（様式－２①）

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	103.9	256.1			256.1	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	144.0	341.2			341.2	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	185.3	422.3			422.3	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	271.1	594.0			594.0	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	317.3	668.5			668.5	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	443.8	899.0			899.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	571.7	1,113.6			1,113.6	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	836.8	1,567.3			1,567.3	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,218.7	2,194.8			2,194.8	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,741.6	3,015.9			3,015.9	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	2,033.3	3,385.6			3,385.6	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	2,146.8	3,437.1			3,437.1	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	2,325.9	3,580.6			3,580.6	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,441.1	3,613.4			3,613.4	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,502.8	3,562.3			3,562.3	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,604.5	3,564.4			3,564.4	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,696.5	3,548.5			3,548.5	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,730.4	3,454.8			3,454.8	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,736.6	3,329.6			3,329.6	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,776.7	3,248.2			3,248.2	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,909.0	3,272.2			3,272.2	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3	3,163.9			3,163.9	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6	3,148.8			3,148.8	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.6	3,121.6			3,121.6	498.3	498.3	498.3	1.6	1.7	1.7	500.0	500.0	500.0
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.5	3,063.9			3,063.9	1,518.3	1,518.2	1,459.9	1.8	1.8	1.8	1,520.1	1,520.0	1,461.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,638.2	3,363.8			3,363.8	1,379.9	1,379.8	1,275.5	3.3	3.3	3.2	1,383.2	1,383.1	1,278.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	4,035.8	3,587.8			3,587.8	1,323.8	1,323.7	1,176.7	3.4	3.4	3.0	1,327.2	1,327.1	1,179.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	4,514.1	3,858.6			3,858.6	1,216.8	1,216.8	1,040.3	3.6	3.7	3.2	1,220.4	1,220.5	1,043.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	4,911.4	4,036.8			4,036.8	1,093.0	1,093.0	898.6	3.7	3.7	3.2	1,096.7	1,096.7	901.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	5,309.0	4,195.8			4,195.8	1,098.3	1,098.3	867.9	3.8	3.8	3.2	1,102.1	1,102.1	871.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	7,226.9	5,491.8			5,491.8	1,089.3	1,089.3	827.9	4.1	4.2	3.4	1,093.5	1,093.5	831.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	9,457.1	6,910.1			6,910.1	1,090.1	1,090.1	796.5	4.3	4.4	3.3	1,094.5	1,094.5	799.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	10,265.4	7,212.4			7,212.4	1,087.9	1,087.9	764.3	4.6	4.6	3.5	1,092.5	1,092.5	767.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	11,018.0	7,443.4			7,443.4	1,078.3	1,078.3	728.3	4.8	4.7	3.3	1,083.1	1,083.0	731.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	11,412.9	7,413.5			7,413.5	1,079.0	1,079.0	700.9	4.9	4.9	3.4	1,083.9	1,083.9	704.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	11,807.8	7,374.9			7,374.9	1,067.0	1,067.0	666.6	5.0	5.0	3.5	1,072.1	1,072.0	670.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	12,200.2	7,327.1			7,327.1	1,064.1	1,064.1	638.9	5.2	5.3	3.2	1,069.3	1,069.4	642.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	12,592.1	7,271.5			7,271.5	1,066.0	1,066.0	615.5	5.3	5.3	3.2	1,071.3	1,071.3	618.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	12,984.4	7,209.8			7,209.8	945.4	945.4	525.0	5.4	5.4	3.3	950.8	950.8	528.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	13,184.8	7,039.4			7,039.4	97.3	97.3	51.9	5.4	5.4	3.1	102.7	102.7	55.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	13,217.5	6,785.6			6,785.6	82.6	82.6	42.4	5.4	5.4	3.1	88.0	88.0	45.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	13,247.3	6,539.3			6,539.3	82.6	82.6	40.8	5.4	5.4	2.8	88.0	88.0	43.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	13,277.0	6,301.8			6,301.8	86.7	86.7	41.3	5.4	5.5	2.9	92.1	92.2	44.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	13,313.7	6,076.1			6,076.1	90.6	90.6	41.4	5.4	5.6	2.9	96.0	96.2	44.3
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	13,331.3	5,850.2			5,850.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	13,331.3	5,625.2			5,625.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	13,331.3	5,408.9			5,408.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	13,331.3	5,200.9			5,200.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	13,331.3	5,000.7			5,000.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	13,331.3	4,808.4			4,808.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	13,331.3	4,623.7			4,623.7				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	13,331.3	4,445.6			4,445.6				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	13,331.3	4,274.7			4,274.7				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	13,331.3	4,110.3			4,110.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	13,331.3	3,952.1			3,952.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	13,331.3	3,800.2			3,800.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	13,331.3	3,654.1			3,654.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	13,331.3	3,513.5			3,513.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	13,331.3	3,378.4			3,378.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	13,331.3	3,248.5			3,248.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	13,331.3	3,123.4			3,123.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	13,331.3	3,003.3			3,003.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	13,331.3	2,887.8			2,887.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	13,331.3	2,776.8			2,776.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	13,331.3	2,669.8			2,669.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	13,331.3	2,567.2			2,567.2				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	13,331.3	2,468.4			2,468.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	13,331.3	2,373.6			2,373.6				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	13,331.3	2,282.3			2,282.3				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	13,331.3	2,194.5			2,194.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	13,331.3	2,110.2			2,110.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	13,331.3	2,029.0			2,029.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	13,331.3	1,951.0			1,951.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	13,331.3	1,876.1			1,876.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	13,331.3	1,803.9			1,803.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	13,331.3	1,734.3			1,734.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	13,331.3	1,667.6	56.4	6.3	1,673.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	13,251.8	1,593.9			1,593.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	13,251.8	1,532.7			1,532.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	13,251.8	1,473.7	48.8	5.0	1,478.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	11,678.0	1,248.7	27.1	2.9	1,251.6				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	9,844.8	1,012.3	15.7	1.6	1,013.9				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	9,433.6	932.7	43.6	4.3	937.0				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	9,077.8	863.0			863.0				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	9,077.8	829.7			829.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	9,077.8	797.9			797.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	9,077.8	767.3			767.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	9,077.8	737.5			737.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	9,077.8	709.3			709.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	9,077.8	682.1	54.3	2.0	684.1				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	8,509.0	614.7			614.7				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	8,509.0	590.9			590.9				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	8,509.0	568.2	156.8	5.4	573.6				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	4,861.0	312.2	90.9	1.8	314.0				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						834,443	838,479	303,500	493.6	29.3	303,529	32,885	35,230	42,242	354	365	162	33,239	35,596	42,404

総便益	B	303,529 百万円
総費用	C	42,404 百万円
費用便益比	B/C	7.2
純現在価値	B-C	261,126 百万円
経済的内部収益率		20.1%

（様式－2②）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							1.8	1.8	1.8				1.8	1.8	1.8
	1	2024	R6	1.000	0.962							21.8	21.8	21.0				21.8	21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1	1,126.1	855.7			855.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1	1,126.1	822.8			822.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1	1,126.1	791.2			791.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1	1,126.1	760.8			760.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1	1,126.1	731.5			731.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1	1,126.1	703.4			703.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1	1,126.1	676.3			676.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1	1,126.1	650.3			650.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1	1,126.1	625.3			625.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1	1,126.1	601.2			601.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1	1,126.1	578.1			578.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1	1,126.1	555.9			555.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1	1,126.1	534.5			534.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1	1,126.1	513.9			513.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1	1,126.1	494.2			494.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1	1,126.1	475.2			475.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1	1,126.1	456.9			456.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1	1,126.1	439.3			439.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1	1,126.1	422.4			422.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1	1,126.1	406.2			406.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1	1,126.1	390.6			390.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1	1,126.1	375.5			375.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1	1,126.1	361.1			361.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1	1,126.1	347.2			347.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1	1,126.1	333.8			333.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1	1,126.1	321.0			321.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1	1,126.1	308.7			308.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1	1,126.1	296.8			296.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1	1,126.1	285.4			285.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1	1,126.1	274.4			274.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1	1,126.1	263.8			263.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1	1,126.1	253.7			253.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1	1,126.1	243.9			243.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1	1,126.1	234.6			234.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1	1,126.1	225.5			225.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1	1,126.1	216.9			216.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1	1,126.1	208.5			208.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1	1,126.1	200.5			200.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1	1,126.1	192.8			192.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1	1,126.1	185.4			185.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1	1,126.1	178.2			178.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1	1,126.1	171.4			171.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1	1,126.1	164.8			164.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1	1,126.1	158.5			158.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1	1,126.1	152.4			152.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1	1,126.1	146.5			146.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1	1,126.1	140.9			140.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1	1,126.1	135.4			135.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1	1,126.1	130.2			130.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1	1,126.1	125.2	0.9	0.1	125.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	56,305	19,119	0.9	0.1	19,119	25	25	24	5	5	5	30	30	29

総便益	B	19,119 百万円
総費用	C	29 百万円
費用便益比	B/C	661.6
純現在価値	B-C	19,090 百万円
経済的内部収益率		109.2%

（様式－2③）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							46.4	46.4	44.6				46.4	46.4	44.6
整	2	2025	R7	1.000	0.925							32.6	32.6	30.1				32.6	32.6	30.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2	1,833.2	1,339.5			1,339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2	1,833.2	1,288.0			1,288.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2	1,833.2	1,238.4			1,238.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2	1,833.2	1,190.8			1,190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2	1,833.2	1,145.0			1,145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2	1,833.2	1,101.0			1,101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2	1,833.2	1,058.6			1,058.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2	1,833.2	1,017.9			1,017.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2	1,833.2	978.8			978.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2	1,833.2	941.1			941.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2	1,833.2	904.9			904.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2	1,833.2	870.1			870.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2	1,833.2	836.6			836.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2	1,833.2	804.5			804.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2	1,833.2	773.5			773.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2	1,833.2	743.8			743.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2	1,833.2	715.2			715.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2	1,833.2	687.7			687.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2	1,833.2	661.2			661.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2	1,833.2	635.8			635.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2	1,833.2	611.3			611.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2	1,833.2	587.8			587.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2	1,833.2	565.2			565.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2	1,833.2	543.5			543.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2	1,833.2	522.6			522.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2	1,833.2	502.5			502.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2	1,833.2	483.1			483.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2	1,833.2	464.6			464.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2	1,833.2	446.7			446.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2	1,833.2	429.5			429.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2	1,833.2	413.0			413.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2	1,833.2	397.1			397.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2	1,833.2	381.8			381.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2	1,833.2	367.1			367.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2	1,833.2	353.0			353.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2	1,833.2	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2	1,833.2	326.4			326.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2	1,833.2	313.8			313.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2	1,833.2	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2	1,833.2	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2	1,833.2	279.0			279.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2	1,833.2	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2	1,833.2	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2	1,833.2	248.0			248.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2	1,833.2	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2	1,833.2	229.3			229.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2	1,833.2	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2	1,833.2	212.0			212.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2	1,833.2	203.9			203.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2	1,833.2	196.0	27.1	2.9	198.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	91,660	29,926	27.1	2.9	29,929	90	90	85	5	5	5	94	94	90

総便益	B	29,929	百万円
総費用	C	90	百万円
費用便益比	B/C	332.5	
純現在価値	B-C	29,839	百万円
経済的内部収益率		76.0%	

（様式－2④）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							13.6	13.6	13.6				13.6	13.6	13.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							69.3	69.3	66.6				69.3	69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925							31.2	31.2	28.8				31.2	31.2	28.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							25.7	25.7	22.8				25.7	25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855							116.7	116.7	99.8				116.7	116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8	355.8	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8	355.8	231.1			231.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8	355.8	222.2			222.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8	355.8	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8	355.8	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8	355.8	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8	355.8	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8	355.8	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8	355.8	175.6			175.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8	355.8	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8	355.8	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8	355.8	156.1			156.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8	355.8	150.1			150.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8	355.8	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8	355.8	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8	355.8	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8	355.8	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8	355.8	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8	355.8	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8	355.8	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8	355.8	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8	355.8	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8	355.8	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8	355.8	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8	355.8	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8	355.8	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8	355.8	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8	355.8	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8	355.8	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8	355.8	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8	355.8	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8	355.8	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8	355.8	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8	355.8	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8	355.8	63.3			63.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8	355.8	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8	355.8	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8	355.8	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8	355.8	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8	355.8	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8	355.8	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8	355.8	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8	355.8	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8	355.8	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8	355.8	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8	355.8	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8	355.8	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8	355.8	38.0			38.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8	355.8	36.6			36.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8	355.8	35.2	43.6	4.3	39.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	17,790	5,371	43.6	4.3	5,375	258	258	233	5	5	5	263	263	238

総便益	B	5,375	百万円
総費用	C	238	百万円
費用便益比	B/C	22.6	
純現在価値	B-C	5,137	百万円
経済的内部収益率		27.6%	

（様式－2⑤）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							48.1	48.1	46.3				48.1	48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6	393.6	299.1			299.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6	393.6	287.6			287.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6	393.6	276.5			276.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6	393.6	265.9			265.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6	393.6	255.7			255.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6	393.6	245.8			245.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6	393.6	236.4			236.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6	393.6	227.3			227.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6	393.6	218.6			218.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6	393.6	210.1			210.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6	393.6	202.1			202.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6	393.6	194.3			194.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6	393.6	186.8			186.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6	393.6	179.6			179.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6	393.6	172.7			172.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6	393.6	166.1			166.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6	393.6	159.7			159.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6	393.6	153.6			153.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6	393.6	147.6			147.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6	393.6	142.0			142.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6	393.6	136.5			136.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6	393.6	131.3			131.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6	393.6	126.2			126.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6	393.6	121.4			121.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6	393.6	116.7			116.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6	393.6	112.2			112.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6	393.6	107.9			107.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6	393.6	103.7			103.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6	393.6	99.7			99.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6	393.6	95.9			95.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6	393.6	92.2			92.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6	393.6	88.7			88.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6	393.6	85.3			85.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6	393.6	82.0			82.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6	393.6	78.8			78.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6	393.6	75.8			75.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6	393.6	72.9			72.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6	393.6	70.1			70.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6	393.6	67.4			67.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6	393.6	64.8			64.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6	393.6	62.3			62.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6	393.6	59.9			59.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6	393.6	57.6			57.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6	393.6	55.4			55.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6	393.6	53.3			53.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6	393.6	51.2			51.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6	393.6	49.2			49.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6	393.6	47.3			47.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6	393.6	45.5			45.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6	393.6	43.8	20.9	2.3	46.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	19,680	6,683	20.9	2.3	6,685	58	58	57	5	5	5	63	63	62

総便益	B	6,685	百万円
総費用	C	62	百万円
費用便益比	B/C	108.7	
純現在価値	B-C	6,623	百万円
経済的内部収益率		59.9%	

（様式－2⑥）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							37.3	37.3	35.9				37.3	37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925							35.9	35.9	33.2				35.9	35.9	33.2
整	3	2026	R8	1.000	0.889							44.0	44.0	39.1				44.0	44.0	39.1
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2	411.2	288.9			288.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2	411.2	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2	411.2	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2	411.2	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2	411.2	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2	411.2	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2	411.2	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2	411.2	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2	411.2	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2	411.2	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2	411.2	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2	411.2	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2	411.2	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2	411.2	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2	411.2	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2	411.2	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2	411.2	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2	411.2	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2	411.2	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2	411.2	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2	411.2	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2	411.2	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2	411.2	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2	411.2	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2	411.2	112.7			112.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2	411.2	108.4			108.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2	411.2	104.2			104.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2	411.2	100.2			100.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2	411.2	96.3			96.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2	411.2	92.6			92.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2	411.2	89.1			89.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2	411.2	85.6			85.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2	411.2	82.4			82.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2	411.2	79.2			79.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2	411.2	76.1			76.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2	411.2	73.2			73.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2	411.2	70.4			70.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2	411.2	67.7			67.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2	411.2	65.1			65.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2	411.2	62.6			62.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2	411.2	60.2			60.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2	411.2	57.9			57.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2	411.2	55.6			55.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2	411.2	53.5			53.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2	411.2	51.4			51.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2	411.2	49.5			49.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2	411.2	47.6			47.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2	411.2	45.7			45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2	411.2	44.0			44.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2	411.2	42.3	15.7	1.6	43.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	20,560	6,455	15.7	1.6	6,456	119	119	109	5	5	5	124	124	114

総便益	B	6,456 百万円
総費用	C	114 百万円
費用便益比	B/C	56.4
純現在価値	B-C	6,342 百万円
経済的内部収益率		41.9%

（様式－2⑦）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	−2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	−1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							194.5	194.5	187.0				194.5	194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							154.5	154.5	142.8				154.5	154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							154.5	154.5	137.3				154.5	154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5	79.5	68.0			68.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5	79.5	65.3			65.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5	79.5	62.8			62.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5	79.5	60.4			60.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5	79.5	58.1			58.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5	79.5	55.9			55.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5	79.5	53.7			53.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5	79.5	51.6			51.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5	79.5	49.7			49.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5	79.5	47.7			47.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5	79.5	45.9			45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5	79.5	44.1			44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5	79.5	42.4			42.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5	79.5	40.8			40.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5	79.5	39.2			39.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5	79.5	37.7			37.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5	79.5	36.3			36.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5	79.5	34.9			34.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5	79.5	33.5			33.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5	79.5	32.3			32.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5	79.5	31.0			31.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5	79.5	29.8			29.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5	79.5	28.7			28.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5	79.5	27.6			27.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5	79.5	26.5			26.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5	79.5	25.5			25.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5	79.5	24.5			24.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5	79.5	23.6			23.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5	79.5	22.7			22.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5	79.5	21.8			21.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5	79.5	21.0			21.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5	79.5	20.1			20.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5	79.5	19.4			19.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5	79.5	18.6			18.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5	79.5	17.9			17.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5	79.5	17.2			17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5	79.5	16.6			16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5	79.5	15.9			15.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5	79.5	15.3			15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5	79.5	14.7			14.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5	79.5	14.2			14.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5	79.5	13.6			13.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5	79.5	13.1			13.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5	79.5	12.6			12.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5	79.5	12.1			12.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5	79.5	11.6			11.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5	79.5	11.2			11.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5	79.5	10.8			10.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5	79.5	10.3			10.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5	79.5	9.9	56.4	6.3	16.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,975	3,975	1,518	56.4	6.3	1,524	937	939	924	6	5	1	943	944	925

総便益	B	1,524 百万円
総費用	C	925 百万円
費用便益比	B/C	1.6
純現在価値	B-C	599 百万円
経済的内部収益率		6.9%

（様式－2⑧）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	-2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	-1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							9.1	9.1	8.8				9.1	9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1	54.1	50.0			50.0	33.6	33.6	31.1	1.4	1.4	1.3	35.0	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1	54.1	48.1			48.1	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1	54.1	46.2			46.2	9.1	9.1	7.8	1.4	1.4	1.2	10.5	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5			44.5	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1	54.1	42.8			42.8	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1	2.8	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1	54.1	41.1			41.1				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1	54.1	39.5			39.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1	54.1	38.0			38.0				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1	54.1	36.5			36.5				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1	54.1	35.1			35.1				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1	54.1	33.8			33.8				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1	54.1	32.5			32.5				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1	54.1	31.2			31.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1	54.1	30.0			30.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1	54.1	28.9			28.9				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1	54.1	27.8			27.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1	54.1	26.7			26.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1	54.1	25.7			25.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1	54.1	24.7			24.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1	54.1	23.7			23.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1	54.1	22.8			22.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1	54.1	21.9			21.9				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1	54.1	21.1			21.1				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1	54.1	20.3			20.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1	54.1	19.5			19.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1	54.1	18.8			18.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1	54.1	18.0			18.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1	54.1	17.3			17.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1	54.1	16.7			16.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1	54.1	16.0			16.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1	54.1	15.4			15.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1	54.1	14.8			14.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1	54.1	14.3			14.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1	54.1	13.7			13.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1	54.1	13.2			13.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1	54.1	12.7			12.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1	54.1	12.2			12.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1	54.1	11.7			11.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1	54.1	11.3			11.3				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1	54.1	10.8			10.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1	54.1	10.4			10.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1	54.1	10.0			10.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1	54.1	9.6			9.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1	54.1	9.3			9.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1	54.1	8.9			8.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1	54.1	8.6			8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1	54.1	8.2			8.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1	54.1	7.9			7.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1	54.1	7.6			7.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1	54.1	7.3			7.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1	54.1	7.0			7.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1	54.1	6.8			6.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1	54.1	6.5			6.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1	54.1	6.3			6.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1	54.1	6.0	27.0	2.6	8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						2,976	2,976	1,150	27.0	2.6	1,152	276	281	299	76	77	30	352	358	329

総便益	B	1,152 百万円
総費用	C	329 百万円
費用便益比	B/C	3.5
純現在価値	B-C	823 百万円
経済的内部収益率		13.3%

（様式－2⑨）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	184.1	344.8			344.8	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	430.7	775.7			775.7	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	605.2	1,048.0			1,048.0	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	711.9	1,185.4			1,185.4	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	702.7	1,125.0			1,125.0	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	720.9	1,109.8			1,109.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	727.2	1,076.4			1,076.4	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	714.8	1,017.4			1,017.4	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	715.3	978.9			978.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	713.7	939.2			939.2	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	700.4	886.2			886.2	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	679.2	826.4			826.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	664.3	777.1			777.1	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	681.7	766.8			766.8	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6	718.8			718.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7	698.6			698.6	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9	678.9			678.9	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5	659.1			659.1	121.3	121.3	116.6	0.2	0.2	0.2	121.5	121.5	116.8
間	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	891.1	823.9			823.9	121.3	121.3	112.1	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	112.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	1,096.7	975.0			975.0	121.3	121.3	107.8	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	108.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	1,302.3	1,113.2			1,113.2	121.3	121.3	103.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	104.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	1,507.9	1,239.4			1,239.4	121.3	121.3	99.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	100.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	1,713.5	1,354.2			1,354.2	121.3	121.3	95.9	0.5	0.5	0.4	121.8	121.8	96.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	1,919.1	1,458.4			1,458.4	121.3	121.3	92.2	0.6	0.6	0.5	121.9	121.9	92.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	2,124.7	1,552.5			1,552.5	121.3	121.3	88.6	0.6	0.6	0.4	121.9	121.9	89.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	2,330.3	1,637.2			1,637.2	121.3	121.3	85.2	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	85.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	2,535.9	1,713.2			1,713.2	121.3	121.3	81.9	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	82.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	2,741.5	1,780.8			1,780.8	121.3	121.3	78.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	79.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	2,947.1	1,840.7			1,840.7	121.3	121.3	75.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	76.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	3,152.7	1,893.4			1,893.4	121.3	121.3	72.8	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	73.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	3,358.3	1,939.3			1,939.3	121.3	121.3	70.0	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	70.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	3,564.0	1,979.0			1,979.0	9.1	9.1	5.1	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.6
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	3,579.4	1,911.1			1,911.1	9.1	9.1	4.9	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	3,594.8	1,845.5			1,845.5	9.1	9.1	4.7	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.2
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	3,610.2	1,782.1			1,782.1	9.1	9.1	4.5	0.9	0.9	0.4	10.0	10.0	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	3,625.7	1,720.9			1,720.9	13.2	13.2	6.3	1.0	1.0	0.5	14.2	14.2	6.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	3,648.0	1,664.9			1,664.9				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	3,648.0	1,600.9			1,600.9				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	3,648.0	1,539.3			1,539.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	3,648.0	1,480.1			1,480.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	3,648.0	1,423.2			1,423.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	3,648.0	1,368.4			1,368.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	3,648.0	1,315.8			1,315.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	3,648.0	1,265.2			1,265.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	3,648.0	1,216.5			1,216.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	3,648.0	1,169.7			1,169.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	3,648.0	1,124.7			1,124.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	3,648.0	1,081.5			1,081.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	3,648.0	1,039.9			1,039.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	3,648.0	999.9			999.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	3,648.0	961.4			961.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	3,648.0	924.5			924.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	3,648.0	888.9			888.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	3,648.0	854.7			854.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	3,648.0	821.8			821.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	3,648.0	790.2			790.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	3,648.0	759.8			759.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	3,648.0	730.6			730.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	3,648.0	702.5			702.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	3,648.0	675.5			675.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	3,648.0	649.5			649.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	3,648.0	624.5			624.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	3,648.0	600.5			600.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	3,648.0	577.4			577.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	3,648.0	555.2			555.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	3,648.0	533.9			533.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	3,648.0	513.3			513.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	3,648.0	493.6			493.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	3,648.0	474.6			474.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	3,648.0	456.3			456.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	3,648.0	438.8			438.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	3,648.0	421.9			421.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	3,648.0	405.7			405.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	3,648.0	390.1			390.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	3,648.0	375.1			375.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	3,648.0	360.7			360.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	3,648.0	346.8			346.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	3,648.0	333.4			333.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	3,648.0	320.6			320.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	3,648.0	308.3			308.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	3,648.0	296.4			296.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	3,648.0	285.0			285.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	3,648.0	274.1			274.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	3,648.0	263.5			263.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	3,648.0	253.4			253.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	3,648.0	243.6	156.8	5.4	249.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
合計						238,583	239,648	81,368	156.8	5.4	81,374	2,152	2,233	2,174	63	66	23	2,215	2,300	2,197

総便益	B	81,374 百万円
総費用	C	2,197 百万円
費用便益比	B/C	37.0
純現在価値	B-C	79,176 百万円
経済的内部収益率		166.4%

（様式－2⑩）

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	32.9	81.1			81.1	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	62.0	146.9			146.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	93.1	212.2			212.2	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	166.8	365.5			365.5	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	202.6	426.8			426.8	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	259.9	526.5			526.5	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	323.7	630.5			630.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.1	0.2	283.6	351.1	683.9
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	381.4	714.4			714.4	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	493.8	889.3			889.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.2	0.4	564.1	667.5	1,202.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	634.7	1,099.1			1,099.1	543.3	663.8	1,149.5	0.2	0.3	0.5	543.5	664.1	1,150.0
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	754.2	1,255.8			1,255.8	433.5	529.1	881.0	0.3	0.3	0.5	433.8	529.4	881.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	829.5	1,328.1			1,328.1	409.7	487.9	781.1	0.3	0.3	0.5	410.0	488.2	781.6
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	920.9	1,417.7			1,417.7	456.8	545.7	840.1	0.3	0.4	0.6	457.1	546.1	840.7
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	998.6	1,478.2			1,478.2	396.6	464.0	686.8	0.4	0.4	0.6	397.0	464.4	687.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	1,048.0	1,491.6			1,491.6	277.7	314.5	447.6	0.4	0.4	0.6	278.1	314.9	448.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	1,101.7	1,507.8			1,507.8	364.1	411.1	562.6	0.4	0.4	0.5	364.5	411.5	563.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,169.2	1,538.6			1,538.6	332.6	373.3	491.2	0.4	0.5	0.7	333.0	373.8	491.9
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,209.2	1,530.0			1,530.0	371.4	407.5	515.6	0.4	0.5	0.6	371.8	408.0	516.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,239.7	1,508.3			1,508.3	398.1	422.0	513.4	0.5	0.5	0.6	398.6	422.5	514.0
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,287.2	1,505.8			1,505.8	474.3	491.7	575.3	0.6	0.6	0.7	474.9	492.3	576.0
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,375.8	1,547.6			1,547.6	470.8	488.5	549.5	0.7	0.7	0.8	471.5	489.2	550.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2	1,526.3			1,526.3	367.1	367.1	397.1	0.7	0.7	0.7	367.8	367.8	397.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.8	1,537.0			1,537.0	283.7	283.7	295.0	0.7	0.8	0.8	284.4	284.5	295.8
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2	1,529.2			1,529.2	187.6	187.6	187.6	0.8	0.8	0.8	188.4	188.4	188.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2	1,503.1			1,503.1	774.4	774.4	744.6	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	745.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,722.7	1,592.8			1,592.8	774.4	774.4	715.9	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	716.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,882.1	1,673.2			1,673.2	774.4	774.4	688.5	0.8	0.8	0.7	775.2	775.2	689.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	2,041.6	1,745.1			1,745.1	774.4	774.4	661.9	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	662.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	2,201.0	1,809.0			1,809.0	774.4	774.4	636.5	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	637.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	2,360.7	1,865.7			1,865.7	774.4	774.4	612.0	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	612.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	2,520.1	1,915.0			1,915.0	774.4	774.4	588.5	0.9	0.9	0.7	775.3	775.3	589.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	2,679.6	1,957.9			1,957.9	774.4	774.4	565.9	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	566.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	2,839.0	1,994.7			1,994.7	774.4	774.4	544.1	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	544.9
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	2,998.5	2,025.7			2,025.7	774.4	774.4	523.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	523.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	3,158.0	2,051.4			2,051.4	774.4	774.4	503.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	503.8
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	3,317.5	2,072.0			2,072.0	774.4	774.4	483.8	1.1	1.1	0.8	775.6	775.5	484.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	3,476.9	2,088.1			2,088.1	774.4	774.4	465.0	1.2	1.3	0.7	775.6	775.7	465.7
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	3,636.4	2,099.9			2,099.9	774.4	774.4	447.2	1.2	1.3	0.7	775.7	775.7	447.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	3,795.9	2,107.7			2,107.7	774.4	774.4	430.0	1.3	1.3	0.7	775.7	775.7	430.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	3,955.5	2,111.9			2,111.9	72.7	72.7	38.8	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	39.5
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	3,969.6	2,037.9			2,037.9	72.7	72.7	37.3	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	38.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	3,983.9	1,966.6			1,966.6	72.7	72.7	35.9	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	36.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	3,998.0	1,897.6			1,897.6	72.7	72.7	34.6	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	35.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	4,012.2	1,831.1			1,831.1	89.8	89.8	41.0	1.3	1.4	0.7	91.1	91.2	41.7
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	4,029.7	1,768.4			1,768.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	4,029.7	1,700.4			1,700.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	4,029.7	1,634.9			1,634.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	4,029.7	1,572.1			1,572.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	4,029.7	1,511.6			1,511.6				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	4,029.7	1,453.4			1,453.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	4,029.7	1,397.6			1,397.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	4,029.7	1,343.8			1,343.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	4,029.7	1,292.1			1,292.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	4,029.7	1,242.4			1,242.4				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	4,029.7	1,194.6			1,194.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	4,029.7	1,148.7			1,148.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	4,029.7	1,104.5			1,104.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	4,029.7	1,062.0			1,062.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	4,029.7	1,021.2			1,021.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	4,029.7	981.9			981.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	4,029.7	944.1			944.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	4,029.7	907.8			907.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施設完成後の期間50年	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	4,029.7	872.9			872.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	4,029.7	839.3			839.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	4,029.7	807.0			807.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	4,029.7	776.0			776.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	4,029.7	746.1			746.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	4,029.7	717.5			717.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	4,029.7	689.9			689.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	4,029.7	663.3			663.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	4,029.7	637.9			637.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	4,029.7	613.3			613.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	4,029.7	589.7			589.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	4,029.7	567.1			567.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	4,029.7	545.3			545.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	4,029.7	524.3			524.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	4,029.7	504.1			504.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	4,029.7	484.7			484.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	4,029.7	466.1			466.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	4,029.7	448.1			448.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	4,029.7	430.9			430.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	4,029.7	414.3			414.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	4,029.7	398.4			398.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	4,029.7	383.1			383.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	4,029.7	368.3			368.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	4,029.7	354.2			354.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	4,029.7	340.6			340.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	4,029.7	327.4			327.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	4,029.7	314.9			314.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	4,029.7	302.8			302.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	4,029.7	291.1			291.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	4,029.7	279.8			279.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	4,029.7	269.1			269.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	4,029.7	258.8	0.0	0.0	258.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
合計						278,901	280,601	103,649	0.0	0.0	103,649	20,630	21,956	24,905	95	100	40	20,725	22,057	24,945

総便益	B	103,649	百万円
総費用	C	24,945	百万円
費用便益比	B/C	4.2	
純現在価値	B-C	78,704	百万円
経済的内部収益率		17.3%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	71.0	175.0			175.0	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	82.0	194.3			194.3	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	92.2	210.1			210.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	104.3	228.5			228.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	114.7	241.7			241.7	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	183.9	372.5			372.5	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	248.0	483.1			483.1	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	271.3	508.1			508.1	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	294.2	529.8			529.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	333.7	577.9			577.9	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	344.8	574.1			574.1	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	360.0	576.4			576.4	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	380.6	585.9			585.9	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	390.1	577.4			577.4	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	399.6	568.8			568.8	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	420.6	575.6			575.6	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	440.2	579.3			579.3	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	449.3	568.5			568.5	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	453.2	551.4			551.4	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	460.0	538.1			538.1	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	477.7	537.3			537.3	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3	516.2			516.2	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1	512.8			512.8	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7	514.7			514.7	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8	506.5			506.5	137.7	137.7	132.4	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	133.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	547.0	505.7			505.7	137.7	137.7	127.3	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	127.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	567.3	504.3			504.3	137.7	137.7	122.4	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	123.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	587.5	502.2			502.2	137.7	137.7	117.7	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	118.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	607.8	499.6			499.6	137.7	137.7	113.2	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	113.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	628.1	496.4			496.4	137.7	137.7	108.8	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	109.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	648.3	492.7			492.7	137.7	137.7	104.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	105.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	668.6	488.5			488.5	137.7	137.7	100.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	101.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	688.9	484.0			484.0	137.7	137.7	96.7	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	97.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	709.1	479.0			479.0	137.7	137.7	93.0	0.8	0.8	0.5	138.5	138.5	93.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	729.4	473.8			473.8	137.7	137.7	89.4	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	90.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	749.6	468.2			468.2	137.7	137.7	86.0	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	86.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	769.9	462.4			462.4	137.7	137.7	82.7	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	83.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	790.2	456.3			456.3	137.7	137.7	79.5	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	80.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	810.4	450.0			450.0	137.7	137.7	76.5	1.0	1.0	0.6	138.7	138.7	77.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	830.7	443.5			443.5	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	830.8	426.5			426.5	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	830.9	410.2			410.2	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	831.0	394.4			394.4	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	831.2	379.3			379.3	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	831.3	364.8			364.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	831.3	350.8			350.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	831.3	337.3			337.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	831.3	324.3			324.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	831.3	311.8			311.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	831.3	299.8			299.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	831.3	288.3			288.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	831.3	277.2			277.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	831.3	266.6			266.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	831.3	256.3			256.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	831.3	246.4			246.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	831.3	237.0			237.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	831.3	227.9			227.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	831.3	219.1			219.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	831.3	210.7			210.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	831.3	202.6			202.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	831.3	194.8			194.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	831.3	187.3			187.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	831.3	180.1			180.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	831.3	173.2			173.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	831.3	166.5			166.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	831.3	160.1			160.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	831.3	153.9			153.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	831.3	148.0			148.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	831.3	142.3			142.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	831.3	136.8			136.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	831.3	131.6			131.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	831.3	126.5			126.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	831.3	121.7			121.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	831.3	117.0			117.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	831.3	112.5			112.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	831.3	108.1			108.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	831.3	104.0			104.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	831.3	100.0			100.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	831.3	96.1			96.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	831.3	92.4			92.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	831.3	88.9			88.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	831.3	85.5			85.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	831.3	82.2			82.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	831.3	79.0			79.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	831.3	76.0			76.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	831.3	73.1			73.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	831.3	70.3			70.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	831.3	67.5			67.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	831.3	65.0			65.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	831.3	62.5			62.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	831.3	60.1			60.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	831.3	57.7			57.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	831.3	55.5			55.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	831.3	53.4	90.9	1.8	55.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
合計						63,034	63,894	29,583	90.9	1.8	29,585	5,649	6,255	9,209	73	77	37	5,723	6,332	9,246

総便益	B	29,585	百万円
総費用	C	9,246	百万円
費用便益比	B/C	3.2	
純現在価値	B-C	20,338	百万円
経済的内部収益率		14.3%	

（様式－2⑫）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業:野洲川自然再生））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	-16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	-15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	168.0	290.9			290.9	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	222.4	370.3			370.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	254.6	407.6			407.6	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	303.5	467.2			467.2	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	325.2	481.4			481.4	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	340.4	484.5			484.5	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	366.9	502.1			502.1	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	373.4	491.4			491.4	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	371.5	470.1			470.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	364.5	443.5			443.5	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	365.2	427.2			427.2	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	373.8	420.5			420.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2	402.6			402.6	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0	400.4			400.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8	398.8			398.8	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0	395.2			395.2	58.3	58.3	56.1	0.2	0.2	0.2	58.5	58.5	56.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	423.3	391.4			391.4	58.2	58.2	53.8	0.2	0.2	0.2	58.4	58.4	54.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	435.6	387.2			387.2	63.7	63.7	56.6	0.2	0.2	0.2	63.9	63.9	56.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	449.1	383.9			383.9	56.8	56.8	48.6	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	48.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	461.1	379.0			379.0	56.8	56.8	46.7	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	46.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	473.1	373.9			373.9	61.5	61.5	48.6	0.2	0.2	0.2	61.7	61.7	48.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	486.1	369.4			369.4	55.1	55.1	41.9	0.2	0.2	0.2	55.3	55.3	42.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	497.7	363.7			363.7	56.1	56.1	41.0	0.2	0.2	0.1	56.3	56.3	41.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	509.5	358.0			358.0	54.1	54.1	38.0	0.2	0.2	0.1	54.3	54.3	38.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	521.0	352.0			352.0	44.9	44.9	30.3	0.2	0.2	0.1	45.1	45.1	30.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	530.5	344.6			344.6	45.6	45.6	29.6	0.2	0.2	0.1	45.8	45.8	29.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	540.1	337.3			337.3	33.6	33.6	21.0	0.2	0.2	0.1	33.8	33.8	21.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	547.2	328.6			328.6	30.7	30.7	18.4	0.2	0.2	0.1	30.9	30.9	18.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	553.7	319.7			319.7	32.6	32.6	18.8	0.2	0.2	0.1	32.8	32.8	18.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	560.6	311.3			311.3	24.2	24.2	13.4	0.2	0.2	0.1	24.4	24.4	13.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	565.7	302.0			302.0	14.7	14.7	7.8	0.2	0.2	0.1	14.9	14.9	7.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	568.8	292.0			292.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	568.8	280.8			280.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	568.8	270.0			270.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	568.8	259.6			259.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	568.8	249.6			249.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	568.8	240.0			240.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	568.8	230.8			230.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	568.8	221.9			221.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	568.8	213.4			213.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	568.8	205.2			205.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	568.8	197.3			197.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	568.8	189.7			189.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	568.8	182.4			182.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	568.8	175.4			175.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	568.8	168.6			168.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	568.8	162.1			162.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	568.8	155.9			155.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	568.8	149.9			149.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	568.8	144.1			144.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	568.8	138.6			138.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	568.8	133.3			133.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	568.8	128.1			128.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	568.8	123.2			123.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	568.8	118.5			118.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	568.8	113.9			113.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	568.8	109.5			109.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	568.8	105.3			105.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	568.8	101.3			101.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	568.8	97.4			97.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	568.8	93.6			93.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	568.8	90.0			90.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	568.8	86.6			86.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	568.8	83.2			83.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	568.8	80.0			80.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	568.8	77.0			77.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	568.8	74.0			74.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	568.8	71.2			71.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	568.8	68.4			68.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	568.8	65.8			65.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	568.8	63.3			63.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	568.8	60.8			60.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	568.8	58.5			58.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	568.8	56.2			56.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	568.8	54.1			54.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	568.8	52.0			52.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	568.8	50.0			50.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	568.8	48.1			48.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	568.8	46.2			46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	568.8	44.4			44.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	568.8	42.7	54.3	2.0	44.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					40,980	41,391	18,680	54.3	2.0	18,682	2,692	3,017	4,222	15	15	6	2,706	3,032	4,228

総便益	B	18,682 百万円
総費用	C	4,228 百万円
費用便益比	B/C	4.4
純現在価値	B-C	14,453 百万円
経済的内部収益率		18.2%

（様式－２⑬）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	85.5								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	115.6								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	146.7								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	214.7								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	252.1								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	354.6								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	461.8								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	686.4								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,029.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,425.4								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	1,665.9								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	1,802.6								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	1,946.8								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,086.6								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,210.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,306.9								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,402.7								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,488.6								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,581.4								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,678.3								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,803.4								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.5								498.3	498.3			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.4								1,518.3		1,518.2	1,459.9	1.8	1.8			1,518.2	1,459.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,186.4	451.8	417.7					417.7	1,379.9		1,379.8	1,275.5	3.3	1.8	1.5	1.3	1,381.3	1,276.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	3,186.4	849.4	755.2					755.2	1,323.8		1,323.7	1,176.7	3.4	1.8	1.6	1.3	1,325.3	1,178.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	3,186.4	1,327.8	1,135.1					1,135.1	1,216.8		1,216.8	1,040.3	3.6	1.8	1.8	1.6	1,218.6	1,041.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	3,186.4	1,725.1	1,417.9					1,417.9	1,093.0		1,093.0	898.6	3.7	1.8	1.9	1.7	1,094.9	900.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	3,186.4	2,122.5	1,677.5					1,677.5	1,098.3		1,098.3	867.9	3.8	1.8	2.0	1.6	1,100.3	869.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	3,186.4	4,040.5	3,070.5					3,070.5	1,089.3		1,089.3	827.9	4.1	1.8	2.3	1.8	1,091.6	829.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	3,186.4	6,270.7	4,581.8					4,581.8	1,090.1		1,090.1	796.5	4.3	1.8	2.5	1.9	1,092.6	798.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	3,186.4	7,079.0	4,973.6					4,973.6	1,087.9		1,087.9	764.3	4.6	1.8	2.7	2.0	1,090.6	766.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	3,186.4	7,831.7	5,290.8					5,290.8	1,078.3		1,078.3	728.3	4.8	1.8	3.0	2.0	1,081.3	730.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	3,186.4	8,226.5	5,343.6					5,343.6	1,079.0		1,079.0	700.9	4.9	1.8	3.1	2.3	1,082.1	703.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	3,186.4	8,621.5	5,384.8					5,384.8	1,067.0		1,067.0	666.6	5.0	1.8	3.2	2.3	1,070.2	668.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	3,186.4	9,013.9	5,413.5					5,413.5	1,064.1		1,064.1	638.9	5.2	1.8	3.4	2.2	1,067.5	641.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	3,186.4	9,405.8	5,431.6					5,431.6	1,066.0		1,066.0	615.5	5.3	1.8	3.5	2.2	1,069.5	617.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	3,186.4	9,798.0	5,440.5					5,440.5	945.4		945.4	525.0	5.4	1.8	3.6	2.2	949.0	527.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	3,186.4	9,998.3	5,338.0					5,338.0	97.3		97.3	51.9	5.4	1.8	3.6	2.1	100.9	54.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	3,186.4	10,031.1	5,149.8					5,149.8	82.6		82.6	42.4	5.4	1.8	3.6	2.1	86.2	44.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	3,186.4	10,060.9	4,966.2					4,966.2	82.6		82.6	40.8	5.4	1.8	3.6	2.0	86.2	42.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	3,186.4	10,090.6	4,789.4					4,789.4	86.7		86.7	41.3	5.4	1.8	3.6	1.9	90.3	43.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	3,186.4	10,127.3	4,621.8					4,621.8	90.6		90.6	41.4	5.4	1.8	3.6	1.8	94.2	43.2
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,451.8					4,451.8					5.4	1.8	3.6	1.7	3.6	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,280.7					4,280.7					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,116.2					4,116.2					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,957.9					3,957.9					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,805.5					3,805.5					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,659.1					3,659.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,518.6					3,518.6					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,383.0					3,383.0					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,252.9					3,252.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,127.9					3,127.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,007.6					3,007.6					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,892.0					2,892.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,780.8					2,780.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,673.8					2,673.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,571.0					2,571.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,472.1					2,472.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,376.8					2,376.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,285.5					2,285.5					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,197.8					2,197.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,113.1					2,113.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,031.7					2,031.7					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,953.6					1,953.6					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,878.5					1,878.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,806.3					1,806.3					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,736.7					1,736.7					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,670.1					1,670.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,605.9					1,605.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,544.0					1,544.0					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,484.7					1,484.7					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,427.8					1,427.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,372.7					1,372.7					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,319.8					1,319.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,269.0	56.4	19.5	37.0	4.1	1,273.1					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,210.6					1,210.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,164.1					1,164.1					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,119.4	48.8	22.7	26.1	2.8	1,122.2					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	3,186.4	8,491.7	908.0	27.1	0.0	27.1	2.9	910.9					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	3,186.4	6,658.5	684.6	15.7	0.0	15.7	1.6	686.2					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	3,186.4	6,247.3	617.7	43.6	0.0	43.6	4.3	622.0					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	3,186.4	5,891.5	560.0					560.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	3,186.4	5,891.5	538.4					538.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	3,186.4	5,891.5	517.9					517.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	3,186.4	5,891.5	497.9					497.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	3,186.4	5,891.5	478.6					478.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	3,186.4	5,891.5	460.3					460.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	3,186.4	5,891.5	442.8	54.3	38.9	15.4	0.6	443.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	2,775.4	5,733.7	414.2					414.2					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	2,775.4	5,733.7	398.3					398.3					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	2,775.4	5,733.7	382.9	156.8	10.2	146.6	5.0	387.9					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	2,089.9	2,771.1	178.0	90.9	38.8	52.1	1.0	179.0					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						834,443	259,781	574,662	169,798	493.6	130.1	363.6	22.3	169,820	32,885	15,248	17,637	13,201	354	148	205	80	17,842	13,281

総便益	B	169,820 百万円
総費用	C	13,281 百万円
費用便益比	B/C	12.8
純現在価値	B-C	156,539 百万円
経済的内部収益率		43.6%

（様式－2⑭）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.8	1.8								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										21.8		21.8	21.0					21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1		1,126.1	855.7					855.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1		1,126.1	822.8					822.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1		1,126.1	791.2					791.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1		1,126.1	760.8					760.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1		1,126.1	731.5					731.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1		1,126.1	703.4					703.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1		1,126.1	676.3					676.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1		1,126.1	650.3					650.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1		1,126.1	625.3					625.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1		1,126.1	601.2					601.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1		1,126.1	578.1					578.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1		1,126.1	555.9					555.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1		1,126.1	534.5					534.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1		1,126.1	513.9					513.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1		1,126.1	494.2					494.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1		1,126.1	475.2					475.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1		1,126.1	456.9					456.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1		1,126.1	439.3					439.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1		1,126.1	422.4					422.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1		1,126.1	406.2					406.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1		1,126.1	390.6					390.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1		1,126.1	375.5					375.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1		1,126.1	361.1					361.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1		1,126.1	347.2					347.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1		1,126.1	333.8					333.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1		1,126.1	321.0					321.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1		1,126.1	308.7					308.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1		1,126.1	296.8					296.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1		1,126.1	285.4					285.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
50年	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1		1,126.1	274.4					274.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1		1,126.1	263.8					263.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1		1,126.1	253.7					253.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1		1,126.1	243.9					243.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1		1,126.1	234.6					234.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1		1,126.1	225.5					225.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1		1,126.1	216.9					216.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1		1,126.1	208.5					208.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1		1,126.1	200.5					200.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1		1,126.1	192.8					192.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1		1,126.1	185.4					185.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1		1,126.1	178.2					178.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1		1,126.1	171.4					171.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1		1,126.1	164.8					164.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1		1,126.1	158.5					158.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1		1,126.1	152.4					152.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1		1,126.1	146.5					146.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1		1,126.1	140.9					140.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1		1,126.1	135.4					135.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1		1,126.1	130.2					130.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1		1,126.1	125.2	0.9	0.2	0.7	0.1	125.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	0	56,305	19,119	0.9	0.2	0.7	0.1	19,119	25	2	23	22	5	0	5	5	28	27

総便益	B	19,119	百万円
総費用	C	27	百万円
費用便益比	B/C	705.5	
純現在価値	B-C	19,092	百万円
経済的内部収益率		114.0%	

（様式－2⑮）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										46.4		46.4	44.6					46.4	44.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										32.6		32.6	30.1					32.6	30.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2		1,833.2	1,339.5					1,339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2		1,833.2	1,288.0					1,288.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2		1,833.2	1,238.4					1,238.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2		1,833.2	1,190.8					1,190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2		1,833.2	1,145.0					1,145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2		1,833.2	1,101.0					1,101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2		1,833.2	1,058.6					1,058.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2		1,833.2	1,017.9					1,017.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2		1,833.2	978.8					978.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2		1,833.2	941.1					941.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2		1,833.2	904.9					904.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2		1,833.2	870.1					870.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2		1,833.2	836.6					836.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2		1,833.2	804.5					804.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2		1,833.2	773.5					773.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2		1,833.2	743.8					743.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2		1,833.2	715.2					715.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2		1,833.2	687.7					687.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2		1,833.2	661.2					661.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2		1,833.2	635.8					635.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2		1,833.2	611.3					611.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2		1,833.2	587.8					587.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2		1,833.2	565.2					565.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2		1,833.2	543.5					543.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2		1,833.2	522.6					522.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2		1,833.2	502.5					502.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2		1,833.2	483.1					483.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2		1,833.2	464.6					464.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2		1,833.2	446.7					446.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2		1,833.2	429.5					429.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2		1,833.2	413.0					413.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2		1,833.2	397.1					397.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2		1,833.2	381.8					381.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2		1,833.2	367.1					367.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2		1,833.2	353.0					353.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2		1,833.2	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2		1,833.2	326.4					326.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2		1,833.2	313.8					313.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2		1,833.2	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2		1,833.2	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2		1,833.2	279.0					279.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2		1,833.2	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2		1,833.2	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2		1,833.2	248.0					248.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2		1,833.2	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2		1,833.2	229.3					229.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2		1,833.2	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2		1,833.2	212.0					212.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2		1,833.2	203.9					203.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2		1,833.2	196.0	27.1	0.0	27.1	2.9	198.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	0	91,660	29,926	27.1	0.0	27.1	2.9	29,929	90	9	80	76	5	0	5	5	85	81

総便益	B	29,929 百万円
総費用	C	81 百万円
費用便益比	B/C	370.0
純現在価値	B-C	29,848 百万円
経済的内部収益率		80.9%

（様式－2⑯）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										13.6	13.6								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										69.3		69.3	66.6					69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										31.2		31.2	28.8					31.2	28.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										25.7		25.7	22.8					25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855										116.7		116.7	99.8					116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8		355.8	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8		355.8	231.1					231.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8		355.8	222.2					222.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8		355.8	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8		355.8	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8		355.8	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8		355.8	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8		355.8	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8		355.8	175.6					175.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8		355.8	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8		355.8	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8		355.8	156.1					156.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8		355.8	150.1					150.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8		355.8	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8		355.8	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8		355.8	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8		355.8	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8		355.8	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8		355.8	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8		355.8	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8		355.8	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8		355.8	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8		355.8	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8		355.8	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8		355.8	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8		355.8	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8		355.8	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8		355.8	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8		355.8	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8		355.8	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8		355.8	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8		355.8	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8		355.8	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8		355.8	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8		355.8	63.3					63.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8		355.8	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8		355.8	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8		355.8	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8		355.8	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8		355.8	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8		355.8	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8		355.8	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8		355.8	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8		355.8	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8		355.8	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8		355.8	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8		355.8	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8		355.8	38.0					38.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8		355.8	36.6					36.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8		355.8	35.2	43.6	0.0	43.6	4.3	39.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	0	17,790	5,371	43.6	0.0	43.6	4.3	5,375	258	14	244	219	5	0	5	5	249	224

総便益	B	5,375 百万円
総費用	C	224 百万円
費用便益比	B/C	24.0
純現在価値	B-C	5,151 百万円
経済的内部収益率		28.7%

（様式－2⑰）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										48.1		48.1	46.3					48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6		393.6	299.1					299.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6		393.6	287.6					287.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6		393.6	276.5					276.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6		393.6	265.9					265.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6		393.6	255.7					255.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6		393.6	245.8					245.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6		393.6	236.4					236.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6		393.6	227.3					227.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6		393.6	218.6					218.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6		393.6	210.1					210.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6		393.6	202.1					202.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6		393.6	194.3					194.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6		393.6	186.8					186.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6		393.6	179.6					179.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6		393.6	172.7					172.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6		393.6	166.1					166.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6		393.6	159.7					159.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6		393.6	153.6					153.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6		393.6	147.6					147.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6		393.6	142.0					142.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6		393.6	136.5					136.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6		393.6	131.3					131.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6		393.6	126.2					126.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6		393.6	121.4					121.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6		393.6	116.7					116.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6		393.6	112.2					112.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6		393.6	107.9					107.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6		393.6	103.7					103.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6		393.6	99.7					99.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6		393.6	95.9					95.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6		393.6	92.2					92.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6		393.6	88.7					88.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6		393.6	85.3					85.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6		393.6	82.0					82.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6		393.6	78.8					78.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6		393.6	75.8					75.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6		393.6	72.9					72.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6		393.6	70.1					70.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6		393.6	67.4					67.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6		393.6	64.8					64.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6		393.6	62.3					62.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6		393.6	59.9					59.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6		393.6	57.6					57.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6		393.6	55.4					55.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6		393.6	53.3					53.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6		393.6	51.2					51.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6		393.6	49.2					49.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6		393.6	47.3					47.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6		393.6	45.5					45.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6		393.6	43.8	20.9	0.0	20.9	2.3	46.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	0	19,680	6,683	20.9	0.0	20.9	2.3	6,685	58	9	49	47	5	0	5	5	54	52

総便益	B	6,685 百万円
総費用	C	52 百万円
費用便益比	B/C	127.6
純現在価値	B-C	6,632 百万円
経済的内部収益率		65.5%

（様式－2⑱）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										37.3		37.3	35.9					37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925										35.9		35.9	33.2					35.9	33.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										44.0		44.0	39.1					44.0	39.1
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2		411.2	288.9					288.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2		411.2	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2		411.2	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2		411.2	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2		411.2	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2		411.2	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2		411.2	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2		411.2	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2		411.2	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2		411.2	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2		411.2	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2		411.2	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2		411.2	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2		411.2	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2		411.2	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2		411.2	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2		411.2	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2		411.2	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2		411.2	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2		411.2	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2		411.2	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2		411.2	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2		411.2	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2		411.2	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2		411.2	112.7					112.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2		411.2	108.4					108.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2		411.2	104.2					104.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2		411.2	100.2					100.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2		411.2	96.3					96.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2		411.2	92.6					92.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2		411.2	89.1					89.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2		411.2	85.6					85.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2		411.2	82.4					82.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2		411.2	79.2					79.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2		411.2	76.1					76.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2		411.2	73.2					73.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2		411.2	70.4					70.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2		411.2	67.7					67.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2		411.2	65.1					65.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2		411.2	62.6					62.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2		411.2	60.2					60.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2		411.2	57.9					57.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2		411.2	55.6					55.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2		411.2	53.5					53.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2		411.2	51.4					51.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2		411.2	49.5					49.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2		411.2	47.6					47.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2		411.2	45.7					45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2		411.2	44.0					44.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2		411.2	42.3	15.7	0.0	15.7	1.6	43.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	0	20,560	6,455	15.7	0.0	15.7	1.6	6,456	119	0	119	109	5	0	5	5	124	114

総便益	B	6,456 百万円
総費用	C	114 百万円
費用便益比	B/C	56.4
純現在価値	B-C	6,342 百万円
経済的内部収益率		41.9%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										194.5		194.5	187.0					194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										154.5		154.5	142.8					154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										154.5		154.5	137.3					154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5		79.5	68.0					68.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5		79.5	65.3					65.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5		79.5	62.8					62.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5		79.5	60.4					60.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5		79.5	58.1					58.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5		79.5	55.9					55.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5		79.5	53.7					53.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5		79.5	51.6					51.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5		79.5	49.7					49.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5		79.5	47.7					47.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5		79.5	45.9					45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5		79.5	44.1					44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5		79.5	42.4					42.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5		79.5	40.8					40.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5		79.5	39.2					39.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5		79.5	37.7					37.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5		79.5	36.3					36.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5		79.5	34.9					34.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5		79.5	33.5					33.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5		79.5	32.3					32.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5		79.5	31.0					31.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5		79.5	29.8					29.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5		79.5	28.7					28.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5		79.5	27.6					27.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5		79.5	26.5					26.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5		79.5	25.5					25.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5		79.5	24.5					24.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5		79.5	23.6					23.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5		79.5	22.7					22.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5		79.5	21.8					21.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5		79.5	21.0					21.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5		79.5	20.1					20.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5		79.5	19.4					19.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5		79.5	18.6					18.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5		79.5	17.9					17.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5		79.5	17.2					17.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5		79.5	16.6					16.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5		79.5	15.9					15.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5		79.5	15.3					15.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5		79.5	14.7					14.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5		79.5	14.2					14.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5		79.5	13.6					13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5		79.5	13.1					13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5		79.5	12.6					12.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5		79.5	12.1					12.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5		79.5	11.6					11.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5		79.5	11.2					11.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5		79.5	10.8					10.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5		79.5	10.3					10.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5		79.5	9.9	56.4	19.5	37.0	4.1	14.0					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,975	0	3,975	1,518	56.4	19.5	37.0	4.1	1,522	937	434	504	467	6	0	5	1	509	469

総便益	B	1,522 百万円
総費用	C	469 百万円
費用便益比	B/C	3.2
純現在価値	B-C	1,054 百万円
経済的内部収益率		13.6%

（様式－2⑳）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										9.1		9.1	8.8					9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1		54.1	50.0					50.0	33.6		33.6	31.1	1.4		1.4	1.3	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1		54.1	48.1					48.1	1.8		1.8	1.6	1.4		1.4	1.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1		54.1	46.2					46.2	9.1		9.1	7.8	1.4		1.4	1.2	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1		54.1	44.5					44.5	1.8		1.8	1.5	1.4		1.4	1.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1		54.1	42.8					42.8	1.4		1.4	1.1	1.4		1.4	1.1	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1		54.1	41.1					41.1					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1		54.1	39.5					39.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1		54.1	38.0					38.0					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1		54.1	36.5					36.5					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1		54.1	35.1					35.1					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1		54.1	33.8					33.8					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1		54.1	32.5					32.5					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1		54.1	31.2					31.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1		54.1	30.0					30.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1		54.1	28.9					28.9					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1		54.1	27.8					27.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1		54.1	26.7					26.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1		54.1	25.7					25.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1		54.1	24.7					24.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1		54.1	23.7					23.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1		54.1	22.8					22.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1		54.1	21.9					21.9					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1		54.1	21.1					21.1					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1		54.1	20.3					20.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1		54.1	19.5					19.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1		54.1	18.8					18.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1		54.1	18.0					18.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1		54.1	17.3					17.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1		54.1	16.7					16.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1		54.1	16.0					16.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1		54.1	15.4					15.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1		54.1	14.8					14.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1		54.1	14.3					14.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1		54.1	13.7					13.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1		54.1	13.2					13.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1		54.1	12.7					12.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1		54.1	12.2					12.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1		54.1	11.7					11.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1		54.1	11.3					11.3					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1		54.1	10.8					10.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1		54.1	10.4					10.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1		54.1	10.0					10.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1		54.1	9.6					9.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1		54.1	9.3					9.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1		54.1	8.9					8.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1		54.1	8.6					8.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1		54.1	8.2					8.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1		54.1	7.9					7.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1		54.1	7.6					7.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1		54.1	7.3					7.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1		54.1	7.0					7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1		54.1	6.8					6.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1		54.1	6.5					6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1		54.1	6.3					6.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1		54.1	6.0	27.0	22.5	4.5	0.4	6.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						2,976	0	2,976	1,150	27.0	22.5	4.5	0.4	1,150	276	219	57	52	76	0	77	30	134	82

総便益	B	1,150 百万円
総費用	C	82 百万円
費用便益比	B/C	14.1
純現在価値	B-C	1,069 百万円
経済的内部収益率		294.6%

（様式－2㉑）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-17	2006	H18	1.238	1.948										89.1	89.1			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	151.0								125.6	125.6			0.1	0.1				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	363.9								77.5	77.5			0.1	0.1				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	495.3								51.9	51.9			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	583.3								4.0	4.0			0.2	0.2				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	590.0								7.9	7.9			0.2	0.2				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	603.4								10.7	10.7			0.2	0.2				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	621.6								5.7	5.7			0.2	0.2				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	631.2								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	633.6								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	636.0								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	638.3								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	640.7								0.0	0.0			0.2	0.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	640.7								9.6	9.6			0.2	0.2				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	657.0								4.5	4.5			0.2	0.2				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6								4.2	4.2			0.2	0.2				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7								4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9								3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5								121.3		121.3	116.6	0.2	0.2			121.3	116.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	685.5	205.6	190.1					190.1	121.3		121.3	112.1	0.3	0.2	0.1		121.4	112.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	685.5	411.2	365.6					365.6	121.3		121.3	107.8	0.3	0.2	0.1	0.1	121.4	107.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	685.5	616.8	527.3					527.3	121.3		121.3	103.7	0.4	0.2	0.2	0.1	121.5	103.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	685.5	822.4	676.0					676.0	121.3		121.3	99.7	0.4	0.2	0.2	0.2	121.5	99.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	685.5	1,028.0	812.5					812.5	121.3		121.3	95.9	0.5	0.2	0.3	0.2	121.6	96.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	685.5	1,233.6	937.5					937.5	121.3		121.3	92.2	0.6	0.2	0.3	0.2	121.6	92.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	685.5	1,439.2	1,051.6					1,051.6	121.3		121.3	88.6	0.6	0.2	0.4	0.3	121.7	88.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	685.5	1,644.8	1,155.6					1,155.6	121.3		121.3	85.2	0.7	0.2	0.4	0.3	121.7	85.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	685.5	1,850.5	1,250.1					1,250.1	121.3		121.3	81.9	0.7	0.2	0.5	0.3	121.8	82.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	685.5	2,056.1	1,335.6					1,335.6	121.3		121.3	78.8	0.8	0.2	0.5	0.4	121.8	79.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	685.5	2,261.7	1,412.6					1,412.6	121.3		121.3	75.8	0.8	0.2	0.6	0.4	121.9	76.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	685.5	2,467.3	1,481.8					1,481.8	121.3		121.3	72.8	0.9	0.2	0.6	0.4	121.9	73.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	685.5	2,672.9	1,543.5					1,543.5	121.3		121.3	70.0	0.9	0.2	0.7	0.4	122.0	70.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	685.5	2,878.5	1,598.3					1,598.3	9.1		9.1	5.1	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	685.5	2,893.9	1,545.1					1,545.1	9.1		9.1	4.9	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.3
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	685.5	2,909.3	1,493.6					1,493.6	9.1		9.1	4.7	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	685.5	2,924.8	1,443.7					1,443.7	9.1		9.1	4.5	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	685.5	2,940.2	1,395.5					1,395.5	13.2		13.2	6.3	1.0	0.2	0.7	0.3	13.9	6.6
施設完成後の期間50年	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	685.5	2,962.6	1,352.1					1,352.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	685.5	2,962.6	1,300.1					1,300.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	685.5	2,962.6	1,250.1					1,250.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	685.5	2,962.6	1,202.0					1,202.0					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	685.5	2,962.6	1,155.8					1,155.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	685.5	2,962.6	1,111.3					1,111.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	685.5	2,962.6	1,068.6					1,068.6					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	685.5	2,962.6	1,027.5					1,027.5					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	685.5	2,962.6	987.9					987.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	685.5	2,962.6	949.9					949.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	685.5	2,962.6	913.4					913.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	685.5	2,962.6	878.3					878.3					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	685.5	2,962.6	844.5					844.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	685.5	2,962.6	812.0					812.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	685.5	2,962.6	780.8					780.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	685.5	2,962.6	750.8					750.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	685.5	2,962.6	721.9					721.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	685.5	2,962.6	694.1					694.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	685.5	2,962.6	667.4					667.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	685.5	2,962.6	641.8					641.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	685.5	2,962.6	617.1					617.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	685.5	2,962.6	593.3					593.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	685.5	2,962.6	570.5					570.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	685.5	2,962.6	548.6					548.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	685.5	2,962.6	527.5					527.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	685.5	2,962.6	507.2					507.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	685.5	2,962.6	487.7					487.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	685.5	2,962.6	468.9					468.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	685.5	2,962.6	450.9					450.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	685.5	2,962.6	433.5					433.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	685.5	2,962.6	416.9					416.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	685.5	2,962.6	400.8					400.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	685.5	2,962.6	385.4					385.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	685.5	2,962.6	370.6					370.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	685.5	2,962.6	356.3					356.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	685.5	2,962.6	342.6					342.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	685.5	2,962.6	329.5					329.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	685.5	2,962.6	316.8					316.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	685.5	2,962.6	304.6					304.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	685.5	2,962.6	292.9					292.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	685.5	2,962.6	281.6					281.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	685.5	2,962.6	270.8					270.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	685.5	2,962.6	260.4					260.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	685.5	2,962.6	250.4					250.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	685.5	2,962.6	240.7					240.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	685.5	2,962.6	231.5					231.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	685.5	2,962.6	222.6					222.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	685.5	2,962.6	214.0					214.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	685.5	2,962.6	205.8					205.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	685.5	2,962.6	197.9	156.8	10.2	146.6	5.0	202.9					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						238,583	57,199	181,385	50,424	156.8	10.2	146.6	5.0	50,429	2,152	404	1,748	1,307	63	18	45	13	1,793	1,320

総便益	B	50,429	百万円
総費用	C	1,320	百万円
費用便益比	B/C	38.2	
純現在価値	B-C	49,109	百万円
経済的内部収益率		169.5%	

（様式－2㉒）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563										149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	27.1								125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	49.8								132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	73.7								322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	132.1								159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	160.9								257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	207.6								296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	261.4								283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	312.8								576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	417.3								563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	519.5								543.3	543.3			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	617.9								433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	696.5								409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	770.8								456.8	456.8			0.3	0.3				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	853.6								396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	925.5								277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	975.8								364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,041.8								332.6	332.6			0.4	0.4				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,102.1								371.4	371.4			0.4	0.4				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,169.4								398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,241.6								474.3	474.3			0.6	0.6				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,325.9								470.8	470.8			0.7	0.7				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2								367.1	367.1			0.7	0.7				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.7								283.7	283.7			0.7	0.7				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2								187.6	187.6			0.8	0.8				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2								774.4		774.4	744.6	0.8	0.8			774.4	744.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,563.2	159.5	147.5					147.5	774.4		774.4	715.9	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	715.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,563.2	319.0	283.6					283.6	774.4		774.4	688.5	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	688.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	1,563.2	478.4	409.0					409.0	774.4		774.4	661.9	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	662.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	1,563.2	637.9	524.3					524.3	774.4		774.4	636.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	636.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	1,563.2	797.4	630.2					630.2	774.4		774.4	612.0	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	612.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	1,563.2	956.9	727.2					727.2	774.4		774.4	588.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	588.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	1,563.2	1,116.4	815.7					815.7	774.4		774.4	565.9	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	566.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	1,563.2	1,275.9	896.4					896.4	774.4		774.4	544.1	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	544.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	1,563.2	1,435.3	969.7					969.7	774.4		774.4	523.1	1.1	0.8	0.3	0.1	774.7	523.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	1,563.2	1,594.8	1,035.9					1,035.9	774.4		774.4	503.1	1.1	0.8	0.3	0.2	774.7	503.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	1,563.2	1,754.3	1,095.7					1,095.7	774.4		774.4	483.8	1.1	0.8	0.4	0.2	774.8	484.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	1,563.2	1,913.8	1,149.3					1,149.3	774.4		774.4	465.0	1.2	0.8	0.4	0.2	774.8	465.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	1,563.2	2,073.3	1,197.3					1,197.3	774.4		774.4	447.2	1.2	0.8	0.5	0.2	774.9	447.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	1,563.2	2,232.8	1,239.8					1,239.8	774.4		774.4	430.0	1.3	0.8	0.5	0.2	774.9	430.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	1,563.2	2,392.2	1,277.1					1,277.1	72.7		72.7	38.8	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	39.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	1,563.2	2,406.4	1,235.4					1,235.4	72.7		72.7	37.3	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	37.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	1,563.2	2,420.6	1,194.9					1,194.9	72.7		72.7	35.9	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	36.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	1,563.2	2,434.8	1,155.7					1,155.7	72.7		72.7	34.6	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	34.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	1,563.2	2,449.0	1,117.6					1,117.6	89.8		89.8	41.0	1.3	0.8	0.5	0.2	90.3	41.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,082.4					1,082.4					1.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,040.8					1,040.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,000.8					1,000.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	1,563.2	2,466.6	962.3					962.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	1,563.2	2,466.6	925.3					925.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	1,563.2	2,466.6	889.6					889.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	1,563.2	2,466.6	855.5					855.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	1,563.2	2,466.6	822.5					822.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	1,563.2	2,466.6	790.9					790.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	1,563.2	2,466.6	760.4					760.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	1,563.2	2,466.6	731.2					731.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	1,563.2	2,466.6	703.2					703.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	1,563.2	2,466.6	676.1					676.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	1,563.2	2,466.6	650.0					650.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	1,563.2	2,466.6	625.1					625.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	1,563.2	2,466.6	601.0					601.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	1,563.2	2,466.6	577.9					577.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	1,563.2	2,466.6	555.6					555.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	1,563.2	2,466.6	534.4					534.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	1,563.2	2,466.6	513.7					513.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	1,563.2	2,466.6	494.0					494.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	1,563.2	2,466.6	475.0					475.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	1,563.2	2,466.6	456.7					456.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	1,563.2	2,466.6	439.2					439.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	1,563.2	2,466.6	422.2					422.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	1,563.2	2,466.6	406.0					406.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	1,563.2	2,466.6	390.5					390.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	1,563.2	2,466.6	375.4					375.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	1,563.2	2,466.6	361.0					361.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	1,563.2	2,466.6	347.1					347.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	1,563.2	2,466.6	333.8					333.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	1,563.2	2,466.6	321.0					321.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	1,563.2	2,466.6	308.6					308.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	1,563.2	2,466.6	296.7					296.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	1,563.2	2,466.6	285.2					285.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	1,563.2	2,466.6	274.3					274.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	1,563.2	2,466.6	263.7					263.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	1,563.2	2,466.6	253.6					253.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	1,563.2	2,466.6	243.9					243.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	1,563.2	2,466.6	234.5					234.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	1,563.2	2,466.6	225.4					225.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	1,563.2	2,466.6	216.8					216.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	1,563.2	2,466.6	208.5					208.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	1,563.2	2,466.6	200.4					200.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	1,563.2	2,466.6	192.7					192.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	1,563.2	2,466.6	185.4					185.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	1,563.2	2,466.6	178.2					178.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	1,563.2	2,466.6	171.3					171.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	1,563.2	2,466.6	164.7					164.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	1,563.2	2,466.6	158.4	0.0	0.0	0.0	0.0	158.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
合計						278,901	126,723	152,178	41,285	0.0	0.0	0.0	0.0	41,285	20,630	8,633	11,997	8,798	95	63	33	6	12,029	8,803

総便益	B	41,285	百万円
総費用	C	8,803	百万円
費用便益比	B/C	4.7	
純現在価値	B-C	32,482	百万円
経済的内部収益率		20.6%	

（様式－2㉓）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243											233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3									7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4									16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9									16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3									16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7									67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7									39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	58.5									49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	65.8									48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	73.0									65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	82.6									58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	91.2									379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	147.0									362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	200.4									150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	222.5									177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	248.6									166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	273.1									63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	282.5									134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	302.2									110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	318.6									101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	333.5									132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	352.9									133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	372.5									133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	392.2									117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	409.5									122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	427.5									110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	443.7									113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	460.4									115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3									107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1									147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7									81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8									137.7		137.7	132.4	0.6	0.6			137.7	132.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	526.8	20.3	18.7						18.7	137.7		137.7	127.3	0.6	0.6	0.0		137.7	127.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	526.8	40.5	36.0						36.0	137.7		137.7	122.4	0.7	0.6	0.0		137.7	122.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	526.8	60.8	52.0						52.0	137.7		137.7	117.7	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	117.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	526.8	81.1	66.6						66.6	137.7		137.7	113.2	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	113.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	526.8	101.3	80.1						80.1	137.7		137.7	108.8	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	108.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	526.8	121.6	92.4						92.4	137.7		137.7	104.6	0.8	0.6	0.1	0.1	137.8	104.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	526.8	141.8	103.6						103.6	137.7		137.7	100.6	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	100.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	526.8	162.1	113.9						113.9	137.7		137.7	96.7	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	96.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	526.8	182.4	123.2						123.2	137.7		137.7	93.0	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	93.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	526.8	202.6	131.6						131.6	137.7		137.7	89.4	0.9	0.6	0.2	0.2	137.9	89.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	526.8	222.9	139.2						139.2	137.7		137.7	86.0	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	86.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	526.8	243.2	146.0						146.0	137.7		137.7	82.7	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	82.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	526.8	263.4	152.1						152.1	137.7		137.7	79.5	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	79.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	526.8	283.7	157.5						157.5	137.7		137.7	76.5	1.0	0.6	0.3	0.2	138.0	76.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	526.8	303.9	162.3						162.3	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	526.8	304.1	156.1						156.1	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	526.8	304.2	150.1						150.1	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	526.8	304.3	144.4						144.4	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	526.8	304.4	138.9						138.9	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	526.8	304.5	133.6						133.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	526.8	304.5	128.5						128.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	526.8	304.5	123.6						123.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	526.8	304.5	118.8						118.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	526.8	304.5	114.2						114.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	526.8	304.5	109.8						109.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	526.8	304.5	105.6						105.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	526.8	304.5	101.6						101.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	526.8	304.5	97.6						97.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	526.8	304.5	93.9						93.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	526.8	304.5	90.3						90.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	526.8	304.5	86.8						86.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	526.8	304.5	83.5						83.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	526.8	304.5	80.3						80.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	526.8	304.5	77.2						77.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	526.8	304.5	74.2						74.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	526.8	304.5	71.3						71.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	526.8	304.5	68.6						68.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	526.8	304.5	66.0						66.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	526.8	304.5	63.4						63.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	526.8	304.5	61.0						61.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	526.8	304.5	58.6						58.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	526.8	304.5	56.4						56.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	526.8	304.5	54.2						54.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	526.8	304.5	52.1						52.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	526.8	304.5	50.1						50.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	526.8	304.5	48.2						48.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	526.8	304.5	46.3						46.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	526.8	304.5	44.6						44.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	526.8	304.5	42.9						42.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	526.8	304.5	41.2						41.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	526.8	304.5	39.6						39.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	526.8	304.5	38.1						38.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	526.8	304.5	36.6						36.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	526.8	304.5	35.2						35.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	526.8	304.5	33.9						33.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	526.8	304.5	32.6						32.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	526.8	304.5	31.3						31.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	526.8	304.5	30.1						30.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	526.8	304.5	28.9						28.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	526.8	304.5	27.8						27.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	526.8	304.5	26.8						26.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	526.8	304.5	25.7						25.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	526.8	304.5	24.7						24.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	526.8	304.5	23.8						23.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	526.8	304.5	22.9						22.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	526.8	304.5	22.0						22.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	526.8	304.5	21.2						21.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	526.8	304.5	20.3						20.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	526.8	304.5	19.6	90.9	38.8	52.1	1.0		20.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
合計						63,034	44,159	18,875	5,150	90.9	38.8	52.1	1.0		5,151	5,649	3,580	2,070	1,533	73	53	21	6	2,090	1,538

総便益	B	5,151 百万円
総費用	C	1,538 百万円
費用便益比	B/C	3.3
純現在価値	B-C	3,613 百万円
経済的内部収益率		14.7%

（様式－2㉔）

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	-17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	-16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	-15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	137.5								211.4	211.4			0.1	0.1				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	182.2								149.8	149.8			0.1	0.1				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	213.8								190.3	190.3			0.1	0.1				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	254.0								113.2	113.2			0.1	0.1				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	278.0								107.0	107.0			0.1	0.1				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	300.6								115.7	115.7			0.1	0.1				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	325.0								36.5	36.5			0.1	0.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	332.7								27.7	27.7			0.1	0.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	338.6								24.7	24.7			0.1	0.1				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	343.8								40.1	40.1			0.1	0.1				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	352.3								37.6	37.6			0.1	0.1				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	360.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2								60.5	60.5			0.1	0.1				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0								58.3		58.3	56.1	0.2	0.2			58.3	56.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	411.0	12.3	11.4					11.4	58.2		58.2	53.8	0.2	0.2			58.2	53.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	411.0	24.6	21.9					21.9	63.7		63.7	56.6	0.2	0.2			63.7	56.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	411.0	38.1	32.6					32.6	56.8		56.8	48.6	0.2	0.2			56.8	48.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	411.0	50.1	41.2					41.2	56.8		56.8	46.7	0.2	0.2			56.8	46.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	411.0	62.1	49.1					49.1	61.5		61.5	48.6	0.2	0.2			61.5	48.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	411.0	75.1	57.1					57.1	55.1		55.1	41.9	0.2	0.2			55.1	41.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	411.0	86.7	63.4					63.4	56.1		56.1	41.0	0.2	0.2			56.1	41.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	411.0	98.5	69.2					69.2	54.1		54.1	38.0	0.2	0.2			54.1	38.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	411.0	110.0	74.3					74.3	44.9		44.9	30.3	0.2	0.2			44.9	30.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	411.0	119.5	77.6					77.6	45.6		45.6	29.6	0.2	0.2			45.6	29.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	411.0	129.1	80.6					80.6	33.6		33.6	21.0	0.2	0.2			33.6	21.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	411.0	136.2	81.8					81.8	30.7		30.7	18.4	0.2	0.2			30.7	18.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	411.0	142.7	82.4					82.4	32.6		32.6	18.8	0.2	0.2			32.6	18.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	411.0	149.6	83.1					83.1	24.2		24.2	13.4	0.2	0.2			24.2	13.4
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	411.0	154.7	82.6					82.6	14.7		14.7	7.8	0.2	0.2			14.7	7.8
施設完成後の期間50年	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	411.0	157.8	81.0					81.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	411.0	157.8	77.9					77.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	411.0	157.8	74.9					74.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	411.0	157.8	72.0					72.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	411.0	157.8	69.2					69.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	411.0	157.8	66.6					66.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	411.0	157.8	64.0					64.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	411.0	157.8	61.6					61.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	411.0	157.8	59.2					59.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	411.0	157.8	56.9					56.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	411.0	157.8	54.7					54.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	411.0	157.8	52.6					52.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	411.0	157.8	50.6					50.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	411.0	157.8	48.7					48.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	411.0	157.8	46.8					46.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	411.0	157.8	45.0					45.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	411.0	157.8	43.3					43.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	411.0	157.8	41.6					41.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	411.0	157.8	40.0					40.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	411.0	157.8	38.5					38.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	411.0	157.8	37.0					37.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	411.0	157.8	35.6					35.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	411.0	157.8	34.2					34.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	411.0	157.8	32.9					32.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	411.0	157.8	31.6					31.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	411.0	157.8	30.4					30.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	411.0	157.8	29.2					29.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	411.0	157.8	28.1					28.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	411.0	157.8	27.0					27.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	411.0	157.8	26.0					26.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	411.0	157.8	25.0					25.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	411.0	157.8	24.0					24.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	411.0	157.8	23.1					23.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	411.0	157.8	22.2					22.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	411.0	157.8	21.4					21.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	411.0	157.8	20.5					20.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	411.0	157.8	19.7					19.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	411.0	157.8	19.0					19.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	411.0	157.8	18.3					18.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	411.0	157.8	17.5					17.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	411.0	157.8	16.9					16.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	411.0	157.8	16.2					16.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	411.0	157.8	15.6					15.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	411.0	157.8	15.0					15.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	411.0	157.8	14.4					14.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	411.0	157.8	13.9					13.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	411.0	157.8	13.3					13.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	411.0	157.8	12.8					12.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	411.0	157.8	12.3					12.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	411.0	157.8	11.9	54.3	38.9	15.4	0.6	12.5					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						40,980	31,701	9,279	2,718	54.3	38.9	15.4	0.6	2,719	2,692	1,945	747	571	15	15	0	0	747	571

総便益	B	2,719	百万円
総費用	C	571	百万円
費用便益比	B/C	4.8	
純現在価値	B-C	2,148	百万円
経済的内部収益率		21.1%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	103.9	256.1			256.1	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	144.0	341.2			341.2	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	185.3	422.3			422.3	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	271.1	594.0			594.0	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	317.3	668.5			668.5	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	443.8	899.0			899.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	571.7	1,113.6			1,113.6	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	836.8	1,567.3			1,567.3	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,218.7	2,194.8			2,194.8	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,741.6	3,015.9			3,015.9	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	2,033.3	3,385.6			3,385.6	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	2,146.8	3,437.1			3,437.1	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	2,325.9	3,580.6			3,580.6	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,441.1	3,613.4			3,613.4	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,502.8	3,562.3			3,562.3	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,604.5	3,564.4			3,564.4	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,696.5	3,548.5			3,548.5	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,730.4	3,454.8			3,454.8	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,736.6	3,329.6			3,329.6	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,776.7	3,248.2			3,248.2	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,909.0	3,272.2			3,272.2	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3	3,163.9			3,163.9	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6	3,148.8			3,148.8	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.6	3,121.6			3,121.6	501.7	501.7	501.7	1.6	1.7	1.7	503.3	503.4	503.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.5	3,063.9			3,063.9	1,670.1	1,670.0	1,605.9	1.8	1.8	1.8	1,671.9	1,671.8	1,607.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,638.2	3,363.8			3,363.8	1,517.8	1,517.9	1,403.4	3.3	3.3	3.2	1,521.2	1,521.2	1,406.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	4,035.8	3,587.8			3,587.8	1,456.1	1,456.2	1,294.7	3.4	3.4	3.0	1,459.5	1,459.6	1,297.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	4,514.1	3,858.6			3,858.6	1,338.5	1,338.5	1,144.2	3.6	3.7	3.2	1,342.1	1,342.2	1,147.4
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	4,911.4	4,036.8			4,036.8	1,202.3	1,202.3	988.3	3.7	3.7	3.2	1,206.0	1,206.0	991.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	5,309.0	4,195.8			4,195.8	1,208.1	1,208.0	954.6	3.8	3.8	3.2	1,212.0	1,211.8	957.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	7,226.9	5,491.8			5,491.8	1,198.2	1,198.2	910.7	4.1	4.2	3.4	1,202.4	1,202.4	914.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	9,457.1	6,910.1			6,910.1	1,199.1	1,199.1	876.2	4.3	4.4	3.3	1,203.5	1,203.5	879.5
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	10,265.4	7,212.4			7,212.4	1,196.7	1,196.7	840.7	4.6	4.6	3.5	1,201.3	1,201.3	844.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	11,018.0	7,443.4			7,443.4	1,186.1	1,186.2	801.2	4.8	4.7	3.3	1,190.9	1,190.9	804.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	11,412.9	7,413.5			7,413.5	1,186.9	1,187.0	771.1	4.9	4.9	3.4	1,191.8	1,191.9	774.5
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	11,807.8	7,374.9			7,374.9	1,173.7	1,173.8	733.1	5.0	5.0	3.5	1,178.8	1,178.8	736.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	12,200.2	7,327.1			7,327.1	1,170.5	1,170.6	703.1	5.2	5.3	3.2	1,175.7	1,175.9	706.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	12,592.1	7,271.5			7,271.5	1,172.6	1,172.7	677.1	5.3	5.3	3.2	1,177.9	1,178.0	680.3
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	12,984.4	7,209.8			7,209.8	1,040.0	1,040.0	577.5	5.4	5.4	3.3	1,045.4	1,045.4	580.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	13,184.8	7,039.4			7,039.4	107.0	107.1	57.1	5.4	5.4	3.1	112.4	112.5	60.2
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	13,217.5	6,785.6			6,785.6	90.9	90.9	46.6	5.4	5.4	3.1	96.3	96.3	49.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	13,247.3	6,539.3			6,539.3	90.9	90.9	44.8	5.4	5.4	2.8	96.3	96.3	47.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	13,277.0	6,301.8			6,301.8	95.4	95.4	45.3	5.4	5.5	2.9	100.8	100.9	48.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	13,313.7	6,076.1			6,076.1	99.7	99.7	45.4	5.4	5.6	2.9	105.1	105.3	48.3
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	13,331.3	5,850.2			5,850.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	13,331.3	5,625.2			5,625.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	13,331.3	5,408.9			5,408.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	13,331.3	5,200.9			5,200.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	13,331.3	5,000.7			5,000.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	13,331.3	4,808.4			4,808.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	13,331.3	4,623.7			4,623.7				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	13,331.3	4,445.6			4,445.6				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	13,331.3	4,274.7			4,274.7				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	13,331.3	4,110.3			4,110.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	13,331.3	3,952.1			3,952.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	13,331.3	3,800.2			3,800.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	13,331.3	3,654.1			3,654.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	13,331.3	3,513.5			3,513.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	13,331.3	3,378.4			3,378.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	13,331.3	3,248.5			3,248.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	13,331.3	3,123.4			3,123.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	13,331.3	3,003.3			3,003.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	13,331.3	2,887.8			2,887.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	13,331.3	2,776.8			2,776.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	13,331.3	2,669.8			2,669.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	13,331.3	2,567.2			2,567.2				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	13,331.3	2,468.4			2,468.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	13,331.3	2,373.6			2,373.6				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	13,331.3	2,282.3			2,282.3				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	13,331.3	2,194.5			2,194.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	13,331.3	2,110.2			2,110.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	13,331.3	2,029.0			2,029.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	13,331.3	1,951.0			1,951.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	13,331.3	1,876.1			1,876.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	13,331.3	1,803.9			1,803.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	13,331.3	1,734.3			1,734.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	13,331.3	1,667.6	60.1	6.7	1,674.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	13,251.8	1,593.9			1,593.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	13,251.8	1,532.7			1,532.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	13,251.8	1,473.7	51.4	5.3	1,479.0				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	11,678.0	1,248.7	29.8	3.2	1,251.9				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	9,844.8	1,012.3	17.3	1.8	1,014.1				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	9,433.6	932.7	48.0	4.7	937.4				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	9,077.8	863.0			863.0				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	9,077.8	829.7			829.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	9,077.8	797.9			797.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	9,077.8	767.3			767.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	9,077.8	737.5			737.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	9,077.8	709.3			709.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	9,077.8	682.1	55.8	2.1	684.2				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	8,509.0	614.7			614.7				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	8,509.0	590.9			590.9				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	8,509.0	568.2	171.5	5.9	574.1				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	4,861.0	312.2	96.1	1.9	314.1				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						834,443	838,479	303,500	530.0	31.6	303,531	34,652	36,998	43,566	354	365	162	35,006	37,364	43,727

総便益	B	303,531 百万円
総費用	C	43,727 百万円
費用便益比	B/C	6.9
純現在価値	B-C	259,804 百万円
経済的内部収益率		20.1%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	103.9	256.1			256.1	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	144.0	341.2			341.2	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	185.3	422.3			422.3	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	271.1	594.0			594.0	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	317.3	668.5			668.5	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	443.8	899.0			899.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	571.7	1,113.6			1,113.6	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	836.8	1,567.3			1,567.3	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,218.7	2,194.8			2,194.8	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,741.6	3,015.9			3,015.9	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	2,033.3	3,385.6			3,385.6	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	2,146.8	3,437.1			3,437.1	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	2,325.9	3,580.6			3,580.6	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,441.1	3,613.4			3,613.4	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,502.8	3,562.3			3,562.3	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,604.5	3,564.4			3,564.4	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,696.5	3,548.5			3,548.5	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,730.4	3,454.8			3,454.8	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,736.6	3,329.6			3,329.6	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,776.7	3,248.2			3,248.2	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,909.0	3,272.2			3,272.2	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3	3,163.9			3,163.9	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6	3,148.8			3,148.8	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.6	3,121.6			3,121.6	495.0	494.9	494.9	1.6	1.7	1.7	496.6	496.6	496.6
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.5	3,063.9			3,063.9	1,366.4	1,366.6	1,314.0	1.8	1.8	1.8	1,368.3	1,368.4	1,315.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,638.2	3,363.8			3,363.8	1,241.9	1,241.9	1,148.3	3.3	3.3	3.2	1,245.2	1,245.2	1,151.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	4,035.8	3,587.8			3,587.8	1,191.4	1,191.4	1,059.2	3.4	3.4	3.0	1,194.8	1,194.8	1,062.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	4,514.1	3,858.6			3,858.6	1,095.1	1,095.2	936.3	3.6	3.7	3.2	1,098.8	1,098.9	939.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	4,911.4	4,036.8			4,036.8	983.7	983.8	808.8	3.7	3.7	3.2	987.4	987.5	812.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	5,309.0	4,195.8			4,195.8	988.5	988.8	781.3	3.8	3.8	3.2	992.3	992.6	784.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	7,226.9	5,491.8			5,491.8	980.4	980.5	745.3	4.1	4.2	3.4	984.5	984.7	748.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	9,457.1	6,910.1			6,910.1	981.1	981.2	716.9	4.3	4.4	3.3	985.4	985.6	720.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	10,265.4	7,212.4			7,212.4	979.1	979.2	688.0	4.6	4.6	3.5	983.7	983.8	691.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	11,018.0	7,443.4			7,443.4	970.5	970.5	655.7	4.8	4.7	3.3	975.3	975.2	659.0
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	11,412.9	7,413.5			7,413.5	971.1	971.1	630.7	4.9	4.9	3.4	976.0	976.0	634.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	11,807.8	7,374.9			7,374.9	960.3	960.3	599.8	5.0	5.0	3.5	965.4	965.3	603.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	12,200.2	7,327.1			7,327.1	957.7	957.7	575.3	5.2	5.3	3.2	962.9	963.0	578.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	12,592.1	7,271.5			7,271.5	959.4	959.4	554.0	5.3	5.3	3.2	964.7	964.7	557.2
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	12,984.4	7,209.8			7,209.8	850.9	850.9	472.6	5.4	5.4	3.3	856.2	856.3	475.9
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	13,184.8	7,039.4			7,039.4	87.6	87.5	46.7	5.4	5.4	3.1	93.0	92.9	49.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	13,217.5	6,785.6			6,785.6	74.3	74.3	38.2	5.4	5.4	3.1	79.7	79.7	41.3
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	13,247.3	6,539.3			6,539.3	74.3	74.3	36.6	5.4	5.4	2.8	79.7	79.7	39.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	13,277.0	6,301.8			6,301.8	78.0	78.0	36.9	5.4	5.5	2.9	83.4	83.5	39.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	13,313.7	6,076.1			6,076.1	81.5	81.5	37.2	5.4	5.6	2.9	87.0	87.1	40.1
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	13,331.3	5,850.2			5,850.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	13,331.3	5,625.2			5,625.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	13,331.3	5,408.9			5,408.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	13,331.3	5,200.9			5,200.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	13,331.3	5,000.7			5,000.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	13,331.3	4,808.4			4,808.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	13,331.3	4,623.7			4,623.7				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	13,331.3	4,445.6			4,445.6				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	13,331.3	4,274.7			4,274.7				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	13,331.3	4,110.3			4,110.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	13,331.3	3,952.1			3,952.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	13,331.3	3,800.2			3,800.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	13,331.3	3,654.1			3,654.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	13,331.3	3,513.5			3,513.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	13,331.3	3,378.4			3,378.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	13,331.3	3,248.5			3,248.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	13,331.3	3,123.4			3,123.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	13,331.3	3,003.3			3,003.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	13,331.3	2,887.8			2,887.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	13,331.3	2,776.8			2,776.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	13,331.3	2,669.8			2,669.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	13,331.3	2,567.2			2,567.2				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	13,331.3	2,468.4			2,468.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	13,331.3	2,373.6			2,373.6				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	13,331.3	2,282.3			2,282.3				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	13,331.3	2,194.5			2,194.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	13,331.3	2,110.2			2,110.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	13,331.3	2,029.0			2,029.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	13,331.3	1,951.0			1,951.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	13,331.3	1,876.1			1,876.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	13,331.3	1,803.9			1,803.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	13,331.3	1,734.3			1,734.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	13,331.3	1,667.6	52.7	5.9	1,673.5				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	13,251.8	1,593.9			1,593.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	13,251.8	1,532.7			1,532.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	13,251.8	1,473.7	46.2	4.7	1,478.4				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	11,678.0	1,248.7	24.4	2.6	1,251.3				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	9,844.8	1,012.3	14.1	1.5	1,013.8				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	9,433.6	932.7	39.2	3.9	936.6				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	9,077.8	863.0			863.0				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	9,077.8	829.7			829.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	9,077.8	797.9			797.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	9,077.8	767.3			767.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	9,077.8	737.5			737.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	9,077.8	709.3			709.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	9,077.8	682.1	52.8	2.0	684.1				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	8,509.0	614.7			614.7				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	8,509.0	590.9			590.9				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	8,509.0	568.2	142.1	4.9	573.1				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	4,861.0	312.2	85.7	1.7	313.9				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						834,443	838,479	303,500	457.3	27.2	303,527	31,118	33,464	40,920	354	365	162	31,472	33,830	41,081

総便益	B	303,527 百万円
総費用	C	41,081 百万円
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値	B-C	262,446 百万円
経済的内部収益率		20.1%

【費用便益算定シート】
- 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- 感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	103.9	256.1			256.1	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	144.0	341.2			341.2	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	185.3	422.3			422.3	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	271.1	594.0			594.0	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	317.3	668.5			668.5	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	443.8	899.0			899.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	571.7	1,113.6			1,113.6	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	836.8	1,567.3			1,567.3	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,218.7	2,194.8			2,194.8	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,741.6	3,015.9			3,015.9	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	2,033.3	3,385.6			3,385.6	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	2,146.8	3,437.1			3,437.1	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	2,325.9	3,580.6			3,580.6	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,441.1	3,613.4			3,613.4	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,502.8	3,562.3			3,562.3	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,604.5	3,564.4			3,564.4	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
整	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,696.5	3,548.5			3,548.5	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
備	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,730.4	3,454.8			3,454.8	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
期	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,736.6	3,329.6			3,329.6	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
間	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,776.7	3,248.2			3,248.2	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,909.0	3,272.2			3,272.2	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3	3,163.9			3,163.9	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6	3,148.8			3,148.8	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.6	3,121.6			3,121.6	498.3	498.3	498.3	1.6	1.7	1.7	500.0	500.0	500.0
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.5	3,063.9			3,063.9	1,389.2	1,389.2	1,335.7	1.8	1.8	1.8	1,391.0	1,391.0	1,337.5
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,546.7	3,546.8	3,279.4			3,279.4	1,275.0	1,275.1	1,179.1	1.9	1.9	1.9	1,276.9	1,277.0	1,181.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	3,961.2	3,961.2	3,521.4			3,521.4	1,229.7	1,229.7	1,093.3	3.4	3.4	3.0	1,233.1	1,233.1	1,096.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,401.9	4,401.8	3,762.6			3,762.6	1,089.4	1,089.6	931.4	3.6	3.7	3.2	1,093.1	1,093.3	934.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,762.4	4,762.4	3,914.3			3,914.3	1,042.6	1,042.8	857.3	3.7	3.7	3.2	1,046.4	1,046.5	860.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,122.5	5,122.6	4,048.4			4,048.4	993.6	993.7	785.4	3.8	3.8	3.2	997.4	997.5	788.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	5,483.0	5,482.9	4,166.6			4,166.6	995.0	995.0	756.0	3.9	4.0	3.2	999.0	999.0	759.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	7,363.3	7,363.2	5,380.1			5,380.1	988.8	988.9	722.6	4.2	4.3	3.2	993.0	993.2	725.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	9,556.3	9,556.3	6,714.1			6,714.1	989.4	989.5	695.3	4.5	4.5	3.4	993.8	994.0	698.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	10,327.4	10,327.4	6,976.7			6,976.7	987.4	987.5	667.2	4.7	4.6	3.2	992.1	992.1	670.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,042.9	11,042.8	7,173.1			7,173.1	979.9	979.9	636.6	4.9	4.9	3.4	984.8	984.8	640.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,401.0	11,401.0	7,121.0			7,121.0	979.3	979.4	611.8	5.0	5.0	3.5	984.4	984.4	615.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	11,758.9	11,759.0	7,062.2			7,062.2	972.8	972.9	584.4	5.2	5.3	3.2	978.0	978.2	587.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,115.5	12,115.5	6,996.4			6,996.4	967.5	967.6	558.6	5.3	5.3	3.2	972.8	972.9	561.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,471.0	12,470.9	6,924.7			6,924.7	966.9	966.9	536.9	5.4	5.4	3.3	972.2	972.3	540.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	12,826.3	12,826.3	6,848.0			6,848.0	912.6	912.7	487.3	5.4	5.4	3.1	918.0	918.1	490.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,090.9	13,090.9	6,720.6			6,720.6	476.7	476.7	244.7	5.4	5.4	3.1	482.1	482.1	247.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,197.4	13,197.3	6,514.5			6,514.5	88.1	88.1	43.4	5.4	5.4	2.8	93.5	93.5	46.2
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,227.1	13,227.1	6,278.1			6,278.1	75.1	75.0	35.6	5.4	5.5	2.9	80.5	80.5	38.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,254.1	13,254.2	6,049.0			6,049.0	75.4	75.4	34.4	5.4	5.6	2.9	80.9	81.0	37.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	13,281.7	13,281.7	5,828.4			5,828.4	80.3	80.3	35.2	5.4	5.6	2.6	85.7	85.9	37.8
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,315.3	13,315.3	5,618.4			5,618.4	82.4	82.4	34.8	5.4	5.6	2.6	87.8	88.0	37.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	13,331.3	5,408.9			5,408.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	13,331.3	5,200.9			5,200.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	13,331.3	5,000.7			5,000.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	13,331.3	4,808.4			4,808.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	13,331.3	4,623.7			4,623.7				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	13,331.3	4,445.6			4,445.6				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	13,331.3	4,274.7			4,274.7				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	13,331.3	4,110.3			4,110.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	13,331.3	3,952.1			3,952.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	13,331.3	3,800.2			3,800.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	13,331.3	3,654.1			3,654.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	13,331.3	3,513.5			3,513.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	13,331.3	3,378.4			3,378.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	13,331.3	3,248.5			3,248.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	13,331.3	3,123.4			3,123.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	13,331.3	3,003.3			3,003.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
施	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	13,331.3	2,887.8			2,887.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
設	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	13,331.3	2,776.8			2,776.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
完	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	13,331.3	2,669.8			2,669.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
成	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	13,331.3	2,567.2			2,567.2				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
後	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	13,331.3	2,468.4			2,468.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
の	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	13,331.3	2,373.6			2,373.6				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
期	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	13,331.3	2,282.3			2,282.3				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
間	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	13,331.3	2,194.5			2,194.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	13,331.3	2,110.2			2,110.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
50	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	13,331.3	2,029.0			2,029.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
年	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	13,331.3	1,951.0			1,951.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	13,331.3	1,876.1			1,876.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	13,331.3	1,803.9			1,803.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	13,331.3	1,734.3			1,734.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	13,331.3	1,667.6	56.4	6.3	1,673.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	13,251.8	1,593.9			1,593.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	13,251.8	1,532.7			1,532.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	13,251.8	1,473.7			1,473.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	13,251.9	13,251.8	1,417.0	48.8	4.8	1,421.8				5.3	5.5	0.9	5.3	5.5	0.9
	58	2081	R63	1.000	0.103	11,678.1	11,678.0	1,200.8	27.1	2.8	1,203.6				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,844.9	9,844.8	973.4	15.7	1.6	975.0				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,433.7	9,433.6	896.8	43.6	4.1	900.9				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	9,077.8	829.7			829.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	9,077.8	797.9			797.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	9,077.8	767.3			767.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	9,077.8	737.5			737.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	9,077.8	709.3			709.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	9,077.8	682.1			682.1				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	9,077.9	9,077.8	655.8			655.8				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	9,077.9	9,077.8	630.4	54.3	1.9	632.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	8,509.0	568.2			568.2				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	8,509.1	8,509.0	546.5			546.5				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	71	2094	R76	1.000	0.062	8,509.1	8,509.0	525.5	156.8	5.0	530.5				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	72	2095	R77	1.000	0.059	8,509.0	8,509.0	288.6	90.9	1.7	290.3				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						851,652	855,687	299,043	493.6	28.2	299,071	32,885	35,232	41,908	360	373	161	33,246	35,604	42,069

総便益	B	299,071	百万円
総費用	C	42,069	百万円
費用便益比	B/C	7.1	
純現在価値	B-C	257,002	百万円
経済的内部収益率		20.0%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	103.9	256.1			256.1	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	144.0	341.2			341.2	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	185.3	422.3			422.3	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	271.1	594.0			594.0	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	317.3	668.5			668.5	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	443.8	899.0			899.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	571.7	1,113.6			1,113.6	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	836.8	1,567.3			1,567.3	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,218.7	2,194.8			2,194.8	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,741.6	3,015.9			3,015.9	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	2,033.3	3,385.6			3,385.6	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	2,146.8	3,437.1			3,437.1	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	2,325.9	3,580.6			3,580.6	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,441.1	3,613.4			3,613.4	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,502.8	3,562.3			3,562.3	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,604.5	3,564.4			3,564.4	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,696.5	3,548.5			3,548.5	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,730.4	3,454.8			3,454.8	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,736.6	3,329.6			3,329.6	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,776.7	3,248.2			3,248.2	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,909.0	3,272.2			3,272.2	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3	3,163.9			3,163.9	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6	3,148.8			3,148.8	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.6	3,121.6			3,121.6	498.3	498.3	498.3	1.6	1.7	1.7	500.0	500.0	500.0
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.5	3,063.9			3,063.9	1,663.5	1,663.3	1,599.4	1.7	1.7	1.7	1,665.2	1,665.0	1,601.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,684.0	3,684.1	3,406.1			3,406.1	1,504.0	1,503.9	1,390.4	3.2	3.2	3.1	1,507.3	1,507.1	1,393.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,127.9	4,128.0	3,669.8			3,669.8	1,475.2	1,475.0	1,311.2	3.4	3.4	3.0	1,478.6	1,478.4	1,314.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,651.7	4,651.8	3,976.5			3,976.5	1,293.0	1,292.9	1,105.3	3.6	3.7	3.2	1,296.6	1,296.6	1,108.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	5,094.9	5,094.9	4,187.8			4,187.8	1,221.1	1,221.2	1,003.6	3.7	3.7	3.2	1,224.8	1,224.9	1,006.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	7,058.5	7,058.5	5,578.6			5,578.6	1,214.9	1,215.0	960.1	4.0	4.0	3.4	1,218.9	1,219.0	963.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	9,335.0	9,334.9	7,093.6			7,093.6	1,213.7	1,213.7	922.3	4.2	4.3	3.5	1,217.9	1,218.0	925.8
	8	2031	R13	1.000	0.731	10,189.2	10,189.1	7,445.1			7,445.1	1,210.0	1,210.0	884.1	4.4	4.5	3.4	1,214.4	1,214.5	887.5
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,987.3	10,987.4	7,719.7			7,719.7	1,200.5	1,200.6	843.6	4.7	4.7	3.6	1,205.2	1,205.3	847.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,427.7	11,427.7	7,720.1			7,720.1	1,196.0	1,196.1	808.1	4.8	4.7	3.3	1,200.8	1,200.8	811.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,867.1	11,867.2	7,708.6			7,708.6	1,185.8	1,185.8	770.2	4.9	4.9	3.4	1,190.7	1,190.7	773.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	12,304.4	12,304.4	7,685.4			7,685.4	1,185.5	1,185.5	740.5	5.0	5.0	3.5	1,190.5	1,190.5	744.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,741.6	12,741.7	7,652.5			7,652.5	1,119.7	1,119.8	672.6	5.2	5.3	3.2	1,124.9	1,125.1	675.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	13,076.9	13,076.9	7,551.6			7,551.6	575.9	575.9	332.5	5.3	5.3	3.2	581.2	581.2	335.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	13,205.7	13,205.7	7,332.7			7,332.7	91.8	91.8	51.0	5.4	5.4	3.3	97.2	97.2	54.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,238.9	13,238.9	7,068.2			7,068.2	91.8	91.8	49.0	5.4	5.4	3.1	97.2	97.2	52.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,272.0	13,272.0	6,813.6			6,813.6	95.9	95.9	49.2	5.4	5.4	3.1	101.3	101.3	52.3
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,312.1	13,312.0	6,571.2			6,571.2	98.8	98.8	48.7	5.4	5.4	2.8	104.2	104.2	51.5
施設完成後の期間50年	19	2042	R24	1.000	0.475	13,331.4	13,331.3	6,327.7			6,327.7				5.4	5.5	2.9	5.4	5.5	2.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,331.4	13,331.3	6,084.2			6,084.2				5.4	5.6	2.9	5.4	5.6	2.9
	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	13,331.3	5,850.2			5,850.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	13,331.3	5,625.2			5,625.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	13,331.3	5,408.9			5,408.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	13,331.3	5,200.9			5,200.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	13,331.3	5,000.7			5,000.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	13,331.3	4,808.4			4,808.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	13,331.3	4,623.7			4,623.7				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	13,331.3	4,445.6			4,445.6				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	13,331.3	4,274.7			4,274.7				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	13,331.3	4,110.3			4,110.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	13,331.3	3,952.1			3,952.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	13,331.3	3,800.2			3,800.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	13,331.3	3,654.1			3,654.1				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	13,331.3	3,513.5			3,513.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	13,331.3	3,378.4			3,378.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	13,331.3	3,248.5			3,248.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	13,331.3	3,123.4			3,123.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	13,331.3	3,003.3			3,003.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	13,331.3	2,887.8			2,887.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	13,331.3	2,776.8			2,776.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	13,331.3	2,669.8			2,669.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	13,331.3	2,567.2			2,567.2				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	13,331.3	2,468.4			2,468.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	13,331.3	2,373.6			2,373.6				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	13,331.3	2,282.3			2,282.3				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	13,331.3	2,194.5			2,194.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	13,331.3	2,110.2			2,110.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	13,331.3	2,029.0			2,029.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	13,331.3	1,951.0			1,951.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	13,331.3	1,876.1			1,876.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	13,331.3	1,803.9			1,803.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	13,331.3	1,734.3			1,734.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	13,331.3	1,667.6	56.4	6.3	1,673.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	13,251.8	1,593.9			1,593.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	13,251.8	1,532.7	48.8	5.2	1,537.9				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	11,678.1	11,678.0	1,298.7	27.1	3.0	1,301.7				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	57	2080	R62	1.000	0.107	9,844.9	9,844.8	1,052.7	15.7	1.7	1,054.4				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,433.7	9,433.6	970.0	43.6	4.5	974.5				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,077.9	9,077.8	897.5			897.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	9,077.8	863.0			863.0				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	9,077.8	829.7			829.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	9,077.8	797.9			797.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	9,077.8	767.3			767.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	9,077.8	737.5	54.3	2.2	739.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	8,509.1	8,509.0	664.9			664.9				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	8,509.1	8,509.0	639.4			639.4				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	8,509.0	614.7	156.8	5.8	620.5				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,861.0	4,861.0	337.5	90.9	1.9	339.4				3.2	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						820,738	824,773	307,984	493.6	30.6	308,015	32,885	35,231	42,583	346	357	161	33,231	35,587	42,744

総便益	B	308,015 百万円
総費用	C	42,744 百万円
費用便益比	B/C	7.2
純現在価値	B-C	265,271 百万円
経済的内部収益率		20.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	37.7	44.2	137.8			137.8	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	39.0	45.8	137.3			137.3	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	41.7	49.2	141.9			141.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	44.4	52.1	144.4			144.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	47.0	56.4	150.4			150.4	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	57.9	70.3	180.2			180.2	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	94.1	114.4	281.9			281.9	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	127.1	158.5	375.7			375.7	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	161.4	203.8	464.4			464.4	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	236.1	298.2	653.4			653.4	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	277.3	349.0	735.3			735.3	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	390.0	488.2	989.0			989.0	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	508.0	628.8	1,224.9			1,224.9	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	755.0	920.5	1,724.1			1,724.1	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,132.7	1,340.5	2,414.2			2,414.2	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,567.9	1,915.8	3,317.6			3,317.6	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,832.5	2,236.6	3,724.1			3,724.1	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,982.9	2,361.5	3,780.7			3,780.7	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	2,141.5	2,558.5	3,938.8			3,938.8	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,295.3	2,685.3	3,974.8			3,974.8	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,431.2	2,753.1	3,918.6			3,918.6	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,537.6	2,865.1	3,921.1			3,921.1	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,642.9	2,966.1	3,903.2			3,903.2	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,737.4	3,003.4	3,800.2			3,800.2	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,839.5	3,010.2	3,662.4			3,662.4	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,946.2	3,054.4	3,573.1			3,573.1	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	3,083.8	3,200.1	3,599.6			3,599.6	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	3,217.9	3,217.9	3,480.5			3,480.5	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,330.3	3,330.3	3,463.6			3,463.6	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,433.7	3,433.7	3,433.7			3,433.7	498.3	498.3	498.3	1.6	1.7	1.7	500.0	500.0	500.0
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,505.0	3,505.0	3,370.1			3,370.1	1,518.3	1,518.2	1,459.9	1.8	1.8	1.8	1,520.1	1,520.0	1,461.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	4,002.0	4,001.9	3,700.1			3,700.1	1,379.9	1,379.8	1,275.5	3.3	3.3	3.2	1,383.2	1,383.1	1,278.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,439.4	4,439.4	3,946.6			3,946.6	1,323.8	1,323.7	1,176.7	3.4	3.4	3.0	1,327.2	1,327.1	1,179.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,965.6	4,965.6	4,244.8			4,244.8	1,216.8	1,216.8	1,040.3	3.6	3.7	3.2	1,220.4	1,220.5	1,043.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	5,402.6	5,402.8	4,440.7			4,440.7	1,093.0	1,093.0	898.6	3.7	3.7	3.2	1,096.7	1,096.7	901.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,839.7	5,839.8	4,615.2			4,615.2	1,098.3	1,098.3	867.9	3.8	3.8	3.2	1,102.1	1,102.1	871.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,949.6	7,949.5	6,041.0			6,041.0	1,089.3	1,089.3	827.9	4.1	4.2	3.4	1,093.5	1,093.5	831.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	10,402.7	10,402.7	7,601.4			7,601.4	1,090.1	1,090.1	796.5	4.3	4.4	3.3	1,094.5	1,094.5	799.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	11,291.9	11,291.9	7,933.4			7,933.4	1,087.9	1,087.9	764.3	4.6	4.6	3.5	1,092.5	1,092.5	767.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	12,119.9	12,119.8	8,187.8			8,187.8	1,078.3	1,078.3	728.3	4.8	4.7	3.3	1,083.1	1,083.0	731.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	12,554.2	12,554.2	8,154.9			8,154.9	1,079.0	1,079.0	700.9	4.9	4.9	3.4	1,083.9	1,083.9	704.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	12,988.6	12,988.5	8,112.5			8,112.5	1,067.0	1,067.0	666.6	5.0	5.0	3.5	1,072.1	1,072.0	670.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	13,420.3	13,420.3	8,059.9			8,059.9	1,064.1	1,064.1	638.9	5.2	5.3	3.2	1,069.3	1,069.4	642.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	13,851.4	13,851.4	7,998.8			7,998.8	1,066.0	1,066.0	615.5	5.3	5.3	3.2	1,071.3	1,071.3	618.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	14,282.8	14,282.9	7,930.7			7,930.7	945.4	945.4	525.0	5.4	5.4	3.3	950.8	950.8	528.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	14,503.1	14,503.2	7,743.6			7,743.6	97.3	97.3	51.9	5.4	5.4	3.1	102.7	102.7	55.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	14,539.3	14,539.3	7,464.0			7,464.0	82.6	82.6	42.4	5.4	5.4	3.1	88.0	88.0	45.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	14,572.0	14,571.9	7,193.3			7,193.3	82.6	82.6	40.8	5.4	5.4	2.8	88.0	88.0	43.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	14,604.7	14,604.5	6,931.9			6,931.9	86.7	86.7	41.3	5.4	5.5	2.9	92.1	92.2	44.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	14,645.1	14,645.0	6,683.8			6,683.8	90.6	90.6	41.4	5.4	5.6	2.9	96.0	96.2	44.3
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	14,664.5	14,664.4	6,435.5			6,435.5				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	14,664.5	14,664.4	6,187.8			6,187.8				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	14,664.5	14,664.4	5,949.8			5,949.8				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	14,664.5	14,664.4	5,720.9			5,720.9				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	14,664.5	14,664.4	5,500.8			5,500.8				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	14,664.5	14,664.4	5,289.4			5,289.4				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	14,664.5	14,664.4	5,085.8			5,085.8				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	14,664.5	14,664.4	4,890.3			4,890.3				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	14,664.5	14,664.4	4,702.0			4,702.0				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	14,664.5	14,664.4	4,521.3			4,521.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	14,664.5	14,664.4	4,347.3			4,347.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	14,664.5	14,664.4	4,180.3			4,180.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	14,664.5	14,664.4	4,019.5			4,019.5				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	14,664.5	14,664.4	3,864.8			3,864.8				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	14,664.5	14,664.4	3,716.2			3,716.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	14,664.5	14,664.4	3,573.3			3,573.3				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	14,664.5	14,664.4	3,435.8			3,435.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	14,664.5	14,664.4	3,303.7			3,303.7				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	14,664.5	14,664.4	3,176.7			3,176.7				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	14,664.5	14,664.4	3,054.4			3,054.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	14,664.5	14,664.4	2,937.0			2,937.0				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	14,664.5	14,664.4	2,824.0			2,824.0				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	14,664.5	14,664.4	2,715.4			2,715.4				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	14,664.5	14,664.4	2,610.9			2,610.9				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	14,664.5	14,664.4	2,510.5			2,510.5				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	14,664.5	14,664.4	2,414.0			2,414.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	14,664.5	14,664.4	2,321.0			2,321.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	14,664.5	14,664.4	2,231.8			2,231.8				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	14,664.5	14,664.4	2,146.0			2,146.0				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	14,664.5	14,664.4	2,063.4			2,063.4				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	14,664.5	14,664.4	1,984.1			1,984.1				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	14,664.5	14,664.4	1,907.9			1,907.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	14,664.5	14,664.4	1,834.6	56.4	6.3	1,840.9				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	14,577.0	14,577.0	1,753.6			1,753.6				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	14,577.0	14,577.0	1,686.1			1,686.1				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	14,577.0	14,577.0	1,621.1	48.8	5.0	1,626.1				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	12,845.9	12,845.8	1,373.7	27.1	2.9	1,376.6				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	58	2081	R63	1.000	0.103	10,829.3	10,829.3	1,113.4	15.7	1.6	1,115.0				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	59	2082	R64	1.000	0.099	10,377.0	10,377.0	1,025.9	43.6	4.3	1,030.2				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,985.6	9,985.6	949.2			949.2				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,985.6	9,985.6	912.8			912.8				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,985.6	9,985.6	877.6			877.6				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,985.6	9,985.6	843.9			843.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,985.6	9,985.6	811.4			811.4				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,985.6	9,985.6	780.2			780.2				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,985.6	9,985.6	750.1	54.3	2.0	752.1				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	9,360.0	9,359.9	676.2			676.2				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	9,360.0	9,359.9	650.1			650.1				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	9,360.0	9,359.9	625.2	156.8	5.4	630.6				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	5,347.1	5,347.1	343.4	90.9	1.8	345.2				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						917,888	922,328	333,852	493.6	29.3	333,881	32,885	35,230	42,242	354	365	162	33,239	35,596	42,404

総便益	B	333,881 百万円
総費用	C	42,404 百万円
費用便益比	B/C	7.9
純現在価値	B-C	291,477 百万円
経済的内部収益率		21.7%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	30.9	36.2	112.9			112.9	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	31.9	37.5	112.5			112.5	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	34.1	40.3	116.2			116.2	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	36.3	42.6	118.1			118.1	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	38.4	46.1	122.9			122.9	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	47.4	57.5	147.4			147.4	188.7	228.9	586.8	0.2	0.2	0.6	188.9	229.1	587.4
	-23	2000	H12	1.215	2.465	77.0	93.5	230.5			230.5	175.1	212.8	524.5	0.2	0.2	0.4	175.3	213.0	524.9
	-22	2001	H13	1.246	2.370	104.0	129.6	307.1			307.1	180.9	225.4	534.2	0.2	0.2	0.4	181.1	225.6	534.6
	-21	2002	H14	1.263	2.279	132.0	166.8	380.1			380.1	387.2	489.0	1,114.3	0.2	0.2	0.4	387.4	489.2	1,114.7
	-20	2003	H15	1.263	2.191	193.2	243.9	534.4			534.4	217.5	274.7	601.9	0.2	0.2	0.4	217.7	274.9	602.3
	-19	2004	H16	1.259	2.107	226.9	285.6	601.7			601.7	636.8	801.5	1,688.6	0.3	0.3	0.6	637.1	801.8	1,689.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	319.1	399.4	809.1			809.1	699.1	875.0	1,772.6	0.3	0.4	0.8	699.4	875.4	1,773.4
	-17	2006	H18	1.238	1.948	415.6	514.5	1,002.2			1,002.2	596.8	738.9	1,439.3	0.5	0.5	1.0	597.3	739.4	1,440.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	617.7	753.1	1,410.6			1,410.6	1,193.4	1,455.0	2,725.2	0.5	0.7	1.3	1,193.9	1,455.7	2,726.5
	-15	2008	H20	1.183	1.801	926.8	1,096.8	1,975.2			1,975.2	1,031.4	1,220.5	2,198.0	0.6	0.8	1.5	1,032.0	1,221.3	2,199.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,282.8	1,567.4	2,714.1			2,714.1	870.1	1,063.1	1,841.0	0.8	1.0	1.7	870.9	1,064.1	1,842.7
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,499.3	1,829.9	3,047.0			3,047.0	721.7	880.8	1,466.7	0.9	1.0	1.7	722.6	881.8	1,468.4
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,622.3	1,932.2	3,093.5			3,093.5	718.8	856.0	1,370.4	0.9	1.0	1.6	719.7	857.0	1,372.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,752.1	2,093.2	3,222.4			3,222.4	681.9	814.6	1,254.0	1.0	1.2	1.9	682.9	815.8	1,255.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	1,877.9	2,197.1	3,252.2			3,252.2	641.5	750.6	1,111.0	1.0	1.2	1.7	642.5	751.8	1,112.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	1,989.2	2,252.6	3,206.2			3,206.2	528.2	598.2	851.5	1.0	1.2	1.7	529.2	599.4	853.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,076.3	2,344.0	3,207.9			3,207.9	535.6	604.7	827.6	1.1	1.2	1.6	536.7	605.9	829.2
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,162.4	2,426.8	3,193.6			3,193.6	479.4	538.1	708.0	1.1	1.3	1.8	480.5	539.4	709.8
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,239.7	2,457.4	3,109.3			3,109.3	519.5	570.0	721.2	1.2	1.3	1.6	520.7	571.3	722.8
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,323.3	2,462.8	2,996.4			2,996.4	548.8	581.7	707.7	1.2	1.3	1.5	550.0	583.0	709.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,410.5	2,499.0	2,923.4			2,923.4	634.5	657.9	769.7	1.4	1.4	1.6	635.9	659.3	771.3
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,523.1	2,618.2	2,945.1			2,945.1	826.4	857.4	964.5	1.5	1.6	1.8	827.9	859.0	966.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,632.8	2,632.8	2,847.6			2,847.6	738.0	738.0	798.2	1.5	1.6	1.6	739.6	739.6	799.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	2,724.8	2,724.8	2,833.9			2,833.9	640.7	640.7	666.4	1.6	1.7	1.7	642.3	642.4	668.1
	0	2023	R5	1.000	1.000	2,809.4	2,809.3	2,809.3			2,809.3	498.3	498.3	498.3	1.6	1.7	1.7	500.0	500.0	500.0
	1	2024	R6	1.000	0.962	2,867.8	2,867.7	2,757.5			2,757.5	1,518.3	1,518.2	1,459.9	1.8	1.8	1.8	1,520.1	1,520.0	1,461.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,274.3	3,274.3	3,027.3			3,027.3	1,379.9	1,379.8	1,275.5	3.3	3.3	3.2	1,383.2	1,383.1	1,278.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	3,632.2	3,632.1	3,228.8			3,228.8	1,323.8	1,323.7	1,176.7	3.4	3.4	3.0	1,327.2	1,327.1	1,179.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,062.7	4,062.7	3,472.8			3,472.8	1,216.8	1,216.8	1,040.3	3.6	3.7	3.2	1,220.4	1,220.5	1,043.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,420.3	4,420.2	3,633.0			3,633.0	1,093.0	1,093.0	898.6	3.7	3.7	3.2	1,096.7	1,096.7	901.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	4,778.0	4,777.9	3,776.0			3,776.0	1,098.3	1,098.3	867.9	3.8	3.8	3.2	1,102.1	1,102.1	871.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	6,504.2	6,504.2	4,942.7			4,942.7	1,089.3	1,089.3	827.9	4.1	4.2	3.4	1,093.5	1,093.5	831.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	8,511.3	8,511.1	6,219.1			6,219.1	1,090.1	1,090.1	796.5	4.3	4.4	3.3	1,094.5	1,094.5	799.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	9,238.9	9,239.0	6,491.2			6,491.2	1,087.9	1,087.9	764.3	4.6	4.6	3.5	1,092.5	1,092.5	767.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	9,916.2	9,916.2	6,698.9			6,698.9	1,078.3	1,078.3	728.3	4.8	4.7	3.3	1,083.1	1,083.0	731.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	10,271.6	10,271.6	6,672.3			6,672.3	1,079.0	1,079.0	700.9	4.9	4.9	3.4	1,083.9	1,083.9	704.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	10,627.1	10,627.0	6,637.6			6,637.6	1,067.0	1,067.0	666.6	5.0	5.0	3.5	1,072.1	1,072.0	670.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	10,980.3	10,980.3	6,594.5			6,594.5	1,064.1	1,064.1	638.9	5.2	5.3	3.2	1,069.3	1,069.4	642.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	11,332.9	11,332.8	6,544.4			6,544.4	1,066.0	1,066.0	615.5	5.3	5.3	3.2	1,071.3	1,071.3	618.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	11,686.0	11,685.9	6,488.8			6,488.8	945.4	945.4	525.0	5.4	5.4	3.3	950.8	950.8	528.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	11,866.2	11,866.1	6,335.4			6,335.4	97.3	97.3	51.9	5.4	5.4	3.1	102.7	102.7	55.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	11,895.8	11,895.6	6,106.9			6,106.9	82.6	82.6	42.4	5.4	5.4	3.1	88.0	88.0	45.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	11,922.5	11,922.5	5,885.3			5,885.3	82.6	82.6	40.8	5.4	5.4	2.8	88.0	88.0	43.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	11,949.3	11,949.2	5,671.6			5,671.6	86.7	86.7	41.3	5.4	5.5	2.9	92.1	92.2	44.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	11,982.3	11,982.2	5,468.4			5,468.4	90.6	90.6	41.4	5.4	5.6	2.9	96.0	96.2	44.3
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	11,998.2	11,998.0	5,265.2			5,265.2				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	11,998.2	11,998.0	5,062.6			5,062.6				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	11,998.2	11,998.0	4,867.9			4,867.9				5.4	5.6	2.6	5.4	5.6	2.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	11,998.2	11,998.0	4,680.7			4,680.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	11,998.2	11,998.0	4,500.7			4,500.7				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	11,998.2	11,998.0	4,327.6			4,327.6				5.4	5.6	2.5	5.4	5.6	2.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	11,998.2	11,998.0	4,161.2			4,161.2				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	28	2051	R33	1.000	0.333	11,998.2	11,998.0	4,001.2			4,001.2				5.4	5.6	2.2	5.4	5.6	2.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	11,998.2	11,998.0	3,847.3			3,847.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	11,998.2	11,998.0	3,699.3			3,699.3				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	11,998.2	11,998.0	3,556.9			3,556.9				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	11,998.2	11,998.0	3,420.2			3,420.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	11,998.2	11,998.0	3,288.4			3,288.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	11,998.2	11,998.0	3,162.2			3,162.2				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	11,998.2	11,998.0	3,040.4			3,040.4				5.4	5.6	2.1	5.4	5.6	2.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	11,998.2	11,998.0	2,923.5			2,923.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	37	2060	R42	1.000	0.234	11,998.2	11,998.0	2,811.1			2,811.1				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	38	2061	R43	1.000	0.225	11,998.2	11,998.0	2,703.0			2,703.0				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	39	2062	R44	1.000	0.217	11,998.2	11,998.0	2,599.0			2,599.0				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	40	2063	R45	1.000	0.208	11,998.2	11,998.0	2,499.1			2,499.1				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	41	2064	R46	1.000	0.200	11,998.2	11,998.0	2,402.8			2,402.8				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	42	2065	R47	1.000	0.193	11,998.2	11,998.0	2,310.7			2,310.7				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	43	2066	R48	1.000	0.185	11,998.2	11,998.0	2,221.5			2,221.5				5.4	5.6	1.4	5.4	5.6	1.4
	44	2067	R49	1.000	0.178	11,998.2	11,998.0	2,136.2			2,136.2				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	45	2068	R50	1.000	0.171	11,998.2	11,998.0	2,054.0			2,054.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	46	2069	R51	1.000	0.165	11,998.2	11,998.0	1,975.0			1,975.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	47	2070	R52	1.000	0.158	11,998.2	11,998.0	1,899.0			1,899.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	48	2071	R53	1.000	0.152	11,998.2	11,998.0	1,826.0			1,826.0				5.4	5.6	1.3	5.4	5.6	1.3
	49	2072	R54	1.000	0.146	11,998.2	11,998.0	1,755.8			1,755.8				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	11,998.2	11,998.0	1,688.4			1,688.4				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	11,998.2	11,998.0	1,623.3			1,623.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	11,998.2	11,998.0	1,560.8			1,560.8				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	11,998.2	11,998.0	1,501.0	56.4	6.3	1,507.3				5.4	5.6	1.0	5.4	5.6	1.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	11,926.7	11,926.5	1,434.7			1,434.7				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	11,926.7	11,926.5	1,379.2			1,379.2				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	11,926.7	11,926.5	1,326.3	48.8	5.0	1,331.3				5.3	5.5	1.0	5.3	5.5	1.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	10,510.2	10,510.1	1,123.9	27.1	2.9	1,126.8				3.7	3.9	0.6	3.7	3.9	0.6
	58	2081	R63	1.000	0.103	8,860.4	8,860.2	911.1	15.7	1.6	912.7				3.6	3.8	0.5	3.6	3.8	0.5
	59	2082	R64	1.000	0.099	8,490.3	8,490.1	839.5	43.6	4.3	843.8				3.5	3.7	0.4	3.5	3.7	0.4
	60	2083	R65	1.000	0.095	8,170.1	8,169.9	776.7			776.7				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	61	2084	R66	1.000	0.091	8,170.1	8,169.9	746.8			746.8				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	62	2085	R67	1.000	0.088	8,170.1	8,169.9	718.1			718.1				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	63	2086	R68	1.000	0.085	8,170.1	8,169.9	690.5			690.5				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	64	2087	R69	1.000	0.081	8,170.1	8,169.9	663.9			663.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	65	2088	R70	1.000	0.078	8,170.1	8,169.9	638.3			638.3				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	66	2089	R71	1.000	0.075	8,170.1	8,169.9	613.9	54.3	2.0	615.9				3.4	3.6	0.3	3.4	3.6	0.3
	67	2090	R72	1.000	0.072	7,658.1	7,658.0	553.2			553.2				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	68	2091	R73	1.000	0.069	7,658.1	7,658.0	532.1			532.1				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	69	2092	R74	1.000	0.067	7,658.1	7,658.0	511.5	156.8	5.4	516.9				3.2	3.4	0.3	3.2	3.4	0.3
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,374.9	4,374.8	280.9	90.9	1.8	282.7				2.3	2.4	0.2	2.3	2.4	0.2
合計						750,999	754,624	273,148	493.6	29.3	273,177	32,885	35,230	42,242	354	365	162	33,239	35,596	42,404

総便益	B	273,177 百万円
総費用	C	42,404 百万円
費用便益比	B/C	6.4
純現在価値	B-C	230,774 百万円
経済的内部収益率		18.5%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	85.5								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	115.6								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	146.7								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	214.7								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	252.1								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	354.6								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	461.8								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	686.4								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,029.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,425.4								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	1,665.9								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	1,802.6								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	1,946.8								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,086.6								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,210.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,306.9								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,402.7								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,488.6								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,581.4								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,678.3								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,803.4								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.5								501.7	501.7			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.4								1,670.1		1,670.0	1,605.9	1.8	1.8			1,670.0	1,605.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,186.4	451.8	417.7					417.7	1,517.8		1,517.9	1,403.4	3.3	1.8	1.5	1.3	1,519.4	1,404.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	3,186.4	849.4	755.2					755.2	1,456.1		1,456.2	1,294.7	3.4	1.8	1.6	1.3	1,457.8	1,296.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	3,186.4	1,327.8	1,135.1					1,135.1	1,338.5		1,338.5	1,144.2	3.6	1.8	1.8	1.6	1,340.3	1,145.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	3,186.4	1,725.1	1,417.9					1,417.9	1,202.3		1,202.3	988.3	3.7	1.8	1.9	1.7	1,204.2	990.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	3,186.4	2,122.5	1,677.5					1,677.5	1,208.1		1,208.0	954.6	3.8	1.8	2.0	1.6	1,210.0	956.2
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	3,186.4	4,040.5	3,070.5					3,070.5	1,198.2		1,198.2	910.7	4.1	1.8	2.3	1.8	1,200.5	912.5
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	3,186.4	6,270.7	4,581.8					4,581.8	1,199.1		1,199.1	876.2	4.3	1.8	2.5	1.9	1,201.6	878.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	3,186.4	7,079.0	4,973.6					4,973.6	1,196.7		1,196.7	840.7	4.6	1.8	2.7	2.0	1,199.4	842.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	3,186.4	7,831.7	5,290.8					5,290.8	1,186.1		1,186.2	801.2	4.8	1.8	3.0	2.0	1,189.2	803.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	3,186.4	8,226.5	5,343.6					5,343.6	1,186.9		1,187.0	771.1	4.9	1.8	3.1	2.3	1,190.1	773.4
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	3,186.4	8,621.5	5,384.8					5,384.8	1,173.7		1,173.8	733.1	5.0	1.8	3.2	2.3	1,177.0	735.4
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	3,186.4	9,013.9	5,413.5					5,413.5	1,170.5		1,170.6	703.1	5.2	1.8	3.4	2.2	1,174.0	705.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	3,186.4	9,405.8	5,431.6					5,431.6	1,172.6		1,172.7	677.1	5.3	1.8	3.5	2.2	1,176.2	679.3
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	3,186.4	9,798.0	5,440.5					5,440.5	1,040.0		1,040.0	577.5	5.4	1.8	3.6	2.2	1,043.6	579.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	3,186.4	9,998.3	5,338.0					5,338.0	107.0		107.1	57.1	5.4	1.8	3.6	2.1	110.7	59.2
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	3,186.4	10,031.1	5,149.8					5,149.8	90.9		90.9	46.6	5.4	1.8	3.6	2.1	94.5	48.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	3,186.4	10,060.9	4,966.2					4,966.2	90.9		90.9	44.8	5.4	1.8	3.6	2.0	94.5	46.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	3,186.4	10,090.6	4,789.4					4,789.4	95.4		95.4	45.3	5.4	1.8	3.6	1.9	99.0	47.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	3,186.4	10,127.3	4,621.8					4,621.8	99.7		99.7	45.4	5.4	1.8	3.6	1.8	103.3	47.2
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,451.8					4,451.8					5.4	1.8	3.6	1.7	3.6	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,280.7					4,280.7					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,116.2					4,116.2					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,957.9					3,957.9					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,805.5					3,805.5					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,659.1					3,659.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,518.6					3,518.6					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,383.0					3,383.0					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,252.9					3,252.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,127.9					3,127.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,007.6					3,007.6					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,892.0					2,892.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,780.8					2,780.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,673.8					2,673.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,571.0					2,571.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,472.1					2,472.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,376.8					2,376.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,285.5					2,285.5					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,197.8					2,197.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,113.1					2,113.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,031.7					2,031.7					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,953.6					1,953.6					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,878.5					1,878.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,806.3					1,806.3					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,736.7					1,736.7					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,670.1					1,670.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,605.9					1,605.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,544.0					1,544.0					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,484.7					1,484.7					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,427.8					1,427.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,372.7					1,372.7					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,319.8					1,319.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,269.0	60.1	19.5	40.7	4.5	1,273.5					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,210.6					1,210.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,164.1					1,164.1					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,119.4	51.4	22.7	28.7	3.2	1,122.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	3,186.4	8,491.7	908.0	29.8	0.0	29.8	3.2	911.2					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	3,186.4	6,658.5	684.6	17.3	0.0	17.3	1.8	686.4					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	3,186.4	6,247.3	617.7	48.0	0.0	48.0	4.7	622.4					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	3,186.4	5,891.5	560.0					560.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	3,186.4	5,891.5	538.4					538.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	3,186.4	5,891.5	517.9					517.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	3,186.4	5,891.5	497.9					497.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	3,186.4	5,891.5	478.6					478.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	3,186.4	5,891.5	460.3					460.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	3,186.4	5,891.5	442.8	55.8	38.9	16.9	0.6	443.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	2,775.4	5,733.7	414.2					414.2					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	2,775.4	5,733.7	398.3					398.3					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	2,775.4	5,733.7	382.9	171.5	10.2	161.3	5.5	388.4					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	2,089.9	2,771.1	178.0	96.1	38.8	57.3	1.1	179.1					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						834,443	259,781	574,662	169,798	530.0	130.1	399.9	24.6	169,823	34,652	15,252	19,401	14,521	354	148	205	80	19,606	14,601

総便益	B	169,823 百万円
総費用	C	14,601 百万円
費用便益比	B/C	11.6
純現在価値	B-C	155,221 百万円
経済的内部収益率		40.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	85.5								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	115.6								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	146.7								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	214.7								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	252.1								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	354.6								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	461.8								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	686.4								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,029.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,425.4								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	1,665.9								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	1,802.6								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	1,946.8								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,086.6								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,210.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,306.9								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,402.7								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,488.6								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,581.4								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,678.3								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,803.4								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.5								495.0	495.0			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.4								1,366.4		1,366.6	1,314.0	1.8	1.8			1,366.6	1,314.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,638.1	3,186.4	451.8	417.7					417.7	1,241.9		1,241.9	1,148.3	3.3	1.8	1.5	1.3	1,243.4	1,149.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,035.8	3,186.4	849.4	755.2					755.2	1,191.4		1,191.4	1,059.2	3.4	1.8	1.6	1.3	1,193.0	1,060.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,514.1	3,186.4	1,327.8	1,135.1					1,135.1	1,095.1		1,095.2	936.3	3.6	1.8	1.8	1.6	1,097.0	937.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,911.5	3,186.4	1,725.1	1,417.9					1,417.9	983.7		983.8	808.8	3.7	1.8	1.9	1.7	985.7	810.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,308.8	3,186.4	2,122.5	1,677.5					1,677.5	988.5		988.8	781.3	3.8	1.8	2.0	1.6	990.8	782.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,226.9	3,186.4	4,040.5	3,070.5					3,070.5	980.4		980.5	745.3	4.1	1.8	2.3	1.8	982.8	747.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	9,457.0	3,186.4	6,270.7	4,581.8					4,581.8	981.1		981.2	716.9	4.3	1.8	2.5	1.9	983.7	718.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,265.4	3,186.4	7,079.0	4,973.6					4,973.6	979.1		979.2	688.0	4.6	1.8	2.7	2.0	981.9	690.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,018.0	3,186.4	7,831.7	5,290.8					5,290.8	970.5		970.5	655.7	4.8	1.8	3.0	2.0	973.5	657.7
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,412.9	3,186.4	8,226.5	5,343.6					5,343.6	971.1		971.1	630.7	4.9	1.8	3.1	2.3	974.2	633.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,807.8	3,186.4	8,621.5	5,384.8					5,384.8	960.3		960.3	599.8	5.0	1.8	3.2	2.3	963.5	602.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,200.3	3,186.4	9,013.9	5,413.5					5,413.5	957.7		957.7	575.3	5.2	1.8	3.4	2.2	961.1	577.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,592.2	3,186.4	9,405.8	5,431.6					5,431.6	959.4		959.4	554.0	5.3	1.8	3.5	2.2	962.9	556.2
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,984.4	3,186.4	9,798.0	5,440.5					5,440.5	850.9		850.9	472.6	5.4	1.8	3.6	2.2	854.5	474.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,184.7	3,186.4	9,998.3	5,338.0					5,338.0	87.6		87.5	46.7	5.4	1.8	3.6	2.1	91.1	48.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,217.5	3,186.4	10,031.1	5,149.8					5,149.8	74.3		74.3	38.2	5.4	1.8	3.6	2.1	77.9	40.3
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,247.3	3,186.4	10,060.9	4,966.2					4,966.2	74.3		74.3	36.6	5.4	1.8	3.6	2.0	77.9	38.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,277.0	3,186.4	10,090.6	4,789.4					4,789.4	78.0		78.0	36.9	5.4	1.8	3.6	1.9	81.6	38.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,313.7	3,186.4	10,127.3	4,621.8					4,621.8	81.5		81.5	37.2	5.4	1.8	3.6	1.8	85.1	39.0
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,451.8					4,451.8					5.4	1.8	3.6	1.7	3.6	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,280.7					4,280.7					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,116.2					4,116.2					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,957.9					3,957.9					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,805.5					3,805.5					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,659.1					3,659.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,518.6					3,518.6					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,383.0					3,383.0					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,252.9					3,252.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,127.9					3,127.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,007.6					3,007.6					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,892.0					2,892.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,780.8					2,780.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,673.8					2,673.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,571.0					2,571.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,472.1					2,472.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,376.8					2,376.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,285.5					2,285.5					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,197.8					2,197.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,113.1					2,113.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,031.7					2,031.7					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,953.6					1,953.6					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,878.5					1,878.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,806.3					1,806.3					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,736.7					1,736.7					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,670.1					1,670.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,605.9					1,605.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,544.0					1,544.0					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,484.7					1,484.7					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,427.8					1,427.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,372.7					1,372.7					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,319.8					1,319.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,269.0	52.7	19.5	33.3	3.7	1,272.7					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,210.6					1,210.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,164.1					1,164.1					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,119.4	46.2	22.7	23.5	2.6	1,122.0					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	11,678.1	3,186.4	8,491.7	908.0	24.4	0.0	24.4	2.6	910.6					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,844.9	3,186.4	6,658.5	684.6	14.1	0.0	14.1	1.5	686.1					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,433.7	3,186.4	6,247.3	617.7	39.2	0.0	39.2	3.9	621.6					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	3,186.4	5,891.5	560.0					560.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	3,186.4	5,891.5	538.4					538.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	3,186.4	5,891.5	517.9					517.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	3,186.4	5,891.5	497.9					497.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	3,186.4	5,891.5	478.6					478.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	3,186.4	5,891.5	460.3					460.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	3,186.4	5,891.5	442.8	52.8	38.9	13.9	0.5	443.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	2,775.4	5,733.7	414.2					414.2					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	8,509.1	2,775.4	5,733.7	398.3					398.3					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	2,775.4	5,733.7	382.9	142.1	10.2	131.9	4.5	387.4					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,861.0	2,089.9	2,771.1	178.0	85.7	38.8	46.9	0.9	178.9					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						834,443	259,781	574,662	169,798	457.3	130.1	327.2	20.2	169,818	31,118	15,245	15,874	11,882	354	148	205	80	16,079	11,962

総便益	B	169,818 百万円
総費用	C	11,962 百万円
費用便益比	B/C	14.2
純現在価値	B-C	157,856 百万円
経済的内部収益率		47.2%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業）
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B								計①+②	費用：C										
						便益①				残存価値②					建設費③				維持管理費④				計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	85.5								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	115.6								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	146.7								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	214.7								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	252.1								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	354.6								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	461.8								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	686.4								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,029.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,425.4								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	1,665.9								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	1,802.6								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	1,946.8								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,086.6								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,210.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,306.9								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,402.7								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,488.6								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,581.4								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,678.3								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,803.4								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.5								498.3	498.3			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.4								1,389.2		1,389.2	1,335.7	1.8	1.8			1,389.2	1,335.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,546.7	3,186.4	360.3	333.1					333.1	1,275.0		1,275.1	1,179.1	1.9	1.8	0.1		1,275.2	1,179.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	3,961.2	3,186.4	774.9	689.0					689.0	1,229.7		1,229.7	1,093.3	3.4	1.8	1.6	1.3	1,231.3	1,094.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,401.9	3,186.4	1,215.5	1,038.8					1,038.8	1,089.4		1,089.6	931.4	3.6	1.8	1.8	1.6	1,091.4	933.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,762.4	3,186.4	1,576.0	1,295.4					1,295.4	1,042.6		1,042.8	857.3	3.7	1.8	1.9	1.7	1,044.7	859.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,122.5	3,186.4	1,936.1	1,530.2					1,530.2	993.6		993.7	785.4	3.8	1.8	2.0	1.6	995.7	787.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	5,483.0	3,186.4	2,296.6	1,745.3					1,745.3	995.0		995.0	756.0	3.9	1.8	2.1	1.6	997.1	757.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	7,363.3	3,186.4	4,176.9	3,052.0					3,052.0	988.8		988.9	722.6	4.2	1.8	2.4	1.8	991.3	724.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	9,556.3	3,186.4	6,369.9	4,475.3					4,475.3	989.4		989.5	695.3	4.5	1.8	2.6	1.9	992.1	697.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	10,327.4	3,186.4	7,141.1	4,824.1					4,824.1	987.4		987.5	667.2	4.7	1.8	2.9	1.9	990.4	669.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,042.9	3,186.4	7,856.5	5,103.4					5,103.4	979.9		979.9	636.6	4.9	1.8	3.1	2.3	983.0	638.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	11,401.0	3,186.4	8,214.6	5,130.8					5,130.8	979.3		979.4	611.8	5.0	1.8	3.2	2.3	982.6	614.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	11,758.9	3,186.4	8,572.5	5,148.6					5,148.6	972.8		972.9	584.4	5.2	1.8	3.4	2.2	976.3	586.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	12,115.5	3,186.4	8,929.1	5,156.3					5,156.3	967.5		967.6	558.6	5.3	1.8	3.5	2.2	971.1	560.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	12,471.0	3,186.4	9,284.6	5,155.4					5,155.4	966.9		966.9	536.9	5.4	1.8	3.6	2.2	970.5	539.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	12,826.3	3,186.4	9,639.9	5,146.6					5,146.6	912.6		912.7	487.3	5.4	1.8	3.6	2.1	916.3	489.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,090.9	3,186.4	9,904.5	5,084.8					5,084.8	476.7		476.7	244.7	5.4	1.8	3.6	2.1	480.3	246.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,197.4	3,186.4	10,011.0	4,941.6					4,941.6	88.1		88.1	43.4	5.4	1.8	3.6	2.0	91.7	45.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	13,227.1	3,186.4	10,040.7	4,765.7					4,765.7	75.1		75.0	35.6	5.4	1.8	3.6	1.9	78.6	37.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,254.1	3,186.4	10,067.7	4,594.8					4,594.8	75.4		75.4	34.4	5.4	1.8	3.6	1.8	79.0	36.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	13,281.7	3,186.4	10,095.3	4,430.0					4,430.0	80.3		80.3	35.2	5.4	1.8	3.6	1.7	83.9	36.9
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,315.3	3,186.4	10,128.9	4,274.0					4,274.0	82.4		82.4	34.8	5.4	1.8	3.6	1.6	86.0	36.4
施設完成後の期間50年	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,116.2					4,116.2					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,957.9					3,957.9					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,805.5					3,805.5					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,659.1					3,659.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,518.6					3,518.6					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,383.0					3,383.0					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,252.9					3,252.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,127.9					3,127.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,007.6					3,007.6					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,892.0					2,892.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,780.8					2,780.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,673.8					2,673.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,571.0					2,571.0					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,472.1					2,472.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,376.8					2,376.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,285.5					2,285.5					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,197.8					2,197.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,113.1					2,113.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,031.7					2,031.7					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,953.6					1,953.6					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,878.5					1,878.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,806.3					1,806.3					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,736.7					1,736.7					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,670.1					1,670.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,605.9					1,605.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,544.0					1,544.0					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,484.7					1,484.7					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,427.8					1,427.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,372.7					1,372.7					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,319.8					1,319.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,269.0	56.4	19.5	37.0	4.1	1,273.1					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,210.6					1,210.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,164.1					1,164.1					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,119.4					1,119.4					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,076.3	48.8	22.7	26.1	2.7	1,079.0					5.3	1.8	3.5	0.7	3.5	0.7
	58	2081	R63	1.000	0.103	11,678.1	3,186.4	8,491.7	873.1	27.1	0.0	27.1	2.8	875.9					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,844.9	3,186.4	6,658.5	658.4	15.7	0.0	15.7	1.6	660.0					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,433.7	3,186.4	6,247.3	593.8	43.6	0.0	43.6	4.1	597.9					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	3,186.4	5,891.5	538.4					538.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	3,186.4	5,891.5	517.9					517.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	3,186.4	5,891.5	497.9					497.9					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	3,186.4	5,891.5	478.6					478.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,077.9	3,186.4	5,891.5	460.3					460.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,077.9	3,186.4	5,891.5	442.8					442.8					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	9,077.9	3,186.4	5,891.5	425.6					425.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	9,077.9	3,186.4	5,891.5	409.3	54.3	38.9	15.4	0.5	409.8					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	8,509.1	2,775.4	5,733.7	382.9					382.9					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	8,509.1	2,775.4	5,733.7	368.3					368.3					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	71	2094	R76	1.000	0.062	8,509.1	2,775.4	5,733.7	354.0	156.8	10.2	146.6	4.6	358.6					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	72	2095	R77	1.000	0.059	4,861.0	2,089.9	2,771.1	164.6	90.9	38.8	52.1	1.0	165.6					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						848,004	266,154	581,850	164,944	493.6	130.1	363.6	21.4	164,965	32,885	15,248	17,638	12,867	360	152	208	79	17,847	12,946

総便益	B	164,965	百万円
総費用	C	12,946	百万円
費用便益比	B/C	12.7	
純現在価値	B-C	152,019	百万円
経済的内部収益率		41.1%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	85.5	85.5								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	115.6	115.6								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	146.7	146.7								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	214.7	214.7								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	252.1	252.1								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	354.6	354.6								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	461.8	461.8								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	686.4	686.4								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,029.8	1,029.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,425.4	1,425.4								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,665.9	1,665.9								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,802.6	1,802.6								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,946.8	1,946.8								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,086.6	2,086.6								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,210.2	2,210.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,306.9	2,306.9								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,402.7	2,402.7								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,488.6	2,488.6								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,581.4	2,581.4								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,678.3	2,678.3								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,803.4	2,803.4								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,925.3	2,925.3								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,027.6	3,027.6								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,121.5	3,121.5								498.3	498.3			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,186.4	3,186.4								1,663.5		1,663.3	1,599.4	1.7	1.7			1,663.3	1,599.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,684.0	3,186.4	497.6	460.1					460.1	1,504.0		1,503.9	1,390.4	3.2	1.7	1.5	1.3	1,505.4	1,391.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,127.9	3,186.4	941.5	837.0					837.0	1,475.2		1,475.0	1,311.2	3.4	1.7	1.7	1.4	1,476.7	1,312.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,651.7	3,186.4	1,465.3	1,252.6					1,252.6	1,293.0		1,292.9	1,105.3	3.6	1.7	1.9	1.7	1,294.8	1,107.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	5,094.9	3,186.4	1,908.5	1,568.7					1,568.7	1,221.1		1,221.2	1,003.6	3.7	1.7	2.0	1.8	1,223.2	1,005.4
	6	2029	R11	1.000	0.790	7,058.5	3,186.4	3,872.2	3,060.3					3,060.3	1,214.9		1,215.0	960.1	4.0	1.7	2.3	1.9	1,217.3	962.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	9,335.0	3,186.4	6,148.6	4,672.5					4,672.5	1,213.7		1,213.7	922.3	4.2	1.7	2.5	2.0	1,216.2	924.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	10,189.2	3,186.4	7,002.8	5,117.0					5,117.0	1,210.0		1,210.0	884.1	4.4	1.7	2.7	2.1	1,212.7	886.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	10,987.3	3,186.4	7,800.9	5,480.8					5,480.8	1,200.5		1,200.6	843.6	4.7	1.7	2.9	2.2	1,203.5	845.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	11,427.7	3,186.4	8,241.3	5,567.6					5,567.6	1,196.0		1,196.1	808.1	4.8	1.7	3.1	2.1	1,199.2	810.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	11,867.1	3,186.4	8,680.7	5,638.7					5,638.7	1,185.8		1,185.8	770.2	4.9	1.7	3.2	2.4	1,189.0	772.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	12,304.4	3,186.4	9,118.0	5,695.1					5,695.1	1,185.5		1,185.5	740.5	5.0	1.7	3.3	2.4	1,188.8	742.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	12,741.6	3,186.4	9,555.2	5,738.6					5,738.6	1,119.7		1,119.8	672.6	5.2	1.7	3.5	2.3	1,123.3	674.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	13,076.9	3,186.4	9,890.5	5,711.5					5,711.5	575.9		575.9	332.5	5.3	1.7	3.6	2.3	579.5	334.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	13,205.7	3,186.4	10,019.3	5,563.3					5,563.3	91.8		91.8	51.0	5.4	1.7	3.7	2.3	95.5	53.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	13,238.9	3,186.4	10,052.5	5,367.1					5,367.1	91.8		91.8	49.0	5.4	1.7	3.7	2.2	95.5	51.2
	17	2040	R22	1.000	0.513	13,272.0	3,186.4	10,085.6	5,177.8					5,177.8	95.9		95.9	49.2	5.4	1.7	3.7	2.2	99.6	51.4
	18	2041	R23	1.000	0.494	13,312.1	3,186.4	10,125.7	4,998.3					4,998.3	98.8		98.8	48.7	5.4	1.7	3.7	2.0	102.5	50.7
施設完成後の期間50年	19	2042	R24	1.000	0.475	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,815.3					4,815.3					5.4	1.7	3.7	1.9	3.7	1.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,629.9					4,629.9					5.4	1.7	3.7	1.8	3.7	1.8
	21	2044	R26	1.000	0.439	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,451.8					4,451.8					5.4	1.7	3.7	1.7	3.7	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,280.7					4,280.7					5.4	1.7	3.7	1.6	3.7	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	13,331.4	3,186.4	10,145.0	4,116.2					4,116.2					5.4	1.7	3.7	1.6	3.7	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,957.9					3,957.9					5.4	1.7	3.7	1.5	3.7	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,805.5					3,805.5					5.4	1.7	3.7	1.5	3.7	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,659.1					3,659.1					5.4	1.7	3.7	1.5	3.7	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,518.6					3,518.6					5.4	1.7	3.7	1.5	3.7	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,383.0					3,383.0					5.4	1.7	3.7	1.4	3.7	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,252.9					3,252.9					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,127.9					3,127.9					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	13,331.4	3,186.4	10,145.0	3,007.6					3,007.6					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,892.0					2,892.0					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,780.8					2,780.8					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,673.8					2,673.8					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,571.0					2,571.0					5.4	1.7	3.7	1.3	3.7	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,472.1					2,472.1					5.4	1.7	3.7	1.2	3.7	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,376.8					2,376.8					5.4	1.7	3.7	1.2	3.7	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,285.5					2,285.5					5.4	1.7	3.7	1.2	3.7	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,197.8					2,197.8					5.4	1.7	3.7	1.2	3.7	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,113.1					2,113.1					5.4	1.7	3.7	1.2	3.7	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	13,331.4	3,186.4	10,145.0	2,031.7					2,031.7					5.4	1.7	3.7	1.1	3.7	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,953.6					1,953.6					5.4	1.7	3.7	1.1	3.7	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,878.5					1,878.5					5.4	1.7	3.7	1.1	3.7	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,806.3					1,806.3					5.4	1.7	3.7	1.0	3.7	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,736.7					1,736.7					5.4	1.7	3.7	1.0	3.7	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,670.1					1,670.1					5.4	1.7	3.7	1.0	3.7	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,605.9					1,605.9					5.4	1.7	3.7	1.0	3.7	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,544.0					1,544.0					5.4	1.7	3.7	1.0	3.7	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,484.7					1,484.7					5.4	1.7	3.7	0.9	3.7	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,427.8					1,427.8					5.4	1.7	3.7	0.8	3.7	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,372.7					1,372.7					5.4	1.7	3.7	0.8	3.7	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,319.8					1,319.8					5.4	1.7	3.7	0.8	3.7	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	13,331.4	3,186.4	10,145.0	1,269.0	56.4	19.5	37.0	4.1	1,273.1					5.4	1.7	3.7	0.8	3.7	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,210.6					1,210.6					5.3	1.7	3.6	0.8	3.6	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	13,251.9	3,186.4	10,065.5	1,164.1	48.8	22.7	26.1	2.9	1,167.0					5.3	1.7	3.6	0.8	3.6	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	11,678.1	3,186.4	8,491.7	944.4	27.1	0.0	27.1	3.0	947.4					3.7	1.7	2.0	0.4	2.0	0.4
	57	2080	R62	1.000	0.107	9,844.9	3,186.4	6,658.5	712.0	15.7	0.0	15.7	1.7	713.7					3.6	1.7	1.9	0.3	1.9	0.3
	58	2081	R63	1.000	0.103	9,433.7	3,186.4	6,247.3	642.3	43.6	0.0	43.6	4.5	646.8					3.5	1.7	1.8	0.2	1.8	0.2
	59	2082	R64	1.000	0.099	9,077.9	3,186.4	5,891.5	582.5					582.5					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,077.9	3,186.4	5,891.5	560.0					560.0					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,077.9	3,186.4	5,891.5	538.4					538.4					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,077.9	3,186.4	5,891.5	517.9					517.9					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,077.9	3,186.4	5,891.5	497.9					497.9					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,077.9	3,186.4	5,891.5	478.6	54.3	38.9	15.4	0.6	479.2					3.4	1.7	1.7	0.1	1.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	8,509.1	2,775.4	5,733.7	448.0					448.0					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	8,509.1	2,775.4	5,733.7	430.9					430.9					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	8,509.1	2,775.4	5,733.7	414.2	156.8	10.2	146.6	5.4	419.6					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,861.0	2,089.9	2,771.1	192.5	90.9	38.8	52.1	1.1	193.6					2.3	1.4	0.9		0.9	
合計						820,738	253,409	567,329	174,711	493.6	130.1	363.6	23.3	174,735	32,885	15,248	17,637	13,542	345	138	207	81	17,844	13,623

総便益	B	174,735 百万円
総費用	C	13,623 百万円
費用便益比	B/C	12.8
純現在価値	B-C	161,111 百万円
経済的内部収益率		46.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	37.7	37.7								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	39.0	39.0								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	41.7	41.7								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	44.4	44.4								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	47.0	47.0								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	57.9	57.9								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	94.1	94.1								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	127.1	127.1								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	161.4	161.4								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	236.1	236.1								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	277.3	277.3								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	390.0	390.0								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	508.0	508.0								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	755.0	755.0								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	1,132.7	1,132.7								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,567.9	1,567.9								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,832.5	1,832.5								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,982.9	1,982.9								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	2,141.5	2,141.5								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	2,295.3	2,295.3								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	2,431.2	2,431.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,537.6	2,537.6								535.6	535.6			1.1	1.1				
整備期間	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,642.9	2,642.9								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,737.4	2,737.4								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,839.5	2,839.5								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,946.2	2,946.2								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	3,083.8	3,083.8								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	3,217.9	3,217.9								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	3,330.3	3,330.3								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	3,433.7	3,433.7								498.3	498.3			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	3,505.0	3,505.0								1,518.3		1,518.2	1,459.9	1.8	1.8			1,518.2	1,459.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	4,002.0	3,505.0	496.9	459.4					459.4	1,379.9		1,379.8	1,275.5	3.3	1.8	1.5	1.3	1,381.3	1,276.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	4,439.4	3,505.0	934.3	830.6					830.6	1,323.8		1,323.7	1,176.7	3.4	1.8	1.6	1.3	1,325.3	1,178.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,965.6	3,505.0	1,460.5	1,248.6					1,248.6	1,216.8		1,216.8	1,040.3	3.6	1.8	1.8	1.6	1,218.6	1,041.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	5,402.6	3,505.0	1,897.6	1,559.8					1,559.8	1,093.0		1,093.0	898.6	3.7	1.8	1.9	1.7	1,094.9	900.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	5,839.7	3,505.0	2,334.7	1,845.1					1,845.1	1,098.3		1,098.3	867.9	3.8	1.8	2.0	1.6	1,100.3	869.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	7,949.6	3,505.0	4,444.6	3,377.5					3,377.5	1,089.3		1,089.3	827.9	4.1	1.8	2.3	1.8	1,091.6	829.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	10,402.7	3,505.0	6,897.7	5,040.1					5,040.1	1,090.1		1,090.1	796.5	4.3	1.8	2.5	1.9	1,092.6	798.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	11,291.9	3,505.0	7,786.9	5,471.0					5,471.0	1,087.9		1,087.9	764.3	4.6	1.8	2.7	2.0	1,090.6	766.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	12,119.9	3,505.0	8,614.8	5,819.8					5,819.8	1,078.3		1,078.3	728.3	4.8	1.8	3.0	2.0	1,081.3	730.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	12,554.2	3,505.0	9,049.2	5,878.0					5,878.0	1,079.0		1,079.0	700.9	4.9	1.8	3.1	2.3	1,082.1	703.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	12,988.6	3,505.0	9,483.6	5,923.4					5,923.4	1,067.0		1,067.0	666.6	5.0	1.8	3.2	2.3	1,070.2	668.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	13,420.3	3,505.0	9,915.3	5,954.9					5,954.9	1,064.1		1,064.1	638.9	5.2	1.8	3.4	2.2	1,067.5	641.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	13,851.4	3,505.0	10,346.3	5,974.6					5,974.6	1,066.0		1,066.0	615.5	5.3	1.8	3.5	2.2	1,069.5	617.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	14,282.8	3,505.0	10,777.8	5,984.6					5,984.6	945.4		945.4	525.0	5.4	1.8	3.6	2.2	949.0	527.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	14,503.1	3,505.0	10,998.1	5,872.1					5,872.1	97.3		97.3	51.9	5.4	1.8	3.6	2.1	100.9	54.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	14,539.3	3,505.0	11,034.2	5,664.6					5,664.6	82.6		82.6	42.4	5.4	1.8	3.6	2.1	86.2	44.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	14,572.0	3,505.0	11,067.0	5,463.1					5,463.1	82.6		82.6	40.8	5.4	1.8	3.6	2.0	86.2	42.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	14,604.7	3,505.0	11,099.7	5,268.3					5,268.3	86.7		86.7	41.3	5.4	1.8	3.6	1.9	90.3	43.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	14,645.1	3,505.0	11,140.0	5,084.1					5,084.1	90.6		90.6	41.4	5.4	1.8	3.6	1.8	94.2	43.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,897.2					4,897.2					5.4	1.8	3.6	1.7	3.6	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,708.8					4,708.8					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,527.7					4,527.7					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,353.5					4,353.5					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,186.1					4,186.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	14,664.5	3,505.0	11,159.5	4,025.0					4,025.0					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,870.3					3,870.3					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,721.4					3,721.4					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,578.2					3,578.2					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,440.7					3,440.7					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,308.3					3,308.3					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,181.2					3,181.2					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	14,664.5	3,505.0	11,159.5	3,058.8					3,058.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,941.1					2,941.1					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,827.9					2,827.9					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,719.2					2,719.2					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,614.6					2,614.6					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,514.1					2,514.1					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,417.4					2,417.4					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,324.4					2,324.4					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,235.2					2,235.2					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,149.0					2,149.0					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	14,664.5	3,505.0	11,159.5	2,066.4					2,066.4					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,986.8					1,986.8					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,910.4					1,910.4					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,836.9					1,836.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,766.3					1,766.3					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,698.4					1,698.4					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,633.1					1,633.1					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,570.2					1,570.2					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,509.9					1,509.9					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,451.8					1,451.8					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	14,664.5	3,505.0	11,159.5	1,396.1	56.4	19.5	37.0	4.1	1,400.2					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	14,577.0	3,505.0	11,072.0	1,332.0					1,332.0					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	14,577.0	3,505.0	11,072.0	1,280.6					1,280.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	14,577.0	3,505.0	11,072.0	1,231.3	48.8	22.7	26.1	2.8	1,234.1					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	12,845.9	3,505.0	9,340.8	998.9	27.1	0.0	27.1	2.9	1,001.8					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	58	2081	R63	1.000	0.103	10,829.3	3,505.0	7,324.3	753.0	15.7	0.0	15.7	1.6	754.6					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	59	2082	R64	1.000	0.099	10,377.0	3,505.0	6,872.0	679.4	43.6	0.0	43.6	4.3	683.7					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	60	2083	R65	1.000	0.095	9,985.6	3,505.0	6,480.6	616.0					616.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	9,985.6	3,505.0	6,480.6	592.5					592.5					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	9,985.6	3,505.0	6,480.6	569.5					569.5					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	9,985.6	3,505.0	6,480.6	547.7					547.7					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	9,985.6	3,505.0	6,480.6	526.6					526.6					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	9,985.6	3,505.0	6,480.6	506.4					506.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	9,985.6	3,505.0	6,480.6	486.8	54.3	38.9	15.4	0.6	487.4					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	9,360.0	3,052.9	6,307.0	455.6					455.6					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	9,360.0	3,052.9	6,307.0	438.2					438.2					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	9,360.0	3,052.9	6,307.0	421.4	156.8	10.2	146.6	5.0	426.4					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	5,347.1	2,298.9	3,048.2	195.7	90.9	38.8	52.1	1.0	196.7					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						917,888	285,760	632,128	186,778	493.6	130.1	363.6	22.3	186,800	32,885	15,248	17,637	13,201	354	148	205	80	17,842	13,281

総便益	B	186,800 百万円
総費用	C	13,281 百万円
費用便益比	B/C	14.1
純現在価値	B-C	173,519 百万円
経済的内部収益率		46.9%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	30.9	30.9								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	31.9	31.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	34.1	34.1								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	36.3	36.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	38.4	38.4								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	47.4	47.4								188.7	188.7			0.2	0.2				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	77.0	77.0								175.1	175.1			0.2	0.2				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	104.0	104.0								180.9	180.9			0.2	0.2				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	132.0	132.0								387.2	387.2			0.2	0.2				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	193.2	193.2								217.5	217.5			0.2	0.2				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	226.9	226.9								636.8	636.8			0.3	0.3				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	319.1	319.1								699.1	699.1			0.3	0.3				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	415.6	415.6								596.8	596.8			0.5	0.5				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	617.7	617.7								1,193.4	1,193.4			0.5	0.5				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	926.8	926.8								1,031.4	1,031.4			0.6	0.6				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	1,282.8	1,282.8								870.1	870.1			0.8	0.8				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	1,499.3	1,499.3								721.7	721.7			0.9	0.9				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	1,622.3	1,622.3								718.8	718.8			0.9	0.9				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	1,752.1	1,752.1								681.9	681.9			1.0	1.0				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	1,877.9	1,877.9								641.5	641.5			1.0	1.0				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	1,989.2	1,989.2								528.2	528.2			1.0	1.0				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	2,076.3	2,076.3								535.6	535.6			1.1	1.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	2,162.4	2,162.4								479.4	479.4			1.1	1.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	2,239.7	2,239.7								519.5	519.5			1.2	1.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	2,323.3	2,323.3								548.8	548.8			1.2	1.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	2,410.5	2,410.5								634.5	634.5			1.4	1.4				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	2,523.1	2,523.1								826.4	826.4			1.5	1.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	2,632.8	2,632.8								738.0	738.0			1.5	1.5				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	2,724.8	2,724.8								640.7	640.7			1.6	1.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	2,809.4	2,809.4								498.3	498.3			1.6	1.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	2,867.8	2,867.8								1,518.3		1,518.2	1,459.9	1.8	1.8			1,518.2	1,459.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	3,274.3	2,867.8	406.6	375.9					375.9	1,379.9		1,379.8	1,275.5	3.3	1.8	1.5	1.3	1,381.3	1,276.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	3,632.2	2,867.8	764.5	679.6					679.6	1,323.8		1,323.7	1,176.7	3.4	1.8	1.6	1.3	1,325.3	1,178.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	4,062.7	2,867.8	1,195.0	1,021.5					1,021.5	1,216.8		1,216.8	1,040.3	3.6	1.8	1.8	1.6	1,218.6	1,041.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	4,420.3	2,867.8	1,552.6	1,276.2					1,276.2	1,093.0		1,093.0	898.6	3.7	1.8	1.9	1.7	1,094.9	900.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	4,778.0	2,867.8	1,910.2	1,509.7					1,509.7	1,098.3		1,098.3	867.9	3.8	1.8	2.0	1.6	1,100.3	869.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	6,504.2	2,867.8	3,636.5	2,763.5					2,763.5	1,089.3		1,089.3	827.9	4.1	1.8	2.3	1.8	1,091.6	829.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	8,511.3	2,867.8	5,643.6	4,123.8					4,123.8	1,090.1		1,090.1	796.5	4.3	1.8	2.5	1.9	1,092.6	798.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	9,238.9	2,867.8	6,371.1	4,476.4					4,476.4	1,087.9		1,087.9	764.3	4.6	1.8	2.7	2.0	1,090.6	766.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	9,916.2	2,867.8	7,048.5	4,761.7					4,761.7	1,078.3		1,078.3	728.3	4.8	1.8	3.0	2.0	1,081.3	730.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	10,271.6	2,867.8	7,403.9	4,809.3					4,809.3	1,079.0		1,079.0	700.9	4.9	1.8	3.1	2.3	1,082.1	703.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	10,627.1	2,867.8	7,759.3	4,846.6					4,846.6	1,067.0		1,067.0	666.6	5.0	1.8	3.2	2.3	1,070.2	668.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	10,980.3	2,867.8	8,112.5	4,872.1					4,872.1	1,064.1		1,064.1	638.9	5.2	1.8	3.4	2.2	1,067.5	641.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	11,332.9	2,867.8	8,465.2	4,888.5					4,888.5	1,066.0		1,066.0	615.5	5.3	1.8	3.5	2.2	1,069.5	617.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	11,686.0	2,867.8	8,818.2	4,896.4					4,896.4	945.4		945.4	525.0	5.4	1.8	3.6	2.2	949.0	527.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	11,866.2	2,867.8	8,998.5	4,804.4					4,804.4	97.3		97.3	51.9	5.4	1.8	3.6	2.1	100.9	54.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	11,895.8	2,867.8	9,028.0	4,634.8					4,634.8	82.6		82.6	42.4	5.4	1.8	3.6	2.1	86.2	44.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	11,922.5	2,867.8	9,054.8	4,469.7					4,469.7	82.6		82.6	40.8	5.4	1.8	3.6	2.0	86.2	42.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	11,949.3	2,867.8	9,081.5	4,310.5					4,310.5	86.7		86.7	41.3	5.4	1.8	3.6	1.9	90.3	43.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	11,982.3	2,867.8	9,114.6	4,159.7					4,159.7	90.6		90.6	41.4	5.4	1.8	3.6	1.8	94.2	43.2
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	11,998.2	2,867.8	9,130.5	4,006.8					4,006.8					5.4	1.8	3.6	1.7	3.6	1.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,852.7					3,852.7					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,704.5					3,704.5					5.4	1.8	3.6	1.6	3.6	1.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,562.1					3,562.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,425.1					3,425.1					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,293.4					3,293.4					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,166.7					3,166.7					5.4	1.8	3.6	1.5	3.6	1.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	11,998.2	2,867.8	9,130.5	3,044.9					3,044.9					5.4	1.8	3.6	1.4	3.6	1.4
	29	2052	R34	1.000	0.321	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,927.8					2,927.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,815.2					2,815.2					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,706.8					2,706.8					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,602.7					2,602.7					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,502.4					2,502.4					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,406.3					2,406.3					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,313.7					2,313.7					5.4	1.8	3.6	1.3	3.6	1.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,224.8					2,224.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,139.3					2,139.3					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	11,998.2	2,867.8	9,130.5	2,056.9					2,056.9					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,977.9					1,977.9					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,901.8					1,901.8					5.4	1.8	3.6	1.2	3.6	1.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,828.5					1,828.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,758.4					1,758.4					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,690.5					1,690.5					5.4	1.8	3.6	1.1	3.6	1.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,625.6					1,625.6					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,563.1					1,563.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,502.9					1,502.9					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,445.1					1,445.1					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,389.4					1,389.4					5.4	1.8	3.6	1.0	3.6	1.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,336.1					1,336.1					5.4	1.8	3.6	0.9	3.6	0.9
	50	2073	R55	1.000	0.141	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,284.9					1,284.9					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	51	2074	R56	1.000	0.135	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,235.3					1,235.3					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	52	2075	R57	1.000	0.130	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,187.9					1,187.9					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	53	2076	R58	1.000	0.125	11,998.2	2,867.8	9,130.5	1,142.3	56.4	19.5	37.0	4.1	1,146.4					5.4	1.8	3.6	0.8	3.6	0.8
	54	2077	R59	1.000	0.120	11,926.7	2,867.8	9,058.9	1,089.7					1,089.7					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	55	2078	R60	1.000	0.116	11,926.7	2,867.8	9,058.9	1,047.6					1,047.6					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	56	2079	R61	1.000	0.111	11,926.7	2,867.8	9,058.9	1,007.5	48.8	22.7	26.1	2.8	1,010.3					5.3	1.8	3.5	0.8	3.5	0.8
	57	2080	R62	1.000	0.107	10,510.2	2,867.8	7,642.5	817.1	27.1	0.0	27.1	2.9	820.0					3.7	1.8	1.9	0.4	1.9	0.4
	58	2081	R63	1.000	0.103	8,860.4	2,867.8	5,992.6	616.1	15.7	0.0	15.7	1.6	617.7					3.6	1.8	1.8	0.3	1.8	0.3
	59	2082	R64	1.000	0.099	8,490.3	2,867.8	5,622.5	555.9	43.6	0.0	43.6	4.3	560.2					3.5	1.8	1.7	0.2	1.7	0.2
	60	2083	R65	1.000	0.095	8,170.1	2,867.8	5,302.3	504.2					504.2					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	8,170.1	2,867.8	5,302.3	484.7					484.7					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	8,170.1	2,867.8	5,302.3	466.1					466.1					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	8,170.1	2,867.8	5,302.3	448.1					448.1					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	8,170.1	2,867.8	5,302.3	431.0					431.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	8,170.1	2,867.8	5,302.3	414.3					414.3					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	8,170.1	2,867.8	5,302.3	398.4	54.3	38.9	15.4	0.6	399.0					3.4	1.8	1.6	0.1	1.6	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	7,658.1	2,497.9	5,160.3	372.8					372.8					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	7,658.1	2,497.9	5,160.3	358.4					358.4					3.2	1.6	1.6	0.1	1.6	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	7,658.1	2,497.9	5,160.3	344.7	156.8	10.2	146.6	5.0	349.7					3.2	1.6	1.6	0.0	1.6	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,374.9	1,880.9	2,494.0	160.1	90.9	38.8	52.1	1.0	161.1					2.3	1.4	0.9	0.0	0.9	0.0
合計						750,999	233,803	517,196	152,819	493.6	130.1	363.6	22.3	152,841	32,885	15,248	17,637	13,201	354	148	205	80	17,842	13,281

総便益	B	152,841 百万円
総費用	C	13,281 百万円
費用便益比	B/C	11.5
純現在価値	B-C	139,560 百万円
経済的内部収益率		40.3%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							2.0	2.0	2.0				2.0	2.0	2.0
	1	2024	R6	1.000	0.962							24.0	24.0	23.1				24.0	24.0	23.1
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1	1,126.1	855.7			855.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1	1,126.1	822.8			822.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1	1,126.1	791.2			791.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1	1,126.1	760.8			760.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1	1,126.1	731.5			731.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1	1,126.1	703.4			703.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1	1,126.1	676.3			676.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1	1,126.1	650.3			650.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1	1,126.1	625.3			625.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1	1,126.1	601.2			601.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1	1,126.1	578.1			578.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1	1,126.1	555.9			555.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1	1,126.1	534.5			534.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1	1,126.1	513.9			513.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1	1,126.1	494.2			494.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1	1,126.1	475.2			475.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1	1,126.1	456.9			456.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1	1,126.1	439.3			439.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1	1,126.1	422.4			422.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1	1,126.1	406.2			406.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1	1,126.1	390.6			390.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1	1,126.1	375.5			375.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1	1,126.1	361.1			361.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1	1,126.1	347.2			347.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1	1,126.1	333.8			333.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1	1,126.1	321.0			321.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1	1,126.1	308.7			308.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1	1,126.1	296.8			296.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1	1,126.1	285.4			285.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1	1,126.1	274.4			274.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1	1,126.1	263.8			263.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1	1,126.1	253.7			253.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1	1,126.1	243.9			243.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1	1,126.1	234.6			234.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1	1,126.1	225.5			225.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1	1,126.1	216.9			216.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1	1,126.1	208.5			208.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1	1,126.1	200.5			200.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1	1,126.1	192.8			192.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1	1,126.1	185.4			185.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1	1,126.1	178.2			178.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1	1,126.1	171.4			171.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1	1,126.1	164.8			164.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1	1,126.1	158.5			158.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1	1,126.1	152.4			152.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1	1,126.1	146.5			146.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1	1,126.1	140.9			140.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1	1,126.1	135.4			135.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1	1,126.1	130.2			130.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1	1,126.1	125.2	1.0	0.1	125.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	56,305	19,119	1.0	0.1	19,119	27	27	26	5	5	5	32	32	31

総便益	B	19,119 百万円
総費用	C	31 百万円
費用便益比	B/C	612.8
純現在価値	B-C	19,088 百万円
経済的内部収益率		106.3%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							1.6	1.6	1.6				1.6	1.6	1.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							19.6	19.6	18.8				19.6	19.6	18.8
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1	1,126.1	855.7			855.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1	1,126.1	822.8			822.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1	1,126.1	791.2			791.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1	1,126.1	760.8			760.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1	1,126.1	731.5			731.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1	1,126.1	703.4			703.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1	1,126.1	676.3			676.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1	1,126.1	650.3			650.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1	1,126.1	625.3			625.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1	1,126.1	601.2			601.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1	1,126.1	578.1			578.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1	1,126.1	555.9			555.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1	1,126.1	534.5			534.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1	1,126.1	513.9			513.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1	1,126.1	494.2			494.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1	1,126.1	475.2			475.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1	1,126.1	456.9			456.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1	1,126.1	439.3			439.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1	1,126.1	422.4			422.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1	1,126.1	406.2			406.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1	1,126.1	390.6			390.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1	1,126.1	375.5			375.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1	1,126.1	361.1			361.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1	1,126.1	347.2			347.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1	1,126.1	333.8			333.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1	1,126.1	321.0			321.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1	1,126.1	308.7			308.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1	1,126.1	296.8			296.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1	1,126.1	285.4			285.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1	1,126.1	274.4			274.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1	1,126.1	263.8			263.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1	1,126.1	253.7			253.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1	1,126.1	243.9			243.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1	1,126.1	234.6			234.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1	1,126.1	225.5			225.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1	1,126.1	216.9			216.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1	1,126.1	208.5			208.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1	1,126.1	200.5			200.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1	1,126.1	192.8			192.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1	1,126.1	185.4			185.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1	1,126.1	178.2			178.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1	1,126.1	171.4			171.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1	1,126.1	164.8			164.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1	1,126.1	158.5			158.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1	1,126.1	152.4			152.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1	1,126.1	146.5			146.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1	1,126.1	140.9			140.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1	1,126.1	135.4			135.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1	1,126.1	130.2			130.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1	1,126.1	125.2	0.8	0.1	125.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	56,305	19,119	0.8	0.1	19,119	22	22	22	5	5	5	27	27	27

総便益	B	19,119 百万円
総費用	C	27 百万円
費用便益比	B/C	721.5
純現在価値	B-C	19,092 百万円
経済的内部収益率		112.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							1.8	1.8	1.8				1.8	1.8	1.8
	1	2024	R6	1.000	0.962							18.7	18.7	18.0				18.7	18.7	18.0
整	2	2025	R7	1.000	0.925							3.3	3.3	3.1				3.3	3.3	3.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1	1,126.1	822.8			822.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1	1,126.1	791.2			791.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1	1,126.1	760.8			760.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1	1,126.1	731.5			731.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1	1,126.1	703.4			703.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1	1,126.1	676.3			676.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1	1,126.1	650.3			650.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1	1,126.1	625.3			625.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1	1,126.1	601.2			601.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1	1,126.1	578.1			578.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1	1,126.1	555.9			555.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1	1,126.1	534.5			534.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1	1,126.1	513.9			513.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1	1,126.1	494.2			494.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1	1,126.1	475.2			475.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1	1,126.1	456.9			456.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1	1,126.1	439.3			439.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1	1,126.1	422.4			422.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1	1,126.1	406.2			406.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1	1,126.1	390.6			390.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1	1,126.1	375.5			375.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1	1,126.1	361.1			361.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1	1,126.1	347.2			347.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1	1,126.1	333.8			333.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1	1,126.1	321.0			321.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1	1,126.1	308.7			308.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1	1,126.1	296.8			296.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1	1,126.1	285.4			285.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1	1,126.1	274.4			274.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1	1,126.1	263.8			263.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1	1,126.1	253.7			253.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1	1,126.1	243.9			243.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1	1,126.1	234.6			234.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1	1,126.1	225.5			225.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1	1,126.1	216.9			216.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1	1,126.1	208.5			208.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1	1,126.1	200.5			200.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1	1,126.1	192.8			192.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1	1,126.1	185.4			185.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1	1,126.1	178.2			178.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1	1,126.1	171.4			171.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1	1,126.1	164.8			164.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1	1,126.1	158.5			158.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1	1,126.1	152.4			152.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1	1,126.1	146.5			146.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1	1,126.1	140.9			140.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1	1,126.1	135.4			135.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1	1,126.1	130.2			130.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1	1,126.1	125.2			125.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,126.1	1,126.1	120.4	0.9	0.1	120.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	56,305	18,383	0.9	0.1	18,384	25	25	24	5	5	5	30	30	29

総便益	B	18,384 百万円
総費用	C	29 百万円
費用便益比	B/C	636.1
純現在価値	B-C	18,355 百万円
経済的内部収益率		92.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							1.8	1.8	1.8				1.8	1.8	1.8
整	1	2024	R6	1.000	0.962							21.8	21.8	21.0				21.8	21.8	21.0
備	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,126.1	1,126.1	890.0			890.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1	1,126.1	855.7			855.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1	1,126.1	822.8			822.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1	1,126.1	791.2			791.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1	1,126.1	760.8			760.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1	1,126.1	731.5			731.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1	1,126.1	703.4			703.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1	1,126.1	676.3			676.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1	1,126.1	650.3			650.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1	1,126.1	625.3			625.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1	1,126.1	601.2			601.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1	1,126.1	578.1			578.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1	1,126.1	555.9			555.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1	1,126.1	534.5			534.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1	1,126.1	513.9			513.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1	1,126.1	494.2			494.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1	1,126.1	475.2			475.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1	1,126.1	456.9			456.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1	1,126.1	439.3			439.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1	1,126.1	422.4			422.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1	1,126.1	406.2			406.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1	1,126.1	390.6			390.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1	1,126.1	375.5			375.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1	1,126.1	361.1			361.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1	1,126.1	347.2			347.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1	1,126.1	333.8			333.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1	1,126.1	321.0			321.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1	1,126.1	308.7			308.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1	1,126.1	296.8			296.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1	1,126.1	285.4			285.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1	1,126.1	274.4			274.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1	1,126.1	263.8			263.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1	1,126.1	253.7			253.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1	1,126.1	243.9			243.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1	1,126.1	234.6			234.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1	1,126.1	225.5			225.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1	1,126.1	216.9			216.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1	1,126.1	208.5			208.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1	1,126.1	200.5			200.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1	1,126.1	192.8			192.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1	1,126.1	185.4			185.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1	1,126.1	178.2			178.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1	1,126.1	171.4			171.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1	1,126.1	164.8			164.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1	1,126.1	158.5			158.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1	1,126.1	152.4			152.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1	1,126.1	146.5			146.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1	1,126.1	140.9			140.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1	1,126.1	135.4			135.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1	1,126.1	130.2	0.9	0.1	130.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	56,305	19,884	0.9	0.1	19,884	25	25	24	5	5	5	30	30	29

総便益	B	19,884	百万円
総費用	C	29	百万円
費用便益比	B/C	692.8	
純現在価値	B−C	19,855	百万円
経済的内部収益率		136.7%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							1.8	1.8	1.8				1.8	1.8	1.8
	1	2024	R6	1.000	0.962							21.8	21.8	21.0				21.8	21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,238.7	1,238.7	941.3			941.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,238.7	1,238.7	905.1			905.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,238.7	1,238.7	870.3			870.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,238.7	1,238.7	836.8			836.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,238.7	1,238.7	804.6			804.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,238.7	1,238.7	773.7			773.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,238.7	1,238.7	743.9			743.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,238.7	1,238.7	715.3			715.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,238.7	1,238.7	687.8			687.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,238.7	1,238.7	661.4			661.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,238.7	1,238.7	635.9			635.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,238.7	1,238.7	611.5			611.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,238.7	1,238.7	587.9			587.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,238.7	1,238.7	565.3			565.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,238.7	1,238.7	543.6			543.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,238.7	1,238.7	522.7			522.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,238.7	1,238.7	502.6			502.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,238.7	1,238.7	483.2			483.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,238.7	1,238.7	464.7			464.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,238.7	1,238.7	446.8			446.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,238.7	1,238.7	429.6			429.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,238.7	1,238.7	413.1			413.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,238.7	1,238.7	397.2			397.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,238.7	1,238.7	381.9			381.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,238.7	1,238.7	367.2			367.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,238.7	1,238.7	353.1			353.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,238.7	1,238.7	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,238.7	1,238.7	326.5			326.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,238.7	1,238.7	313.9			313.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,238.7	1,238.7	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,238.7	1,238.7	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,238.7	1,238.7	279.1			279.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,238.7	1,238.7	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,238.7	1,238.7	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,238.7	1,238.7	248.1			248.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,238.7	1,238.7	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,238.7	1,238.7	229.4			229.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,238.7	1,238.7	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,238.7	1,238.7	212.1			212.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,238.7	1,238.7	203.9			203.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,238.7	1,238.7	196.1			196.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,238.7	1,238.7	188.5			188.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,238.7	1,238.7	181.3			181.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,238.7	1,238.7	174.3			174.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,238.7	1,238.7	167.6			167.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,238.7	1,238.7	161.2			161.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,238.7	1,238.7	155.0			155.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,238.7	1,238.7	149.0			149.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,238.7	1,238.7	143.3			143.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,238.7	1,238.7	137.8	0.9	0.1	137.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						61,936	61,936	21,030	0.9	0.1	21,031	25	25	24	5	5	5	30	30	29

総便益	B	21,031 百万円
総費用	C	29 百万円
費用便益比	B/C	727.7
純現在価値	B-C	21,002 百万円
経済的内部収益率		112.0%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							1.8	1.8	1.8				1.8	1.8	1.8
	1	2024	R6	1.000	0.962							21.8	21.8	21.0				21.8	21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,013.5	1,013.5	770.2			770.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,013.5	1,013.5	740.5			740.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,013.5	1,013.5	712.1			712.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,013.5	1,013.5	684.7			684.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,013.5	1,013.5	658.3			658.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,013.5	1,013.5	633.0			633.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,013.5	1,013.5	608.7			608.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,013.5	1,013.5	585.3			585.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,013.5	1,013.5	562.8			562.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,013.5	1,013.5	541.1			541.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,013.5	1,013.5	520.3			520.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,013.5	1,013.5	500.3			500.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,013.5	1,013.5	481.0			481.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,013.5	1,013.5	462.5			462.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,013.5	1,013.5	444.8			444.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,013.5	1,013.5	427.6			427.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,013.5	1,013.5	411.2			411.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,013.5	1,013.5	395.4			395.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,013.5	1,013.5	380.2			380.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,013.5	1,013.5	365.6			365.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,013.5	1,013.5	351.5			351.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,013.5	1,013.5	338.0			338.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,013.5	1,013.5	325.0			325.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,013.5	1,013.5	312.5			312.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,013.5	1,013.5	300.5			300.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,013.5	1,013.5	288.9			288.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,013.5	1,013.5	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,013.5	1,013.5	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,013.5	1,013.5	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,013.5	1,013.5	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,013.5	1,013.5	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,013.5	1,013.5	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,013.5	1,013.5	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,013.5	1,013.5	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,013.5	1,013.5	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,013.5	1,013.5	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,013.5	1,013.5	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,013.5	1,013.5	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,013.5	1,013.5	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,013.5	1,013.5	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,013.5	1,013.5	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,013.5	1,013.5	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,013.5	1,013.5	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,013.5	1,013.5	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,013.5	1,013.5	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,013.5	1,013.5	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,013.5	1,013.5	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,013.5	1,013.5	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,013.5	1,013.5	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,013.5	1,013.5	112.7	0.9	0.1	112.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						50,675	50,675	17,207	0.9	0.1	17,207	25	25	24	5	5	5	30	30	29

総便益	B	17,207 百万円
総費用	C	29 百万円
費用便益比	B/C	595.4
純現在価値	B-C	17,178 百万円
経済的内部収益率		106.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										2.0	2.0								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										24.0		24.0	23.1					24.0	23.1
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1		1,126.1	855.7					855.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1		1,126.1	822.8					822.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1		1,126.1	791.2					791.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1		1,126.1	760.8					760.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1		1,126.1	731.5					731.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1		1,126.1	703.4					703.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1		1,126.1	676.3					676.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1		1,126.1	650.3					650.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1		1,126.1	625.3					625.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1		1,126.1	601.2					601.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1		1,126.1	578.1					578.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1		1,126.1	555.9					555.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1		1,126.1	534.5					534.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1		1,126.1	513.9					513.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1		1,126.1	494.2					494.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1		1,126.1	475.2					475.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1		1,126.1	456.9					456.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1		1,126.1	439.3					439.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1		1,126.1	422.4					422.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1		1,126.1	406.2					406.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1		1,126.1	390.6					390.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1		1,126.1	375.5					375.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1		1,126.1	361.1					361.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1		1,126.1	347.2					347.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1		1,126.1	333.8					333.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1		1,126.1	321.0					321.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1		1,126.1	308.7					308.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1		1,126.1	296.8					296.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1		1,126.1	285.4					285.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1		1,126.1	274.4					274.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1		1,126.1	263.8					263.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1		1,126.1	253.7					253.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1		1,126.1	243.9					243.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1		1,126.1	234.6					234.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1		1,126.1	225.5					225.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1		1,126.1	216.9					216.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1		1,126.1	208.5					208.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1		1,126.1	200.5					200.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1		1,126.1	192.8					192.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1		1,126.1	185.4					185.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1		1,126.1	178.2					178.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1		1,126.1	171.4					171.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1		1,126.1	164.8					164.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1		1,126.1	158.5					158.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1		1,126.1	152.4					152.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1		1,126.1	146.5					146.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1		1,126.1	140.9					140.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1		1,126.1	135.4					135.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1		1,126.1	130.2					130.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1		1,126.1	125.2	1.0	0.2	0.8	0.1	125.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	0	56,305	19,119	1.0	0.2	0.8	0.1	19,119	27	2	25	24	5	0	5	5	30	29

総便益	B	19,119 百万円
総費用	C	29 百万円
費用便益比	B/C	654.8
純現在価値	B-C	19,090 百万円
経済的内部収益率		111.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.6	1.6								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										19.6		19.6	18.8					19.6	18.8
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1		1,126.1	855.7					855.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1		1,126.1	822.8					822.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1		1,126.1	791.2					791.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1		1,126.1	760.8					760.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1		1,126.1	731.5					731.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1		1,126.1	703.4					703.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1		1,126.1	676.3					676.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1		1,126.1	650.3					650.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1		1,126.1	625.3					625.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1		1,126.1	601.2					601.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1		1,126.1	578.1					578.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1		1,126.1	555.9					555.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1		1,126.1	534.5					534.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1		1,126.1	513.9					513.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1		1,126.1	494.2					494.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1		1,126.1	475.2					475.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1		1,126.1	456.9					456.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1		1,126.1	439.3					439.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1		1,126.1	422.4					422.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1		1,126.1	406.2					406.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1		1,126.1	390.6					390.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1		1,126.1	375.5					375.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1		1,126.1	361.1					361.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1		1,126.1	347.2					347.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1		1,126.1	333.8					333.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1		1,126.1	321.0					321.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1		1,126.1	308.7					308.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1		1,126.1	296.8					296.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1		1,126.1	285.4					285.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1		1,126.1	274.4					274.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1		1,126.1	263.8					263.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1		1,126.1	253.7					253.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1		1,126.1	243.9					243.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1		1,126.1	234.6					234.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1		1,126.1	225.5					225.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1		1,126.1	216.9					216.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1		1,126.1	208.5					208.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1		1,126.1	200.5					200.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1		1,126.1	192.8					192.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1		1,126.1	185.4					185.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1		1,126.1	178.2					178.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1		1,126.1	171.4					171.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1		1,126.1	164.8					164.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1		1,126.1	158.5					158.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1		1,126.1	152.4					152.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1		1,126.1	146.5					146.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1		1,126.1	140.9					140.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1		1,126.1	135.4					135.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1		1,126.1	130.2					130.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1		1,126.1	125.2	0.8	0.2	0.6	0.1	125.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	0	56,305	19,119	0.8	0.2	0.6	0.1	19,119	22	2	21	20	5	0	5	5	26	25

総便益	B	19,119 百万円
総費用	C	25 百万円
費用便益比	B/C	767.8
純現在価値	B-C	19,094 百万円
経済的内部収益率		117.4%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.8	1.8								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										18.7		18.7	18.0					18.7	18.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										3.3		3.3	3.1					3.3	3.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1		1,126.1	822.8					822.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1		1,126.1	791.2					791.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1		1,126.1	760.8					760.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1		1,126.1	731.5					731.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1		1,126.1	703.4					703.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1		1,126.1	676.3					676.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1		1,126.1	650.3					650.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1		1,126.1	625.3					625.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1		1,126.1	601.2					601.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1		1,126.1	578.1					578.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1		1,126.1	555.9					555.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1		1,126.1	534.5					534.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1		1,126.1	513.9					513.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1		1,126.1	494.2					494.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1		1,126.1	475.2					475.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1		1,126.1	456.9					456.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1		1,126.1	439.3					439.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1		1,126.1	422.4					422.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1		1,126.1	406.2					406.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1		1,126.1	390.6					390.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1		1,126.1	375.5					375.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1		1,126.1	361.1					361.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1		1,126.1	347.2					347.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1		1,126.1	333.8					333.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1		1,126.1	321.0					321.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1		1,126.1	308.7					308.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1		1,126.1	296.8					296.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1		1,126.1	285.4					285.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1		1,126.1	274.4					274.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1		1,126.1	263.8					263.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1		1,126.1	253.7					253.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1		1,126.1	243.9					243.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1		1,126.1	234.6					234.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1		1,126.1	225.5					225.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1		1,126.1	216.9					216.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1		1,126.1	208.5					208.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1		1,126.1	200.5					200.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1		1,126.1	192.8					192.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1		1,126.1	185.4					185.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1		1,126.1	178.2					178.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1		1,126.1	171.4					171.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1		1,126.1	164.8					164.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1		1,126.1	158.5					158.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1		1,126.1	152.4					152.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1		1,126.1	146.5					146.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1		1,126.1	140.9					140.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1		1,126.1	135.4					135.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1		1,126.1	130.2					130.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,126.1		1,126.1	125.2					125.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,126.1		1,126.1	120.4	0.9	0.2	0.7	0.1	120.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	0	56,305	18,383	0.9	0.2	0.7	0.1	18,384	25	2	23	22	5	0	5	5	28	27

総便益	B	18,384 百万円
総費用	C	27 百万円
費用便益比	B/C	678.4
純現在価値	B-C	18,356 百万円
経済的内部収益率		96.2%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.8	1.8								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										21.8		21.8	21.0					21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	6	2029	R11	1.000	0.790	1,126.1		1,126.1	890.0					890.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,126.1		1,126.1	855.7					855.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,126.1		1,126.1	822.8					822.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,126.1		1,126.1	791.2					791.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,126.1		1,126.1	760.8					760.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,126.1		1,126.1	731.5					731.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,126.1		1,126.1	703.4					703.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,126.1		1,126.1	676.3					676.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,126.1		1,126.1	650.3					650.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,126.1		1,126.1	625.3					625.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,126.1		1,126.1	601.2					601.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,126.1		1,126.1	578.1					578.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,126.1		1,126.1	555.9					555.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,126.1		1,126.1	534.5					534.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,126.1		1,126.1	513.9					513.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,126.1		1,126.1	494.2					494.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,126.1		1,126.1	475.2					475.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,126.1		1,126.1	456.9					456.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,126.1		1,126.1	439.3					439.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,126.1		1,126.1	422.4					422.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,126.1		1,126.1	406.2					406.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,126.1		1,126.1	390.6					390.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,126.1		1,126.1	375.5					375.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,126.1		1,126.1	361.1					361.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,126.1		1,126.1	347.2					347.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,126.1		1,126.1	333.8					333.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,126.1		1,126.1	321.0					321.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,126.1		1,126.1	308.7					308.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,126.1		1,126.1	296.8					296.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,126.1		1,126.1	285.4					285.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,126.1		1,126.1	274.4					274.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,126.1		1,126.1	263.8					263.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,126.1		1,126.1	253.7					253.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,126.1		1,126.1	243.9					243.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,126.1		1,126.1	234.6					234.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,126.1		1,126.1	225.5					225.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,126.1		1,126.1	216.9					216.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,126.1		1,126.1	208.5					208.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,126.1		1,126.1	200.5					200.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,126.1		1,126.1	192.8					192.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,126.1		1,126.1	185.4					185.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,126.1		1,126.1	178.2					178.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,126.1		1,126.1	171.4					171.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,126.1		1,126.1	164.8					164.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,126.1		1,126.1	158.5					158.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,126.1		1,126.1	152.4					152.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,126.1		1,126.1	146.5					146.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,126.1		1,126.1	140.9					140.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,126.1		1,126.1	135.4					135.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,126.1		1,126.1	130.2	0.9	0.2	0.7	0.1	130.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						56,305	0	56,305	19,884	0.9	0.2	0.7	0.1	19,884	25	2	23	22	5	0	5	5	28	27

総便益	B	19,884 百万円
総費用	C	27 百万円
費用便益比	B/C	739.2
純現在価値	B-C	19,857 百万円
経済的内部収益率		144.2%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.8	1.8								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										21.8		21.8	21.0					21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,238.7		1,238.7	941.3					941.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,238.7		1,238.7	905.1					905.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,238.7		1,238.7	870.3					870.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,238.7		1,238.7	836.8					836.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,238.7		1,238.7	804.6					804.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,238.7		1,238.7	773.7					773.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,238.7		1,238.7	743.9					743.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,238.7		1,238.7	715.3					715.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,238.7		1,238.7	687.8					687.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,238.7		1,238.7	661.4					661.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,238.7		1,238.7	635.9					635.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,238.7		1,238.7	611.5					611.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,238.7		1,238.7	587.9					587.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,238.7		1,238.7	565.3					565.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,238.7		1,238.7	543.6					543.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,238.7		1,238.7	522.7					522.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,238.7		1,238.7	502.6					502.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,238.7		1,238.7	483.2					483.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,238.7		1,238.7	464.7					464.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,238.7		1,238.7	446.8					446.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	1,238.7		1,238.7	429.6					429.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,238.7		1,238.7	413.1					413.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,238.7		1,238.7	397.2					397.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,238.7		1,238.7	381.9					381.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,238.7		1,238.7	367.2					367.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,238.7		1,238.7	353.1					353.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,238.7		1,238.7	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,238.7		1,238.7	326.5					326.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,238.7		1,238.7	313.9					313.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,238.7		1,238.7	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,238.7		1,238.7	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,238.7		1,238.7	279.1					279.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,238.7		1,238.7	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,238.7		1,238.7	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,238.7		1,238.7	248.1					248.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,238.7		1,238.7	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,238.7		1,238.7	229.4					229.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,238.7		1,238.7	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,238.7		1,238.7	212.1					212.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,238.7		1,238.7	203.9					203.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,238.7		1,238.7	196.1					196.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,238.7		1,238.7	188.5					188.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,238.7		1,238.7	181.3					181.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,238.7		1,238.7	174.3					174.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,238.7		1,238.7	167.6					167.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,238.7		1,238.7	161.2					161.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,238.7		1,238.7	155.0					155.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,238.7		1,238.7	149.0					149.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,238.7		1,238.7	143.3					143.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,238.7		1,238.7	137.8	0.9	0.2	0.7	0.1	137.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						61,936	0	61,936	21,030	0.9	0.2	0.7	0.1	21,031	25	2	23	22	5	0	5	5	28	27

総便益	B	21,031 百万円
総費用	C	27 百万円
費用便益比	B/C	776.0
純現在価値	B-C	21,003 百万円
経済的内部収益率		117.0%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷十三エリアかわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										1.8	1.8								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										21.8		21.8	21.0					21.8	21.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,013.5		1,013.5	770.2					770.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,013.5		1,013.5	740.5					740.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,013.5		1,013.5	712.1					712.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,013.5		1,013.5	684.7					684.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,013.5		1,013.5	658.3					658.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,013.5		1,013.5	633.0					633.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,013.5		1,013.5	608.7					608.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,013.5		1,013.5	585.3					585.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,013.5		1,013.5	562.8					562.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,013.5		1,013.5	541.1					541.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,013.5		1,013.5	520.3					520.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,013.5		1,013.5	500.3					500.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,013.5		1,013.5	481.0					481.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,013.5		1,013.5	462.5					462.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,013.5		1,013.5	444.8					444.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,013.5		1,013.5	427.6					427.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,013.5		1,013.5	411.2					411.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,013.5		1,013.5	395.4					395.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,013.5		1,013.5	380.2					380.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,013.5		1,013.5	365.6					365.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間	27	2050	R32	1.000	0.347	1,013.5		1,013.5	351.5					351.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,013.5		1,013.5	338.0					338.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,013.5		1,013.5	325.0					325.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,013.5		1,013.5	312.5					312.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,013.5		1,013.5	300.5					300.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,013.5		1,013.5	288.9					288.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,013.5		1,013.5	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,013.5		1,013.5	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,013.5		1,013.5	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
50年	36	2059	R41	1.000	0.244	1,013.5		1,013.5	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,013.5		1,013.5	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,013.5		1,013.5	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,013.5		1,013.5	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,013.5		1,013.5	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,013.5		1,013.5	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,013.5		1,013.5	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,013.5		1,013.5	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,013.5		1,013.5	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,013.5		1,013.5	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,013.5		1,013.5	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,013.5		1,013.5	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,013.5		1,013.5	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,013.5		1,013.5	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,013.5		1,013.5	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,013.5		1,013.5	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,013.5		1,013.5	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,013.5		1,013.5	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,013.5		1,013.5	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,013.5		1,013.5	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,013.5		1,013.5	112.7	0.9	0.2	0.7	0.1	112.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						50,675	0	50,675	17,207	0.9	0.2	0.7	0.1	17,207	25	2	23	22	5	0	5	5	28	27

総便益	B	17,207 百万円
総費用	C	27 百万円
費用便益比	B/C	634.9
純現在価値	B-C	17,180 百万円
経済的内部収益率		110.8%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							10.0	10.0	10.0				10.0	10.0	10.0
	1	2024	R6	1.000	0.962							51.0	51.0	49.0				51.0	51.0	49.0
整	2	2025	R7	1.000	0.925							35.9	35.9	33.2				35.9	35.9	33.2
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2	1,833.2	1,339.5			1,339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2	1,833.2	1,288.0			1,288.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2	1,833.2	1,238.4			1,238.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2	1,833.2	1,190.8			1,190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2	1,833.2	1,145.0			1,145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2	1,833.2	1,101.0			1,101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2	1,833.2	1,058.6			1,058.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2	1,833.2	1,017.9			1,017.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2	1,833.2	978.8			978.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2	1,833.2	941.1			941.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2	1,833.2	904.9			904.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2	1,833.2	870.1			870.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2	1,833.2	836.6			836.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2	1,833.2	804.5			804.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2	1,833.2	773.5			773.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2	1,833.2	743.8			743.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2	1,833.2	715.2			715.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2	1,833.2	687.7			687.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2	1,833.2	661.2			661.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2	1,833.2	635.8			635.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2	1,833.2	611.3			611.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2	1,833.2	587.8			587.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2	1,833.2	565.2			565.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2	1,833.2	543.5			543.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2	1,833.2	522.6			522.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2	1,833.2	502.5			502.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2	1,833.2	483.1			483.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2	1,833.2	464.6			464.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2	1,833.2	446.7			446.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2	1,833.2	429.5			429.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2	1,833.2	413.0			413.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2	1,833.2	397.1			397.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2	1,833.2	381.8			381.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2	1,833.2	367.1			367.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2	1,833.2	353.0			353.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2	1,833.2	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2	1,833.2	326.4			326.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2	1,833.2	313.8			313.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2	1,833.2	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2	1,833.2	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2	1,833.2	279.0			279.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2	1,833.2	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2	1,833.2	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2	1,833.2	248.0			248.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2	1,833.2	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2	1,833.2	229.3			229.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2	1,833.2	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2	1,833.2	212.0			212.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2	1,833.2	203.9			203.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2	1,833.2	196.0	29.8	3.2	199.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	91,660	29,926	29.8	3.2	29,930	98	98	93	5	5	5	103	103	98

総便益	B	29,930	百万円
総費用	C	98	百万円
費用便益比	B/C	304.2	
純現在価値	B-C	29,831	百万円
経済的内部収益率		74.0%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							8.2	8.2	8.2				8.2	8.2	8.2
	1	2024	R6	1.000	0.962							41.8	41.8	40.2				41.8	41.8	40.2
整	2	2025	R7	1.000	0.925							29.3	29.3	27.1				29.3	29.3	27.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2	1,833.2	1,339.5			1,339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2	1,833.2	1,288.0			1,288.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2	1,833.2	1,238.4			1,238.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2	1,833.2	1,190.8			1,190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2	1,833.2	1,145.0			1,145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2	1,833.2	1,101.0			1,101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2	1,833.2	1,058.6			1,058.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2	1,833.2	1,017.9			1,017.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2	1,833.2	978.8			978.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2	1,833.2	941.1			941.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2	1,833.2	904.9			904.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2	1,833.2	870.1			870.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2	1,833.2	836.6			836.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2	1,833.2	804.5			804.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2	1,833.2	773.5			773.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2	1,833.2	743.8			743.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2	1,833.2	715.2			715.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2	1,833.2	687.7			687.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2	1,833.2	661.2			661.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2	1,833.2	635.8			635.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2	1,833.2	611.3			611.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2	1,833.2	587.8			587.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2	1,833.2	565.2			565.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2	1,833.2	543.5			543.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2	1,833.2	522.6			522.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2	1,833.2	502.5			502.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2	1,833.2	483.1			483.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2	1,833.2	464.6			464.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2	1,833.2	446.7			446.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2	1,833.2	429.5			429.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2	1,833.2	413.0			413.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2	1,833.2	397.1			397.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2	1,833.2	381.8			381.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2	1,833.2	367.1			367.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2	1,833.2	353.0			353.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2	1,833.2	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2	1,833.2	326.4			326.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2	1,833.2	313.8			313.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2	1,833.2	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2	1,833.2	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2	1,833.2	279.0			279.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2	1,833.2	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2	1,833.2	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2	1,833.2	248.0			248.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2	1,833.2	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2	1,833.2	229.3			229.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2	1,833.2	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2	1,833.2	212.0			212.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2	1,833.2	203.9			203.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2	1,833.2	196.0	24.4	2.6	198.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	91,660	29,926	24.4	2.6	29,929	81	81	77	5	5	5	86	86	82

総便益	B	29,929 百万円
総費用	C	82 百万円
費用便益比	B/C	366.3
純現在価値	B−C	29,847 百万円
経済的内部収益率		78.3%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							40.6	40.6	39.0				40.6	40.6	39.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							30.3	30.3	28.0				30.3	30.3	28.0
	3	2026	R8	1.000	0.889							8.3	8.3	7.4				8.3	8.3	7.4
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2	1,833.2	1,288.0			1,288.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2	1,833.2	1,238.4			1,238.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2	1,833.2	1,190.8			1,190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2	1,833.2	1,145.0			1,145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2	1,833.2	1,101.0			1,101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2	1,833.2	1,058.6			1,058.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2	1,833.2	1,017.9			1,017.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2	1,833.2	978.8			978.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2	1,833.2	941.1			941.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2	1,833.2	904.9			904.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2	1,833.2	870.1			870.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2	1,833.2	836.6			836.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2	1,833.2	804.5			804.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2	1,833.2	773.5			773.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2	1,833.2	743.8			743.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2	1,833.2	715.2			715.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2	1,833.2	687.7			687.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2	1,833.2	661.2			661.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2	1,833.2	635.8			635.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2	1,833.2	611.3			611.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2	1,833.2	587.8			587.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2	1,833.2	565.2			565.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2	1,833.2	543.5			543.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2	1,833.2	522.6			522.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2	1,833.2	502.5			502.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2	1,833.2	483.1			483.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2	1,833.2	464.6			464.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2	1,833.2	446.7			446.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2	1,833.2	429.5			429.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2	1,833.2	413.0			413.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2	1,833.2	397.1			397.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2	1,833.2	381.8			381.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2	1,833.2	367.1			367.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2	1,833.2	353.0			353.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2	1,833.2	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2	1,833.2	326.4			326.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2	1,833.2	313.8			313.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2	1,833.2	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2	1,833.2	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2	1,833.2	279.0			279.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2	1,833.2	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2	1,833.2	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2	1,833.2	248.0			248.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2	1,833.2	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2	1,833.2	229.3			229.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2	1,833.2	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2	1,833.2	212.0			212.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2	1,833.2	203.9			203.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2	1,833.2	196.0			196.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	1,833.2	1,833.2	188.5	27.1	2.8	191.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	91,660	28,775	27.1	2.8	28,778	90	90	85	5	5	5	94	95	90

総便益	B	28,778	百万円
総費用	C	90	百万円
費用便益比	B/C	320.8	
純現在価値	B-C	28,689	百万円
経済的内部収益率		66.6%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							51.8	51.8	49.8				51.8	51.8	49.8
整	2	2025	R7	1.000	0.925							27.2	27.2	25.1				27.2	27.2	25.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.5	0.5	0.4				0.5	0.5	0.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,833.2	1,833.2	1,393.1			1,393.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2	1,833.2	1,339.5			1,339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2	1,833.2	1,288.0			1,288.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2	1,833.2	1,238.4			1,238.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2	1,833.2	1,190.8			1,190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2	1,833.2	1,145.0			1,145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2	1,833.2	1,101.0			1,101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2	1,833.2	1,058.6			1,058.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2	1,833.2	1,017.9			1,017.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2	1,833.2	978.8			978.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2	1,833.2	941.1			941.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2	1,833.2	904.9			904.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2	1,833.2	870.1			870.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2	1,833.2	836.6			836.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2	1,833.2	804.5			804.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2	1,833.2	773.5			773.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2	1,833.2	743.8			743.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2	1,833.2	715.2			715.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2	1,833.2	687.7			687.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2	1,833.2	661.2			661.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2	1,833.2	635.8			635.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2	1,833.2	611.3			611.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2	1,833.2	587.8			587.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2	1,833.2	565.2			565.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2	1,833.2	543.5			543.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2	1,833.2	522.6			522.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2	1,833.2	502.5			502.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2	1,833.2	483.1			483.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2	1,833.2	464.6			464.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2	1,833.2	446.7			446.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2	1,833.2	429.5			429.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2	1,833.2	413.0			413.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2	1,833.2	397.1			397.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2	1,833.2	381.8			381.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2	1,833.2	367.1			367.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2	1,833.2	353.0			353.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2	1,833.2	339.5			339.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2	1,833.2	326.4			326.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2	1,833.2	313.8			313.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2	1,833.2	301.8			301.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2	1,833.2	290.2			290.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2	1,833.2	279.0			279.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2	1,833.2	268.3			268.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2	1,833.2	258.0			258.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2	1,833.2	248.0			248.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2	1,833.2	238.5			238.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2	1,833.2	229.3			229.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2	1,833.2	220.5			220.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2	1,833.2	212.0			212.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2	1,833.2	203.9	27.1	3.0	206.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	91,660	31,124	27.1	3.0	31,127	90	89	85	5	5	5	94	94	90

総便益	B	31,127 百万円
総費用	C	90 百万円
費用便益比	B/C	345.5
純現在価値	B−C	31,036 百万円
経済的内部収益率		89.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							46.4	46.4	44.6				46.4	46.4	44.6
整	2	2025	R7	1.000	0.925							32.6	32.6	30.1				32.6	32.6	30.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,016.5	2,016.5	1,473.5			1,473.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,016.5	2,016.5	1,416.8			1,416.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,016.5	2,016.5	1,362.3			1,362.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,016.5	2,016.5	1,309.9			1,309.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,016.5	2,016.5	1,259.5			1,259.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,016.5	2,016.5	1,211.1			1,211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	2,016.5	2,016.5	1,164.5			1,164.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	2,016.5	2,016.5	1,119.7			1,119.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	2,016.5	2,016.5	1,076.6			1,076.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	2,016.5	2,016.5	1,035.2			1,035.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	2,016.5	2,016.5	995.4			995.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	2,016.5	2,016.5	957.1			957.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	2,016.5	2,016.5	920.3			920.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	2,016.5	2,016.5	884.9			884.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	2,016.5	2,016.5	850.9			850.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	2,016.5	2,016.5	818.2			818.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	2,016.5	2,016.5	786.7			786.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	2,016.5	2,016.5	756.4			756.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	2,016.5	2,016.5	727.3			727.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	2,016.5	2,016.5	699.4			699.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	2,016.5	2,016.5	672.5			672.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	2,016.5	2,016.5	646.6			646.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	2,016.5	2,016.5	621.7			621.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	2,016.5	2,016.5	597.8			597.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	2,016.5	2,016.5	574.8			574.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	2,016.5	2,016.5	552.7			552.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	2,016.5	2,016.5	531.5			531.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	2,016.5	2,016.5	511.0			511.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	2,016.5	2,016.5	491.4			491.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	2,016.5	2,016.5	472.5			472.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	2,016.5	2,016.5	454.3			454.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	2,016.5	2,016.5	436.8			436.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	2,016.5	2,016.5	420.0			420.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	2,016.5	2,016.5	403.9			403.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	2,016.5	2,016.5	388.3			388.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	2,016.5	2,016.5	373.4			373.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	2,016.5	2,016.5	359.0			359.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	2,016.5	2,016.5	345.2			345.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	2,016.5	2,016.5	331.9			331.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	2,016.5	2,016.5	319.2			319.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	2,016.5	2,016.5	306.9			306.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	2,016.5	2,016.5	295.1			295.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	2,016.5	2,016.5	283.7			283.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	2,016.5	2,016.5	272.8			272.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	2,016.5	2,016.5	262.3			262.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	2,016.5	2,016.5	252.3			252.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	2,016.5	2,016.5	242.6			242.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	2,016.5	2,016.5	233.2			233.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	2,016.5	2,016.5	224.3			224.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	2,016.5	2,016.5	215.6	27.1	2.9	218.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						100,826	100,826	32,919	27.1	2.9	32,922	90	90	85	5	5	5	94	94	90

総便益	B	32,922 百万円
総費用	C	90 百万円
費用便益比	B/C	365.8
純現在価値	B-C	32,832 百万円
経済的内部収益率		78.1%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							46.4	46.4	44.6				46.4	46.4	44.6
整	2	2025	R7	1.000	0.925							32.6	32.6	30.1				32.6	32.6	30.1
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,649.9	1,649.9	1,205.6			1,205.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,649.9	1,649.9	1,159.2			1,159.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,649.9	1,649.9	1,114.6			1,114.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,649.9	1,649.9	1,071.7			1,071.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,649.9	1,649.9	1,030.5			1,030.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,649.9	1,649.9	990.9			990.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,649.9	1,649.9	952.8			952.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,649.9	1,649.9	916.1			916.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,649.9	1,649.9	880.9			880.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,649.9	1,649.9	847.0			847.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,649.9	1,649.9	814.4			814.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,649.9	1,649.9	783.1			783.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,649.9	1,649.9	753.0			753.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,649.9	1,649.9	724.0			724.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,649.9	1,649.9	696.2			696.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,649.9	1,649.9	669.4			669.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,649.9	1,649.9	643.7			643.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,649.9	1,649.9	618.9			618.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,649.9	1,649.9	595.1			595.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,649.9	1,649.9	572.2			572.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	28	2051	R33	1.000	0.333	1,649.9	1,649.9	550.2			550.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	29	2052	R34	1.000	0.321	1,649.9	1,649.9	529.0			529.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	30	2053	R35	1.000	0.308	1,649.9	1,649.9	508.7			508.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	31	2054	R36	1.000	0.296	1,649.9	1,649.9	489.1			489.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	32	2055	R37	1.000	0.285	1,649.9	1,649.9	470.3			470.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	33	2056	R38	1.000	0.274	1,649.9	1,649.9	452.2			452.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	34	2057	R39	1.000	0.264	1,649.9	1,649.9	434.8			434.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	35	2058	R40	1.000	0.253	1,649.9	1,649.9	418.1			418.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,649.9	1,649.9	402.0			402.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	37	2060	R42	1.000	0.234	1,649.9	1,649.9	386.6			386.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	38	2061	R43	1.000	0.225	1,649.9	1,649.9	371.7			371.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,649.9	1,649.9	357.4			357.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,649.9	1,649.9	343.7			343.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,649.9	1,649.9	330.4			330.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,649.9	1,649.9	317.7			317.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,649.9	1,649.9	305.5			305.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,649.9	1,649.9	293.8			293.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,649.9	1,649.9	282.5			282.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,649.9	1,649.9	271.6			271.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,649.9	1,649.9	261.1			261.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,649.9	1,649.9	251.1			251.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,649.9	1,649.9	241.4			241.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,649.9	1,649.9	232.2			232.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,649.9	1,649.9	223.2			223.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,649.9	1,649.9	214.6			214.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,649.9	1,649.9	206.4			206.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,649.9	1,649.9	198.5			198.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,649.9	1,649.9	190.8			190.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,649.9	1,649.9	183.5			183.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,649.9	1,649.9	176.4	27.1	2.9	179.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						82,494	82,494	26,934	27.1	2.9	26,937	90	90	85	5	5	5	94	94	90

総便益	B	26,937	百万円
総費用	C	90	百万円
費用便益比	B/C	299.3	
純現在価値	B−C	26,847	百万円
経済的内部収益率		73.8%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										10.0	10.0								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										51.0		51.0	49.0					51.0	49.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										35.9		35.9	33.2					35.9	33.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2		1,833.2	1,339.5					1,339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2		1,833.2	1,288.0					1,288.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2		1,833.2	1,238.4					1,238.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2		1,833.2	1,190.8					1,190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2		1,833.2	1,145.0					1,145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2		1,833.2	1,101.0					1,101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2		1,833.2	1,058.6					1,058.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2		1,833.2	1,017.9					1,017.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2		1,833.2	978.8					978.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2		1,833.2	941.1					941.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2		1,833.2	904.9					904.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2		1,833.2	870.1					870.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2		1,833.2	836.6					836.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2		1,833.2	804.5					804.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2		1,833.2	773.5					773.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2		1,833.2	743.8					743.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2		1,833.2	715.2					715.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2		1,833.2	687.7					687.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2		1,833.2	661.2					661.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2		1,833.2	635.8					635.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2		1,833.2	611.3					611.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2		1,833.2	587.8					587.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2		1,833.2	565.2					565.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2		1,833.2	543.5					543.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2		1,833.2	522.6					522.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2		1,833.2	502.5					502.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2		1,833.2	483.1					483.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2		1,833.2	464.6					464.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2		1,833.2	446.7					446.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2		1,833.2	429.5					429.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2		1,833.2	413.0					413.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2		1,833.2	397.1					397.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2		1,833.2	381.8					381.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2		1,833.2	367.1					367.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2		1,833.2	353.0					353.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2		1,833.2	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2		1,833.2	326.4					326.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2		1,833.2	313.8					313.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2		1,833.2	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2		1,833.2	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2		1,833.2	279.0					279.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2		1,833.2	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2		1,833.2	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2		1,833.2	248.0					248.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2		1,833.2	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2		1,833.2	229.3					229.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2		1,833.2	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2		1,833.2	212.0					212.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2		1,833.2	203.9					203.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2		1,833.2	196.0	29.8	0.0	29.8	3.2	199.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	0	91,660	29,926	29.8	0.0	29.8	3.2	29,930	98	10	88	83	5	0	5	5	93	88

総便益	B	29,930 百万円
総費用	C	88 百万円
費用便益比	B/C	338.6
純現在価値	B-C	29,841 百万円
経済的内部収益率		78.8%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										8.2	8.2								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										41.8		41.8	40.2					41.8	40.2
	2	2025	R7	1.000	0.925										29.3		29.3	27.1					29.3	27.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2		1,833.2	1,339.5					1,339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2		1,833.2	1,288.0					1,288.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2		1,833.2	1,238.4					1,238.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2		1,833.2	1,190.8					1,190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2		1,833.2	1,145.0					1,145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2		1,833.2	1,101.0					1,101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2		1,833.2	1,058.6					1,058.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2		1,833.2	1,017.9					1,017.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2		1,833.2	978.8					978.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2		1,833.2	941.1					941.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2		1,833.2	904.9					904.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2		1,833.2	870.1					870.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2		1,833.2	836.6					836.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2		1,833.2	804.5					804.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2		1,833.2	773.5					773.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2		1,833.2	743.8					743.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2		1,833.2	715.2					715.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2		1,833.2	687.7					687.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2		1,833.2	661.2					661.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2		1,833.2	635.8					635.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2		1,833.2	611.3					611.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2		1,833.2	587.8					587.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2		1,833.2	565.2					565.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2		1,833.2	543.5					543.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2		1,833.2	522.6					522.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2		1,833.2	502.5					502.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2		1,833.2	483.1					483.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2		1,833.2	464.6					464.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2		1,833.2	446.7					446.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2		1,833.2	429.5					429.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2		1,833.2	413.0					413.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2		1,833.2	397.1					397.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2		1,833.2	381.8					381.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2		1,833.2	367.1					367.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2		1,833.2	353.0					353.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2		1,833.2	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2		1,833.2	326.4					326.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2		1,833.2	313.8					313.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2		1,833.2	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2		1,833.2	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2		1,833.2	279.0					279.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2		1,833.2	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2		1,833.2	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2		1,833.2	248.0					248.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2		1,833.2	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2		1,833.2	229.3					229.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2		1,833.2	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2		1,833.2	212.0					212.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2		1,833.2	203.9					203.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2		1,833.2	196.0	24.4	0.0	24.4	2.6	198.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	0	91,660	29,926	24.4	0.0	24.4	2.6	29,929	81	8	73	69	5	0	5	5	77	73

総便益	B	29,929 百万円
総費用	C	73 百万円
費用便益比	B/C	407.2
純現在価値	B−C	29,856 百万円
経済的内部収益率		83.3%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										40.6		40.6	39.0					40.6	39.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										30.3		30.3	28.0					30.3	28.0
	3	2026	R8	1.000	0.889										8.3		8.3	7.4					8.3	7.4
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2		1,833.2	1,288.0					1,288.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2		1,833.2	1,238.4					1,238.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2		1,833.2	1,190.8					1,190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2		1,833.2	1,145.0					1,145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2		1,833.2	1,101.0					1,101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2		1,833.2	1,058.6					1,058.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2		1,833.2	1,017.9					1,017.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2		1,833.2	978.8					978.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2		1,833.2	941.1					941.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2		1,833.2	904.9					904.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2		1,833.2	870.1					870.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2		1,833.2	836.6					836.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2		1,833.2	804.5					804.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2		1,833.2	773.5					773.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2		1,833.2	743.8					743.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2		1,833.2	715.2					715.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2		1,833.2	687.7					687.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2		1,833.2	661.2					661.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2		1,833.2	635.8					635.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2		1,833.2	611.3					611.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2		1,833.2	587.8					587.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2		1,833.2	565.2					565.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2		1,833.2	543.5					543.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2		1,833.2	522.6					522.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2		1,833.2	502.5					502.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2		1,833.2	483.1					483.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2		1,833.2	464.6					464.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2		1,833.2	446.7					446.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2		1,833.2	429.5					429.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2		1,833.2	413.0					413.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2		1,833.2	397.1					397.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2		1,833.2	381.8					381.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2		1,833.2	367.1					367.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2		1,833.2	353.0					353.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2		1,833.2	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2		1,833.2	326.4					326.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2		1,833.2	313.8					313.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2		1,833.2	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2		1,833.2	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2		1,833.2	279.0					279.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2		1,833.2	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2		1,833.2	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2		1,833.2	248.0					248.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2		1,833.2	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2		1,833.2	229.3					229.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2		1,833.2	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2		1,833.2	212.0					212.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2		1,833.2	203.9					203.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,833.2		1,833.2	196.0					196.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	1,833.2		1,833.2	188.5	27.1	0.0	27.1	2.8	191.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	0	91,660	28,775	27.1	0.0	27.1	2.8	28,778	90	9	81	76	5	0	5	5	86	81

総便益	B	28,778	百万円
総費用	C	81	百万円
費用便益比	B/C	357.0	
純現在価値	B-C	28,698	百万円
経済的内部収益率		70.7%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										51.8		51.8	49.8					51.8	49.8
	2	2025	R7	1.000	0.925										27.2		27.2	25.1					27.2	25.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.5		0.5	0.4					0.5	0.4
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	1,833.2		1,833.2	1,393.1					1,393.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,833.2		1,833.2	1,339.5					1,339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,833.2		1,833.2	1,288.0					1,288.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,833.2		1,833.2	1,238.4					1,238.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,833.2		1,833.2	1,190.8					1,190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,833.2		1,833.2	1,145.0					1,145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,833.2		1,833.2	1,101.0					1,101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,833.2		1,833.2	1,058.6					1,058.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,833.2		1,833.2	1,017.9					1,017.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,833.2		1,833.2	978.8					978.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,833.2		1,833.2	941.1					941.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,833.2		1,833.2	904.9					904.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,833.2		1,833.2	870.1					870.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,833.2		1,833.2	836.6					836.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,833.2		1,833.2	804.5					804.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,833.2		1,833.2	773.5					773.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,833.2		1,833.2	743.8					743.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,833.2		1,833.2	715.2					715.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,833.2		1,833.2	687.7					687.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,833.2		1,833.2	661.2					661.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,833.2		1,833.2	635.8					635.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,833.2		1,833.2	611.3					611.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,833.2		1,833.2	587.8					587.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,833.2		1,833.2	565.2					565.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,833.2		1,833.2	543.5					543.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,833.2		1,833.2	522.6					522.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,833.2		1,833.2	502.5					502.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,833.2		1,833.2	483.1					483.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,833.2		1,833.2	464.6					464.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,833.2		1,833.2	446.7					446.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,833.2		1,833.2	429.5					429.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,833.2		1,833.2	413.0					413.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,833.2		1,833.2	397.1					397.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,833.2		1,833.2	381.8					381.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,833.2		1,833.2	367.1					367.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,833.2		1,833.2	353.0					353.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,833.2		1,833.2	339.5					339.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,833.2		1,833.2	326.4					326.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,833.2		1,833.2	313.8					313.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,833.2		1,833.2	301.8					301.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,833.2		1,833.2	290.2					290.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,833.2		1,833.2	279.0					279.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,833.2		1,833.2	268.3					268.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,833.2		1,833.2	258.0					258.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,833.2		1,833.2	248.0					248.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,833.2		1,833.2	238.5					238.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,833.2		1,833.2	229.3					229.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,833.2		1,833.2	220.5					220.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,833.2		1,833.2	212.0					212.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,833.2		1,833.2	203.9	27.1	0.0	27.1	3.0	206.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						91,660	0	91,660	31,124	27.1	0.0	27.1	3.0	31,127	90	9	80	76	5	0	5	5	85	81

総便益	B	31,127 百万円
総費用	C	81 百万円
費用便益比	B/C	384.3
純現在価値	B-C	31,046 百万円
経済的内部収益率		96.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										46.4		46.4	44.6					46.4	44.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										32.6		32.6	30.1					32.6	30.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	2,016.5		2,016.5	1,473.5					1,473.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,016.5		2,016.5	1,416.8					1,416.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,016.5		2,016.5	1,362.3					1,362.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,016.5		2,016.5	1,309.9					1,309.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,016.5		2,016.5	1,259.5					1,259.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,016.5		2,016.5	1,211.1					1,211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	2,016.5		2,016.5	1,164.5					1,164.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	2,016.5		2,016.5	1,119.7					1,119.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	2,016.5		2,016.5	1,076.6					1,076.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	2,016.5		2,016.5	1,035.2					1,035.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	2,016.5		2,016.5	995.4					995.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	2,016.5		2,016.5	957.1					957.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	2,016.5		2,016.5	920.3					920.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	2,016.5		2,016.5	884.9					884.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	2,016.5		2,016.5	850.9					850.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	2,016.5		2,016.5	818.2					818.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	2,016.5		2,016.5	786.7					786.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	2,016.5		2,016.5	756.4					756.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	2,016.5		2,016.5	727.3					727.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	2,016.5		2,016.5	699.4					699.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	2,016.5		2,016.5	672.5					672.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	2,016.5		2,016.5	646.6					646.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	2,016.5		2,016.5	621.7					621.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	2,016.5		2,016.5	597.8					597.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	2,016.5		2,016.5	574.8					574.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	2,016.5		2,016.5	552.7					552.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	2,016.5		2,016.5	531.5					531.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	2,016.5		2,016.5	511.0					511.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	2,016.5		2,016.5	491.4					491.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	2,016.5		2,016.5	472.5					472.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	2,016.5		2,016.5	454.3					454.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	2,016.5		2,016.5	436.8					436.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	2,016.5		2,016.5	420.0					420.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	2,016.5		2,016.5	403.9					403.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	2,016.5		2,016.5	388.3					388.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	2,016.5		2,016.5	373.4					373.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	2,016.5		2,016.5	359.0					359.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	2,016.5		2,016.5	345.2					345.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	2,016.5		2,016.5	331.9					331.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	2,016.5		2,016.5	319.2					319.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	2,016.5		2,016.5	306.9					306.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	2,016.5		2,016.5	295.1					295.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	2,016.5		2,016.5	283.7					283.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	2,016.5		2,016.5	272.8					272.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	2,016.5		2,016.5	262.3					262.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	2,016.5		2,016.5	252.3					252.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	2,016.5		2,016.5	242.6					242.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	2,016.5		2,016.5	233.2					233.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	2,016.5		2,016.5	224.3					224.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	2,016.5		2,016.5	215.6	27.1	0.0	27.1	2.9	218.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						100,826	0	100,826	32,919	27.1	0.0	27.1	2.9	32,922	90	9	80	76	5	0	5	5	85	81

総便益	B	32,922 百万円
総費用	C	81 百万円
費用便益比	B/C	406.9
純現在価値	B-C	32,841 百万円
経済的内部収益率		83.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：淀川河川敷枚方エリアかわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										46.4		46.4	44.6					46.4	44.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										32.6		32.6	30.1					32.6	30.1
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	1,649.9		1,649.9	1,205.6					1,205.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	1,649.9		1,649.9	1,159.2					1,159.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	1,649.9		1,649.9	1,114.6					1,114.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	1,649.9		1,649.9	1,071.7					1,071.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	1,649.9		1,649.9	1,030.5					1,030.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	1,649.9		1,649.9	990.9					990.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	1,649.9		1,649.9	952.8					952.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	1,649.9		1,649.9	916.1					916.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	1,649.9		1,649.9	880.9					880.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	1,649.9		1,649.9	847.0					847.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	1,649.9		1,649.9	814.4					814.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	1,649.9		1,649.9	783.1					783.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	1,649.9		1,649.9	753.0					753.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	1,649.9		1,649.9	724.0					724.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	1,649.9		1,649.9	696.2					696.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	1,649.9		1,649.9	669.4					669.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	1,649.9		1,649.9	643.7					643.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	1,649.9		1,649.9	618.9					618.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	1,649.9		1,649.9	595.1					595.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	1,649.9		1,649.9	572.2					572.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	1,649.9		1,649.9	550.2					550.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	1,649.9		1,649.9	529.0					529.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	1,649.9		1,649.9	508.7					508.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	1,649.9		1,649.9	489.1					489.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	1,649.9		1,649.9	470.3					470.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	1,649.9		1,649.9	452.2					452.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	1,649.9		1,649.9	434.8					434.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	1,649.9		1,649.9	418.1					418.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	1,649.9		1,649.9	402.0					402.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	1,649.9		1,649.9	386.6					386.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	1,649.9		1,649.9	371.7					371.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	1,649.9		1,649.9	357.4					357.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	1,649.9		1,649.9	343.7					343.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	1,649.9		1,649.9	330.4					330.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	1,649.9		1,649.9	317.7					317.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	1,649.9		1,649.9	305.5					305.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	1,649.9		1,649.9	293.8					293.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	1,649.9		1,649.9	282.5					282.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	1,649.9		1,649.9	271.6					271.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	1,649.9		1,649.9	261.1					261.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	1,649.9		1,649.9	251.1					251.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	1,649.9		1,649.9	241.4					241.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	1,649.9		1,649.9	232.2					232.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	1,649.9		1,649.9	223.2					223.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	1,649.9		1,649.9	214.6					214.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	1,649.9		1,649.9	206.4					206.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	1,649.9		1,649.9	198.5					198.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	1,649.9		1,649.9	190.8					190.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	1,649.9		1,649.9	183.5					183.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	1,649.9		1,649.9	176.4	27.1	0.0	27.1	2.9	179.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						82,494	0	82,494	26,934	27.1	0.0	27.1	2.9	26,937	90	9	80	76	5	0	5	5	85	81

総便益	B	26,937 百万円
総費用	C	81 百万円
費用便益比	B/C	333.0
純現在価値	B−C	26,856 百万円
経済的内部収益率		78.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							15.0	15.0	15.0				15.0	15.0	15.0
	1	2024	R6	1.000	0.962							76.2	76.2	73.3				76.2	76.2	73.3
	2	2025	R7	1.000	0.925							34.3	34.3	31.7				34.3	34.3	31.7
	3	2026	R8	1.000	0.889							28.3	28.3	25.2				28.3	28.3	25.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							128.4	128.4	109.8				128.4	128.4	109.8
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8	355.8	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8	355.8	231.1			231.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8	355.8	222.2			222.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8	355.8	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8	355.8	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8	355.8	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8	355.8	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8	355.8	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8	355.8	175.6			175.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8	355.8	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8	355.8	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8	355.8	156.1			156.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8	355.8	150.1			150.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8	355.8	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8	355.8	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8	355.8	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8	355.8	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8	355.8	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8	355.8	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8	355.8	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8	355.8	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8	355.8	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8	355.8	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8	355.8	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8	355.8	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8	355.8	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8	355.8	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8	355.8	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8	355.8	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8	355.8	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8	355.8	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8	355.8	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8	355.8	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8	355.8	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8	355.8	63.3			63.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8	355.8	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8	355.8	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8	355.8	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8	355.8	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8	355.8	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8	355.8	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8	355.8	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8	355.8	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8	355.8	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8	355.8	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8	355.8	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8	355.8	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8	355.8	38.0			38.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8	355.8	36.6			36.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8	355.8	35.2	48.0	4.7	39.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	17,790	5,371	48.0	4.7	5,375	284	284	256	5	5	5	289	289	261

総便益	B	5,375	百万円
総費用	C	261	百万円
費用便益比	B/C	20.6	
純現在価値	B-C	5,114	百万円
経済的内部収益率		26.6%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							12.2	12.2	12.2				12.2	12.2	12.2
	1	2024	R6	1.000	0.962							62.4	62.4	60.0				62.4	62.4	60.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							28.1	28.1	26.0				28.1	28.1	26.0
整	3	2026	R8	1.000	0.889							23.1	23.1	20.5				23.1	23.1	20.5
備	4	2027	R9	1.000	0.855							105.0	105.0	89.8				105.0	105.0	89.8
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8	355.8	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8	355.8	231.1			231.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8	355.8	222.2			222.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8	355.8	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8	355.8	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8	355.8	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8	355.8	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8	355.8	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8	355.8	175.6			175.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8	355.8	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8	355.8	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8	355.8	156.1			156.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8	355.8	150.1			150.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8	355.8	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8	355.8	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8	355.8	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8	355.8	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8	355.8	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8	355.8	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8	355.8	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8	355.8	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8	355.8	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8	355.8	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8	355.8	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8	355.8	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8	355.8	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8	355.8	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8	355.8	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8	355.8	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8	355.8	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8	355.8	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8	355.8	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8	355.8	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8	355.8	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8	355.8	63.3			63.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8	355.8	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8	355.8	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8	355.8	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8	355.8	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8	355.8	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8	355.8	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8	355.8	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8	355.8	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8	355.8	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8	355.8	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8	355.8	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8	355.8	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8	355.8	38.0			38.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8	355.8	36.6			36.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8	355.8	35.2	39.2	3.9	39.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	17,790	5,371	39.2	3.9	5,375	232	232	210	5	5	5	237	237	215

総便益	B	5,375	百万円
総費用	C	215	百万円
費用便益比	B/C	25.0	
純現在価値	B−C	5,160	百万円
経済的内部収益率		28.8%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							13.6	13.6	13.6				13.6	13.6	13.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							62.4	62.4	60.0				62.4	62.4	60.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							31.9	31.9	29.5				31.9	31.9	29.5
	3	2026	R8	1.000	0.889							24.2	24.2	21.5				24.2	24.2	21.5
	4	2027	R9	1.000	0.855							77.7	77.7	66.4				77.7	77.7	66.4
	5	2028	R10	1.000	0.822							46.8	46.8	38.5				46.8	46.8	38.5
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8	355.8	231.1			231.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8	355.8	222.2			222.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8	355.8	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8	355.8	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8	355.8	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8	355.8	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8	355.8	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8	355.8	175.6			175.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8	355.8	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8	355.8	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8	355.8	156.1			156.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8	355.8	150.1			150.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8	355.8	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8	355.8	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8	355.8	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8	355.8	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8	355.8	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8	355.8	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8	355.8	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8	355.8	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8	355.8	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8	355.8	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8	355.8	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8	355.8	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8	355.8	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8	355.8	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8	355.8	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8	355.8	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8	355.8	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8	355.8	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8	355.8	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8	355.8	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8	355.8	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8	355.8	63.3			63.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8	355.8	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8	355.8	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8	355.8	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8	355.8	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8	355.8	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8	355.8	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8	355.8	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8	355.8	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8	355.8	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8	355.8	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8	355.8	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8	355.8	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8	355.8	38.0			38.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8	355.8	36.6			36.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8	355.8	35.2			35.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	355.8	355.8	33.8	43.6	4.1	37.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	17,790	5,164	43.6	4.1	5,168	258	258	230	5	5	5	263	263	235

総便益	B	5,168	百万円
総費用	C	235	百万円
費用便益比	B/C	22.0	
純現在価値	B-C	4,933	百万円
経済的内部収益率		25.6%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							13.6	13.6	13.6				13.6	13.6	13.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							73.2	73.2	70.4				73.2	73.2	70.4
	2	2025	R7	1.000	0.925							33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
整	3	2026	R8	1.000	0.889							63.0	63.0	56.0				63.0	63.0	56.0
備	4	2027	R9	1.000	0.855							73.0	73.0	62.4				73.0	73.0	62.4
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	355.8	355.8	250.0			250.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8	355.8	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8	355.8	231.1			231.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8	355.8	222.2			222.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8	355.8	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8	355.8	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8	355.8	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8	355.8	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8	355.8	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8	355.8	175.6			175.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8	355.8	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8	355.8	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8	355.8	156.1			156.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8	355.8	150.1			150.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8	355.8	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8	355.8	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8	355.8	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8	355.8	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8	355.8	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8	355.8	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8	355.8	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8	355.8	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8	355.8	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8	355.8	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8	355.8	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8	355.8	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8	355.8	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8	355.8	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8	355.8	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8	355.8	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8	355.8	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8	355.8	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8	355.8	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8	355.8	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8	355.8	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8	355.8	63.3			63.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8	355.8	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8	355.8	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8	355.8	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8	355.8	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8	355.8	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8	355.8	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8	355.8	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8	355.8	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8	355.8	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8	355.8	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8	355.8	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8	355.8	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8	355.8	38.0			38.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8	355.8	36.6	43.6	4.5	41.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	17,790	5,585	43.6	4.5	5,590	258	258	235	5	5	5	263	263	240

総便益	B	5,590	百万円
総費用	C	240	百万円
費用便益比	B/C	23.3	
純現在価値	B−C	5,350	百万円
経済的内部収益率		30.1%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							13.6	13.6	13.6				13.6	13.6	13.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							69.3	69.3	66.6				69.3	69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925							31.2	31.2	28.8				31.2	31.2	28.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							25.7	25.7	22.8				25.7	25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855							116.7	116.7	99.8				116.7	116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	391.4	391.4	264.4			264.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	391.4	391.4	254.2			254.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	391.4	391.4	244.5			244.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	391.4	391.4	235.1			235.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	391.4	391.4	226.0			226.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	391.4	391.4	217.3			217.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	391.4	391.4	209.0			209.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	391.4	391.4	200.9			200.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	391.4	391.4	193.2			193.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	391.4	391.4	185.8			185.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	391.4	391.4	178.6			178.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	391.4	391.4	171.8			171.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	391.4	391.4	165.1			165.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	391.4	391.4	158.8			158.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	391.4	391.4	152.7			152.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	391.4	391.4	146.8			146.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	391.4	391.4	141.2			141.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	391.4	391.4	135.7			135.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	391.4	391.4	130.5			130.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	391.4	391.4	125.5			125.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	391.4	391.4	120.7			120.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	391.4	391.4	116.0			116.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	391.4	391.4	111.6			111.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	391.4	391.4	107.3			107.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	391.4	391.4	103.1			103.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	391.4	391.4	99.2			99.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	391.4	391.4	95.4			95.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	391.4	391.4	91.7			91.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	391.4	391.4	88.2			88.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	391.4	391.4	84.8			84.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	391.4	391.4	81.5			81.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	391.4	391.4	78.4			78.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	391.4	391.4	75.4			75.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	391.4	391.4	72.5			72.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	391.4	391.4	69.7			69.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	391.4	391.4	67.0			67.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	391.4	391.4	64.4			64.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	391.4	391.4	61.9			61.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	391.4	391.4	59.6			59.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	391.4	391.4	57.3			57.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	391.4	391.4	55.1			55.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	391.4	391.4	53.0			53.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	391.4	391.4	50.9			50.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	391.4	391.4	49.0			49.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	391.4	391.4	47.1			47.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	391.4	391.4	45.3			45.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	391.4	391.4	43.5			43.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	391.4	391.4	41.9			41.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	391.4	391.4	40.2			40.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	391.4	391.4	38.7	43.6	4.3	43.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,569	19,569	5,908	43.6	4.3	5,912	258	258	233	5	5	5	263	263	238

総便益	B	5,912	百万円
総費用	C	238	百万円
費用便益比	B/C	24.9	
純現在価値	B-C	5,674	百万円
経済的内部収益率		28.7%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							13.6	13.6	13.6				13.6	13.6	13.6
	1	2024	R6	1.000	0.962							69.3	69.3	66.6				69.3	69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925							31.2	31.2	28.8				31.2	31.2	28.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							25.7	25.7	22.8				25.7	25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855							116.7	116.7	99.8				116.7	116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	320.2	320.2	216.3			216.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	320.2	320.2	208.0			208.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	320.2	320.2	200.0			200.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	320.2	320.2	192.3			192.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	320.2	320.2	184.9			184.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	320.2	320.2	177.8			177.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	320.2	320.2	171.0			171.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	320.2	320.2	164.4			164.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	320.2	320.2	158.1			158.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	320.2	320.2	152.0			152.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	320.2	320.2	146.1			146.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	320.2	320.2	140.5			140.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	320.2	320.2	135.1			135.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	320.2	320.2	129.9			129.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	320.2	320.2	124.9			124.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	320.2	320.2	120.1			120.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	320.2	320.2	115.5			115.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	320.2	320.2	111.1			111.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	320.2	320.2	106.8			106.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	320.2	320.2	102.7			102.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	320.2	320.2	98.7			98.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	320.2	320.2	94.9			94.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	320.2	320.2	91.3			91.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	320.2	320.2	87.8			87.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	320.2	320.2	84.4			84.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	320.2	320.2	81.1			81.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	320.2	320.2	78.0			78.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	320.2	320.2	75.0			75.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	320.2	320.2	72.1			72.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	320.2	320.2	69.4			69.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	320.2	320.2	66.7			66.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	320.2	320.2	64.1			64.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	320.2	320.2	61.7			61.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	320.2	320.2	59.3			59.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	320.2	320.2	57.0			57.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	320.2	320.2	54.8			54.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	320.2	320.2	52.7			52.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	320.2	320.2	50.7			50.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	320.2	320.2	48.7			48.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	320.2	320.2	46.9			46.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	320.2	320.2	45.1			45.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	320.2	320.2	43.3			43.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	320.2	320.2	41.7			41.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	320.2	320.2	40.1			40.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	320.2	320.2	38.5			38.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	320.2	320.2	37.0			37.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	320.2	320.2	35.6			35.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	320.2	320.2	34.2			34.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	320.2	320.2	32.9			32.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	320.2	320.2	31.7	43.6	4.3	36.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						16,011	16,011	4,833	43.6	4.3	4,837	258	258	233	5	5	5	263	263	238

総便益	B	4,837	百万円
総費用	C	238	百万円
費用便益比	B/C	20.4	
純現在価値	B−C	4,600	百万円
経済的内部収益率		26.4%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										15.0	15.0								
	1	2024	R6	1.000	0.962										76.2		76.2	73.3					76.2	73.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										34.3		34.3	31.7					34.3	31.7
整備期間	3	2026	R8	1.000	0.889										28.3		28.3	25.2					28.3	25.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										128.4		128.4	109.8					128.4	109.8
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8		355.8	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8		355.8	231.1					231.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8		355.8	222.2					222.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8		355.8	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8		355.8	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8		355.8	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8		355.8	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8		355.8	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8		355.8	175.6					175.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8		355.8	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8		355.8	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8		355.8	156.1					156.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8		355.8	150.1					150.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8		355.8	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8		355.8	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8		355.8	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8		355.8	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8		355.8	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8		355.8	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8		355.8	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8		355.8	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8		355.8	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8		355.8	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8		355.8	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8		355.8	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8		355.8	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8		355.8	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8		355.8	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8		355.8	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8		355.8	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8		355.8	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8		355.8	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8		355.8	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8		355.8	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8		355.8	63.3					63.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8		355.8	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8		355.8	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8		355.8	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8		355.8	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8		355.8	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8		355.8	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8		355.8	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8		355.8	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8		355.8	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8		355.8	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8		355.8	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8		355.8	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8		355.8	38.0					38.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8		355.8	36.6					36.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8		355.8	35.2	48.0	0.0	48.0	4.7	39.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	0	17,790	5,371	48.0	0.0	48.0	4.7	5,375	284	15	269	241	5	0	5	5	274	246

総便益	B	5,375 百万円
総費用	C	246 百万円
費用便益比	B/C	21.8
純現在価値	B-C	5,129 百万円
経済的内部収益率		27.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										12.2	12.2								
	1	2024	R6	1.000	0.962										62.4		62.4	60.0					62.4	60.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										28.1		28.1	26.0					28.1	26.0
整	3	2026	R8	1.000	0.889										23.1		23.1	20.5					23.1	20.5
備	4	2027	R9	1.000	0.855										105.0		105.0	89.8					105.0	89.8
期	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8		355.8	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8		355.8	231.1					231.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8		355.8	222.2					222.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8		355.8	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8		355.8	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8		355.8	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8		355.8	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8		355.8	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8		355.8	175.6					175.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8		355.8	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8		355.8	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8		355.8	156.1					156.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8		355.8	150.1					150.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8		355.8	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8		355.8	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8		355.8	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8		355.8	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8		355.8	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8		355.8	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8		355.8	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8		355.8	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
設	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8		355.8	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
完	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8		355.8	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
成	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8		355.8	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
後	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8		355.8	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
の	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8		355.8	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
期	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8		355.8	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
間	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8		355.8	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8		355.8	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
50	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8		355.8	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
年	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8		355.8	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8		355.8	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8		355.8	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8		355.8	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8		355.8	63.3					63.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8		355.8	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8		355.8	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8		355.8	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8		355.8	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8		355.8	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8		355.8	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8		355.8	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8		355.8	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8		355.8	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8		355.8	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8		355.8	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8		355.8	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8		355.8	38.0					38.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8		355.8	36.6					36.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8		355.8	35.2	39.2	0.0	39.2	3.9	39.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	0	17,790	5,371	39.2	0.0	39.2	3.9	5,375	232	12	220	197	5	0	5	5	225	202

総便益	B	5,375 百万円
総費用	C	202 百万円
費用便益比	B/C	26.6
純現在価値	B−C	5,172 百万円
経済的内部収益率		30.0%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										13.6	13.6								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										62.4		62.4	60.0					62.4	60.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										31.9		31.9	29.5					31.9	29.5
	3	2026	R8	1.000	0.889										24.2		24.2	21.5					24.2	21.5
	4	2027	R9	1.000	0.855										77.7		77.7	66.4					77.7	66.4
	5	2028	R10	1.000	0.822										46.8		46.8	38.5					46.8	38.5
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8		355.8	231.1					231.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8		355.8	222.2					222.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8		355.8	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8		355.8	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8		355.8	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8		355.8	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8		355.8	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8		355.8	175.6					175.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8		355.8	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8		355.8	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8		355.8	156.1					156.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8		355.8	150.1					150.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8		355.8	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8		355.8	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8		355.8	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8		355.8	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8		355.8	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8		355.8	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8		355.8	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8		355.8	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8		355.8	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8		355.8	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8		355.8	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8		355.8	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8		355.8	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8		355.8	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8		355.8	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8		355.8	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8		355.8	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8		355.8	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8		355.8	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8		355.8	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8		355.8	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8		355.8	63.3					63.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8		355.8	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8		355.8	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8		355.8	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8		355.8	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8		355.8	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8		355.8	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8		355.8	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8		355.8	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8		355.8	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8		355.8	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8		355.8	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8		355.8	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8		355.8	38.0					38.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8		355.8	36.6					36.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	355.8		355.8	35.2					35.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	355.8		355.8	33.8	43.6	0.0	43.6	4.1	37.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	0	17,790	5,164	43.6	0.0	43.6	4.1	5,168	258	14	244	217	5	0	5	5	249	222

総便益	B	5,168 百万円
総費用	C	222 百万円
費用便益比	B/C	23.3
純現在価値	B-C	4,946 百万円
経済的内部収益率		26.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										13.6	13.6								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										73.2		73.2	70.4					73.2	70.4
	2	2025	R7	1.000	0.925										33.7		33.7	31.2					33.7	31.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										63.0		63.0	56.0					63.0	56.0
	4	2027	R9	1.000	0.855										73.0		73.0	62.4					73.0	62.4
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	355.8		355.8	250.0					250.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	355.8		355.8	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	355.8		355.8	231.1					231.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	355.8		355.8	222.2					222.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	355.8		355.8	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	355.8		355.8	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	355.8		355.8	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	355.8		355.8	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	355.8		355.8	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	355.8		355.8	175.6					175.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	355.8		355.8	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	355.8		355.8	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	355.8		355.8	156.1					156.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	355.8		355.8	150.1					150.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	355.8		355.8	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	355.8		355.8	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	355.8		355.8	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	355.8		355.8	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	355.8		355.8	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	355.8		355.8	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	355.8		355.8	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	355.8		355.8	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	355.8		355.8	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	355.8		355.8	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	355.8		355.8	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	355.8		355.8	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	355.8		355.8	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	355.8		355.8	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	355.8		355.8	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	355.8		355.8	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	355.8		355.8	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	355.8		355.8	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	355.8		355.8	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	355.8		355.8	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	355.8		355.8	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	355.8		355.8	63.3					63.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	355.8		355.8	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	355.8		355.8	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	355.8		355.8	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	355.8		355.8	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	355.8		355.8	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	355.8		355.8	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	355.8		355.8	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	355.8		355.8	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	355.8		355.8	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	355.8		355.8	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	355.8		355.8	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	355.8		355.8	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	355.8		355.8	38.0					38.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	355.8		355.8	36.6	43.6	0.0	43.6	4.5	41.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,790	0	17,790	5,585	43.6	0.0	43.6	4.5	5,590	258	14	244	221	5	0	5	5	249	226

総便益	B	5,590 百万円
総費用	C	226 百万円
費用便益比	B/C	24.7
純現在価値	B-C	5,364 百万円
経済的内部収益率		31.4%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000										13.6	13.6								
	1	2024	R6	1.000	0.962										69.3		69.3	66.6					69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										31.2		31.2	28.8					31.2	28.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										25.7		25.7	22.8					25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855										116.7		116.7	99.8					116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	391.4		391.4	264.4					264.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	391.4		391.4	254.2					254.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	391.4		391.4	244.5					244.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	391.4		391.4	235.1					235.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	391.4		391.4	226.0					226.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	391.4		391.4	217.3					217.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	391.4		391.4	209.0					209.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	391.4		391.4	200.9					200.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	391.4		391.4	193.2					193.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	391.4		391.4	185.8					185.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	391.4		391.4	178.6					178.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	391.4		391.4	171.8					171.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	391.4		391.4	165.1					165.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	391.4		391.4	158.8					158.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	391.4		391.4	152.7					152.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	391.4		391.4	146.8					146.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	391.4		391.4	141.2					141.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	391.4		391.4	135.7					135.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	391.4		391.4	130.5					130.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	391.4		391.4	125.5					125.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	391.4		391.4	120.7					120.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	391.4		391.4	116.0					116.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	391.4		391.4	111.6					111.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	391.4		391.4	107.3					107.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	391.4		391.4	103.1					103.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	391.4		391.4	99.2					99.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	391.4		391.4	95.4					95.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	391.4		391.4	91.7					91.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	391.4		391.4	88.2					88.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	391.4		391.4	84.8					84.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	391.4		391.4	81.5					81.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	391.4		391.4	78.4					78.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	391.4		391.4	75.4					75.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	391.4		391.4	72.5					72.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	391.4		391.4	69.7					69.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	391.4		391.4	67.0					67.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	391.4		391.4	64.4					64.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	391.4		391.4	61.9					61.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	391.4		391.4	59.6					59.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	391.4		391.4	57.3					57.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	391.4		391.4	55.1					55.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	391.4		391.4	53.0					53.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	391.4		391.4	50.9					50.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	391.4		391.4	49.0					49.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	391.4		391.4	47.1					47.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	391.4		391.4	45.3					45.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	391.4		391.4	43.5					43.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	391.4		391.4	41.9					41.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	391.4		391.4	40.2					40.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	391.4		391.4	38.7	43.6	0.0	43.6	4.3	43.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,569	0	19,569	5,908	43.6	0.0	43.6	4.3	5,912	258	14	244	219	5	0	5	5	249	224

総便益	B	5,912 百万円
総費用	C	224 百万円
費用便益比	B/C	26.4
純現在価値	B-C	5,688 百万円
経済的内部収益率		29.9%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：八幡市かわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										13.6	13.6								
	1	2024	R6	1.000	0.962										69.3		69.3	66.6					69.3	66.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										31.2		31.2	28.8					31.2	28.8
整備期間	3	2026	R8	1.000	0.889										25.7		25.7	22.8					25.7	22.8
	4	2027	R9	1.000	0.855										116.7		116.7	99.8					116.7	99.8
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	320.2		320.2	216.3					216.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	320.2		320.2	208.0					208.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	320.2		320.2	200.0					200.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	320.2		320.2	192.3					192.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	320.2		320.2	184.9					184.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	320.2		320.2	177.8					177.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	320.2		320.2	171.0					171.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	320.2		320.2	164.4					164.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	320.2		320.2	158.1					158.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	320.2		320.2	152.0					152.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	320.2		320.2	146.1					146.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	320.2		320.2	140.5					140.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	320.2		320.2	135.1					135.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	320.2		320.2	129.9					129.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	320.2		320.2	124.9					124.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	320.2		320.2	120.1					120.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	320.2		320.2	115.5					115.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	320.2		320.2	111.1					111.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	320.2		320.2	106.8					106.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	320.2		320.2	102.7					102.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	30	2053	R35	1.000	0.308	320.2		320.2	98.7					98.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	320.2		320.2	94.9					94.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	320.2		320.2	91.3					91.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	320.2		320.2	87.8					87.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	320.2		320.2	84.4					84.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	320.2		320.2	81.1					81.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	320.2		320.2	78.0					78.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	320.2		320.2	75.0					75.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	320.2		320.2	72.1					72.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	320.2		320.2	69.4					69.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	320.2		320.2	66.7					66.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	320.2		320.2	64.1					64.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	320.2		320.2	61.7					61.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	320.2		320.2	59.3					59.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	320.2		320.2	57.0					57.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	320.2		320.2	54.8					54.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	320.2		320.2	52.7					52.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	320.2		320.2	50.7					50.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	320.2		320.2	48.7					48.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	320.2		320.2	46.9					46.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	320.2		320.2	45.1					45.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	320.2		320.2	43.3					43.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	320.2		320.2	41.7					41.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	320.2		320.2	40.1					40.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	320.2		320.2	38.5					38.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	320.2		320.2	37.0					37.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	320.2		320.2	35.6					35.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	320.2		320.2	34.2					34.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	320.2		320.2	32.9					32.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	320.2		320.2	31.7	43.6	0.0	43.6	4.3	36.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						16,011	0	16,011	4,833	43.6	0.0	43.6	4.3	4,837	258	14	244	219	5	0	5	5	249	224

総便益	B	4,837 百万円
総費用	C	224 百万円
費用便益比	B/C	21.6
純現在価値	B−C	4,613 百万円
経済的内部収益率		27.5%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							10.0	10.0	10.0				10.0	10.0	10.0
整	1	2024	R6	1.000	0.962							52.9	52.9	50.9				52.9	52.9	50.9
備	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6	393.6	299.1			299.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6	393.6	287.6			287.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6	393.6	276.5			276.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6	393.6	265.9			265.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6	393.6	255.7			255.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6	393.6	245.8			245.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6	393.6	236.4			236.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6	393.6	227.3			227.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6	393.6	218.6			218.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6	393.6	210.1			210.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6	393.6	202.1			202.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6	393.6	194.3			194.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6	393.6	186.8			186.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6	393.6	179.6			179.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6	393.6	172.7			172.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6	393.6	166.1			166.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6	393.6	159.7			159.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6	393.6	153.6			153.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6	393.6	147.6			147.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6	393.6	142.0			142.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6	393.6	136.5			136.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6	393.6	131.3			131.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6	393.6	126.2			126.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6	393.6	121.4			121.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6	393.6	116.7			116.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6	393.6	112.2			112.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6	393.6	107.9			107.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6	393.6	103.7			103.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6	393.6	99.7			99.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6	393.6	95.9			95.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6	393.6	92.2			92.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6	393.6	88.7			88.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6	393.6	85.3			85.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6	393.6	82.0			82.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6	393.6	78.8			78.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6	393.6	75.8			75.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6	393.6	72.9			72.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6	393.6	70.1			70.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6	393.6	67.4			67.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6	393.6	64.8			64.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6	393.6	62.3			62.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6	393.6	59.9			59.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6	393.6	57.6			57.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6	393.6	55.4			55.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6	393.6	53.3			53.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6	393.6	51.2			51.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6	393.6	49.2			49.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6	393.6	47.3			47.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6	393.6	45.5			45.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6	393.6	43.8	23.0	2.6	46.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	19,680	6,683	23.0	2.6	6,685	64	64	62	5	5	5	69	69	67

総便益	B	6,685 百万円
総費用	C	67 百万円
費用便益比	B/C	99.8
純現在価値	B-C	6,618 百万円
経済的内部収益率		58.0%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							8.2	8.2	8.2				8.2	8.2	8.2
	1	2024	R6	1.000	0.962							43.3	43.3	41.6				43.3	43.3	41.6
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6	393.6	299.1			299.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6	393.6	287.6			287.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6	393.6	276.5			276.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6	393.6	265.9			265.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6	393.6	255.7			255.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6	393.6	245.8			245.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6	393.6	236.4			236.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6	393.6	227.3			227.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6	393.6	218.6			218.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6	393.6	210.1			210.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6	393.6	202.1			202.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6	393.6	194.3			194.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6	393.6	186.8			186.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6	393.6	179.6			179.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6	393.6	172.7			172.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6	393.6	166.1			166.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6	393.6	159.7			159.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6	393.6	153.6			153.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6	393.6	147.6			147.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6	393.6	142.0			142.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6	393.6	136.5			136.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6	393.6	131.3			131.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6	393.6	126.2			126.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6	393.6	121.4			121.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6	393.6	116.7			116.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6	393.6	112.2			112.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6	393.6	107.9			107.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6	393.6	103.7			103.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6	393.6	99.7			99.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6	393.6	95.9			95.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6	393.6	92.2			92.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6	393.6	88.7			88.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6	393.6	85.3			85.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6	393.6	82.0			82.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6	393.6	78.8			78.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6	393.6	75.8			75.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6	393.6	72.9			72.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6	393.6	70.1			70.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6	393.6	67.4			67.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6	393.6	64.8			64.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6	393.6	62.3			62.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6	393.6	59.9			59.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6	393.6	57.6			57.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6	393.6	55.4			55.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6	393.6	53.3			53.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6	393.6	51.2			51.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6	393.6	49.2			49.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6	393.6	47.3			47.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6	393.6	45.5			45.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6	393.6	43.8	18.8	2.1	45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	19,680	6,683	18.8	2.1	6,685	53	53	51	5	5	5	58	58	56

総便益	B	6,685	百万円
総費用	C	56	百万円
費用便益比	B/C	119.6	
純現在価値	B-C	6,629	百万円
経済的内部収益率		62.0%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							41.2	41.2	39.6				41.2	41.2	39.6
整	2	2025	R7	1.000	0.925							7.0	7.0	6.5				7.0	7.0	6.5
備	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6	393.6	287.6			287.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6	393.6	276.5			276.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6	393.6	265.9			265.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6	393.6	255.7			255.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6	393.6	245.8			245.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6	393.6	236.4			236.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6	393.6	227.3			227.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6	393.6	218.6			218.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6	393.6	210.1			210.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6	393.6	202.1			202.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6	393.6	194.3			194.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6	393.6	186.8			186.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6	393.6	179.6			179.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6	393.6	172.7			172.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6	393.6	166.1			166.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6	393.6	159.7			159.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6	393.6	153.6			153.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6	393.6	147.6			147.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6	393.6	142.0			142.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6	393.6	136.5			136.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6	393.6	131.3			131.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6	393.6	126.2			126.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6	393.6	121.4			121.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6	393.6	116.7			116.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6	393.6	112.2			112.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6	393.6	107.9			107.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6	393.6	103.7			103.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6	393.6	99.7			99.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6	393.6	95.9			95.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6	393.6	92.2			92.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6	393.6	88.7			88.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6	393.6	85.3			85.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6	393.6	82.0			82.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6	393.6	78.8			78.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6	393.6	75.8			75.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6	393.6	72.9			72.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6	393.6	70.1			70.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6	393.6	67.4			67.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6	393.6	64.8			64.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6	393.6	62.3			62.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6	393.6	59.9			59.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6	393.6	57.6			57.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6	393.6	55.4			55.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6	393.6	53.3			53.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6	393.6	51.2			51.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6	393.6	49.2			49.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6	393.6	47.3			47.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6	393.6	45.5			45.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6	393.6	43.8			43.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	393.6	393.6	42.1	20.9	2.2	44.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	19,680	6,426	20.9	2.2	6,428	58	58	56	5	5	5	63	63	61

総便益	B	6,428	百万円
総費用	C	61	百万円
費用便益比	B/C	105.0	
純現在価値	B-C	6,367	百万円
経済的内部収益率		52.4%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
整	1	2024	R6	1.000	0.962							48.1	48.1	46.3				48.1	48.1	46.3
備	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	393.6	393.6	311.1			311.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6	393.6	299.1			299.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6	393.6	287.6			287.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6	393.6	276.5			276.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6	393.6	265.9			265.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6	393.6	255.7			255.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6	393.6	245.8			245.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6	393.6	236.4			236.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6	393.6	227.3			227.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6	393.6	218.6			218.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6	393.6	210.1			210.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6	393.6	202.1			202.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6	393.6	194.3			194.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6	393.6	186.8			186.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6	393.6	179.6			179.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6	393.6	172.7			172.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6	393.6	166.1			166.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6	393.6	159.7			159.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6	393.6	153.6			153.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6	393.6	147.6			147.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6	393.6	142.0			142.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6	393.6	136.5			136.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6	393.6	131.3			131.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6	393.6	126.2			126.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6	393.6	121.4			121.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6	393.6	116.7			116.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6	393.6	112.2			112.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6	393.6	107.9			107.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6	393.6	103.7			103.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6	393.6	99.7			99.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6	393.6	95.9			95.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6	393.6	92.2			92.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6	393.6	88.7			88.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6	393.6	85.3			85.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6	393.6	82.0			82.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6	393.6	78.8			78.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6	393.6	75.8			75.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6	393.6	72.9			72.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6	393.6	70.1			70.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6	393.6	67.4			67.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6	393.6	64.8			64.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6	393.6	62.3			62.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6	393.6	59.9			59.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6	393.6	57.6			57.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6	393.6	55.4			55.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6	393.6	53.3			53.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6	393.6	51.2			51.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6	393.6	49.2			49.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6	393.6	47.3			47.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6	393.6	45.5	20.9	2.4	47.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	19,680	6,950	20.9	2.4	6,952	58	58	56	5	5	5	63	63	61

総便益	B	6,952 百万円
総費用	C	61 百万円
費用便益比	B/C	113.4
純現在価値	B−C	6,891 百万円
経済的内部収益率		71.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							48.1	48.1	46.3				48.1	48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	433.0	433.0	329.0			329.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	433.0	433.0	316.4			316.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	433.0	433.0	304.2			304.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	433.0	433.0	292.5			292.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	433.0	433.0	281.2			281.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	433.0	433.0	270.4			270.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	433.0	433.0	260.0			260.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	433.0	433.0	250.0			250.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	433.0	433.0	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	433.0	433.0	231.2			231.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	433.0	433.0	222.3			222.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	433.0	433.0	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	433.0	433.0	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	433.0	433.0	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	433.0	433.0	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	433.0	433.0	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	433.0	433.0	175.7			175.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	433.0	433.0	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	433.0	433.0	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	433.0	433.0	156.2			156.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	433.0	433.0	150.2			150.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	433.0	433.0	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	433.0	433.0	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	433.0	433.0	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	433.0	433.0	128.4			128.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	433.0	433.0	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	433.0	433.0	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	433.0	433.0	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	433.0	433.0	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	433.0	433.0	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	433.0	433.0	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	433.0	433.0	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	433.0	433.0	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	433.0	433.0	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	433.0	433.0	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	433.0	433.0	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	433.0	433.0	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	433.0	433.0	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	433.0	433.0	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	433.0	433.0	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	433.0	433.0	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	433.0	433.0	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	433.0	433.0	63.4			63.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	433.0	433.0	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	433.0	433.0	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	433.0	433.0	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	433.0	433.0	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	433.0	433.0	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	433.0	433.0	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	433.0	433.0	48.1	20.9	2.3	50.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						21,648	21,648	7,351	20.9	2.3	7,353	58	58	57	5	5	5	63	63	62

総便益	B	7,353 百万円
総費用	C	62 百万円
費用便益比	B/C	119.6
純現在価値	B-C	7,292 百万円
経済的内部収益率		61.8%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							48.1	48.1	46.3				48.1	48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	354.2	354.2	269.2			269.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	354.2	354.2	258.8			258.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	354.2	354.2	248.9			248.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	354.2	354.2	239.3			239.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	354.2	354.2	230.1			230.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	354.2	354.2	221.3			221.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	354.2	354.2	212.7			212.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	354.2	354.2	204.6			204.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	354.2	354.2	196.7			196.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	354.2	354.2	189.1			189.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	354.2	354.2	181.9			181.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	354.2	354.2	174.9			174.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	354.2	354.2	168.1			168.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	354.2	354.2	161.7			161.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	354.2	354.2	155.5			155.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	354.2	354.2	149.5			149.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	354.2	354.2	143.7			143.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	354.2	354.2	138.2			138.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	354.2	354.2	132.9			132.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	354.2	354.2	127.8			127.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	354.2	354.2	122.9			122.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	354.2	354.2	118.1			118.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	354.2	354.2	113.6			113.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	354.2	354.2	109.2			109.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	354.2	354.2	105.0			105.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	354.2	354.2	101.0			101.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	354.2	354.2	97.1			97.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	354.2	354.2	93.4			93.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	354.2	354.2	89.8			89.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	354.2	354.2	86.3			86.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	354.2	354.2	83.0			83.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	354.2	354.2	79.8			79.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	354.2	354.2	76.7			76.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	354.2	354.2	73.8			73.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	354.2	354.2	70.9			70.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	354.2	354.2	68.2			68.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	354.2	354.2	65.6			65.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	354.2	354.2	63.1			63.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	354.2	354.2	60.6			60.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	354.2	354.2	58.3			58.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	354.2	354.2	56.1			56.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	354.2	354.2	53.9			53.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	354.2	354.2	51.8			51.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	354.2	354.2	49.8			49.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	354.2	354.2	47.9			47.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	354.2	354.2	46.1			46.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	354.2	354.2	44.3			44.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	354.2	354.2	42.6			42.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	354.2	354.2	41.0			41.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	354.2	354.2	39.4	20.9	2.3	41.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,712	17,712	6,014	20.9	2.3	6,017	58	58	57	5	5	5	63	63	62

総便益	B	6,017 百万円
総費用	C	62 百万円
費用便益比	B/C	97.8
純現在価値	B-C	5,955 百万円
経済的内部収益率		57.7%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										10.0	10.0								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										52.9		52.9	50.9					52.9	50.9
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6		393.6	299.1					299.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6		393.6	287.6					287.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6		393.6	276.5					276.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6		393.6	265.9					265.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6		393.6	255.7					255.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6		393.6	245.8					245.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6		393.6	236.4					236.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6		393.6	227.3					227.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6		393.6	218.6					218.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6		393.6	210.1					210.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6		393.6	202.1					202.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6		393.6	194.3					194.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6		393.6	186.8					186.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6		393.6	179.6					179.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6		393.6	172.7					172.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6		393.6	166.1					166.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6		393.6	159.7					159.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6		393.6	153.6					153.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6		393.6	147.6					147.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6		393.6	142.0					142.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6		393.6	136.5					136.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6		393.6	131.3					131.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6		393.6	126.2					126.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6		393.6	121.4					121.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6		393.6	116.7					116.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6		393.6	112.2					112.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6		393.6	107.9					107.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6		393.6	103.7					103.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6		393.6	99.7					99.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6		393.6	95.9					95.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6		393.6	92.2					92.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6		393.6	88.7					88.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6		393.6	85.3					85.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6		393.6	82.0					82.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6		393.6	78.8					78.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6		393.6	75.8					75.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6		393.6	72.9					72.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6		393.6	70.1					70.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6		393.6	67.4					67.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6		393.6	64.8					64.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6		393.6	62.3					62.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6		393.6	59.9					59.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6		393.6	57.6					57.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6		393.6	55.4					55.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6		393.6	53.3					53.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6		393.6	51.2					51.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6		393.6	49.2					49.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6		393.6	47.3					47.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6		393.6	45.5					45.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6		393.6	43.8	23.0	0.0	23.0	2.6	46.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	0	19,680	6,683	23.0	0.0	23.0	2.6	6,685	64	10	54	52	5	0	5	5	59	57

総便益	B	6,685 百万円
総費用	C	57 百万円
費用便益比	B/C	117.3
純現在価値	B-C	6,628 百万円
経済的内部収益率		63.4%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										8.2	8.2								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										43.3		43.3	41.6					43.3	41.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6		393.6	299.1					299.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6		393.6	287.6					287.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6		393.6	276.5					276.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6		393.6	265.9					265.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6		393.6	255.7					255.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6		393.6	245.8					245.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6		393.6	236.4					236.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6		393.6	227.3					227.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6		393.6	218.6					218.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6		393.6	210.1					210.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6		393.6	202.1					202.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6		393.6	194.3					194.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6		393.6	186.8					186.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6		393.6	179.6					179.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6		393.6	172.7					172.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6		393.6	166.1					166.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6		393.6	159.7					159.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6		393.6	153.6					153.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6		393.6	147.6					147.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6		393.6	142.0					142.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6		393.6	136.5					136.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6		393.6	131.3					131.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6		393.6	126.2					126.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6		393.6	121.4					121.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6		393.6	116.7					116.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6		393.6	112.2					112.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6		393.6	107.9					107.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6		393.6	103.7					103.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6		393.6	99.7					99.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6		393.6	95.9					95.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6		393.6	92.2					92.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6		393.6	88.7					88.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6		393.6	85.3					85.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6		393.6	82.0					82.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6		393.6	78.8					78.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6		393.6	75.8					75.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6		393.6	72.9					72.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6		393.6	70.1					70.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6		393.6	67.4					67.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6		393.6	64.8					64.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6		393.6	62.3					62.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6		393.6	59.9					59.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6		393.6	57.6					57.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6		393.6	55.4					55.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6		393.6	53.3					53.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6		393.6	51.2					51.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6		393.6	49.2					49.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6		393.6	47.3					47.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6		393.6	45.5					45.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6		393.6	43.8	18.8	0.0	18.8	2.1	45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	0	19,680	6,683	18.8	0.0	18.8	2.1	6,685	53	8	45	43	5	0	5	5	50	48

総便益	B	6,685 百万円
総費用	C	48 百万円
費用便益比	B/C	140.1
純現在価値	B-C	6,637 百万円
経済的内部収益率		67.8%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										41.2		41.2	39.6					41.2	39.6
	2	2025	R7	1.000	0.925										7.0		7.0	6.5					7.0	6.5
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6		393.6	287.6					287.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6		393.6	276.5					276.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6		393.6	265.9					265.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6		393.6	255.7					255.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6		393.6	245.8					245.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6		393.6	236.4					236.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6		393.6	227.3					227.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6		393.6	218.6					218.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6		393.6	210.1					210.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6		393.6	202.1					202.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6		393.6	194.3					194.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6		393.6	186.8					186.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6		393.6	179.6					179.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6		393.6	172.7					172.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6		393.6	166.1					166.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6		393.6	159.7					159.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6		393.6	153.6					153.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6		393.6	147.6					147.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6		393.6	142.0					142.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6		393.6	136.5					136.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6		393.6	131.3					131.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6		393.6	126.2					126.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6		393.6	121.4					121.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6		393.6	116.7					116.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6		393.6	112.2					112.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6		393.6	107.9					107.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6		393.6	103.7					103.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6		393.6	99.7					99.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6		393.6	95.9					95.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6		393.6	92.2					92.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6		393.6	88.7					88.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6		393.6	85.3					85.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6		393.6	82.0					82.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6		393.6	78.8					78.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6		393.6	75.8					75.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6		393.6	72.9					72.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6		393.6	70.1					70.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6		393.6	67.4					67.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6		393.6	64.8					64.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6		393.6	62.3					62.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6		393.6	59.9					59.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6		393.6	57.6					57.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6		393.6	55.4					55.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6		393.6	53.3					53.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6		393.6	51.2					51.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6		393.6	49.2					49.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6		393.6	47.3					47.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6		393.6	45.5					45.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	393.6		393.6	43.8					43.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	393.6		393.6	42.1	20.9	0.0	20.9	2.2	44.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	0	19,680	6,426	20.9	0.0	20.9	2.2	6,428	58	9	49	47	5	0	5	5	54	52

総便益	B	6,428 百万円
総費用	C	52 百万円
費用便益比	B/C	123.4
純現在価値	B-C	6,376 百万円
経済的内部収益率		57.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										48.1		48.1	46.3					48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	6	2029	R11	1.000	0.790	393.6		393.6	311.1					311.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	393.6		393.6	299.1					299.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	393.6		393.6	287.6					287.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	393.6		393.6	276.5					276.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	393.6		393.6	265.9					265.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	393.6		393.6	255.7					255.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	393.6		393.6	245.8					245.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	393.6		393.6	236.4					236.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	393.6		393.6	227.3					227.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	393.6		393.6	218.6					218.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	393.6		393.6	210.1					210.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	393.6		393.6	202.1					202.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	393.6		393.6	194.3					194.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	393.6		393.6	186.8					186.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	393.6		393.6	179.6					179.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	393.6		393.6	172.7					172.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	393.6		393.6	166.1					166.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	393.6		393.6	159.7					159.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	393.6		393.6	153.6					153.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	393.6		393.6	147.6					147.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	393.6		393.6	142.0					142.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	393.6		393.6	136.5					136.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	393.6		393.6	131.3					131.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	393.6		393.6	126.2					126.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	393.6		393.6	121.4					121.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	393.6		393.6	116.7					116.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	393.6		393.6	112.2					112.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	393.6		393.6	107.9					107.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	393.6		393.6	103.7					103.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	393.6		393.6	99.7					99.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	393.6		393.6	95.9					95.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	393.6		393.6	92.2					92.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	393.6		393.6	88.7					88.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	393.6		393.6	85.3					85.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	393.6		393.6	82.0					82.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	393.6		393.6	78.8					78.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	393.6		393.6	75.8					75.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	393.6		393.6	72.9					72.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	393.6		393.6	70.1					70.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	393.6		393.6	67.4					67.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	393.6		393.6	64.8					64.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	393.6		393.6	62.3					62.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	393.6		393.6	59.9					59.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	393.6		393.6	57.6					57.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	393.6		393.6	55.4					55.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	393.6		393.6	53.3					53.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	393.6		393.6	51.2					51.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	393.6		393.6	49.2					49.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	393.6		393.6	47.3					47.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	393.6		393.6	45.5	20.9	0.0	20.9	2.4	47.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						19,680	0	19,680	6,950	20.9	0.0	20.9	2.4	6,952	58	9	49	47	5	0	5	5	54	52

総便益	B	6,952 百万円
総費用	C	52 百万円
費用便益比	B/C	133.2
純現在価値	B-C	6,900 百万円
経済的内部収益率		79.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										48.1		48.1	46.3					48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	433.0		433.0	329.0					329.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	433.0		433.0	316.4					316.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	433.0		433.0	304.2					304.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	433.0		433.0	292.5					292.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	433.0		433.0	281.2					281.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	433.0		433.0	270.4					270.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	433.0		433.0	260.0					260.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	433.0		433.0	250.0					250.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	433.0		433.0	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	433.0		433.0	231.2					231.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	433.0		433.0	222.3					222.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	433.0		433.0	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	433.0		433.0	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	433.0		433.0	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	433.0		433.0	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	433.0		433.0	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	433.0		433.0	175.7					175.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	433.0		433.0	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	433.0		433.0	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	433.0		433.0	156.2					156.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	433.0		433.0	150.2					150.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	433.0		433.0	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	433.0		433.0	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	433.0		433.0	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	433.0		433.0	128.4					128.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	433.0		433.0	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	433.0		433.0	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	433.0		433.0	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	433.0		433.0	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	433.0		433.0	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	433.0		433.0	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	433.0		433.0	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	433.0		433.0	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	433.0		433.0	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	433.0		433.0	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	433.0		433.0	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	433.0		433.0	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	433.0		433.0	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	433.0		433.0	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	433.0		433.0	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	433.0		433.0	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	433.0		433.0	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	433.0		433.0	63.4					63.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	433.0		433.0	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	433.0		433.0	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	433.0		433.0	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	433.0		433.0	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	433.0		433.0	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	433.0		433.0	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	433.0		433.0	48.1	20.9	0.0	20.9	2.3	50.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						21,648	0	21,648	7,351	20.9	0.0	20.9	2.3	7,353	58	9	49	47	5	0	5	5	54	52

総便益	B	7,353 百万円
総費用	C	52 百万円
費用便益比	B/C	140.3
純現在価値	B-C	7,301 百万円
経済的内部収益率		67.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：伏見地区かわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										48.1		48.1	46.3					48.1	46.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	354.2		354.2	269.2					269.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	354.2		354.2	258.8					258.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	354.2		354.2	248.9					248.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	354.2		354.2	239.3					239.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	354.2		354.2	230.1					230.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	354.2		354.2	221.3					221.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	354.2		354.2	212.7					212.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	354.2		354.2	204.6					204.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	354.2		354.2	196.7					196.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	354.2		354.2	189.1					189.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	354.2		354.2	181.9					181.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	354.2		354.2	174.9					174.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	354.2		354.2	168.1					168.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	354.2		354.2	161.7					161.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	354.2		354.2	155.5					155.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	354.2		354.2	149.5					149.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	354.2		354.2	143.7					143.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	354.2		354.2	138.2					138.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	354.2		354.2	132.9					132.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	354.2		354.2	127.8					127.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
施設完成後の期間50年	27	2050	R32	1.000	0.347	354.2		354.2	122.9					122.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	354.2		354.2	118.1					118.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	354.2		354.2	113.6					113.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	354.2		354.2	109.2					109.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	354.2		354.2	105.0					105.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	354.2		354.2	101.0					101.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	354.2		354.2	97.1					97.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	354.2		354.2	93.4					93.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	354.2		354.2	89.8					89.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	354.2		354.2	86.3					86.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	354.2		354.2	83.0					83.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	354.2		354.2	79.8					79.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	354.2		354.2	76.7					76.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	354.2		354.2	73.8					73.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	354.2		354.2	70.9					70.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	354.2		354.2	68.2					68.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	354.2		354.2	65.6					65.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	354.2		354.2	63.1					63.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	354.2		354.2	60.6					60.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	354.2		354.2	58.3					58.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	354.2		354.2	56.1					56.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	354.2		354.2	53.9					53.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	354.2		354.2	51.8					51.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	354.2		354.2	49.8					49.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	354.2		354.2	47.9					47.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	354.2		354.2	46.1					46.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	354.2		354.2	44.3					44.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	354.2		354.2	42.6					42.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	354.2		354.2	41.0					41.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	354.2		354.2	39.4	20.9	0.0	20.9	2.3	41.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						17,712	0	17,712	6,014	20.9	0.0	20.9	2.3	6,017	58	9	49	47	5	0	5	5	54	52

総便益	B	6,017 百万円
総費用	C	52 百万円
費用便益比	B/C	114.8
純現在価値	B-C	5,964 百万円
経済的内部収益率		63.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							41.0	41.0	39.4				41.0	41.0	39.4
	2	2025	R7	1.000	0.925							39.5	39.5	36.5				39.5	39.5	36.5
整	3	2026	R8	1.000	0.889							48.4	48.4	43.0				48.4	48.4	43.0
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2	411.2	288.9			288.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2	411.2	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2	411.2	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2	411.2	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2	411.2	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2	411.2	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2	411.2	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2	411.2	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2	411.2	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2	411.2	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2	411.2	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2	411.2	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2	411.2	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2	411.2	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2	411.2	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2	411.2	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2	411.2	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2	411.2	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2	411.2	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2	411.2	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2	411.2	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2	411.2	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2	411.2	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2	411.2	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2	411.2	112.7			112.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2	411.2	108.4			108.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2	411.2	104.2			104.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2	411.2	100.2			100.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2	411.2	96.3			96.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2	411.2	92.6			92.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2	411.2	89.1			89.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2	411.2	85.6			85.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2	411.2	82.4			82.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2	411.2	79.2			79.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2	411.2	76.1			76.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2	411.2	73.2			73.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2	411.2	70.4			70.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2	411.2	67.7			67.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2	411.2	65.1			65.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2	411.2	62.6			62.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2	411.2	60.2			60.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2	411.2	57.9			57.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2	411.2	55.6			55.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2	411.2	53.5			53.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2	411.2	51.4			51.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2	411.2	49.5			49.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2	411.2	47.6			47.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2	411.2	45.7			45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2	411.2	44.0			44.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2	411.2	42.3	17.3	1.8	44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	20,560	6,455	17.3	1.8	6,456	130	130	120	5	5	5	135	135	125

総便益	B	6,456	百万円
総費用	C	125	百万円
費用便益比	B/C	51.6	
純現在価値	B-C	6,331	百万円
経済的内部収益率		40.5%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							33.6	33.6	32.3				33.6	33.6	32.3
	2	2025	R7	1.000	0.925							32.3	32.3	29.9				32.3	32.3	29.9
整	3	2026	R8	1.000	0.889							39.6	39.6	35.2				39.6	39.6	35.2
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2	411.2	288.9			288.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2	411.2	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2	411.2	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2	411.2	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2	411.2	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2	411.2	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2	411.2	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2	411.2	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2	411.2	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2	411.2	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2	411.2	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2	411.2	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2	411.2	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2	411.2	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2	411.2	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2	411.2	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2	411.2	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2	411.2	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2	411.2	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2	411.2	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2	411.2	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2	411.2	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2	411.2	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2	411.2	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2	411.2	112.7			112.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2	411.2	108.4			108.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2	411.2	104.2			104.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2	411.2	100.2			100.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2	411.2	96.3			96.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2	411.2	92.6			92.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2	411.2	89.1			89.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2	411.2	85.6			85.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2	411.2	82.4			82.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2	411.2	79.2			79.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2	411.2	76.1			76.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2	411.2	73.2			73.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2	411.2	70.4			70.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2	411.2	67.7			67.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2	411.2	65.1			65.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2	411.2	62.6			62.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2	411.2	60.2			60.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2	411.2	57.9			57.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2	411.2	55.6			55.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2	411.2	53.5			53.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2	411.2	51.4			51.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2	411.2	49.5			49.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2	411.2	47.6			47.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2	411.2	45.7			45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2	411.2	44.0			44.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2	411.2	42.3	14.1	1.5	43.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	20,560	6,455	14.1	1.5	6,456	107	107	99	5	5	5	112	112	104

総便益	B	6,456	百万円
総費用	C	104	百万円
費用便益比	B/C	62.3	
純現在価値	B-C	6,352	百万円
経済的内部収益率		43.5%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							33.2	33.2	31.9				33.2	33.2	31.9
	2	2025	R7	1.000	0.925							32.1	32.1	29.7				32.1	32.1	29.7
整	3	2026	R8	1.000	0.889							37.3	37.3	33.2				37.3	37.3	33.2
備	4	2027	R9	1.000	0.855							14.8	14.8	12.7				14.8	14.8	12.7
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.2	0.2	0.1				0.2	0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2	411.2	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2	411.2	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2	411.2	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2	411.2	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2	411.2	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2	411.2	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2	411.2	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2	411.2	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2	411.2	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2	411.2	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2	411.2	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2	411.2	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2	411.2	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2	411.2	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2	411.2	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2	411.2	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2	411.2	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2	411.2	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2	411.2	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2	411.2	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2	411.2	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2	411.2	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2	411.2	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2	411.2	112.7			112.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2	411.2	108.4			108.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2	411.2	104.2			104.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2	411.2	100.2			100.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2	411.2	96.3			96.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2	411.2	92.6			92.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2	411.2	89.1			89.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2	411.2	85.6			85.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2	411.2	82.4			82.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2	411.2	79.2			79.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2	411.2	76.1			76.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2	411.2	73.2			73.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2	411.2	70.4			70.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2	411.2	67.7			67.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2	411.2	65.1			65.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2	411.2	62.6			62.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2	411.2	60.2			60.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2	411.2	57.9			57.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2	411.2	55.6			55.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2	411.2	53.5			53.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2	411.2	51.4			51.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2	411.2	49.5			49.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2	411.2	47.6			47.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2	411.2	45.7			45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2	411.2	44.0			44.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2	411.2	42.3			42.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	411.2	411.2	40.7	15.7	1.6	42.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	20,560	6,206	15.7	1.6	6,208	119	119	109	5	5	5	124	124	114

総便益	B	6,208	百万円
総費用	C	114	百万円
費用便益比	B/C	54.7	
純現在価値	B-C	6,094	百万円
経済的内部収益率		38.1%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							42.4	42.4	40.8				42.4	42.4	40.8
	2	2025	R7	1.000	0.925							43.3	43.3	40.0				43.3	43.3	40.0
整	3	2026	R8	1.000	0.889							31.5	31.5	28.0				31.5	31.5	28.0
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.3	0.3	0.2				0.3	0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	411.2	411.2	300.5			300.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2	411.2	288.9			288.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2	411.2	277.8			277.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2	411.2	267.1			267.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2	411.2	256.8			256.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2	411.2	247.0			247.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2	411.2	237.5			237.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2	411.2	228.3			228.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2	411.2	219.5			219.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2	411.2	211.1			211.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2	411.2	203.0			203.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2	411.2	195.2			195.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2	411.2	187.7			187.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2	411.2	180.4			180.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2	411.2	173.5			173.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2	411.2	166.8			166.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2	411.2	160.4			160.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2	411.2	154.2			154.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2	411.2	148.3			148.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2	411.2	142.6			142.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2	411.2	137.1			137.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2	411.2	131.9			131.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2	411.2	126.8			126.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2	411.2	121.9			121.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2	411.2	117.2			117.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2	411.2	112.7			112.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2	411.2	108.4			108.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2	411.2	104.2			104.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2	411.2	100.2			100.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2	411.2	96.3			96.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2	411.2	92.6			92.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2	411.2	89.1			89.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2	411.2	85.6			85.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2	411.2	82.4			82.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2	411.2	79.2			79.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2	411.2	76.1			76.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2	411.2	73.2			73.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2	411.2	70.4			70.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2	411.2	67.7			67.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2	411.2	65.1			65.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2	411.2	62.6			62.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2	411.2	60.2			60.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2	411.2	57.9			57.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2	411.2	55.6			55.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2	411.2	53.5			53.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2	411.2	51.4			51.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2	411.2	49.5			49.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2	411.2	47.6			47.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2	411.2	45.7			45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2	411.2	44.0	15.7	1.7	45.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	20,560	6,713	15.7	1.7	6,714	119	119	110	5	5	5	124	124	115

総便益	B	6,714	百万円
総費用	C	115	百万円
費用便益比	B/C	58.5	
純現在価値	B−C	6,600	百万円
経済的内部収益率		47.0%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							37.3	37.3	35.9				37.3	37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925							35.9	35.9	33.2				35.9	35.9	33.2
整	3	2026	R8	1.000	0.889							44.0	44.0	39.1				44.0	44.0	39.1
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	452.3	452.3	317.8			317.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	452.3	452.3	305.6			305.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	452.3	452.3	293.8			293.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	452.3	452.3	282.5			282.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	452.3	452.3	271.7			271.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	452.3	452.3	261.2			261.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	452.3	452.3	251.2			251.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	452.3	452.3	241.5			241.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	452.3	452.3	232.2			232.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	452.3	452.3	223.3			223.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	452.3	452.3	214.7			214.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	452.3	452.3	206.4			206.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	452.3	452.3	198.5			198.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	452.3	452.3	190.9			190.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	452.3	452.3	183.5			183.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	452.3	452.3	176.5			176.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	452.3	452.3	169.7			169.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	452.3	452.3	163.1			163.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	452.3	452.3	156.9			156.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	452.3	452.3	150.8			150.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	452.3	452.3	145.0			145.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	452.3	452.3	139.5			139.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	452.3	452.3	134.1			134.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	452.3	452.3	128.9			128.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	452.3	452.3	124.0			124.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	452.3	452.3	119.2			119.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	452.3	452.3	114.6			114.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	452.3	452.3	110.2			110.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	452.3	452.3	106.0			106.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	452.3	452.3	101.9			101.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	452.3	452.3	98.0			98.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	452.3	452.3	94.2			94.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	452.3	452.3	90.6			90.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	452.3	452.3	87.1			87.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	452.3	452.3	83.8			83.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	452.3	452.3	80.5			80.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	452.3	452.3	77.4			77.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	452.3	452.3	74.5			74.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	452.3	452.3	71.6			71.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	452.3	452.3	68.8			68.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	452.3	452.3	66.2			66.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	452.3	452.3	63.6			63.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	452.3	452.3	61.2			61.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	452.3	452.3	58.8			58.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	452.3	452.3	56.6			56.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	452.3	452.3	54.4			54.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	452.3	452.3	52.3			52.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	452.3	452.3	50.3			50.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	452.3	452.3	48.4			48.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	452.3	452.3	46.5	15.7	1.6	48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						22,616	22,616	7,100	15.7	1.6	7,102	119	119	109	5	5	5	124	124	114

総便益	B	7,102	百万円
総費用	C	114	百万円
費用便益比	B/C	62.1	
純現在価値	B-C	6,987	百万円
経済的内部収益率		43.3%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000															
	1	2024	R6	1.000	0.962							37.3	37.3	35.9				37.3	37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925							35.9	35.9	33.2				35.9	35.9	33.2
整	3	2026	R8	1.000	0.889							44.0	44.0	39.1				44.0	44.0	39.1
備	4	2027	R9	1.000	0.855							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
期	5	2028	R10	1.000	0.822							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
間	6	2029	R11	1.000	0.790							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760							0.2	0.2	0.2				0.2	0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731							0.4	0.4	0.3				0.4	0.4	0.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	370.1	370.1	260.0			260.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	370.1	370.1	250.0			250.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	370.1	370.1	240.4			240.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	370.1	370.1	231.2			231.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	370.1	370.1	222.3			222.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	370.1	370.1	213.7			213.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	370.1	370.1	205.5			205.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	370.1	370.1	197.6			197.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	370.1	370.1	190.0			190.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	370.1	370.1	182.7			182.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	370.1	370.1	175.7			175.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	370.1	370.1	168.9			168.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	370.1	370.1	162.4			162.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	370.1	370.1	156.2			156.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	370.1	370.1	150.2			150.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	370.1	370.1	144.4			144.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	370.1	370.1	138.8			138.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	370.1	370.1	133.5			133.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	370.1	370.1	128.3			128.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	370.1	370.1	123.4			123.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
施	29	2052	R34	1.000	0.321	370.1	370.1	118.7			118.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
設	30	2053	R35	1.000	0.308	370.1	370.1	114.1			114.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
完	31	2054	R36	1.000	0.296	370.1	370.1	109.7			109.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
成	32	2055	R37	1.000	0.285	370.1	370.1	105.5			105.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
後	33	2056	R38	1.000	0.274	370.1	370.1	101.4			101.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
の	34	2057	R39	1.000	0.264	370.1	370.1	97.5			97.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
期	35	2058	R40	1.000	0.253	370.1	370.1	93.8			93.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
間	36	2059	R41	1.000	0.244	370.1	370.1	90.2			90.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	370.1	370.1	86.7			86.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	38	2061	R43	1.000	0.225	370.1	370.1	83.4			83.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
年	39	2062	R44	1.000	0.217	370.1	370.1	80.2			80.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	370.1	370.1	77.1			77.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	370.1	370.1	74.1			74.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	370.1	370.1	71.3			71.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	370.1	370.1	68.5			68.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	370.1	370.1	65.9			65.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	370.1	370.1	63.4			63.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	370.1	370.1	60.9			60.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	370.1	370.1	58.6			58.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	370.1	370.1	56.3			56.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	370.1	370.1	54.2			54.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	370.1	370.1	52.1			52.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	370.1	370.1	50.1			50.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	370.1	370.1	48.1			48.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	370.1	370.1	46.3			46.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	370.1	370.1	44.5			44.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	370.1	370.1	42.8			42.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	370.1	370.1	41.2			41.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	370.1	370.1	39.6			39.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	370.1	370.1	38.1	15.7	1.6	39.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
合計						18,504	18,504	5,810	15.7	1.6	5,811	119	119	109	5	5	5	124	124	114

総便益	B	5,811	百万円
総費用	C	114	百万円
費用便益比	B/C	50.8	
純現在価値	B−C	5,697	百万円
経済的内部収益率		40.3%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										41.0		41.0	39.4					41.0	39.4
	2	2025	R7	1.000	0.925										39.5		39.5	36.5					39.5	36.5
	3	2026	R8	1.000	0.889										48.4		48.4	43.0					48.4	43.0
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2		411.2	288.9					288.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2		411.2	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2		411.2	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2		411.2	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2		411.2	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2		411.2	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2		411.2	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2		411.2	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2		411.2	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2		411.2	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2		411.2	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2		411.2	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2		411.2	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2		411.2	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2		411.2	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2		411.2	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2		411.2	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2		411.2	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2		411.2	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2		411.2	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2		411.2	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2		411.2	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2		411.2	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2		411.2	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2		411.2	112.7					112.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2		411.2	108.4					108.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2		411.2	104.2					104.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2		411.2	100.2					100.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2		411.2	96.3					96.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2		411.2	92.6					92.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2		411.2	89.1					89.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2		411.2	85.6					85.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2		411.2	82.4					82.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2		411.2	79.2					79.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2		411.2	76.1					76.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2		411.2	73.2					73.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2		411.2	70.4					70.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2		411.2	67.7					67.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2		411.2	65.1					65.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2		411.2	62.6					62.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2		411.2	60.2					60.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2		411.2	57.9					57.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2		411.2	55.6					55.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2		411.2	53.5					53.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2		411.2	51.4					51.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2		411.2	49.5					49.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2		411.2	47.6					47.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2		411.2	45.7					45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2		411.2	44.0					44.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2		411.2	42.3	17.3	0.0	17.3	1.8	44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	0	20,560	6,455	17.3	0.0	17.3	1.8	6,456	130	0	130	120	5	0	5	5	135	125

総便益	B	6,456 百万円
総費用	C	125 百万円
費用便益比	B/C	51.6
純現在価値	B-C	6,331 百万円
経済的内部収益率		40.5%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										33.6		33.6	32.3					33.6	32.3
	2	2025	R7	1.000	0.925										32.3		32.3	29.9					32.3	29.9
	3	2026	R8	1.000	0.889										39.6		39.6	35.2					39.6	35.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2		411.2	288.9					288.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2		411.2	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2		411.2	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2		411.2	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2		411.2	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2		411.2	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2		411.2	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2		411.2	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2		411.2	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2		411.2	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2		411.2	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2		411.2	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2		411.2	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2		411.2	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2		411.2	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2		411.2	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2		411.2	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2		411.2	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2		411.2	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2		411.2	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2		411.2	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2		411.2	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2		411.2	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2		411.2	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2		411.2	112.7					112.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2		411.2	108.4					108.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2		411.2	104.2					104.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2		411.2	100.2					100.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2		411.2	96.3					96.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2		411.2	92.6					92.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2		411.2	89.1					89.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2		411.2	85.6					85.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2		411.2	82.4					82.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2		411.2	79.2					79.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2		411.2	76.1					76.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2		411.2	73.2					73.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2		411.2	70.4					70.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2		411.2	67.7					67.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2		411.2	65.1					65.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2		411.2	62.6					62.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2		411.2	60.2					60.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2		411.2	57.9					57.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2		411.2	55.6					55.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2		411.2	53.5					53.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2		411.2	51.4					51.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2		411.2	49.5					49.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2		411.2	47.6					47.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2		411.2	45.7					45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2		411.2	44.0					44.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2		411.2	42.3	14.1	0.0	14.1	1.5	43.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	0	20,560	6,455	14.1	0.0	14.1	1.5	6,456	107	0	107	99	5	0	5	5	112	104

総便益	B	6,456 百万円
総費用	C	104 百万円
費用便益比	B/C	62.3
純現在価値	B−C	6,352 百万円
経済的内部収益率		43.5%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2033(R15)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										33.2		33.2	31.9					33.2	31.9
	2	2025	R7	1.000	0.925										32.1		32.1	29.7					32.1	29.7
	3	2026	R8	1.000	0.889										37.3		37.3	33.2					37.3	33.2
	4	2027	R9	1.000	0.855										14.8		14.8	12.7					14.8	12.7
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.2		0.2	0.1					0.2	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2		411.2	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2		411.2	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2		411.2	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2		411.2	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2		411.2	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2		411.2	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2		411.2	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2		411.2	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2		411.2	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2		411.2	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2		411.2	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2		411.2	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2		411.2	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2		411.2	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2		411.2	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2		411.2	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2		411.2	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2		411.2	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2		411.2	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2		411.2	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2		411.2	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2		411.2	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2		411.2	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2		411.2	112.7					112.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2		411.2	108.4					108.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2		411.2	104.2					104.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2		411.2	100.2					100.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2		411.2	96.3					96.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2		411.2	92.6					92.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2		411.2	89.1					89.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2		411.2	85.6					85.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2		411.2	82.4					82.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2		411.2	79.2					79.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2		411.2	76.1					76.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2		411.2	73.2					73.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2		411.2	70.4					70.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2		411.2	67.7					67.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2		411.2	65.1					65.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2		411.2	62.6					62.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2		411.2	60.2					60.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2		411.2	57.9					57.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2		411.2	55.6					55.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2		411.2	53.5					53.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2		411.2	51.4					51.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2		411.2	49.5					49.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2		411.2	47.6					47.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2		411.2	45.7					45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2		411.2	44.0					44.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	411.2		411.2	42.3					42.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	411.2		411.2	40.7	15.7	0.0	15.7	1.6	42.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	0	20,560	6,206	15.7	0.0	15.7	1.6	6,208	119	0	119	109	5	0	5	5	124	114

総便益	B	6,208 百万円
総費用	C	114 百万円
費用便益比	B/C	54.7
純現在価値	B-C	6,094 百万円
経済的内部収益率		38.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										42.4		42.4	40.8					42.4	40.8
	2	2025	R7	1.000	0.925										43.3		43.3	40.0					43.3	40.0
	3	2026	R8	1.000	0.889										31.5		31.5	28.0					31.5	28.0
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.3		0.3	0.2					0.3	0.2
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	411.2		411.2	300.5					300.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	411.2		411.2	288.9					288.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	411.2		411.2	277.8					277.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	411.2		411.2	267.1					267.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	411.2		411.2	256.8					256.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	411.2		411.2	247.0					247.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	411.2		411.2	237.5					237.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	411.2		411.2	228.3					228.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	411.2		411.2	219.5					219.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	411.2		411.2	211.1					211.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	411.2		411.2	203.0					203.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	411.2		411.2	195.2					195.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	411.2		411.2	187.7					187.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	411.2		411.2	180.4					180.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	411.2		411.2	173.5					173.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	411.2		411.2	166.8					166.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	411.2		411.2	160.4					160.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	411.2		411.2	154.2					154.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	411.2		411.2	148.3					148.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	411.2		411.2	142.6					142.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	411.2		411.2	137.1					137.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	411.2		411.2	131.9					131.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	411.2		411.2	126.8					126.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	411.2		411.2	121.9					121.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	411.2		411.2	117.2					117.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	411.2		411.2	112.7					112.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	411.2		411.2	108.4					108.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	411.2		411.2	104.2					104.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	411.2		411.2	100.2					100.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	411.2		411.2	96.3					96.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	411.2		411.2	92.6					92.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	411.2		411.2	89.1					89.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	411.2		411.2	85.6					85.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	411.2		411.2	82.4					82.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	411.2		411.2	79.2					79.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	411.2		411.2	76.1					76.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	411.2		411.2	73.2					73.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	411.2		411.2	70.4					70.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	411.2		411.2	67.7					67.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	411.2		411.2	65.1					65.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	411.2		411.2	62.6					62.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	411.2		411.2	60.2					60.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	411.2		411.2	57.9					57.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	411.2		411.2	55.6					55.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	411.2		411.2	53.5					53.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	411.2		411.2	51.4					51.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	411.2		411.2	49.5					49.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	411.2		411.2	47.6					47.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	411.2		411.2	45.7					45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	411.2		411.2	44.0	15.7	0.0	15.7	1.7	45.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						20,560	0	20,560	6,713	15.7	0.0	15.7	1.7	6,714	119	0	119	110	5	0	5	5	124	115

総便益	B	6,714 百万円
総費用	C	115 百万円
費用便益比	B/C	58.5
純現在価値	B-C	6,600 百万円
経済的内部収益率		47.0%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										37.3		37.3	35.9					37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925										35.9		35.9	33.2					35.9	33.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										44.0		44.0	39.1					44.0	39.1
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	452.3		452.3	317.8					317.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	452.3		452.3	305.6					305.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	452.3		452.3	293.8					293.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	452.3		452.3	282.5					282.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	452.3		452.3	271.7					271.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	452.3		452.3	261.2					261.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	452.3		452.3	251.2					251.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	452.3		452.3	241.5					241.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	452.3		452.3	232.2					232.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	452.3		452.3	223.3					223.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	452.3		452.3	214.7					214.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	452.3		452.3	206.4					206.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	452.3		452.3	198.5					198.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	452.3		452.3	190.9					190.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	452.3		452.3	183.5					183.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	452.3		452.3	176.5					176.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	452.3		452.3	169.7					169.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	452.3		452.3	163.1					163.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	452.3		452.3	156.9					156.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	452.3		452.3	150.8					150.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	452.3		452.3	145.0					145.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	452.3		452.3	139.5					139.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	452.3		452.3	134.1					134.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	452.3		452.3	128.9					128.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	452.3		452.3	124.0					124.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	452.3		452.3	119.2					119.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	452.3		452.3	114.6					114.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	452.3		452.3	110.2					110.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	452.3		452.3	106.0					106.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	452.3		452.3	101.9					101.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	452.3		452.3	98.0					98.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	452.3		452.3	94.2					94.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	452.3		452.3	90.6					90.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	452.3		452.3	87.1					87.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	452.3		452.3	83.8					83.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	452.3		452.3	80.5					80.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	452.3		452.3	77.4					77.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	452.3		452.3	74.5					74.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	452.3		452.3	71.6					71.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	452.3		452.3	68.8					68.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	452.3		452.3	66.2					66.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	452.3		452.3	63.6					63.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	452.3		452.3	61.2					61.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	452.3		452.3	58.8					58.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	452.3		452.3	56.6					56.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	452.3		452.3	54.4					54.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	452.3		452.3	52.3					52.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	452.3		452.3	50.3					50.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	452.3		452.3	48.4					48.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	452.3		452.3	46.5	15.7	0.0	15.7	1.6	48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						22,616	0	22,616	7,100	15.7	0.0	15.7	1.6	7,102	119	0	119	109	5	0	5	5	124	114

総便益	B	7,102 百万円
総費用	C	114 百万円
費用便益比	B/C	62.1
純現在価値	B-C	6,987 百万円
経済的内部収益率		43.3%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：宇治市天ヶ瀬ダムかわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	0	2023	R5	1.000	1.000																			
整備期間	1	2024	R6	1.000	0.962										37.3		37.3	35.9					37.3	35.9
	2	2025	R7	1.000	0.925										35.9		35.9	33.2					35.9	33.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										44.0		44.0	39.1					44.0	39.1
	4	2027	R9	1.000	0.855										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	5	2028	R10	1.000	0.822										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	6	2029	R11	1.000	0.790										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
	7	2030	R12	1.000	0.760										0.2		0.2	0.2					0.2	0.2
	8	2031	R13	1.000	0.731										0.4		0.4	0.3					0.4	0.3
施設完成後の期間50年	9	2032	R14	1.000	0.703	370.1		370.1	260.0					260.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	370.1		370.1	250.0					250.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	370.1		370.1	240.4					240.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	370.1		370.1	231.2					231.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	370.1		370.1	222.3					222.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	370.1		370.1	213.7					213.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	370.1		370.1	205.5					205.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	370.1		370.1	197.6					197.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	370.1		370.1	190.0					190.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	370.1		370.1	182.7					182.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	370.1		370.1	175.7					175.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	370.1		370.1	168.9					168.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	370.1		370.1	162.4					162.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	370.1		370.1	156.2					156.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	370.1		370.1	150.2					150.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	370.1		370.1	144.4					144.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	370.1		370.1	138.8					138.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	370.1		370.1	133.5					133.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	370.1		370.1	128.3					128.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	370.1		370.1	123.4					123.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	370.1		370.1	118.7					118.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	370.1		370.1	114.1					114.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	370.1		370.1	109.7					109.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	370.1		370.1	105.5					105.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	370.1		370.1	101.4					101.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	370.1		370.1	97.5					97.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	370.1		370.1	93.8					93.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	370.1		370.1	90.2					90.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	370.1		370.1	86.7					86.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	370.1		370.1	83.4					83.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	370.1		370.1	80.2					80.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	370.1		370.1	77.1					77.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	370.1		370.1	74.1					74.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	370.1		370.1	71.3					71.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	370.1		370.1	68.5					68.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	370.1		370.1	65.9					65.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	370.1		370.1	63.4					63.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	370.1		370.1	60.9					60.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	370.1		370.1	58.6					58.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	370.1		370.1	56.3					56.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	370.1		370.1	54.2					54.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	370.1		370.1	52.1					52.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	370.1		370.1	50.1					50.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	370.1		370.1	48.1					48.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	370.1		370.1	46.3					46.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	370.1		370.1	44.5					44.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	370.1		370.1	42.8					42.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	370.1		370.1	41.2					41.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	370.1		370.1	39.6					39.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	370.1		370.1	38.1	15.7	0.0	15.7	1.6	39.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
合計						18,504	0	18,504	5,810	15.7	0.0	15.7	1.6	5,811	119	0	119	109	5	0	5	5	124	114

総便益	B	5,811 百万円
総費用	C	114 百万円
費用便益比	B/C	50.8
純現在価値	B-C	5,697 百万円
経済的内部収益率		40.3%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	-1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							214.0	214.0	205.8				214.0	214.0	205.8
	2	2025	R7	1.000	0.925							170.0	170.0	157.2				170.0	170.0	157.2
	3	2026	R8	1.000	0.889							170.0	170.0	151.1				170.0	170.0	151.1
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5	79.5	68.0			68.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5	79.5	65.3			65.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5	79.5	62.8			62.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5	79.5	60.4			60.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5	79.5	58.1			58.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5	79.5	55.9			55.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5	79.5	53.7			53.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5	79.5	51.6			51.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5	79.5	49.7			49.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5	79.5	47.7			47.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5	79.5	45.9			45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5	79.5	44.1			44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5	79.5	42.4			42.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5	79.5	40.8			40.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5	79.5	39.2			39.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5	79.5	37.7			37.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5	79.5	36.3			36.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5	79.5	34.9			34.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5	79.5	33.5			33.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5	79.5	32.3			32.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5	79.5	31.0			31.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5	79.5	29.8			29.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5	79.5	28.7			28.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5	79.5	27.6			27.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5	79.5	26.5			26.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5	79.5	25.5			25.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5	79.5	24.5			24.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5	79.5	23.6			23.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5	79.5	22.7			22.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5	79.5	21.8			21.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5	79.5	21.0			21.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5	79.5	20.1			20.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5	79.5	19.4			19.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5	79.5	18.6			18.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5	79.5	17.9			17.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5	79.5	17.2			17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5	79.5	16.6			16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5	79.5	15.9			15.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5	79.5	15.3			15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5	79.5	14.7			14.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5	79.5	14.2			14.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5	79.5	13.6			13.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5	79.5	13.1			13.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5	79.5	12.6			12.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5	79.5	12.1			12.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5	79.5	11.6			11.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5	79.5	11.2			11.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5	79.5	10.8			10.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5	79.5	10.3			10.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5	79.5	9.9	60.1	6.7	16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,975	3,975	1,518	60.1	6.7	1,525	988	989	971	6	5	1	994	994	972

総便益	B	1,525 百万円
総費用	C	972 百万円
費用便益比	B/C	1.6
純現在価値	B-C	552 百万円
経済的内部収益率		6.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	-1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							175.1	175.1	168.4				175.1	175.1	168.4
	2	2025	R7	1.000	0.925							139.1	139.1	128.6				139.1	139.1	128.6
	3	2026	R8	1.000	0.889							139.1	139.1	123.7				139.1	139.1	123.7
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5	79.5	68.0			68.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5	79.5	65.3			65.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5	79.5	62.8			62.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5	79.5	60.4			60.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5	79.5	58.1			58.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5	79.5	55.9			55.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5	79.5	53.7			53.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5	79.5	51.6			51.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5	79.5	49.7			49.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5	79.5	47.7			47.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5	79.5	45.9			45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5	79.5	44.1			44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5	79.5	42.4			42.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5	79.5	40.8			40.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5	79.5	39.2			39.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5	79.5	37.7			37.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5	79.5	36.3			36.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5	79.5	34.9			34.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5	79.5	33.5			33.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5	79.5	32.3			32.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5	79.5	31.0			31.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5	79.5	29.8			29.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5	79.5	28.7			28.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5	79.5	27.6			27.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5	79.5	26.5			26.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5	79.5	25.5			25.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5	79.5	24.5			24.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5	79.5	23.6			23.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5	79.5	22.7			22.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5	79.5	21.8			21.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5	79.5	21.0			21.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5	79.5	20.1			20.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5	79.5	19.4			19.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5	79.5	18.6			18.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5	79.5	17.9			17.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5	79.5	17.2			17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5	79.5	16.6			16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5	79.5	15.9			15.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5	79.5	15.3			15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5	79.5	14.7			14.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5	79.5	14.2			14.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5	79.5	13.6			13.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5	79.5	13.1			13.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5	79.5	12.6			12.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5	79.5	12.1			12.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5	79.5	11.6			11.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5	79.5	11.2			11.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5	79.5	10.8			10.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5	79.5	10.3			10.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5	79.5	9.9	52.7	5.9	15.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,975	3,975	1,518	52.7	5.9	1,524	887	889	878	6	5	1	893	894	879

総便益	B	1,524 百万円
総費用	C	879 百万円
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値	B-C	645 百万円
経済的内部収益率		7.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	-1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							194.5	194.5	187.0				194.5	194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							154.5	154.5	142.8				154.5	154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							154.5	154.5	137.3				154.5	154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5	79.5	68.0			68.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5	79.5	65.3			65.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5	79.5	62.8			62.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5	79.5	60.4			60.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5	79.5	58.1			58.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5	79.5	55.9			55.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5	79.5	53.7			53.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5	79.5	51.6			51.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5	79.5	49.7			49.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5	79.5	47.7			47.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5	79.5	45.9			45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5	79.5	44.1			44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5	79.5	42.4			42.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5	79.5	40.8			40.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5	79.5	39.2			39.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5	79.5	37.7			37.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5	79.5	36.3			36.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5	79.5	34.9			34.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5	79.5	33.5			33.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5	79.5	32.3			32.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5	79.5	31.0			31.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5	79.5	29.8			29.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5	79.5	28.7			28.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5	79.5	27.6			27.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5	79.5	26.5			26.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5	79.5	25.5			25.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5	79.5	24.5			24.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5	79.5	23.6			23.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5	79.5	22.7			22.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5	79.5	21.8			21.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5	79.5	21.0			21.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5	79.5	20.1			20.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5	79.5	19.4			19.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5	79.5	18.6			18.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5	79.5	17.9			17.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5	79.5	17.2			17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5	79.5	16.6			16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5	79.5	15.9			15.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5	79.5	15.3			15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5	79.5	14.7			14.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5	79.5	14.2			14.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5	79.5	13.6			13.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5	79.5	13.1			13.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5	79.5	12.6			12.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5	79.5	12.1			12.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5	79.5	11.6			11.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5	79.5	11.2			11.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5	79.5	10.8			10.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5	79.5	10.3			10.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5	79.5	9.9	56.4	6.3	16.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,975	3,975	1,518	56.4	6.3	1,524	937	939	924	6	5	1	943	944	925

総便益	B	1,524 百万円
総費用	C	925 百万円
費用便益比	B/C	1.6
純現在価値	B-C	599 百万円
経済的内部収益率		6.9%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	−2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	−1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							194.5	194.5	187.0				194.5	194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							154.5	154.5	142.8				154.5	154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							154.5	154.5	137.3				154.5	154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5	79.5	68.0			68.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5	79.5	65.3			65.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5	79.5	62.8			62.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5	79.5	60.4			60.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5	79.5	58.1			58.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5	79.5	55.9			55.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5	79.5	53.7			53.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5	79.5	51.6			51.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5	79.5	49.7			49.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5	79.5	47.7			47.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5	79.5	45.9			45.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5	79.5	44.1			44.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5	79.5	42.4			42.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5	79.5	40.8			40.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5	79.5	39.2			39.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5	79.5	37.7			37.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5	79.5	36.3			36.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5	79.5	34.9			34.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5	79.5	33.5			33.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5	79.5	32.3			32.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5	79.5	31.0			31.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5	79.5	29.8			29.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5	79.5	28.7			28.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5	79.5	27.6			27.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5	79.5	26.5			26.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5	79.5	25.5			25.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5	79.5	24.5			24.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5	79.5	23.6			23.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5	79.5	22.7			22.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5	79.5	21.8			21.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5	79.5	21.0			21.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5	79.5	20.1			20.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5	79.5	19.4			19.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5	79.5	18.6			18.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5	79.5	17.9			17.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5	79.5	17.2			17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5	79.5	16.6			16.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5	79.5	15.9			15.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5	79.5	15.3			15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5	79.5	14.7			14.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5	79.5	14.2			14.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5	79.5	13.6			13.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5	79.5	13.1			13.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5	79.5	12.6			12.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5	79.5	12.1			12.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5	79.5	11.6			11.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5	79.5	11.2			11.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5	79.5	10.8			10.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5	79.5	10.3			10.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5	79.5	9.9	56.4	6.3	16.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,975	3,975	1,518	56.4	6.3	1,524	937	939	924	6	5	1	943	944	925

総便益	B	1,524 百万円
総費用	C	925 百万円
費用便益比	B/C	1.6
純現在価値	B−C	599 百万円
経済的内部収益率		6.9%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	-1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							194.5	194.5	187.0				194.5	194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							154.5	154.5	142.8				154.5	154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							154.5	154.5	137.3				154.5	154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	87.4	87.4	74.8			74.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	87.4	87.4	71.9			71.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	87.4	87.4	69.1			69.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	87.4	87.4	66.5			66.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	87.4	87.4	63.9			63.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	87.4	87.4	61.4			61.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	87.4	87.4	59.1			59.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	87.4	87.4	56.8			56.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	87.4	87.4	54.6			54.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	87.4	87.4	52.5			52.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	87.4	87.4	50.5			50.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	87.4	87.4	48.6			48.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	87.4	87.4	46.7			46.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	87.4	87.4	44.9			44.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	87.4	87.4	43.2			43.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	87.4	87.4	41.5			41.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	87.4	87.4	39.9			39.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	87.4	87.4	38.4			38.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	87.4	87.4	36.9			36.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	87.4	87.4	35.5			35.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	87.4	87.4	34.1			34.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	87.4	87.4	32.8			32.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	87.4	87.4	31.5			31.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	87.4	87.4	30.3			30.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	87.4	87.4	29.2			29.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	87.4	87.4	28.0			28.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	87.4	87.4	27.0			27.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	87.4	87.4	25.9			25.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	87.4	87.4	24.9			24.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	87.4	87.4	24.0			24.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	87.4	87.4	23.0			23.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	87.4	87.4	22.2			22.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	87.4	87.4	21.3			21.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	87.4	87.4	20.5			20.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	87.4	87.4	19.7			19.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	87.4	87.4	18.9			18.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	87.4	87.4	18.2			18.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	87.4	87.4	17.5			17.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	87.4	87.4	16.8			16.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	87.4	87.4	16.2			16.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	87.4	87.4	15.6			15.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	87.4	87.4	15.0			15.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	87.4	87.4	14.4			14.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	87.4	87.4	13.8			13.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	87.4	87.4	13.3			13.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	87.4	87.4	12.8			12.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	87.4	87.4	12.3			12.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	87.4	87.4	11.8			11.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	87.4	87.4	11.4			11.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	87.4	87.4	10.9	56.4	6.3	17.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						4,372	4,372	1,670	56.4	6.3	1,676	937	939	924	6	5	1	943	944	925

総便益	B	1,676 百万円
総費用	C	925 百万円
費用便益比	B/C	1.8
純現在価値	B-C	751 百万円
経済的内部収益率		7.5%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125							45.5	47.2	53.1				45.5	47.2	53.1
	−2	2021	R3	1.000	1.082							124.7	124.7	134.9				124.7	124.7	134.9
	−1	2022	R4	1.000	1.040							138.8	138.8	144.4				138.8	138.8	144.4
	0	2023	R5	1.000	1.000							124.5	124.5	124.5				124.5	124.5	124.5
	1	2024	R6	1.000	0.962							194.5	194.5	187.0				194.5	194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925							154.5	154.5	142.8				154.5	154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889							154.5	154.5	137.3				154.5	154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	71.5	71.5	61.2			61.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	71.5	71.5	58.8			58.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	71.5	71.5	56.5			56.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	71.5	71.5	54.4			54.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	71.5	71.5	52.3			52.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	71.5	71.5	50.3			50.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	71.5	71.5	48.3			48.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	71.5	71.5	46.5			46.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	71.5	71.5	44.7			44.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	71.5	71.5	43.0			43.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	71.5	71.5	41.3			41.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	71.5	71.5	39.7			39.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	71.5	71.5	38.2			38.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	71.5	71.5	36.7			36.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	71.5	71.5	35.3			35.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	71.5	71.5	34.0			34.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	71.5	71.5	32.7			32.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	71.5	71.5	31.4			31.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	71.5	71.5	30.2			30.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	71.5	71.5	29.0			29.0				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	71.5	71.5	27.9			27.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	71.5	71.5	26.8			26.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	71.5	71.5	25.8			25.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	71.5	71.5	24.8			24.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	71.5	71.5	23.9			23.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	71.5	71.5	22.9			22.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	71.5	71.5	22.1			22.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	71.5	71.5	21.2			21.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	71.5	71.5	20.4			20.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	71.5	71.5	19.6			19.6				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	71.5	71.5	18.9			18.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	71.5	71.5	18.1			18.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	71.5	71.5	17.4			17.4				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	71.5	71.5	16.8			16.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	71.5	71.5	16.1			16.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	71.5	71.5	15.5			15.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	71.5	71.5	14.9			14.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	71.5	71.5	14.3			14.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	71.5	71.5	13.8			13.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	71.5	71.5	13.2			13.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	71.5	71.5	12.7			12.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	71.5	71.5	12.2			12.2				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	71.5	71.5	11.8			11.8				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	71.5	71.5	11.3			11.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	71.5	71.5	10.9			10.9				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	71.5	71.5	10.5			10.5				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	71.5	71.5	10.1			10.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	71.5	71.5	9.7			9.7				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	71.5	71.5	9.3			9.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	71.5	71.5	9.0	56.4	6.3	15.3				0.1	0.1		0.1	0.1	0.0
合計						3,577	3,577	1,366	56.4	6.3	1,373	937	939	924	6	5	1	943	944	925

総便益	B	1,373 百万円
総費用	C	925 百万円
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値	B−C	447 百万円
経済的内部収益率		6.2%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										214.0		214.0	205.8					214.0	205.8
	2	2025	R7	1.000	0.925										170.0		170.0	157.2					170.0	157.2
	3	2026	R8	1.000	0.889										170.0		170.0	151.1					170.0	151.1
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5		79.5	68.0					68.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5		79.5	65.3					65.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5		79.5	62.8					62.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5		79.5	60.4					60.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5		79.5	58.1					58.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5		79.5	55.9					55.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5		79.5	53.7					53.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5		79.5	51.6					51.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5		79.5	49.7					49.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5		79.5	47.7					47.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5		79.5	45.9					45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5		79.5	44.1					44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5		79.5	42.4					42.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5		79.5	40.8					40.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5		79.5	39.2					39.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5		79.5	37.7					37.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5		79.5	36.3					36.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5		79.5	34.9					34.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5		79.5	33.5					33.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5		79.5	32.3					32.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5		79.5	31.0					31.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5		79.5	29.8					29.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5		79.5	28.7					28.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5		79.5	27.6					27.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5		79.5	26.5					26.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5		79.5	25.5					25.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5		79.5	24.5					24.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5		79.5	23.6					23.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5		79.5	22.7					22.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5		79.5	21.8					21.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5		79.5	21.0					21.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5		79.5	20.1					20.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5		79.5	19.4					19.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5		79.5	18.6					18.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5		79.5	17.9					17.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5		79.5	17.2					17.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5		79.5	16.6					16.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5		79.5	15.9					15.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5		79.5	15.3					15.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5		79.5	14.7					14.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5		79.5	14.2					14.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5		79.5	13.6					13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5		79.5	13.1					13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5		79.5	12.6					12.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5		79.5	12.1					12.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5		79.5	11.6					11.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5		79.5	11.2					11.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5		79.5	10.8					10.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5		79.5	10.3					10.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5		79.5	9.9	60.1	19.5	40.7	4.5	14.4					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,975	0	3,975	1,518	60.1	19.5	40.7	4.5	1,523	988	434	554	514	6	0	5	1	559	516

総便益	B	1,523 百万円
総費用	C	516 百万円
費用便益比	B/C	3.0
純現在価値	B-C	1,007 百万円
経済的内部収益率		12.5%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										175.1		175.1	168.4					175.1	168.4
	2	2025	R7	1.000	0.925										139.1		139.1	128.6					139.1	128.6
	3	2026	R8	1.000	0.889										139.1		139.1	123.7					139.1	123.7
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5		79.5	68.0					68.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5		79.5	65.3					65.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5		79.5	62.8					62.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5		79.5	60.4					60.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5		79.5	58.1					58.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5		79.5	55.9					55.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5		79.5	53.7					53.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5		79.5	51.6					51.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5		79.5	49.7					49.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5		79.5	47.7					47.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5		79.5	45.9					45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5		79.5	44.1					44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5		79.5	42.4					42.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5		79.5	40.8					40.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5		79.5	39.2					39.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5		79.5	37.7					37.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5		79.5	36.3					36.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5		79.5	34.9					34.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5		79.5	33.5					33.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5		79.5	32.3					32.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5		79.5	31.0					31.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5		79.5	29.8					29.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5		79.5	28.7					28.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5		79.5	27.6					27.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5		79.5	26.5					26.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5		79.5	25.5					25.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5		79.5	24.5					24.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5		79.5	23.6					23.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5		79.5	22.7					22.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5		79.5	21.8					21.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5		79.5	21.0					21.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5		79.5	20.1					20.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5		79.5	19.4					19.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5		79.5	18.6					18.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5		79.5	17.9					17.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5		79.5	17.2					17.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5		79.5	16.6					16.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5		79.5	15.9					15.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5		79.5	15.3					15.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5		79.5	14.7					14.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5		79.5	14.2					14.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5		79.5	13.6					13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5		79.5	13.1					13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5		79.5	12.6					12.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5		79.5	12.1					12.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5		79.5	11.6					11.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5		79.5	11.2					11.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5		79.5	10.8					10.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5		79.5	10.3					10.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5		79.5	9.9	52.7	19.5	33.3	3.7	13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,975	0	3,975	1,518	52.7	19.5	33.3	3.7	1,522	887	434	453	421	6	0	5	1	458	422

総便益	B	1,522 百万円
総費用	C	422 百万円
費用便益比	B/C	3.6
純現在価値	B−C	1,100 百万円
経済的内部収益率		15.0%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										194.5		194.5	187.0					194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										154.5		154.5	142.8					154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										154.5		154.5	137.3					154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5		79.5	68.0					68.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5		79.5	65.3					65.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5		79.5	62.8					62.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5		79.5	60.4					60.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5		79.5	58.1					58.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5		79.5	55.9					55.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5		79.5	53.7					53.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5		79.5	51.6					51.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5		79.5	49.7					49.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5		79.5	47.7					47.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5		79.5	45.9					45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5		79.5	44.1					44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5		79.5	42.4					42.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5		79.5	40.8					40.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5		79.5	39.2					39.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5		79.5	37.7					37.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5		79.5	36.3					36.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5		79.5	34.9					34.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5		79.5	33.5					33.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5		79.5	32.3					32.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5		79.5	31.0					31.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5		79.5	29.8					29.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5		79.5	28.7					28.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5		79.5	27.6					27.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5		79.5	26.5					26.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5		79.5	25.5					25.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5		79.5	24.5					24.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5		79.5	23.6					23.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5		79.5	22.7					22.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5		79.5	21.8					21.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5		79.5	21.0					21.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5		79.5	20.1					20.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5		79.5	19.4					19.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5		79.5	18.6					18.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5		79.5	17.9					17.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5		79.5	17.2					17.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5		79.5	16.6					16.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5		79.5	15.9					15.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5		79.5	15.3					15.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5		79.5	14.7					14.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5		79.5	14.2					14.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5		79.5	13.6					13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5		79.5	13.1					13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5		79.5	12.6					12.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5		79.5	12.1					12.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5		79.5	11.6					11.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5		79.5	11.2					11.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5		79.5	10.8					10.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5		79.5	10.3					10.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5		79.5	9.9	56.4	19.5	37.0	4.1	14.0					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,975	0	3,975	1,518	56.4	19.5	37.0	4.1	1,522	937	434	504	467	6	0	5	1	509	469

総便益	B	1,522 百万円
総費用	C	469 百万円
費用便益比	B/C	3.2
純現在価値	B-C	1,054 百万円
経済的内部収益率		13.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										194.5		194.5	187.0					194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										154.5		154.5	142.8					154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										154.5		154.5	137.3					154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	79.5		79.5	68.0					68.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	79.5		79.5	65.3					65.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	79.5		79.5	62.8					62.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	79.5		79.5	60.4					60.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	79.5		79.5	58.1					58.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	79.5		79.5	55.9					55.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	79.5		79.5	53.7					53.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	79.5		79.5	51.6					51.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	79.5		79.5	49.7					49.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	79.5		79.5	47.7					47.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	79.5		79.5	45.9					45.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	79.5		79.5	44.1					44.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	79.5		79.5	42.4					42.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	79.5		79.5	40.8					40.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	79.5		79.5	39.2					39.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	79.5		79.5	37.7					37.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	79.5		79.5	36.3					36.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	79.5		79.5	34.9					34.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	79.5		79.5	33.5					33.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	79.5		79.5	32.3					32.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	79.5		79.5	31.0					31.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	79.5		79.5	29.8					29.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	79.5		79.5	28.7					28.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	79.5		79.5	27.6					27.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	79.5		79.5	26.5					26.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	79.5		79.5	25.5					25.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	79.5		79.5	24.5					24.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	79.5		79.5	23.6					23.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	79.5		79.5	22.7					22.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	79.5		79.5	21.8					21.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	79.5		79.5	21.0					21.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	79.5		79.5	20.1					20.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	79.5		79.5	19.4					19.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	79.5		79.5	18.6					18.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	79.5		79.5	17.9					17.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	79.5		79.5	17.2					17.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	79.5		79.5	16.6					16.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	79.5		79.5	15.9					15.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	79.5		79.5	15.3					15.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	79.5		79.5	14.7					14.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	79.5		79.5	14.2					14.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	79.5		79.5	13.6					13.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	79.5		79.5	13.1					13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	79.5		79.5	12.6					12.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	79.5		79.5	12.1					12.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	79.5		79.5	11.6					11.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	79.5		79.5	11.2					11.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	79.5		79.5	10.8					10.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	79.5		79.5	10.3					10.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	79.5		79.5	9.9	56.4	19.5	37.0	4.1	14.0					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,975	0	3,975	1,518	56.4	19.5	37.0	4.1	1,522	937	434	504	467	6	0	5	1	509	469

総便益	B	1,522 百万円
総費用	C	469 百万円
費用便益比	B/C	3.2
純現在価値	B−C	1,054 百万円
経済的内部収益率		13.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										194.5		194.5	187.0					194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										154.5		154.5	142.8					154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										154.5		154.5	137.3					154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	87.4		87.4	74.8					74.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	87.4		87.4	71.9					71.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	87.4		87.4	69.1					69.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	87.4		87.4	66.5					66.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	87.4		87.4	63.9					63.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	87.4		87.4	61.4					61.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	87.4		87.4	59.1					59.1					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	87.4		87.4	56.8					56.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	87.4		87.4	54.6					54.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	87.4		87.4	52.5					52.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	87.4		87.4	50.5					50.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	87.4		87.4	48.6					48.6					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	87.4		87.4	46.7					46.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	87.4		87.4	44.9					44.9					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	87.4		87.4	43.2					43.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	87.4		87.4	41.5					41.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	87.4		87.4	39.9					39.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	87.4		87.4	38.4					38.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	87.4		87.4	36.9					36.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	87.4		87.4	35.5					35.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	87.4		87.4	34.1					34.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	87.4		87.4	32.8					32.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	87.4		87.4	31.5					31.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	87.4		87.4	30.3					30.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	87.4		87.4	29.2					29.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	87.4		87.4	28.0					28.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	87.4		87.4	27.0					27.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	87.4		87.4	25.9					25.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	87.4		87.4	24.9					24.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	87.4		87.4	24.0					24.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	87.4		87.4	23.0					23.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	87.4		87.4	22.2					22.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	87.4		87.4	21.3					21.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	87.4		87.4	20.5					20.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	87.4		87.4	19.7					19.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	87.4		87.4	18.9					18.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	87.4		87.4	18.2					18.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	87.4		87.4	17.5					17.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	87.4		87.4	16.8					16.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	87.4		87.4	16.2					16.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	87.4		87.4	15.6					15.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	87.4		87.4	15.0					15.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	87.4		87.4	14.4					14.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	87.4		87.4	13.8					13.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	87.4		87.4	13.3					13.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	87.4		87.4	12.8					12.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	87.4		87.4	12.3					12.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	87.4		87.4	11.8					11.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	87.4		87.4	11.4					11.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	87.4		87.4	10.9	56.4	19.5	37.0	4.1	15.0					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						4,372	0	4,372	1,670	56.4	19.5	37.0	4.1	1,674	937	434	504	467	6	0	5	1	509	469

総便益	B	1,674 百万円
総費用	C	469 百万円
費用便益比	B/C	3.6
純現在価値	B-C	1,206 百万円
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										45.5	45.5								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										124.7	124.7								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										138.8	138.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										124.5	124.5								
	1	2024	R6	1.000	0.962										194.5		194.5	187.0					194.5	187.0
	2	2025	R7	1.000	0.925										154.5		154.5	142.8					154.5	142.8
	3	2026	R8	1.000	0.889										154.5		154.5	137.3					154.5	137.3
施設完成後の期間50年	4	2027	R9	1.000	0.855	71.5		71.5	61.2					61.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	71.5		71.5	58.8					58.8					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	71.5		71.5	56.5					56.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	71.5		71.5	54.4					54.4					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	71.5		71.5	52.3					52.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	71.5		71.5	50.3					50.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	71.5		71.5	48.3					48.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	71.5		71.5	46.5					46.5					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	71.5		71.5	44.7					44.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	71.5		71.5	43.0					43.0					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	71.5		71.5	41.3					41.3					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	71.5		71.5	39.7					39.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	71.5		71.5	38.2					38.2					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	71.5		71.5	36.7					36.7					0.1		0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	71.5		71.5	35.3					35.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	71.5		71.5	34.0					34.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	71.5		71.5	32.7					32.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	71.5		71.5	31.4					31.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	71.5		71.5	30.2					30.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	71.5		71.5	29.0					29.0					0.1		0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	71.5		71.5	27.9					27.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	71.5		71.5	26.8					26.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	71.5		71.5	25.8					25.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	71.5		71.5	24.8					24.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	71.5		71.5	23.9					23.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	71.5		71.5	22.9					22.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	71.5		71.5	22.1					22.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	71.5		71.5	21.2					21.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	71.5		71.5	20.4					20.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	71.5		71.5	19.6					19.6					0.1		0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	71.5		71.5	18.9					18.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	71.5		71.5	18.1					18.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	71.5		71.5	17.4					17.4					0.1		0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	71.5		71.5	16.8					16.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	71.5		71.5	16.1					16.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	71.5		71.5	15.5					15.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	71.5		71.5	14.9					14.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	71.5		71.5	14.3					14.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	71.5		71.5	13.8					13.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	71.5		71.5	13.2					13.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	71.5		71.5	12.7					12.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	71.5		71.5	12.2					12.2					0.1		0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	71.5		71.5	11.8					11.8					0.1		0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	71.5		71.5	11.3					11.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	71.5		71.5	10.9					10.9					0.1		0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	71.5		71.5	10.5					10.5					0.1		0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	71.5		71.5	10.1					10.1					0.1		0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	71.5		71.5	9.7					9.7					0.1		0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	71.5		71.5	9.3					9.3					0.1		0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	71.5		71.5	9.0	56.4	19.5	37.0	4.1	13.1					0.1		0.1		0.1	0.0
合計						3,577	0	3,577	1,366	56.4	19.5	37.0	4.1	1,371	937	434	504	467	6	0	5	1	509	469

総便益	B	1,371 百万円
総費用	C	469 百万円
費用便益比	B/C	2.9
純現在価値	B-C	902 百万円
経済的内部収益率		12.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	-2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	-1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							10.0	10.0	9.6				10.0	10.0	9.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1	54.1	50.0			50.0	37.0	37.0	34.2	1.4	1.4	1.3	38.3	38.4	35.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1	54.1	48.1			48.1	2.0	2.0	1.8	1.4	1.4	1.2	3.4	3.4	3.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1	54.1	46.2			46.2	10.0	10.0	8.5	1.4	1.4	1.2	11.4	11.4	9.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5			44.5	2.0	2.0	1.6	1.4	1.4	1.2	3.4	3.4	2.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1	54.1	42.8			42.8	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.1	2.9	2.9	2.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1	54.1	41.1			41.1				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1	54.1	39.5			39.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1	54.1	38.0			38.0				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1	54.1	36.5			36.5				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1	54.1	35.1			35.1				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1	54.1	33.8			33.8				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1	54.1	32.5			32.5				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1	54.1	31.2			31.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1	54.1	30.0			30.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1	54.1	28.9			28.9				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1	54.1	27.8			27.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1	54.1	26.7			26.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1	54.1	25.7			25.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1	54.1	24.7			24.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1	54.1	23.7			23.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1	54.1	22.8			22.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1	54.1	21.9			21.9				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1	54.1	21.1			21.1				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1	54.1	20.3			20.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1	54.1	19.5			19.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1	54.1	18.8			18.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1	54.1	18.0			18.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1	54.1	17.3			17.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1	54.1	16.7			16.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1	54.1	16.0			16.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1	54.1	15.4			15.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1	54.1	14.8			14.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1	54.1	14.3			14.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1	54.1	13.7			13.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1	54.1	13.2			13.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1	54.1	12.7			12.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1	54.1	12.2			12.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1	54.1	11.7			11.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1	54.1	11.3			11.3				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1	54.1	10.8			10.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1	54.1	10.4			10.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1	54.1	10.0			10.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1	54.1	9.6			9.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1	54.1	9.3			9.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1	54.1	8.9			8.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1	54.1	8.6			8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1	54.1	8.2			8.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1	54.1	7.9			7.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1	54.1	7.6			7.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1	54.1	7.3			7.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1	54.1	7.0			7.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1	54.1	6.8			6.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1	54.1	6.5			6.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1	54.1	6.3			6.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1	54.1	6.0	27.5	2.6	8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						2,976	2,976	1,150	27.5	2.6	1,152	281	287	304	76	77	30	357	363	334

総便益	B	1,152 百万円
総費用	C	334 百万円
費用便益比	B/C	3.4
純現在価値	B-C	818 百万円
経済的内部収益率		13.1%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	−2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	−1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
整	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
備	1	2024	R6	1.000	0.962							8.2	8.2	7.9				8.2	8.2	7.9
期	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1	54.1	50.0			50.0	30.2	30.2	27.9	1.4	1.4	1.3	31.6	31.6	29.2
間	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1	54.1	48.1			48.1	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	3.0	3.0	2.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1	54.1	46.2			46.2	8.2	8.2	7.0	1.4	1.4	1.2	9.6	9.6	8.2
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5			44.5	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.2	3.0	3.0	2.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1	54.1	42.8			42.8	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	1.1	2.6	2.7	2.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1	54.1	41.1			41.1				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1	54.1	39.5			39.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1	54.1	38.0			38.0				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1	54.1	36.5			36.5				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1	54.1	35.1			35.1				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1	54.1	33.8			33.8				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1	54.1	32.5			32.5				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1	54.1	31.2			31.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1	54.1	30.0			30.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1	54.1	28.9			28.9				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1	54.1	27.8			27.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1	54.1	26.7			26.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1	54.1	25.7			25.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1	54.1	24.7			24.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1	54.1	23.7			23.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1	54.1	22.8			22.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1	54.1	21.9			21.9				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
施	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1	54.1	21.1			21.1				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
設	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1	54.1	20.3			20.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
完	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1	54.1	19.5			19.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
成	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1	54.1	18.8			18.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
後	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1	54.1	18.0			18.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
の	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1	54.1	17.3			17.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
期	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1	54.1	16.7			16.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
間	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1	54.1	16.0			16.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1	54.1	15.4			15.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
50	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1	54.1	14.8			14.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
年	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1	54.1	14.3			14.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1	54.1	13.7			13.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1	54.1	13.2			13.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1	54.1	12.7			12.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1	54.1	12.2			12.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1	54.1	11.7			11.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1	54.1	11.3			11.3				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1	54.1	10.8			10.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1	54.1	10.4			10.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1	54.1	10.0			10.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1	54.1	9.6			9.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1	54.1	9.3			9.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1	54.1	8.9			8.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1	54.1	8.6			8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1	54.1	8.2			8.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1	54.1	7.9			7.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1	54.1	7.6			7.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1	54.1	7.3			7.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1	54.1	7.0			7.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1	54.1	6.8			6.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1	54.1	6.5			6.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1	54.1	6.3			6.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1	54.1	6.0	26.6	2.5	8.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						2,976	2,976	1,150	26.6	2.5	1,152	270	275	294	76	77	30	346	352	324

総便益	B	1,152 百万円
総費用	C	324 百万円
費用便益比	B/C	3.6
純現在価値	B−C	829 百万円
経済的内部収益率		13.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	−2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	−1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
整	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
備	1	2024	R6	1.000	0.962							7.8	7.8	7.5				7.8	7.8	7.5
期	2	2025	R7	1.000	0.925							25.3	25.3	23.4				25.3	25.3	23.4
間	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1	54.1	48.1			48.1	10.6	10.6	9.4	1.4	1.4	1.2	12.0	12.0	10.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1	54.1	46.2			46.2	4.7	4.7	4.0	1.4	1.4	1.2	6.1	6.1	5.2
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5			44.5	5.7	5.7	4.7	1.4	1.4	1.2	7.1	7.1	5.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1	54.1	42.8			42.8	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.1	2.9	2.9	2.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1	54.1	41.1			41.1	1.2	1.2	0.9	1.4	1.4	1.1	2.6	2.6	2.0
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1	54.1	39.5			39.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1	54.1	38.0			38.0				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1	54.1	36.5			36.5				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1	54.1	35.1			35.1				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1	54.1	33.8			33.8				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1	54.1	32.5			32.5				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1	54.1	31.2			31.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1	54.1	30.0			30.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1	54.1	28.9			28.9				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1	54.1	27.8			27.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1	54.1	26.7			26.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1	54.1	25.7			25.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1	54.1	24.7			24.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1	54.1	23.7			23.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1	54.1	22.8			22.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1	54.1	21.9			21.9				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
施	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1	54.1	21.1			21.1				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
設	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1	54.1	20.3			20.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
完	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1	54.1	19.5			19.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
成	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1	54.1	18.8			18.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
後	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1	54.1	18.0			18.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
の	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1	54.1	17.3			17.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
期	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1	54.1	16.7			16.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
間	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1	54.1	16.0			16.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1	54.1	15.4			15.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
50	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1	54.1	14.8			14.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
年	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1	54.1	14.3			14.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1	54.1	13.7			13.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1	54.1	13.2			13.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1	54.1	12.7			12.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1	54.1	12.2			12.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1	54.1	11.7			11.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1	54.1	11.3			11.3				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1	54.1	10.8			10.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1	54.1	10.4			10.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1	54.1	10.0			10.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1	54.1	9.6			9.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1	54.1	9.3			9.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1	54.1	8.9			8.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1	54.1	8.6			8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1	54.1	8.2			8.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1	54.1	7.9			7.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1	54.1	7.6			7.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1	54.1	7.3			7.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1	54.1	7.0			7.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1	54.1	6.8			6.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1	54.1	6.5			6.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1	54.1	6.3			6.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1	54.1	6.0			6.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	57	2080	R62	1.000	0.107	54.1	54.1	5.8	27.0	2.5	8.3				1.4	1.4	0.1	1.4	1.4	0.1
合計						2,976	2,976	1,106	27.0	2.5	1,108	276	281	299	76	77	29	352	358	327

総便益	B	1,108	百万円
総費用	C	327	百万円
費用便益比	B/C	3.4	
純現在価値	B−C	781	百万円
経済的内部収益率		12.2%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	−2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	−1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
整	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
備	1	2024	R6	1.000	0.962							15.8	15.8	15.2				15.8	15.8	15.2
期	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1	54.1	50.0			50.0	27.6	27.6	25.5	1.4	1.4	1.3	29.0	29.0	26.8
間	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1	54.1	48.1			48.1	6.5	6.5	5.8	1.4	1.4	1.2	7.9	7.9	7.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1	54.1	46.2			46.2	5.1	5.1	4.4	1.4	1.4	1.2	6.5	6.5	5.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5			44.5	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	3.1	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1	54.1	42.8			42.8				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1	54.1	41.1			41.1				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1	54.1	39.5			39.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1	54.1	38.0			38.0				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1	54.1	36.5			36.5				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1	54.1	35.1			35.1				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1	54.1	33.8			33.8				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1	54.1	32.5			32.5				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1	54.1	31.2			31.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1	54.1	30.0			30.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1	54.1	28.9			28.9				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1	54.1	27.8			27.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1	54.1	26.7			26.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1	54.1	25.7			25.7				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1	54.1	24.7			24.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1	54.1	23.7			23.7				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1	54.1	22.8			22.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1	54.1	21.9			21.9				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
施	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1	54.1	21.1			21.1				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
設	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1	54.1	20.3			20.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
完	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1	54.1	19.5			19.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
成	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1	54.1	18.8			18.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
後	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1	54.1	18.0			18.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
の	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1	54.1	17.3			17.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
期	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1	54.1	16.7			16.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
間	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1	54.1	16.0			16.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1	54.1	15.4			15.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
50	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1	54.1	14.8			14.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
年	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1	54.1	14.3			14.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1	54.1	13.7			13.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1	54.1	13.2			13.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1	54.1	12.7			12.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1	54.1	12.2			12.2				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1	54.1	11.7			11.7				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1	54.1	11.3			11.3				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1	54.1	10.8			10.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1	54.1	10.4			10.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1	54.1	10.0			10.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1	54.1	9.6			9.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1	54.1	9.3			9.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1	54.1	8.9			8.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1	54.1	8.6			8.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1	54.1	8.2			8.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1	54.1	7.9			7.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1	54.1	7.6			7.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1	54.1	7.3			7.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1	54.1	7.0			7.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1	54.1	6.8			6.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1	54.1	6.5			6.5				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1	54.1	6.3	27.0	2.7	9.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						2,921	2,921	1,144	27.0	2.7	1,146	276	281	300	75	76	30	350	356	329

総便益	B	1,146	百万円
総費用	C	329	百万円
費用便益比	B/C	3.5	
純現在価値	B−C	817	百万円
経済的内部収益率		13.2%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	-2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	-1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							9.1	9.1	8.8				9.1	9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	59.5	59.5	55.0			55.0	33.6	33.6	31.1	1.4	1.4	1.3	35.0	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	59.5	59.5	52.9			52.9	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	59.5	59.5	50.9			50.9	9.1	9.1	7.8	1.4	1.4	1.2	10.5	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	59.5	59.5	48.9			48.9	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	59.5	59.5	47.0			47.0	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1	2.8	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	59.5	59.5	45.2			45.2				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	59.5	59.5	43.5			43.5				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	59.5	59.5	41.8			41.8				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	59.5	59.5	40.2			40.2				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	59.5	59.5	38.7			38.7				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	59.5	59.5	37.2			37.2				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	59.5	59.5	35.7			35.7				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	59.5	59.5	34.4			34.4				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	59.5	59.5	33.0			33.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	59.5	59.5	31.8			31.8				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	59.5	59.5	30.6			30.6				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	59.5	59.5	29.4			29.4				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	59.5	59.5	28.2			28.2				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	59.5	59.5	27.2			27.2				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	59.5	59.5	26.1			26.1				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	59.5	59.5	25.1			25.1				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	59.5	59.5	24.1			24.1				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	59.5	59.5	23.2			23.2				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	59.5	59.5	22.3			22.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	59.5	59.5	21.5			21.5				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	59.5	59.5	20.6			20.6				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	59.5	59.5	19.8			19.8				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	59.5	59.5	19.1			19.1				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	59.5	59.5	18.3			18.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	59.5	59.5	17.6			17.6				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	59.5	59.5	17.0			17.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	59.5	59.5	16.3			16.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	59.5	59.5	15.7			15.7				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	59.5	59.5	15.1			15.1				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	59.5	59.5	14.5			14.5				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	59.5	59.5	13.9			13.9				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	59.5	59.5	13.4			13.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	59.5	59.5	12.9			12.9				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	59.5	59.5	12.4			12.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	59.5	59.5	11.9			11.9				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	59.5	59.5	11.5			11.5				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	59.5	59.5	11.0			11.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	59.5	59.5	10.6			10.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	59.5	59.5	10.2			10.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	59.5	59.5	9.8			9.8				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	59.5	59.5	9.4			9.4				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	59.5	59.5	9.1			9.1				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	59.5	59.5	8.7			8.7				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	59.5	59.5	8.4			8.4				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	59.5	59.5	8.1			8.1				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	59.5	59.5	7.7			7.7				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	59.5	59.5	7.4			7.4				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	59.5	59.5	7.2			7.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	59.5	59.5	6.9			6.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	59.5	59.5	6.6	27.0	2.6	9.2				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						3,273	3,273	1,265	27.0	2.6	1,268	276	281	299	76	77	30	352	358	329

総便益	B	1,268 百万円
総費用	C	329 百万円
費用便益比	B/C	3.9
純現在価値	B-C	939 百万円
経済的内部収益率		14.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125							133.6	138.6	155.9				133.6	138.6	155.9
	−2	2021	R3	1.000	1.082							74.5	74.5	80.6				74.5	74.5	80.6
	−1	2022	R4	1.000	1.040							1.8	1.8	1.9				1.8	1.8	1.9
	0	2023	R5	1.000	1.000							9.1	9.1	9.1				9.1	9.1	9.1
	1	2024	R6	1.000	0.962							9.1	9.1	8.8				9.1	9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	48.7	48.7	45.0			45.0	33.6	33.6	31.1	1.4	1.4	1.3	35.0	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	48.7	48.7	43.3			43.3	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	48.7	48.7	41.6			41.6	9.1	9.1	7.8	1.4	1.4	1.2	10.5	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	48.7	48.7	40.0			40.0	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	3.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	48.7	48.7	38.5			38.5	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1	2.8	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	48.7	48.7	37.0			37.0				1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	48.7	48.7	35.6			35.6				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	48.7	48.7	34.2			34.2				1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	48.7	48.7	32.9			32.9				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	48.7	48.7	31.6			31.6				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	48.7	48.7	30.4			30.4				1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	48.7	48.7	29.2			29.2				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	48.7	48.7	28.1			28.1				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	48.7	48.7	27.0			27.0				1.4	1.4	0.8	1.4	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	48.7	48.7	26.0			26.0				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	48.7	48.7	25.0			25.0				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	48.7	48.7	24.0			24.0				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	48.7	48.7	23.1			23.1				1.4	1.4	0.7	1.4	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	48.7	48.7	22.2			22.2				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	48.7	48.7	21.4			21.4				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	48.7	48.7	20.5			20.5				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	48.7	48.7	19.8			19.8				1.4	1.4	0.6	1.4	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	48.7	48.7	19.0			19.0				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	48.7	48.7	18.3			18.3				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	48.7	48.7	17.6			17.6				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	48.7	48.7	16.9			16.9				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	48.7	48.7	16.2			16.2				1.4	1.4	0.5	1.4	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	48.7	48.7	15.6			15.6				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	48.7	48.7	15.0			15.0				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	48.7	48.7	14.4			14.4				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	48.7	48.7	13.9			13.9				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	48.7	48.7	13.3			13.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	48.7	48.7	12.8			12.8				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	48.7	48.7	12.3			12.3				1.4	1.4	0.4	1.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	48.7	48.7	11.9			11.9				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	48.7	48.7	11.4			11.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	48.7	48.7	11.0			11.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	48.7	48.7	10.5			10.5				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	48.7	48.7	10.1			10.1				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	48.7	48.7	9.8			9.8				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	48.7	48.7	9.4			9.4				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	48.7	48.7	9.0			9.0				1.4	1.4	0.3	1.4	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	48.7	48.7	8.7			8.7				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	48.7	48.7	8.3			8.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	48.7	48.7	8.0			8.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	48.7	48.7	7.7			7.7				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	48.7	48.7	7.4			7.4				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	48.7	48.7	7.1			7.1				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	48.7	48.7	6.9			6.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	48.7	48.7	6.6			6.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	48.7	48.7	6.3			6.3				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	48.7	48.7	6.1			6.1				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	48.7	48.7	5.9			5.9				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	48.7	48.7	5.6			5.6				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	48.7	48.7	5.4	27.0	2.6	8.0				1.4	1.4	0.2	1.4	1.4	0.2
合計						2,678	2,678	1,035	27.0	2.6	1,037	276	281	299	76	77	30	352	358	329

総便益	B	1,037	百万円
総費用	C	329	百万円
費用便益比	B/C	3.2	
純現在価値	B−C	708	百万円
経済的内部収益率		12.2%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										10.0		10.0	9.6					10.0	9.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1		54.1	50.0					50.0	37.0		37.0	34.2	1.4		1.4	1.3	38.4	35.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1		54.1	48.1					48.1	2.0		2.0	1.8	1.4		1.4	1.2	3.4	3.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1		54.1	46.2					46.2	10.0		10.0	8.5	1.4		1.4	1.2	11.4	9.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1		54.1	44.5					44.5	2.0		2.0	1.6	1.4		1.4	1.2	3.4	2.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1		54.1	42.8					42.8	1.5		1.5	1.2	1.4		1.4	1.1	2.9	2.3
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1		54.1	41.1					41.1					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1		54.1	39.5					39.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1		54.1	38.0					38.0					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1		54.1	36.5					36.5					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1		54.1	35.1					35.1					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1		54.1	33.8					33.8					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1		54.1	32.5					32.5					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1		54.1	31.2					31.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1		54.1	30.0					30.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1		54.1	28.9					28.9					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1		54.1	27.8					27.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1		54.1	26.7					26.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1		54.1	25.7					25.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1		54.1	24.7					24.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1		54.1	23.7					23.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1		54.1	22.8					22.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1		54.1	21.9					21.9					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1		54.1	21.1					21.1					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1		54.1	20.3					20.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1		54.1	19.5					19.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1		54.1	18.8					18.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1		54.1	18.0					18.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1		54.1	17.3					17.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1		54.1	16.7					16.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1		54.1	16.0					16.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1		54.1	15.4					15.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1		54.1	14.8					14.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1		54.1	14.3					14.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1		54.1	13.7					13.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1		54.1	13.2					13.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1		54.1	12.7					12.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1		54.1	12.2					12.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1		54.1	11.7					11.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1		54.1	11.3					11.3					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1		54.1	10.8					10.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1		54.1	10.4					10.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1		54.1	10.0					10.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1		54.1	9.6					9.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1		54.1	9.3					9.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1		54.1	8.9					8.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1		54.1	8.6					8.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1		54.1	8.2					8.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1		54.1	7.9					7.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1		54.1	7.6					7.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1		54.1	7.3					7.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1		54.1	7.0					7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1		54.1	6.8					6.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1		54.1	6.5					6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1		54.1	6.3					6.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1		54.1	6.0	27.5	22.5	5.0	0.5	6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						2,976	0	2,976	1,150	27.5	22.5	5.0	0.5	1,150	281	219	63	57	76	0	77	30	140	87

総便益	B	1,150 百万円
総費用	C	87 百万円
費用便益比	B/C	13.3
純現在価値	B-C	1,064 百万円
経済的内部収益率		251.9%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										8.2		8.2	7.9					8.2	7.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1		54.1	50.0					50.0	30.2		30.2	27.9	1.4		1.4	1.3	31.6	29.2
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1		54.1	48.1					48.1	1.6		1.6	1.4	1.4		1.4	1.2	3.0	2.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1		54.1	46.2					46.2	8.2		8.2	7.0	1.4		1.4	1.2	9.6	8.2
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1		54.1	44.5					44.5	1.6		1.6	1.3	1.4		1.4	1.2	3.0	2.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1		54.1	42.8					42.8	1.3		1.3	1.0	1.4		1.4	1.1	2.7	2.1
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1		54.1	41.1					41.1					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1		54.1	39.5					39.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1		54.1	38.0					38.0					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1		54.1	36.5					36.5					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1		54.1	35.1					35.1					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1		54.1	33.8					33.8					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1		54.1	32.5					32.5					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1		54.1	31.2					31.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1		54.1	30.0					30.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1		54.1	28.9					28.9					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1		54.1	27.8					27.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1		54.1	26.7					26.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1		54.1	25.7					25.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1		54.1	24.7					24.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1		54.1	23.7					23.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1		54.1	22.8					22.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1		54.1	21.9					21.9					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1		54.1	21.1					21.1					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1		54.1	20.3					20.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1		54.1	19.5					19.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1		54.1	18.8					18.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1		54.1	18.0					18.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1		54.1	17.3					17.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1		54.1	16.7					16.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1		54.1	16.0					16.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1		54.1	15.4					15.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1		54.1	14.8					14.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1		54.1	14.3					14.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1		54.1	13.7					13.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1		54.1	13.2					13.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1		54.1	12.7					12.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1		54.1	12.2					12.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1		54.1	11.7					11.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1		54.1	11.3					11.3					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1		54.1	10.8					10.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1		54.1	10.4					10.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1		54.1	10.0					10.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1		54.1	9.6					9.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1		54.1	9.3					9.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1		54.1	8.9					8.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1		54.1	8.6					8.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1		54.1	8.2					8.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1		54.1	7.9					7.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1		54.1	7.6					7.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1		54.1	7.3					7.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1		54.1	7.0					7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1		54.1	6.8					6.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1		54.1	6.5					6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1		54.1	6.3					6.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1		54.1	6.0	26.6	22.5	4.1	0.4	6.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						2,976	0	2,976	1,150	26.6	22.5	4.1	0.4	1,150	270	219	51	47	76	0	77	30	128	76

総便益	B	1,150 百万円
総費用	C	76 百万円
費用便益比	B/C	15.1
純現在価値	B−C	1,074 百万円
経済的内部収益率		349.0%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2031(R13)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										7.8		7.8	7.5					7.8	7.5
	2	2025	R7	1.000	0.925										25.3		25.3	23.4					25.3	23.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1		54.1	48.1					48.1	10.6		10.6	9.4	1.4		1.4	1.2	12.0	10.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1		54.1	46.2					46.2	4.7		4.7	4.0	1.4		1.4	1.2	6.1	5.2
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1		54.1	44.5					44.5	5.7		5.7	4.7	1.4		1.4	1.2	7.1	5.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1		54.1	42.8					42.8	1.5		1.5	1.2	1.4		1.4	1.1	2.9	2.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1		54.1	41.1					41.1	1.2		1.2	0.9	1.4		1.4	1.1	2.6	2.0
施設完成後の期間50年	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1		54.1	39.5					39.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1		54.1	38.0					38.0					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1		54.1	36.5					36.5					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1		54.1	35.1					35.1					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1		54.1	33.8					33.8					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1		54.1	32.5					32.5					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1		54.1	31.2					31.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1		54.1	30.0					30.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1		54.1	28.9					28.9					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1		54.1	27.8					27.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1		54.1	26.7					26.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1		54.1	25.7					25.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1		54.1	24.7					24.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1		54.1	23.7					23.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1		54.1	22.8					22.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1		54.1	21.9					21.9					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1		54.1	21.1					21.1					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1		54.1	20.3					20.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1		54.1	19.5					19.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1		54.1	18.8					18.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1		54.1	18.0					18.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1		54.1	17.3					17.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1		54.1	16.7					16.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1		54.1	16.0					16.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1		54.1	15.4					15.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1		54.1	14.8					14.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1		54.1	14.3					14.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1		54.1	13.7					13.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1		54.1	13.2					13.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1		54.1	12.7					12.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1		54.1	12.2					12.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1		54.1	11.7					11.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1		54.1	11.3					11.3					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1		54.1	10.8					10.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1		54.1	10.4					10.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1		54.1	10.0					10.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1		54.1	9.6					9.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1		54.1	9.3					9.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1		54.1	8.9					8.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1		54.1	8.6					8.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1		54.1	8.2					8.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1		54.1	7.9					7.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1		54.1	7.6					7.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1		54.1	7.3					7.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1		54.1	7.0					7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1		54.1	6.8					6.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1		54.1	6.5					6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1		54.1	6.3					6.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	54.1		54.1	6.0					6.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	57	2080	R62	1.000	0.107	54.1		54.1	5.8	27.0	22.5	4.5	0.4	6.2					1.4		1.4	0.1	1.4	0.1
合計						2,976	0	2,976	1,106	27.0	22.5	4.5	0.4	1,106	276	219	57	51	76	0	77	29	134	80

総便益	B	1,106 百万円
総費用	C	80 百万円
費用便益比	B/C	13.9
純現在価値	B-C	1,026 百万円
経済的内部収益率		108.7%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2029(R11)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										15.8		15.8	15.2					15.8	15.2
	2	2025	R7	1.000	0.925	54.1		54.1	50.0					50.0	27.6		27.6	25.5	1.4		1.4	1.3	29.0	26.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	54.1		54.1	48.1					48.1	6.5		6.5	5.8	1.4		1.4	1.2	7.9	7.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	54.1		54.1	46.2					46.2	5.1		5.1	4.4	1.4		1.4	1.2	6.5	5.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	54.1		54.1	44.5					44.5	1.8		1.8	1.5	1.4		1.4	1.2	3.2	2.7
施設完成後の期間50年	6	2029	R11	1.000	0.790	54.1		54.1	42.8					42.8					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	54.1		54.1	41.1					41.1					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	54.1		54.1	39.5					39.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	54.1		54.1	38.0					38.0					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	54.1		54.1	36.5					36.5					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	54.1		54.1	35.1					35.1					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	54.1		54.1	33.8					33.8					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	54.1		54.1	32.5					32.5					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	54.1		54.1	31.2					31.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	54.1		54.1	30.0					30.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	54.1		54.1	28.9					28.9					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	54.1		54.1	27.8					27.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	54.1		54.1	26.7					26.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	54.1		54.1	25.7					25.7					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	54.1		54.1	24.7					24.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	54.1		54.1	23.7					23.7					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	54.1		54.1	22.8					22.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	54.1		54.1	21.9					21.9					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	54.1		54.1	21.1					21.1					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	54.1		54.1	20.3					20.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	54.1		54.1	19.5					19.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	54.1		54.1	18.8					18.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	54.1		54.1	18.0					18.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	54.1		54.1	17.3					17.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	54.1		54.1	16.7					16.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	54.1		54.1	16.0					16.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	54.1		54.1	15.4					15.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	54.1		54.1	14.8					14.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	54.1		54.1	14.3					14.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	54.1		54.1	13.7					13.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	54.1		54.1	13.2					13.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	54.1		54.1	12.7					12.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	54.1		54.1	12.2					12.2					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	54.1		54.1	11.7					11.7					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	54.1		54.1	11.3					11.3					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	54.1		54.1	10.8					10.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	54.1		54.1	10.4					10.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	54.1		54.1	10.0					10.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	54.1		54.1	9.6					9.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	54.1		54.1	9.3					9.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	54.1		54.1	8.9					8.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	54.1		54.1	8.6					8.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	54.1		54.1	8.2					8.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	54.1		54.1	7.9					7.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	54.1		54.1	7.6					7.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	54.1		54.1	7.3					7.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	54.1		54.1	7.0					7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	54.1		54.1	6.8					6.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	54.1		54.1	6.5					6.5					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	54.1		54.1	6.3	27.0	22.5	4.5	0.4	6.7					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						2,921	0	2,921	1,144	27.0	22.5	4.5	0.4	1,144	276	219	57	52	75	0	76	30	132	82

総便益	B	1,144 百万円
総費用	C	82 百万円
費用便益比	B/C	14.0
純現在価値	B−C	1,062 百万円
経済的内部収益率		204.5%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	-2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	-1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										9.1		9.1	8.8					9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	59.5		59.5	55.0					55.0	33.6		33.6	31.1	1.4		1.4	1.3	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	59.5		59.5	52.9					52.9	1.8		1.8	1.6	1.4		1.4	1.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	59.5		59.5	50.9					50.9	9.1		9.1	7.8	1.4		1.4	1.2	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	59.5		59.5	48.9					48.9	1.8		1.8	1.5	1.4		1.4	1.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	59.5		59.5	47.0					47.0	1.4		1.4	1.1	1.4		1.4	1.1	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	59.5		59.5	45.2					45.2					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	59.5		59.5	43.5					43.5					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	59.5		59.5	41.8					41.8					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	59.5		59.5	40.2					40.2					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	59.5		59.5	38.7					38.7					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	59.5		59.5	37.2					37.2					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	59.5		59.5	35.7					35.7					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	59.5		59.5	34.4					34.4					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	59.5		59.5	33.0					33.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	59.5		59.5	31.8					31.8					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	59.5		59.5	30.6					30.6					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	59.5		59.5	29.4					29.4					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	59.5		59.5	28.2					28.2					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	59.5		59.5	27.2					27.2					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	59.5		59.5	26.1					26.1					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	59.5		59.5	25.1					25.1					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	59.5		59.5	24.1					24.1					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	59.5		59.5	23.2					23.2					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	59.5		59.5	22.3					22.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	59.5		59.5	21.5					21.5					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	59.5		59.5	20.6					20.6					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	59.5		59.5	19.8					19.8					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	59.5		59.5	19.1					19.1					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	59.5		59.5	18.3					18.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	59.5		59.5	17.6					17.6					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	59.5		59.5	17.0					17.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	59.5		59.5	16.3					16.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	59.5		59.5	15.7					15.7					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	59.5		59.5	15.1					15.1					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	59.5		59.5	14.5					14.5					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	59.5		59.5	13.9					13.9					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	59.5		59.5	13.4					13.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	59.5		59.5	12.9					12.9					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	59.5		59.5	12.4					12.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	59.5		59.5	11.9					11.9					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	59.5		59.5	11.5					11.5					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	59.5		59.5	11.0					11.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	59.5		59.5	10.6					10.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	59.5		59.5	10.2					10.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	59.5		59.5	9.8					9.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	59.5		59.5	9.4					9.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	59.5		59.5	9.1					9.1					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	59.5		59.5	8.7					8.7					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	59.5		59.5	8.4					8.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	59.5		59.5	8.1					8.1					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	59.5		59.5	7.7					7.7					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	59.5		59.5	7.4					7.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	59.5		59.5	7.2					7.2					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	59.5		59.5	6.9					6.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	59.5		59.5	6.6	27.0	22.5	4.5	0.4	7.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						3,273	0	3,273	1,265	27.0	22.5	4.5	0.4	1,265	276	219	57	52	76	0	77	30	134	82

総便益	B	1,265 百万円
総費用	C	82 百万円
費用便益比	B/C	15.5
純現在価値	B-C	1,184 百万円
経済的内部収益率		344.8%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺整備に係る事業：名張かわまちづくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2030(R12)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125										133.6	133.6								
	−2	2021	R3	1.000	1.082										74.5	74.5								
	−1	2022	R4	1.000	1.040										1.8	1.8								
	0	2023	R5	1.000	1.000										9.1	9.1								
	1	2024	R6	1.000	0.962										9.1		9.1	8.8					9.1	8.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	48.7		48.7	45.0					45.0	33.6		33.6	31.1	1.4		1.4	1.3	35.0	32.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	48.7		48.7	43.3					43.3	1.8		1.8	1.6	1.4		1.4	1.2	3.2	2.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	48.7		48.7	41.6					41.6	9.1		9.1	7.8	1.4		1.4	1.2	10.5	9.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	48.7		48.7	40.0					40.0	1.8		1.8	1.5	1.4		1.4	1.2	3.2	2.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	48.7		48.7	38.5					38.5	1.4		1.4	1.1	1.4		1.4	1.1	2.8	2.2
施設完成後の期間50年	7	2030	R12	1.000	0.760	48.7		48.7	37.0					37.0					1.4		1.4	1.1	1.4	1.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	48.7		48.7	35.6					35.6					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	48.7		48.7	34.2					34.2					1.4		1.4	1.0	1.4	1.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	48.7		48.7	32.9					32.9					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	48.7		48.7	31.6					31.6					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	48.7		48.7	30.4					30.4					1.4		1.4	0.9	1.4	0.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	48.7		48.7	29.2					29.2					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	14	2037	R19	1.000	0.577	48.7		48.7	28.1					28.1					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	48.7		48.7	27.0					27.0					1.4		1.4	0.8	1.4	0.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	48.7		48.7	26.0					26.0					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	48.7		48.7	25.0					25.0					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	48.7		48.7	24.0					24.0					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	48.7		48.7	23.1					23.1					1.4		1.4	0.7	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	48.7		48.7	22.2					22.2					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	48.7		48.7	21.4					21.4					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	48.7		48.7	20.5					20.5					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	48.7		48.7	19.8					19.8					1.4		1.4	0.6	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	48.7		48.7	19.0					19.0					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	25	2048	R30	1.000	0.375	48.7		48.7	18.3					18.3					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	26	2049	R31	1.000	0.361	48.7		48.7	17.6					17.6					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	27	2050	R32	1.000	0.347	48.7		48.7	16.9					16.9					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	48.7		48.7	16.2					16.2					1.4		1.4	0.5	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	48.7		48.7	15.6					15.6					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	30	2053	R35	1.000	0.308	48.7		48.7	15.0					15.0					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	31	2054	R36	1.000	0.296	48.7		48.7	14.4					14.4					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	32	2055	R37	1.000	0.285	48.7		48.7	13.9					13.9					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	33	2056	R38	1.000	0.274	48.7		48.7	13.3					13.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	34	2057	R39	1.000	0.264	48.7		48.7	12.8					12.8					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	35	2058	R40	1.000	0.253	48.7		48.7	12.3					12.3					1.4		1.4	0.4	1.4	0.4
	36	2059	R41	1.000	0.244	48.7		48.7	11.9					11.9					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	37	2060	R42	1.000	0.234	48.7		48.7	11.4					11.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	38	2061	R43	1.000	0.225	48.7		48.7	11.0					11.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	39	2062	R44	1.000	0.217	48.7		48.7	10.5					10.5					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	40	2063	R45	1.000	0.208	48.7		48.7	10.1					10.1					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	41	2064	R46	1.000	0.200	48.7		48.7	9.8					9.8					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	42	2065	R47	1.000	0.193	48.7		48.7	9.4					9.4					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	43	2066	R48	1.000	0.185	48.7		48.7	9.0					9.0					1.4		1.4	0.3	1.4	0.3
	44	2067	R49	1.000	0.178	48.7		48.7	8.7					8.7					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	48.7		48.7	8.3					8.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	48.7		48.7	8.0					8.0					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	48.7		48.7	7.7					7.7					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	48.7		48.7	7.4					7.4					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	48.7		48.7	7.1					7.1					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	50	2073	R55	1.000	0.141	48.7		48.7	6.9					6.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	51	2074	R56	1.000	0.135	48.7		48.7	6.6					6.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	52	2075	R57	1.000	0.130	48.7		48.7	6.3					6.3					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	53	2076	R58	1.000	0.125	48.7		48.7	6.1					6.1					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	54	2077	R59	1.000	0.120	48.7		48.7	5.9					5.9					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	55	2078	R60	1.000	0.116	48.7		48.7	5.6					5.6					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
	56	2079	R61	1.000	0.111	48.7		48.7	5.4	27.0	22.5	4.5	0.4	5.8					1.4		1.4	0.2	1.4	0.2
合計						2,678	0	2,678	1,035	27.0	22.5	4.5	0.4	1,035	276	219	57	52	76	0	77	30	134	82

総便益	B	1,035 百万円
総費用	C	82 百万円
費用便益比	B/C	12.7
純現在価値	B−C	954 百万円
経済的内部収益率		246.6%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	184.1	344.8			344.8	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	430.7	775.7			775.7	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	605.2	1,048.0			1,048.0	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	711.9	1,185.4			1,185.4	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	702.7	1,125.0			1,125.0	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	720.9	1,109.8			1,109.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	727.2	1,076.4			1,076.4	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	714.8	1,017.4			1,017.4	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	715.3	978.9			978.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	713.7	939.2			939.2	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	700.4	886.2			886.2	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	679.2	826.4			826.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	664.3	777.1			777.1	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	681.7	766.8			766.8	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6	718.8			718.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7	698.6			698.6	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9	678.9			678.9	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5	659.1			659.1	133.4	133.4	128.3	0.2	0.2	0.2	133.7	133.6	128.5
間	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	891.1	823.9			823.9	133.4	133.4	123.3	0.3	0.3	0.3	133.7	133.7	123.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	1,096.7	975.0			975.0	133.4	133.4	118.6	0.3	0.3	0.3	133.8	133.7	118.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	1,302.3	1,113.2			1,113.2	133.4	133.4	114.0	0.4	0.4	0.3	133.8	133.8	114.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	1,507.9	1,239.4			1,239.4	133.4	133.4	109.6	0.4	0.4	0.3	133.9	133.8	109.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	1,713.5	1,354.2			1,354.2	133.4	133.4	105.4	0.5	0.5	0.4	133.9	133.9	105.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	1,919.1	1,458.4			1,458.4	133.4	133.4	101.4	0.6	0.6	0.5	134.0	134.0	101.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	2,124.7	1,552.5			1,552.5	133.4	133.4	97.5	0.6	0.6	0.4	134.0	134.0	97.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	2,330.3	1,637.2			1,637.2	133.4	133.4	93.7	0.7	0.7	0.5	134.1	134.1	94.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	2,535.9	1,713.2			1,713.2	133.4	133.4	90.1	0.7	0.7	0.5	134.1	134.1	90.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	2,741.5	1,780.8			1,780.8	133.4	133.4	86.7	0.8	0.8	0.5	134.2	134.2	87.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	2,947.1	1,840.7			1,840.7	133.4	133.4	83.3	0.8	0.8	0.5	134.3	134.2	83.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	3,152.7	1,893.4			1,893.4	133.4	133.4	80.1	0.9	0.9	0.5	134.3	134.3	80.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	3,358.3	1,939.3			1,939.3	133.4	133.4	77.0	0.9	0.9	0.5	134.4	134.3	77.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	3,564.0	1,979.0			1,979.0	10.0	10.0	5.6	0.9	0.9	0.5	10.9	10.9	6.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	3,579.4	1,911.1			1,911.1	10.0	10.0	5.3	0.9	0.9	0.5	10.9	10.9	5.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	3,594.8	1,845.5			1,845.5	10.0	10.0	5.1	0.9	0.9	0.5	11.0	10.9	5.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	3,610.2	1,782.1			1,782.1	10.0	10.0	4.9	0.9	0.9	0.4	11.0	10.9	5.3
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	3,625.7	1,720.9			1,720.9	14.5	14.5	6.9	1.0	1.0	0.5	15.5	15.5	7.4
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	3,648.0	1,664.9			1,664.9				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	3,648.0	1,600.9			1,600.9				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	3,648.0	1,539.3			1,539.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	3,648.0	1,480.1			1,480.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	3,648.0	1,423.2			1,423.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	3,648.0	1,368.4			1,368.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	3,648.0	1,315.8			1,315.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	3,648.0	1,265.2			1,265.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	3,648.0	1,216.5			1,216.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	3,648.0	1,169.7			1,169.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	3,648.0	1,124.7			1,124.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	3,648.0	1,081.5			1,081.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	3,648.0	1,039.9			1,039.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	3,648.0	999.9			999.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	3,648.0	961.4			961.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	3,648.0	924.5			924.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	3,648.0	888.9			888.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	3,648.0	854.7			854.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	3,648.0	821.8			821.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	3,648.0	790.2			790.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	3,648.0	759.8			759.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	3,648.0	730.6			730.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	3,648.0	702.5			702.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	3,648.0	675.5			675.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	3,648.0	649.5			649.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	3,648.0	624.5			624.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	3,648.0	600.5			600.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	3,648.0	577.4			577.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	3,648.0	555.2			555.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	3,648.0	533.9			533.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	3,648.0	513.3			513.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	3,648.0	493.6			493.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	3,648.0	474.6			474.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	3,648.0	456.3			456.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	3,648.0	438.8			438.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	3,648.0	421.9			421.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	3,648.0	405.7			405.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	3,648.0	390.1			390.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	3,648.0	375.1			375.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	3,648.0	360.7			360.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	3,648.0	346.8			346.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	3,648.0	333.4			333.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	3,648.0	320.6			320.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	3,648.0	308.3			308.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	3,648.0	296.4			296.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	3,648.0	285.0			285.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	3,648.0	274.1			274.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	3,648.0	263.5			263.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	3,648.0	253.4			253.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	3,648.0	243.6	171.5	5.9	249.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					238,583	239,648	81,368	171.5	5.9	81,374	2,327	2,408	2,305	63	66	23	2,390	2,474	2,328

総便益	B	81,374 百万円
総費用	C	2,328 百万円
費用便益比	B/C	35.0
純現在価値	B-C	79,047 百万円
経済的内部収益率		166.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	−16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	184.1	344.8			344.8	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	−15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	430.7	775.7			775.7	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	−14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	605.2	1,048.0			1,048.0	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	−13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	711.9	1,185.4			1,185.4	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	−12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	702.7	1,125.0			1,125.0	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	−11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	720.9	1,109.8			1,109.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	−10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	727.2	1,076.4			1,076.4	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	−9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	714.8	1,017.4			1,017.4	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	−8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	715.3	978.9			978.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	−7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	713.7	939.2			939.2	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	−6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	700.4	886.2			886.2	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	−5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	679.2	826.4			826.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	−4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	664.3	777.1			777.1	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	−3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	681.7	766.8			766.8	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	−2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6	718.8			718.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	−1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7	698.6			698.6	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9	678.9			678.9	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5	659.1			659.1	109.2	109.2	105.0	0.2	0.2	0.2	109.4	109.4	105.2
間	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	891.1	823.9			823.9	109.2	109.2	101.0	0.3	0.3	0.3	109.5	109.5	101.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	1,096.7	975.0			975.0	109.2	109.2	97.1	0.3	0.3	0.3	109.5	109.5	97.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	1,302.3	1,113.2			1,113.2	109.2	109.2	93.3	0.4	0.4	0.3	109.6	109.6	93.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	1,507.9	1,239.4			1,239.4	109.2	109.2	89.8	0.4	0.4	0.3	109.6	109.6	90.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	1,713.5	1,354.2			1,354.2	109.2	109.2	86.3	0.5	0.5	0.4	109.7	109.7	86.7
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	1,919.1	1,458.4			1,458.4	109.2	109.2	83.0	0.6	0.6	0.5	109.7	109.8	83.5
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	2,124.7	1,552.5			1,552.5	109.2	109.2	79.8	0.6	0.6	0.4	109.8	109.8	80.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	2,330.3	1,637.2			1,637.2	109.2	109.2	76.7	0.7	0.7	0.5	109.8	109.9	77.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	2,535.9	1,713.2			1,713.2	109.2	109.2	73.8	0.7	0.7	0.5	109.9	109.9	74.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	2,741.5	1,780.8			1,780.8	109.2	109.2	70.9	0.8	0.8	0.5	109.9	110.0	71.4
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	2,947.1	1,840.7			1,840.7	109.2	109.2	68.2	0.8	0.8	0.5	110.0	110.0	68.7
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	3,152.7	1,893.4			1,893.4	109.2	109.2	65.6	0.9	0.9	0.5	110.0	110.1	66.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	3,358.3	1,939.3			1,939.3	109.2	109.2	63.1	0.9	0.9	0.5	110.1	110.1	63.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	3,564.0	1,979.0			1,979.0	8.2	8.2	4.6	0.9	0.9	0.5	9.1	9.1	5.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	3,579.4	1,911.1			1,911.1	8.2	8.2	4.4	0.9	0.9	0.5	9.1	9.1	4.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	3,594.8	1,845.5			1,845.5	8.2	8.2	4.2	0.9	0.9	0.5	9.1	9.1	4.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	3,610.2	1,782.1			1,782.1	8.2	8.2	4.0	0.9	0.9	0.4	9.1	9.1	4.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	3,625.7	1,720.9			1,720.9	11.9	11.9	5.6	1.0	1.0	0.5	12.8	12.9	6.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	3,648.0	1,664.9			1,664.9				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	3,648.0	1,600.9			1,600.9				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	3,648.0	1,539.3			1,539.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	3,648.0	1,480.1			1,480.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	3,648.0	1,423.2			1,423.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	3,648.0	1,368.4			1,368.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	3,648.0	1,315.8			1,315.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	3,648.0	1,265.2			1,265.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	3,648.0	1,216.5			1,216.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	3,648.0	1,169.7			1,169.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	3,648.0	1,124.7			1,124.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	3,648.0	1,081.5			1,081.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	3,648.0	1,039.9			1,039.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	3,648.0	999.9			999.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	3,648.0	961.4			961.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	3,648.0	924.5			924.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	3,648.0	888.9			888.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	3,648.0	854.7			854.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	3,648.0	821.8			821.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	3,648.0	790.2			790.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	3,648.0	759.8			759.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	3,648.0	730.6			730.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	3,648.0	702.5			702.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	3,648.0	675.5			675.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	3,648.0	649.5			649.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	3,648.0	624.5			624.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	3,648.0	600.5			600.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	3,648.0	577.4			577.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	3,648.0	555.2			555.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	3,648.0	533.9			533.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	3,648.0	513.3			513.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	3,648.0	493.6			493.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	3,648.0	474.6			474.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	3,648.0	456.3			456.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	3,648.0	438.8			438.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	3,648.0	421.9			421.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	3,648.0	405.7			405.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	3,648.0	390.1			390.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	3,648.0	375.1			375.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	3,648.0	360.7			360.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	3,648.0	346.8			346.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	3,648.0	333.4			333.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	3,648.0	320.6			320.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	3,648.0	308.3			308.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	3,648.0	296.4			296.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	3,648.0	285.0			285.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	3,648.0	274.1			274.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	3,648.0	263.5			263.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	3,648.0	253.4			253.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	3,648.0	243.6	142.1	4.9	248.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
合計						238,583	239,648	81,368	142.1	4.9	81,373	1,977	2,059	2,044	63	66	23	2,041	2,125	2,067

総便益	B	81,373 百万円
総費用	C	2,067 百万円
費用便益比	B/C	39.4
純現在価値	B−C	79,306 百万円
経済的内部収益率		166.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2045(R27)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	184.1	344.8			344.8	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	430.7	775.7			775.7	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	605.2	1,048.0			1,048.0	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	711.9	1,185.4			1,185.4	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	702.7	1,125.0			1,125.0	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	720.9	1,109.8			1,109.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	727.2	1,076.4			1,076.4	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	714.8	1,017.4			1,017.4	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	715.3	978.9			978.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	713.7	939.2			939.2	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	700.4	886.2			886.2	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	679.2	826.4			826.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	664.3	777.1			777.1	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	681.7	766.8			766.8	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6	718.8			718.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7	698.6			698.6	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9	678.9			678.9	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5	659.1			659.1	109.7	109.7	105.5	0.2	0.2	0.2	110.0	109.9	105.7
間	2	2025	R7	1.000	0.925	871.5	871.5	805.8			805.8	109.7	109.7	101.4	0.3	0.3	0.3	110.0	110.0	101.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,057.5	1,057.5	940.1			940.1	109.7	109.7	97.5	0.3	0.3	0.3	110.1	110.0	97.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,243.5	1,243.5	1,062.9			1,062.9	109.7	109.7	93.8	0.4	0.4	0.3	110.1	110.1	94.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,429.6	1,429.6	1,175.0			1,175.0	109.7	109.7	90.2	0.4	0.4	0.3	110.2	110.1	90.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,615.6	1,615.6	1,276.8			1,276.8	109.7	109.7	86.7	0.5	0.5	0.4	110.2	110.2	87.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,801.6	1,801.6	1,369.1			1,369.1	109.7	109.7	83.4	0.6	0.6	0.5	110.3	110.3	83.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,987.6	1,987.6	1,452.3			1,452.3	109.7	109.7	80.2	0.6	0.6	0.4	110.4	110.3	80.6
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,173.7	2,173.7	1,527.2			1,527.2	109.7	109.7	77.1	0.7	0.7	0.5	110.4	110.4	77.6
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,359.7	2,359.7	1,594.1			1,594.1	109.7	109.7	74.1	0.7	0.7	0.5	110.5	110.4	74.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,545.7	2,545.7	1,653.6			1,653.6	109.7	109.7	71.3	0.8	0.8	0.5	110.5	110.5	71.8
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,731.7	2,731.7	1,706.2			1,706.2	109.7	109.7	68.5	0.8	0.8	0.5	110.6	110.5	69.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,917.8	2,917.8	1,752.4			1,752.4	109.7	109.7	65.9	0.9	0.9	0.5	110.6	110.6	66.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,103.8	3,103.8	1,792.4			1,792.4	109.7	109.7	63.3	0.9	0.9	0.5	110.7	110.6	63.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,289.8	3,289.8	1,826.7			1,826.7	109.7	109.7	60.9	0.9	0.9	0.5	110.7	110.6	61.4
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,475.8	3,475.8	1,855.8			1,855.8	56.3	56.3	30.1	0.9	0.9	0.5	57.3	57.2	30.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,571.3	3,571.3	1,833.4			1,833.4	8.2	8.2	4.2	0.9	0.9	0.5	9.2	9.1	4.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,585.3	3,585.3	1,769.8			1,769.8	8.2	8.2	4.0	0.9	0.9	0.4	9.2	9.1	4.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,599.2	3,599.2	1,708.3			1,708.3	8.2	8.2	3.9	1.0	1.0	0.5	9.2	9.2	4.4
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,613.2	3,613.2	1,649.0			1,649.0	8.6	8.6	3.9	1.0	1.0	0.5	9.6	9.6	4.4
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,627.8	3,627.8	1,592.0			1,592.0	11.9	11.9	5.2	1.0	1.0	0.4	12.9	12.9	5.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	3,648.0	1,539.3			1,539.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	3,648.0	1,480.1			1,480.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	3,648.0	1,423.2			1,423.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	3,648.0	1,368.4			1,368.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	3,648.0	1,315.8			1,315.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	3,648.0	1,265.2			1,265.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	3,648.0	1,216.5			1,216.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	3,648.0	1,169.7			1,169.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	3,648.0	1,124.7			1,124.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	3,648.0	1,081.5			1,081.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	3,648.0	1,039.9			1,039.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	3,648.0	999.9			999.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	3,648.0	961.4			961.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	3,648.0	924.5			924.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	3,648.0	888.9			888.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	3,648.0	854.7			854.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	3,648.0	821.8			821.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	3,648.0	790.2			790.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	3,648.0	759.8			759.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	3,648.0	730.6			730.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	3,648.0	702.5			702.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	3,648.0	675.5			675.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	3,648.0	649.5			649.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	3,648.0	624.5			624.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	3,648.0	600.5			600.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	3,648.0	577.4			577.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	3,648.0	555.2			555.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	3,648.0	533.9			533.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	3,648.0	513.3			513.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	3,648.0	493.6			493.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	3,648.0	474.6			474.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	3,648.0	456.3			456.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	3,648.0	438.8			438.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	3,648.0	421.9			421.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	3,648.0	405.7			405.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	3,648.0	390.1			390.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	3,648.0	375.1			375.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	3,648.0	360.7			360.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	3,648.0	346.8			346.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	3,648.0	333.4			333.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	3,648.0	320.6			320.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	3,648.0	308.3			308.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	3,648.0	296.4			296.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	3,648.0	285.0			285.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	3,648.0	274.1			274.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	3,648.0	263.5			263.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	3,648.0	253.4			253.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	3,648.0	243.6			243.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	3,648.0	3,648.0	234.3			234.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	71	2094	R76	1.000	0.062	3,648.0	3,648.0	225.3	156.8	5.0	230.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
合計						272,774	273,839	80,345	156.8	5.0	80,350	2,152	2,233	2,139	65	68	23	2,217	2,301	2,162

総便益	B	80,350 百万円
総費用	C	2,162 百万円
費用便益比	B/C	37.2
純現在価値	B-C	78,188 百万円
経済的内部収益率		166.4%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2041(R23)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	−16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	184.1	344.8			344.8	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	−15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	430.7	775.7			775.7	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	−14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	605.2	1,048.0			1,048.0	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	−13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	711.9	1,185.4			1,185.4	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	−12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	702.7	1,125.0			1,125.0	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	−11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	720.9	1,109.8			1,109.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	−10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	727.2	1,076.4			1,076.4	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	−9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	714.8	1,017.4			1,017.4	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	−8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	715.3	978.9			978.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	−7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	713.7	939.2			939.2	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	−6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	700.4	886.2			886.2	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	−5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	679.2	826.4			826.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	−4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	664.3	777.1			777.1	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	−3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	681.7	766.8			766.8	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	−2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6	718.8			718.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	−1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7	698.6			698.6	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9	678.9			678.9	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5	659.1			659.1	135.6	135.6	130.4	0.2	0.2	0.2	135.8	135.8	130.6
間	2	2025	R7	1.000	0.925	915.3	915.3	846.2			846.2	135.6	135.6	125.4	0.3	0.3	0.3	135.9	135.9	125.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,145.1	1,145.1	1,018.0			1,018.0	135.6	135.6	120.5	0.3	0.3	0.3	135.9	135.9	120.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,374.9	1,374.9	1,175.3			1,175.3	135.6	135.6	115.9	0.4	0.4	0.3	136.0	136.0	116.2
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,604.6	1,604.6	1,318.9			1,318.9	135.6	135.6	111.5	0.4	0.4	0.3	136.0	136.0	111.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,834.4	1,834.4	1,449.8			1,449.8	135.6	135.6	107.2	0.5	0.5	0.4	136.1	136.1	107.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,064.2	2,064.2	1,568.6			1,568.6	135.6	135.6	103.0	0.6	0.6	0.5	136.1	136.2	103.5
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,294.0	2,294.0	1,676.2			1,676.2	135.6	135.6	99.1	0.6	0.6	0.4	136.2	136.2	99.5
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,523.8	2,523.8	1,773.2			1,773.2	135.6	135.6	95.3	0.7	0.7	0.5	136.2	136.3	95.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,753.6	2,753.6	1,860.2			1,860.2	135.6	135.6	91.6	0.7	0.7	0.5	136.3	136.3	92.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,983.4	2,983.4	1,938.0			1,938.0	135.6	135.6	88.1	0.8	0.8	0.5	136.3	136.4	88.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,213.2	3,213.2	2,007.0			2,007.0	135.6	135.6	84.7	0.8	0.8	0.5	136.4	136.4	85.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,443.0	3,443.0	2,067.8			2,067.8	76.2	76.2	45.8	0.9	0.9	0.5	77.0	77.1	46.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,572.1	3,572.1	2,062.8			2,062.8	10.2	10.2	5.9	0.9	0.9	0.5	11.1	11.1	6.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,589.4	3,589.4	1,993.1			1,993.1	10.2	10.2	5.7	0.9	0.9	0.5	11.1	11.1	6.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,606.6	3,606.6	1,925.6			1,925.6	10.2	10.2	5.4	0.9	0.9	0.5	11.1	11.1	5.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,623.8	3,623.8	1,860.4			1,860.4	14.3	14.3	7.3	0.9	0.9	0.5	15.2	15.2	7.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,648.0	3,648.0	1,800.8			1,800.8				0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,648.0	3,648.0	1,731.5			1,731.5				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	3,648.0	1,664.9			1,664.9				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	3,648.0	1,600.9			1,600.9				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	3,648.0	1,539.3			1,539.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	3,648.0	1,480.1			1,480.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	3,648.0	1,423.2			1,423.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	3,648.0	1,368.4			1,368.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	3,648.0	1,315.8			1,315.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	3,648.0	1,265.2			1,265.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	3,648.0	1,216.5			1,216.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	3,648.0	1,169.7			1,169.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	3,648.0	1,124.7			1,124.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	3,648.0	1,081.5			1,081.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	3,648.0	1,039.9			1,039.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	3,648.0	999.9			999.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	3,648.0	961.4			961.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	3,648.0	924.5			924.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	3,648.0	888.9			888.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	3,648.0	854.7			854.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	3,648.0	821.8			821.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	3,648.0	790.2			790.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	3,648.0	759.8			759.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	3,648.0	730.6			730.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	3,648.0	702.5			702.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	3,648.0	675.5			675.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	3,648.0	649.5			649.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	3,648.0	624.5			624.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	3,648.0	600.5			600.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	3,648.0	577.4			577.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	3,648.0	555.2			555.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	3,648.0	533.9			533.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	3,648.0	513.3			513.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	3,648.0	493.6			493.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	3,648.0	474.6			474.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	3,648.0	456.3			456.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	3,648.0	438.8			438.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	3,648.0	421.9			421.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	3,648.0	405.7			405.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	3,648.0	390.1			390.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	3,648.0	375.1			375.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	3,648.0	360.7			360.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	3,648.0	346.8			346.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	3,648.0	333.4			333.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	3,648.0	320.6			320.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	3,648.0	308.3			308.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	3,648.0	296.4			296.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	3,648.0	285.0			285.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	3,648.0	274.1			274.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	3,648.0	263.5	156.8	5.8	269.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					233,530	234,594	82,385	156.8	5.8	82,391	2,152	2,234	2,211	62	64	23	2,213	2,298	2,233

総便益	B	82,391	百万円
総費用	C	2,233	百万円
費用便益比	B/C	36.9	
純現在価値	B−C	80,157	百万円
経済的内部収益率		166.4%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	166.1	202.5	379.3			379.3	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	400.3	473.7	853.1			853.1	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	-14	2009	H21	1.222	1.732	544.8	665.7	1,152.8			1,152.8	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	641.6	783.1	1,303.9			1,303.9	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	649.0	773.0	1,237.6			1,237.6	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	-11	2012	H24	1.195	1.539	663.8	793.0	1,220.8			1,220.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	-10	2013	H25	1.170	1.480	683.7	799.9	1,184.0			1,184.0	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	-9	2014	H26	1.132	1.423	694.3	786.3	1,119.2			1,119.2	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	697.0	786.9	1,076.9			1,076.9	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	699.6	785.1	1,033.1			1,033.1	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	-6	2017	H29	1.097	1.265	702.2	770.4	974.8			974.8	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	704.8	747.1	909.0			909.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	704.8	730.7	854.8			854.8	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	-3	2020	R2	1.038	1.125	722.7	749.9	843.5			843.5	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	-2	2021	R3	1.000	1.082	731.1	731.1	790.8			790.8	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	-1	2022	R4	1.000	1.040	738.9	738.9	768.5			768.5	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	746.7	746.7	746.7			746.7	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	754.0	754.0	725.0			725.0	121.3	121.3	116.6	0.2	0.2	0.2	121.5	121.5	116.8
間	2	2025	R7	1.000	0.925	980.2	980.2	906.3			906.3	121.3	121.3	112.1	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	112.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,206.3	1,206.3	1,072.4			1,072.4	121.3	121.3	107.8	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	108.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,432.5	1,432.5	1,224.5			1,224.5	121.3	121.3	103.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	104.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,658.7	1,658.7	1,363.3			1,363.3	121.3	121.3	99.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	100.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,884.8	1,884.8	1,489.6			1,489.6	121.3	121.3	95.9	0.5	0.5	0.4	121.8	121.8	96.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,111.0	2,111.0	1,604.2			1,604.2	121.3	121.3	92.2	0.6	0.6	0.5	121.9	121.9	92.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,337.2	2,337.2	1,707.8			1,707.8	121.3	121.3	88.6	0.6	0.6	0.4	121.9	121.9	89.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,563.3	2,563.3	1,800.9			1,800.9	121.3	121.3	85.2	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	85.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,789.5	2,789.5	1,884.5			1,884.5	121.3	121.3	81.9	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	82.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,015.7	3,015.7	1,958.9			1,958.9	121.3	121.3	78.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	79.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,241.8	3,241.8	2,024.8			2,024.8	121.3	121.3	75.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	76.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,468.0	3,468.0	2,082.8			2,082.8	121.3	121.3	72.8	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	73.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,694.2	3,694.2	2,133.3			2,133.3	121.3	121.3	70.0	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	70.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,920.3	3,920.3	2,176.8			2,176.8	9.1	9.1	5.1	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.6
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,937.3	3,937.3	2,102.2			2,102.2	9.1	9.1	4.9	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,954.3	3,954.3	2,030.0			2,030.0	9.1	9.1	4.7	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.2
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,971.2	3,971.2	1,960.3			1,960.3	9.1	9.1	4.5	0.9	0.9	0.4	10.0	10.0	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,988.2	3,988.2	1,893.0			1,893.0	13.2	13.2	6.3	1.0	1.0	0.5	14.2	14.2	6.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.8	4,012.8	1,831.4			1,831.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,012.8	4,012.8	1,761.0			1,761.0				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,012.8	4,012.8	1,693.2			1,693.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,012.8	4,012.8	1,628.1			1,628.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,012.8	4,012.8	1,565.5			1,565.5				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,012.8	4,012.8	1,505.3			1,505.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,012.8	4,012.8	1,447.4			1,447.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,012.8	4,012.8	1,391.7			1,391.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,012.8	4,012.8	1,338.2			1,338.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,012.8	4,012.8	1,286.7			1,286.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,012.8	4,012.8	1,237.2			1,237.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,012.8	4,012.8	1,189.6			1,189.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,012.8	4,012.8	1,143.9			1,143.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,012.8	4,012.8	1,099.9			1,099.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,012.8	4,012.8	1,057.6			1,057.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,012.8	4,012.8	1,016.9			1,016.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,012.8	4,012.8	977.8			977.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,012.8	4,012.8	940.2			940.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,012.8	4,012.8	904.0			904.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	4,012.8	4,012.8	869.3			869.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	4,012.8	4,012.8	835.8			835.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	4,012.8	4,012.8	803.7			803.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	4,012.8	4,012.8	772.8			772.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	4,012.8	4,012.8	743.0			743.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	4,012.8	4,012.8	714.5			714.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	4,012.8	4,012.8	687.0			687.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	4,012.8	4,012.8	660.6			660.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,012.8	4,012.8	635.2			635.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	4,012.8	4,012.8	610.7			610.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	4,012.8	4,012.8	587.2			587.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,012.8	4,012.8	564.7			564.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,012.8	4,012.8	542.9			542.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,012.8	4,012.8	522.1			522.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,012.8	4,012.8	502.0			502.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,012.8	4,012.8	482.7			482.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,012.8	4,012.8	464.1			464.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,012.8	4,012.8	446.3			446.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,012.8	4,012.8	429.1			429.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,012.8	4,012.8	412.6			412.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,012.8	4,012.8	396.7			396.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,012.8	4,012.8	381.5			381.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,012.8	4,012.8	366.8			366.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,012.8	4,012.8	352.7			352.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,012.8	4,012.8	339.1			339.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,012.8	4,012.8	326.1			326.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,012.8	4,012.8	313.5			313.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,012.8	4,012.8	301.5			301.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,012.8	4,012.8	289.9			289.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,012.8	4,012.8	278.7			278.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,012.8	4,012.8	268.0	156.8	5.4	273.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					262,442	263,613	89,506	156.8	5.4	89,511	2,152	2,233	2,174	63	66	23	2,215	2,300	2,197

総便益	B	89,511 百万円
総費用	C	2,197 百万円
費用便益比	B/C	40.7
純現在価値	B-C	87,314 百万円
経済的内部収益率		182.9%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−17	2006	H18	1.238	1.948							89.1	110.3	214.9	0.1	0.1	0.2	89.2	110.4	215.1
	−16	2007	H19	1.219	1.873	135.9	165.7	310.4			310.4	125.6	153.1	286.8	0.1	0.1	0.2	125.7	153.2	287.0
	−15	2008	H20	1.183	1.801	327.5	387.6	698.0			698.0	77.5	91.7	165.1	0.1	0.2	0.4	77.6	91.9	165.5
	−14	2009	H21	1.222	1.732	445.8	544.7	943.2			943.2	51.9	63.4	109.8	0.2	0.2	0.3	52.1	63.6	110.1
	−13	2010	H22	1.221	1.665	524.9	640.7	1,066.8			1,066.8	4.0	4.9	8.2	0.2	0.2	0.3	4.2	5.1	8.5
	−12	2011	H23	1.191	1.601	531.0	632.4	1,012.5			1,012.5	7.9	9.4	15.0	0.2	0.2	0.3	8.1	9.6	15.3
	−11	2012	H24	1.195	1.539	543.1	648.8	998.8			998.8	10.7	12.8	19.7	0.2	0.2	0.3	10.9	13.0	20.0
	−10	2013	H25	1.170	1.480	559.4	654.5	968.8			968.8	5.7	6.7	9.9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.9	10.2
	−9	2014	H26	1.132	1.423	568.1	643.3	915.6			915.6	1.4	1.6	2.3	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.6
	−8	2015	H27	1.129	1.369	570.2	643.8	881.1			881.1	1.4	1.6	2.2	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.5
	−7	2016	H28	1.122	1.316	572.4	642.4	845.4			845.4	1.4	1.6	2.1	0.2	0.2	0.3	1.6	1.8	2.4
	−6	2017	H29	1.097	1.265	574.5	630.3	797.5			797.5	1.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
	−5	2018	H30	1.060	1.217	576.6	611.3	743.7			743.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	−4	2019	R1	1.037	1.170	576.6	597.8	699.3			699.3	9.6	10.0	11.7	0.2	0.2	0.2	9.8	10.2	11.9
	−3	2020	R2	1.038	1.125	591.3	613.6	690.2			690.2	4.5	4.7	5.3	0.2	0.2	0.2	4.7	4.9	5.5
	−2	2021	R3	1.000	1.082	598.2	598.2	647.0			647.0	4.2	4.2	4.5	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.7
整	−1	2022	R4	1.000	1.040	604.6	604.6	628.8			628.8	4.2	4.2	4.4	0.2	0.2	0.2	4.4	4.4	4.6
備	0	2023	R5	1.000	1.000	611.0	611.0	611.0			611.0	3.9	3.9	3.9	0.2	0.2	0.2	4.1	4.1	4.1
期	1	2024	R6	1.000	0.962	616.9	616.9	593.2			593.2	121.3	121.3	116.6	0.2	0.2	0.2	121.5	121.5	116.8
間	2	2025	R7	1.000	0.925	802.0	802.0	741.5			741.5	121.3	121.3	112.1	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	112.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	987.0	987.0	877.4			877.4	121.3	121.3	107.8	0.3	0.3	0.3	121.6	121.6	108.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,172.1	1,172.1	1,001.9			1,001.9	121.3	121.3	103.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	104.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,357.1	1,357.1	1,115.4			1,115.4	121.3	121.3	99.7	0.4	0.4	0.3	121.7	121.7	100.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,542.1	1,542.1	1,218.7			1,218.7	121.3	121.3	95.9	0.5	0.5	0.4	121.8	121.8	96.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,727.2	1,727.2	1,312.5			1,312.5	121.3	121.3	92.2	0.6	0.6	0.5	121.9	121.9	92.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,912.2	1,912.2	1,397.2			1,397.2	121.3	121.3	88.6	0.6	0.6	0.4	121.9	121.9	89.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,097.3	2,097.3	1,473.5			1,473.5	121.3	121.3	85.2	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	85.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,282.3	2,282.3	1,541.8			1,541.8	121.3	121.3	81.9	0.7	0.7	0.5	122.0	122.0	82.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,467.4	2,467.4	1,602.8			1,602.8	121.3	121.3	78.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	79.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,652.4	2,652.4	1,656.7			1,656.7	121.3	121.3	75.8	0.8	0.8	0.5	122.1	122.1	76.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,837.5	2,837.5	1,704.1			1,704.1	121.3	121.3	72.8	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	73.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,022.5	3,022.5	1,745.4			1,745.4	121.3	121.3	70.0	0.9	0.9	0.5	122.2	122.2	70.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,207.6	3,207.6	1,781.1			1,781.1	9.1	9.1	5.1	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.6
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,221.4	3,221.4	1,719.9			1,719.9	9.1	9.1	4.9	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,235.3	3,235.3	1,660.9			1,660.9	9.1	9.1	4.7	0.9	0.9	0.5	10.0	10.0	5.2
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,249.2	3,249.2	1,603.9			1,603.9	9.1	9.1	4.5	0.9	0.9	0.4	10.0	10.0	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,263.1	3,263.1	1,548.8			1,548.8	13.2	13.2	6.3	1.0	1.0	0.5	14.2	14.2	6.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,283.2	3,283.2	1,498.4			1,498.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,283.2	3,283.2	1,440.8			1,440.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,283.2	3,283.2	1,385.4			1,385.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,283.2	3,283.2	1,332.1			1,332.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,283.2	3,283.2	1,280.8			1,280.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,283.2	3,283.2	1,231.6			1,231.6				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,283.2	3,283.2	1,184.2			1,184.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,283.2	3,283.2	1,138.7			1,138.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,283.2	3,283.2	1,094.9			1,094.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,283.2	3,283.2	1,052.8			1,052.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,283.2	3,283.2	1,012.3			1,012.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,283.2	3,283.2	973.3			973.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,283.2	3,283.2	935.9			935.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,283.2	3,283.2	899.9			899.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,283.2	3,283.2	865.3			865.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,283.2	3,283.2	832.0			832.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,283.2	3,283.2	800.0			800.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,283.2	3,283.2	769.2			769.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,283.2	3,283.2	739.7			739.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,283.2	3,283.2	711.2			711.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,283.2	3,283.2	683.9			683.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,283.2	3,283.2	657.6			657.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,283.2	3,283.2	632.3			632.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,283.2	3,283.2	607.9			607.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,283.2	3,283.2	584.6			584.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,283.2	3,283.2	562.1			562.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,283.2	3,283.2	540.5			540.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,283.2	3,283.2	519.7			519.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,283.2	3,283.2	499.7			499.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,283.2	3,283.2	480.5			480.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,283.2	3,283.2	462.0			462.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,283.2	3,283.2	444.2			444.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,283.2	3,283.2	427.1			427.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,283.2	3,283.2	410.7			410.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,283.2	3,283.2	394.9			394.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,283.2	3,283.2	379.7			379.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,283.2	3,283.2	365.1			365.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,283.2	3,283.2	351.1			351.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,283.2	3,283.2	337.6			337.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,283.2	3,283.2	324.6			324.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,283.2	3,283.2	312.1			312.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,283.2	3,283.2	300.1			300.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,283.2	3,283.2	288.6			288.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,283.2	3,283.2	277.5			277.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,283.2	3,283.2	266.8			266.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,283.2	3,283.2	256.5			256.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,283.2	3,283.2	246.7			246.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,283.2	3,283.2	237.2			237.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,283.2	3,283.2	228.1			228.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,283.2	3,283.2	219.3	156.8	5.4	224.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					214,725	215,683	73,232	156.8	5.4	73,237	2,152	2,233	2,174	63	66	23	2,215	2,300	2,197

総便益	B	73,237	百万円
総費用	C	2,197	百万円
費用便益比	B/C	33.3	
純現在価値	B−C	71,040	百万円
経済的内部収益率		149.8%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-17	2006	H18	1.238	1.948											89.1	89.1			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	151.0									125.6	125.6			0.1	0.1				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	363.9									77.5	77.5			0.1	0.1				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	495.3									51.9	51.9			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	583.3									4.0	4.0			0.2	0.2				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	590.0									7.9	7.9			0.2	0.2				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	603.4									10.7	10.7			0.2	0.2				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	621.6									5.7	5.7			0.2	0.2				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	631.2									1.4	1.4			0.2	0.2				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	633.6									1.4	1.4			0.2	0.2				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	636.0									1.4	1.4			0.2	0.2				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	638.3									1.4	1.4			0.2	0.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	640.7									0.0	0.0			0.2	0.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	640.7									9.6	9.6			0.2	0.2				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	657.0									4.5	4.5			0.2	0.2				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6									4.2	4.2			0.2	0.2				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7									4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9									3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5									133.4		133.4	128.3	0.2	0.2			133.4	128.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	685.5	205.6	190.1						190.1	133.4		133.4	123.3	0.3	0.2	0.1		133.5	123.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	685.5	411.2	365.6						365.6	133.4		133.4	118.6	0.3	0.2	0.1	0.1	133.5	118.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	685.5	616.8	527.3						527.3	133.4		133.4	114.0	0.4	0.2	0.2	0.1	133.6	114.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	685.5	822.4	676.0						676.0	133.4		133.4	109.6	0.4	0.2	0.2	0.2	133.6	109.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	685.5	1,028.0	812.5						812.5	133.4		133.4	105.4	0.5	0.2	0.3	0.2	133.7	105.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	685.5	1,233.6	937.5						937.5	133.4		133.4	101.4	0.6	0.2	0.3	0.2	133.7	101.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	685.5	1,439.2	1,051.6						1,051.6	133.4		133.4	97.5	0.6	0.2	0.4	0.3	133.8	97.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	685.5	1,644.8	1,155.6						1,155.6	133.4		133.4	93.7	0.7	0.2	0.4	0.3	133.8	94.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	685.5	1,850.5	1,250.1						1,250.1	133.4		133.4	90.1	0.7	0.2	0.5	0.3	133.9	90.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	685.5	2,056.1	1,335.6						1,335.6	133.4		133.4	86.7	0.8	0.2	0.5	0.4	133.9	87.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	685.5	2,261.7	1,412.6						1,412.6	133.4		133.4	83.3	0.8	0.2	0.6	0.4	134.0	83.7
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	685.5	2,467.3	1,481.8						1,481.8	133.4		133.4	80.1	0.9	0.2	0.6	0.4	134.0	80.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	685.5	2,672.9	1,543.5						1,543.5	133.4		133.4	77.0	0.9	0.2	0.7	0.4	134.1	77.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	685.5	2,878.5	1,598.3						1,598.3	10.0		10.0	5.6	0.9	0.2	0.7	0.4	10.7	6.0
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	685.5	2,893.9	1,545.1						1,545.1	10.0		10.0	5.3	0.9	0.2	0.7	0.4	10.7	5.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	685.5	2,909.3	1,493.6						1,493.6	10.0		10.0	5.1	0.9	0.2	0.7	0.4	10.7	5.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	685.5	2,924.8	1,443.7						1,443.7	10.0		10.0	4.9	0.9	0.2	0.7	0.4	10.7	5.3
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	685.5	2,940.2	1,395.5						1,395.5	14.5		14.5	6.9	1.0	0.2	0.7	0.3	15.2	7.2
施設完成後の期間50年	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	685.5	2,962.6	1,352.1						1,352.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	685.5	2,962.6	1,300.1						1,300.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	685.5	2,962.6	1,250.1						1,250.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	685.5	2,962.6	1,202.0						1,202.0					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	685.5	2,962.6	1,155.8						1,155.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	685.5	2,962.6	1,111.3						1,111.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	685.5	2,962.6	1,068.6						1,068.6					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	685.5	2,962.6	1,027.5						1,027.5					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	685.5	2,962.6	987.9						987.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	685.5	2,962.6	949.9						949.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	685.5	2,962.6	913.4						913.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	685.5	2,962.6	878.3						878.3					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	685.5	2,962.6	844.5						844.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	685.5	2,962.6	812.0						812.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	685.5	2,962.6	780.8						780.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	685.5	2,962.6	750.8						750.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	685.5	2,962.6	721.9						721.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	685.5	2,962.6	694.1						694.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	685.5	2,962.6	667.4						667.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	685.5	2,962.6	641.8						641.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	685.5	2,962.6	617.1						617.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	685.5	2,962.6	593.3						593.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	685.5	2,962.6	570.5						570.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	685.5	2,962.6	548.6						548.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	685.5	2,962.6	527.5						527.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	685.5	2,962.6	507.2						507.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	685.5	2,962.6	487.7						487.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	685.5	2,962.6	468.9						468.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	685.5	2,962.6	450.9						450.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	685.5	2,962.6	433.5						433.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	685.5	2,962.6	416.9						416.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	685.5	2,962.6	400.8						400.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	685.5	2,962.6	385.4						385.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	685.5	2,962.6	370.6						370.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	685.5	2,962.6	356.3						356.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	685.5	2,962.6	342.6						342.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	685.5	2,962.6	329.5						329.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	685.5	2,962.6	316.8						316.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	685.5	2,962.6	304.6						304.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	685.5	2,962.6	292.9						292.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	685.5	2,962.6	281.6						281.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	685.5	2,962.6	270.8						270.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	685.5	2,962.6	260.4						260.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	685.5	2,962.6	250.4						250.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	685.5	2,962.6	240.7						240.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	685.5	2,962.6	231.5						231.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	685.5	2,962.6	222.6						222.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	685.5	2,962.6	214.0						214.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	685.5	2,962.6	205.8						205.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	685.5	2,962.6	197.9	171.5	10.2	161.3	5.5		203.4					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						238,583	57,199	181,385	50,424	171.5	10.2	161.3	5.5		50,429	2,327	404	1,922	1,437	63	18	45	13	1,967	1,450

総便益	B	50,429	百万円
総費用	C	1,450	百万円
費用便益比	B/C	34.8	
純現在価値	B-C	48,979	百万円
経済的内部収益率		154.1%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−17	2006	H18	1.238	1.948											89.1	89.1			0.1	0.1				
	−16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	151.0									125.6	125.6			0.1	0.1				
	−15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	363.9									77.5	77.5			0.1	0.1				
	−14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	495.3									51.9	51.9			0.2	0.2				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	583.3									4.0	4.0			0.2	0.2				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	590.0									7.9	7.9			0.2	0.2				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	603.4									10.7	10.7			0.2	0.2				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	621.6									5.7	5.7			0.2	0.2				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	631.2									1.4	1.4			0.2	0.2				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	633.6									1.4	1.4			0.2	0.2				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	636.0									1.4	1.4			0.2	0.2				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	638.3									1.4	1.4			0.2	0.2				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	640.7									0.0	0.0			0.2	0.2				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	640.7									9.6	9.6			0.2	0.2				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	657.0									4.5	4.5			0.2	0.2				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6									4.2	4.2			0.2	0.2				
	−1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7									4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9									3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5									109.2		109.2	105.0	0.2	0.2			109.2	105.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	891.1	685.5	205.6	190.1						190.1	109.2		109.2	101.0	0.3	0.2	0.1		109.3	101.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,096.7	685.5	411.2	365.6						365.6	109.2		109.2	97.1	0.3	0.2	0.1	0.1	109.3	97.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,302.3	685.5	616.8	527.3						527.3	109.2		109.2	93.3	0.4	0.2	0.2	0.1	109.4	93.4
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,507.9	685.5	822.4	676.0						676.0	109.2		109.2	89.8	0.4	0.2	0.2	0.2	109.4	90.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,713.5	685.5	1,028.0	812.5						812.5	109.2		109.2	86.3	0.5	0.2	0.3	0.2	109.5	86.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,919.1	685.5	1,233.6	937.5						937.5	109.2		109.2	83.0	0.6	0.2	0.3	0.2	109.5	83.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,124.7	685.5	1,439.2	1,051.6						1,051.6	109.2		109.2	79.8	0.6	0.2	0.4	0.3	109.6	80.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,330.3	685.5	1,644.8	1,155.6						1,155.6	109.2		109.2	76.7	0.7	0.2	0.4	0.3	109.6	77.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,535.9	685.5	1,850.5	1,250.1						1,250.1	109.2		109.2	73.8	0.7	0.2	0.5	0.3	109.7	74.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,741.5	685.5	2,056.1	1,335.6						1,335.6	109.2		109.2	70.9	0.8	0.2	0.5	0.4	109.7	71.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,947.1	685.5	2,261.7	1,412.6						1,412.6	109.2		109.2	68.2	0.8	0.2	0.6	0.4	109.8	68.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,152.7	685.5	2,467.3	1,481.8						1,481.8	109.2		109.2	65.6	0.9	0.2	0.6	0.4	109.8	66.0
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,358.3	685.5	2,672.9	1,543.5						1,543.5	109.2		109.2	63.1	0.9	0.2	0.7	0.4	109.9	63.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,564.0	685.5	2,878.5	1,598.3						1,598.3	8.2		8.2	4.6	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	5.0
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,579.4	685.5	2,893.9	1,545.1						1,545.1	8.2		8.2	4.4	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	4.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,594.8	685.5	2,909.3	1,493.6						1,493.6	8.2		8.2	4.2	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	4.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,610.2	685.5	2,924.8	1,443.7						1,443.7	8.2		8.2	4.0	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	4.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,625.7	685.5	2,940.2	1,395.5						1,395.5	11.9		11.9	5.6	1.0	0.2	0.7	0.3	12.6	5.9
施設完成後の期間50年	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	685.5	2,962.6	1,352.1						1,352.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	685.5	2,962.6	1,300.1						1,300.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	685.5	2,962.6	1,250.1						1,250.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	685.5	2,962.6	1,202.0						1,202.0					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	685.5	2,962.6	1,155.8						1,155.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	685.5	2,962.6	1,111.3						1,111.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	685.5	2,962.6	1,068.6						1,068.6					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	685.5	2,962.6	1,027.5						1,027.5					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	685.5	2,962.6	987.9						987.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	685.5	2,962.6	949.9						949.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	685.5	2,962.6	913.4						913.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	685.5	2,962.6	878.3						878.3					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	685.5	2,962.6	844.5						844.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	685.5	2,962.6	812.0						812.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	685.5	2,962.6	780.8						780.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	685.5	2,962.6	750.8						750.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	685.5	2,962.6	721.9						721.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	685.5	2,962.6	694.1						694.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	685.5	2,962.6	667.4						667.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	685.5	2,962.6	641.8						641.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	685.5	2,962.6	617.1						617.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	685.5	2,962.6	593.3						593.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	685.5	2,962.6	570.5						570.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	685.5	2,962.6	548.6						548.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	685.5	2,962.6	527.5						527.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	685.5	2,962.6	507.2						507.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	685.5	2,962.6	487.7						487.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	685.5	2,962.6	468.9						468.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	685.5	2,962.6	450.9						450.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	685.5	2,962.6	433.5						433.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	685.5	2,962.6	416.9						416.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	685.5	2,962.6	400.8						400.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	685.5	2,962.6	385.4						385.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	685.5	2,962.6	370.6						370.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	685.5	2,962.6	356.3						356.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	685.5	2,962.6	342.6						342.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	685.5	2,962.6	329.5						329.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	685.5	2,962.6	316.8						316.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	685.5	2,962.6	304.6						304.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	685.5	2,962.6	292.9						292.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	685.5	2,962.6	281.6						281.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	685.5	2,962.6	270.8						270.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	685.5	2,962.6	260.4						260.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	685.5	2,962.6	250.4						250.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	685.5	2,962.6	240.7						240.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	685.5	2,962.6	231.5						231.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	685.5	2,962.6	222.6						222.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	685.5	2,962.6	214.0						214.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	685.5	2,962.6	205.8						205.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	685.5	2,962.6	197.9	142.1	10.2	131.9	4.5		202.4					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						238,583	57,199	181,385	50,424	142.1	10.2	131.9	4.5		50,428	1,977	404	1,574	1,176	63	18	45	13	1,618	1,189

総便益	B	50,428	百万円
総費用	C	1,189	百万円
費用便益比	B/C	42.4	
純現在価値	B−C	49,239	百万円
経済的内部収益率		188.2%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2045(R27)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-17	2006	H18	1.238	1.948										89.1	89.1			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	151.0								125.6	125.6			0.1	0.1				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	363.9								77.5	77.5			0.1	0.1				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	495.3								51.9	51.9			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	583.3								4.0	4.0			0.2	0.2				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	590.0								7.9	7.9			0.2	0.2				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	603.4								10.7	10.7			0.2	0.2				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	621.6								5.7	5.7			0.2	0.2				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	631.2								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	633.6								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	636.0								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	638.3								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	640.7								0.0	0.0			0.2	0.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	640.7								9.6	9.6			0.2	0.2				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	657.0								4.5	4.5			0.2	0.2				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6								4.2	4.2			0.2	0.2				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7								4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9								3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5								109.7		109.7	105.5	0.2	0.2			109.7	105.5
	2	2025	R7	1.000	0.925	871.5	685.5	186.0	172.0					172.0	109.7		109.7	101.4	0.3	0.2	0.1		109.8	101.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,057.5	685.5	372.0	330.8					330.8	109.7		109.7	97.5	0.3	0.2	0.1	0.1	109.8	97.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,243.5	685.5	558.1	477.0					477.0	109.7		109.7	93.8	0.4	0.2	0.2	0.1	109.9	93.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,429.6	685.5	744.1	611.6					611.6	109.7		109.7	90.2	0.4	0.2	0.2	0.2	109.9	90.4
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,615.6	685.5	930.1	735.1					735.1	109.7		109.7	86.7	0.5	0.2	0.3	0.2	110.0	86.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,801.6	685.5	1,116.1	848.2					848.2	109.7		109.7	83.4	0.6	0.2	0.3	0.2	110.0	83.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,987.6	685.5	1,302.2	951.5					951.5	109.7		109.7	80.2	0.6	0.2	0.4	0.3	110.1	80.5
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,173.7	685.5	1,488.2	1,045.6					1,045.6	109.7		109.7	77.1	0.7	0.2	0.4	0.3	110.1	77.4
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,359.7	685.5	1,674.2	1,131.0					1,131.0	109.7		109.7	74.1	0.7	0.2	0.5	0.3	110.2	74.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,545.7	685.5	1,860.2	1,208.4					1,208.4	109.7		109.7	71.3	0.8	0.2	0.5	0.4	110.2	71.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,731.7	685.5	2,046.3	1,278.1					1,278.1	109.7		109.7	68.5	0.8	0.2	0.6	0.4	110.3	68.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,917.8	685.5	2,232.3	1,340.7					1,340.7	109.7		109.7	65.9	0.9	0.2	0.6	0.4	110.3	66.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,103.8	685.5	2,418.3	1,396.5					1,396.5	109.7		109.7	63.3	0.9	0.2	0.7	0.4	110.4	63.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,289.8	685.5	2,604.3	1,446.1					1,446.1	109.7		109.7	60.9	0.9	0.2	0.7	0.4	110.4	61.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,475.8	685.5	2,790.4	1,489.8					1,489.8	56.3		56.3	30.1	0.9	0.2	0.7	0.4	57.0	30.5
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,571.3	685.5	2,885.8	1,481.5					1,481.5	8.2		8.2	4.2	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	4.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,585.3	685.5	2,899.8	1,431.4					1,431.4	8.2		8.2	4.0	0.9	0.2	0.7	0.4	8.9	4.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,599.2	685.5	2,913.7	1,383.0					1,383.0	8.2		8.2	3.9	1.0	0.2	0.7	0.3	8.9	4.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,613.2	685.5	2,927.7	1,336.2					1,336.2	8.6		8.6	3.9	1.0	0.2	0.7	0.3	9.3	4.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,627.8	685.5	2,942.3	1,291.2					1,291.2	11.9		11.9	5.2	1.0	0.2	0.7	0.3	12.6	5.5
施設完成後の期間50年	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	685.5	2,962.6	1,250.1					1,250.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	685.5	2,962.6	1,202.0					1,202.0					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	685.5	2,962.6	1,155.8					1,155.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	685.5	2,962.6	1,111.3					1,111.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	685.5	2,962.6	1,068.6					1,068.6					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	685.5	2,962.6	1,027.5					1,027.5					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	685.5	2,962.6	987.9					987.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	685.5	2,962.6	949.9					949.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	685.5	2,962.6	913.4					913.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	685.5	2,962.6	878.3					878.3					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	685.5	2,962.6	844.5					844.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	685.5	2,962.6	812.0					812.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	685.5	2,962.6	780.8					780.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	685.5	2,962.6	750.8					750.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	685.5	2,962.6	721.9					721.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	685.5	2,962.6	694.1					694.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	685.5	2,962.6	667.4					667.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	685.5	2,962.6	641.8					641.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	685.5	2,962.6	617.1					617.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	685.5	2,962.6	593.3					593.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	685.5	2,962.6	570.5					570.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	685.5	2,962.6	548.6					548.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	685.5	2,962.6	527.5					527.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	685.5	2,962.6	507.2					507.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	685.5	2,962.6	487.7					487.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	685.5	2,962.6	468.9					468.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	685.5	2,962.6	450.9					450.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	685.5	2,962.6	433.5					433.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	685.5	2,962.6	416.9					416.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	685.5	2,962.6	400.8					400.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	685.5	2,962.6	385.4					385.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	685.5	2,962.6	370.6					370.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	685.5	2,962.6	356.3					356.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	685.5	2,962.6	342.6					342.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	685.5	2,962.6	329.5					329.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	685.5	2,962.6	316.8					316.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	685.5	2,962.6	304.6					304.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	685.5	2,962.6	292.9					292.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	685.5	2,962.6	281.6					281.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	685.5	2,962.6	270.8					270.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	685.5	2,962.6	260.4					260.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	685.5	2,962.6	250.4					250.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	685.5	2,962.6	240.7					240.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	685.5	2,962.6	231.5					231.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	685.5	2,962.6	222.6					222.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	685.5	2,962.6	214.0					214.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,648.0	685.5	2,962.6	205.8					205.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,648.0	685.5	2,962.6	197.9					197.9					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	3,648.0	685.5	2,962.6	190.3					190.3					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
	71	2094	R76	1.000	0.062	3,648.0	685.5	2,962.6	182.9	156.8	10.2	146.6	4.6	187.5					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						243,590	58,569	185,020	49,314	156.8	10.2	146.6	4.6	49,319	2,152	404	1,747	1,271	65	19	46	13	1,793	1,284

総便益	B	49,319	百万円
総費用	C	1,284	百万円
費用便益比	B/C	38.4	
純現在価値	B-C	48,035	百万円
経済的内部収益率		169.5%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2041(R23)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−17	2006	H18	1.238	1.948										89.1	89.1			0.1	0.1				
	−16	2007	H19	1.219	1.873	151.0	151.0								125.6	125.6			0.1	0.1				
	−15	2008	H20	1.183	1.801	363.9	363.9								77.5	77.5			0.1	0.1				
	−14	2009	H21	1.222	1.732	495.3	495.3								51.9	51.9			0.2	0.2				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	583.3	583.3								4.0	4.0			0.2	0.2				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	590.0	590.0								7.9	7.9			0.2	0.2				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	603.4	603.4								10.7	10.7			0.2	0.2				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	621.6	621.6								5.7	5.7			0.2	0.2				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	631.2	631.2								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	633.6	633.6								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	636.0	636.0								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	638.3	638.3								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	640.7	640.7								0.0	0.0			0.2	0.2				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	640.7	640.7								9.6	9.6			0.2	0.2				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	657.0	657.0								4.5	4.5			0.2	0.2				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	664.6	664.6								4.2	4.2			0.2	0.2				
	−1	2022	R4	1.000	1.040	671.7	671.7								4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	678.9	678.9								3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	685.5	685.5								135.6		135.6	130.4	0.2	0.2			135.6	130.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	915.3	685.5	229.8	212.5					212.5	135.6		135.6	125.4	0.3	0.2	0.1		135.7	125.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,145.1	685.5	459.6	408.6					408.6	135.6		135.6	120.5	0.3	0.2	0.1	0.1	135.7	120.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,374.9	685.5	689.4	589.3					589.3	135.6		135.6	115.9	0.4	0.2	0.2	0.1	135.8	116.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,604.6	685.5	919.2	755.5					755.5	135.6		135.6	111.5	0.4	0.2	0.2	0.2	135.8	111.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,834.4	685.5	1,149.0	908.1					908.1	135.6		135.6	107.2	0.5	0.2	0.3	0.2	135.9	107.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,064.2	685.5	1,378.8	1,047.8					1,047.8	135.6		135.6	103.0	0.6	0.2	0.3	0.2	135.9	103.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,294.0	685.5	1,608.6	1,175.4					1,175.4	135.6		135.6	99.1	0.6	0.2	0.4	0.3	136.0	99.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,523.8	685.5	1,838.4	1,291.6					1,291.6	135.6		135.6	95.3	0.7	0.2	0.4	0.3	136.0	95.6
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,753.6	685.5	2,068.2	1,397.2					1,397.2	135.6		135.6	91.6	0.7	0.2	0.5	0.3	136.1	91.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,983.4	685.5	2,298.0	1,492.7					1,492.7	135.6		135.6	88.1	0.8	0.2	0.5	0.4	136.1	88.5
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,213.2	685.5	2,527.7	1,578.8					1,578.8	135.6		135.6	84.7	0.8	0.2	0.6	0.4	136.2	85.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,443.0	685.5	2,757.5	1,656.1					1,656.1	76.2		76.2	45.8	0.9	0.2	0.6	0.4	76.8	46.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,572.1	685.5	2,886.7	1,667.0					1,667.0	10.2		10.2	5.9	0.9	0.2	0.7	0.4	10.9	6.3
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,589.4	685.5	2,903.9	1,612.4					1,612.4	10.2		10.2	5.7	0.9	0.2	0.7	0.4	10.9	6.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,606.6	685.5	2,921.1	1,559.6					1,559.6	10.2		10.2	5.4	0.9	0.2	0.7	0.4	10.9	5.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,623.8	685.5	2,938.4	1,508.5					1,508.5	14.3		14.3	7.3	0.9	0.2	0.7	0.4	15.0	7.7
施設完成後の期間50年	18	2041	R23	1.000	0.494	3,648.0	685.5	2,962.6	1,462.4					1,462.4					0.9	0.2	0.7	0.4	0.7	0.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,648.0	685.5	2,962.6	1,406.2					1,406.2					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,648.0	685.5	2,962.6	1,352.1					1,352.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,648.0	685.5	2,962.6	1,300.1					1,300.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,648.0	685.5	2,962.6	1,250.1					1,250.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,648.0	685.5	2,962.6	1,202.0					1,202.0					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,648.0	685.5	2,962.6	1,155.8					1,155.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,648.0	685.5	2,962.6	1,111.3					1,111.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,648.0	685.5	2,962.6	1,068.6					1,068.6					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,648.0	685.5	2,962.6	1,027.5					1,027.5					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,648.0	685.5	2,962.6	987.9					987.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,648.0	685.5	2,962.6	949.9					949.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,648.0	685.5	2,962.6	913.4					913.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,648.0	685.5	2,962.6	878.3					878.3					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,648.0	685.5	2,962.6	844.5					844.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,648.0	685.5	2,962.6	812.0					812.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,648.0	685.5	2,962.6	780.8					780.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,648.0	685.5	2,962.6	750.8					750.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,648.0	685.5	2,962.6	721.9					721.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,648.0	685.5	2,962.6	694.1					694.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,648.0	685.5	2,962.6	667.4					667.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	3,648.0	685.5	2,962.6	641.8					641.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,648.0	685.5	2,962.6	617.1					617.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,648.0	685.5	2,962.6	593.3					593.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,648.0	685.5	2,962.6	570.5					570.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,648.0	685.5	2,962.6	548.6					548.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,648.0	685.5	2,962.6	527.5					527.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,648.0	685.5	2,962.6	507.2					507.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,648.0	685.5	2,962.6	487.7					487.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,648.0	685.5	2,962.6	468.9					468.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,648.0	685.5	2,962.6	450.9					450.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,648.0	685.5	2,962.6	433.5					433.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,648.0	685.5	2,962.6	416.9					416.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,648.0	685.5	2,962.6	400.8					400.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,648.0	685.5	2,962.6	385.4					385.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,648.0	685.5	2,962.6	370.6					370.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,648.0	685.5	2,962.6	356.3					356.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,648.0	685.5	2,962.6	342.6					342.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,648.0	685.5	2,962.6	329.5					329.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,648.0	685.5	2,962.6	316.8					316.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,648.0	685.5	2,962.6	304.6					304.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,648.0	685.5	2,962.6	292.9					292.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,648.0	685.5	2,962.6	281.6					281.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,648.0	685.5	2,962.6	270.8					270.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,648.0	685.5	2,962.6	260.4					260.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,648.0	685.5	2,962.6	250.4					250.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,648.0	685.5	2,962.6	240.7					240.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,648.0	685.5	2,962.6	231.5					231.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,648.0	685.5	2,962.6	222.6					222.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,648.0	685.5	2,962.6	214.0	156.8	10.2	146.6	5.4	219.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
合計						233,530	55,828	177,702	51,534	156.8	10.2	146.6	5.4	51,539	2,152	404	1,748	1,343	61	18	43	13	1,792	1,356

総便益	B	51,539	百万円
総費用	C	1,356	百万円
費用便益比	B/C	38.0	
純現在価値	B−C	50,183	百万円
経済的内部収益率		169.4%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-17	2006	H18	1.238	1.948										89.1	89.1			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	166.1	166.1								125.6	125.6			0.1	0.1				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	400.3	400.3								77.5	77.5			0.1	0.1				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	544.8	544.8								51.9	51.9			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	641.6	641.6								4.0	4.0			0.2	0.2				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	649.0	649.0								7.9	7.9			0.2	0.2				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	663.8	663.8								10.7	10.7			0.2	0.2				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	683.7	683.7								5.7	5.7			0.2	0.2				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	694.3	694.3								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	697.0	697.0								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	699.6	699.6								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	702.2	702.2								1.4	1.4			0.2	0.2				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	704.8	704.8								0.0	0.0			0.2	0.2				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	704.8	704.8								9.6	9.6			0.2	0.2				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	722.7	722.7								4.5	4.5			0.2	0.2				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	731.1	731.1								4.2	4.2			0.2	0.2				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	738.9	738.9								4.2	4.2			0.2	0.2				
	0	2023	R5	1.000	1.000	746.7	746.7								3.9	3.9			0.2	0.2				
	1	2024	R6	1.000	0.962	754.0	754.0								121.3		121.3	116.6	0.2	0.2			121.3	116.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	980.2	754.0	226.2	209.1					209.1	121.3		121.3	112.1	0.3	0.2	0.1		121.4	112.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,206.3	754.0	452.3	402.1					402.1	121.3		121.3	107.8	0.3	0.2	0.1	0.1	121.4	107.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,432.5	754.0	678.5	580.0					580.0	121.3		121.3	103.7	0.4	0.2	0.2	0.1	121.5	103.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,658.7	754.0	904.7	743.6					743.6	121.3		121.3	99.7	0.4	0.2	0.2	0.2	121.5	99.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,884.8	754.0	1,130.8	893.7					893.7	121.3		121.3	95.9	0.5	0.2	0.3	0.2	121.6	96.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,111.0	754.0	1,357.0	1,031.2					1,031.2	121.3		121.3	92.2	0.6	0.2	0.3	0.2	121.6	92.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,337.2	754.0	1,583.2	1,156.8					1,156.8	121.3		121.3	88.6	0.6	0.2	0.4	0.3	121.7	88.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,563.3	754.0	1,809.3	1,271.2					1,271.2	121.3		121.3	85.2	0.7	0.2	0.4	0.3	121.7	85.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,789.5	754.0	2,035.5	1,375.1					1,375.1	121.3		121.3	81.9	0.7	0.2	0.5	0.3	121.8	82.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,015.7	754.0	2,261.7	1,469.1					1,469.1	121.3		121.3	78.8	0.8	0.2	0.5	0.4	121.8	79.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,241.8	754.0	2,487.8	1,553.9					1,553.9	121.3		121.3	75.8	0.8	0.2	0.6	0.4	121.9	76.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,468.0	754.0	2,714.0	1,630.0					1,630.0	121.3		121.3	72.8	0.9	0.2	0.6	0.4	121.9	73.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,694.2	754.0	2,940.2	1,697.9					1,697.9	121.3		121.3	70.0	0.9	0.2	0.7	0.4	122.0	70.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,920.3	754.0	3,166.3	1,758.2					1,758.2	9.1		9.1	5.1	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,937.3	754.0	3,183.3	1,699.6					1,699.6	9.1		9.1	4.9	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.3
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,954.3	754.0	3,200.3	1,642.9					1,642.9	9.1		9.1	4.7	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,971.2	754.0	3,217.2	1,588.1					1,588.1	9.1		9.1	4.5	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,988.2	754.0	3,234.2	1,535.1					1,535.1	13.2		13.2	6.3	1.0	0.2	0.7	0.3	13.9	6.6
施設完成後の期間50年	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.8	754.0	3,258.8	1,487.3					1,487.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,012.8	754.0	3,258.8	1,430.1					1,430.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,012.8	754.0	3,258.8	1,375.1					1,375.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,012.8	754.0	3,258.8	1,322.2					1,322.2					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,012.8	754.0	3,258.8	1,271.3					1,271.3					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,012.8	754.0	3,258.8	1,222.4					1,222.4					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,012.8	754.0	3,258.8	1,175.4					1,175.4					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,012.8	754.0	3,258.8	1,130.2					1,130.2					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,012.8	754.0	3,258.8	1,086.7					1,086.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,012.8	754.0	3,258.8	1,044.9					1,044.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,012.8	754.0	3,258.8	1,004.8					1,004.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,012.8	754.0	3,258.8	966.1					966.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,012.8	754.0	3,258.8	929.0					929.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,012.8	754.0	3,258.8	893.2					893.2					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,012.8	754.0	3,258.8	858.9					858.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,012.8	754.0	3,258.8	825.8					825.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,012.8	754.0	3,258.8	794.1					794.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,012.8	754.0	3,258.8	763.5					763.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,012.8	754.0	3,258.8	734.2					734.2					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	4,012.8	754.0	3,258.8	705.9					705.9					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,012.8	754.0	3,258.8	678.8					678.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,012.8	754.0	3,258.8	652.7					652.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,012.8	754.0	3,258.8	627.6					627.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,012.8	754.0	3,258.8	603.4					603.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,012.8	754.0	3,258.8	580.2					580.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,012.8	754.0	3,258.8	557.9					557.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,012.8	754.0	3,258.8	536.4					536.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,012.8	754.0	3,258.8	515.8					515.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,012.8	754.0	3,258.8	496.0					496.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,012.8	754.0	3,258.8	476.9					476.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,012.8	754.0	3,258.8	458.6					458.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,012.8	754.0	3,258.8	440.9					440.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,012.8	754.0	3,258.8	424.0					424.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,012.8	754.0	3,258.8	407.7					407.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,012.8	754.0	3,258.8	392.0					392.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,012.8	754.0	3,258.8	376.9					376.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,012.8	754.0	3,258.8	362.4					362.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,012.8	754.0	3,258.8	348.5					348.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,012.8	754.0	3,258.8	335.1					335.1					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,012.8	754.0	3,258.8	322.2					322.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,012.8	754.0	3,258.8	309.8					309.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,012.8	754.0	3,258.8	297.9					297.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,012.8	754.0	3,258.8	286.4					286.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,012.8	754.0	3,258.8	275.4					275.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,012.8	754.0	3,258.8	264.8					264.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,012.8	754.0	3,258.8	254.6					254.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,012.8	754.0	3,258.8	244.8					244.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,012.8	754.0	3,258.8	235.4					235.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,012.8	754.0	3,258.8	226.4					226.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,012.8	754.0	3,258.8	217.7	156.8	10.2	146.6	5.0	222.7					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						262,442	62,918	199,523	55,466	156.8	10.2	146.6	5.0	55,471	2,152	404	1,748	1,307	63	18	45	13	1,793	1,320

総便益	B	55,471	百万円
総費用	C	1,320	百万円
費用便益比	B/C	42.0	
純現在価値	B-C	54,151	百万円
経済的内部収益率		186.4%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2043(R25)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	−17	2006	H18	1.238	1.948										89.1	89.1			0.1	0.1				
	−16	2007	H19	1.219	1.873	135.9	135.9								125.6	125.6			0.1	0.1				
	−15	2008	H20	1.183	1.801	327.5	327.5								77.5	77.5			0.1	0.1				
	−14	2009	H21	1.222	1.732	445.8	445.8								51.9	51.9			0.2	0.2				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	524.9	524.9								4.0	4.0			0.2	0.2				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	531.0	531.0								7.9	7.9			0.2	0.2				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	543.1	543.1								10.7	10.7			0.2	0.2				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	559.4	559.4								5.7	5.7			0.2	0.2				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	568.1	568.1								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	570.2	570.2								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	572.4	572.4								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	574.5	574.5								1.4	1.4			0.2	0.2				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	576.6	576.6								0.0	0.0			0.2	0.2				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	576.6	576.6								9.6	9.6			0.2	0.2				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	591.3	591.3								4.5	4.5			0.2	0.2				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	598.2	598.2								4.2	4.2			0.2	0.2				
整	−1	2022	R4	1.000	1.040	604.6	604.6								4.2	4.2			0.2	0.2				
備	0	2023	R5	1.000	1.000	611.0	611.0								3.9	3.9			0.2	0.2				
期	1	2024	R6	1.000	0.962	616.9	616.9								121.3		121.3	116.6	0.2	0.2			121.3	116.6
間	2	2025	R7	1.000	0.925	802.0	616.9	185.0	171.1					171.1	121.3		121.3	112.1	0.3	0.2	0.1		121.4	112.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	987.0	616.9	370.1	329.0					329.0	121.3		121.3	107.8	0.3	0.2	0.1	0.1	121.4	107.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,172.1	616.9	555.1	474.5					474.5	121.3		121.3	103.7	0.4	0.2	0.2	0.1	121.5	103.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,357.1	616.9	740.2	608.4					608.4	121.3		121.3	99.7	0.4	0.2	0.2	0.2	121.5	99.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	1,542.1	616.9	925.2	731.2					731.2	121.3		121.3	95.9	0.5	0.2	0.3	0.2	121.6	96.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	1,727.2	616.9	1,110.3	843.7					843.7	121.3		121.3	92.2	0.6	0.2	0.3	0.2	121.6	92.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	1,912.2	616.9	1,295.3	946.5					946.5	121.3		121.3	88.6	0.6	0.2	0.4	0.3	121.7	88.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,097.3	616.9	1,480.4	1,040.1					1,040.1	121.3		121.3	85.2	0.7	0.2	0.4	0.3	121.7	85.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,282.3	616.9	1,665.4	1,125.1					1,125.1	121.3		121.3	81.9	0.7	0.2	0.5	0.3	121.8	82.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,467.4	616.9	1,850.5	1,202.0					1,202.0	121.3		121.3	78.8	0.8	0.2	0.5	0.4	121.8	79.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,652.4	616.9	2,035.5	1,271.4					1,271.4	121.3		121.3	75.8	0.8	0.2	0.6	0.4	121.9	76.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	2,837.5	616.9	2,220.5	1,333.6					1,333.6	121.3		121.3	72.8	0.9	0.2	0.6	0.4	121.9	73.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,022.5	616.9	2,405.6	1,389.2					1,389.2	121.3		121.3	70.0	0.9	0.2	0.7	0.4	122.0	70.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,207.6	616.9	2,590.6	1,438.5					1,438.5	9.1		9.1	5.1	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,221.4	616.9	2,604.5	1,390.6					1,390.6	9.1		9.1	4.9	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.3
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,235.3	616.9	2,618.4	1,344.2					1,344.2	9.1		9.1	4.7	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	5.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,249.2	616.9	2,632.3	1,299.4					1,299.4	9.1		9.1	4.5	0.9	0.2	0.7	0.4	9.8	4.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,263.1	616.9	2,646.2	1,256.0					1,256.0	13.2		13.2	6.3	1.0	0.2	0.7	0.3	13.9	6.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,283.2	616.9	2,666.3	1,216.9					1,216.9					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,283.2	616.9	2,666.3	1,170.1					1,170.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,283.2	616.9	2,666.3	1,125.1					1,125.1					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,283.2	616.9	2,666.3	1,081.8					1,081.8					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,283.2	616.9	2,666.3	1,040.2					1,040.2					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,283.2	616.9	2,666.3	1,000.2					1,000.2					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,283.2	616.9	2,666.3	961.7					961.7					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,283.2	616.9	2,666.3	924.7					924.7					1.0	0.2	0.7	0.3	0.7	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,283.2	616.9	2,666.3	889.2					889.2					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,283.2	616.9	2,666.3	855.0					855.0					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,283.2	616.9	2,666.3	822.1					822.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,283.2	616.9	2,666.3	790.5					790.5					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,283.2	616.9	2,666.3	760.1					760.1					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,283.2	616.9	2,666.3	730.8					730.8					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,283.2	616.9	2,666.3	702.7					702.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,283.2	616.9	2,666.3	675.7					675.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,283.2	616.9	2,666.3	649.7					649.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,283.2	616.9	2,666.3	624.7					624.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,283.2	616.9	2,666.3	600.7					600.7					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	3,283.2	616.9	2,666.3	577.6					577.6					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	3,283.2	616.9	2,666.3	555.4					555.4					1.0	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	3,283.2	616.9	2,666.3	534.0					534.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
成	42	2065	R47	1.000	0.193	3,283.2	616.9	2,666.3	513.5					513.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
後	43	2066	R48	1.000	0.185	3,283.2	616.9	2,666.3	493.7					493.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
の	44	2067	R49	1.000	0.178	3,283.2	616.9	2,666.3	474.7					474.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
期	45	2068	R50	1.000	0.171	3,283.2	616.9	2,666.3	456.5					456.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
間	46	2069	R51	1.000	0.165	3,283.2	616.9	2,666.3	438.9					438.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,283.2	616.9	2,666.3	422.0					422.0					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
50	48	2071	R53	1.000	0.152	3,283.2	616.9	2,666.3	405.8					405.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
年	49	2072	R54	1.000	0.146	3,283.2	616.9	2,666.3	390.2					390.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,283.2	616.9	2,666.3	375.2					375.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,283.2	616.9	2,666.3	360.8					360.8					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,283.2	616.9	2,666.3	346.9					346.9					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,283.2	616.9	2,666.3	333.5					333.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,283.2	616.9	2,666.3	320.7					320.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,283.2	616.9	2,666.3	308.4					308.4					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,283.2	616.9	2,666.3	296.5					296.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,283.2	616.9	2,666.3	285.1					285.1					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,283.2	616.9	2,666.3	274.1					274.1					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,283.2	616.9	2,666.3	263.6					263.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,283.2	616.9	2,666.3	253.5					253.5					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,283.2	616.9	2,666.3	243.7					243.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,283.2	616.9	2,666.3	234.3					234.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,283.2	616.9	2,666.3	225.3					225.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,283.2	616.9	2,666.3	216.7					216.7					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,283.2	616.9	2,666.3	208.3					208.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,283.2	616.9	2,666.3	200.3					200.3					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,283.2	616.9	2,666.3	192.6					192.6					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,283.2	616.9	2,666.3	185.2					185.2					1.0	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,283.2	616.9	2,666.3	178.1	156.8	10.2	146.6	5.0	183.1					1.0	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0
合計						214,725	51,479	163,246	45,382	156.8	10.2	146.6	5.0	45,387	2,152	404	1,748	1,307	63	18	45	13	1,793	1,320

総便益	B	45,387	百万円
総費用	C	1,320	百万円
費用便益比	B/C	34.4	
純現在価値	B−C	44,067	百万円
経済的内部収益率		152.5%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	32.9	81.1			81.1	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	62.0	146.9			146.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	93.1	212.2			212.2	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	166.8	365.5			365.5	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	202.6	426.8			426.8	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	259.9	526.5			526.5	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	323.7	630.5			630.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.1	0.2	283.6	351.1	683.9
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	381.4	714.4			714.4	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	493.8	889.3			889.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.2	0.4	564.1	667.5	1,202.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	634.7	1,099.1			1,099.1	543.3	663.8	1,149.5	0.2	0.3	0.5	543.5	664.1	1,150.0
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	754.2	1,255.8			1,255.8	433.5	529.1	881.0	0.3	0.3	0.5	433.8	529.4	881.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	829.5	1,328.1			1,328.1	409.7	487.9	781.1	0.3	0.3	0.5	410.0	488.2	781.6
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	920.9	1,417.7			1,417.7	456.8	545.7	840.1	0.3	0.4	0.6	457.1	546.1	840.7
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	998.6	1,478.2			1,478.2	396.6	464.0	686.8	0.4	0.4	0.6	397.0	464.4	687.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	1,048.0	1,491.6			1,491.6	277.7	314.5	447.6	0.4	0.4	0.6	278.1	314.9	448.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	1,101.7	1,507.8			1,507.8	364.1	411.1	562.6	0.4	0.4	0.5	364.5	411.5	563.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,169.2	1,538.6			1,538.6	332.6	373.3	491.2	0.4	0.5	0.7	333.0	373.8	491.9
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,209.2	1,530.0			1,530.0	371.4	407.5	515.6	0.4	0.5	0.6	371.8	408.0	516.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,239.7	1,508.3			1,508.3	398.1	422.0	513.4	0.5	0.5	0.6	398.6	422.5	514.0
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,287.2	1,505.8			1,505.8	474.3	491.7	575.3	0.6	0.6	0.7	474.9	492.3	576.0
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,375.8	1,547.6			1,547.6	470.8	488.5	549.5	0.7	0.7	0.8	471.5	489.2	550.3
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2	1,526.3			1,526.3	367.1	367.1	397.1	0.7	0.7	0.7	367.8	367.8	397.8
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.8	1,537.0			1,537.0	283.7	283.7	295.0	0.7	0.8	0.8	284.4	284.5	295.8
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2	1,529.2			1,529.2	187.6	187.6	187.6	0.8	0.8	0.8	188.4	188.4	188.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2	1,503.1			1,503.1	851.9	851.9	819.2	0.8	0.8	0.8	852.6	852.7	820.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,722.7	1,592.8			1,592.8	851.9	851.9	787.6	0.8	0.8	0.8	852.7	852.7	788.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,882.1	1,673.2			1,673.2	851.9	851.9	757.4	0.8	0.8	0.7	852.7	852.7	758.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	2,041.6	1,745.1			1,745.1	851.9	851.9	728.2	0.9	0.9	0.8	852.7	852.8	729.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	2,201.0	1,809.0			1,809.0	851.9	851.9	700.2	0.9	0.9	0.8	852.7	852.8	701.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	2,360.7	1,865.7			1,865.7	851.9	851.9	673.3	0.9	0.9	0.8	852.8	852.8	674.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	2,520.1	1,915.0			1,915.0	851.9	851.9	647.4	0.9	0.9	0.7	852.8	852.8	648.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	2,679.6	1,957.9			1,957.9	851.9	851.9	622.5	1.0	1.0	0.8	852.8	852.9	623.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	2,839.0	1,994.7			1,994.7	851.9	851.9	598.5	1.0	1.0	0.8	852.9	852.9	599.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	2,998.5	2,025.7			2,025.7	851.9	851.9	575.4	1.1	1.0	0.7	852.9	852.9	576.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	3,158.0	2,051.4			2,051.4	851.9	851.9	553.4	1.1	1.0	0.7	853.0	852.9	554.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	3,317.5	2,072.0			2,072.0	851.9	851.9	532.1	1.1	1.1	0.8	853.0	853.0	532.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	3,476.9	2,088.1			2,088.1	851.9	851.9	511.7	1.2	1.3	0.7	853.1	853.2	512.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	3,636.4	2,099.9			2,099.9	851.9	851.9	491.9	1.2	1.3	0.7	853.1	853.2	492.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	3,795.9	2,107.7			2,107.7	851.9	851.9	473.0	1.3	1.3	0.7	853.1	853.2	473.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	3,955.5	2,111.9			2,111.9	80.0	80.0	42.7	1.3	1.3	0.7	81.3	81.3	43.4
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	3,969.6	2,037.9			2,037.9	80.0	80.0	41.0	1.3	1.3	0.7	81.3	81.3	41.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	3,983.9	1,966.6			1,966.6	80.0	80.0	39.5	1.3	1.3	0.6	81.3	81.3	40.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	3,998.0	1,897.6			1,897.6	80.0	80.0	38.0	1.3	1.3	0.6	81.3	81.3	38.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	4,012.2	1,831.1			1,831.1	98.8	98.8	45.0	1.3	1.4	0.7	100.1	100.2	45.7
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	4,029.7	1,768.4			1,768.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	4,029.7	1,700.4			1,700.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	4,029.7	1,634.9			1,634.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	4,029.7	1,572.1			1,572.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	4,029.7	1,511.6			1,511.6				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	4,029.7	1,453.4			1,453.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	4,029.7	1,397.6			1,397.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	4,029.7	1,343.8			1,343.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	4,029.7	1,292.1			1,292.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	4,029.7	1,242.4			1,242.4				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	4,029.7	1,194.6			1,194.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	4,029.7	1,148.7			1,148.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	4,029.7	1,104.5			1,104.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	4,029.7	1,062.0			1,062.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	4,029.7	1,021.2			1,021.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	4,029.7	981.9			981.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	4,029.7	944.1			944.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	4,029.7	907.8			907.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施設完成後の期間50年	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	4,029.7	872.9			872.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	4,029.7	839.3			839.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	4,029.7	807.0			807.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	4,029.7	776.0			776.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	4,029.7	746.1			746.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	4,029.7	717.5			717.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	4,029.7	689.9			689.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	4,029.7	663.3			663.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	4,029.7	637.9			637.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	4,029.7	613.3			613.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	4,029.7	589.7			589.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	4,029.7	567.1			567.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	4,029.7	545.3			545.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	4,029.7	524.3			524.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	4,029.7	504.1			504.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	4,029.7	484.7			484.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	4,029.7	466.1			466.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	4,029.7	448.1			448.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	4,029.7	430.9			430.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	4,029.7	414.3			414.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	4,029.7	398.4			398.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	4,029.7	383.1			383.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	4,029.7	368.3			368.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	4,029.7	354.2			354.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	4,029.7	340.6			340.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	4,029.7	327.4			327.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	4,029.7	314.9			314.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	4,029.7	302.8			302.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	4,029.7	291.1			291.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	4,029.7	279.8			279.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	4,029.7	269.1			269.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	4,029.7	258.8	0.0	0.0	258.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
合計						278,901	280,601	103,649	0.0	0.0	103,649	21,830	23,157	25,785	95	100	40	21,925	23,257	25,825

総便益	B	103,649 百万円
総費用	C	25,825 百万円
費用便益比	B/C	4.0
純現在価値	B-C	77,824 百万円
経済的内部収益率		17.3%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	−23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	32.9	81.1			81.1	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	−22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	62.0	146.9			146.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	−21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	93.1	212.2			212.2	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	−20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	166.8	365.5			365.5	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	−19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	202.6	426.8			426.8	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	−18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	259.9	526.5			526.5	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	−17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	323.7	630.5			630.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.1	0.2	283.6	351.1	683.9
	−16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	381.4	714.4			714.4	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	−15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	493.8	889.3			889.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.2	0.4	564.1	667.5	1,202.2
	−14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	634.7	1,099.1			1,099.1	543.3	663.8	1,149.5	0.2	0.3	0.5	543.5	664.1	1,150.0
	−13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	754.2	1,255.8			1,255.8	433.5	529.1	881.0	0.3	0.3	0.5	433.8	529.4	881.5
	−12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	829.5	1,328.1			1,328.1	409.7	487.9	781.1	0.3	0.3	0.5	410.0	488.2	781.6
	−11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	920.9	1,417.7			1,417.7	456.8	545.7	840.1	0.3	0.4	0.6	457.1	546.1	840.7
	−10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	998.6	1,478.2			1,478.2	396.6	464.0	686.8	0.4	0.4	0.6	397.0	464.4	687.4
	−9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	1,048.0	1,491.6			1,491.6	277.7	314.5	447.6	0.4	0.4	0.6	278.1	314.9	448.2
	−8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	1,101.7	1,507.8			1,507.8	364.1	411.1	562.6	0.4	0.4	0.5	364.5	411.5	563.1
	−7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,169.2	1,538.6			1,538.6	332.6	373.3	491.2	0.4	0.5	0.7	333.0	373.8	491.9
	−6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,209.2	1,530.0			1,530.0	371.4	407.5	515.6	0.4	0.5	0.6	371.8	408.0	516.2
	−5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,239.7	1,508.3			1,508.3	398.1	422.0	513.4	0.5	0.5	0.6	398.6	422.5	514.0
	−4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,287.2	1,505.8			1,505.8	474.3	491.7	575.3	0.6	0.6	0.7	474.9	492.3	576.0
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,375.8	1,547.6			1,547.6	470.8	488.5	549.5	0.7	0.7	0.8	471.5	489.2	550.3
	−2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2	1,526.3			1,526.3	367.1	367.1	397.1	0.7	0.7	0.7	367.8	367.8	397.8
	−1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.8	1,537.0			1,537.0	283.7	283.7	295.0	0.7	0.8	0.8	284.4	284.5	295.8
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2	1,529.2			1,529.2	187.6	187.6	187.6	0.8	0.8	0.8	188.4	188.4	188.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2	1,503.1			1,503.1	697.0	697.0	670.2	0.8	0.8	0.8	697.8	697.8	671.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,722.7	1,592.8			1,592.8	697.0	697.0	644.4	0.8	0.8	0.8	697.8	697.8	645.2
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,882.1	1,673.2			1,673.2	697.0	697.0	619.7	0.8	0.8	0.7	697.8	697.8	620.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	2,041.6	1,745.1			1,745.1	697.0	697.0	595.8	0.9	0.9	0.8	697.8	697.9	596.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	2,201.0	1,809.0			1,809.0	697.0	697.0	572.9	0.9	0.9	0.8	697.8	697.9	573.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	2,360.7	1,865.7			1,865.7	697.0	697.0	550.8	0.9	0.9	0.8	697.9	697.9	551.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	2,520.1	1,915.0			1,915.0	697.0	697.0	529.7	0.9	0.9	0.7	697.9	697.9	530.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	2,679.6	1,957.9			1,957.9	697.0	697.0	509.3	1.0	1.0	0.8	697.9	698.0	510.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	2,839.0	1,994.7			1,994.7	697.0	697.0	489.7	1.0	1.0	0.8	698.0	698.0	490.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	2,998.5	2,025.7			2,025.7	697.0	697.0	470.9	1.1	1.0	0.7	698.0	698.0	471.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	3,158.0	2,051.4			2,051.4	697.0	697.0	452.7	1.1	1.0	0.7	698.1	698.0	453.4
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	3,317.5	2,072.0			2,072.0	697.0	697.0	435.3	1.1	1.1	0.8	698.1	698.1	436.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	3,476.9	2,088.1			2,088.1	697.0	697.0	418.7	1.2	1.3	0.7	698.2	698.3	419.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	3,636.4	2,099.9			2,099.9	697.0	697.0	402.5	1.2	1.3	0.7	698.2	698.3	403.2
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	3,795.9	2,107.7			2,107.7	697.0	697.0	387.1	1.3	1.3	0.7	698.3	698.3	387.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	3,955.5	2,111.9			2,111.9	65.4	65.4	34.9	1.3	1.3	0.7	66.7	66.7	35.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	3,969.6	2,037.9			2,037.9	65.4	65.4	33.6	1.3	1.3	0.7	66.7	66.7	34.3
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	3,983.9	1,966.6			1,966.6	65.4	65.4	32.3	1.3	1.3	0.6	66.7	66.7	32.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	3,998.0	1,897.6			1,897.6	65.4	65.4	31.0	1.3	1.3	0.6	66.7	66.7	31.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	4,012.2	1,831.1			1,831.1	80.8	80.8	36.9	1.3	1.4	0.7	82.1	82.2	37.6
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	4,029.7	1,768.4			1,768.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	4,029.7	1,700.4			1,700.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	4,029.7	1,634.9			1,634.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	4,029.7	1,572.1			1,572.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	4,029.7	1,511.6			1,511.6				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	4,029.7	1,453.4			1,453.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	4,029.7	1,397.6			1,397.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	4,029.7	1,343.8			1,343.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	4,029.7	1,292.1			1,292.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	4,029.7	1,242.4			1,242.4				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	4,029.7	1,194.6			1,194.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	4,029.7	1,148.7			1,148.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	4,029.7	1,104.5			1,104.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	4,029.7	1,062.0			1,062.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	4,029.7	1,021.2			1,021.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	4,029.7	981.9			981.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	4,029.7	944.1			944.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	4,029.7	907.8			907.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施設完成後の期間50年	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	4,029.7	872.9			872.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	4,029.7	839.3			839.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	4,029.7	807.0			807.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	4,029.7	776.0			776.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	4,029.7	746.1			746.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	4,029.7	717.5			717.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	4,029.7	689.9			689.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	4,029.7	663.3			663.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	4,029.7	637.9			637.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	4,029.7	613.3			613.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	4,029.7	589.7			589.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	4,029.7	567.1			567.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	4,029.7	545.3			545.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	4,029.7	524.3			524.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	4,029.7	504.1			504.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	4,029.7	484.7			484.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	4,029.7	466.1			466.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	4,029.7	448.1			448.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	4,029.7	430.9			430.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	4,029.7	414.3			414.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	4,029.7	398.4			398.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	4,029.7	383.1			383.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	4,029.7	368.3			368.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	4,029.7	354.2			354.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	4,029.7	340.6			340.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	4,029.7	327.4			327.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	4,029.7	314.9			314.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	4,029.7	302.8			302.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	4,029.7	291.1			291.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	4,029.7	279.8			279.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	4,029.7	269.1			269.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	4,029.7	258.8	0.0	0.0	258.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
合計						278,901	280,601	103,649	0.0	0.0	103,649	19,430	20,757	24,026	95	100	40	19,526	20,858	24,065

総便益	B	103,649	百万円
総費用	C	24,065	百万円
費用便益比	B/C	4.3	
純現在価値	B−C	79,583	百万円
経済的内部収益率		17.4%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	32.9	81.1			81.1	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	62.0	146.9			146.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	93.1	212.2			212.2	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	166.8	365.5			365.5	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	202.6	426.8			426.8	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	259.9	526.5			526.5	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	323.7	630.5			630.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.2	0.4	283.6	351.2	684.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	381.4	714.4			714.4	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	493.8	889.3			889.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.3	0.5	564.1	667.6	1,202.3
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	634.7	1,099.1			1,099.1	543.3	663.8	1,149.5	0.3	0.3	0.5	543.6	664.1	1,150.0
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	754.2	1,255.8			1,255.8	433.5	529.1	881.0	0.3	0.4	0.7	433.8	529.5	881.7
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	829.5	1,328.1			1,328.1	409.7	487.9	781.1	0.3	0.4	0.6	410.0	488.3	781.7
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	920.9	1,417.7			1,417.7	456.8	545.7	840.1	0.4	0.5	0.8	457.2	546.2	840.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	998.6	1,478.2			1,478.2	396.6	464.0	686.8	0.4	0.5	0.7	397.0	464.5	687.5
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	1,048.0	1,491.6			1,491.6	277.7	314.5	447.6	0.4	0.5	0.7	278.1	315.0	448.3
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	1,101.7	1,507.8			1,507.8	364.1	411.1	562.6	0.4	0.5	0.7	364.5	411.6	563.3
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,169.2	1,538.6			1,538.6	332.6	373.3	491.2	0.5	0.5	0.7	333.1	373.8	491.9
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,209.2	1,530.0			1,530.0	371.4	407.5	515.6	0.5	0.6	0.8	371.9	408.1	516.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,239.7	1,508.3			1,508.3	398.1	422.0	513.4	0.5	0.6	0.7	398.6	422.6	514.1
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,287.2	1,505.8			1,505.8	474.3	491.7	575.3	0.7	0.7	0.8	475.0	492.4	576.1
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,375.8	1,547.6			1,547.6	470.8	488.5	549.5	0.8	0.8	0.9	471.6	489.3	550.4
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2	1,526.3			1,526.3	367.1	367.1	397.1	0.8	0.8	0.8	367.9	367.9	397.9
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.8	1,537.0			1,537.0	283.7	283.7	295.0	0.8	0.9	0.9	284.5	284.6	295.9
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2	1,529.2			1,529.2	187.6	187.6	187.6	0.9	0.9	0.9	188.5	188.5	188.5
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2	1,503.1			1,503.1	704.0	704.1	677.0	0.9	0.9	0.9	704.9	705.0	677.9
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,708.2	1,708.2	1,579.4			1,579.4	704.0	704.1	651.1	0.9	0.9	0.8	704.9	705.0	651.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,853.1	1,853.1	1,647.4			1,647.4	704.0	704.1	626.0	0.9	0.9	0.8	704.9	705.0	626.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,998.1	1,998.1	1,708.0			1,708.0	704.0	704.1	601.8	0.9	0.9	0.8	704.9	705.0	602.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,143.1	2,143.1	1,761.4			1,761.4	704.0	704.1	578.7	0.9	1.0	0.9	705.0	705.1	579.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,288.1	2,288.1	1,808.3			1,808.3	704.0	704.1	556.4	1.0	1.0	0.8	705.0	705.1	557.2
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,433.1	2,433.0	1,848.9			1,848.9	704.0	704.1	535.1	1.0	1.0	0.8	705.0	705.1	535.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,578.1	2,578.0	1,883.7			1,883.7	704.0	704.1	514.5	1.0	1.0	0.8	705.0	705.1	515.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,723.0	2,723.0	1,913.1			1,913.1	704.0	704.1	494.7	1.1	1.0	0.8	705.1	705.1	495.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,868.0	2,868.0	1,937.5			1,937.5	704.0	704.1	475.7	1.1	1.1	0.8	705.1	705.2	476.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,013.0	3,012.9	1,957.1			1,957.1	704.0	704.1	457.4	1.1	1.1	0.8	705.2	705.2	458.2
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,158.0	3,158.0	1,972.5			1,972.5	704.0	704.1	439.9	1.2	1.1	0.8	705.2	705.2	440.7
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,303.0	3,303.0	1,983.7			1,983.7	704.0	704.1	422.9	1.2	1.3	0.7	705.2	705.4	423.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,448.0	3,448.0	1,991.1			1,991.1	704.0	704.1	406.5	1.3	1.3	0.7	705.3	705.4	407.2
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,592.9	3,592.9	1,995.0			1,995.0	704.0	704.1	391.0	1.3	1.4	0.8	705.3	705.5	391.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,737.9	3,737.9	1,995.6			1,995.6	704.0	704.1	375.9	1.3	1.4	0.7	705.3	705.5	376.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,882.9	3,882.9	1,993.4			1,993.4	385.1	385.0	197.7	1.3	1.4	0.7	386.4	386.4	198.4
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,961.9	3,961.8	1,955.6			1,955.6	66.1	66.1	32.6	1.3	1.4	0.7	67.4	67.5	33.3
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,974.8	3,974.8	1,886.6			1,886.6	66.1	66.1	31.4	1.3	1.4	0.7	67.4	67.5	32.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,987.7	3,987.7	1,819.9			1,819.9	66.1	66.1	30.2	1.3	1.4	0.7	67.4	67.5	30.9
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,000.6	4,000.5	1,755.6			1,755.6	67.6	67.7	29.7	1.3	1.4	0.6	69.0	69.1	30.3
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,013.8	4,013.8	1,693.7			1,693.7	81.6	81.7	34.5	1.3	1.4	0.6	83.0	83.1	35.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	4,029.7	1,634.9			1,634.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	4,029.7	1,572.1			1,572.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	4,029.7	1,511.6			1,511.6				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	4,029.7	1,453.4			1,453.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	4,029.7	1,397.6			1,397.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	4,029.7	1,343.8			1,343.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	4,029.7	1,292.1			1,292.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	4,029.7	1,242.4			1,242.4				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	4,029.7	1,194.6			1,194.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	4,029.7	1,148.7			1,148.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	4,029.7	1,104.5			1,104.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	4,029.7	1,062.0			1,062.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	4,029.7	1,021.2			1,021.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	4,029.7	981.9			981.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	4,029.7	944.1			944.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	4,029.7	907.8			907.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施設完成後の期間50年	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	4,029.7	872.9			872.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	4,029.7	839.3			839.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	4,029.7	807.0			807.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	4,029.7	776.0			776.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	4,029.7	746.1			746.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	4,029.7	717.5			717.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	4,029.7	689.9			689.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	4,029.7	663.3			663.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	4,029.7	637.9			637.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	4,029.7	613.3			613.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	4,029.7	589.7			589.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	4,029.7	567.1			567.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	4,029.7	545.3			545.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	4,029.7	524.3			524.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	4,029.7	504.1			504.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	4,029.7	484.7			484.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	4,029.7	466.1			466.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	4,029.7	448.1			448.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	4,029.7	430.9			430.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	4,029.7	414.3			414.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	4,029.7	398.4			398.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	4,029.7	383.1			383.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	4,029.7	368.3			368.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	4,029.7	354.2			354.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	4,029.7	340.6			340.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	4,029.7	327.4			327.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	4,029.7	314.9			314.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	4,029.7	302.8			302.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	4,029.7	291.1			291.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	4,029.7	279.8			279.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	4,029.7	269.1			269.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	4,029.7	258.8			258.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	71	2094	R76	1.000	0.062	4,029.8	4,029.7	248.9			248.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	72	2095	R77	1.000	0.059	4,029.8	4,029.7	239.2	0.0	0.0	239.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	合計					285,019	286,718	102,912	0.0	0.0	102,912	20,630	21,958	24,668	100	106	43	20,730	22,064	24,711

総便益	B	102,912	百万円
総費用	C	24,711	百万円
費用便益比	B/C	4.2	
純現在価値	B-C	78,201	百万円
経済的内部収益率		17.3%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））

・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	32.9	81.1			81.1	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	62.0	146.9			146.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	93.1	212.2			212.2	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	166.8	365.5			365.5	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	202.6	426.8			426.8	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	259.9	526.5			526.5	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	323.7	630.5			630.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.2	0.4	283.6	351.2	684.1
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	381.4	714.4			714.4	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	493.8	889.3			889.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.3	0.5	564.1	667.6	1,202.3
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	634.7	1,099.1			1,099.1	543.3	663.8	1,149.5	0.3	0.3	0.5	543.6	664.1	1,150.0
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	754.2	1,255.8			1,255.8	433.5	529.1	881.0	0.3	0.4	0.7	433.8	529.5	881.7
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	829.5	1,328.1			1,328.1	409.7	487.9	781.1	0.3	0.4	0.6	410.0	488.3	781.7
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	920.9	1,417.7			1,417.7	456.8	545.7	840.1	0.4	0.5	0.8	457.2	546.2	840.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	998.6	1,478.2			1,478.2	396.6	464.0	686.8	0.4	0.5	0.7	397.0	464.5	687.5
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	1,048.0	1,491.6			1,491.6	277.7	314.5	447.6	0.4	0.5	0.7	278.1	315.0	448.3
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	1,101.7	1,507.8			1,507.8	364.1	411.1	562.6	0.4	0.5	0.7	364.5	411.6	563.3
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,169.2	1,538.6			1,538.6	332.6	373.3	491.2	0.5	0.5	0.7	333.1	373.8	491.9
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,209.2	1,530.0			1,530.0	371.4	407.5	515.6	0.5	0.6	0.8	371.9	408.1	516.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,239.7	1,508.3			1,508.3	398.1	422.0	513.4	0.5	0.6	0.7	398.6	422.6	514.1
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,287.2	1,505.8			1,505.8	474.3	491.7	575.3	0.7	0.7	0.8	475.0	492.4	576.1
整	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,375.8	1,547.6			1,547.6	470.8	488.5	549.5	0.8	0.8	0.9	471.6	489.3	550.4
備	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2	1,526.3			1,526.3	367.1	367.1	397.1	0.8	0.8	0.8	367.9	367.9	397.9
期	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.8	1,537.0			1,537.0	283.7	283.7	295.0	0.8	0.9	0.9	284.5	284.6	295.9
間	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2	1,529.2			1,529.2	187.6	187.6	187.6	0.9	0.9	0.9	188.5	188.5	188.5
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2	1,503.1			1,503.1	860.5	860.5	827.4	0.9	0.9	0.9	861.3	861.4	828.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,740.4	1,740.4	1,609.1			1,609.1	860.5	860.5	795.5	0.9	0.9	0.8	861.3	861.4	796.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,917.6	1,917.6	1,704.8			1,704.8	860.5	860.5	764.9	0.9	0.9	0.8	861.4	861.4	765.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,094.8	2,094.8	1,790.7			1,790.7	860.5	860.5	735.5	0.9	0.9	0.8	861.4	861.4	736.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,272.0	2,272.0	1,867.5			1,867.5	860.5	860.5	707.2	0.9	1.0	0.9	861.4	861.5	708.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,449.2	2,449.2	1,935.7			1,935.7	860.5	860.5	680.0	1.0	1.0	0.8	861.4	861.5	680.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,626.4	2,626.4	1,995.8			1,995.8	860.5	860.5	653.9	1.0	1.0	0.8	861.4	861.5	654.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,803.6	2,803.6	2,048.6			2,048.6	860.5	860.5	628.7	1.0	1.0	0.8	861.5	861.5	629.5
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,980.8	2,980.9	2,094.3			2,094.3	860.5	860.5	604.6	1.1	1.0	0.8	861.5	861.5	605.4
	10	2033	R15	1.000	0.676	3,158.0	3,158.0	2,133.4			2,133.4	860.5	860.5	581.3	1.1	1.1	0.8	861.6	861.6	582.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,335.2	3,335.3	2,166.5			2,166.5	860.5	860.5	558.9	1.1	1.1	0.8	861.6	861.6	559.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,512.4	3,512.4	2,193.9			2,193.9	860.5	860.5	537.5	1.2	1.1	0.8	861.6	861.6	538.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,689.6	3,689.7	2,216.0			2,216.0	860.5	860.5	516.8	1.2	1.3	0.7	861.7	861.8	517.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,866.8	3,866.9	2,233.0			2,233.0	470.6	470.6	271.7	1.3	1.3	0.7	471.9	471.9	272.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,963.3	3,963.2	2,200.7			2,200.7	80.8	80.7	44.8	1.3	1.4	0.8	82.1	82.1	45.6
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,979.1	3,979.1	2,124.4			2,124.4	80.8	80.7	43.1	1.3	1.4	0.7	82.1	82.1	43.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,994.9	3,994.9	2,050.9			2,050.9	80.8	80.7	41.4	1.3	1.4	0.7	82.1	82.1	42.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	4,010.6	4,010.6	1,979.7			1,979.7	97.9	97.9	48.3	1.3	1.4	0.7	99.2	99.3	49.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	4,029.8	4,029.7	1,912.7			1,912.7				1.3	1.4	0.7	1.3	1.4	0.7
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,029.8	4,029.7	1,839.1			1,839.1				1.3	1.4	0.7	1.3	1.4	0.7
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	4,029.7	1,768.4			1,768.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	4,029.7	1,700.4			1,700.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	4,029.7	1,634.9			1,634.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	4,029.7	1,572.1			1,572.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	4,029.7	1,511.6			1,511.6				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	4,029.7	1,453.4			1,453.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	4,029.7	1,397.6			1,397.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	4,029.7	1,343.8			1,343.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	4,029.7	1,292.1			1,292.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	4,029.7	1,242.4			1,242.4				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	4,029.7	1,194.6			1,194.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	4,029.7	1,148.7			1,148.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	4,029.7	1,104.5			1,104.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	4,029.7	1,062.0			1,062.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	4,029.7	1,021.2			1,021.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	4,029.7	981.9			981.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	4,029.7	944.1			944.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	4,029.7	907.8			907.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	4,029.7	872.9			872.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	4,029.7	839.3			839.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	4,029.7	807.0			807.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	4,029.7	776.0			776.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	4,029.7	746.1			746.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	4,029.7	717.5			717.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	4,029.7	689.9			689.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	4,029.7	663.3			663.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	4,029.7	637.9			637.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	4,029.7	613.3			613.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	4,029.7	589.7			589.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	4,029.7	567.1			567.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	4,029.7	545.3			545.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	4,029.7	524.3			524.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	4,029.7	504.1			504.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	4,029.7	484.7			484.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	4,029.7	466.1			466.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	4,029.7	448.1			448.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	4,029.7	430.9			430.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	4,029.7	414.3			414.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	4,029.7	398.4			398.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	4,029.7	383.1			383.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	4,029.7	368.3			368.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	4,029.7	354.2			354.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	4,029.7	340.6			340.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	4,029.7	327.4			327.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	4,029.7	314.9			314.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	4,029.7	302.8			302.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	4,029.7	291.1			291.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	4,029.7	279.8	0.0	0.0	279.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	合計					272,746	274,446	104,374	0.0	0.0	104,374	20,630	21,957	25,149	95	100	42	20,725	22,057	25,191

総便益	B	104,374 百万円
総費用	C	25,191 百万円
費用便益比	B/C	4.1
純現在価値	B-C	79,183 百万円
経済的内部収益率		17.4%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

年度				ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	-23	2000	H12	1.215	2.465	29.8	36.2	89.2			89.2	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	-22	2001	H13	1.246	2.370	54.8	68.3	161.9			161.9	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	-21	2002	H14	1.263	2.279	81.1	102.4	233.3			233.3	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	-20	2003	H15	1.263	2.191	145.3	183.5	402.1			402.1	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	-19	2004	H16	1.259	2.107	177.0	222.8	469.4			469.4	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	-18	2005	H17	1.252	2.026	228.4	285.9	579.2			579.2	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	-17	2006	H18	1.238	1.948	287.6	356.0	693.5			693.5	283.5	351.0	683.7	0.1	0.1	0.2	283.6	351.1	683.9
	-16	2007	H19	1.219	1.873	344.1	419.6	785.9			785.9	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	-15	2008	H20	1.183	1.801	459.0	543.2	978.3			978.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.2	0.4	564.1	667.5	1,202.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	571.4	698.2	1,209.1			1,209.1	543.3	663.8	1,149.5	0.2	0.3	0.5	543.5	664.1	1,150.0
	-13	2010	H22	1.221	1.665	679.7	829.7	1,381.5			1,381.5	433.5	529.1	881.0	0.3	0.3	0.5	433.8	529.4	881.5
	-12	2011	H23	1.191	1.601	766.2	912.5	1,460.9			1,460.9	409.7	487.9	781.1	0.3	0.3	0.5	410.0	488.2	781.6
	-11	2012	H24	1.195	1.539	847.9	1,013.0	1,559.5			1,559.5	456.8	545.7	840.1	0.3	0.4	0.6	457.1	546.1	840.7
	-10	2013	H25	1.170	1.480	938.9	1,098.5	1,626.0			1,626.0	396.6	464.0	686.8	0.4	0.4	0.6	397.0	464.4	687.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	1,018.0	1,152.8	1,640.8			1,640.8	277.7	314.5	447.6	0.4	0.4	0.6	278.1	314.9	448.2
	-8	2015	H27	1.129	1.369	1,073.4	1,211.9	1,658.6			1,658.6	364.1	411.1	562.6	0.4	0.4	0.5	364.5	411.5	563.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,146.0	1,286.1	1,692.4			1,692.4	332.6	373.3	491.2	0.4	0.5	0.7	333.0	373.8	491.9
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,212.3	1,330.1	1,683.0			1,683.0	371.4	407.5	515.6	0.4	0.5	0.6	371.8	408.0	516.2
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,286.4	1,363.7	1,659.1			1,659.1	398.1	422.0	513.4	0.5	0.5	0.6	398.6	422.5	514.0
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,365.7	1,415.9	1,656.4			1,656.4	474.3	491.7	575.3	0.6	0.6	0.7	474.9	492.3	576.0
整	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,458.5	1,513.5	1,702.5			1,702.5	470.8	488.5	549.5	0.7	0.7	0.8	471.5	489.2	550.3
備	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,552.3	1,552.3	1,679.0			1,679.0	367.1	367.1	397.1	0.7	0.7	0.7	367.8	367.8	397.8
期	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,625.5	1,625.5	1,690.6			1,690.6	283.7	283.7	295.0	0.7	0.8	0.8	284.4	284.5	295.8
間	0	2023	R5	1.000	1.000	1,682.1	1,682.1	1,682.1			1,682.1	187.6	187.6	187.6	0.8	0.8	0.8	188.4	188.4	188.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,719.5	1,719.5	1,653.3			1,653.3	774.4	774.4	744.6	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	745.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,894.9	1,894.9	1,752.0			1,752.0	774.4	774.4	715.9	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	716.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	2,070.4	2,070.4	1,840.6			1,840.6	774.4	774.4	688.5	0.8	0.8	0.7	775.2	775.2	689.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,245.8	2,245.8	1,919.8			1,919.8	774.4	774.4	661.9	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	662.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,421.2	2,421.3	1,990.2			1,990.2	774.4	774.4	636.5	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	637.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,596.6	2,596.7	2,052.2			2,052.2	774.4	774.4	612.0	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	612.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,772.1	2,772.0	2,106.5			2,106.5	774.4	774.4	588.5	0.9	0.9	0.7	775.3	775.3	589.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,947.5	2,947.5	2,153.8			2,153.8	774.4	774.4	565.9	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	566.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	3,122.9	3,122.9	2,194.1			2,194.1	774.4	774.4	544.1	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	544.9
	10	2033	R15	1.000	0.676	3,298.4	3,298.4	2,228.3			2,228.3	774.4	774.4	523.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	523.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,473.8	3,473.8	2,256.5			2,256.5	774.4	774.4	503.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	503.8
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,649.2	3,649.2	2,279.2			2,279.2	774.4	774.4	483.8	1.1	1.1	0.8	775.6	775.5	484.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,824.7	3,824.7	2,297.0			2,297.0	774.4	774.4	465.0	1.2	1.3	0.7	775.6	775.7	465.7
	14	2037	R19	1.000	0.577	4,000.1	4,000.1	2,310.0			2,310.0	774.4	774.4	447.2	1.2	1.3	0.7	775.7	775.7	447.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	4,175.5	4,175.6	2,318.5			2,318.5	774.4	774.4	430.0	1.3	1.3	0.7	775.7	775.7	430.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	4,350.9	4,351.0	2,323.0			2,323.0	72.7	72.7	38.8	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	39.5
	17	2040	R22	1.000	0.513	4,366.6	4,366.6	2,241.6			2,241.6	72.7	72.7	37.3	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	38.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	4,382.2	4,382.2	2,163.2			2,163.2	72.7	72.7	35.9	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	36.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	4,397.8	4,397.7	2,087.3			2,087.3	72.7	72.7	34.6	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	35.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,413.4	4,413.4	2,014.2			2,014.2	89.8	89.8	41.0	1.3	1.4	0.7	91.1	91.2	41.7
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,432.7	4,432.7	1,945.3			1,945.3				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,432.7	4,432.7	1,870.5			1,870.5				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,432.7	4,432.7	1,798.4			1,798.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,432.7	4,432.7	1,729.3			1,729.3				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,432.7	4,432.7	1,662.7			1,662.7				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,432.7	4,432.7	1,598.9			1,598.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,432.7	4,432.7	1,537.3			1,537.3				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,432.7	4,432.7	1,478.2			1,478.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,432.7	4,432.7	1,421.3			1,421.3				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,432.7	4,432.7	1,366.7			1,366.7				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,432.7	4,432.7	1,314.1			1,314.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,432.7	4,432.7	1,263.6			1,263.6				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,432.7	4,432.7	1,215.0			1,215.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,432.7	4,432.7	1,168.2			1,168.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,432.7	4,432.7	1,123.3			1,123.3				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,432.7	4,432.7	1,080.1			1,080.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,432.7	4,432.7	1,038.6			1,038.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,432.7	4,432.7	998.6			998.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	4,432.7	4,432.7	960.3			960.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	4,432.7	4,432.7	923.3			923.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	4,432.7	4,432.7	887.8			887.8				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	4,432.7	4,432.7	853.6			853.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	4,432.7	4,432.7	820.7			820.7				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	4,432.7	4,432.7	789.2			789.2				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	4,432.7	4,432.7	758.9			758.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	4,432.7	4,432.7	729.7			729.7				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,432.7	4,432.7	701.6			701.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	4,432.7	4,432.7	674.6			674.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	4,432.7	4,432.7	648.6			648.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,432.7	4,432.7	623.7			623.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,432.7	4,432.7	599.7			599.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,432.7	4,432.7	576.8			576.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,432.7	4,432.7	554.5			554.5				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,432.7	4,432.7	533.2			533.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,432.7	4,432.7	512.7			512.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,432.7	4,432.7	492.9			492.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,432.7	4,432.7	474.0			474.0				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,432.7	4,432.7	455.8			455.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,432.7	4,432.7	438.2			438.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,432.7	4,432.7	421.3			421.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,432.7	4,432.7	405.2			405.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,432.7	4,432.7	389.5			389.5				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,432.7	4,432.7	374.6			374.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,432.7	4,432.7	360.2			360.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,432.7	4,432.7	346.4			346.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,432.7	4,432.7	332.9			332.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,432.7	4,432.7	320.2			320.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,432.7	4,432.7	307.9			307.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,432.7	4,432.7	296.1			296.1				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,432.7	4,432.7	284.7	0.0	0.0	284.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
合計						306,791	308,662	114,015	0.0	0.0	114,015	20,630	21,956	24,905	95	100	40	20,725	22,057	24,945

総便益	B	114,015	百万円
総費用	C	24,945	百万円
費用便益比	B/C	4.6	
純現在価値	B-C	89,070	百万円
経済的内部収益率		19.1%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−24	1999	H11	1.213	2.563							149.4	181.2	464.5	0.1	0.1	0.3	149.5	181.3	464.8
	−23	2000	H12	1.215	2.465	24.4	29.6	73.0			73.0	125.3	152.3	375.4	0.1	0.1	0.2	125.4	152.4	375.6
	−22	2001	H13	1.246	2.370	44.8	55.8	132.2			132.2	132.0	164.5	389.9	0.1	0.1	0.2	132.1	164.6	390.1
	−21	2002	H14	1.263	2.279	66.3	83.8	191.0			191.0	322.1	406.8	927.0	0.1	0.1	0.2	322.2	406.9	927.2
	−20	2003	H15	1.263	2.191	118.9	150.1	328.9			328.9	159.1	200.9	440.2	0.1	0.1	0.2	159.2	201.0	440.4
	−19	2004	H16	1.259	2.107	144.8	182.3	384.1			384.1	257.6	324.2	683.0	0.1	0.1	0.2	257.7	324.3	683.2
	−18	2005	H17	1.252	2.026	186.9	233.9	473.8			473.8	296.9	371.6	752.8	0.1	0.1	0.2	297.0	371.7	753.0
	−17	2006	H18	1.238	1.948	235.3	291.3	567.4			567.4	283.5	351.0	683.7	0.1	0.1	0.2	283.6	351.1	683.9
	−16	2007	H19	1.219	1.873	281.6	343.3	643.0			643.0	576.1	702.4	1,315.6	0.2	0.2	0.4	576.3	702.6	1,316.0
	−15	2008	H20	1.183	1.801	375.5	444.4	800.3			800.3	563.9	667.3	1,201.8	0.2	0.2	0.4	564.1	667.5	1,202.2
	−14	2009	H21	1.222	1.732	467.5	571.2	989.1			989.1	543.3	663.8	1,149.5	0.2	0.3	0.5	543.5	664.1	1,150.0
	−13	2010	H22	1.221	1.665	556.2	678.8	1,130.3			1,130.3	433.5	529.1	881.0	0.3	0.3	0.5	433.8	529.4	881.5
	−12	2011	H23	1.191	1.601	626.9	746.6	1,195.3			1,195.3	409.7	487.9	781.1	0.3	0.3	0.5	410.0	488.2	781.6
	−11	2012	H24	1.195	1.539	693.7	828.8	1,275.9			1,275.9	456.8	545.7	840.1	0.3	0.4	0.6	457.1	546.1	840.7
	−10	2013	H25	1.170	1.480	768.2	898.8	1,330.4			1,330.4	396.6	464.0	686.8	0.4	0.4	0.6	397.0	464.4	687.4
	−9	2014	H26	1.132	1.423	832.9	943.2	1,342.5			1,342.5	277.7	314.5	447.6	0.4	0.4	0.6	278.1	314.9	448.2
	−8	2015	H27	1.129	1.369	878.2	991.5	1,356.9			1,356.9	364.1	411.1	562.6	0.4	0.4	0.5	364.5	411.5	563.1
	−7	2016	H28	1.122	1.316	937.6	1,052.3	1,384.8			1,384.8	332.6	373.3	491.2	0.4	0.5	0.7	333.0	373.8	491.9
	−6	2017	H29	1.097	1.265	991.9	1,088.3	1,377.0			1,377.0	371.4	407.5	515.6	0.4	0.5	0.6	371.8	408.0	516.2
	−5	2018	H30	1.060	1.217	1,052.5	1,115.7	1,357.4			1,357.4	398.1	422.0	513.4	0.5	0.5	0.6	398.6	422.5	514.0
	−4	2019	R1	1.037	1.170	1,117.4	1,158.5	1,355.3			1,355.3	474.3	491.7	575.3	0.6	0.6	0.7	474.9	492.3	576.0
整備期間	−3	2020	R2	1.038	1.125	1,193.3	1,238.3	1,392.9			1,392.9	470.8	488.5	549.5	0.7	0.7	0.8	471.5	489.2	550.3
	−2	2021	R3	1.000	1.082	1,270.1	1,270.0	1,373.6			1,373.6	367.1	367.1	397.1	0.7	0.7	0.7	367.8	367.8	397.8
	−1	2022	R4	1.000	1.040	1,330.0	1,329.9	1,383.1			1,383.1	283.7	283.7	295.0	0.7	0.8	0.8	284.4	284.5	295.8
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,376.3	1,376.2	1,376.2			1,376.2	187.6	187.6	187.6	0.8	0.8	0.8	188.4	188.4	188.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,406.9	1,406.8	1,352.7			1,352.7	774.4	774.4	744.6	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	745.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,550.4	1,550.3	1,433.3			1,433.3	774.4	774.4	715.9	0.8	0.8	0.8	775.2	775.2	716.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,693.9	1,693.9	1,505.8			1,505.8	774.4	774.4	688.5	0.8	0.8	0.7	775.2	775.2	689.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,837.5	1,837.4	1,570.6			1,570.6	774.4	774.4	661.9	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	662.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,981.0	1,980.9	1,628.1			1,628.1	774.4	774.4	636.5	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	637.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,124.5	2,124.5	1,679.0			1,679.0	774.4	774.4	612.0	0.9	0.9	0.8	775.3	775.3	612.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,268.1	2,268.0	1,723.5			1,723.5	774.4	774.4	588.5	0.9	0.9	0.7	775.3	775.3	589.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,411.6	2,411.5	1,762.1			1,762.1	774.4	774.4	565.9	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	566.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,555.1	2,555.2	1,795.2			1,795.2	774.4	774.4	544.1	1.0	1.0	0.8	775.4	775.4	544.9
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,698.7	2,698.7	1,823.1			1,823.1	774.4	774.4	523.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	523.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,842.2	2,842.2	1,846.3			1,846.3	774.4	774.4	503.1	1.1	1.0	0.7	775.5	775.4	503.8
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,985.7	2,985.7	1,864.8			1,864.8	774.4	774.4	483.8	1.1	1.1	0.8	775.6	775.5	484.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,129.3	3,129.3	1,879.4			1,879.4	774.4	774.4	465.0	1.2	1.3	0.7	775.6	775.7	465.7
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,272.8	3,272.8	1,889.9			1,889.9	774.4	774.4	447.2	1.2	1.3	0.7	775.7	775.7	447.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,416.3	3,416.3	1,897.0			1,897.0	774.4	774.4	430.0	1.3	1.3	0.7	775.7	775.7	430.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,559.9	3,559.9	1,900.7			1,900.7	72.7	72.7	38.8	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	39.5
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,572.6	3,572.6	1,834.1			1,834.1	72.7	72.7	37.3	1.3	1.3	0.7	74.0	74.0	38.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,585.4	3,585.5	1,769.9			1,769.9	72.7	72.7	35.9	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	36.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,598.2	3,598.2	1,707.8			1,707.8	72.7	72.7	34.6	1.3	1.3	0.6	74.0	74.0	35.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,611.0	3,611.0	1,647.9			1,647.9	89.8	89.8	41.0	1.3	1.4	0.7	91.1	91.2	41.7
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,626.8	3,626.7	1,591.5			1,591.5				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,626.8	3,626.7	1,530.2			1,530.2				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,626.8	3,626.7	1,471.4			1,471.4				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,626.8	3,626.7	1,414.9			1,414.9				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,626.8	3,626.7	1,360.5			1,360.5				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,626.8	3,626.7	1,308.1			1,308.1				1.3	1.4	0.6	1.3	1.4	0.6
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,626.8	3,626.7	1,257.8			1,257.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,626.8	3,626.7	1,209.5			1,209.5				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,626.8	3,626.7	1,163.0			1,163.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,626.8	3,626.7	1,118.2			1,118.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,626.8	3,626.7	1,075.2			1,075.2				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,626.8	3,626.7	1,033.8			1,033.8				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,626.8	3,626.7	994.0			994.0				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,626.8	3,626.7	955.9			955.9				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,626.8	3,626.7	919.1			919.1				1.3	1.4	0.5	1.3	1.4	0.5
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,626.8	3,626.7	883.7			883.7				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,626.8	3,626.7	849.7			849.7				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,626.8	3,626.7	817.1			817.1				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
施設完成後の期間50年	39	2062	R44	1.000	0.217	3,626.8	3,626.7	785.6			785.6				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,626.8	3,626.7	755.4			755.4				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,626.8	3,626.7	726.3			726.3				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,626.8	3,626.7	698.4			698.4				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,626.8	3,626.7	671.5			671.5				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,626.8	3,626.7	645.7			645.7				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,626.8	3,626.7	620.9			620.9				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,626.8	3,626.7	597.0			597.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,626.8	3,626.7	574.0			574.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	3,626.8	3,626.7	552.0			552.0				1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,626.8	3,626.7	530.7			530.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,626.8	3,626.7	510.3			510.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,626.8	3,626.7	490.7			490.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,626.8	3,626.7	471.8			471.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,626.8	3,626.7	453.7			453.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,626.8	3,626.7	436.3			436.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,626.8	3,626.7	419.4			419.4				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,626.8	3,626.7	403.3			403.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,626.8	3,626.7	387.9			387.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,626.8	3,626.7	373.0			373.0				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,626.8	3,626.7	358.6			358.6				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,626.8	3,626.7	344.8			344.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,626.8	3,626.7	331.5			331.5				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,626.8	3,626.7	318.8			318.8				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,626.8	3,626.7	306.5			306.5				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,626.8	3,626.7	294.7			294.7				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,626.8	3,626.7	283.3			283.3				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,626.8	3,626.7	272.5			272.5				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,626.8	3,626.7	262.0			262.0				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,626.8	3,626.7	252.0			252.0				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,626.8	3,626.7	242.2			242.2				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	3,626.8	3,626.7	232.9	0.0	0.0	232.9				1.3	1.4	0.1	1.3	1.4	0.1
合計						251,011	252,538	93,283	0.0	0.0	93,283	20,630	21,956	24,905	95	100	40	20,725	22,057	24,945

総便益	B	93,283	百万円
総費用	C	24,945	百万円
費用便益比	B/C	3.7	
純現在価値	B−C	68,338	百万円
経済的内部収益率		15.6%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563											149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	27.1									125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	49.8									132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	73.7									322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	132.1									159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	160.9									257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	207.6									296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	261.4									283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	312.8									576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	417.3									563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	519.5									543.3	543.3			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	617.9									433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	696.5									409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	770.8									456.8	456.8			0.3	0.3				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	853.6									396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	925.5									277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	975.8									364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,041.8									332.6	332.6			0.4	0.4				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,102.1									371.4	371.4			0.4	0.4				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,169.4									398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,241.6									474.3	474.3			0.6	0.6				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,325.9									470.8	470.8			0.7	0.7				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2									367.1	367.1			0.7	0.7				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.7									283.7	283.7			0.7	0.7				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2									187.6	187.6			0.8	0.8				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2									851.9		851.9	819.2	0.8	0.8			851.9	819.2
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,563.2	159.5	147.5						147.5	851.9		851.9	787.6	0.8	0.8	0.0	0.0	851.9	787.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,563.2	319.0	283.6						283.6	851.9		851.9	757.4	0.8	0.8	0.0	0.0	851.9	757.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	1,563.2	478.4	409.0						409.0	851.9		851.9	728.2	0.9	0.8	0.1	0.1	852.0	728.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	1,563.2	637.9	524.3						524.3	851.9		851.9	700.2	0.9	0.8	0.1	0.1	852.0	700.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	1,563.2	797.4	630.2						630.2	851.9		851.9	673.3	0.9	0.8	0.1	0.1	852.0	673.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	1,563.2	956.9	727.2						727.2	851.9		851.9	647.4	0.9	0.8	0.1	0.1	852.0	647.5
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	1,563.2	1,116.4	815.7						815.7	851.9		851.9	622.5	1.0	0.8	0.2	0.1	852.1	622.6
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	1,563.2	1,275.9	896.4						896.4	851.9		851.9	598.5	1.0	0.8	0.2	0.1	852.1	598.6
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	1,563.2	1,435.3	969.7						969.7	851.9		851.9	575.4	1.1	0.8	0.3	0.1	852.2	575.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	1,563.2	1,594.8	1,035.9						1,035.9	851.9		851.9	553.4	1.1	0.8	0.3	0.2	852.2	553.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	1,563.2	1,754.3	1,095.7						1,095.7	851.9		851.9	532.1	1.1	0.8	0.4	0.2	852.3	532.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	1,563.2	1,913.8	1,149.3						1,149.3	851.9		851.9	511.7	1.2	0.8	0.4	0.2	852.3	511.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	1,563.2	2,073.3	1,197.3						1,197.3	851.9		851.9	491.9	1.2	0.8	0.5	0.2	852.4	492.1
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	1,563.2	2,232.8	1,239.8						1,239.8	851.9		851.9	473.0	1.3	0.8	0.5	0.2	852.4	473.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	1,563.2	2,392.2	1,277.1						1,277.1	80.0		80.0	42.7	1.3	0.8	0.5	0.2	80.5	42.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	1,563.2	2,406.4	1,235.4						1,235.4	80.0		80.0	41.0	1.3	0.8	0.5	0.2	80.5	41.2
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	1,563.2	2,420.6	1,194.9						1,194.9	80.0		80.0	39.5	1.3	0.8	0.5	0.2	80.5	39.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	1,563.2	2,434.8	1,155.7						1,155.7	80.0		80.0	38.0	1.3	0.8	0.5	0.2	80.5	38.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	1,563.2	2,449.0	1,117.6						1,117.6	98.8		98.8	45.0	1.3	0.8	0.5	0.2	99.3	45.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,082.4						1,082.4					1.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,040.8						1,040.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,000.8						1,000.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	1,563.2	2,466.6	962.3						962.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	1,563.2	2,466.6	925.3						925.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	1,563.2	2,466.6	889.6						889.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	1,563.2	2,466.6	855.5						855.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	1,563.2	2,466.6	822.5						822.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	1,563.2	2,466.6	790.9						790.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	1,563.2	2,466.6	760.4						760.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	1,563.2	2,466.6	731.2						731.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	1,563.2	2,466.6	703.2						703.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	1,563.2	2,466.6	676.1						676.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	1,563.2	2,466.6	650.0						650.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	1,563.2	2,466.6	625.1						625.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	1,563.2	2,466.6	601.0						601.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	1,563.2	2,466.6	577.9						577.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	1,563.2	2,466.6	555.6						555.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	1,563.2	2,466.6	534.4						534.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	1,563.2	2,466.6	513.7						513.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	1,563.2	2,466.6	494.0						494.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	1,563.2	2,466.6	475.0						475.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	1,563.2	2,466.6	456.7						456.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	1,563.2	2,466.6	439.2						439.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	1,563.2	2,466.6	422.2						422.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	1,563.2	2,466.6	406.0						406.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	1,563.2	2,466.6	390.5						390.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	1,563.2	2,466.6	375.4						375.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	1,563.2	2,466.6	361.0						361.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	1,563.2	2,466.6	347.1						347.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	1,563.2	2,466.6	333.8						333.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	1,563.2	2,466.6	321.0						321.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	1,563.2	2,466.6	308.6						308.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	1,563.2	2,466.6	296.7						296.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	1,563.2	2,466.6	285.2						285.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	1,563.2	2,466.6	274.3						274.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	1,563.2	2,466.6	263.7						263.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	1,563.2	2,466.6	253.6						253.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	1,563.2	2,466.6	243.9						243.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	1,563.2	2,466.6	234.5						234.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	1,563.2	2,466.6	225.4						225.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	1,563.2	2,466.6	216.8						216.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	1,563.2	2,466.6	208.5						208.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	1,563.2	2,466.6	200.4						200.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	1,563.2	2,466.6	192.7						192.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	1,563.2	2,466.6	185.4						185.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	1,563.2	2,466.6	178.2						178.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	1,563.2	2,466.6	171.3						171.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	1,563.2	2,466.6	164.7						164.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	1,563.2	2,466.6	158.4	0.0	0.0	0.0	0.0		158.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
合計						278,901	126,723	152,178	41,285	0.0	0.0	0.0	0.0		41,285	21,830	8,633	13,197	9,678	95	63	33	6	13,230	9,684

総便益	B	41,285 百万円
総費用	C	9,684 百万円
費用便益比	B/C	4.3
純現在価値	B-C	31,602 百万円
経済的内部収益率		18.7%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563											149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	27.1									125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	49.8									132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	73.7									322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	132.1									159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	160.9									257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	207.6									296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	261.4									283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	312.8									576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	417.3									563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	519.5									543.3	543.3			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	617.9									433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	696.5									409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	770.8									456.8	456.8			0.3	0.3				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	853.6									396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	925.5									277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	975.8									364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,041.8									332.6	332.6			0.4	0.4				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,102.1									371.4	371.4			0.4	0.4				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,169.4									398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,241.6									474.3	474.3			0.6	0.6				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,325.9									470.8	470.8			0.7	0.7				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2									367.1	367.1			0.7	0.7				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.7									283.7	283.7			0.7	0.7				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2									187.6	187.6			0.8	0.8				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2									697.0		697.0	670.2	0.8	0.8			697.0	670.2
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,722.7	1,563.2	159.5	147.5						147.5	697.0		697.0	644.4	0.8	0.8	0.0	0.0	697.0	644.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,882.1	1,563.2	319.0	283.6						283.6	697.0		697.0	619.7	0.8	0.8	0.0	0.0	697.0	619.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,041.6	1,563.2	478.4	409.0						409.0	697.0		697.0	595.8	0.9	0.8	0.1	0.1	697.1	595.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,201.1	1,563.2	637.9	524.3						524.3	697.0		697.0	572.9	0.9	0.8	0.1	0.1	697.1	573.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,360.6	1,563.2	797.4	630.2						630.2	697.0		697.0	550.8	0.9	0.8	0.1	0.1	697.1	550.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,520.1	1,563.2	956.9	727.2						727.2	697.0		697.0	529.7	0.9	0.8	0.1	0.1	697.1	529.8
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,679.5	1,563.2	1,116.4	815.7						815.7	697.0		697.0	509.3	1.0	0.8	0.2	0.1	697.2	509.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,839.0	1,563.2	1,275.9	896.4						896.4	697.0		697.0	489.7	1.0	0.8	0.2	0.1	697.2	489.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,998.5	1,563.2	1,435.3	969.7						969.7	697.0		697.0	470.9	1.1	0.8	0.3	0.1	697.3	471.0
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,158.0	1,563.2	1,594.8	1,035.9						1,035.9	697.0		697.0	452.7	1.1	0.8	0.3	0.2	697.3	452.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,317.5	1,563.2	1,754.3	1,095.7						1,095.7	697.0		697.0	435.3	1.1	0.8	0.4	0.2	697.4	435.5
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,477.0	1,563.2	1,913.8	1,149.3						1,149.3	697.0		697.0	418.7	1.2	0.8	0.4	0.2	697.4	418.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,636.4	1,563.2	2,073.3	1,197.3						1,197.3	697.0		697.0	402.5	1.2	0.8	0.5	0.2	697.5	402.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,795.9	1,563.2	2,232.8	1,239.8						1,239.8	697.0		697.0	387.1	1.3	0.8	0.5	0.2	697.5	387.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,955.4	1,563.2	2,392.2	1,277.1						1,277.1	65.4		65.4	34.9	1.3	0.8	0.5	0.2	65.9	35.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,969.6	1,563.2	2,406.4	1,235.4						1,235.4	65.4		65.4	33.6	1.3	0.8	0.5	0.2	65.9	33.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,983.8	1,563.2	2,420.6	1,194.9						1,194.9	65.4		65.4	32.3	1.3	0.8	0.5	0.2	65.9	32.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,998.0	1,563.2	2,434.8	1,155.7						1,155.7	65.4		65.4	31.0	1.3	0.8	0.5	0.2	65.9	31.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,012.2	1,563.2	2,449.0	1,117.6						1,117.6	80.8		80.8	36.9	1.3	0.8	0.5	0.2	81.3	37.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,082.4						1,082.4					1.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,040.8						1,040.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,000.8						1,000.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	1,563.2	2,466.6	962.3						962.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	1,563.2	2,466.6	925.3						925.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	1,563.2	2,466.6	889.6						889.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	1,563.2	2,466.6	855.5						855.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	1,563.2	2,466.6	822.5						822.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	1,563.2	2,466.6	790.9						790.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	1,563.2	2,466.6	760.4						760.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	1,563.2	2,466.6	731.2						731.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	1,563.2	2,466.6	703.2						703.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	1,563.2	2,466.6	676.1						676.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	1,563.2	2,466.6	650.0						650.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	1,563.2	2,466.6	625.1						625.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	1,563.2	2,466.6	601.0						601.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	1,563.2	2,466.6	577.9						577.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	1,563.2	2,466.6	555.6						555.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	1,563.2	2,466.6	534.4						534.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	1,563.2	2,466.6	513.7						513.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	1,563.2	2,466.6	494.0						494.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	1,563.2	2,466.6	475.0						475.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	1,563.2	2,466.6	456.7						456.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	1,563.2	2,466.6	439.2						439.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	1,563.2	2,466.6	422.2						422.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	1,563.2	2,466.6	406.0						406.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	1,563.2	2,466.6	390.5						390.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	1,563.2	2,466.6	375.4						375.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	1,563.2	2,466.6	361.0						361.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	1,563.2	2,466.6	347.1						347.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	1,563.2	2,466.6	333.8						333.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	1,563.2	2,466.6	321.0						321.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	1,563.2	2,466.6	308.6						308.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	1,563.2	2,466.6	296.7						296.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	1,563.2	2,466.6	285.2						285.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	1,563.2	2,466.6	274.3						274.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	1,563.2	2,466.6	263.7						263.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	1,563.2	2,466.6	253.6						253.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	1,563.2	2,466.6	243.9						243.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	1,563.2	2,466.6	234.5						234.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	1,563.2	2,466.6	225.4						225.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	1,563.2	2,466.6	216.8						216.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	1,563.2	2,466.6	208.5						208.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	1,563.2	2,466.6	200.4						200.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	1,563.2	2,466.6	192.7						192.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	1,563.2	2,466.6	185.4						185.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	1,563.2	2,466.6	178.2						178.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	1,563.2	2,466.6	171.3						171.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	1,563.2	2,466.6	164.7						164.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	1,563.2	2,466.6	158.4	0.0	0.0	0.0	0.0		158.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
合計						278,901	126,723	152,178	41,285	0.0	0.0	0.0	0.0		41,285	19,430	8,633	10,797	7,918	95	63	33	6	10,830	7,924

総便益	B	41,285	百万円
総費用	C	7,924	百万円
費用便益比	B/C	5.2	
純現在価値	B-C	33,361	百万円
経済的内部収益率		22.9%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563										149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	27.1								125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	49.8								132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	73.7								322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	132.1								159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	160.9								257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	207.6								296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	261.4								283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	312.8								576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	417.3								563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	519.5								543.3	543.3			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	617.9								433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	696.5								409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	770.8								456.8	456.8			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	853.6								396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	925.5								277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	975.8								364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,041.8								332.6	332.6			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,102.1								371.4	371.4			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,169.4								398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,241.6								474.3	474.3			0.7	0.7				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,325.9								470.8	470.8			0.8	0.8				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2								367.1	367.1			0.8	0.8				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.7								283.7	283.7			0.8	0.8				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2								187.6	187.6			0.9	0.9				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2								704.0		704.1	677.0	0.9	0.9			704.1	677.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,708.2	1,563.2	145.0	134.0					134.0	704.0		704.1	651.1	0.9	0.9	0.0	0.0	704.1	651.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,853.1	1,563.2	290.0	257.8					257.8	704.0		704.1	626.0	0.9	0.9	0.0	0.0	704.1	626.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,998.1	1,563.2	435.0	371.7					371.7	704.0		704.1	601.8	0.9	0.9	0.1	0.0	704.2	601.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,143.1	1,563.2	579.9	476.7					476.7	704.0		704.1	578.7	0.9	0.9	0.1	0.1	704.2	578.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,288.1	1,563.2	724.9	572.9					572.9	704.0		704.1	556.4	1.0	0.9	0.1	0.1	704.2	556.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,433.1	1,563.2	869.9	661.1					661.1	704.0		704.1	535.1	1.0	0.9	0.1	0.1	704.2	535.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,578.1	1,563.2	1,014.9	741.6					741.6	704.0		704.1	514.5	1.0	0.9	0.1	0.1	704.2	514.6
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,723.0	1,563.2	1,159.9	814.8					814.8	704.0		704.1	494.7	1.1	0.9	0.2	0.1	704.3	494.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,868.0	1,563.2	1,304.9	881.5					881.5	704.0		704.1	475.7	1.1	0.9	0.2	0.1	704.3	475.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,013.0	1,563.2	1,449.8	941.8					941.8	704.0		704.1	457.4	1.1	0.9	0.3	0.1	704.4	457.5
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,158.0	1,563.2	1,594.8	996.1					996.1	704.0		704.1	439.9	1.2	0.9	0.3	0.1	704.4	440.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,303.0	1,563.2	1,739.8	1,044.9					1,044.9	704.0		704.1	422.9	1.2	0.9	0.4	0.1	704.5	423.0
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,448.0	1,563.2	1,884.8	1,088.4					1,088.4	704.0		704.1	406.5	1.3	0.9	0.4	0.1	704.5	406.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,592.9	1,563.2	2,029.8	1,127.1					1,127.1	704.0		704.1	391.0	1.3	0.9	0.4	0.2	704.5	391.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,737.9	1,563.2	2,174.8	1,161.0					1,161.0	704.0		704.1	375.9	1.3	0.9	0.4	0.1	704.5	376.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,882.9	1,563.2	2,319.7	1,190.9					1,190.9	385.1		385.0	197.7	1.3	0.9	0.4	0.1	385.4	197.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,961.9	1,563.2	2,398.7	1,184.0					1,184.0	66.1		66.1	32.6	1.3	0.9	0.4	0.1	66.5	32.7
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,974.8	1,563.2	2,411.6	1,144.6					1,144.6	66.1		66.1	31.4	1.3	0.9	0.4	0.1	66.5	31.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,987.7	1,563.2	2,424.5	1,106.6					1,106.6	66.1		66.1	30.2	1.3	0.9	0.4	0.1	66.5	30.3
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,000.6	1,563.2	2,437.4	1,069.6					1,069.6	67.6		67.7	29.7	1.3	0.9	0.4	0.1	68.1	29.8
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,013.8	1,563.2	2,450.6	1,034.1					1,034.1	81.6		81.7	34.5	1.3	0.9	0.4	0.1	82.1	34.6
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,000.8					1,000.8					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	1,563.2	2,466.6	962.3					962.3					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	1,563.2	2,466.6	925.3					925.3					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	1,563.2	2,466.6	889.6					889.6					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	1,563.2	2,466.6	855.5					855.5					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	1,563.2	2,466.6	822.5					822.5					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	1,563.2	2,466.6	790.9					790.9					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	1,563.2	2,466.6	760.4					760.4					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	1,563.2	2,466.6	731.2					731.2					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	1,563.2	2,466.6	703.2					703.2					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	1,563.2	2,466.6	676.1					676.1					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	1,563.2	2,466.6	650.0					650.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	1,563.2	2,466.6	625.1					625.1					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	1,563.2	2,466.6	601.0					601.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	1,563.2	2,466.6	577.9					577.9					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	1,563.2	2,466.6	555.6					555.6					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	1,563.2	2,466.6	534.4					534.4					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	1,563.2	2,466.6	513.7					513.7					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	1,563.2	2,466.6	494.0					494.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	1,563.2	2,466.6	475.0					475.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	1,563.2	2,466.6	456.7					456.7					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	1,563.2	2,466.6	439.2					439.2					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	1,563.2	2,466.6	422.2					422.2					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	1,563.2	2,466.6	406.0					406.0					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	1,563.2	2,466.6	390.5					390.5					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	1,563.2	2,466.6	375.4					375.4					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	1,563.2	2,466.6	361.0					361.0					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	1,563.2	2,466.6	347.1					347.1					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	1,563.2	2,466.6	333.8					333.8					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	1,563.2	2,466.6	321.0					321.0					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	1,563.2	2,466.6	308.6					308.6					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	1,563.2	2,466.6	296.7					296.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	1,563.2	2,466.6	285.2					285.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	1,563.2	2,466.6	274.3					274.3					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	1,563.2	2,466.6	263.7					263.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	1,563.2	2,466.6	253.6					253.6					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	1,563.2	2,466.6	243.9					243.9					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	1,563.2	2,466.6	234.5					234.5					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	1,563.2	2,466.6	225.4					225.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	1,563.2	2,466.6	216.8					216.8					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	1,563.2	2,466.6	208.5					208.5					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	1,563.2	2,466.6	200.4					200.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	1,563.2	2,466.6	192.7					192.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	1,563.2	2,466.6	185.4					185.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	1,563.2	2,466.6	178.2					178.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	1,563.2	2,466.6	171.3					171.3					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,029.8	1,563.2	2,466.6	164.7					164.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,029.8	1,563.2	2,466.6	158.4					158.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	71	2094	R76	1.000	0.062	4,029.8	1,563.2	2,466.6	152.3					152.3					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
	72	2095	R77	1.000	0.059	4,029.8	1,563.2	2,466.6	146.5	0.0	0.0	0.0	0.0	146.5					1.3	0.9	0.4		0.4	0.0
合計						285,019	129,850	155,170	40,360	0.0	0.0	0.0	0.0	40,360	20,630	8,633	11,998	8,561	100	72	28	4	12,026	8,565

総便益	B	40,360 百万円
総費用	C	8,565 百万円
費用便益比	B/C	4.7
純現在価値	B-C	31,795 百万円
経済的内部収益率		20.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563										149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	27.1	27.1								125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	49.8	49.8								132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.7	73.7								322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	132.1	132.1								159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	160.9	160.9								257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	207.6	207.6								296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	261.4	261.4								283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	312.8	312.8								576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	417.3	417.3								563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	519.5	519.5								543.3	543.3			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	617.9	617.9								433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	696.5	696.5								409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	770.8	770.8								456.8	456.8			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	853.6	853.6								396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	925.5	925.5								277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	975.8	975.8								364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,041.8	1,041.8								332.6	332.6			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,102.1	1,102.1								371.4	371.4			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,169.4	1,169.4								398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,241.6	1,241.6								474.3	474.3			0.7	0.7				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,325.9	1,325.9								470.8	470.8			0.8	0.8				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,411.2	1,411.2								367.1	367.1			0.8	0.8				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,477.7	1,477.7								283.7	283.7			0.8	0.8				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,529.2	1,529.2								187.6	187.6			0.9	0.9				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,563.2	1,563.2								860.5		860.5	827.4	0.9	0.9			860.5	827.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,740.4	1,563.2	177.2	163.9					163.9	860.5		860.5	795.5	0.9	0.9	0.0	0.0	860.5	795.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,917.6	1,563.2	354.4	315.1					315.1	860.5		860.5	764.9	0.9	0.9	0.0	0.0	860.5	764.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,094.8	1,563.2	531.6	454.5					454.5	860.5		860.5	735.5	0.9	0.9	0.1	0.0	860.6	735.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,272.0	1,563.2	708.8	582.6					582.6	860.5		860.5	707.2	0.9	0.9	0.1	0.1	860.6	707.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,449.2	1,563.2	886.0	700.2					700.2	860.5		860.5	680.0	1.0	0.9	0.1	0.1	860.6	680.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,626.4	1,563.2	1,063.2	808.0					808.0	860.5		860.5	653.9	1.0	0.9	0.1	0.1	860.6	654.0
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,803.6	1,563.2	1,240.4	906.4					906.4	860.5		860.5	628.7	1.0	0.9	0.1	0.1	860.6	628.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,980.8	1,563.2	1,417.6	996.0					996.0	860.5		860.5	604.6	1.1	0.9	0.2	0.1	860.7	604.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	3,158.0	1,563.2	1,594.8	1,077.4					1,077.4	860.5		860.5	581.3	1.1	0.9	0.2	0.1	860.7	581.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,335.2	1,563.2	1,772.0	1,151.1					1,151.1	860.5		860.5	558.9	1.1	0.9	0.3	0.1	860.8	559.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,512.4	1,563.2	1,949.2	1,217.5					1,217.5	860.5		860.5	537.5	1.2	0.9	0.3	0.1	860.8	537.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,689.6	1,563.2	2,126.4	1,277.0					1,277.0	860.5		860.5	516.8	1.2	0.9	0.4	0.1	860.9	516.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,866.8	1,563.2	2,303.6	1,330.3					1,330.3	470.6		470.6	271.7	1.3	0.9	0.4	0.1	471.0	271.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,963.3	1,563.2	2,400.1	1,332.7					1,332.7	80.8		80.7	44.8	1.3	0.9	0.4	0.2	81.1	45.0
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,979.1	1,563.2	2,415.9	1,289.9					1,289.9	80.8		80.7	43.1	1.3	0.9	0.4	0.1	81.1	43.2
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,994.9	1,563.2	2,431.7	1,248.4					1,248.4	80.8		80.7	41.4	1.3	0.9	0.4	0.1	81.1	41.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	4,010.6	1,563.2	2,447.5	1,208.1					1,208.1	97.9		97.9	48.3	1.3	0.9	0.4	0.1	98.3	48.4
	19	2042	R24	1.000	0.475	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,170.8					1,170.8					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,125.6					1,125.6					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,082.4					1,082.4					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,040.8					1,040.8					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,029.8	1,563.2	2,466.6	1,000.8					1,000.8					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,029.8	1,563.2	2,466.6	962.3					962.3					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,029.8	1,563.2	2,466.6	925.3					925.3					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,029.8	1,563.2	2,466.6	889.6					889.6					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,029.8	1,563.2	2,466.6	855.5					855.5					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,029.8	1,563.2	2,466.6	822.5					822.5					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,029.8	1,563.2	2,466.6	790.9					790.9					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,029.8	1,563.2	2,466.6	760.4					760.4					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,029.8	1,563.2	2,466.6	731.2					731.2					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,029.8	1,563.2	2,466.6	703.2					703.2					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,029.8	1,563.2	2,466.6	676.1					676.1					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,029.8	1,563.2	2,466.6	650.0					650.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,029.8	1,563.2	2,466.6	625.1					625.1					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,029.8	1,563.2	2,466.6	601.0					601.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,029.8	1,563.2	2,466.6	577.9					577.9					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,029.8	1,563.2	2,466.6	555.6					555.6					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	4,029.8	1,563.2	2,466.6	534.4					534.4					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,029.8	1,563.2	2,466.6	513.7					513.7					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,029.8	1,563.2	2,466.6	494.0					494.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,029.8	1,563.2	2,466.6	475.0					475.0					1.3	0.9	0.4	0.1	0.4	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,029.8	1,563.2	2,466.6	456.7					456.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,029.8	1,563.2	2,466.6	439.2					439.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,029.8	1,563.2	2,466.6	422.2					422.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,029.8	1,563.2	2,466.6	406.0					406.0					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,029.8	1,563.2	2,466.6	390.5					390.5					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	4,029.8	1,563.2	2,466.6	375.4					375.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,029.8	1,563.2	2,466.6	361.0					361.0					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,029.8	1,563.2	2,466.6	347.1					347.1					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,029.8	1,563.2	2,466.6	333.8					333.8					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,029.8	1,563.2	2,466.6	321.0					321.0					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,029.8	1,563.2	2,466.6	308.6					308.6					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,029.8	1,563.2	2,466.6	296.7					296.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,029.8	1,563.2	2,466.6	285.2					285.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,029.8	1,563.2	2,466.6	274.3					274.3					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,029.8	1,563.2	2,466.6	263.7					263.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,029.8	1,563.2	2,466.6	253.6					253.6					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,029.8	1,563.2	2,466.6	243.9					243.9					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,029.8	1,563.2	2,466.6	234.5					234.5					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,029.8	1,563.2	2,466.6	225.4					225.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,029.8	1,563.2	2,466.6	216.8					216.8					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,029.8	1,563.2	2,466.6	208.5					208.5					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,029.8	1,563.2	2,466.6	200.4					200.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,029.8	1,563.2	2,466.6	192.7					192.7					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,029.8	1,563.2	2,466.6	185.4					185.4					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,029.8	1,563.2	2,466.6	178.2					178.2					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,029.8	1,563.2	2,466.6	171.3	0.0	0.0	0.0	0.0	171.3					1.3	0.9	0.4	0.0	0.4	0.0
合計						272,746	123,597	149,150	42,215	0.0	0.0	0.0	0.0	42,215	20,630	8,633	11,997	9,042	95	69	26	4	12,023	9,045

総便益	B	42,215 百万円
総費用	C	9,045 百万円
費用便益比	B/C	4.7
純現在価値	B−C	33,170 百万円
経済的内部収益率		20.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-24	1999	H11	1.213	2.563											149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	29.8	29.8									125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	54.8	54.8									132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	81.1	81.1									322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	145.3	145.3									159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	177.0	177.0									257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	228.4	228.4									296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	287.6	287.6									283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	344.1	344.1									576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	459.0	459.0									563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	571.4	571.4									543.3	543.3			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	679.7	679.7									433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	766.2	766.2									409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	847.9	847.9									456.8	456.8			0.3	0.3				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	938.9	938.9									396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	1,018.0	1,018.0									277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	1,073.4	1,073.4									364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	1,146.0	1,146.0									332.6	332.6			0.4	0.4				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	1,212.3	1,212.3									371.4	371.4			0.4	0.4				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,286.4	1,286.4									398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,365.7	1,365.7									474.3	474.3			0.6	0.6				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,458.5	1,458.5									470.8	470.8			0.7	0.7				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,552.3	1,552.3									367.1	367.1			0.7	0.7				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,625.5	1,625.5									283.7	283.7			0.7	0.7				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,682.1	1,682.1									187.6	187.6			0.8	0.8				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,719.5	1,719.5									774.4		774.4	744.6	0.8	0.8			774.4	744.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,894.9	1,719.5	175.4	162.2						162.2	774.4		774.4	715.9	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	715.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	2,070.4	1,719.5	350.9	311.9						311.9	774.4		774.4	688.5	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	688.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	2,245.8	1,719.5	526.3	449.9						449.9	774.4		774.4	661.9	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	662.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	2,421.2	1,719.5	701.7	576.8						576.8	774.4		774.4	636.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	636.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,596.6	1,719.5	877.2	693.2						693.2	774.4		774.4	612.0	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	612.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,772.1	1,719.5	1,052.6	799.9						799.9	774.4		774.4	588.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	588.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,947.5	1,719.5	1,228.0	897.2						897.2	774.4		774.4	565.9	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	566.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	3,122.9	1,719.5	1,403.4	986.1						986.1	774.4		774.4	544.1	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	544.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	3,298.4	1,719.5	1,578.9	1,066.6						1,066.6	774.4		774.4	523.1	1.1	0.8	0.3	0.1	774.7	523.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	3,473.8	1,719.5	1,754.3	1,139.5						1,139.5	774.4		774.4	503.1	1.1	0.8	0.3	0.2	774.7	503.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	3,649.2	1,719.5	1,929.7	1,205.3						1,205.3	774.4		774.4	483.8	1.1	0.8	0.4	0.2	774.8	484.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,824.7	1,719.5	2,105.2	1,264.3						1,264.3	774.4		774.4	465.0	1.2	0.8	0.4	0.2	774.8	465.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	4,000.1	1,719.5	2,280.6	1,316.9						1,316.9	774.4		774.4	447.2	1.2	0.8	0.5	0.2	774.9	447.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	4,175.5	1,719.5	2,456.0	1,363.7						1,363.7	774.4		774.4	430.0	1.3	0.8	0.5	0.2	774.9	430.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	4,350.9	1,719.5	2,631.5	1,404.9						1,404.9	72.7		72.7	38.8	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	39.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	4,366.6	1,719.5	2,647.1	1,358.9						1,358.9	72.7		72.7	37.3	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	37.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	4,382.2	1,719.5	2,662.7	1,314.4						1,314.4	72.7		72.7	35.9	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	36.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	4,397.8	1,719.5	2,678.3	1,271.2						1,271.2	72.7		72.7	34.6	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	34.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	4,413.4	1,719.5	2,693.9	1,229.5						1,229.5	89.8		89.8	41.0	1.3	0.8	0.5	0.2	90.3	41.2
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	4,432.7	1,719.5	2,713.2	1,190.6						1,190.6					1.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2045	R27	1.000	0.422	4,432.7	1,719.5	2,713.2	1,144.9						1,144.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	4,432.7	1,719.5	2,713.2	1,100.8						1,100.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	4,432.7	1,719.5	2,713.2	1,058.5						1,058.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	4,432.7	1,719.5	2,713.2	1,017.8						1,017.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	4,432.7	1,719.5	2,713.2	978.6						978.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	4,432.7	1,719.5	2,713.2	941.0						941.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	4,432.7	1,719.5	2,713.2	904.8						904.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	4,432.7	1,719.5	2,713.2	870.0						870.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	4,432.7	1,719.5	2,713.2	836.5						836.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	4,432.7	1,719.5	2,713.2	804.4						804.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	4,432.7	1,719.5	2,713.2	773.5						773.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	4,432.7	1,719.5	2,713.2	743.7						743.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	4,432.7	1,719.5	2,713.2	715.1						715.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	4,432.7	1,719.5	2,713.2	687.5						687.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	4,432.7	1,719.5	2,713.2	661.1						661.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	4,432.7	1,719.5	2,713.2	635.7						635.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	4,432.7	1,719.5	2,713.2	611.2						611.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	4,432.7	1,719.5	2,713.2	587.8						587.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	4,432.7	1,719.5	2,713.2	565.1						565.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	4,432.7	1,719.5	2,713.2	543.5						543.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	4,432.7	1,719.5	2,713.2	522.5						522.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	4,432.7	1,719.5	2,713.2	502.4						502.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	4,432.7	1,719.5	2,713.2	483.1						483.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	4,432.7	1,719.5	2,713.2	464.5						464.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	4,432.7	1,719.5	2,713.2	446.6						446.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	4,432.7	1,719.5	2,713.2	429.5						429.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	4,432.7	1,719.5	2,713.2	412.9						412.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	4,432.7	1,719.5	2,713.2	397.0						397.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	4,432.7	1,719.5	2,713.2	381.8						381.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	4,432.7	1,719.5	2,713.2	367.1						367.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	4,432.7	1,719.5	2,713.2	353.0						353.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	4,432.7	1,719.5	2,713.2	339.4						339.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	4,432.7	1,719.5	2,713.2	326.4						326.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	4,432.7	1,719.5	2,713.2	313.8						313.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	4,432.7	1,719.5	2,713.2	301.7						301.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	4,432.7	1,719.5	2,713.2	290.1						290.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	4,432.7	1,719.5	2,713.2	279.0						279.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	4,432.7	1,719.5	2,713.2	268.2						268.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	4,432.7	1,719.5	2,713.2	257.9						257.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	4,432.7	1,719.5	2,713.2	248.1						248.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	4,432.7	1,719.5	2,713.2	238.4						238.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	4,432.7	1,719.5	2,713.2	229.3						229.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	4,432.7	1,719.5	2,713.2	220.5						220.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	4,432.7	1,719.5	2,713.2	212.0						212.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	4,432.7	1,719.5	2,713.2	203.8						203.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	4,432.7	1,719.5	2,713.2	196.0						196.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	4,432.7	1,719.5	2,713.2	188.5						188.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	4,432.7	1,719.5	2,713.2	181.3						181.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	4,432.7	1,719.5	2,713.2	174.2	0.0	0.0	0.0	0.0		174.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
合計						306,791	139,396	167,395	45,414	0.0	0.0	0.0	0.0		45,414	20,630	8,633	11,997	8,798	95	63	33	6	12,029	8,803

総便益	B	45,414 百万円
総費用	C	8,803 百万円
費用便益比	B/C	5.2
純現在価値	B-C	36,610 百万円
経済的内部収益率		22.6%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：淀川ワンド再生））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-24	1999	H11	1.213	2.563											149.4	149.4			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	24.4	24.4									125.3	125.3			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	44.8	44.8									132.0	132.0			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	66.3	66.3									322.1	322.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	118.9	118.9									159.1	159.1			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	144.8	144.8									257.6	257.6			0.1	0.1				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	186.9	186.9									296.9	296.9			0.1	0.1				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	235.3	235.3									283.5	283.5			0.1	0.1				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	281.6	281.6									576.1	576.1			0.2	0.2				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	375.5	375.5									563.9	563.9			0.2	0.2				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	467.5	467.5									543.3	543.3			0.2	0.2				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	556.2	556.2									433.5	433.5			0.3	0.3				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	626.9	626.9									409.7	409.7			0.3	0.3				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	693.7	693.7									456.8	456.8			0.3	0.3				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	768.2	768.2									396.6	396.6			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	832.9	832.9									277.7	277.7			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	878.2	878.2									364.1	364.1			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	937.6	937.6									332.6	332.6			0.4	0.4				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	991.9	991.9									371.4	371.4			0.4	0.4				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	1,052.5	1,052.5									398.1	398.1			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	1,117.4	1,117.4									474.3	474.3			0.6	0.6				
整備期間	-3	2020	R2	1.038	1.125	1,193.3	1,193.3									470.8	470.8			0.7	0.7				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	1,270.1	1,270.1									367.1	367.1			0.7	0.7				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	1,330.0	1,330.0									283.7	283.7			0.7	0.7				
	0	2023	R5	1.000	1.000	1,376.3	1,376.3									187.6	187.6			0.8	0.8				
	1	2024	R6	1.000	0.962	1,406.9	1,406.9									774.4		774.4	744.6	0.8	0.8			774.4	744.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	1,550.4	1,406.9	143.5	132.7						132.7	774.4		774.4	715.9	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	715.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	1,693.9	1,406.9	287.1	255.2						255.2	774.4		774.4	688.5	0.8	0.8	0.0	0.0	774.4	688.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	1,837.5	1,406.9	430.6	368.1						368.1	774.4		774.4	661.9	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	662.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	1,981.0	1,406.9	574.1	471.9						471.9	774.4		774.4	636.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	636.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	2,124.5	1,406.9	717.7	567.2						567.2	774.4		774.4	612.0	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	612.1
	7	2030	R12	1.000	0.760	2,268.1	1,406.9	861.2	654.5						654.5	774.4		774.4	588.5	0.9	0.8	0.1	0.1	774.5	588.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	2,411.6	1,406.9	1,004.7	734.2						734.2	774.4		774.4	565.9	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	566.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	2,555.1	1,406.9	1,148.3	806.8						806.8	774.4		774.4	544.1	1.0	0.8	0.2	0.1	774.6	544.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	2,698.7	1,406.9	1,291.8	872.7						872.7	774.4		774.4	523.1	1.1	0.8	0.3	0.1	774.7	523.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	2,842.2	1,406.9	1,435.3	932.3						932.3	774.4		774.4	503.1	1.1	0.8	0.3	0.2	774.7	503.3
	12	2035	R17	1.000	0.625	2,985.7	1,406.9	1,578.9	986.2						986.2	774.4		774.4	483.8	1.1	0.8	0.4	0.2	774.8	484.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	3,129.3	1,406.9	1,722.4	1,034.4						1,034.4	774.4		774.4	465.0	1.2	0.8	0.4	0.2	774.8	465.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	3,272.8	1,406.9	1,865.9	1,077.5						1,077.5	774.4		774.4	447.2	1.2	0.8	0.5	0.2	774.9	447.4
	15	2038	R20	1.000	0.555	3,416.3	1,406.9	2,009.5	1,115.7						1,115.7	774.4		774.4	430.0	1.3	0.8	0.5	0.2	774.9	430.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	3,559.9	1,406.9	2,153.0	1,149.6						1,149.6	72.7		72.7	38.8	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	39.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	3,572.6	1,406.9	2,165.8	1,111.9						1,111.9	72.7		72.7	37.3	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	37.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	3,585.4	1,406.9	2,178.6	1,075.4						1,075.4	72.7		72.7	35.9	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	36.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	3,598.2	1,406.9	2,191.4	1,040.1						1,040.1	72.7		72.7	34.6	1.3	0.8	0.5	0.2	73.2	34.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	3,611.0	1,406.9	2,204.1	1,005.9						1,005.9	89.8		89.8	41.0	1.3	0.8	0.5	0.2	90.3	41.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	3,626.8	1,406.9	2,219.9	974.1						974.1					1.3	0.8	0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2045	R27	1.000	0.422	3,626.8	1,406.9	2,219.9	936.8						936.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	3,626.8	1,406.9	2,219.9	900.7						900.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	3,626.8	1,406.9	2,219.9	866.1						866.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	3,626.8	1,406.9	2,219.9	832.8						832.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	3,626.8	1,406.9	2,219.9	800.7						800.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	3,626.8	1,406.9	2,219.9	769.9						769.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	3,626.8	1,406.9	2,219.9	740.3						740.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	3,626.8	1,406.9	2,219.9	711.9						711.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	3,626.8	1,406.9	2,219.9	684.5						684.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	3,626.8	1,406.9	2,219.9	658.1						658.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	3,626.8	1,406.9	2,219.9	632.7						632.7					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	3,626.8	1,406.9	2,219.9	608.4						608.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	3,626.8	1,406.9	2,219.9	585.1						585.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	3,626.8	1,406.9	2,219.9	562.5						562.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	3,626.8	1,406.9	2,219.9	540.9						540.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	3,626.8	1,406.9	2,219.9	520.1						520.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	3,626.8	1,406.9	2,219.9	500.1						500.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
施設完成後の期間	39	2062	R44	1.000	0.217	3,626.8	1,406.9	2,219.9	480.9						480.9					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	3,626.8	1,406.9	2,219.9	462.3						462.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	3,626.8	1,406.9	2,219.9	444.6						444.6					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	3,626.8	1,406.9	2,219.9	427.5						427.5					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	3,626.8	1,406.9	2,219.9	411.0						411.0					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	3,626.8	1,406.9	2,219.9	395.2						395.2					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	3,626.8	1,406.9	2,219.9	380.1						380.1					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	3,626.8	1,406.9	2,219.9	365.4						365.4					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	3,626.8	1,406.9	2,219.9	351.3						351.3					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
50年	48	2071	R53	1.000	0.152	3,626.8	1,406.9	2,219.9	337.8						337.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	3,626.8	1,406.9	2,219.9	324.8						324.8					1.3	0.8	0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	3,626.8	1,406.9	2,219.9	312.3						312.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	3,626.8	1,406.9	2,219.9	300.3						300.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	3,626.8	1,406.9	2,219.9	288.8						288.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	3,626.8	1,406.9	2,219.9	277.7						277.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	3,626.8	1,406.9	2,219.9	267.0						267.0					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	3,626.8	1,406.9	2,219.9	256.7						256.7					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	3,626.8	1,406.9	2,219.9	246.9						246.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	3,626.8	1,406.9	2,219.9	237.3						237.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	3,626.8	1,406.9	2,219.9	228.2						228.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	3,626.8	1,406.9	2,219.9	219.5						219.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	3,626.8	1,406.9	2,219.9	211.1						211.1					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	3,626.8	1,406.9	2,219.9	202.9						202.9					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	3,626.8	1,406.9	2,219.9	195.2						195.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	3,626.8	1,406.9	2,219.9	187.6						187.6					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	3,626.8	1,406.9	2,219.9	180.5						180.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	3,626.8	1,406.9	2,219.9	173.5						173.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	3,626.8	1,406.9	2,219.9	166.8						166.8					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	3,626.8	1,406.9	2,219.9	160.4						160.4					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	3,626.8	1,406.9	2,219.9	154.2						154.2					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	3,626.8	1,406.9	2,219.9	148.3						148.3					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	3,626.8	1,406.9	2,219.9	142.5	0.0	0.0	0.0	0.0		142.5					1.3	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0
合計						251,011	114,051	136,960	37,157	0.0	0.0	0.0	0.0		37,157	20,630	8,633	11,997	8,798	95	63	33	6	12,029	8,803

総便益	B	37,157	百万円
総費用	C	8,803	百万円
費用便益比	B/C	4.2	
純現在価値	B-C	28,353	百万円
経済的内部収益率		18.5%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	71.0	175.0			175.0	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	82.0	194.3			194.3	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	92.2	210.1			210.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	104.3	228.5			228.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	114.7	241.7			241.7	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	183.9	372.5			372.5	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	248.0	483.1			483.1	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	271.3	508.1			508.1	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	294.2	529.8			529.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	333.7	577.9			577.9	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	344.8	574.1			574.1	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	360.0	576.4			576.4	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	380.6	585.9			585.9	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	390.1	577.4			577.4	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	399.6	568.8			568.8	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	420.6	575.6			575.6	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
整	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	440.2	579.3			579.3	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
備	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	449.3	568.5			568.5	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
期	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	453.2	551.4			551.4	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
間	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	460.0	538.1			538.1	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	477.7	537.3			537.3	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3	516.2			516.2	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1	512.8			512.8	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7	514.7			514.7	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8	506.5			506.5	151.5	151.5	145.7	0.6	0.6	0.6	152.1	152.1	146.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	547.0	505.7			505.7	151.5	151.5	140.1	0.6	0.6	0.6	152.1	152.1	140.7
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	567.3	504.3			504.3	151.5	151.5	134.7	0.7	0.7	0.6	152.2	152.2	135.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	587.5	502.2			502.2	151.5	151.5	129.5	0.7	0.7	0.6	152.2	152.2	130.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	607.8	499.6			499.6	151.5	151.5	124.5	0.7	0.7	0.6	152.2	152.2	125.1
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	628.1	496.4			496.4	151.5	151.5	119.7	0.7	0.7	0.6	152.2	152.2	120.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	648.3	492.7			492.7	151.5	151.5	115.1	0.8	0.8	0.6	152.2	152.3	115.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	668.6	488.5			488.5	151.5	151.5	110.7	0.8	0.8	0.6	152.3	152.3	111.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	688.9	484.0			484.0	151.5	151.5	106.4	0.8	0.8	0.6	152.3	152.3	107.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	709.1	479.0			479.0	151.5	151.5	102.3	0.8	0.8	0.5	152.3	152.3	102.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	729.4	473.8			473.8	151.5	151.5	98.4	0.9	0.9	0.6	152.3	152.4	99.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	749.6	468.2			468.2	151.5	151.5	94.6	0.9	0.9	0.6	152.4	152.4	95.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	769.9	462.4			462.4	151.5	151.5	91.0	0.9	0.9	0.5	152.4	152.4	91.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	790.2	456.3			456.3	151.5	151.5	87.5	0.9	0.9	0.5	152.4	152.4	88.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	810.4	450.0			450.0	151.5	151.5	84.1	1.0	1.0	0.6	152.4	152.5	84.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	830.7	443.5			443.5	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	1.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	830.8	426.5			426.5	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	1.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	830.9	410.2			410.2	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	0.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	831.0	394.4			394.4	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	0.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	831.2	379.3			379.3	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	0.9
	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	831.3	364.8			364.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	831.3	350.8			350.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	831.3	337.3			337.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	831.3	324.3			324.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	831.3	311.8			311.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	831.3	299.8			299.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	831.3	288.3			288.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	831.3	277.2			277.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	831.3	266.6			266.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	831.3	256.3			256.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	831.3	246.4			246.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	831.3	237.0			237.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	831.3	227.9			227.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	831.3	219.1			219.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	831.3	210.7			210.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	831.3	202.6			202.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	831.3	194.8			194.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	831.3	187.3			187.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	831.3	180.1			180.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	831.3	173.2			173.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	831.3	166.5			166.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	831.3	160.1			160.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	831.3	153.9			153.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	831.3	148.0			148.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	831.3	142.3			142.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	831.3	136.8			136.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	831.3	131.6			131.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	831.3	126.5			126.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	831.3	121.7			121.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	831.3	117.0			117.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	831.3	112.5			112.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	831.3	108.1			108.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	831.3	104.0			104.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	831.3	100.0			100.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	831.3	96.1			96.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	831.3	92.4			92.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	831.3	88.9			88.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	831.3	85.5			85.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	831.3	82.2			82.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	831.3	79.0			79.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	831.3	76.0			76.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	831.3	73.1			73.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	831.3	70.3			70.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	831.3	67.5			67.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	831.3	65.0			65.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	831.3	62.5			62.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	831.3	60.1			60.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	831.3	57.7			57.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	831.3	55.5			55.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	831.3	53.4	96.1	1.9	55.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					63,034	63,894	29,583	96.1	1.9	29,585	5,856	6,462	9,363	73	77	37	5,930	6,539	9,400

総便益	B	29,585	百万円
総費用	C	9,400	百万円
費用便益比	B/C	3.1	
純現在価値	B-C	20,185	百万円
経済的内部収益率		14.2%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.7	125.0			125.0	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.7	128.9			128.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.4	131.4			131.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.3	136.8			136.8	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	71.0	175.0			175.0	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	82.0	194.3			194.3	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	92.2	210.1			210.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	104.3	228.5			228.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	114.7	241.7			241.7	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	183.9	372.5			372.5	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	248.0	483.1			483.1	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	271.3	508.1			508.1	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	294.2	529.8			529.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	333.7	577.9			577.9	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	344.8	574.1			574.1	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	360.0	576.4			576.4	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	380.6	585.9			585.9	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	390.1	577.4			577.4	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	399.6	568.8			568.8	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	420.6	575.6			575.6	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	440.2	579.3			579.3	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	449.3	568.5			568.5	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	453.2	551.4			551.4	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	460.0	538.1			538.1	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	477.7	537.3			537.3	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3	516.2			516.2	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1	512.8			512.8	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7	514.7			514.7	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8	506.5			506.5	123.9	123.9	119.1	0.6	0.6	0.6	124.5	124.5	119.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	547.0	505.7			505.7	123.9	123.9	114.6	0.6	0.6	0.6	124.6	124.5	115.2
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	567.3	504.3			504.3	123.9	123.9	110.1	0.7	0.7	0.6	124.6	124.6	110.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	587.5	502.2			502.2	123.9	123.9	105.9	0.7	0.7	0.6	124.6	124.6	106.5
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	607.8	499.6			499.6	123.9	123.9	101.8	0.7	0.7	0.6	124.6	124.6	102.4
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	628.1	496.4			496.4	123.9	123.9	97.9	0.7	0.7	0.6	124.7	124.6	98.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	648.3	492.7			492.7	123.9	123.9	94.2	0.8	0.8	0.6	124.7	124.7	94.8
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	668.6	488.5			488.5	123.9	123.9	90.5	0.8	0.8	0.6	124.7	124.7	91.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	688.9	484.0			484.0	123.9	123.9	87.1	0.8	0.8	0.6	124.7	124.7	87.7
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	709.1	479.0			479.0	123.9	123.9	83.7	0.8	0.8	0.5	124.8	124.7	84.2
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	729.4	473.8			473.8	123.9	123.9	80.5	0.9	0.9	0.6	124.8	124.8	81.1
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	749.6	468.2			468.2	123.9	123.9	77.4	0.9	0.9	0.6	124.8	124.8	78.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	769.9	462.4			462.4	123.9	123.9	74.4	0.9	0.9	0.5	124.8	124.8	74.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	790.2	456.3			456.3	123.9	123.9	71.5	0.9	0.9	0.5	124.9	124.8	72.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	810.4	450.0			450.0	123.9	123.9	68.8	1.0	1.0	0.6	124.9	124.9	69.4
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	830.7	443.5			443.5	0.7	0.7	0.4	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	830.8	426.5			426.5	0.7	0.7	0.4	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.9
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	830.9	410.2			410.2	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	831.0	394.4			394.4	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	831.2	379.3			379.3	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	831.3	364.8			364.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	831.3	350.8			350.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	831.3	337.3			337.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	831.3	324.3			324.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	831.3	311.8			311.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	831.3	299.8			299.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	831.3	288.3			288.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	831.3	277.2			277.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	831.3	266.6			266.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	831.3	256.3			256.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	831.3	246.4			246.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	831.3	237.0			237.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	831.3	227.9			227.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	831.3	219.1			219.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	831.3	210.7			210.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	831.3	202.6			202.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	831.3	194.8			194.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	831.3	187.3			187.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	831.3	180.1			180.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	831.3	173.2			173.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	831.3	166.5			166.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	831.3	160.1			160.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	831.3	153.9			153.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	831.3	148.0			148.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	831.3	142.3			142.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	831.3	136.8			136.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	831.3	131.6			131.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	831.3	126.5			126.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	831.3	121.7			121.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	831.3	117.0			117.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	831.3	112.5			112.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	831.3	108.1			108.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	831.3	104.0			104.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	831.3	100.0			100.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	831.3	96.1			96.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	831.3	92.4			92.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	831.3	88.9			88.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	831.3	85.5			85.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	831.3	82.2			82.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	831.3	79.0			79.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	831.3	76.0			76.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	831.3	73.1			73.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	831.3	70.3			70.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	831.3	67.5			67.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	831.3	65.0			65.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	831.3	62.5			62.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	831.3	60.1			60.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	831.3	57.7			57.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	831.3	55.5			55.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	831.3	53.4	85.7	1.7	55.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
合計						63,034	63,894	29,583	85.7	1.7	29,585	5,442	6,047	9,056	73	77	37	5,516	6,124	9,093

総便益	B	29,585	百万円
総費用	C	9,093	百万円
費用便益比	B/C	3.3	
純現在価値	B-C	20,492	百万円
経済的内部収益率		14.3%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.6	124.7			124.7	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.8	129.2			129.2	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.3	131.1			131.1	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.2	136.5			136.5	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	71.1	175.2			175.2	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	82.0	194.3			194.3	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	92.2	210.1			210.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	104.3	228.5			228.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	114.8	241.9			241.9	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	184.0	372.8			372.8	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	248.1	483.3			483.3	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	271.3	508.1			508.1	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	294.2	529.8			529.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	333.7	577.9			577.9	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	344.8	574.1			574.1	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	359.9	576.2			576.2	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	380.6	585.9			585.9	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	390.2	577.6			577.6	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	399.6	568.8			568.8	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	420.6	575.6			575.6	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	440.2	579.3			579.3	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	449.3	568.5			568.5	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	453.2	551.4			551.4	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	460.0	538.1			538.1	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	477.7	537.3			537.3	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3	516.2			516.2	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1	512.8			512.8	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7	514.7			514.7	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8	506.5			506.5	125.2	125.2	120.4	0.6	0.6	0.6	125.8	125.8	121.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	545.2	545.2	504.1			504.1	125.2	125.2	115.8	0.6	0.6	0.6	125.8	125.8	116.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	563.6	563.6	501.0			501.0	125.2	125.2	111.3	0.7	0.7	0.6	125.8	125.9	111.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	582.0	582.0	497.5			497.5	125.2	125.2	107.0	0.7	0.7	0.6	125.9	125.9	107.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	600.4	600.4	493.5			493.5	125.2	125.2	102.9	0.7	0.7	0.6	125.9	125.9	103.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	618.9	618.9	489.1			489.1	125.2	125.2	98.9	0.7	0.7	0.6	125.9	125.9	99.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	637.3	637.3	484.3			484.3	125.2	125.2	95.1	0.8	0.8	0.6	125.9	126.0	95.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	655.7	655.7	479.1			479.1	125.2	125.2	91.5	0.8	0.8	0.6	126.0	126.0	92.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	674.1	674.1	473.6			473.6	125.2	125.2	88.0	0.8	0.8	0.6	126.0	126.0	88.6
	10	2033	R15	1.000	0.676	692.5	692.5	467.8			467.8	125.2	125.2	84.6	0.8	0.8	0.5	126.0	126.0	85.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	711.0	711.0	461.9			461.9	125.2	125.2	81.3	0.9	0.9	0.6	126.0	126.1	81.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	729.4	729.4	455.6			455.6	125.2	125.2	78.2	0.9	0.9	0.6	126.1	126.1	78.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	747.8	747.8	449.1			449.1	125.2	125.2	75.2	0.9	0.9	0.5	126.1	126.1	75.7
	14	2037	R19	1.000	0.577	766.2	766.2	442.5			442.5	125.2	125.2	72.3	0.9	0.9	0.5	126.1	126.1	72.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	784.6	784.6	435.7			435.7	125.2	125.2	69.5	1.0	1.0	0.6	126.1	126.2	70.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	803.1	803.1	428.8			428.8	125.2	125.2	66.8	1.0	1.0	0.5	126.1	126.2	67.3
	17	2040	R22	1.000	0.513	821.5	821.5	421.7			421.7	63.0	63.0	32.3	1.0	1.0	0.5	63.9	64.0	32.8
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.7	830.7	410.1			410.1	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
	19	2042	R24	1.000	0.475	830.8	830.8	394.3			394.3	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.0	831.0	379.3			379.3	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.5	1.7	1.7	0.8
	21	2044	R26	1.000	0.439	831.1	831.1	364.7			364.7	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.4	1.7	1.7	0.7
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.2	831.2	350.7			350.7	0.7	0.7	0.3	1.0	1.0	0.4	1.7	1.7	0.7
施設完成後の期間50年	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	831.3	337.3			337.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	831.3	324.3			324.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	831.3	311.8			311.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	831.3	299.8			299.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	831.3	288.3			288.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	831.3	277.2			277.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	831.3	266.6			266.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	831.3	256.3			256.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	831.3	246.4			246.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	831.3	237.0			237.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	831.3	227.9			227.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	831.3	219.1			219.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	831.3	210.7			210.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	831.3	202.6			202.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	831.3	194.8			194.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	831.3	187.3			187.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	831.3	180.1			180.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	831.3	173.2			173.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	831.3	166.5			166.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	831.3	160.1			160.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	831.3	153.9			153.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	831.3	148.0			148.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	831.3	142.3			142.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	831.3	136.8			136.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	831.3	131.6			131.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	831.3	126.5			126.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	831.3	121.7			121.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	831.3	117.0			117.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	831.3	112.5			112.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	831.3	108.1			108.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	831.3	104.0			104.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	831.3	100.0			100.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	831.3	96.1			96.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	831.3	92.4			92.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	831.3	88.9			88.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	831.3	85.5			85.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	831.3	82.2			82.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	831.3	79.0			79.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	831.3	76.0			76.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	831.3	73.1			73.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	831.3	70.3			70.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	831.3	67.5			67.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	831.3	65.0			65.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	831.3	62.5			62.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	831.3	60.1			60.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	831.3	57.7			57.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	831.3	55.5			55.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	831.3	53.4			53.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	71	2094	R76	1.000	0.062	831.3	831.3	51.3			51.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	72	2095	R77	1.000	0.059	831.3	831.3	49.4	90.9	1.7	51.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					64,467	65,326	29,536	90.9	1.7	29,537	5,649	6,255	9,169	75	79	37	5,725	6,334	9,206

総便益	B	29,537 百万円
総費用	C	9,206 百万円
費用便益比	B/C	3.2
純現在価値	B-C	20,331 百万円
経済的内部収益率		14.3%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	40.2	125.4			125.4	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	41.6	124.7			124.7	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	44.8	129.2			129.2	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	47.3	131.1			131.1	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	51.2	136.5			136.5	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	63.9	163.8			163.8	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	71.1	175.2			175.2	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	82.0	194.3			194.3	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	92.2	210.1			210.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	104.3	228.5			228.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	114.8	241.9			241.9	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	184.0	372.8			372.8	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	248.1	483.3			483.3	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	271.3	508.1			508.1	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	294.2	529.8			529.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	333.7	577.9			577.9	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	344.8	574.1			574.1	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	359.9	576.2			576.2	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	380.6	585.9			585.9	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	390.2	577.6			577.6	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	399.6	568.8			568.8	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	420.6	575.6			575.6	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
整	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	440.2	579.3			579.3	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
備	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	449.3	568.5			568.5	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
期	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	453.2	551.4			551.4	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
間	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	460.0	538.1			538.1	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	477.7	537.3			537.3	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3	516.2			516.2	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1	512.8			512.8	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7	514.7			514.7	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8	506.5			506.5	153.0	153.0	147.1	0.6	0.6	0.6	153.6	153.6	147.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	549.3	549.3	507.9			507.9	153.0	153.0	141.5	0.6	0.6	0.6	153.6	153.6	142.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	571.8	571.8	508.3			508.3	153.0	153.0	136.0	0.7	0.7	0.6	153.7	153.7	136.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	594.3	594.3	508.0			508.0	153.0	153.0	130.8	0.7	0.7	0.6	153.7	153.7	131.4
	5	2028	R10	1.000	0.822	616.8	616.8	507.0			507.0	153.0	153.0	125.8	0.7	0.7	0.6	153.7	153.7	126.4
	6	2029	R11	1.000	0.790	639.3	639.3	505.2			505.2	153.0	153.0	120.9	0.7	0.7	0.6	153.7	153.7	121.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	661.8	661.8	502.9			502.9	153.0	153.0	116.3	0.8	0.8	0.6	153.8	153.8	116.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	684.3	684.3	500.0			500.0	153.0	153.0	111.8	0.8	0.8	0.6	153.8	153.8	112.4
	9	2032	R14	1.000	0.703	706.9	706.9	496.7			496.7	153.0	153.0	107.5	0.8	0.8	0.6	153.8	153.8	108.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	729.4	729.4	492.8			492.8	153.0	153.0	103.4	0.8	0.8	0.5	153.8	153.8	103.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	751.9	751.9	488.4			488.4	153.0	153.0	99.4	0.9	0.9	0.6	153.9	153.9	100.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	774.4	774.4	483.7			483.7	153.0	153.0	95.6	0.9	0.9	0.6	153.9	153.9	96.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	796.9	796.9	478.6			478.6	153.0	153.0	91.9	0.9	0.9	0.5	153.9	153.9	92.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	819.4	819.4	473.2			473.2	76.9	76.9	44.4	0.9	0.9	0.5	77.9	77.8	44.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	830.8	830.8	461.3			461.3	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	0.6	1.8	1.9	1.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.9	830.9	443.6			443.6	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	1.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	831.0	831.0	426.6			426.6	0.9	0.9	0.5	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	1.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	831.1	831.1	410.3			410.3	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.9	0.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.3	831.3	394.6			394.6				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.3	831.3	379.4			379.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	831.3	364.8			364.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	831.3	350.8			350.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	831.3	337.3			337.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	831.3	324.3			324.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	831.3	311.8			311.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	831.3	299.8			299.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	831.3	288.3			288.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	831.3	277.2			277.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	831.3	266.6			266.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	831.3	256.3			256.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	831.3	246.4			246.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	831.3	237.0			237.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	831.3	227.9			227.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	831.3	219.1			219.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	831.3	210.7			210.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	831.3	202.6			202.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	831.3	194.8			194.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	831.3	187.3			187.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	831.3	180.1			180.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	831.3	173.2			173.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	831.3	166.5			166.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	831.3	160.1			160.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	831.3	153.9			153.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	831.3	148.0			148.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	831.3	142.3			142.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	831.3	136.8			136.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	831.3	131.6			131.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	831.3	126.5			126.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	831.3	121.7			121.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	831.3	117.0			117.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	831.3	112.5			112.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	831.3	108.1			108.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	831.3	104.0			104.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	831.3	100.0			100.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	831.3	96.1			96.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	831.3	92.4			92.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	831.3	88.9			88.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	831.3	85.5			85.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	831.3	82.2			82.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	831.3	79.0			79.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	831.3	76.0			76.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	831.3	73.1			73.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	831.3	70.3			70.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	831.3	67.5			67.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	831.3	65.0			65.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	831.3	62.5			62.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	831.3	60.1			60.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	831.3	57.7	90.9	1.9	59.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					61,599	62,458	29,626	90.9	1.9	29,628	5,649	6,255	9,251	72	75	37	5,721	6,330	9,288

総便益	B	29,628	百万円
総費用	C	9,288	百万円
費用便益比	B/C	3.2	
純現在価値	B-C	20,340	百万円
経済的内部収益率		14.3%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	-29	1994	H06	1.172	3.119	37.7	44.2	137.8			137.8	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	-28	1995	H07	1.176	2.999	39.0	45.8	137.3			137.3	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	-27	1996	H08	1.181	2.883	41.7	49.2	141.9			141.9	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	-26	1997	H09	1.175	2.772	44.4	52.1	144.4			144.4	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	-25	1998	H10	1.200	2.666	47.0	56.4	150.4			150.4	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	-24	1999	H11	1.213	2.563	57.9	70.3	180.2			180.2	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	-23	2000	H12	1.215	2.465	64.3	78.2	192.7			192.7	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	-22	2001	H13	1.246	2.370	72.4	90.2	213.8			213.8	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	-21	2002	H14	1.263	2.279	80.3	101.4	231.1			231.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	-20	2003	H15	1.263	2.191	90.8	114.7	251.3			251.3	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	-19	2004	H16	1.259	2.107	100.3	126.2	265.9			265.9	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	-18	2005	H17	1.252	2.026	161.7	202.3	409.8			409.8	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948	220.4	272.8	531.4			531.4	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	-16	2007	H19	1.219	1.873	244.7	298.4	558.9			558.9	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	-15	2008	H20	1.183	1.801	273.4	323.6	582.8			582.8	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	-14	2009	H21	1.222	1.732	300.4	367.1	635.7			635.7	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	-13	2010	H22	1.221	1.665	310.7	379.2	631.4			631.4	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	-12	2011	H23	1.191	1.601	332.5	395.9	633.8			633.8	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	-11	2012	H24	1.195	1.539	350.4	418.7	644.6			644.6	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	-10	2013	H25	1.170	1.480	366.8	429.1	635.2			635.2	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	-9	2014	H26	1.132	1.423	388.2	439.6	625.7			625.7	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	-8	2015	H27	1.129	1.369	409.8	462.7	633.2			633.2	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
整	-7	2016	H28	1.122	1.316	431.4	484.2	637.2			637.2	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
備	-6	2017	H29	1.097	1.265	450.5	494.2	625.3			625.3	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
期	-5	2018	H30	1.060	1.217	470.2	498.5	606.5			606.5	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
間	-4	2019	R1	1.037	1.170	488.1	506.0	591.9			591.9	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	506.4	525.5	591.1			591.1	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	-2	2021	R3	1.000	1.082	525.1	525.1	567.9			567.9	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	-1	2022	R4	1.000	1.040	542.4	542.4	564.1			564.1	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	566.2	566.2	566.2			566.2	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	579.4	579.4	557.1			557.1	137.7	137.7	132.4	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	133.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	601.7	601.7	556.3			556.3	137.7	137.7	127.3	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	127.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	624.0	624.0	554.7			554.7	137.7	137.7	122.4	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	123.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	646.3	646.3	552.5			552.5	137.7	137.7	117.7	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	118.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	668.6	668.6	549.5			549.5	137.7	137.7	113.2	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	113.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	690.9	690.9	546.0			546.0	137.7	137.7	108.8	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	109.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	713.2	713.2	542.0			542.0	137.7	137.7	104.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	105.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	735.4	735.4	537.3			537.3	137.7	137.7	100.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	101.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	757.7	757.7	532.3			532.3	137.7	137.7	96.7	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	97.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	780.0	780.0	526.9			526.9	137.7	137.7	93.0	0.8	0.8	0.5	138.5	138.5	93.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	802.3	802.3	521.2			521.2	137.7	137.7	89.4	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	90.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	824.6	824.6	515.0			515.0	137.7	137.7	86.0	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	86.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	846.9	846.9	508.6			508.6	137.7	137.7	82.7	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	83.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	869.2	869.2	501.9			501.9	137.7	137.7	79.5	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	80.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	891.5	891.5	495.0			495.0	137.7	137.7	76.5	1.0	1.0	0.6	138.7	138.7	77.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	913.8	913.8	487.9			487.9	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	913.9	913.9	469.2			469.2	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	18	2041	R23	1.000	0.494	914.0	914.0	451.2			451.2	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	914.1	914.1	433.9			433.9	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	914.3	914.3	417.3			417.3	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	21	2044	R26	1.000	0.439	914.4	914.4	401.3			401.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	914.4	914.4	385.8			385.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	914.4	914.4	371.0			371.0				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	914.4	914.4	356.7			356.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	914.4	914.4	343.0			343.0				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	914.4	914.4	329.8			329.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	914.4	914.4	317.1			317.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	914.4	914.4	304.9			304.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	914.4	914.4	293.2			293.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	914.4	914.4	281.9			281.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	914.4	914.4	271.1			271.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	914.4	914.4	260.7			260.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	914.4	914.4	250.6			250.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	914.4	914.4	241.0			241.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	914.4	914.4	231.7			231.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	914.4	914.4	222.8			222.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	914.4	914.4	214.2			214.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	914.4	914.4	206.0			206.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	914.4	914.4	198.1			198.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	914.4	914.4	190.5			190.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	914.4	914.4	183.1			183.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	914.4	914.4	176.1			176.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	914.4	914.4	169.3			169.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	914.4	914.4	162.8			162.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	914.4	914.4	156.5			156.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	914.4	914.4	150.5			150.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	914.4	914.4	144.7			144.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	914.4	914.4	139.2			139.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	914.4	914.4	133.8			133.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	914.4	914.4	128.7			128.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	914.4	914.4	123.7			123.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	914.4	914.4	119.0			119.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	914.4	914.4	114.4			114.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	914.4	914.4	110.0			110.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	914.4	914.4	105.8			105.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	914.4	914.4	101.7			101.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	914.4	914.4	97.8			97.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	914.4	914.4	94.0			94.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	914.4	914.4	90.4			90.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	914.4	914.4	86.9			86.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	914.4	914.4	83.6			83.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	914.4	914.4	80.4			80.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	914.4	914.4	77.3			77.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	914.4	914.4	74.3			74.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	914.4	914.4	71.4			71.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	914.4	914.4	68.7			68.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	914.4	914.4	66.1			66.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	914.4	914.4	63.5			63.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	914.4	914.4	61.1			61.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	914.4	914.4	58.7	90.9	1.8	60.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					69,337	70,282	32,540	90.9	1.8	32,542	5,649	6,255	9,209	73	77	37	5,723	6,332	9,246

総便益	B	32,542	百万円
総費用	C	9,246	百万円
費用便益比	B/C	3.5	
純現在価値	B-C	23,296	百万円
経済的内部収益率		15.8%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−30	1993	H05	1.174	3.243							233.0	273.4	886.7	0.1	0.1	0.3	233.1	273.5	887.0
	−29	1994	H06	1.172	3.119	30.9	36.2	112.9			112.9	7.8	9.1	28.4	0.1	0.1	0.3	7.9	9.2	28.7
	−28	1995	H07	1.176	2.999	31.9	37.5	112.5			112.5	16.6	19.5	58.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.6	58.8
	−27	1996	H08	1.181	2.883	34.1	40.3	116.2			116.2	16.6	19.6	56.5	0.1	0.1	0.3	16.7	19.7	56.8
	−26	1997	H09	1.175	2.772	36.3	42.6	118.1			118.1	16.3	19.1	53.0	0.1	0.1	0.3	16.4	19.2	53.3
	−25	1998	H10	1.200	2.666	38.4	46.1	122.9			122.9	67.7	81.2	216.5	0.1	0.1	0.3	67.8	81.3	216.8
	−24	1999	H11	1.213	2.563	47.4	57.5	147.4			147.4	39.3	47.7	122.3	0.1	0.1	0.3	39.4	47.8	122.6
	−23	2000	H12	1.215	2.465	52.6	63.9	157.5			157.5	49.8	60.5	149.1	0.1	0.1	0.2	49.9	60.6	149.3
	−22	2001	H13	1.246	2.370	59.2	73.8	174.9			174.9	48.9	60.9	144.3	0.1	0.1	0.2	49.0	61.0	144.5
	−21	2002	H14	1.263	2.279	65.7	83.0	189.1			189.1	65.1	82.2	187.3	0.1	0.1	0.2	65.2	82.3	187.5
	−20	2003	H15	1.263	2.191	74.3	93.8	205.5			205.5	58.4	73.8	161.7	0.1	0.1	0.2	58.5	73.9	161.9
	−19	2004	H16	1.259	2.107	82.0	103.3	217.6			217.6	379.2	477.3	1,005.6	0.2	0.2	0.4	379.4	477.5	1,006.0
	−18	2005	H17	1.252	2.026	132.3	165.5	335.3			335.3	362.9	454.2	920.1	0.2	0.3	0.6	363.1	454.5	920.7
	−17	2006	H18	1.238	1.948	180.3	223.2	434.8			434.8	150.4	186.2	362.7	0.3	0.3	0.6	150.7	186.5	363.3
	−16	2007	H19	1.219	1.873	200.2	244.1	457.2			457.2	177.3	216.2	404.9	0.3	0.4	0.7	177.6	216.6	405.6
	−15	2008	H20	1.183	1.801	223.7	264.8	476.9			476.9	166.8	197.4	355.5	0.3	0.4	0.7	167.1	197.8	356.2
	−14	2009	H21	1.222	1.732	245.8	300.3	520.0			520.0	63.5	77.6	134.4	0.3	0.4	0.7	63.8	78.0	135.1
	−13	2010	H22	1.221	1.665	254.2	310.3	516.7			516.7	134.4	164.0	273.1	0.4	0.4	0.7	134.8	164.4	273.8
	−12	2011	H23	1.191	1.601	272.0	324.0	518.7			518.7	110.9	132.1	211.5	0.4	0.4	0.6	111.3	132.5	212.1
	−11	2012	H24	1.195	1.539	286.7	342.5	527.3			527.3	101.2	120.9	186.1	0.4	0.5	0.8	101.6	121.4	186.9
	−10	2013	H25	1.170	1.480	300.1	351.1	519.7			519.7	132.2	154.7	229.0	0.4	0.5	0.7	132.6	155.2	229.7
	−9	2014	H26	1.132	1.423	317.6	359.7	512.0			512.0	133.4	151.1	215.1	0.4	0.5	0.7	133.8	151.6	215.8
	−8	2015	H27	1.129	1.369	335.3	378.5	518.0			518.0	133.6	150.8	206.4	0.4	0.5	0.7	134.0	151.3	207.1
整	−7	2016	H28	1.122	1.316	353.0	396.1	521.2			521.2	117.7	132.1	173.8	0.5	0.5	0.7	118.2	132.6	174.5
備	−6	2017	H29	1.097	1.265	368.6	404.4	511.7			511.7	122.0	133.9	169.4	0.5	0.5	0.6	122.5	134.4	170.0
期	−5	2018	H30	1.060	1.217	384.7	407.8	496.2			496.2	110.6	117.2	142.6	0.5	0.5	0.6	111.1	117.7	143.2
間	−4	2019	R1	1.037	1.170	399.4	414.0	484.3			484.3	113.0	117.2	137.1	0.5	0.5	0.6	113.5	117.7	137.7
	−3	2020	R2	1.038	1.125	414.3	429.9	483.6			483.6	115.2	119.5	134.4	0.5	0.6	0.7	115.7	120.1	135.1
	−2	2021	R3	1.000	1.082	429.6	429.6	464.7			464.7	107.0	107.0	115.7	0.6	0.6	0.6	107.6	107.6	116.3
	−1	2022	R4	1.000	1.040	443.8	443.8	461.6			461.6	147.1	147.1	153.0	0.6	0.6	0.6	147.7	147.7	153.6
	0	2023	R5	1.000	1.000	463.2	463.2	463.2			463.2	81.8	81.8	81.8	0.6	0.6	0.6	82.4	82.4	82.4
	1	2024	R6	1.000	0.962	474.1	474.1	455.9			455.9	137.7	137.7	132.4	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	133.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	492.3	492.3	455.2			455.2	137.7	137.7	127.3	0.6	0.6	0.6	138.3	138.3	127.9
	3	2026	R8	1.000	0.889	510.5	510.5	453.8			453.8	137.7	137.7	122.4	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	123.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	528.8	528.8	452.0			452.0	137.7	137.7	117.7	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	118.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	547.0	547.0	449.6			449.6	137.7	137.7	113.2	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	113.8
	6	2029	R11	1.000	0.790	565.3	565.3	446.8			446.8	137.7	137.7	108.8	0.7	0.7	0.6	138.4	138.4	109.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	583.5	583.5	443.4			443.4	137.7	137.7	104.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	105.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	601.7	601.7	439.7			439.7	137.7	137.7	100.6	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	101.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	620.0	620.0	435.6			435.6	137.7	137.7	96.7	0.8	0.8	0.6	138.5	138.5	97.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	638.2	638.2	431.1			431.1	137.7	137.7	93.0	0.8	0.8	0.5	138.5	138.5	93.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	656.4	656.4	426.4			426.4	137.7	137.7	89.4	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	90.0
	12	2035	R17	1.000	0.625	674.7	674.7	421.4			421.4	137.7	137.7	86.0	0.9	0.9	0.6	138.6	138.6	86.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	692.9	692.9	416.1			416.1	137.7	137.7	82.7	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	83.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	711.1	711.1	410.6			410.6	137.7	137.7	79.5	0.9	0.9	0.5	138.6	138.6	80.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	729.4	729.4	405.0			405.0	137.7	137.7	76.5	1.0	1.0	0.6	138.7	138.7	77.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	747.6	747.6	399.1			399.1	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	747.7	747.7	383.8			383.8	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	18	2041	R23	1.000	0.494	747.8	747.8	369.1			369.1	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	19	2042	R24	1.000	0.475	747.9	747.9	355.0			355.0	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	20	2043	R25	1.000	0.456	748.0	748.0	341.4			341.4	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	0.5	1.8	1.8	0.9
	21	2044	R26	1.000	0.439	748.1	748.1	328.3			328.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	748.1	748.1	315.7			315.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	23	2046	R28	1.000	0.406	748.1	748.1	303.5			303.5				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	24	2047	R29	1.000	0.390	748.1	748.1	291.8			291.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	25	2048	R30	1.000	0.375	748.1	748.1	280.6			280.6				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	26	2049	R31	1.000	0.361	748.1	748.1	269.8			269.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
	27	2050	R32	1.000	0.347	748.1	748.1	259.5			259.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	28	2051	R33	1.000	0.333	748.1	748.1	249.5			249.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	29	2052	R34	1.000	0.321	748.1	748.1	239.9			239.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	2053	R35	1.000	0.308	748.1	748.1	230.7			230.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	2054	R36	1.000	0.296	748.1	748.1	221.8			221.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	32	2055	R37	1.000	0.285	748.1	748.1	213.3			213.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	2056	R38	1.000	0.274	748.1	748.1	205.0			205.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	2057	R39	1.000	0.264	748.1	748.1	197.2			197.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	2058	R40	1.000	0.253	748.1	748.1	189.6			189.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	36	2059	R41	1.000	0.244	748.1	748.1	182.3			182.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	2060	R42	1.000	0.234	748.1	748.1	175.3			175.3				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	2061	R43	1.000	0.225	748.1	748.1	168.5			168.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
施	39	2062	R44	1.000	0.217	748.1	748.1	162.1			162.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
設	40	2063	R45	1.000	0.208	748.1	748.1	155.8			155.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
完	41	2064	R46	1.000	0.200	748.1	748.1	149.8			149.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
成	42	2065	R47	1.000	0.193	748.1	748.1	144.1			144.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
後	43	2066	R48	1.000	0.185	748.1	748.1	138.5			138.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
の	44	2067	R49	1.000	0.178	748.1	748.1	133.2			133.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
期	45	2068	R50	1.000	0.171	748.1	748.1	128.1			128.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
間	46	2069	R51	1.000	0.165	748.1	748.1	123.1			123.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	2070	R52	1.000	0.158	748.1	748.1	118.4			118.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
50	48	2071	R53	1.000	0.152	748.1	748.1	113.9			113.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
年	49	2072	R54	1.000	0.146	748.1	748.1	109.5			109.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	50	2073	R55	1.000	0.141	748.1	748.1	105.3			105.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	51	2074	R56	1.000	0.135	748.1	748.1	101.2			101.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	52	2075	R57	1.000	0.130	748.1	748.1	97.3			97.3				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	53	2076	R58	1.000	0.125	748.1	748.1	93.6			93.6				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	54	2077	R59	1.000	0.120	748.1	748.1	90.0			90.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	55	2078	R60	1.000	0.116	748.1	748.1	86.5			86.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	56	2079	R61	1.000	0.111	748.1	748.1	83.2			83.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	57	2080	R62	1.000	0.107	748.1	748.1	80.0			80.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	58	2081	R63	1.000	0.103	748.1	748.1	76.9			76.9				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	59	2082	R64	1.000	0.099	748.1	748.1	74.0			74.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	60	2083	R65	1.000	0.095	748.1	748.1	71.1			71.1				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	61	2084	R66	1.000	0.091	748.1	748.1	68.4			68.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	62	2085	R67	1.000	0.088	748.1	748.1	65.7			65.7				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	63	2086	R68	1.000	0.085	748.1	748.1	63.2			63.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	64	2087	R69	1.000	0.081	748.1	748.1	60.8			60.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	65	2088	R70	1.000	0.078	748.1	748.1	58.5			58.5				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	66	2089	R71	1.000	0.075	748.1	748.1	56.2			56.2				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	67	2090	R72	1.000	0.072	748.1	748.1	54.0			54.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	68	2091	R73	1.000	0.069	748.1	748.1	52.0			52.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	69	2092	R74	1.000	0.067	748.1	748.1	50.0			50.0				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	70	2093	R75	1.000	0.064	748.1	748.1	48.0	90.9	1.8	49.8				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
	合計					56,730	57,501	26,623	90.9	1.8	26,625	5,649	6,255	9,209	73	77	37	5,723	6,332	9,246

総便益	B	26,625	百万円
総費用	C	9,246	百万円
費用便益比	B/C	2.9	
純現在価値	B−C	17,379	百万円
経済的内部収益率		12.7%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	58.5								49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	65.8								48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	73.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	82.6								58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	91.2								379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	147.0								362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	200.4								150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	222.5								177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	248.6								166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	273.1								63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	282.5								134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	302.2								110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	318.6								101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	333.5								132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	352.9								133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	372.5								133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	392.2								117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	409.5								122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	427.5								110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	443.7								113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	460.4								115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3								107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1								147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7								81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8								151.5		151.5	145.7	0.6	0.6			151.5	145.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	526.8	20.3	18.7					18.7	151.5		151.5	140.1	0.6	0.6	0.0		151.5	140.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	526.8	40.5	36.0					36.0	151.5		151.5	134.7	0.7	0.6	0.0		151.5	134.7
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	526.8	60.8	52.0					52.0	151.5		151.5	129.5	0.7	0.6	0.1	0.1	151.6	129.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	526.8	81.1	66.6					66.6	151.5		151.5	124.5	0.7	0.6	0.1	0.1	151.6	124.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	526.8	101.3	80.1					80.1	151.5		151.5	119.7	0.7	0.6	0.1	0.1	151.6	119.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	526.8	121.6	92.4					92.4	151.5		151.5	115.1	0.8	0.6	0.1	0.1	151.6	115.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	526.8	141.8	103.6					103.6	151.5		151.5	110.7	0.8	0.6	0.2	0.1	151.7	110.8
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	526.8	162.1	113.9					113.9	151.5		151.5	106.4	0.8	0.6	0.2	0.1	151.7	106.5
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	526.8	182.4	123.2					123.2	151.5		151.5	102.3	0.8	0.6	0.2	0.1	151.7	102.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	526.8	202.6	131.6					131.6	151.5		151.5	98.4	0.9	0.6	0.2	0.2	151.7	98.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	526.8	222.9	139.2					139.2	151.5		151.5	94.6	0.9	0.6	0.3	0.2	151.8	94.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	526.8	243.2	146.0					146.0	151.5		151.5	91.0	0.9	0.6	0.3	0.2	151.8	91.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	526.8	263.4	152.1					152.1	151.5		151.5	87.5	0.9	0.6	0.3	0.2	151.8	87.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	526.8	283.7	157.5					157.5	151.5		151.5	84.1	1.0	0.6	0.3	0.2	151.8	84.3
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	526.8	303.9	162.3					162.3	0.9		0.9	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	526.8	304.1	156.1					156.1	0.9		0.9	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	526.8	304.2	150.1					150.1	0.9		0.9	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	526.8	304.3	144.4					144.4	0.9		0.9	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	526.8	304.4	138.9					138.9	0.9		0.9	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.6
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	526.8	304.5	133.6					133.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	526.8	304.5	128.5					128.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	526.8	304.5	123.6					123.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	526.8	304.5	118.8					118.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	526.8	304.5	114.2					114.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	526.8	304.5	109.8					109.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	526.8	304.5	105.6					105.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	526.8	304.5	101.6					101.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	526.8	304.5	97.6					97.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	526.8	304.5	93.9					93.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	526.8	304.5	90.3					90.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	526.8	304.5	86.8					86.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	526.8	304.5	83.5					83.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	526.8	304.5	80.3					80.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	526.8	304.5	77.2					77.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	526.8	304.5	74.2					74.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	526.8	304.5	71.3					71.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	526.8	304.5	68.6					68.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	526.8	304.5	66.0					66.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	526.8	304.5	63.4					63.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	526.8	304.5	61.0					61.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	526.8	304.5	58.6					58.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	526.8	304.5	56.4					56.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	526.8	304.5	54.2					54.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	526.8	304.5	52.1					52.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	526.8	304.5	50.1					50.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	526.8	304.5	48.2					48.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	526.8	304.5	46.3					46.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	526.8	304.5	44.6					44.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	526.8	304.5	42.9					42.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	526.8	304.5	41.2					41.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	526.8	304.5	39.6					39.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	526.8	304.5	38.1					38.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	526.8	304.5	36.6					36.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	526.8	304.5	35.2					35.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	526.8	304.5	33.9					33.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	526.8	304.5	32.6					32.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	526.8	304.5	31.3					31.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	526.8	304.5	30.1					30.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	526.8	304.5	28.9					28.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	526.8	304.5	27.8					27.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	526.8	304.5	26.8					26.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	526.8	304.5	25.7					25.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	526.8	304.5	24.7					24.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	526.8	304.5	23.8					23.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	526.8	304.5	22.9					22.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	526.8	304.5	22.0					22.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	526.8	304.5	21.2					21.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	526.8	304.5	20.3					20.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	526.8	304.5	19.6	96.1	38.8	57.3	1.1	20.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	合計					63,034	44,159	18,875	5,150	96.1	38.8	57.3	1.1	5,151	5,856	3,580	2,277	1,687	73	53	21	6	2,298	1,692

総便益	B	5,151 百万円
総費用	C	1,692 百万円
費用便益比	B/C	3.0
純現在価値	B-C	3,459 百万円
経済的内部収益率		13.4%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B										費用：C									
						便益①				残存価値②					計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値		現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243											233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3									7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4									16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9									16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3									16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7									67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7									39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	58.5									49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	65.8									48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	73.0									65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	82.6									58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	91.2									379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	147.0									362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	200.4									150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	222.5									177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	248.6									166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	273.1									63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	282.5									134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	302.2									110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	318.6									101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	333.5									132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	352.9									133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	372.5									133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	392.2									117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	409.5									122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	427.5									110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	443.7									113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	460.4									115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3									107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1									147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7									81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8									123.9		123.9	119.1	0.6	0.6			123.9	119.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	547.0	526.8	20.3	18.7						18.7	123.9		123.9	114.6	0.6	0.6	0.0		123.9	114.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	567.3	526.8	40.5	36.0						36.0	123.9		123.9	110.1	0.7	0.6	0.0		123.9	110.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	587.5	526.8	60.8	52.0						52.0	123.9		123.9	105.9	0.7	0.6	0.1	0.1	124.0	106.0
	5	2028	R10	1.000	0.822	607.8	526.8	81.1	66.6						66.6	123.9		123.9	101.8	0.7	0.6	0.1	0.1	124.0	101.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	628.1	526.8	101.3	80.1						80.1	123.9		123.9	97.9	0.7	0.6	0.1	0.1	124.0	98.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	648.3	526.8	121.6	92.4						92.4	123.9		123.9	94.2	0.8	0.6	0.1	0.1	124.0	94.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	668.6	526.8	141.8	103.6						103.6	123.9		123.9	90.5	0.8	0.6	0.2	0.1	124.1	90.6
	9	2032	R14	1.000	0.703	688.9	526.8	162.1	113.9						113.9	123.9		123.9	87.1	0.8	0.6	0.2	0.1	124.1	87.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	709.1	526.8	182.4	123.2						123.2	123.9		123.9	83.7	0.8	0.6	0.2	0.1	124.1	83.8
	11	2034	R16	1.000	0.650	729.4	526.8	202.6	131.6						131.6	123.9		123.9	80.5	0.9	0.6	0.2	0.2	124.1	80.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	749.6	526.8	222.9	139.2						139.2	123.9		123.9	77.4	0.9	0.6	0.3	0.2	124.2	77.6
	13	2036	R18	1.000	0.601	769.9	526.8	243.2	146.0						146.0	123.9		123.9	74.4	0.9	0.6	0.3	0.2	124.2	74.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	790.2	526.8	263.4	152.1						152.1	123.9		123.9	71.5	0.9	0.6	0.3	0.2	124.2	71.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	810.4	526.8	283.7	157.5						157.5	123.9		123.9	68.8	1.0	0.6	0.3	0.2	124.2	69.0
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.7	526.8	303.9	162.3						162.3	0.7		0.7	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	830.8	526.8	304.1	156.1						156.1	0.7		0.7	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.9	526.8	304.2	150.1						150.1	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	831.0	526.8	304.3	144.4						144.4	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.2	526.8	304.4	138.9						138.9	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	526.8	304.5	133.6						133.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	526.8	304.5	128.5						128.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	526.8	304.5	123.6						123.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	526.8	304.5	118.8						118.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	526.8	304.5	114.2						114.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	526.8	304.5	109.8						109.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	526.8	304.5	105.6						105.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	526.8	304.5	101.6						101.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	526.8	304.5	97.6						97.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	526.8	304.5	93.9						93.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	526.8	304.5	90.3						90.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	526.8	304.5	86.8						86.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	526.8	304.5	83.5						83.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	526.8	304.5	80.3						80.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	526.8	304.5	77.2						77.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	526.8	304.5	74.2						74.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	526.8	304.5	71.3						71.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	526.8	304.5	68.6						68.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	526.8	304.5	66.0						66.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	526.8	304.5	63.4						63.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	526.8	304.5	61.0						61.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	526.8	304.5	58.6						58.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	526.8	304.5	56.4						56.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	526.8	304.5	54.2						54.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	526.8	304.5	52.1						52.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	526.8	304.5	50.1						50.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	526.8	304.5	48.2						48.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	526.8	304.5	46.3						46.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	526.8	304.5	44.6						44.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	526.8	304.5	42.9						42.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	526.8	304.5	41.2						41.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	526.8	304.5	39.6						39.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	526.8	304.5	38.1						38.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	526.8	304.5	36.6						36.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	526.8	304.5	35.2						35.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	526.8	304.5	33.9						33.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	526.8	304.5	32.6						32.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	526.8	304.5	31.3						31.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	526.8	304.5	30.1						30.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	526.8	304.5	28.9						28.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	526.8	304.5	27.8						27.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	526.8	304.5	26.8						26.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	526.8	304.5	25.7						25.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	526.8	304.5	24.7						24.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	526.8	304.5	23.8						23.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	526.8	304.5	22.9						22.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	526.8	304.5	22.0						22.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	526.8	304.5	21.2						21.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	526.8	304.5	20.3						20.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	526.8	304.5	19.6	85.7	38.8	46.9	0.9		20.5					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	合計					63,034	44,159	18,875	5,150	85.7	38.8	46.9	0.9		5,151	5,442	3,580	1,862	1,379	73	53	21	6	1,883	1,385

総便益	B	5,151 百万円
総費用	C	1,385 百万円
費用便益比	B/C	3.7
純現在価値	B-C	3,766 百万円
経済的内部収益率		16.3%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2046(R28)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	58.5								49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	65.8								48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	73.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	82.6								58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	91.2								379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	147.0								362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	200.4								150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	222.5								177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	248.6								166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	273.1								63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	282.5								134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	302.2								110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	318.6								101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	333.5								132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	352.9								133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	372.5								133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	392.2								117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	409.5								122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	427.5								110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	443.7								113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	460.4								115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3								107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1								147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7								81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8								125.2		125.2	120.4	0.6	0.6			125.2	120.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	545.2	526.8	18.4	17.0					17.0	125.2		125.2	115.8	0.6	0.6	0.0		125.2	115.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	563.6	526.8	36.8	32.7					32.7	125.2		125.2	111.3	0.7	0.6	0.0		125.2	111.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	582.0	526.8	55.2	47.2					47.2	125.2		125.2	107.0	0.7	0.6	0.1	0.1	125.3	107.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	600.4	526.8	73.6	60.5					60.5	125.2		125.2	102.9	0.7	0.6	0.1	0.1	125.3	103.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	618.9	526.8	92.1	72.8					72.8	125.2		125.2	98.9	0.7	0.6	0.1	0.1	125.3	99.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	637.3	526.8	110.5	84.0					84.0	125.2		125.2	95.1	0.8	0.6	0.1	0.1	125.3	95.2
	8	2031	R13	1.000	0.731	655.7	526.8	128.9	94.2					94.2	125.2		125.2	91.5	0.8	0.6	0.2	0.1	125.4	91.6
	9	2032	R14	1.000	0.703	674.1	526.8	147.3	103.5					103.5	125.2		125.2	88.0	0.8	0.6	0.2	0.1	125.4	88.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	692.5	526.8	165.7	111.9					111.9	125.2		125.2	84.6	0.8	0.6	0.2	0.1	125.4	84.7
	11	2034	R16	1.000	0.650	711.0	526.8	184.2	119.7					119.7	125.2		125.2	81.3	0.9	0.6	0.2	0.2	125.4	81.5
	12	2035	R17	1.000	0.625	729.4	526.8	202.6	126.5					126.5	125.2		125.2	78.2	0.9	0.6	0.3	0.2	125.5	78.4
	13	2036	R18	1.000	0.601	747.8	526.8	221.0	132.7					132.7	125.2		125.2	75.2	0.9	0.6	0.3	0.2	125.5	75.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	766.2	526.8	239.4	138.2					138.2	125.2		125.2	72.3	0.9	0.6	0.3	0.2	125.5	72.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	784.6	526.8	257.8	143.1					143.1	125.2		125.2	69.5	1.0	0.6	0.3	0.2	125.5	69.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	803.1	526.8	276.3	147.5					147.5	125.2		125.2	66.8	1.0	0.6	0.3	0.2	125.5	67.0
	17	2040	R22	1.000	0.513	821.5	526.8	294.7	151.3					151.3	63.0		63.0	32.3	1.0	0.6	0.3	0.2	63.3	32.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	830.7	526.8	303.9	150.0					150.0	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	830.8	526.8	304.0	144.3					144.3	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.0	526.8	304.2	138.8					138.8	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	1.0	0.5
	21	2044	R26	1.000	0.439	831.1	526.8	304.3	133.5					133.5	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.1	1.0	0.4
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.2	526.8	304.4	128.4					128.4	0.7		0.7	0.3	1.0	0.6	0.3	0.1	1.0	0.4
施設完成後の期間50年	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	526.8	304.5	123.5					123.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	526.8	304.5	118.8					118.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	526.8	304.5	114.2					114.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	526.8	304.5	109.8					109.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	526.8	304.5	105.6					105.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	526.8	304.5	101.5					101.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	526.8	304.5	97.6					97.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	526.8	304.5	93.9					93.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	526.8	304.5	90.3					90.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	526.8	304.5	86.8					86.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	526.8	304.5	83.5					83.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	526.8	304.5	80.3					80.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	526.8	304.5	77.2					77.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	526.8	304.5	74.2					74.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	526.8	304.5	71.3					71.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	526.8	304.5	68.6					68.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	526.8	304.5	66.0					66.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	526.8	304.5	63.4					63.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	526.8	304.5	61.0					61.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	526.8	304.5	58.6					58.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	526.8	304.5	56.4					56.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	526.8	304.5	54.2					54.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	526.8	304.5	52.1					52.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	526.8	304.5	50.1					50.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	526.8	304.5	48.2					48.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	526.8	304.5	46.3					46.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	526.8	304.5	44.6					44.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	526.8	304.5	42.8					42.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	526.8	304.5	41.2					41.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	526.8	304.5	39.6					39.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	526.8	304.5	38.1					38.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	526.8	304.5	36.6					36.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	526.8	304.5	35.2					35.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	526.8	304.5	33.9					33.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	526.8	304.5	32.6					32.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	526.8	304.5	31.3					31.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	526.8	304.5	30.1					30.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	526.8	304.5	28.9					28.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	526.8	304.5	27.8					27.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	526.8	304.5	26.8					26.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	526.8	304.5	25.7					25.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	526.8	304.5	24.7					24.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	526.8	304.5	23.8					23.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	526.8	304.5	22.9					22.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	526.8	304.5	22.0					22.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	526.8	304.5	21.2					21.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	831.3	526.8	304.5	20.3					20.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	831.3	526.8	304.5	19.6					19.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	71	2094	R76	1.000	0.062	831.3	526.8	304.5	18.8					18.8					1.0	0.6	0.3		0.3	
	72	2095	R77	1.000	0.059	831.3	526.8	304.5	18.1	90.9	38.8	52.1	1.0	19.1					1.0	0.6	0.3		0.3	
合計						64,467	45,216	19,250	5,038	90.9	38.8	52.1	1.0	5,039	5,649	3,580	2,070	1,493	75	54	21	6	2,091	1,498

総便益	B	5,039 百万円
総費用	C	1,498 百万円
費用便益比	B/C	3.4
純現在価値	B-C	3,541 百万円
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	34.3	34.3								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	35.4	35.4								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	37.9	37.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	40.3	40.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	42.7	42.7								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	52.7	52.7								39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	58.5	58.5								49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	65.8	65.8								48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	73.0	73.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	82.6	82.6								58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	91.2	91.2								379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	147.0	147.0								362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	200.4	200.4								150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	222.5	222.5								177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	248.6	248.6								166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	273.1	273.1								63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	282.5	282.5								134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	302.2	302.2								110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	318.6	318.6								101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	333.5	333.5								132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	352.9	352.9								133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	372.5	372.5								133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	392.2	392.2								117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	409.5	409.5								122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	427.5	427.5								110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	443.7	443.7								113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	460.4	460.4								115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	477.3	477.3								107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	493.1	493.1								147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	514.7	514.7								81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	526.8	526.8								153.0		153.0	147.1	0.6	0.6			153.0	147.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	549.3	526.8	22.5	20.8					20.8	153.0		153.0	141.5	0.6	0.6	0.0		153.0	141.5
	3	2026	R8	1.000	0.889	571.8	526.8	45.0	40.0					40.0	153.0		153.0	136.0	0.7	0.6	0.0		153.0	136.0
	4	2027	R9	1.000	0.855	594.3	526.8	67.5	57.7					57.7	153.0		153.0	130.8	0.7	0.6	0.1	0.1	153.1	130.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	616.8	526.8	90.0	74.0					74.0	153.0		153.0	125.8	0.7	0.6	0.1	0.1	153.1	125.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	639.3	526.8	112.5	88.9					88.9	153.0		153.0	120.9	0.7	0.6	0.1	0.1	153.1	121.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	661.8	526.8	135.0	102.6					102.6	153.0		153.0	116.3	0.8	0.6	0.1	0.1	153.1	116.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	684.3	526.8	157.5	115.1					115.1	153.0		153.0	111.8	0.8	0.6	0.2	0.1	153.2	111.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	706.9	526.8	180.1	126.5					126.5	153.0		153.0	107.5	0.8	0.6	0.2	0.1	153.2	107.6
	10	2033	R15	1.000	0.676	729.4	526.8	202.6	136.9					136.9	153.0		153.0	103.4	0.8	0.6	0.2	0.1	153.2	103.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	751.9	526.8	225.1	146.2					146.2	153.0		153.0	99.4	0.9	0.6	0.2	0.2	153.2	99.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	774.4	526.8	247.6	154.7					154.7	153.0		153.0	95.6	0.9	0.6	0.3	0.2	153.3	95.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	796.9	526.8	270.1	162.2					162.2	153.0		153.0	91.9	0.9	0.6	0.3	0.2	153.3	92.1
	14	2037	R19	1.000	0.577	819.4	526.8	292.6	169.0					169.0	76.9		76.9	44.4	0.9	0.6	0.3	0.2	77.2	44.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	830.8	526.8	304.0	168.8					168.8	0.9		0.9	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	830.9	526.8	304.1	162.4					162.4	0.9		0.9	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	831.0	526.8	304.2	156.2					156.2	0.9		0.9	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.7
	18	2041	R23	1.000	0.494	831.1	526.8	304.3	150.2					150.2	0.9		0.9	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.2	0.6
施設完成後の期間50年	19	2042	R24	1.000	0.475	831.3	526.8	304.5	144.5					144.5					1.0	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2
	20	2043	R25	1.000	0.456	831.3	526.8	304.5	139.0					139.0					1.0	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2
	21	2044	R26	1.000	0.439	831.3	526.8	304.5	133.6					133.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	831.3	526.8	304.5	128.5					128.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	831.3	526.8	304.5	123.5					123.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	831.3	526.8	304.5	118.8					118.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	831.3	526.8	304.5	114.2					114.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	831.3	526.8	304.5	109.8					109.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	831.3	526.8	304.5	105.6					105.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	831.3	526.8	304.5	101.5					101.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	831.3	526.8	304.5	97.6					97.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	831.3	526.8	304.5	93.9					93.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	831.3	526.8	304.5	90.3					90.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	831.3	526.8	304.5	86.8					86.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	831.3	526.8	304.5	83.5					83.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	831.3	526.8	304.5	80.3					80.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	831.3	526.8	304.5	77.2					77.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	831.3	526.8	304.5	74.2					74.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	831.3	526.8	304.5	71.3					71.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	831.3	526.8	304.5	68.6					68.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	831.3	526.8	304.5	66.0					66.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	831.3	526.8	304.5	63.4					63.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	831.3	526.8	304.5	61.0					61.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	831.3	526.8	304.5	58.6					58.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	831.3	526.8	304.5	56.4					56.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	831.3	526.8	304.5	54.2					54.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	831.3	526.8	304.5	52.1					52.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	831.3	526.8	304.5	50.1					50.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	831.3	526.8	304.5	48.2					48.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	831.3	526.8	304.5	46.3					46.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	831.3	526.8	304.5	44.6					44.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	831.3	526.8	304.5	42.8					42.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	831.3	526.8	304.5	41.2					41.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	831.3	526.8	304.5	39.6					39.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	831.3	526.8	304.5	38.1					38.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	831.3	526.8	304.5	36.6					36.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	831.3	526.8	304.5	35.2					35.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	831.3	526.8	304.5	33.9					33.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	831.3	526.8	304.5	32.6					32.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	831.3	526.8	304.5	31.3					31.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	831.3	526.8	304.5	30.1					30.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	831.3	526.8	304.5	28.9					28.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	831.3	526.8	304.5	27.8					27.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	831.3	526.8	304.5	26.8					26.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	831.3	526.8	304.5	25.7					25.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	831.3	526.8	304.5	24.7					24.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	831.3	526.8	304.5	23.8					23.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	831.3	526.8	304.5	22.9					22.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	831.3	526.8	304.5	22.0					22.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	831.3	526.8	304.5	21.2	90.9	38.8	52.1	1.1	22.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
合計						61,599	43,109	18,490	5,261	90.9	38.8	52.1	1.1	5,262	5,649	3,580	2,070	1,574	72	51	20	6	2,090	1,580

総便益	B	5,262 百万円
総費用	C	1,580 百万円
費用便益比	B/C	3.3
純現在価値	B-C	3,682 百万円
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	37.7	37.7								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	39.0	39.0								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	41.7	41.7								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	44.4	44.4								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	47.0	47.0								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	57.9	57.9								39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	64.3	64.3								49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	72.4	72.4								48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	80.3	80.3								65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	90.8	90.8								58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	100.3	100.3								379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	161.7	161.7								362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	220.4	220.4								150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	244.7	244.7								177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	273.4	273.4								166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	300.4	300.4								63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	310.7	310.7								134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	332.5	332.5								110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	350.4	350.4								101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	366.8	366.8								132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	388.2	388.2								133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	409.8	409.8								133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	431.4	431.4								117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	450.5	450.5								122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	470.2	470.2								110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	488.1	488.1								113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	506.4	506.4								115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	525.1	525.1								107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	542.4	542.4								147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	566.2	566.2								81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	579.4	579.4								137.7		137.7	132.4	0.6	0.6			137.7	132.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	601.7	579.4	22.3	20.6					20.6	137.7		137.7	127.3	0.6	0.6	0.0		137.7	127.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	624.0	579.4	44.6	39.6					39.6	137.7		137.7	122.4	0.7	0.6	0.0		137.7	122.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	646.3	579.4	66.9	57.2					57.2	137.7		137.7	117.7	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	117.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	668.6	579.4	89.2	73.3					73.3	137.7		137.7	113.2	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	113.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	690.9	579.4	111.4	88.1					88.1	137.7		137.7	108.8	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	108.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	713.2	579.4	133.7	101.6					101.6	137.7		137.7	104.6	0.8	0.6	0.1	0.1	137.8	104.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	735.4	579.4	156.0	114.0					114.0	137.7		137.7	100.6	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	100.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	757.7	579.4	178.3	125.3					125.3	137.7		137.7	96.7	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	96.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	780.0	579.4	200.6	135.5					135.5	137.7		137.7	93.0	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	93.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	802.3	579.4	222.9	144.8					144.8	137.7		137.7	89.4	0.9	0.6	0.2	0.2	137.9	89.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	824.6	579.4	245.2	153.1					153.1	137.7		137.7	86.0	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	86.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	846.9	579.4	267.5	160.6					160.6	137.7		137.7	82.7	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	82.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	869.2	579.4	289.8	167.3					167.3	137.7		137.7	79.5	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	79.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	891.5	579.4	312.0	173.3					173.3	137.7		137.7	76.5	1.0	0.6	0.3	0.2	138.0	76.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	913.8	579.4	334.3	178.5					178.5	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	913.9	579.4	334.5	171.7					171.7	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	914.0	579.4	334.6	165.2					165.2	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	914.1	579.4	334.7	158.9					158.9	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	914.3	579.4	334.8	152.8					152.8	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	914.4	579.4	335.0	147.0					147.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	914.4	579.4	335.0	141.3					141.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	914.4	579.4	335.0	135.9					135.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	914.4	579.4	335.0	130.7					130.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	914.4	579.4	335.0	125.7					125.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	914.4	579.4	335.0	120.8					120.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	914.4	579.4	335.0	116.2					116.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	914.4	579.4	335.0	111.7					111.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	914.4	579.4	335.0	107.4					107.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	914.4	579.4	335.0	103.3					103.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	914.4	579.4	335.0	99.3					99.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	914.4	579.4	335.0	95.5					95.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	914.4	579.4	335.0	91.8					91.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	914.4	579.4	335.0	88.3					88.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	914.4	579.4	335.0	84.9					84.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	914.4	579.4	335.0	81.6					81.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	914.4	579.4	335.0	78.5					78.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	914.4	579.4	335.0	75.5					75.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	914.4	579.4	335.0	72.6					72.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	914.4	579.4	335.0	69.8					69.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	914.4	579.4	335.0	67.1					67.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	914.4	579.4	335.0	64.5					64.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	914.4	579.4	335.0	62.0					62.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	914.4	579.4	335.0	59.6					59.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	914.4	579.4	335.0	57.3					57.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	914.4	579.4	335.0	55.1					55.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	914.4	579.4	335.0	53.0					53.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	914.4	579.4	335.0	51.0					51.0					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	914.4	579.4	335.0	49.0					49.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	914.4	579.4	335.0	47.1					47.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	914.4	579.4	335.0	45.3					45.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	914.4	579.4	335.0	43.6					43.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	914.4	579.4	335.0	41.9					41.9					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	914.4	579.4	335.0	40.3					40.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	914.4	579.4	335.0	38.7					38.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	914.4	579.4	335.0	37.3					37.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	914.4	579.4	335.0	35.8					35.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	914.4	579.4	335.0	34.4					34.4					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	914.4	579.4	335.0	33.1					33.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	914.4	579.4	335.0	31.8					31.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	914.4	579.4	335.0	30.6					30.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	914.4	579.4	335.0	29.4					29.4					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	914.4	579.4	335.0	28.3					28.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	914.4	579.4	335.0	27.2					27.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	914.4	579.4	335.0	26.2					26.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	914.4	579.4	335.0	25.2					25.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	914.4	579.4	335.0	24.2					24.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	914.4	579.4	335.0	23.3					23.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	914.4	579.4	335.0	22.4					22.4					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	914.4	579.4	335.0	21.5	90.9	38.8	52.1	1.0	22.5					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	合計					69,337	48,575	20,762	5,665	90.9	38.8	52.1	1.0	5,666	5,649	3,580	2,070	1,533	73	53	21	6	2,090	1,538

総便益	B	5,666 百万円
総費用	C	1,538 百万円
費用便益比	B/C	3.7
純現在価値	B-C	4,128 百万円
経済的内部収益率		16.2%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：鵜殿ヨシ原保全））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2044(R26)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-30	1993	H05	1.174	3.243										233.0	233.0			0.1	0.1				
	-29	1994	H06	1.172	3.119	30.9	30.9								7.8	7.8			0.1	0.1				
	-28	1995	H07	1.176	2.999	31.9	31.9								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-27	1996	H08	1.181	2.883	34.1	34.1								16.6	16.6			0.1	0.1				
	-26	1997	H09	1.175	2.772	36.3	36.3								16.3	16.3			0.1	0.1				
	-25	1998	H10	1.200	2.666	38.4	38.4								67.7	67.7			0.1	0.1				
	-24	1999	H11	1.213	2.563	47.4	47.4								39.3	39.3			0.1	0.1				
	-23	2000	H12	1.215	2.465	52.6	52.6								49.8	49.8			0.1	0.1				
	-22	2001	H13	1.246	2.370	59.2	59.2								48.9	48.9			0.1	0.1				
	-21	2002	H14	1.263	2.279	65.7	65.7								65.1	65.1			0.1	0.1				
	-20	2003	H15	1.263	2.191	74.3	74.3								58.4	58.4			0.1	0.1				
	-19	2004	H16	1.259	2.107	82.0	82.0								379.2	379.2			0.2	0.2				
	-18	2005	H17	1.252	2.026	132.3	132.3								362.9	362.9			0.2	0.2				
	-17	2006	H18	1.238	1.948	180.3	180.3								150.4	150.4			0.3	0.3				
	-16	2007	H19	1.219	1.873	200.2	200.2								177.3	177.3			0.3	0.3				
	-15	2008	H20	1.183	1.801	223.7	223.7								166.8	166.8			0.3	0.3				
	-14	2009	H21	1.222	1.732	245.8	245.8								63.5	63.5			0.3	0.3				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	254.2	254.2								134.4	134.4			0.4	0.4				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	272.0	272.0								110.9	110.9			0.4	0.4				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	286.7	286.7								101.2	101.2			0.4	0.4				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	300.1	300.1								132.2	132.2			0.4	0.4				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	317.6	317.6								133.4	133.4			0.4	0.4				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	335.3	335.3								133.6	133.6			0.4	0.4				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	353.0	353.0								117.7	117.7			0.5	0.5				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	368.6	368.6								122.0	122.0			0.5	0.5				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	384.7	384.7								110.6	110.6			0.5	0.5				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	399.4	399.4								113.0	113.0			0.5	0.5				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	414.3	414.3								115.2	115.2			0.5	0.5				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	429.6	429.6								107.0	107.0			0.6	0.6				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	443.8	443.8								147.1	147.1			0.6	0.6				
	0	2023	R5	1.000	1.000	463.2	463.2								81.8	81.8			0.6	0.6				
	1	2024	R6	1.000	0.962	474.1	474.1								137.7		137.7	132.4	0.6	0.6			137.7	132.4
	2	2025	R7	1.000	0.925	492.3	474.1	18.2	16.9					16.9	137.7		137.7	127.3	0.6	0.6	0.0		137.7	127.3
	3	2026	R8	1.000	0.889	510.5	474.1	36.5	32.4					32.4	137.7		137.7	122.4	0.7	0.6	0.0		137.7	122.4
	4	2027	R9	1.000	0.855	528.8	474.1	54.7	46.8					46.8	137.7		137.7	117.7	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	117.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	547.0	474.1	72.9	60.0					60.0	137.7		137.7	113.2	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	113.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	565.3	474.1	91.2	72.1					72.1	137.7		137.7	108.8	0.7	0.6	0.1	0.1	137.8	108.9
	7	2030	R12	1.000	0.760	583.5	474.1	109.4	83.1					83.1	137.7		137.7	104.6	0.8	0.6	0.1	0.1	137.8	104.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	601.7	474.1	127.7	93.3					93.3	137.7		137.7	100.6	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	100.7
	9	2032	R14	1.000	0.703	620.0	474.1	145.9	102.5					102.5	137.7		137.7	96.7	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	96.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	638.2	474.1	164.1	110.9					110.9	137.7		137.7	93.0	0.8	0.6	0.2	0.1	137.9	93.1
	11	2034	R16	1.000	0.650	656.4	474.1	182.4	118.5					118.5	137.7		137.7	89.4	0.9	0.6	0.2	0.2	137.9	89.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	674.7	474.1	200.6	125.3					125.3	137.7		137.7	86.0	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	86.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	692.9	474.1	218.8	131.4					131.4	137.7		137.7	82.7	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	82.9
	14	2037	R19	1.000	0.577	711.1	474.1	237.1	136.9					136.9	137.7		137.7	79.5	0.9	0.6	0.3	0.2	138.0	79.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	729.4	474.1	255.3	141.8					141.8	137.7		137.7	76.5	1.0	0.6	0.3	0.2	138.0	76.7
	16	2039	R21	1.000	0.534	747.6	474.1	273.5	146.0					146.0	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	747.7	474.1	273.6	140.5					140.5	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	747.8	474.1	273.8	135.1					135.1	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	747.9	474.1	273.9	130.0					130.0	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
	20	2043	R25	1.000	0.456	748.0	474.1	274.0	125.0					125.0	0.8		0.8	0.4	1.0	0.6	0.3	0.2	1.1	0.6
施設完成後の期間50年	21	2044	R26	1.000	0.439	748.1	474.1	274.1	120.3					120.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	748.1	474.1	274.1	115.6					115.6					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	748.1	474.1	274.1	111.2					111.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	748.1	474.1	274.1	106.9					106.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	748.1	474.1	274.1	102.8					102.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	748.1	474.1	274.1	98.9					98.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	748.1	474.1	274.1	95.1					95.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	748.1	474.1	274.1	91.4					91.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	748.1	474.1	274.1	87.9					87.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	748.1	474.1	274.1	84.5					84.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	748.1	474.1	274.1	81.3					81.3					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	748.1	474.1	274.1	78.1					78.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	748.1	474.1	274.1	75.1					75.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	748.1	474.1	274.1	72.2					72.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	748.1	474.1	274.1	69.5					69.5					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	36	2059	R41	1.000	0.244	748.1	474.1	274.1	66.8					66.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	37	2060	R42	1.000	0.234	748.1	474.1	274.1	64.2					64.2					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	38	2061	R43	1.000	0.225	748.1	474.1	274.1	61.7					61.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	39	2062	R44	1.000	0.217	748.1	474.1	274.1	59.4					59.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	40	2063	R45	1.000	0.208	748.1	474.1	274.1	57.1					57.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	41	2064	R46	1.000	0.200	748.1	474.1	274.1	54.9					54.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	42	2065	R47	1.000	0.193	748.1	474.1	274.1	52.8					52.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	43	2066	R48	1.000	0.185	748.1	474.1	274.1	50.7					50.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	44	2067	R49	1.000	0.178	748.1	474.1	274.1	48.8					48.8					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	45	2068	R50	1.000	0.171	748.1	474.1	274.1	46.9					46.9					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	46	2069	R51	1.000	0.165	748.1	474.1	274.1	45.1					45.1					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	47	2070	R52	1.000	0.158	748.1	474.1	274.1	43.4					43.4					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	48	2071	R53	1.000	0.152	748.1	474.1	274.1	41.7					41.7					1.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1
	49	2072	R54	1.000	0.146	748.1	474.1	274.1	40.1					40.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	748.1	474.1	274.1	38.6					38.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	748.1	474.1	274.1	37.1					37.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	748.1	474.1	274.1	35.7					35.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	748.1	474.1	274.1	34.3					34.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	748.1	474.1	274.1	33.0					33.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	748.1	474.1	274.1	31.7					31.7					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	748.1	474.1	274.1	30.5					30.5					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	748.1	474.1	274.1	29.3					29.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	748.1	474.1	274.1	28.2					28.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	748.1	474.1	274.1	27.1					27.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	748.1	474.1	274.1	26.1					26.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	748.1	474.1	274.1	25.1					25.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	748.1	474.1	274.1	24.1					24.1					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	748.1	474.1	274.1	23.2					23.2					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	748.1	474.1	274.1	22.3					22.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	748.1	474.1	274.1	21.4					21.4					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	748.1	474.1	274.1	20.6					20.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	748.1	474.1	274.1	19.8					19.8					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	748.1	474.1	274.1	19.0					19.0					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	69	2092	R74	1.000	0.067	748.1	474.1	274.1	18.3					18.3					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	70	2093	R75	1.000	0.064	748.1	474.1	274.1	17.6	90.9	38.8	52.1	1.0	18.6					1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.0
	合計					56,730	39,743	16,987	4,636	90.9	38.8	52.1	1.0	4,637	5,649	3,580	2,070	1,533	73	53	21	6	2,090	1,538

総便益	B	4,637	百万円
総費用	C	1,538	百万円
費用便益比	B/C	3.0	
純現在価値	B-C	3,099	百万円
経済的内部収益率		13.2%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	-16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	-15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	168.0	290.9			290.9	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	222.4	370.3			370.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	254.6	407.6			407.6	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	303.5	467.2			467.2	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	325.2	481.4			481.4	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	340.4	484.5			484.5	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	366.9	502.1			502.1	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	373.4	491.4			491.4	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	371.5	470.1			470.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	364.5	443.5			443.5	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	365.2	427.2			427.2	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	373.8	420.5			420.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2	402.6			402.6	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0	400.4			400.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8	398.8			398.8	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0	395.2			395.2	64.1	64.1	61.6	0.2	0.2	0.2	64.3	64.3	61.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	423.3	391.4			391.4	64.0	64.0	59.2	0.2	0.2	0.2	64.2	64.2	59.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	435.6	387.2			387.2	70.1	70.1	62.3	0.2	0.2	0.2	70.3	70.3	62.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	449.1	383.9			383.9	62.5	62.5	53.4	0.2	0.2	0.2	62.7	62.7	53.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	461.1	379.0			379.0	62.5	62.5	51.4	0.2	0.2	0.2	62.7	62.7	51.6
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	473.1	373.9			373.9	67.7	67.7	53.5	0.2	0.2	0.2	67.9	67.9	53.7
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	486.1	369.4			369.4	60.6	60.6	46.1	0.2	0.2	0.2	60.8	60.8	46.3
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	497.7	363.7			363.7	61.7	61.7	45.1	0.2	0.2	0.1	61.9	61.9	45.2
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	509.5	358.0			358.0	59.5	59.5	41.8	0.2	0.2	0.1	59.7	59.7	41.9
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	521.0	352.0			352.0	49.4	49.4	33.4	0.2	0.2	0.1	49.6	49.6	33.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	530.5	344.6			344.6	50.2	50.2	32.6	0.2	0.2	0.1	50.4	50.4	32.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	540.1	337.3			337.3	37.0	37.0	23.1	0.2	0.2	0.1	37.2	37.2	23.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	547.2	328.6			328.6	33.8	33.8	20.3	0.2	0.2	0.1	34.0	34.0	20.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	553.7	319.7			319.7	35.9	35.9	20.7	0.2	0.2	0.1	36.1	36.1	20.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	560.6	311.3			311.3	26.6	26.6	14.8	0.2	0.2	0.1	26.8	26.8	14.9
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	565.7	302.0			302.0	16.2	16.2	8.6	0.2	0.2	0.1	16.4	16.4	8.7
	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	568.8	292.0			292.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	568.8	280.8			280.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	568.8	270.0			270.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	568.8	259.6			259.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	568.8	249.6			249.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	568.8	240.0			240.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	568.8	230.8			230.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	568.8	221.9			221.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	568.8	213.4			213.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	568.8	205.2			205.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	568.8	197.3			197.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	568.8	189.7			189.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	568.8	182.4			182.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	568.8	175.4			175.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	568.8	168.6			168.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	568.8	162.1			162.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	568.8	155.9			155.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	568.8	149.9			149.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	568.8	144.1			144.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	568.8	138.6			138.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	568.8	133.3			133.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	568.8	128.1			128.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	568.8	123.2			123.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	568.8	118.5			118.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	568.8	113.9			113.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	568.8	109.5			109.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	568.8	105.3			105.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	568.8	101.3			101.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	568.8	97.4			97.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	568.8	93.6			93.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	568.8	90.0			90.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	568.8	86.6			86.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	568.8	83.2			83.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	568.8	80.0			80.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	568.8	77.0			77.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	568.8	74.0			74.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	568.8	71.2			71.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	568.8	68.4			68.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	568.8	65.8			65.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	568.8	63.3			63.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	568.8	60.8			60.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	568.8	58.5			58.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	568.8	56.2			56.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	568.8	54.1			54.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	568.8	52.0			52.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	568.8	50.0			50.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	568.8	48.1			48.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	568.8	46.2			46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	568.8	44.4			44.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	568.8	42.7	55.8	2.1	44.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					40,980	41,391	18,680	55.8	2.1	18,682	2,766	3,092	4,280	15	15	6	2,781	3,107	4,286

総便益	B	18,682	百万円
総費用	C	4,286	百万円
費用便益比	B/C	4.4	
純現在価値	B-C	14,396	百万円
経済的内部収益率		18.1%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	-16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	-15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	168.0	290.9			290.9	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	222.4	370.3			370.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	254.6	407.6			407.6	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	303.5	467.2			467.2	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	325.2	481.4			481.4	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	340.4	484.5			484.5	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	366.9	502.1			502.1	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	373.4	491.4			491.4	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	371.5	470.1			470.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	364.5	443.5			443.5	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	365.2	427.2			427.2	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	373.8	420.5			420.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2	402.6			402.6	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0	400.4			400.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8	398.8			398.8	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0	395.2			395.2	52.5	52.5	50.5	0.2	0.2	0.2	52.7	52.7	50.7
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	423.3	391.4			391.4	52.4	52.4	48.4	0.2	0.2	0.2	52.6	52.6	48.6
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	435.6	387.2			387.2	57.3	57.3	50.9	0.2	0.2	0.2	57.5	57.5	51.1
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	449.1	383.9			383.9	51.1	51.1	43.7	0.2	0.2	0.2	51.3	51.3	43.9
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	461.1	379.0			379.0	51.1	51.1	42.0	0.2	0.2	0.2	51.3	51.3	42.2
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	473.1	373.9			373.9	55.4	55.4	43.8	0.2	0.2	0.2	55.6	55.6	44.0
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	486.1	369.4			369.4	49.6	49.6	37.7	0.2	0.2	0.2	49.8	49.8	37.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	497.7	363.7			363.7	50.5	50.5	36.9	0.2	0.2	0.1	50.7	50.7	37.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	509.5	358.0			358.0	48.7	48.7	34.2	0.2	0.2	0.1	48.9	48.9	34.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	521.0	352.0			352.0	40.4	40.4	27.3	0.2	0.2	0.1	40.6	40.6	27.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	530.5	344.6			344.6	41.0	41.0	26.6	0.2	0.2	0.1	41.2	41.2	26.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	540.1	337.3			337.3	30.2	30.2	18.9	0.2	0.2	0.1	30.4	30.4	19.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	547.2	328.6			328.6	27.6	27.6	16.6	0.2	0.2	0.1	27.8	27.8	16.7
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	553.7	319.7			319.7	29.3	29.3	16.9	0.2	0.2	0.1	29.5	29.5	17.0
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	560.6	311.3			311.3	21.8	21.8	12.1	0.2	0.2	0.1	22.0	22.0	12.2
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	565.7	302.0			302.0	13.2	13.2	7.0	0.2	0.2	0.1	13.4	13.4	7.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	568.8	292.0			292.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	568.8	280.8			280.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	568.8	270.0			270.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	568.8	259.6			259.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	568.8	249.6			249.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	568.8	240.0			240.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	568.8	230.8			230.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	568.8	221.9			221.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	568.8	213.4			213.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	568.8	205.2			205.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	568.8	197.3			197.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	568.8	189.7			189.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	568.8	182.4			182.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	568.8	175.4			175.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	568.8	168.6			168.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	568.8	162.1			162.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	568.8	155.9			155.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	568.8	149.9			149.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	568.8	144.1			144.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	568.8	138.6			138.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	568.8	133.3			133.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	568.8	128.1			128.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	568.8	123.2			123.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	568.8	118.5			118.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	568.8	113.9			113.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	568.8	109.5			109.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	568.8	105.3			105.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	568.8	101.3			101.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	568.8	97.4			97.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	568.8	93.6			93.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	568.8	90.0			90.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	568.8	86.6			86.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	568.8	83.2			83.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	568.8	80.0			80.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	568.8	77.0			77.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	568.8	74.0			74.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	568.8	71.2			71.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	568.8	68.4			68.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	568.8	65.8			65.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	568.8	63.3			63.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	568.8	60.8			60.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	568.8	58.5			58.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	568.8	56.2			56.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	568.8	54.1			54.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	568.8	52.0			52.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	568.8	50.0			50.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	568.8	48.1			48.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	568.8	46.2			46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	568.8	44.4			44.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	568.8	42.7	52.8	2.0	44.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					40,980	41,391	18,680	52.8	2.0	18,682	2,617	2,942	4,165	15	15	6	2,632	2,957	4,171

総便益	B	18,682 百万円
総費用	C	4,171 百万円
費用便益比	B/C	4.5
純現在価値	B-C	14,510 百万円
経済的内部収益率		18.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	-16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	-15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	168.0	290.9			290.9	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	222.4	370.3			370.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	254.6	407.6			407.6	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	303.5	467.2			467.2	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	325.2	481.4			481.4	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	340.4	484.5			484.5	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	366.9	502.1			502.1	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	373.4	491.4			491.4	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	371.5	470.1			470.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	364.5	443.5			443.5	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	365.2	427.2			427.2	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	373.8	420.5			420.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2	402.6			402.6	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0	400.4			400.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8	398.8			398.8	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0	395.2			395.2	51.8	51.8	49.8	0.2	0.2	0.2	52.0	52.0	50.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	421.9	421.9	390.1			390.1	51.7	51.7	47.8	0.2	0.2	0.2	51.9	51.9	48.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	432.9	432.9	384.8			384.8	55.4	55.4	49.3	0.2	0.2	0.2	55.6	55.6	49.5
	4	2027	R9	1.000	0.855	444.6	444.6	380.0			380.0	52.8	52.8	45.1	0.2	0.2	0.2	53.0	53.0	45.3
	5	2028	R10	1.000	0.822	455.7	455.7	374.6			374.6	50.5	50.5	41.5	0.2	0.2	0.2	50.7	50.7	41.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	466.4	466.4	368.6			368.6	52.1	52.1	41.2	0.2	0.2	0.2	52.3	52.3	41.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	477.4	477.4	362.8			362.8	53.2	53.2	40.4	0.2	0.2	0.2	53.4	53.4	40.6
	8	2031	R13	1.000	0.731	488.6	488.6	357.0			357.0	49.1	49.1	35.9	0.2	0.2	0.1	49.3	49.3	36.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	499.0	499.0	350.6			350.6	49.9	49.9	35.1	0.2	0.2	0.1	50.1	50.1	35.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	509.5	509.5	344.2			344.2	48.1	48.1	32.5	0.2	0.2	0.1	48.3	48.3	32.6
	11	2034	R16	1.000	0.650	519.7	519.7	337.6			337.6	40.9	40.9	26.6	0.2	0.2	0.1	41.1	41.1	26.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	528.4	528.4	330.0			330.0	40.4	40.4	25.2	0.2	0.2	0.1	40.6	40.6	25.3
	13	2036	R18	1.000	0.601	536.9	536.9	322.4			322.4	33.9	33.9	20.4	0.2	0.2	0.1	34.1	34.1	20.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	544.0	544.0	314.1			314.1	28.6	28.6	16.5	0.2	0.2	0.1	28.8	28.8	16.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	550.1	550.1	305.5			305.5	27.9	27.9	15.5	0.2	0.2	0.1	28.1	28.1	15.6
	16	2039	R21	1.000	0.534	556.0	556.0	296.9			296.9	27.1	27.1	14.5	0.2	0.2	0.1	27.3	27.3	14.6
	17	2040	R22	1.000	0.513	561.7	561.7	288.4			288.4	20.5	20.5	10.5	0.2	0.2	0.1	20.7	20.7	10.6
	18	2041	R23	1.000	0.494	566.0	566.0	279.4			279.4	13.1	13.1	6.5	0.2	0.2	0.1	13.3	13.3	6.6
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	568.8	270.0			270.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	568.8	259.6			259.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	568.8	249.6			249.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	568.8	240.0			240.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	568.8	230.8			230.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	568.8	221.9			221.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	568.8	213.4			213.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	568.8	205.2			205.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	568.8	197.3			197.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	568.8	189.7			189.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	568.8	182.4			182.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	568.8	175.4			175.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	568.8	168.6			168.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	568.8	162.1			162.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	568.8	155.9			155.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	568.8	149.9			149.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	568.8	144.1			144.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	568.8	138.6			138.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	568.8	133.3			133.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	568.8	128.1			128.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	568.8	123.2			123.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	568.8	118.5			118.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	568.8	113.9			113.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	568.8	109.5			109.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	568.8	105.3			105.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	568.8	101.3			101.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	568.8	97.4			97.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	568.8	93.6			93.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	568.8	90.0			90.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	568.8	86.6			86.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	568.8	83.2			83.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	568.8	80.0			80.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	568.8	77.0			77.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	568.8	74.0			74.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	568.8	71.2			71.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	568.8	68.4			68.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	568.8	65.8			65.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	568.8	63.3			63.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	568.8	60.8			60.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	568.8	58.5			58.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	568.8	56.2			56.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	568.8	54.1			54.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	568.8	52.0			52.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	568.8	50.0			50.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	568.8	48.1			48.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	568.8	46.2			46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	568.8	44.4			44.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	568.8	42.7			42.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	568.8	568.8	41.1			41.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	68	2091	R73	1.000	0.069	568.8	568.8	39.5	54.3	1.9	41.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					41,985	42,395	18,672	54.3	1.9	18,674	2,692	3,017	4,206	15	15	6	2,707	3,032	4,212

総便益	B	18,674 百万円
総費用	C	4,212 百万円
費用便益比	B/C	4.4
純現在価値	B-C	14,462 百万円
経済的内部収益率		18.2%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2038(R20)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	−17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	−16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	−15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	−14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	168.0	290.9			290.9	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	−13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	222.4	370.3			370.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	−12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	254.6	407.6			407.6	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	−11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	303.5	467.2			467.2	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	−10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	325.2	481.4			481.4	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	−9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	340.4	484.5			484.5	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	−8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	366.9	502.1			502.1	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	−7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	373.4	491.4			491.4	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	−6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	371.5	470.1			470.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	−5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	364.5	443.5			443.5	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	−4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	365.2	427.2			427.2	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	−3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	373.8	420.5			420.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	−2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2	402.6			402.6	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	−1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0	400.4			400.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8	398.8			398.8	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0	395.2			395.2	66.6	66.6	64.0	0.1	0.1	0.1	66.7	66.7	64.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	425.0	425.0	392.9			392.9	68.1	68.1	63.0	0.1	0.1	0.1	68.2	68.2	63.1
	3	2026	R8	1.000	0.889	439.4	439.4	390.6			390.6	69.8	69.8	62.1	0.2	0.2	0.2	70.0	70.0	62.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	454.2	454.2	388.3			388.3	64.9	64.9	55.5	0.2	0.2	0.2	65.1	65.1	55.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	467.9	467.9	384.6			384.6	68.3	68.3	56.1	0.2	0.2	0.2	68.5	68.5	56.3
	6	2029	R11	1.000	0.790	482.3	482.3	381.2			381.2	64.8	64.8	51.2	0.2	0.2	0.2	65.0	65.0	51.4
	7	2030	R12	1.000	0.760	496.0	496.0	376.9			376.9	64.0	64.0	48.6	0.2	0.2	0.2	64.2	64.2	48.8
	8	2031	R13	1.000	0.731	509.5	509.5	372.3			372.3	60.5	60.5	44.2	0.2	0.2	0.1	60.7	60.7	44.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	522.3	522.3	367.0			367.0	51.5	51.5	36.2	0.2	0.2	0.1	51.7	51.7	36.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	533.2	533.2	360.2			360.2	47.0	47.0	31.8	0.2	0.2	0.1	47.2	47.2	31.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	543.1	543.1	352.8			352.8	36.7	36.7	23.8	0.2	0.2	0.1	36.9	36.9	23.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	550.9	550.9	344.1			344.1	36.4	36.4	22.7	0.2	0.2	0.1	36.6	36.6	22.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	558.6	558.6	335.5			335.5	30.1	30.1	18.1	0.2	0.2	0.1	30.3	30.3	18.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	565.0	565.0	326.3			326.3	18.2	18.2	10.5	0.2	0.2	0.1	18.4	18.4	10.6
	15	2038	R20	1.000	0.555	568.8	568.8	315.8			315.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	568.8	568.8	303.7			303.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	568.8	292.0			292.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	568.8	280.8			280.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	568.8	270.0			270.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	568.8	259.6			259.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	568.8	249.6			249.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	568.8	240.0			240.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	568.8	230.8			230.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	568.8	221.9			221.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	568.8	213.4			213.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	568.8	205.2			205.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	568.8	197.3			197.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	568.8	189.7			189.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	568.8	182.4			182.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	568.8	175.4			175.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	568.8	168.6			168.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	568.8	162.1			162.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	568.8	155.9			155.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	568.8	149.9			149.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	568.8	144.1			144.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	568.8	138.6			138.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	568.8	133.3			133.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	568.8	128.1			128.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	568.8	123.2			123.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	568.8	118.5			118.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	568.8	113.9			113.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	568.8	109.5			109.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	568.8	105.3			105.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	568.8	101.3			101.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	568.8	97.4			97.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	568.8	93.6			93.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	568.8	90.0			90.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	568.8	86.6			86.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	568.8	83.2			83.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	568.8	80.0			80.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	568.8	77.0			77.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	568.8	74.0			74.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	568.8	71.2			71.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	568.8	68.4			68.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	568.8	65.8			65.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	568.8	63.3			63.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	568.8	60.8			60.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	568.8	58.5			58.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	568.8	56.2			56.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	568.8	54.1			54.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	568.8	52.0			52.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	568.8	50.0			50.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	568.8	48.1			48.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	568.8	46.2	54.3	2.2	48.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					39,973	40,384	18,683	54.3	2.2	18,685	2,692	3,017	4,240	14	14	6	2,706	3,031	4,245

総便益	B	18,685	百万円
総費用	C	4,245	百万円
費用便益比	B/C	4.4	
純現在価値	B−C	14,440	百万円
経済的内部収益率		18.2%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	-17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	-16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	-15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	-14	2009	H21	1.222	1.732	151.3	184.8	320.0			320.0	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	-13	2010	H22	1.221	1.665	200.4	244.6	407.3			407.3	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	-12	2011	H23	1.191	1.601	235.2	280.1	448.4			448.4	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	-11	2012	H24	1.195	1.539	279.4	333.8	513.9			513.9	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	-10	2013	H25	1.170	1.480	305.8	357.8	529.6			529.6	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	-9	2014	H26	1.132	1.423	330.7	374.4	532.9			532.9	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	-8	2015	H27	1.129	1.369	357.5	403.6	552.4			552.4	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	-7	2016	H28	1.122	1.316	366.0	410.7	540.5			540.5	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	-6	2017	H29	1.097	1.265	372.5	408.7	517.1			517.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	-5	2018	H30	1.060	1.217	378.2	400.9	487.8			487.8	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	-4	2019	R1	1.037	1.170	387.5	401.8	470.0			470.0	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	-3	2020	R2	1.038	1.125	396.2	411.2	462.5			462.5	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	-2	2021	R3	1.000	1.082	409.4	409.4	442.8			442.8	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	-1	2022	R4	1.000	1.040	423.5	423.5	440.4			440.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	438.7	438.7	438.7			438.7	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	452.1	452.1	434.7			434.7	58.3	58.3	56.1	0.2	0.2	0.2	58.5	58.5	56.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	465.6	465.6	430.5			430.5	58.2	58.2	53.8	0.2	0.2	0.2	58.4	58.4	54.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	479.2	479.2	426.0			426.0	63.7	63.7	56.6	0.2	0.2	0.2	63.9	63.9	56.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	494.0	494.0	422.3			422.3	56.8	56.8	48.6	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	48.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	507.2	507.2	416.9			416.9	56.8	56.8	46.7	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	46.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	520.4	520.4	411.3			411.3	61.5	61.5	48.6	0.2	0.2	0.2	61.7	61.7	48.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	534.7	534.7	406.3			406.3	55.1	55.1	41.9	0.2	0.2	0.2	55.3	55.3	42.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	547.5	547.5	400.1			400.1	56.1	56.1	41.0	0.2	0.2	0.1	56.3	56.3	41.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	560.5	560.5	393.8			393.8	54.1	54.1	38.0	0.2	0.2	0.1	54.3	54.3	38.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	573.1	573.1	387.2			387.2	44.9	44.9	30.3	0.2	0.2	0.1	45.1	45.1	30.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	583.6	583.6	379.1			379.1	45.6	45.6	29.6	0.2	0.2	0.1	45.8	45.8	29.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	594.1	594.1	371.1			371.1	33.6	33.6	21.0	0.2	0.2	0.1	33.8	33.8	21.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	601.9	601.9	361.5			361.5	30.7	30.7	18.4	0.2	0.2	0.1	30.9	30.9	18.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	609.1	609.1	351.7			351.7	32.6	32.6	18.8	0.2	0.2	0.1	32.8	32.8	18.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	616.7	616.7	342.4			342.4	24.2	24.2	13.4	0.2	0.2	0.1	24.4	24.4	13.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	622.3	622.3	332.3			332.3	14.7	14.7	7.8	0.2	0.2	0.1	14.9	14.9	7.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	625.7	625.7	321.2			321.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	625.7	625.7	308.9			308.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	625.7	625.7	297.0			297.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	625.7	625.7	285.6			285.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	625.7	625.7	274.6			274.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	625.7	625.7	264.0			264.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	625.7	625.7	253.9			253.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	625.7	625.7	244.1			244.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	625.7	625.7	234.7			234.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	625.7	625.7	225.7			225.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	625.7	625.7	217.0			217.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	625.7	625.7	208.7			208.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	625.7	625.7	200.6			200.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	625.7	625.7	192.9			192.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	625.7	625.7	185.5			185.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	625.7	625.7	178.4			178.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	625.7	625.7	171.5			171.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	625.7	625.7	164.9			164.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	625.7	625.7	158.6			158.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	625.7	625.7	152.5			152.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	625.7	625.7	146.6			146.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	625.7	625.7	141.0			141.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	625.7	625.7	135.5			135.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	625.7	625.7	130.3			130.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	625.7	625.7	125.3			125.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	625.7	625.7	120.5			120.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	625.7	625.7	115.9			115.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	625.7	625.7	111.4			111.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	625.7	625.7	107.1			107.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	625.7	625.7	103.0			103.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	625.7	625.7	99.0			99.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	625.7	625.7	95.2			95.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	625.7	625.7	91.6			91.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	625.7	625.7	88.0			88.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	625.7	625.7	84.7			84.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	625.7	625.7	81.4			81.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	625.7	625.7	78.3			78.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	625.7	625.7	75.3			75.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	625.7	625.7	72.4			72.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	625.7	625.7	69.6			69.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	625.7	625.7	66.9			66.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	625.7	625.7	64.3			64.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	625.7	625.7	61.9			61.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	625.7	625.7	59.5			59.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	625.7	625.7	57.2			57.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	625.7	625.7	55.0			55.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	625.7	625.7	52.9			52.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	625.7	625.7	50.8			50.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	625.7	625.7	48.9			48.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	625.7	625.7	47.0	54.3	2.0	49.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	合計					45,078	45,531	20,548	54.3	2.0	20,550	2,692	3,017	4,222	15	15	6	2,706	3,032	4,228

総便益	B	20,550	百万円
総費用	C	4,228	百万円
費用便益比	B/C	4.9	
純現在価値	B-C	16,322	百万円
経済的内部収益率		19.8%	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（全体事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））

・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C								
						便益①			残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	−18	2005	H17	1.252	2.026							39.3	49.2	99.7				39.3	49.2	99.7
	−17	2006	H18	1.238	1.948							73.8	91.4	178.0				73.8	91.4	178.0
	−16	2007	H19	1.219	1.873							314.4	383.3	717.9				314.4	383.3	717.9
	−15	2008	H20	1.183	1.801							223.2	264.1	475.6				223.2	264.1	475.6
	−14	2009	H21	1.222	1.732	123.8	151.2	261.8			261.8	211.4	258.3	447.3	0.1	0.1	0.2	211.5	258.4	447.5
	−13	2010	H22	1.221	1.665	164.0	200.1	333.2			333.2	149.8	182.8	304.4	0.1	0.1	0.2	149.9	182.9	304.6
	−12	2011	H23	1.191	1.601	192.4	229.2	367.0			367.0	190.3	226.6	362.8	0.1	0.1	0.2	190.4	226.7	363.0
	−11	2012	H24	1.195	1.539	228.6	273.1	420.4			420.4	113.2	135.2	208.1	0.1	0.1	0.2	113.3	135.3	208.3
	−10	2013	H25	1.170	1.480	250.2	292.7	433.3			433.3	107.0	125.2	185.3	0.1	0.1	0.1	107.1	125.3	185.4
	−9	2014	H26	1.132	1.423	270.5	306.4	436.1			436.1	115.7	131.0	186.5	0.1	0.1	0.1	115.8	131.1	186.6
	−8	2015	H27	1.129	1.369	292.5	330.2	451.9			451.9	36.5	41.2	56.4	0.1	0.1	0.1	36.6	41.3	56.5
	−7	2016	H28	1.122	1.316	299.4	336.0	442.2			442.2	27.7	31.1	40.9	0.1	0.1	0.1	27.8	31.2	41.0
	−6	2017	H29	1.097	1.265	304.7	334.4	423.1			423.1	24.7	27.1	34.3	0.1	0.1	0.1	24.8	27.2	34.4
	−5	2018	H30	1.060	1.217	309.4	328.0	399.1			399.1	40.1	42.5	51.7	0.1	0.1	0.1	40.2	42.6	51.8
	−4	2019	R1	1.037	1.170	317.1	328.7	384.5			384.5	37.6	39.0	45.6	0.1	0.1	0.1	37.7	39.1	45.7
	−3	2020	R2	1.038	1.125	324.2	336.4	378.4			378.4	56.8	58.9	66.3	0.1	0.1	0.1	56.9	59.0	66.4
整	−2	2021	R3	1.000	1.082	335.0	335.0	362.3			362.3	60.5	60.5	65.4	0.1	0.1	0.1	60.6	60.6	65.5
備	−1	2022	R4	1.000	1.040	346.5	346.5	360.4			360.4	65.1	65.1	67.7	0.1	0.1	0.1	65.2	65.2	67.8
期	0	2023	R5	1.000	1.000	358.9	358.9	358.9			358.9	57.8	57.8	57.8	0.1	0.1	0.1	57.9	57.9	57.9
間	1	2024	R6	1.000	0.962	369.9	369.9	355.7			355.7	58.3	58.3	56.1	0.2	0.2	0.2	58.5	58.5	56.3
	2	2025	R7	1.000	0.925	381.0	381.0	352.3			352.3	58.2	58.2	53.8	0.2	0.2	0.2	58.4	58.4	54.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	392.0	392.0	348.5			348.5	63.7	63.7	56.6	0.2	0.2	0.2	63.9	63.9	56.8
	4	2027	R9	1.000	0.855	404.2	404.2	345.5			345.5	56.8	56.8	48.6	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	48.8
	5	2028	R10	1.000	0.822	415.0	415.0	341.1			341.1	56.8	56.8	46.7	0.2	0.2	0.2	57.0	57.0	46.9
	6	2029	R11	1.000	0.790	425.8	425.8	336.5			336.5	61.5	61.5	48.6	0.2	0.2	0.2	61.7	61.7	48.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	437.5	437.5	332.5			332.5	55.1	55.1	41.9	0.2	0.2	0.2	55.3	55.3	42.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	447.9	447.9	327.3			327.3	56.1	56.1	41.0	0.2	0.2	0.1	56.3	56.3	41.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	458.6	458.6	322.2			322.2	54.1	54.1	38.0	0.2	0.2	0.1	54.3	54.3	38.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	468.9	468.9	316.8			316.8	44.9	44.9	30.3	0.2	0.2	0.1	45.1	45.1	30.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	477.5	477.5	310.2			310.2	45.6	45.6	29.6	0.2	0.2	0.1	45.8	45.8	29.7
	12	2035	R17	1.000	0.625	486.1	486.1	303.6			303.6	33.6	33.6	21.0	0.2	0.2	0.1	33.8	33.8	21.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	492.5	492.5	295.8			295.8	30.7	30.7	18.4	0.2	0.2	0.1	30.9	30.9	18.5
	14	2037	R19	1.000	0.577	498.3	498.3	287.8			287.8	32.6	32.6	18.8	0.2	0.2	0.1	32.8	32.8	18.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	504.5	504.5	280.1			280.1	24.2	24.2	13.4	0.2	0.2	0.1	24.4	24.4	13.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	509.1	509.1	271.8			271.8	14.7	14.7	7.8	0.2	0.2	0.1	14.9	14.9	7.9
	17	2040	R22	1.000	0.513	511.9	511.9	262.8			262.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	511.9	511.9	252.7			252.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2042	R24	1.000	0.475	511.9	511.9	243.0			243.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2043	R25	1.000	0.456	511.9	511.9	233.6			233.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2044	R26	1.000	0.439	511.9	511.9	224.6			224.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2045	R27	1.000	0.422	511.9	511.9	216.0			216.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2046	R28	1.000	0.406	511.9	511.9	207.7			207.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2047	R29	1.000	0.390	511.9	511.9	199.7			199.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2048	R30	1.000	0.375	511.9	511.9	192.0			192.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2049	R31	1.000	0.361	511.9	511.9	184.6			184.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2050	R32	1.000	0.347	511.9	511.9	177.5			177.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2051	R33	1.000	0.333	511.9	511.9	170.7			170.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2052	R34	1.000	0.321	511.9	511.9	164.1			164.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2053	R35	1.000	0.308	511.9	511.9	157.8			157.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2054	R36	1.000	0.296	511.9	511.9	151.8			151.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2055	R37	1.000	0.285	511.9	511.9	145.9			145.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2056	R38	1.000	0.274	511.9	511.9	140.3			140.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2057	R39	1.000	0.264	511.9	511.9	134.9			134.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2058	R40	1.000	0.253	511.9	511.9	129.7			129.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
施	36	2059	R41	1.000	0.244	511.9	511.9	124.7			124.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
設	37	2060	R42	1.000	0.234	511.9	511.9	119.9			119.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
完	38	2061	R43	1.000	0.225	511.9	511.9	115.3			115.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
成	39	2062	R44	1.000	0.217	511.9	511.9	110.9			110.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
後	40	2063	R45	1.000	0.208	511.9	511.9	106.6			106.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
の	41	2064	R46	1.000	0.200	511.9	511.9	102.5			102.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
期	42	2065	R47	1.000	0.193	511.9	511.9	98.6			98.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
間	43	2066	R48	1.000	0.185	511.9	511.9	94.8			94.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	511.9	511.9	91.1			91.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
50	45	2068	R50	1.000	0.171	511.9	511.9	87.6			87.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
年	46	2069	R51	1.000	0.165	511.9	511.9	84.3			84.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	511.9	511.9	81.0			81.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	511.9	511.9	77.9			77.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	511.9	511.9	74.9			74.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	511.9	511.9	72.0			72.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	511.9	511.9	69.3			69.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	511.9	511.9	66.6			66.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	511.9	511.9	64.0			64.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	511.9	511.9	61.6			61.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	511.9	511.9	59.2			59.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	511.9	511.9	56.9			56.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	511.9	511.9	54.7			54.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	511.9	511.9	52.6			52.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	511.9	511.9	50.6			50.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	511.9	511.9	48.7			48.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	511.9	511.9	46.8			46.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	511.9	511.9	45.0			45.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	511.9	511.9	43.3			43.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	511.9	511.9	41.6			41.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	511.9	511.9	40.0			40.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	511.9	511.9	38.5	54.3	2.0	40.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計						36,882	37,251	16,811	54.3	2.0	16,813	2,692	3,017	4,222	15	15	6	2,706	3,032	4,228

総便益	B	16,813	百万円
総費用	C	4,228	百万円
費用便益比	B/C	4.0	
純現在価値	B−C	12,585	百万円
経済的内部収益率		16.4%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	-18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	-17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	-16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	-15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	137.5								211.4	211.4			0.1	0.1				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	182.2								149.8	149.8			0.1	0.1				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	213.8								190.3	190.3			0.1	0.1				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	254.0								113.2	113.2			0.1	0.1				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	278.0								107.0	107.0			0.1	0.1				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	300.6								115.7	115.7			0.1	0.1				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	325.0								36.5	36.5			0.1	0.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	332.7								27.7	27.7			0.1	0.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	338.6								24.7	24.7			0.1	0.1				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	343.8								40.1	40.1			0.1	0.1				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	352.3								37.6	37.6			0.1	0.1				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	360.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2								60.5	60.5			0.1	0.1				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0								64.1		64.1	61.6	0.2	0.2			64.1	61.6
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	411.0	12.3	11.4					11.4	64.0		64.0	59.2	0.2	0.2			64.0	59.2
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	411.0	24.6	21.9					21.9	70.1		70.1	62.3	0.2	0.2			70.1	62.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	411.0	38.1	32.6					32.6	62.5		62.5	53.4	0.2	0.2			62.5	53.4
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	411.0	50.1	41.2					41.2	62.5		62.5	51.4	0.2	0.2			62.5	51.4
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	411.0	62.1	49.1					49.1	67.7		67.7	53.5	0.2	0.2			67.7	53.5
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	411.0	75.1	57.1					57.1	60.6		60.6	46.1	0.2	0.2			60.6	46.1
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	411.0	86.7	63.4					63.4	61.7		61.7	45.1	0.2	0.2			61.7	45.1
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	411.0	98.5	69.2					69.2	59.5		59.5	41.8	0.2	0.2			59.5	41.8
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	411.0	110.0	74.3					74.3	49.4		49.4	33.4	0.2	0.2			49.4	33.4
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	411.0	119.5	77.6					77.6	50.2		50.2	32.6	0.2	0.2			50.2	32.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	411.0	129.1	80.6					80.6	37.0		37.0	23.1	0.2	0.2			37.0	23.1
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	411.0	136.2	81.8					81.8	33.8		33.8	20.3	0.2	0.2			33.8	20.3
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	411.0	142.7	82.4					82.4	35.9		35.9	20.7	0.2	0.2			35.9	20.7
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	411.0	149.6	83.1					83.1	26.6		26.6	14.8	0.2	0.2			26.6	14.8
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	411.0	154.7	82.6					82.6	16.2		16.2	8.6	0.2	0.2			16.2	8.6
施設完成後の期間50年	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	411.0	157.8	81.0					81.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	411.0	157.8	77.9					77.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	411.0	157.8	74.9					74.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	411.0	157.8	72.0					72.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	411.0	157.8	69.2					69.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	411.0	157.8	66.6					66.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	411.0	157.8	64.0					64.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	411.0	157.8	61.6					61.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	411.0	157.8	59.2					59.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	411.0	157.8	56.9					56.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	411.0	157.8	54.7					54.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	411.0	157.8	52.6					52.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	411.0	157.8	50.6					50.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	411.0	157.8	48.7					48.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	411.0	157.8	46.8					46.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	411.0	157.8	45.0					45.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	411.0	157.8	43.3					43.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	411.0	157.8	41.6					41.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	411.0	157.8	40.0					40.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	411.0	157.8	38.5					38.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	411.0	157.8	37.0					37.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	411.0	157.8	35.6					35.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	411.0	157.8	34.2					34.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	411.0	157.8	32.9					32.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	411.0	157.8	31.6					31.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	411.0	157.8	30.4					30.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	411.0	157.8	29.2					29.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	411.0	157.8	28.1					28.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	411.0	157.8	27.0					27.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	411.0	157.8	26.0					26.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	411.0	157.8	25.0					25.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	411.0	157.8	24.0					24.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	411.0	157.8	23.1					23.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	411.0	157.8	22.2					22.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	411.0	157.8	21.4					21.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	411.0	157.8	20.5					20.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	411.0	157.8	19.7					19.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	411.0	157.8	19.0					19.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	411.0	157.8	18.3					18.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	411.0	157.8	17.5					17.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	411.0	157.8	16.9					16.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	411.0	157.8	16.2					16.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	411.0	157.8	15.6					15.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	411.0	157.8	15.0					15.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	411.0	157.8	14.4					14.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	411.0	157.8	13.9					13.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	411.0	157.8	13.3					13.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	411.0	157.8	12.8					12.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	411.0	157.8	12.3					12.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	411.0	157.8	11.9	55.8	38.9	16.9	0.6	12.5					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						40,980	31,701	9,279	2,718	55.8	38.9	16.9	0.6	2,719	2,766	1,945	822	628	15	15	0	0	822	628

総便益	B	2,719	百万円
総費用	C	628	百万円
費用便益比	B/C	4.3	
純現在価値	B-C	2,091	百万円
経済的内部収益率		19.2%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：残事業費−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	−17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	−16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	−15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	−14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	137.5								211.4	211.4			0.1	0.1				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	182.2								149.8	149.8			0.1	0.1				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	213.8								190.3	190.3			0.1	0.1				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	254.0								113.2	113.2			0.1	0.1				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	278.0								107.0	107.0			0.1	0.1				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	300.6								115.7	115.7			0.1	0.1				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	325.0								36.5	36.5			0.1	0.1				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	332.7								27.7	27.7			0.1	0.1				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	338.6								24.7	24.7			0.1	0.1				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	343.8								40.1	40.1			0.1	0.1				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	352.3								37.6	37.6			0.1	0.1				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	360.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2								60.5	60.5			0.1	0.1				
	−1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0								52.5		52.5	50.5	0.2	0.2			52.5	50.5
	2	2025	R7	1.000	0.925	423.3	411.0	12.3	11.4					11.4	52.4		52.4	48.4	0.2	0.2			52.4	48.4
	3	2026	R8	1.000	0.889	435.6	411.0	24.6	21.9					21.9	57.3		57.3	50.9	0.2	0.2			57.3	50.9
	4	2027	R9	1.000	0.855	449.1	411.0	38.1	32.6					32.6	51.1		51.1	43.7	0.2	0.2			51.1	43.7
	5	2028	R10	1.000	0.822	461.1	411.0	50.1	41.2					41.2	51.1		51.1	42.0	0.2	0.2			51.1	42.0
	6	2029	R11	1.000	0.790	473.1	411.0	62.1	49.1					49.1	55.4		55.4	43.8	0.2	0.2			55.4	43.8
	7	2030	R12	1.000	0.760	486.1	411.0	75.1	57.1					57.1	49.6		49.6	37.7	0.2	0.2			49.6	37.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	497.7	411.0	86.7	63.4					63.4	50.5		50.5	36.9	0.2	0.2			50.5	36.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	509.5	411.0	98.5	69.2					69.2	48.7		48.7	34.2	0.2	0.2			48.7	34.2
	10	2033	R15	1.000	0.676	521.0	411.0	110.0	74.3					74.3	40.4		40.4	27.3	0.2	0.2			40.4	27.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	530.5	411.0	119.5	77.6					77.6	41.0		41.0	26.6	0.2	0.2			41.0	26.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	540.1	411.0	129.1	80.6					80.6	30.2		30.2	18.9	0.2	0.2			30.2	18.9
	13	2036	R18	1.000	0.601	547.2	411.0	136.2	81.8					81.8	27.6		27.6	16.6	0.2	0.2			27.6	16.6
	14	2037	R19	1.000	0.577	553.7	411.0	142.7	82.4					82.4	29.3		29.3	16.9	0.2	0.2			29.3	16.9
	15	2038	R20	1.000	0.555	560.6	411.0	149.6	83.1					83.1	21.8		21.8	12.1	0.2	0.2			21.8	12.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	565.7	411.0	154.7	82.6					82.6	13.2		13.2	7.0	0.2	0.2			13.2	7.0
施設完成後の期間50年	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	411.0	157.8	81.0					81.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	411.0	157.8	77.9					77.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	411.0	157.8	74.9					74.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	411.0	157.8	72.0					72.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	411.0	157.8	69.2					69.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	411.0	157.8	66.6					66.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	411.0	157.8	64.0					64.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	411.0	157.8	61.6					61.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	411.0	157.8	59.2					59.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	411.0	157.8	56.9					56.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	411.0	157.8	54.7					54.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	411.0	157.8	52.6					52.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	411.0	157.8	50.6					50.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	411.0	157.8	48.7					48.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	411.0	157.8	46.8					46.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	411.0	157.8	45.0					45.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	411.0	157.8	43.3					43.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	411.0	157.8	41.6					41.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	411.0	157.8	40.0					40.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	411.0	157.8	38.5					38.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	411.0	157.8	37.0					37.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	411.0	157.8	35.6					35.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	411.0	157.8	34.2					34.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	411.0	157.8	32.9					32.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	411.0	157.8	31.6					31.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	411.0	157.8	30.4					30.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	411.0	157.8	29.2					29.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	411.0	157.8	28.1					28.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	411.0	157.8	27.0					27.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	411.0	157.8	26.0					26.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	411.0	157.8	25.0					25.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	411.0	157.8	24.0					24.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	411.0	157.8	23.1					23.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	411.0	157.8	22.2					22.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	411.0	157.8	21.4					21.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	411.0	157.8	20.5					20.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	411.0	157.8	19.7					19.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	411.0	157.8	19.0					19.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	411.0	157.8	18.3					18.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	411.0	157.8	17.5					17.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	411.0	157.8	16.9					16.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	411.0	157.8	16.2					16.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	411.0	157.8	15.6					15.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	411.0	157.8	15.0					15.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	411.0	157.8	14.4					14.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	411.0	157.8	13.9					13.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	411.0	157.8	13.3					13.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	411.0	157.8	12.8					12.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	411.0	157.8	12.3					12.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	411.0	157.8	11.9	52.8	38.9	13.9	0.5	12.4					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						40,980	31,701	9,279	2,718	52.8	38.9	13.9	0.5	2,719	2,617	1,945	672	514	15	15	0	0	672	514

総便益	B	2,719	百万円
総費用	C	514	百万円
費用便益比	B/C	5.3	
純現在価値	B−C	2,205	百万円
経済的内部収益率		23.5%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2042(R24)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	-17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	-16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	-15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	-14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	137.5								211.4	211.4			0.1	0.1				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	182.2								149.8	149.8			0.1	0.1				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	213.8								190.3	190.3			0.1	0.1				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	254.0								113.2	113.2			0.1	0.1				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	278.0								107.0	107.0			0.1	0.1				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	300.6								115.7	115.7			0.1	0.1				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	325.0								36.5	36.5			0.1	0.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	332.7								27.7	27.7			0.1	0.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	338.6								24.7	24.7			0.1	0.1				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	343.8								40.1	40.1			0.1	0.1				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	352.3								37.6	37.6			0.1	0.1				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	360.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
整備期間	-2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2								60.5	60.5			0.1	0.1				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0								51.8		51.8	49.8	0.2	0.2			51.8	49.8
	2	2025	R7	1.000	0.925	421.9	411.0	10.9	10.1					10.1	51.7		51.7	47.8	0.2	0.2			51.7	47.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	432.9	411.0	21.9	19.5					19.5	55.4		55.4	49.3	0.2	0.2			55.4	49.3
	4	2027	R9	1.000	0.855	444.6	411.0	33.6	28.7					28.7	52.8		52.8	45.1	0.2	0.2			52.8	45.1
	5	2028	R10	1.000	0.822	455.7	411.0	44.7	36.7					36.7	50.5		50.5	41.5	0.2	0.2			50.5	41.5
	6	2029	R11	1.000	0.790	466.4	411.0	55.4	43.8					43.8	52.1		52.1	41.2	0.2	0.2			52.1	41.2
	7	2030	R12	1.000	0.760	477.4	411.0	66.4	50.5					50.5	53.2		53.2	40.4	0.2	0.2			53.2	40.4
	8	2031	R13	1.000	0.731	488.6	411.0	77.6	56.7					56.7	49.1		49.1	35.9	0.2	0.2			49.1	35.9
	9	2032	R14	1.000	0.703	499.0	411.0	88.0	61.8					61.8	49.9		49.9	35.1	0.2	0.2			49.9	35.1
	10	2033	R15	1.000	0.676	509.5	411.0	98.5	66.5					66.5	48.1		48.1	32.5	0.2	0.2			48.1	32.5
	11	2034	R16	1.000	0.650	519.7	411.0	108.7	70.6					70.6	40.9		40.9	26.6	0.2	0.2			40.9	26.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	528.4	411.0	117.4	73.3					73.3	40.4		40.4	25.2	0.2	0.2			40.4	25.2
	13	2036	R18	1.000	0.601	536.9	411.0	125.9	75.6					75.6	33.9		33.9	20.4	0.2	0.2			33.9	20.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	544.0	411.0	133.0	76.8					76.8	28.6		28.6	16.5	0.2	0.2			28.6	16.5
	15	2038	R20	1.000	0.555	550.1	411.0	139.1	77.2					77.2	27.9		27.9	15.5	0.2	0.2			27.9	15.5
	16	2039	R21	1.000	0.534	556.0	411.0	145.0	77.4					77.4	27.1		27.1	14.5	0.2	0.2			27.1	14.5
	17	2040	R22	1.000	0.513	561.7	411.0	150.7	77.4					77.4	20.5		20.5	10.5	0.2	0.2			20.5	10.5
	18	2041	R23	1.000	0.494	566.0	411.0	155.0	76.5					76.5	13.1		13.1	6.5	0.2	0.2			13.1	6.5
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	411.0	157.8	74.9					74.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	411.0	157.8	72.0					72.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	411.0	157.8	69.2					69.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	411.0	157.8	66.6					66.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	411.0	157.8	64.0					64.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	411.0	157.8	61.6					61.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	411.0	157.8	59.2					59.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	411.0	157.8	56.9					56.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	411.0	157.8	54.7					54.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	411.0	157.8	52.6					52.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	411.0	157.8	50.6					50.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	411.0	157.8	48.7					48.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	411.0	157.8	46.8					46.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	411.0	157.8	45.0					45.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	411.0	157.8	43.3					43.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	411.0	157.8	41.6					41.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	411.0	157.8	40.0					40.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	411.0	157.8	38.5					38.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	411.0	157.8	37.0					37.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	411.0	157.8	35.6					35.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	411.0	157.8	34.2					34.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	411.0	157.8	32.9					32.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	411.0	157.8	31.6					31.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	411.0	157.8	30.4					30.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	411.0	157.8	29.2					29.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	411.0	157.8	28.1					28.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	411.0	157.8	27.0					27.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	411.0	157.8	26.0					26.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	411.0	157.8	25.0					25.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	411.0	157.8	24.0					24.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	411.0	157.8	23.1					23.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	411.0	157.8	22.2					22.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	411.0	157.8	21.4					21.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	411.0	157.8	20.5					20.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	411.0	157.8	19.7					19.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	411.0	157.8	19.0					19.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	411.0	157.8	18.3					18.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	411.0	157.8	17.5					17.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	411.0	157.8	16.9					16.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	411.0	157.8	16.2					16.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	411.0	157.8	15.6					15.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	411.0	157.8	15.0					15.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	411.0	157.8	14.4					14.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	411.0	157.8	13.9					13.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	411.0	157.8	13.3					13.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	411.0	157.8	12.8					12.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	568.8	411.0	157.8	12.3					12.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	568.8	411.0	157.8	11.9					11.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	67	2090	R72	1.000	0.072	568.8	411.0	157.8	11.4					11.4					0.2	0.2			0.0	0.0
施設完成後の期間50年	68	2091	R73	1.000	0.069	568.8	411.0	157.8	11.0	54.3	38.9	15.4	0.5	11.5					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						41,985	32,523	9,462	2,653	54.3	38.9	15.4	0.5	2,653	2,692	1,945	747	554	15	15	0	0	747	554

総便益	B	2,653 百万円
総費用	C	554 百万円
費用便益比	B/C	4.8
純現在価値	B-C	2,099 百万円
経済的内部収益率		21.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：残工期−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2038(R20)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	−17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	−16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	−15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	−14	2009	H21	1.222	1.732	137.5	137.5								211.4	211.4			0.1	0.1				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	182.2	182.2								149.8	149.8			0.1	0.1				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	213.8	213.8								190.3	190.3			0.1	0.1				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	254.0	254.0								113.2	113.2			0.1	0.1				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	278.0	278.0								107.0	107.0			0.1	0.1				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	300.6	300.6								115.7	115.7			0.1	0.1				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	325.0	325.0								36.5	36.5			0.1	0.1				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	332.7	332.7								27.7	27.7			0.1	0.1				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	338.6	338.6								24.7	24.7			0.1	0.1				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	343.8	343.8								40.1	40.1			0.1	0.1				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	352.3	352.3								37.6	37.6			0.1	0.1				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	360.2	360.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	372.2	372.2								60.5	60.5			0.1	0.1				
	−1	2022	R4	1.000	1.040	385.0	385.0								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	398.8	398.8								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	411.0	411.0								66.6		66.6	64.0	0.1	0.1			66.6	64.0
	2	2025	R7	1.000	0.925	425.0	411.0	14.0	12.9					12.9	68.1		68.1	63.0	0.1	0.1			68.1	63.0
	3	2026	R8	1.000	0.889	439.4	411.0	28.4	25.2					25.2	69.8		69.8	62.1	0.2	0.1	0.1	0.1	69.9	62.2
	4	2027	R9	1.000	0.855	454.2	411.0	43.2	36.9					36.9	64.9		64.9	55.5	0.2	0.1	0.1	0.1	65.0	55.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	467.9	411.0	56.9	46.8					46.8	68.3		68.3	56.1	0.2	0.1	0.1	0.1	68.4	56.2
	6	2029	R11	1.000	0.790	482.3	411.0	71.3	56.3					56.3	64.8		64.8	51.2	0.2	0.1	0.1	0.1	64.9	51.3
	7	2030	R12	1.000	0.760	496.0	411.0	85.0	64.6					64.6	64.0		64.0	48.6	0.2	0.1	0.1	0.1	64.1	48.7
	8	2031	R13	1.000	0.731	509.5	411.0	98.5	72.0					72.0	60.5		60.5	44.2	0.2	0.1	0.1	0.1	60.6	44.3
	9	2032	R14	1.000	0.703	522.3	411.0	111.3	78.2					78.2	51.5		51.5	36.2	0.2	0.1	0.1	0.1	51.6	36.3
	10	2033	R15	1.000	0.676	533.2	411.0	122.2	82.6					82.6	47.0		47.0	31.8	0.2	0.1	0.1	0.1	47.1	31.9
	11	2034	R16	1.000	0.650	543.1	411.0	132.1	85.8					85.8	36.7		36.7	23.8	0.2	0.1	0.1	0.1	36.8	23.9
	12	2035	R17	1.000	0.625	550.9	411.0	139.9	87.4					87.4	36.4		36.4	22.7	0.2	0.1	0.1	0.1	36.5	22.8
	13	2036	R18	1.000	0.601	558.6	411.0	147.6	88.6					88.6	30.1		30.1	18.1	0.2	0.1	0.1	0.1	30.2	18.2
	14	2037	R19	1.000	0.577	565.0	411.0	154.0	88.9					88.9	18.2		18.2	10.5	0.2	0.1	0.1	0.1	18.3	10.6
施設完成後の期間50年	15	2038	R20	1.000	0.555	568.8	411.0	157.8	87.6					87.6					0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	16	2039	R21	1.000	0.534	568.8	411.0	157.8	84.3					84.3					0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	17	2040	R22	1.000	0.513	568.8	411.0	157.8	81.0					81.0					0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	2041	R23	1.000	0.494	568.8	411.0	157.8	77.9					77.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	568.8	411.0	157.8	74.9					74.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	568.8	411.0	157.8	72.0					72.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	568.8	411.0	157.8	69.2					69.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	568.8	411.0	157.8	66.6					66.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	568.8	411.0	157.8	64.0					64.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	568.8	411.0	157.8	61.6					61.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	568.8	411.0	157.8	59.2					59.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	568.8	411.0	157.8	56.9					56.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	568.8	411.0	157.8	54.7					54.7					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	568.8	411.0	157.8	52.6					52.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	568.8	411.0	157.8	50.6					50.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	568.8	411.0	157.8	48.7					48.7					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	568.8	411.0	157.8	46.8					46.8					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	568.8	411.0	157.8	45.0					45.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	568.8	411.0	157.8	43.3					43.3					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	568.8	411.0	157.8	41.6					41.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	568.8	411.0	157.8	40.0					40.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	568.8	411.0	157.8	38.5					38.5					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	568.8	411.0	157.8	37.0					37.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	568.8	411.0	157.8	35.6					35.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	568.8	411.0	157.8	34.2					34.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	568.8	411.0	157.8	32.9					32.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	568.8	411.0	157.8	31.6					31.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	568.8	411.0	157.8	30.4					30.4					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	568.8	411.0	157.8	29.2					29.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	568.8	411.0	157.8	28.1					28.1					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	568.8	411.0	157.8	27.0					27.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	568.8	411.0	157.8	26.0					26.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	568.8	411.0	157.8	25.0					25.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	568.8	411.0	157.8	24.0					24.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	568.8	411.0	157.8	23.1					23.1					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	568.8	411.0	157.8	22.2					22.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	568.8	411.0	157.8	21.4					21.4					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	568.8	411.0	157.8	20.5					20.5					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	568.8	411.0	157.8	19.7					19.7					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	568.8	411.0	157.8	19.0					19.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	568.8	411.0	157.8	18.3					18.3					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	568.8	411.0	157.8	17.5					17.5					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	568.8	411.0	157.8	16.9					16.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	568.8	411.0	157.8	16.2					16.2					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	568.8	411.0	157.8	15.6					15.6					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	568.8	411.0	157.8	15.0					15.0					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	568.8	411.0	157.8	14.4					14.4					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	568.8	411.0	157.8	13.9					13.9					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	568.8	411.0	157.8	13.3					13.3					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	568.8	411.0	157.8	12.8	54.3	38.9	15.4	0.6	13.4					0.2	0.1	0.1		0.1	0.0
合計						39,973	30,879	9,094	2,784	54.3	38.9	15.4	0.6	2,785	2,692	1,945	747	588	14	8	6	2	753	589

総便益	B	2,785 百万円
総費用	C	589 百万円
費用便益比	B/C	4.7
純現在価値	B−C	2,195 百万円
経済的内部収益率		21.1%

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
	-18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	-17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	-16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	-15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	-14	2009	H21	1.222	1.732	151.3	151.3								211.4	211.4			0.1	0.1				
	-13	2010	H22	1.221	1.665	200.4	200.4								149.8	149.8			0.1	0.1				
	-12	2011	H23	1.191	1.601	235.2	235.2								190.3	190.3			0.1	0.1				
	-11	2012	H24	1.195	1.539	279.4	279.4								113.2	113.2			0.1	0.1				
	-10	2013	H25	1.170	1.480	305.8	305.8								107.0	107.0			0.1	0.1				
	-9	2014	H26	1.132	1.423	330.7	330.7								115.7	115.7			0.1	0.1				
	-8	2015	H27	1.129	1.369	357.5	357.5								36.5	36.5			0.1	0.1				
	-7	2016	H28	1.122	1.316	366.0	366.0								27.7	27.7			0.1	0.1				
	-6	2017	H29	1.097	1.265	372.5	372.5								24.7	24.7			0.1	0.1				
	-5	2018	H30	1.060	1.217	378.2	378.2								40.1	40.1			0.1	0.1				
	-4	2019	R1	1.037	1.170	387.5	387.5								37.6	37.6			0.1	0.1				
	-3	2020	R2	1.038	1.125	396.2	396.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
整備期間	-2	2021	R3	1.000	1.082	409.4	409.4								60.5	60.5			0.1	0.1				
	-1	2022	R4	1.000	1.040	423.5	423.5								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	438.7	438.7								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	452.1	452.1								58.3		58.3	56.1	0.2	0.2			58.3	56.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	465.6	452.1	13.5	12.5					12.5	58.2		58.2	53.8	0.2	0.2			58.2	53.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	479.2	452.1	27.1	24.1					24.1	63.7		63.7	56.6	0.2	0.2			63.7	56.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	494.0	452.1	41.9	35.8					35.8	56.8		56.8	48.6	0.2	0.2			56.8	48.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	507.2	452.1	55.1	45.3					45.3	56.8		56.8	46.7	0.2	0.2			56.8	46.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	520.4	452.1	68.3	54.0					54.0	61.5		61.5	48.6	0.2	0.2			61.5	48.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	534.7	452.1	82.6	62.8					62.8	55.1		55.1	41.9	0.2	0.2			55.1	41.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	547.5	452.1	95.4	69.7					69.7	56.1		56.1	41.0	0.2	0.2			56.1	41.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	560.5	452.1	108.4	76.1					76.1	54.1		54.1	38.0	0.2	0.2			54.1	38.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	573.1	452.1	121.0	81.7					81.7	44.9		44.9	30.3	0.2	0.2			44.9	30.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	583.6	452.1	131.5	85.4					85.4	45.6		45.6	29.6	0.2	0.2			45.6	29.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	594.1	452.1	142.0	88.7					88.7	33.6		33.6	21.0	0.2	0.2			33.6	21.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	601.9	452.1	149.8	90.0					90.0	30.7		30.7	18.4	0.2	0.2			30.7	18.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	609.1	452.1	157.0	90.6					90.6	32.6		32.6	18.8	0.2	0.2			32.6	18.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	616.7	452.1	164.6	91.4					91.4	24.2		24.2	13.4	0.2	0.2			24.2	13.4
	16	2039	R21	1.000	0.534	622.3	452.1	170.2	90.9					90.9	14.7		14.7	7.8	0.2	0.2			14.7	7.8
	17	2040	R22	1.000	0.513	625.7	452.1	173.6	89.1					89.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	625.7	452.1	173.6	85.7					85.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	625.7	452.1	173.6	82.4					82.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	625.7	452.1	173.6	79.2					79.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	625.7	452.1	173.6	76.2					76.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	625.7	452.1	173.6	73.2					73.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	625.7	452.1	173.6	70.4					70.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	625.7	452.1	173.6	67.7					67.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	625.7	452.1	173.6	65.1					65.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	625.7	452.1	173.6	62.6					62.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	625.7	452.1	173.6	60.2					60.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	625.7	452.1	173.6	57.9					57.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	625.7	452.1	173.6	55.7					55.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	625.7	452.1	173.6	53.5					53.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	625.7	452.1	173.6	51.5					51.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	625.7	452.1	173.6	49.5					49.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	625.7	452.1	173.6	47.6					47.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	625.7	452.1	173.6	45.7					45.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	625.7	452.1	173.6	44.0					44.0					0.2	0.2			0.0	0.0
施設完成後の期間50年	36	2059	R41	1.000	0.244	625.7	452.1	173.6	42.3					42.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	625.7	452.1	173.6	40.7					40.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	625.7	452.1	173.6	39.1					39.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	625.7	452.1	173.6	37.6					37.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	625.7	452.1	173.6	36.2					36.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	625.7	452.1	173.6	34.8					34.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	625.7	452.1	173.6	33.4					33.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	625.7	452.1	173.6	32.1					32.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	625.7	452.1	173.6	30.9					30.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	625.7	452.1	173.6	29.7					29.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	625.7	452.1	173.6	28.6					28.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	625.7	452.1	173.6	27.5					27.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	625.7	452.1	173.6	26.4					26.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	625.7	452.1	173.6	25.4					25.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	625.7	452.1	173.6	24.4					24.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	625.7	452.1	173.6	23.5					23.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	625.7	452.1	173.6	22.6					22.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	625.7	452.1	173.6	21.7					21.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	625.7	452.1	173.6	20.9					20.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	625.7	452.1	173.6	20.1					20.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	625.7	452.1	173.6	19.3					19.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	625.7	452.1	173.6	18.6					18.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	625.7	452.1	173.6	17.8					17.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	625.7	452.1	173.6	17.2					17.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	625.7	452.1	173.6	16.5					16.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	625.7	452.1	173.6	15.9					15.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	625.7	452.1	173.6	15.3					15.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	625.7	452.1	173.6	14.7					14.7					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	625.7	452.1	173.6	14.1					14.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	625.7	452.1	173.6	13.6					13.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	625.7	452.1	173.6	13.0	54.3	38.9	15.4	0.6	13.6					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						45,078	34,871	10,207	2,990	54.3	38.9	15.4	0.6	2,991	2,692	1,945	747	571	15	15	0	0	747	571

総便益	B	2,991	百万円
総費用	C	571	百万円
費用便益比	B/C	5.2	
純現在価値	B-C	2,420	百万円
経済的内部収益率		23.2%	

【費用便益算定シート】
・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業：野洲川自然再生））
・感度分析：便益−10%

基準（評価）年度	2023(R5)
供用年度	2040(R22)
社会的割引率	4%

［単位：百万円］

	年度			デフレータ	割引率	便益：B									費用：C									
						便益①				残存価値②				計①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数		便益	便益（中止）	便益の差	現在価値	実質価格	残存価値（中止）	残存価値の差	現在価値	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	費用	費用（中止）	費用の差 実質価格	現在価値	実質価格	現在価値
整備期間	−18	2005	H17	1.252	2.026										39.3	39.3								
	−17	2006	H18	1.238	1.948										73.8	73.8								
	−16	2007	H19	1.219	1.873										314.4	314.4								
	−15	2008	H20	1.183	1.801										223.2	223.2								
	−14	2009	H21	1.222	1.732	123.8	123.8								211.4	211.4			0.1	0.1				
	−13	2010	H22	1.221	1.665	164.0	164.0								149.8	149.8			0.1	0.1				
	−12	2011	H23	1.191	1.601	192.4	192.4								190.3	190.3			0.1	0.1				
	−11	2012	H24	1.195	1.539	228.6	228.6								113.2	113.2			0.1	0.1				
	−10	2013	H25	1.170	1.480	250.2	250.2								107.0	107.0			0.1	0.1				
	−9	2014	H26	1.132	1.423	270.5	270.5								115.7	115.7			0.1	0.1				
	−8	2015	H27	1.129	1.369	292.5	292.5								36.5	36.5			0.1	0.1				
	−7	2016	H28	1.122	1.316	299.4	299.4								27.7	27.7			0.1	0.1				
	−6	2017	H29	1.097	1.265	304.7	304.7								24.7	24.7			0.1	0.1				
	−5	2018	H30	1.060	1.217	309.4	309.4								40.1	40.1			0.1	0.1				
	−4	2019	R1	1.037	1.170	317.1	317.1								37.6	37.6			0.1	0.1				
	−3	2020	R2	1.038	1.125	324.2	324.2								56.8	56.8			0.1	0.1				
	−2	2021	R3	1.000	1.082	335.0	335.0								60.5	60.5			0.1	0.1				
	−1	2022	R4	1.000	1.040	346.5	346.5								65.1	65.1			0.1	0.1				
	0	2023	R5	1.000	1.000	358.9	358.9								57.8	57.8			0.1	0.1				
	1	2024	R6	1.000	0.962	369.9	369.9								58.3		58.3	56.1	0.2	0.2			58.3	56.1
	2	2025	R7	1.000	0.925	381.0	369.9	11.1	10.2					10.2	58.2		58.2	53.8	0.2	0.2			58.2	53.8
	3	2026	R8	1.000	0.889	392.0	369.9	22.1	19.7					19.7	63.7		63.7	56.6	0.2	0.2			63.7	56.6
	4	2027	R9	1.000	0.855	404.2	369.9	34.3	29.3					29.3	56.8		56.8	48.6	0.2	0.2			56.8	48.6
	5	2028	R10	1.000	0.822	415.0	369.9	45.1	37.1					37.1	56.8		56.8	46.7	0.2	0.2			56.8	46.7
	6	2029	R11	1.000	0.790	425.8	369.9	55.9	44.2					44.2	61.5		61.5	48.6	0.2	0.2			61.5	48.6
	7	2030	R12	1.000	0.760	437.5	369.9	67.6	51.4					51.4	55.1		55.1	41.9	0.2	0.2			55.1	41.9
	8	2031	R13	1.000	0.731	447.9	369.9	78.0	57.0					57.0	56.1		56.1	41.0	0.2	0.2			56.1	41.0
	9	2032	R14	1.000	0.703	458.6	369.9	88.7	62.3					62.3	54.1		54.1	38.0	0.2	0.2			54.1	38.0
	10	2033	R15	1.000	0.676	468.9	369.9	99.0	66.9					66.9	44.9		44.9	30.3	0.2	0.2			44.9	30.3
	11	2034	R16	1.000	0.650	477.5	369.9	107.6	69.9					69.9	45.6		45.6	29.6	0.2	0.2			45.6	29.6
	12	2035	R17	1.000	0.625	486.1	369.9	116.2	72.6					72.6	33.6		33.6	21.0	0.2	0.2			33.6	21.0
	13	2036	R18	1.000	0.601	492.5	369.9	122.6	73.6					73.6	30.7		30.7	18.4	0.2	0.2			30.7	18.4
	14	2037	R19	1.000	0.577	498.3	369.9	128.4	74.2					74.2	32.6		32.6	18.8	0.2	0.2			32.6	18.8
	15	2038	R20	1.000	0.555	504.5	369.9	134.6	74.8					74.8	24.2		24.2	13.4	0.2	0.2			24.2	13.4
	16	2039	R21	1.000	0.534	509.1	369.9	139.2	74.3					74.3	14.7		14.7	7.8	0.2	0.2			14.7	7.8
施設完成後の期間50年	17	2040	R22	1.000	0.513	511.9	369.9	142.0	72.9					72.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	18	2041	R23	1.000	0.494	511.9	369.9	142.0	70.1					70.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	19	2042	R24	1.000	0.475	511.9	369.9	142.0	67.4					67.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	20	2043	R25	1.000	0.456	511.9	369.9	142.0	64.8					64.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	21	2044	R26	1.000	0.439	511.9	369.9	142.0	62.3					62.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	22	2045	R27	1.000	0.422	511.9	369.9	142.0	59.9					59.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	23	2046	R28	1.000	0.406	511.9	369.9	142.0	57.6					57.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	24	2047	R29	1.000	0.390	511.9	369.9	142.0	55.4					55.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	25	2048	R30	1.000	0.375	511.9	369.9	142.0	53.3					53.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	26	2049	R31	1.000	0.361	511.9	369.9	142.0	51.2					51.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	27	2050	R32	1.000	0.347	511.9	369.9	142.0	49.3					49.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	28	2051	R33	1.000	0.333	511.9	369.9	142.0	47.4					47.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	29	2052	R34	1.000	0.321	511.9	369.9	142.0	45.5					45.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	30	2053	R35	1.000	0.308	511.9	369.9	142.0	43.8					43.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	31	2054	R36	1.000	0.296	511.9	369.9	142.0	42.1					42.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	32	2055	R37	1.000	0.285	511.9	369.9	142.0	40.5					40.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	33	2056	R38	1.000	0.274	511.9	369.9	142.0	38.9					38.9					0.2	0.2			0.0	0.0
	34	2057	R39	1.000	0.264	511.9	369.9	142.0	37.4					37.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	35	2058	R40	1.000	0.253	511.9	369.9	142.0	36.0					36.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	36	2059	R41	1.000	0.244	511.9	369.9	142.0	34.6					34.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	37	2060	R42	1.000	0.234	511.9	369.9	142.0	33.3					33.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	38	2061	R43	1.000	0.225	511.9	369.9	142.0	32.0					32.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	39	2062	R44	1.000	0.217	511.9	369.9	142.0	30.8					30.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	40	2063	R45	1.000	0.208	511.9	369.9	142.0	29.6					29.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	41	2064	R46	1.000	0.200	511.9	369.9	142.0	28.4					28.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	42	2065	R47	1.000	0.193	511.9	369.9	142.0	27.3					27.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	43	2066	R48	1.000	0.185	511.9	369.9	142.0	26.3					26.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	44	2067	R49	1.000	0.178	511.9	369.9	142.0	25.3					25.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	45	2068	R50	1.000	0.171	511.9	369.9	142.0	24.3					24.3					0.2	0.2			0.0	0.0
	46	2069	R51	1.000	0.165	511.9	369.9	142.0	23.4					23.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	47	2070	R52	1.000	0.158	511.9	369.9	142.0	22.5					22.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	48	2071	R53	1.000	0.152	511.9	369.9	142.0	21.6					21.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	49	2072	R54	1.000	0.146	511.9	369.9	142.0	20.8					20.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	50	2073	R55	1.000	0.141	511.9	369.9	142.0	20.0					20.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	51	2074	R56	1.000	0.135	511.9	369.9	142.0	19.2					19.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	52	2075	R57	1.000	0.130	511.9	369.9	142.0	18.5					18.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	53	2076	R58	1.000	0.125	511.9	369.9	142.0	17.8					17.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	54	2077	R59	1.000	0.120	511.9	369.9	142.0	17.1					17.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	55	2078	R60	1.000	0.116	511.9	369.9	142.0	16.4					16.4					0.2	0.2			0.0	0.0
	56	2079	R61	1.000	0.111	511.9	369.9	142.0	15.8					15.8					0.2	0.2			0.0	0.0
	57	2080	R62	1.000	0.107	511.9	369.9	142.0	15.2					15.2					0.2	0.2			0.0	0.0
	58	2081	R63	1.000	0.103	511.9	369.9	142.0	14.6					14.6					0.2	0.2			0.0	0.0
	59	2082	R64	1.000	0.099	511.9	369.9	142.0	14.0					14.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	60	2083	R65	1.000	0.095	511.9	369.9	142.0	13.5					13.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	61	2084	R66	1.000	0.091	511.9	369.9	142.0	13.0					13.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	62	2085	R67	1.000	0.088	511.9	369.9	142.0	12.5					12.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	63	2086	R68	1.000	0.085	511.9	369.9	142.0	12.0					12.0					0.2	0.2			0.0	0.0
	64	2087	R69	1.000	0.081	511.9	369.9	142.0	11.5					11.5					0.2	0.2			0.0	0.0
	65	2088	R70	1.000	0.078	511.9	369.9	142.0	11.1					11.1					0.2	0.2			0.0	0.0
	66	2089	R71	1.000	0.075	511.9	369.9	142.0	10.7	54.3	38.9	15.4	0.6	11.3					0.2	0.2			0.0	0.0
合計						36,882	28,531	8,351	2,446	54.3	38.9	15.4	0.6	2,447	2,692	1,945	747	571	15	15	0	0	747	571

総便益	B	2,447	百万円
総費用	C	571	百万円
費用便益比	B/C	4.3	
純現在価値	B−C	1,876	百万円
経済的内部収益率		19.0%	