

【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）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H1~R5年)	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	51.0	172.8	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	55.3	180.8	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	66.3	209.1	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	73.3	221.3	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	75.7	224.4	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	151.9	437.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	243.7	676.3	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	1474.7	4036.8	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	568.9	1516.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	655.1	1679.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	716.8	1761.5	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	830.6	1951.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1767.3	3949.1	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2175.9	4604.3	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2763.1	5457.7	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3758.1	7368.1	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3				
	H 22	-12	1.601	1.176	4422.8	8328.9	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5318.0	9394.4	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	6644.1	11322.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	7021.0	11265.8	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	7305.9	10912.7	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
	H 27	-7	1.316	1.088	7521.3	10768.5	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	7804.9	10679.6	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
	H 29	-5	1.217	1.057	8044.1	10349.3	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
	H 30	-4	1.170	1.022	8329.4	9955.0	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
	R 1	-3	1.125	1.000	8520.7	9585.3	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	8725.8	9439.1	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	8970.2	9329.0	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
	R 4	0	1.000	1.000	9091.0	9091.0	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1				
	R 5	1	0.962	1.000	9799.1	9424.0	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4				
	R 6	2	0.925	1.000	10175.0	9409.2	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1				
	R 7	3	0.889	1.000	10605.1	9427.9	0.0	1199.0	1065.8	37.3	34.3	1253.3	1114.1				
	R 8	4	0.855	1.000	10981.1	9387.6	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3				
	R 9	5	0.822	1.000	11438.6	9402.0	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7				
	R 10	6	0.790	1.000	11814.3	9335.1	0.0	1041.9	823.2	39.3	31.2	1081.2	854.4				
	R 11	7	0.760	1.000	12190.0	9263.8	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7				
	R 12	8	0.731	1.000	12566.7	9184.5	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4				
	R 13	9	0.703	1.000	12942.0	9095.5	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9				
	R 14	10	0.676	1.000	13317.5	9000.3	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3				
	R 15	11	0.650	1.000	13692.7	8897.7	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5				
	R 16	12	0.625	1.000	14065.9	8788.7	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2				
	R 17	13	0.601	1.000	14439.2	8675.3	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6				
	R 18	14	0.577	1.000	14810.0	8548.2	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6				
	R 19	15	0.555	1.000	15180.2	8426.3	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4				
	R 20	16	0.534	1.000	15550.8	8303.7	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5				
	R 21	17	0.513	1.000	15742.6	8078.0	0.0	98.1	50.3	40.3	20.6	138.4	70.9				
	R 22	18	0.494	1.000	15775.6	7790.9	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1				
	R 23	19	0.475	1.000	15805.4	7505.3	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9				
	R 24	20	0.456	1.000	15835.3	7223.4	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	58.0				
	R 25	21	0.439	1.000	15872.1	6966.8	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9				
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5				
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0				
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3				
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2				
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3201.5	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4</										

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残 存 価 値 ②		建 設 費 ③		維 持 管 理 費 ④		計 ③+④				
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 5 S H 12年	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	337.4	1190.2	0.1	0.3	337.5	1190.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	0.0	0.0	0.0	360.6	1221.8	0.1	0.3	360.7	1222.1				
	H 7	-27	2.883	1.133	0.0	0.0	0.0	360.4	1177.6	0.1	0.3	360.5	1177.9				
	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0	0.0	389.5	1228.8	0.1	0.3	389.6	1229.1				
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0	0.0	458.5	1383.9	0.1	0.3	458.6	1384.2				
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0	0.0	29.5	87.4	0.1	0.3	29.6	87.7				
	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0	0.0	190.5	548.8	0.1	0.3	190.6	549.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	55.4	153.8	0.0	27.7	76.9	25.6	71.1	53.3	148.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	14525.5	39753.5	0.0	0.0	0.0	27.1	74.3	27.1	74.3				
	H 14	-20	2.191	1.217	312.0	831.9	0.0	0.0	0.0	27.1	72.4	27.1	72.4				
	H 15	-19	2.107	1.217	312.0	800.1	0.0	0.0	0.0	27.1	69.6	27.1	69.6				
	H 16	-18	2.026	1.213	312.0	766.7	0.0	0.0	0.0	27.1	66.7	27.1	66.7				
H 17	-17	1.948	1.206	312.0	733.1	0.0	0.0	0.0	27.1	63.8	27.1	63.8					
H 18	-16	1.873	1.193	312.0	697.2	0.0	0.0	0.0	27.1	60.6	27.1	60.6					
H 19	-15	1.801	1.175	312.0	660.2	0.0	0.0	0.0	27.1	57.4	27.1	57.4					
H 20	-14	1.732	1.140	312.0	616.3	0.0	0.0	0.0	27.1	53.6	27.1	53.6					
H 21	-13	1.665	1.177	312.0	611.7	0.0	0.0	0.0	27.1	53.2	27.1	53.2					
H 22	-12	1.601	1.176	312.0	587.5	0.0	0.0	0.0	27.1	51.1	27.1	51.1					
H 23	-11	1.539	1.148	312.0	551.1	0.0	0.0	0.0	27.1	48.0	27.1	48.0					
H 24	-10	1.480	1.151	312.0	531.6	0.0	0.0	0.0	27.1	46.3	27.1	46.3					
H 25	-9	1.423	1.127	312.0	500.6	0.0	0.0	0.0	27.1	43.5	27.1	43.5					
H 26	-8	1.369	1.091	312.0	466.1	0.0	0.0	0.0	26.4	39.5	26.4	39.5					
H 27	-7	1.316	1.088	312.0	446.7	0.0	0.0	0.0	42.1	60.4	42.1	60.4					
H 28	-6	1.265	1.082	312.0	426.9	0.0	0.0	0.0	26.4	36.1	26.4	36.1					
H 29	-5	1.217	1.057	312.0	401.5	0.0	0.0	0.0	26.4	33.9	26.4	33.9					
H 30	-4	1.170	1.022	312.0	372.9	0.0	0.0	0.0	26.4	31.6	26.4	31.6					
施設 完成 後の 詳細 期間 (50年)	R 1	-3	1.125	1.000	312.0	351.0	0.0	0.0	0.0	25.9	29.1	25.9	29.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	312.0	337.5	0.0	0.0	0.0	25.9	28.1	25.9	28.1				
	R 3	-1	1.040	1.000	312.0	324.5	0.0	0.0	0.0	25.9	26.9	25.9	26.9				
	R 4	0	1.000	1.000	312.0	312.0	0.0	0.0	0.0	25.9	25.9	25.9	25.9				
	R 5	1	0.962	1.000	312.0	300.1	0.0	0.0	0.0	25.9	24.9	25.9	24.9				
	R 6	2	0.925	1.000	312.0	288.6	0.0	0.0	0.0	25.9	23.9	25.9	23.9				
	R 7	3	0.889	1.000	312.0	277.4	0.0	0.0	0.0	41.4	36.8	41.4	36.8				
	R 8	4	0.855	1.000	312.0	266.8	0.0	0.0	0.0	25.9	22.1	25.9	22.1				
	R 9	5	0.822	1.000	312.0	256.4	0.0	0.0	0.0	25.9	21.3	25.9	21.3				
	R 10	6	0.790	1.000	312.0	246.5	0.0	0.0	0.0	25.9	20.4	25.9	20.4				
	R 11	7	0.760	1.000	312.0	237.1	0.0	0.0	0.0	25.9	19.7	25.9	19.7				
	R 12	8	0.731	1.000	312.0	228.1	0.0	0.0	0.0	25.9	18.9	25.9	18.9				
R 13	9	0.703	1.000	312.0	219.3	0.0	0.0	0.0	25.9	18.2	25.9	18.2					
R 14	10	0.676	1.000	312.0	211.0	0.0	0.0	0.0	25.9	17.5	25.9	17.5					
R 15	11	0.650	1.000	312.0	202.8	0.0	0.0	0.0	25.9	16.8	25.9	16.8					
R 16	12	0.625	1.000	312.0	195.0	0.0	0.0	0.0	25.9	16.2	25.9	16.2					
R 17	13	0.601	1.000	312.0	187.5	0.0	0.0	0.0	41.4	24.8	41.4	24.8					
R 18	14	0.577	1.000	312.0	180.1	0.0	0.0	0.0	25.9	15.0	25.9	15.0					
R 19	15	0.555	1.000	312.0	173.1	0.0	0.0	0.0	25.9	14.4	25.9	14.4					
R 20	16	0.534	1.000	312.0	166.6	0.0	0.0	0.0	25.9	13.8	25.9	13.8					
R 21	17	0.513	1.000	312.0	160.0	0.0	0.0	0.0	25.9	13.3	25.9	13.3					
R 22	18	0.494	1.000	312.0	154.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.8	25.9	12.8					
R 23	19	0.475	1.000	312.0	148.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.3	25.9	12.3					
R 24	20	0.456	1.000	312.0	142.3	0.0	0.0	0.0	25.9	11.8	25.9	11.8					
R 25	21	0.439	1.000	312.0	136.9	0.0	0.0	0.0	25.9	11.4	25.9	11.4					
R 26	22	0.422	1.000	312.0	131.7	0.0	0.0	0.0	25.9	11.0	25.9	11.0					
R 27	23	0.406	1.000	312.0	126.7	0.0	0.0	0.0	41.4	16.8	41.4	16.8					
R 28	24	0.390	1.000	312.0	121.7	0.0	0.0	0.0	25.9	10.1	25.9	10.1					
R 29	25	0.375	1.000	312.0	117.0	0.0	0.0	0.0	25.9	9.7	25.9	9.7					
R 30	26	0.361	1.000	312.0	112.6	0.0	0.0	0.0	25.9	9.4	25.9	9.4					
R 31	27	0.347	1.000	312.0	108.2	0.0	0.0	0.0	25.9	9.0	25.9	9.0					
R 32	28	0.333	1.000		256.6	85.4	26.4	0.0	0.0	77.0	25.6	77.0	25.6				
合 計					29,813.5	56,415.7	26.4	56,442.1	2,154.1	6,915.4	1,453.4	1,623.1	3,607.5	8,538.5	6.61	47.904	40.42%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）					水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (H 5 R 2-5 年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2					
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7					
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5					
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7					
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5					
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9					
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2					
	H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6					
	H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7					
	H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1					
	H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3					
	H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4					
	H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5					
	H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2					
	H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1					
	H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5					
	H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.7	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7					
	H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.1	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3					
	H 23	-11	1.539	1.148	3905.3	6899.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0					
	H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5					
	H 25	-9	1.423	1.127	5593.6	8975.6	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8					
	H 26	-8	1.369	1.091	5873.4	8772.7	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7					
	H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4					
	H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3					
	H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7					
	H 30	-4	1.170	1.022	6708.7	8018.1	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6					
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0				
		R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2				
		R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9				
		R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8				
		R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0	1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4				
		R 6	2	0.925	1.000	8554.3	7910.3	0.0	1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4				
		R 7	3	0.889	1.000	8930.3	7939.0	0.0	1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3				
		R 8	4	0.855	1.000	9306.3	7955.8	0.0	1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5				
		R 9	5	0.822	1.000	9683.5	7959.4	0.0	1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0				
		R 10	6	0.790	1.000	10059.2	7948.5	0.0	1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6				
R 11		7	0.760	1.000	10434.9	7930.0	0.0	1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7					
R 12		8	0.731	1.000	10811.6	7901.5	0.0	1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4					
R 13		9	0.703	1.000	11186.9	7862.0	0.0	1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6					
R 14		10	0.676	1.000	11562.4	7813.8	0.0	1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9					
R 15		11	0.650	1.000	11937.6	7757.0	0.0	1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8					
R 16		12	0.625	1.000	12310.7	7691.8	0.0	1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2					
R 17		13	0.601	1.000	12684.0	7620.7	0.0	1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1					
R 18		14	0.577	1.000	13054.8	7535.2	0.0	1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9					
R 19		15	0.555	1.000	13425.0	7452.2	0.0	1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4					
R 20		16	0.534	1.000	13795.6	7366.4	0.0	904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7					
R 21		17	0.513	1.000	13987.5	7177.6	0.0	88.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6					
R 22		18	0.494	1.000	14020.5	6923.9	0.0	83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4					
R 23		19	0.475	1.000	14050.3	6671.9	0.0	83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7					
R 24		20	0.456	1.000	14080.2	6422.7	0.0	87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	44.4					
R 25		21	0.439	1.000	14117.0	6196.4	0.0	91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7					
R 26		22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4					
R 27		23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3					
R 28		24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2					
R 29		25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1					
R 30		26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7					
R 31		27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6					
R 32		28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5					
R 33		29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4					
R 34		30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3					
R 35		31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2					
R 36		32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1					
R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9						
R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8						
R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4						
R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3						
R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2						
R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1						
R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1						
R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0						
R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0						
R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9						
R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9						
R 48	44</																	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	39.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6					
H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1					
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8					
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0	155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0					
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0	155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7					
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2	0.0	0.0	3.0</								

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：天野川浄化）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：天野川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建 設 費 ③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益 ①	現 在 価 値			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 5 S H 12年 (整備期間)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0			337.4	1190.2	0.1	0.3	337.5	1190.5			
	H 6	-28	2.999	1.130	0.0	0.0			360.6	1221.8	0.1	0.3	360.7	1222.1			
	H 7	-27	2.883	1.133	0.0	0.0			360.4	1177.6	0.1	0.3	360.5	1177.9			
	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0			389.5	1228.8	0.1	0.3	389.6	1229.1			
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0			458.5	1383.9	0.1	0.3	458.6	1384.2			
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0			29.5	87.4	0.1	0.3	29.6	87.7			
	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0			20.1	57.9	0.1	0.3	20.2	58.2			
	H 12	-22	2.370	1.171	0.0	0.0			27.7	76.9	0.1	0.3	27.8	77.2			
	H 13	-21	2.279	1.201	14470.1	39601.9					1.6	4.4	1.6	4.4			
	H 14	-20	2.191	1.217	256.6	684.2					1.6	4.3	1.6	4.3			
	H 15	-19	2.107	1.217	256.6	658.0					1.6	4.2	1.6	4.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	256.6	630.6					1.6	4.0	1.6	4.0			
H 17	-17	1.948	1.206	256.6	602.9					1.6	3.8	1.6	3.8				
H 18	-16	1.873	1.193	256.6	573.4					1.6	3.6	1.6	3.6				
H 19	-15	1.801	1.175	256.6	543.0					1.6	3.4	1.6	3.4				
H 20	-14	1.732	1.140	256.6	506.9					1.6	3.2	1.6	3.2				
H 21	-13	1.665	1.177	256.6	503.1					1.6	3.2	1.6	3.2				
H 22	-12	1.601	1.176	256.6	483.2					1.6	3.0	1.6	3.0				
H 23	-11	1.539	1.148	256.6	453.2					1.6	2.9	1.6	2.9				
H 24	-10	1.480	1.151	256.6	437.2					1.6	2.8	1.6	2.8				
H 25	-9	1.423	1.127	256.6	411.7					1.6	2.6	1.6	2.6				
H 26	-8	1.369	1.091	256.6	383.3					1.6	2.4	1.6	2.4				
H 27	-7	1.316	1.088	256.6	367.4					1.6	2.3	1.6	2.3				
H 28	-6	1.265	1.082	256.6	351.1					1.6	2.2	1.6	2.2				
H 29	-5	1.217	1.057	256.6	330.2					1.6	2.0	1.6	2.0				
H 30	-4	1.170	1.022	256.6	306.7					1.6	1.9	1.6	1.9				
R 1 R 2 R 3 R 4 R 5 R 6 R 7 R 8 R 9 R 10 R 11 R 12 R 13 R 14 R 15 R 16 R 17 R 18 R 19 R 20 R 21 R 22 R 23 R 24 R 25 R 26 R 27 R 28 R 29 R 30 R 31 R 32 (施設完成後の 評価期間(50年))	R 1	-3	1.125	1.000	256.6	288.7					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 2	-2	1.082	1.000	256.6	277.6					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 3	-1	1.040	1.000	256.6	266.9					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 4	0	1.000	1.000	256.6	256.6					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 5	1	0.962	1.000	256.6	246.8					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 6	2	0.925	1.000	256.6	237.4					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 7	3	0.889	1.000	256.6	228.1					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 8	4	0.855	1.000	256.6	219.4					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	256.6	210.9					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 10	6	0.790	1.000	256.6	202.7					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	256.6	195.0					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 12	8	0.731	1.000	256.6	187.6					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	256.6	180.4					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	256.6	173.5					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	256.6	166.8					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	256.6	160.4					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	256.6	154.2					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	256.6	148.1					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	256.6	142.4					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	256.6	137.0					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	256.6	131.6					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	256.6	126.8					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	256.6	121.9					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 24	20	0.456	1.000	256.6	117.0					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	256.6	112.6					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	256.6	108.3					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	256.6	104.2					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	256.6	100.1					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 29	25	0.375	1.000	256.6	96.2					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 30	26	0.361	1.000	256.6	92.6					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 31	27	0.347	1.000	256.6	89.0					1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	256.6	85.4	26.4				77.0	25.6	77.0	25.6			
合 計					27,043.5	53,194.2	26.4	53,220.6	1,983.7	6,424.5	154.6	116.0	2,138.3	6,540.5	8.14	46.680	40.68%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：寝屋川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建 設 費 ③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
（H11年） （H12年） （H13年） （H14年） （H15年） （H16年） （H17年） （H18年） （H19年） （H20年） （H21年） （H22年） （H23年） （H24年） （H25年） （H26年） （H27年） （H28年） （H29年） （H30年） （R1年） （R2年） （R3年） （R4年） （R5年） （R6年） （R7年） （R8年） （R9年） （R10年） （R11年） （R12年） （R13年） （R14年） （R15年） （R16年） （R17年） （R18年） （R19年） （R20年） （R21年） （R22年） （R23年） （R24年） （R25年） （R26年） （R27年） （R28年） （R29年） （R30年） （R31年） 合 計	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0			170.4	490.9	0.0	0.0	170.4	490.9			
	H 12	-22	2.370	1.171	55.4	153.8					25.5	70.8	25.5	70.8			
	H 13	-21	2.279	1.201	55.4	151.6					25.5	69.9	25.5	69.9			
	H 14	-20	2.191	1.217	55.4	147.7					25.5	68.1	25.5	68.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	55.4	142.1					25.5	65.4	25.5	65.4			
	H 16	-18	2.026	1.213	55.4	136.1					25.5	62.7	25.5	62.7			
	H 17	-17	1.948	1.206	55.4	130.2					25.5	60.0	25.5	60.0			
	H 18	-16	1.873	1.193	55.4	123.8					25.5	57.0	25.5	57.0			
	H 19	-15	1.801	1.175	55.4	117.2					25.5	54.0	25.5	54.0			
	H 20	-14	1.732	1.140	55.4	109.4					25.5	50.4	25.5	50.4			
	H 21	-13	1.665	1.177	55.4	108.6					25.5	50.0	25.5	50.0			
	H 22	-12	1.601	1.176	55.4	104.3					25.5	48.1	25.5	48.1			
	H 23	-11	1.539	1.148	55.4	97.9					25.5	45.1	25.5	45.1			
	H 24	-10	1.480	1.151	55.4	94.4					25.5	43.5	25.5	43.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	55.4	88.9					25.5	40.9	25.5	40.9			
	H 26	-8	1.369	1.091	55.4	82.8					24.8	37.1	24.8	37.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	55.4	79.3					40.6	58.1	40.6	58.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	55.4	75.8					24.8	33.9	24.8	33.9			
	H 29	-5	1.217	1.057	55.4	71.3					24.8	31.9	24.8	31.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	55.4	66.2					24.8	29.7	24.8	29.7			
	R 1	-3	1.125	1.000	55.4	62.3					24.4	27.4	24.4	27.4			
	R 2	-2	1.082	1.000	55.4	59.9					24.4	26.4	24.4	26.4			
	R 3	-1	1.040	1.000	55.4	57.6					24.4	25.3	24.4	25.3			
	R 4	0	1.000	1.000	55.4	55.4					24.4	24.4	24.4	24.4			
	R 5	1	0.962	1.000	55.4	53.3					24.4	23.4	24.4	23.4			
	R 6	2	0.925	1.000	55.4	51.2					24.4	22.5	24.4	22.5			
	R 7	3	0.889	1.000	55.4	49.3					39.8	35.4	39.8	35.4			
	R 8	4	0.855	1.000	55.4	47.4					24.4	20.8	24.4	20.8			
	R 9	5	0.822	1.000	55.4	45.5					24.4	20.0	24.4	20.0			
	R 10	6	0.790	1.000	55.4	43.8					24.4	19.2	24.4	19.2			
	R 11	7	0.760	1.000	55.4	42.1					24.4	18.5	24.4	18.5			
	R 12	8	0.731	1.000	55.4	40.5					24.4	17.8	24.4	17.8			
	R 13	9	0.703	1.000	55.4	38.9					24.4	17.1	24.4	17.1			
	R 14	10	0.676	1.000	55.4	37.5					24.4	16.5	24.4	16.5			
R 15	11	0.650	1.000	55.4	36.0					24.4	15.8	24.4	15.8				
R 16	12	0.625	1.000	55.4	34.6					24.4	15.2	24.4	15.2				
R 17	13	0.601	1.000	55.4	33.3					39.8	23.9	39.8	23.9				
R 18	14	0.577	1.000	55.4	32.0					24.4	14.1	24.4	14.1				
R 19	15	0.555	1.000	55.4	30.7					24.4	13.5	24.4	13.5				
R 20	16	0.534	1.000	55.4	29.6					24.4	13.0	24.4	13.0				
R 21	17	0.513	1.000	55.4	28.4					24.4	12.5	24.4	12.5				
R 22	18	0.494	1.000	55.4	27.4					24.4	12.0	24.4	12.0				
R 23	19	0.475	1.000	55.4	26.3					24.4	11.6	24.4	11.6				
R 24	20	0.456	1.000	55.4	25.3					24.4	11.1	24.4	11.1				
R 25	21	0.439	1.000	55.4	24.3					24.4	10.7	24.4	10.7				
R 26	22	0.422	1.000	55.4	23.4					24.4	10.3	24.4	10.3				
R 27	23	0.406	1.000	55.4	22.5					39.8	16.2	39.8	16.2				
R 28	24	0.390	1.000	55.4	21.6					24.4	9.5	24.4	9.5				
R 29	25	0.375	1.000	55.4	20.8					24.4	9.1	24.4	9.1				
R 30	26	0.361	1.000	55.4	20.0					24.4	8.8	24.4	8.8				
R 31	27	0.347	1.000	55.4	19.2					24.4	8.5	24.4	8.5				
合 計					2,770.0	3,221.5	0.0	3,221.5	170.4	490.9	1,298.8	1,507.1	1,469.2	1,998.0	1.61	1,224	17.53%

【費用便益算定シート】

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

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川、宇治川、桂川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益 ①	現在価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間（H18～R24年）	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			89.1	199.1	0.1	0.2	89.2	199.3		
	H 19	-15	1.801	1.175	151.0	319.5			125.6	265.8	0.1	0.2	125.7	266.0		
	H 20	-14	1.732	1.140	363.9	718.7			77.5	153.1	0.1	0.3	77.6	153.4		
	H 21	-13	1.665	1.177	495.2	970.8			51.9	101.8	0.2	0.3	52.1	102.1		
	H 22	-12	1.601	1.176	583.1	1098.1			4.0	7.5	0.2	0.3	4.2	7.8		
	H 23	-11	1.539	1.148	589.9	1042.0			7.9	14.0	0.2	0.3	8.1	14.3		
	H 24	-10	1.480	1.151	603.3	1028.0			10.7	18.2	0.2	0.3	10.9	18.5		
	H 25	-9	1.423	1.127	621.4	997.0			5.7	9.1	0.2	0.3	5.9	9.4		
	H 26	-8	1.369	1.091	631.1	942.8			1.4	2.1	0.2	0.2	1.6	2.3		
	H 27	-7	1.316	1.088	633.5	907.0			1.4	2.0	0.2	0.2	1.6	2.2		
	H 28	-6	1.265	1.082	635.9	869.9			1.4	1.9	0.2	0.2	1.6	2.1		
	H 29	-5	1.217	1.057	638.2	821.3			1.4	1.8	0.2	0.2	1.6	2.0		
	H 30	-4	1.170	1.022	640.6	765.7			0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2		
	R 1	-3	1.125	1.000	640.6	720.7			9.6	10.8	0.2	0.2	9.8	11.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	656.9	710.7			4.5	4.9	0.2	0.2	4.7	5.1		
	R 3	-1	1.040	1.000	664.5	691.1			4.2	4.4	0.2	0.2	4.4	4.6		
	R 4	0	1.000	1.000	671.6	671.6			4.2	4.2	0.2	0.2	4.4	4.4		
	R 5	1	0.962	1.000	678.7	652.9			113.5	109.2	0.2	0.2	113.7	109.4		
	R 6	2	0.925	1.000	871.1	805.7			113.5	105.0	0.3	0.3	113.8	105.3		
	R 7	3	0.889	1.000	1063.4	945.4			113.5	100.9	0.3	0.3	113.8	101.2		
	R 8	4	0.855	1.000	1255.8	1073.7			113.5	97.0	0.4	0.3	113.9	97.3		
	R 9	5	0.822	1.000	1448.1	1190.4			113.5	93.3	0.4	0.3	113.9	93.6		
	R 10	6	0.790	1.000	1640.5	1296.0			113.5	89.7	0.5	0.4	114.0	90.1		
	R 11	7	0.760	1.000	1832.8	1392.9			113.5	86.3	0.5	0.4	114.0	86.7		
	R 12	8	0.731	1.000	2025.2	1480.4			113.5	83.0	0.6	0.4	114.1	83.4		
	R 13	9	0.703	1.000	2217.5	1558.9			113.5	79.8	0.6	0.4	114.1	80.2		
	R 14	10	0.676	1.000	2409.9	1629.1			113.5	76.7	0.7	0.5	114.2	77.2		
	R 15	11	0.650	1.000	2602.2	1691.4			113.5	73.8	0.7	0.5	114.2	74.3		
	R 16	12	0.625	1.000	2794.6	1746.6			113.5	70.9	0.8	0.5	114.3	71.4		
	R 17	13	0.601	1.000	2986.9	1795.1			113.5	68.2	0.8	0.5	114.3	68.7		
R 18	14	0.577	1.000	3179.3	1834.4			113.5	65.5	0.9	0.5	114.4	66.0			
R 19	15	0.555	1.000	3371.6	1871.2			113.5	63.0	1.0	0.5	114.5	63.5			
R 20	16	0.534	1.000	3564.0	1903.2			9.1	4.9	1.0	0.5	10.1	5.4			
R 21	17	0.513	1.000	3579.4	1836.2			9.1	4.7	1.0	0.5	10.1	5.2			
R 22	18	0.494	1.000	3594.8	1775.8			9.1	4.5	1.0	0.5	10.1	5.0			
R 23	19	0.475	1.000	3610.2	1714.9			9.1	4.3	1.0	0.5	10.1	4.8			
R 24	20	0.456	1.000	3625.7	1653.3			13.2	6.0	1.0	0.4	14.2	6.4			
施設完成後の評価期間（50年）	R 25	21	0.439	1.000	3648.0	1601.5					1.0	0.4	1.0	0.4		
	R 26	22	0.422	1.000	3648.0	1539.5					1.0	0.4	1.0	0.4		
	R 27	23	0.406	1.000	3648.0	1481.1					1.0	0.4	1.0	0.4		
	R 28	24	0.390	1.000	3648.0	1422.7					1.0	0.4	1.0	0.4		
	R 29	25	0.375	1.000	3648.0	1368.0					1.0	0.4	1.0	0.4		
	R 30	26	0.361	1.000	3648.0	1316.9					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 31	27	0.347	1.000	3648.0	1265.9					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 32	28	0.333	1.000	3648.0	1214.8					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 33	29	0.321	1.000	3648.0	1171.0					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 34	30	0.308	1.000	3648.0	1123.6					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 35	31	0.296	1.000	3648.0	1079.8					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 36	32	0.285	1.000	3648.0	1039.7					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 37	33	0.274	1.000	3648.0	999.6					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 38	34	0.264	1.000	3648.0	963.1					1.0	0.3	1.0	0.3		
	R 39	35	0.253	1.000	3648.0	923.0					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 40	36	0.244	1.000	3648.0	890.1					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 41	37	0.234	1.000	3648.0	853.6					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 42	38	0.225	1.000	3648.0	820.8					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 43	39	0.217	1.000	3648.0	791.6					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 44	40	0.208	1.000	3648.0	758.8					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 45	41	0.200	1.000	3648.0	729.6					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 46	42	0.193	1.000	3648.0	704.1					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 47	43	0.185	1.000	3648.0	674.9					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 48	44	0.178	1.000	3648.0	649.3					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 49	45	0.171	1.000	3648.0	623.8					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 50	46	0.165	1.000	3648.0	601.9					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 51	47	0.158	1.000	3648.0	576.4					1.0	0.2	1.0	0.2		
	R 52	48	0.152	1.000	3648.0	554.5					1.0	0.1	1.0	0.1		
	R 53	49	0.146	1.000	3648.0	532.6					1.0	0.1	1.0	0.1		
	R 54	50	0.141	1.000	3648.0	514.4					1.0	0.1	1.0	0.1		
R 55	51	0.135	1.000	3648.0	492.5					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 56	52	0.130	1.000	3648.0	474.2					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 57	53	0.125	1.000	3648.0	456.0					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 58	54	0.120	1.000	3648.0	437.8					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 59	55	0.116	1.000	3648.0	423.2					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 60	56	0.111	1.000	3648.0	404.9					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 61	57	0.107	1.000	3648.0	390.3					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 62	58	0.103	1.000	3648.0	375.7					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 63	59	0.099	1.000	3648.0	361.2					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 64	60	0.095	1.000	3648.0	346.6					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 65	61	0.091	1.000	3648.0	332.0					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 66	62	0.088	1.000	3648.0	321.0					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 67	63	0.085	1.000	3648.0	310.1					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 68	64	0.081	1.000	3648.0	295.5					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 69	65	0.078	1.000	3648.0	284.5					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 70	66	0.075	1.000	3648.0	273.6					1.0	0.1	1.0	0.1			
R 71	67	0.072	1.000	3648.0												

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	総現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④					計③+④
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間（H11～R25年）	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0		149.4	430.4	0.1	0.3	149.5	430.7			
	H 12	-22	2.370	1.171	27.1	75.2		125.3	347.8	0.1	0.3	125.4	348.1			
	H 13	-21	2.279	1.201	49.8	136.3		132.0	361.3	0.1	0.3	132.1	361.6			
	H 14	-20	2.191	1.217	73.7	196.6		322.1	858.9	0.1	0.3	322.2	859.2			
	H 15	-19	2.107	1.217	132.1	338.7		159.1	408.0	0.1	0.2	159.2	408.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	160.9	395.5		257.6	633.0	0.1	0.2	257.7	633.2			
	H 17	-17	1.948	1.206	207.6	487.9		296.9	697.6	0.1	0.3	297.0	697.9			
	H 18	-16	1.873	1.193	261.4	584.2		283.5	633.5	0.1	0.3	283.6	633.8			
	H 19	-15	1.801	1.175	312.8	662.0		576.1	1219.1	0.2	0.4	576.3	1219.5			
	H 20	-14	1.732	1.140	417.3	824.2		563.9	1113.9	0.2	0.5	564.1	1114.4			
	H 21	-13	1.665	1.177	519.5	1018.4		543.3	1065.2	0.3	0.5	543.6	1065.7			
	H 22	-12	1.601	1.176	617.9	1163.7		433.5	816.3	0.3	0.6	433.8	816.9			
	H 23	-11	1.539	1.148	696.5	1230.3		409.7	723.6	0.3	0.6	410.0	724.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	770.8	1313.4		456.8	778.4	0.4	0.6	457.2	779.0			
	H 25	-9	1.423	1.127	853.6	1369.5		396.6	636.3	0.4	0.7	397.0	637.0			
	H 26	-8	1.369	1.091	925.5	1382.6		277.7	414.9	0.4	0.6	278.1	415.5			
	H 27	-7	1.316	1.088	975.8	1397.2		364.1	521.3	0.4	0.6	364.5	521.9			
	H 28	-6	1.265	1.082	1041.8	1425.3		332.6	465.0	0.5	0.7	333.1	455.7			
	H 29	-5	1.217	1.057	1102.1	1418.1		371.4	477.9	0.5	0.6	371.9	478.5			
	H 30	-4	1.170	1.022	1169.4	1397.8		398.1	475.8	0.5	0.6	398.6	476.4			
	R 1	-3	1.125	1.000	1241.6	1396.8		474.3	533.6	0.7	0.7	475.0	534.3			
	R 2	-2	1.082	1.000	1325.9	1434.6		470.8	509.4	0.8	0.9	471.6	510.3			
	R 3	-1	1.040	1.000	1411.2	1467.6		367.1	381.8	0.8	0.9	367.9	382.7			
	R 4	0	1.000	1.000	1477.7	1477.8		283.7	283.7	0.8	0.9	284.5	284.6			
	R 5	1	0.962	1.000	1529.2	1471.0		737.7	709.6	0.9	0.8	738.6	710.4			
	R 6	2	0.925	1.000	1680.8	1554.8		737.7	682.4	0.9	0.8	738.6	683.2			
	R 7	3	0.889	1.000	1832.4	1629.0		737.7	655.8	0.9	0.8	738.6	656.6			
	R 8	4	0.855	1.000	1984.1	1696.3		737.7	630.8	0.9	0.8	738.6	631.6			
	R 9	5	0.822	1.000	2135.7	1755.5		737.7	606.4	0.9	0.8	738.7	607.2			
	R 10	6	0.790	1.000	2287.4	1807.1		737.7	582.8	0.9	0.8	738.7	583.6			
	R 11	7	0.760	1.000	2439.0	1853.7		737.7	560.7	1.0	0.8	738.7	561.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2590.6	1893.7		737.7	539.3	1.0	0.8	738.7	540.1			
	R 13	9	0.703	1.000	2742.3	1927.8		737.7	518.6	1.0	0.8	738.8	519.4			
	R 14	10	0.676	1.000	2893.9	1956.3		737.7	498.7	1.1	0.8	738.8	499.5			
	R 15	11	0.650	1.000	3045.6	1979.6		737.7	479.5	1.1	0.8	738.8	480.3			
	R 16	12	0.625	1.000	3197.2	1998.2		737.7	461.1	1.1	0.7	738.9	461.8			
	R 17	13	0.601	1.000	3348.8	2012.7		737.7	443.3	1.2	0.7	738.9	444.0			
	R 18	14	0.577	1.000	3500.5	2019.7		737.7	425.7	1.2	0.7	739.0	426.4			
	R 19	15	0.555	1.000	3652.1	2026.9		737.7	409.4	1.3	0.7	739.0	410.1			
	R 20	16	0.534	1.000	3803.8	2031.2		737.7	394.0	1.3	0.7	739.1	394.7			
	R 21	17	0.513	1.000	3955.4	2029.1		72.7	37.3	1.3	0.7	74.0	38.0			
	R 22	18	0.494	1.000	3969.6	1960.9		72.7	35.9	1.3	0.7	74.0	36.6			
	R 23	19	0.475	1.000	3983.8	1892.3		72.7	34.6	1.3	0.7	74.0	35.3			
	R 24	20	0.456	1.000	3998.0	1823.1		72.7	33.1	1.3	0.6	74.0	33.7			
	R 25	21	0.439	1.000	4012.2	1761.4		89.8	39.5	1.3	0.6	91.1	40.1			
	R 26	22	0.422	1.000	4029.8	1700.6				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R 27	23	0.406	1.000	4029.8	1636.1				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	4029.8	1571.6				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R 29	25	0.375	1.000	4029.8	1511.1				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R 30	26	0.361	1.000	4029.8	1454.8				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	4029.8	1398.4				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	4029.8	1341.9				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	4029.8	1293.5				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 34	30	0.308	1.000	4029.8	1241.2				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 35	31	0.296	1.000	4029.8	1192.8				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 36	32	0.285	1.000	4029.8	1148.5				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R 37	33	0.274	1.000	4029.8	1104.2				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R 38	34	0.264	1.000	4029.8	1063.8				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R 39	35	0.253	1.000	4029.8	1019.6				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 40	36	0.244	1.000	4029.8	983.2				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 41	37	0.234	1.000	4029.8	942.9				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 42	38	0.225	1.000	4029.8	906.7				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 43	39	0.217	1.000	4029.8	874.4				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 44	40	0.208	1.000	4029.8	838.2				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 45	41	0.200	1.000	4029.8	805.9				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 46	42	0.193	1.000	4029.8	777.7				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 47	43	0.185	1.000	4029.8	745.6				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 48	44	0.178	1.000	4029.8	717.3				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 49	45	0.171	1.000	4029.8	689.1				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 50	46	0.165	1.000	4029.8	665.0				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 51	47	0.158	1.000	4029.8	636.8				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R 52	48	0.152	1.000	4029.8	612.5				1.3	0.1	1.3	0.1			
	R 53	49	0.146	1.000	4029.8	588.4				1.3	0.1	1.3	0.1			
	R 54	50	0.141	1.000	4029.8	568.2				1.3	0.1	1.3	0.1			
	R 55	51	0.135	1.000	4029.8	544.0				1.3	0.1	1.3	0.1			
R 56	52	0.130	1.000	4029.8	523.8				1.3	0.1	1.3	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	4029.8	503.7				1.3	0.1	1.3	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	4029.8	483.5				1.3	0.1	1.3	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	4029.8	467.4				1.3	0.1	1.3	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	4029.8	447.3				1.3	0.1	1.3	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	4029.8	431.2				1.3	0.1	1.3	0.1				

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：鶴殿ヨシ原保全）

様式-5		費用対便益（全体事業）					水系名：淀川水系 河川名：木津川					単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 R 2 5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0		233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8		16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5		16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7		16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6		67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8		39.3	113.2	0.1	0.3	39.4	113.5				
	H 12	-22	2.370	1.171	58.5	162.3		49.8	138.2	0.1	0.3	49.9	138.5				
	H 13	-21	2.279	1.201	65.8	180.1		48.9	133.8	0.1	0.3	49.0	134.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	73.0	194.6		65.1	173.6	0.1	0.3	65.2	173.9				
	H 15	-19	2.107	1.217	82.6	211.8		58.4	149.8	0.1	0.3	58.5	150.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	91.2	224.1		379.2	931.8	0.2	0.4	379.4	932.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	147.0	345.4		362.9	852.7	0.2	0.6	363.1	853.3				
	H 18	-16	1.873	1.193	200.4	447.8		150.4	336.1	0.3	0.6	150.7	336.7				
	H 19	-15	1.801	1.175	222.5	470.9		177.3	375.2	0.3	0.6	177.6	375.8				
	H 20	-14	1.732	1.140	248.6	491.1		166.8	329.5	0.3	0.6	167.1	330.1				
	H 21	-13	1.665	1.177	273.2	535.6		63.5	124.5	0.3	0.6	63.8	125.1				
	H 22	-12	1.601	1.176	282.5	532.0		134.4	253.1	0.4	0.7	134.8	253.8				
	H 23	-11	1.539	1.148	302.3	533.9		110.9	195.9	0.4	0.7	111.3	196.6				
	H 24	-10	1.480	1.151	318.6	542.9		101.2	172.4	0.4	0.7	101.6	173.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	333.5	535.1		132.2	212.1	0.4	0.7	132.6	212.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	353.0	527.3		133.4	199.3	0.4	0.6	133.8	199.9				
	H 27	-7	1.316	1.088	372.6	533.5		133.6	191.3	0.4	0.6	134.0	191.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	392.3	536.7		117.7	161.0	0.5	0.6	118.2	161.6				
	H 29	-5	1.217	1.057	409.6	527.0		122.0	157.0	0.5	0.6	122.5	157.6				
	H 30	-4	1.170	1.022	427.5	511.0		110.6	132.2	0.5	0.6	111.1	132.8				
	施設完成後の 評価期間 (60年)	R 1	-3	1.125	1.000	443.8	499.3		113.0	127.1	0.5	0.6	113.5	127.7			
		R 2	-2	1.082	1.000	460.4	498.2		115.2	124.6	0.5	0.6	115.7	125.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	477.4	496.5		107.0	111.3	0.6	0.6	107.6	111.9			
		R 4	0	1.000	1.000	493.1	493.1		147.1	147.1	0.6	0.6	147.7	147.7			
R 5		1	0.962	1.000	514.8	495.2		133.9	128.8	0.6	0.6	134.5	129.4				
R 6		2	0.925	1.000	534.5	494.4		133.9	123.9	0.6	0.6	134.5	124.5				
R 7		3	0.889	1.000	554.2	492.7		133.9	119.0	0.7	0.6	134.6	119.6				
R 8		4	0.855	1.000	573.9	490.7		133.9	114.5	0.7	0.6	134.6	115.1				
R 9		5	0.822	1.000	593.6	488.0		133.9	110.1	0.7	0.6	134.6	110.7				
R 10		6	0.790	1.000	613.3	484.5		133.9	105.8	0.7	0.6	134.6	106.4				
R 11		7	0.760	1.000	633.0	481.1		133.9	101.8	0.7	0.6	134.6	102.4				
R 12		8	0.731	1.000	652.7	477.2		133.9	97.9	0.8	0.6	134.7	98.5				
R 13		9	0.703	1.000	672.4	472.7		133.9	94.1	0.8	0.6	134.7	94.7				
R 14		10	0.676	1.000	692.2	467.9		133.9	90.5	0.8	0.5	134.7	91.0				
R 15		11	0.650	1.000	711.9	462.7		133.9	87.0	0.8	0.5	134.7	87.5				
R 16		12	0.625	1.000	731.6	457.2		133.9	83.7	0.9	0.5	134.8	84.2				
R 17		13	0.601	1.000	751.3	451.5		133.9	80.5	0.9	0.5	134.8	81.0				
R 18		14	0.577	1.000	771.0	444.9		133.9	77.3	0.9	0.5	134.8	77.8				
R 19		15	0.555	1.000	790.7	438.8		133.9	74.3	0.9	0.5	134.8	74.8				
R 20		16	0.534	1.000	810.4	432.8		133.9	71.5	1.0	0.5	134.9	72.0				
R 21		17	0.513	1.000	830.1	425.8		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 22		18	0.494	1.000	830.3	410.2		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 23		19	0.475	1.000	830.6	394.5		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 24		20	0.456	1.000	830.8	378.8		1.6	0.7	1.0	0.4	2.6	1.1				
R 25		21	0.439	1.000	831.0	364.8		1.6	0.7	1.0	0.4	2.6	1.1				
R 26	22	0.422	1.000	831.3	350.8				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 27	23	0.406	1.000	831.3	337.5				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 28	24	0.390	1.000	831.3	324.2				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 29	25	0.375	1.000	831.3	311.7				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 30	26	0.361	1.000	831.3	300.1				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 31	27	0.347	1.000	831.3	288.5				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 32	28	0.333	1.000	831.3	276.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 33	29	0.321	1.000	831.3	266.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 34	30	0.308	1.000	831.3	256.0				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 35	31	0.296	1.000	831.3	246.1				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 36	32	0.285	1.000	831.3	236.9				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 37	33	0.274	1.000	831.3	227.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 38	34	0.264	1.000	831.3	219.5				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 39	35	0.253	1.000	831.3	210.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 40	36	0.244	1.000	831.3	202.8				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 41	37	0.234	1.000	831.3	194.5				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 42	38	0.225	1.000	831.3	187.0				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 43	39	0.217	1.000	831.3	180.4				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 44	40	0.208	1.000	831.3	172.9				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 45	41	0.200	1.000	831.3	166.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 46	42	0.193	1.000	831.3	160.4				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 47	43	0.185	1.000	831.3	153.8				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 48	44	0.178	1.000	831.3	148.0				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	831.3	142.1				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	831.3	137.2				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	831.3	131.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	831.3	126.4				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 53	49	0.146	1.000	831.3	121.4				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 54	50	0.141	1.000	831.3	117.2				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 55	51	0.135	1.000	831.3	112.2				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 56	52	0.130	1.000	831.3	108.1				1.0								

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：野洲川								単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残 存 価 値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R21年)	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0			39.3	92.3	0.0	0.0	39.3	92.3			
	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			73.8	164.9	0.0	0.0	73.8	164.9			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			314.4	665.3	0.0	0.0	314.4	665.3			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			223.2	440.8	0.0	0.0	223.2	440.8			
	H 21	-13	1.665	1.177	137.5	269.6			211.4	414.5	0.1	0.2	211.5	414.7			
	H 22	-12	1.601	1.176	182.2	343.1			149.8	282.1	0.1	0.2	149.9	282.3			
	H 23	-11	1.539	1.148	213.8	377.7			190.3	336.2	0.1	0.2	190.4	336.4			
	H 24	-10	1.480	1.151	254.0	432.9			113.2	192.9	0.1	0.2	113.3	193.1			
	H 25	-9	1.423	1.127	278.0	446.1			107.0	171.7	0.1	0.2	107.1	171.9			
	H 26	-8	1.369	1.091	300.6	448.9			115.7	172.8	0.1	0.1	115.8	172.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	325.0	465.3			36.5	52.3	0.1	0.1	36.6	52.4			
	H 28	-6	1.265	1.082	332.7	455.3			27.7	37.9	0.1	0.1	27.8	38.0			
	H 29	-5	1.217	1.057	338.6	435.6			24.7	31.8	0.1	0.1	24.8	31.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	343.8	410.9			40.1	47.9	0.1	0.1	40.2	48.0			
	R 1	-3	1.125	1.000	352.3	396.3			37.6	42.3	0.1	0.1	37.7	42.4			
	R 2	-2	1.082	1.000	360.2	389.6			56.8	61.4	0.1	0.1	56.9	61.5			
	R 3	-1	1.040	1.000	372.2	387.1			60.5	62.9	0.1	0.1	60.6	63.0			
	R 4	0	1.000	1.000	385.0	385.0			65.1	65.1	0.1	0.1	65.2	65.2			
	R 5	1	0.962	1.000	398.8	383.5			57.8	55.6	0.1	0.1	57.9	55.7			
	R 6	2	0.925	1.000	411.0	380.0			58.3	53.9	0.2	0.2	58.5	54.1			
	R 7	3	0.889	1.000	423.3	376.3			58.2	51.7	0.2	0.2	58.4	51.9			
R 8	4	0.855	1.000	435.6	372.4			63.7	54.5	0.2	0.2	63.9	54.7				
R 9	5	0.822	1.000	449.1	369.1			56.8	46.7	0.2	0.2	57.0	46.9				
R 10	6	0.790	1.000	461.1	364.4			56.8	44.9	0.2	0.2	57.0	45.1				
R 11	7	0.760	1.000	473.1	359.5			61.5	46.7	0.2	0.2	61.7	46.9				
R 12	8	0.731	1.000	486.1	355.2			55.1	40.3	0.2	0.1	55.3	40.4				
R 13	9	0.703	1.000	497.7	349.7			56.1	39.4	0.2	0.1	56.3	39.5				
R 14	10	0.676	1.000	509.5	344.2			54.1	36.5	0.2	0.1	54.3	36.6				
R 15	11	0.650	1.000	521.0	338.4			44.9	29.2	0.2	0.1	45.1	29.3				
R 16	12	0.625	1.000	530.5	331.3			45.6	28.5	0.2	0.1	45.8	28.6				
R 17	13	0.601	1.000	540.1	324.4			33.6	20.2	0.2	0.1	33.8	20.3				
R 18	14	0.577	1.000	547.2	316.0			30.7	17.7	0.2	0.1	30.9	17.8				
R 19	15	0.555	1.000	553.7	307.4			32.6	18.1	0.2	0.1	32.8	18.2				
R 20	16	0.534	1.000	560.6	299.3			24.2	12.9	0.2	0.1	24.4	13.0				
R 21	17	0.513	1.000	565.7	290.4			14.7	7.5	0.2	0.1	14.9	7.6				
R 22	18	0.494	1.000	568.8	280.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 23	19	0.475	1.000	568.8	270.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 24	20	0.456	1.000	568.8	259.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 25	21	0.439	1.000	568.8	249.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 26	22	0.422	1.000	568.8	240.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 27	23	0.406	1.000	568.8	230.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 28	24	0.390	1.000	568.8	221.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	568.8	213.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	568.8	205.2					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	568.8	197.3					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	568.8	189.7					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	568.8	182.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	568.8	175.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	568.8	168.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	568.8	162.1					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	568.8	155.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	568.8	149.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	568.8	144.1					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	568.8	138.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	37	0.234	1.000	568.8	133.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 42	38	0.225	1.000	568.8	128.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 43	39	0.217	1.000	568.8	123.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 44	40	0.208	1.000	568.8	118.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 45	41	0.200	1.000	568.8	113.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 46	42	0.193	1.000	568.8	109.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 47	43	0.185	1.000	568.8	105.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 48	44	0.178	1.000	568.8	101.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 49	45	0.171	1.000	568.8	97.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 50	46	0.165	1.000	568.8	93.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 51	47	0.158	1.000	568.8	90.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 52	48	0.152	1.000	568.8	86.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 53	49	0.146	1.000	568.8	83.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 54	50	0.141	1.000	568.8	80.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 55	51	0.135	1.000	568.8	77.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 56	52	0.130	1.000	568.8	74.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	568.8	71.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	568.8	68.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	568.8	65.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	568.8	63.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	568.8	60.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	568.8	58.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	568.8	56.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	568.8	54.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	568.8	52.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	568.8	50.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	568.8	48.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 68</																	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：猪名川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R4年)	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0			191.5	450.0	0.0	0.0	191.5	450.0			
	H 18	-16	1.873	1.193	377.2	842.8			85.2	190.3	1.0	2.2	86.2	192.5			
	H 19	-15	1.801	1.175	545.1	1153.5			117.0	247.6	1.4	2.9	118.4	250.5			
	H 20	-14	1.732	1.140	775.5	1531.5			102.7	202.8	2.0	4.0	104.7	206.8			
	H 21	-13	1.665	1.177	977.9	1917.3			194.0	380.3	2.5	4.8	196.5	385.1			
	H 22	-12	1.601	1.176	1360.0	2561.2			70.6	132.9	3.5	6.6	74.1	139.5			
	H 23	-11	1.539	1.148	2102.8	3715.2			71.7	126.7	3.8	6.8	75.5	133.5			
	H 24	-10	1.480	1.151	3273.5	5578.9			57.3	97.7	4.2	7.1	61.5	104.8			
	H 25	-9	1.423	1.127	3507.1	5627.9			47.0	75.4	4.5	7.3	51.5	82.7			
	H 26	-8	1.369	1.091	3663.3	5471.1			55.6	83.1	4.7	7.0	60.3	90.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	3772.8	5401.6			66.3	94.9	5.0	7.1	71.3	102.0			
	H 28	-6	1.265	1.082	3903.4	5341.7			48.7	66.7	5.3	7.2	54.0	73.9			
	H 29	-5	1.217	1.057	3999.3	5144.7			65.0	83.6	5.5	7.1	70.5	90.7			
	H 30	-4	1.170	1.022	4127.4	4932.7			47.9	57.2	5.9	7.0	53.8	64.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	4221.7	4748.8			40.6	45.7	6.1	6.9	46.7	52.6			
	R 2	-2	1.082	1.000	4301.7	4652.7			62.2	67.3	6.3	6.8	68.5	74.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	4424.2	4601.2			9.4	9.8	6.6	6.9	16.0	16.7			
R 4	0	1.000	1.000	4442.8	4442.8			18.2	18.2	6.7	6.7	24.9	24.9				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 5	1	0.962	1.000	5056.9	4862.4					6.8	6.5	6.8	6.5			
	R 6	2	0.925	1.000	5056.9	4675.4					6.8	6.3	6.8	6.3			
	R 7	3	0.889	1.000	5056.9	4495.6					6.8	6.0	6.8	6.0			
	R 8	4	0.855	1.000	5056.9	4322.7					6.8	5.8	6.8	5.8			
	R 9	5	0.822	1.000	5056.9	4156.4					6.8	5.6	6.8	5.6			
	R 10	6	0.790	1.000	5056.9	3996.5					6.8	5.4	6.8	5.4			
	R 11	7	0.760	1.000	5056.9	3842.8					6.8	5.2	6.8	5.2			
	R 12	8	0.731	1.000	5056.9	3695.0					6.8	5.0	6.8	5.0			
	R 13	9	0.703	1.000	5056.9	3552.9					6.8	4.8	6.8	4.8			
	R 14	10	0.676	1.000	5056.9	3416.3					6.8	4.6	6.8	4.6			
	R 15	11	0.650	1.000	5056.9	3284.9					6.8	4.4	6.8	4.4			
	R 16	12	0.625	1.000	5056.9	3158.5					6.8	4.2	6.8	4.2			
	R 17	13	0.601	1.000	5056.9	3037.0					6.8	4.1	6.8	4.1			
	R 18	14	0.577	1.000	5056.9	2920.2					6.8	3.9	6.8	3.9			
	R 19	15	0.555	1.000	5056.9	2807.9					6.8	3.8	6.8	3.8			
	R 20	16	0.534	1.000	5056.9	2699.9					6.8	3.6	6.8	3.6			
	R 21	17	0.513	1.000	5056.9	2596.1					6.8	3.5	6.8	3.5			
	R 22	18	0.494	1.000	5056.9	2496.2					6.8	3.4	6.8	3.4			
	R 23	19	0.475	1.000	5056.9	2400.2					6.8	3.2	6.8	3.2			
	R 24	20	0.456	1.000	5056.9	2307.9					6.8	3.1	6.8	3.1			
	R 25	21	0.439	1.000	5056.9	2219.1					6.8	3.0	6.8	3.0			
	R 26	22	0.422	1.000	5056.9	2133.8					6.8	2.9	6.8	2.9			
	R 27	23	0.406	1.000	5056.9	2051.7					6.8	2.8	6.8	2.8			
	R 28	24	0.390	1.000	5056.9	1972.8					6.8	2.7	6.8	2.7			
	R 29	25	0.375	1.000	5056.9	1896.9					6.8	2.6	6.8	2.6			
	R 30	26	0.361	1.000	5056.9	1824.0					6.8	2.5	6.8	2.5			
	R 31	27	0.347	1.000	5056.9	1753.8					6.8	2.4	6.8	2.4			
	R 32	28	0.333	1.000	5056.9	1686.4					6.8	2.3	6.8	2.3			
	R 33	29	0.321	1.000	5056.9	1621.5					6.8	2.2	6.8	2.2			
	R 34	30	0.308	1.000	5056.9	1559.1					6.8	2.1	6.8	2.1			
	R 35	31	0.296	1.000	5056.9	1499.2					6.8	2.0	6.8	2.0			
R 36	32	0.285	1.000	5056.9	1441.5					6.8	1.9	6.8	1.9				
R 37	33	0.274	1.000	5056.9	1386.1					6.8	1.9	6.8	1.9				
R 38	34	0.264	1.000	5056.9	1332.8					6.8	1.8	6.8	1.8				
R 39	35	0.253	1.000	5056.9	1281.5					6.8	1.7	6.8	1.7				
R 40	36	0.244	1.000	5056.9	1232.2					6.8	1.7	6.8	1.7				
R 41	37	0.234	1.000	5056.9	1184.8					6.8	1.6	6.8	1.6				
R 42	38	0.225	1.000	5056.9	1139.2					6.8	1.5	6.8	1.5				
R 43	39	0.217	1.000	5056.9	1095.4					6.8	1.5	6.8	1.5				
R 44	40	0.208	1.000	5056.9	1053.3					6.8	1.4	6.8	1.4				
R 45	41	0.200	1.000	5056.9	1012.8					6.8	1.4	6.8	1.4				
R 46	42	0.193	1.000	5056.9	973.8					6.8	1.3	6.8	1.3				
R 47	43	0.185	1.000	5056.9	936.4					6.8	1.3	6.8	1.3				
R 48	44	0.178	1.000	5056.9	900.4					6.8	1.2	6.8	1.2				
R 49	45	0.171	1.000	5056.9	865.7					6.8	1.2	6.8	1.2				
R 50	46	0.165	1.000	5056.9	832.4					6.8	1.1	6.8	1.1				
R 51	47	0.158	1.000	5056.9	800.4					6.8	1.1	6.8	1.1				
R 52	48	0.152	1.000	5056.9	769.6					6.8	1.0	6.8	1.0				
R 53	49	0.146	1.000	5056.9	740.0					6.8	1.0	6.8	1.0				
R 54	50	0.141	1.000	5056.9	711.6		0.2			6.8	1.0	6.8	1.0				
合計					302,620.7	176,298.6	0.2	176,298.8	1,350.9	2,430.2	415.0	250.9	1,765.9	2,681.1	65.76	173,618	194.67%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：和東町木津川かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）							水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R 2 整備期間 R 8年	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		45.5	49.2	0.0	0.0	45.5	49.2				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		124.7	129.7	0.0	0.0	124.7	129.7				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		138.8	138.8	0.0	0.0	138.8	138.8				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		155.7	149.7	0.0	0.0	155.7	149.7				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		155.7	143.9	0.0	0.0	155.7	143.9				
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0		155.7	138.4	0.0	0.0	155.7	138.4				
	R 8	4	0.855	1.000	0.0	0.0		155.7	133.1	0.0	0.0	155.7	133.1				
	R 9	5	0.822	1.000	80.3	66.0				0.1	0.1	0.1	0.1				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	6	0.790	1.000	80.3	63.5				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 11	7	0.760	1.000	80.3	61.0				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 12	8	0.731	1.000	80.3	58.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 13	9	0.703	1.000	80.3	56.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 14	10	0.676	1.000	80.3	54.3				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 15	11	0.650	1.000	80.3	52.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 16	12	0.625	1.000	80.3	50.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 17	13	0.601	1.000	80.3	48.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 18	14	0.577	1.000	80.3	46.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 19	15	0.555	1.000	80.3	44.6				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 20	16	0.534	1.000	80.3	42.9				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 21	17	0.513	1.000	80.3	41.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 22	18	0.494	1.000	80.3	39.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 23	19	0.475	1.000	80.3	38.1				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 24	20	0.456	1.000	80.3	36.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 25	21	0.439	1.000	80.3	35.3				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 26	22	0.422	1.000	80.3	33.9				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 27	23	0.406	1.000	80.3	32.6				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 28	24	0.390	1.000	80.3	31.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 29	25	0.375	1.000	80.3	30.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 30	26	0.361	1.000	80.3	29.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 31	27	0.347	1.000	80.3	27.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 32	28	0.333	1.000	80.3	26.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 33	29	0.321	1.000	80.3	25.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 34	30	0.308	1.000	80.3	24.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 35	31	0.296	1.000	80.3	23.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 36	32	0.285	1.000	80.3	22.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 37	33	0.274	1.000	80.3	22.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 38	34	0.264	1.000	80.3	21.2				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 39	35	0.253	1.000	80.3	20.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 40	36	0.244	1.000	80.3	19.6				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 41	37	0.234	1.000	80.3	18.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 42	38	0.225	1.000	80.3	18.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 43	39	0.217	1.000	80.3	17.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 44	40	0.208	1.000	80.3	16.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 45	41	0.200	1.000	80.3	16.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 46	42	0.193	1.000	80.3	15.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 47	43	0.185	1.000	80.3	14.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 48	44	0.178	1.000	80.3	14.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 49	45	0.171	1.000	80.3	13.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 50	46	0.165	1.000	80.3	13.2				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 51	47	0.158	1.000	80.3	12.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 52	48	0.152	1.000	80.3	12.2				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 53	49	0.146	1.000	80.3	11.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 54	50	0.141	1.000	80.3	11.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 55	51	0.135	1.000	80.3	10.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 56	52	0.130	1.000	80.3	10.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 57	53	0.125	1.000	80.3	10.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	80.3	9.7	6.3			0.1	0.0	0.1	0.0					
合 計					4,016.7	1,475.4	6.3	1,481.7	931.7	882.8	6.0	1.8	937.7	884.6	1.67	597	6.95%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：名張川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R 25 R 11年 整備期間	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		133.6	144.6	0.0	0.0	133.6	144.6				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		74.5	77.5	0.0	0.0	74.5	77.5				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		22.7	21.8	0.0	0.0	22.7	21.8				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		27.3	25.3	0.0	0.0	27.3	25.3				
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1		0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3		0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5		0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 10	6	0.790	1.000	54.1	42.7		0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 11	7	0.760	1.000	54.1	41.1		16.0	12.2	1.4	1.0	17.4	13.2				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	54.1	39.5				1.4	1.0	1.4	1.0			
R 13		9	0.703	1.000	54.1	38.0				1.4	1.0	1.4	1.0				
R 14		10	0.676	1.000	54.1	36.6				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 15		11	0.650	1.000	54.1	35.2				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 16		12	0.625	1.000	54.1	33.8				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 17		13	0.601	1.000	54.1	32.5				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 18		14	0.577	1.000	54.1	31.2				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 19		15	0.555	1.000	54.1	30.0				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 20		16	0.534	1.000	54.1	28.9				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 21		17	0.513	1.000	54.1	27.8				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 22		18	0.494	1.000	54.1	26.7				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 23		19	0.475	1.000	54.1	25.7				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 24		20	0.456	1.000	54.1	24.7				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 25		21	0.439	1.000	54.1	23.7				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 26		22	0.422	1.000	54.1	22.8				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 27		23	0.406	1.000	54.1	22.0				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 28		24	0.390	1.000	54.1	21.1				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 29		25	0.375	1.000	54.1	20.3				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 30		26	0.361	1.000	54.1	19.5				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 31		27	0.347	1.000	54.1	18.8				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 32		28	0.333	1.000	54.1	18.0				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 33		29	0.321	1.000	54.1	17.4				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 34		30	0.308	1.000	54.1	16.7				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 35		31	0.296	1.000	54.1	16.0				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 36		32	0.285	1.000	54.1	15.4				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 37		33	0.274	1.000	54.1	14.8				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 38		34	0.264	1.000	54.1	14.3				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 39		35	0.253	1.000	54.1	13.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 40		36	0.244	1.000	54.1	13.2				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 41		37	0.234	1.000	54.1	12.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 42		38	0.225	1.000	54.1	12.2				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 43		39	0.217	1.000	54.1	11.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 44		40	0.208	1.000	54.1	11.3				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 45		41	0.200	1.000	54.1	10.8				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	54.1	10.4				1.4	0.3	1.4	0.3					
R 47	43	0.185	1.000	54.1	10.0				1.4	0.3	1.4	0.3					
R 48	44	0.178	1.000	54.1	9.6				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	54.1	9.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	54.1	8.9				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	54.1	8.5				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	54.1	8.2				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 53	49	0.146	1.000	54.1	7.9				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 54	50	0.141	1.000	54.1	7.6				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 55	51	0.135	1.000	54.1	7.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 56	52	0.130	1.000	54.1	7.0				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 57	53	0.125	1.000	54.1	6.8				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 58	54	0.120	1.000	54.1	6.5				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8				1.4	0.1	1.4	0.1					
合 計					2,975.5	1,105.8	2.6	1,108.4	275.9	283.2	75.9	28.2	351.8	311.4	3.56	797	13.39%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：野洲川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H 27 ~ H 29 年)	H 27	-7	1.316	1.088	0.0	0.0		63.8	91.3	0.00	0.00	63.8	91.3				
	H 28	-6	1.265	1.082	57.3	78.4		64.0	87.6	0.01	0.01	64.0	87.6				
	H 29	-5	1.217	1.057	114.7	147.6		71.7	92.2	0.03	0.04	71.7	92.2				
施設完成後の 評価期間（50年）	H 30	-4	1.170	1.022	179.1	214.0					0.04	0.05	0.04	0.05			
	R 1	-3	1.125	1.000	179.1	201.5					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 2	-2	1.082	1.000	179.1	193.7					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 3	-1	1.040	1.000	179.1	186.3					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 4	0	1.000	1.000	179.1	179.1					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 5	1	0.962	1.000	179.1	172.2					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 6	2	0.925	1.000	179.1	165.6					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 7	3	0.889	1.000	179.1	159.2					0.04	0.04	0.04	0.04			
	R 8	4	0.855	1.000	179.1	153.1					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 9	5	0.822	1.000	179.1	147.2					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 10	6	0.790	1.000	179.1	141.5					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 11	7	0.760	1.000	179.1	136.1					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 12	8	0.731	1.000	179.1	130.9					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 13	9	0.703	1.000	179.1	125.8					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 14	10	0.676	1.000	179.1	121.0					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 15	11	0.650	1.000	179.1	116.3					0.04	0.03	0.04	0.03			
	R 16	12	0.625	1.000	179.1	111.9					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 17	13	0.601	1.000	179.1	107.6					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 18	14	0.577	1.000	179.1	103.4					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 19	15	0.555	1.000	179.1	99.4					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 20	16	0.534	1.000	179.1	95.6					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 21	17	0.513	1.000	179.1	91.9					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 22	18	0.494	1.000	179.1	88.4					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 23	19	0.475	1.000	179.1	85.0					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 24	20	0.456	1.000	179.1	81.7					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 25	21	0.439	1.000	179.1	78.6					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 26	22	0.422	1.000	179.1	75.6					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 27	23	0.406	1.000	179.1	72.7					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 28	24	0.390	1.000	179.1	69.9					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 29	25	0.375	1.000	179.1	67.2					0.04	0.02	0.04	0.02			
	R 30	26	0.361	1.000	179.1	64.6					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 31	27	0.347	1.000	179.1	62.1					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 32	28	0.333	1.000	179.1	59.7					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 33	29	0.321	1.000	179.1	57.4					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 34	30	0.308	1.000	179.1	55.2					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 35	31	0.296	1.000	179.1	53.1					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 36	32	0.285	1.000	179.1	51.1					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 37	33	0.274	1.000	179.1	49.1					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 38	34	0.264	1.000	179.1	47.2					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 39	35	0.253	1.000	179.1	45.4					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 40	36	0.244	1.000	179.1	43.6					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 41	37	0.234	1.000	179.1	42.0					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 42	38	0.225	1.000	179.1	40.3					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 43	39	0.217	1.000	179.1	38.8					0.04	0.01	0.04	0.01			
	R 44	40	0.208	1.000	179.1	37.3					0.04	0.01	0.04	0.01			
R 45	41	0.200	1.000	179.1	35.9					0.04	0.01	0.04	0.01				
R 46	42	0.193	1.000	179.1	34.5					0.04	0.01	0.04	0.01				
R 47	43	0.185	1.000	179.1	33.2					0.04	0.01	0.04	0.01				
R 48	44	0.178	1.000	179.1	31.9					0.04	0.01	0.04	0.01				
R 49	45	0.171	1.000	179.1	30.7		1.3			0.04	0.01	0.04	0.01				
合 計					9,127.0	4,911.5	1.3	4,912.8	199.5	271.1	2.0	1.1	201.5	272.2	18.05	4.641	86.41%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：瀬田川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建 設 費 ③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益	現在価値 ①			費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15～H26年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0			14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9			14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2			74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7			53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1			47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6			38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2			
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0			105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3			
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6			56.5	178.3	1.3	4.1	57.8	182.4			
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6			0.0	0.0	1.2	3.6	1.2	3.6			
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8			0.0	0.0	1.2	3.6	1.2	3.6			
	H 11	-23	2.465	1.169	33.0	95.1			42.1	121.3	1.2	3.5	43.3	124.8			
	H 12	-22	2.370	1.171	36.5	101.3			44.1	122.4	1.2	3.3	45.3	125.7			
	H 13	-21	2.279	1.201	40.1	109.7			47.8	130.8	1.2	3.3	49.0	134.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	44.0	117.3			223.1	594.9	1.2	3.2	224.3	598.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	62.2	159.5			297.6	763.1	1.2	3.1	298.8	766.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	86.5	212.5			137.9	338.8	1.2	2.9	139.1	341.7			
	H 17	-17	1.948	1.206	97.8	229.8			264.2	620.8	1.2	2.8	265.4	623.6			
	H 18	-16	1.873	1.193	119.3	266.6			196.3	438.6	1.2	2.7	197.5	441.3			
	H 19	-15	1.801	1.175	135.4	286.5			165.8	350.8	1.2	2.5	167.0	353.3			
	H 20	-14	1.732	1.140	148.9	294.1			145.1	286.6	1.2	2.4	146.3	289.0			
H 21	-13	1.665	1.177	160.7	315.1			153.8	301.5	1.2	2.4	155.0	303.9				
H 22	-12	1.601	1.176	173.3	326.4			192.5	362.5	1.2	2.3	193.7	364.8				
H 23	-11	1.539	1.148	189.0	333.9			62.8	111.0	1.2	2.1	64.0	113.1				
H 24	-10	1.480	1.151	194.1	330.8			42.8	72.9	1.2	2.0	44.0	74.9				
H 25	-9	1.423	1.127	197.6	317.1			62.6	100.5	1.2	1.9	63.8	102.4				
H 26	-8	1.369	1.091	202.7	302.7			110.9	165.6	1.2	1.8	112.1	167.4				
施設完成後の評価期間（50年）	H 27	-7	1.316	1.088	211.8	303.2					1.5	2.1	1.5	2.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	211.8	289.8					1.5	2.1	1.5	2.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	211.8	272.5					1.5	1.9	1.5	1.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	211.8	253.1					1.5	1.8	1.5	1.8			
	R 1	-3	1.125	1.000	211.8	238.2					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 2	-2	1.082	1.000	211.8	229.1					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 3	-1	1.040	1.000	211.8	220.3					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 4	0	1.000	1.000	211.8	211.8					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 5	1	0.962	1.000	211.8	203.7					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 6	2	0.925	1.000	211.8	195.8					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 7	3	0.889	1.000	211.8	188.3					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 8	4	0.855	1.000	211.8	181.0					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	211.8	174.1					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	211.8	167.4					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	211.8	161.0					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 12	8	0.731	1.000	211.8	154.8					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	211.8	148.8					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	211.8	143.1					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	211.8	137.6					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	211.8	132.3					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 17	13	0.601	1.000	211.8	127.2					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	211.8	122.3					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	211.8	117.6					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 20	16	0.534	1.000	211.8	113.1					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	211.8	108.7					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	211.8	104.6					1.5	0.7	1.5	0.7			
R 23	19	0.475	1.000	211.8	100.5					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 24	20	0.456	1.000	211.8	96.7					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 25	21	0.439	1.000	211.8	92.9					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 26	22	0.422	1.000	211.8	89.4					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	211.8	85.9					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	211.8	82.6					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 29	25	0.375	1.000	211.8	79.4					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 30	26	0.361	1.000	211.8	76.4					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	211.8	73.5					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	211.8	70.6					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	211.8	67.9					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	211.8	65.3					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 35	31	0.296	1.000	211.8	62.8					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	211.8	60.4					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	211.8	58.1					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	211.8	55.8					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	211.8	53.7					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	211.8	51.6					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	211.8	49.6					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	211.8	47.7					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 43	39	0.217	1.000	211.8	45.9					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 44	40	0.208	1.000	211.8	44.1					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 45	41	0.200	1.000	211.8	42.4					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	211.8	40.8					1.5	0.3	1.5	0.3				
合 計					12,666.9	10,590.3	10.2	10,600.5	2,594.2	6,307.2	105.7	126.3	2,699.9	6,433.5	1.65	4.167	7.41%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：東高瀬川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
基準		R 4	0	1.000	1.000				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
(H 8 S H 10年)	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0			27.2	85.8	0.1	0.3	27.3	86.1			
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0			86.2	260.2	0.1	0.3	86.3	260.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0			91.9	272.3	0.1	0.3	92.0	272.6			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 11	-23	2.465	1.169	66.2	190.7					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 12	-22	2.370	1.171	66.2	183.7					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 13	-21	2.279	1.201	66.2	181.2					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 14	-20	2.191	1.217	66.2	176.5					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 15	-19	2.107	1.217	66.2	169.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	66.2	162.7					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 17	-17	1.948	1.206	66.2	155.5					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 18	-16	1.873	1.193	66.2	147.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 19	-15	1.801	1.175	66.2	140.1					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	66.2	130.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-13	1.665	1.177	66.2	129.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	66.2	124.7					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	66.2	116.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	66.2	112.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	66.2	106.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	66.2	98.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	66.2	94.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	66.2	90.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	66.2	85.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	66.2	79.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	66.2	74.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	66.2	71.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	66.2	68.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	66.2	66.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	66.2	63.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	66.2	61.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	66.2	58.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	66.2	56.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	66.2	54.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	66.2	52.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
R 11	7	0.760	1.000	66.2	50.3					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 12	8	0.731	1.000	66.2	48.4					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 13	9	0.703	1.000	66.2	46.5					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 14	10	0.676	1.000	66.2	44.8					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 15	11	0.650	1.000	66.2	43.0					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 16	12	0.625	1.000	66.2	41.4					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 17	13	0.601	1.000	66.2	39.8					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 18	14	0.577	1.000	66.2	38.2					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 19	15	0.555	1.000	66.2	36.7					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 20	16	0.534	1.000	66.2	35.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 21	17	0.513	1.000	66.2	34.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 22	18	0.494	1.000	66.2	32.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	19	0.475	1.000	66.2	31.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	20	0.456	1.000	66.2	30.2					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	21	0.439	1.000	66.2	29.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	22	0.422	1.000	66.2	27.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	23	0.406	1.000	66.2	26.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	66.2	25.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	66.2	24.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	66.2	23.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					3,310.0	4,017.3	5.3	4,022.6	205.3	618.3	4.9	6.7	210.2	625.0	6.44	3,398	27.77%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建 設 費 ③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 12 5 H 17 年	H 12	-22	2.370	1.171	0.0	0.0			84.2	233.7	0.1	0.3	84.3	234.0			
	H 13	-21	2.279	1.201	0.0	0.0			84.2	230.4	0.1	0.3	84.3	230.7			
	H 14	-20	2.191	1.217	0.0	0.0			256.7	684.5	0.1	0.3	256.8	684.8			
	H 15	-19	2.107	1.217	0.0	0.0			230.7	591.6	0.1	0.2	230.8	591.8			
	H 16	-18	2.026	1.213	0.0	0.0			97.7	240.1	0.1	0.2	97.8	240.3			
	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0			156.1	366.8	0.1	0.2	156.2	367.0			
	H 18	-16	1.873	1.193	430.8	962.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	H 19	-15	1.801	1.175	430.8	911.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	430.8	851.0					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-13	1.665	1.177	430.8	844.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	430.8	811.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	430.8	760.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	430.8	734.1					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	430.8	691.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	430.8	643.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	430.8	616.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	430.8	589.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	430.8	554.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	430.8	514.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	430.8	484.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	430.8	466.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	430.8	448.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	430.8	430.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	430.8	414.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	430.8	398.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	430.8	383.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	430.8	368.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	430.8	354.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	430.8	340.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	430.8	327.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	430.8	314.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	430.8	302.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	430.8	291.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	430.8	280.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	430.8	269.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	430.8	258.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	430.8	248.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
R 19	15	0.555	1.000	430.8	239.1					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 20	16	0.534	1.000	430.8	230.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 21	17	0.513	1.000	430.8	221.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 22	18	0.494	1.000	430.8	212.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	19	0.475	1.000	430.8	204.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	20	0.456	1.000	430.8	196.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	21	0.439	1.000	430.8	189.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	22	0.422	1.000	430.8	181.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	23	0.406	1.000	430.8	174.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	430.8	168.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	430.8	161.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	430.8	155.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	27	0.347	1.000	430.8	149.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	28	0.333	1.000	430.8	143.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	29	0.321	1.000	430.8	138.3					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	30	0.308	1.000	430.8	132.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	31	0.296	1.000	430.8	127.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	32	0.285	1.000	430.8	122.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	33	0.274	1.000	430.8	118.0		4.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					21,540.0	19,134.7	4.4	19,139.1	909.6	2,347.1	5.2	5.5	914.8	2,352.6	8.14	16.787	25.38%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり）

様式-5					費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：東高瀬川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H18 H19 H20年)	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			116.9	261.2	0.1	0.2	117.0	261.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			51.8	109.6	0.1	0.2	51.9	109.8			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			47.9	94.6	0.1	0.2	48.0	94.8			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 21	-13	1.665	1.177	385.2	755.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	385.2	725.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	385.2	680.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	385.2	656.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	385.2	618.0					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	385.2	575.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	385.2	551.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	385.2	527.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	385.2	495.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	385.2	460.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	385.2	433.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	385.2	416.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	385.2	400.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	385.2	385.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	385.2	370.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	385.2	356.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	385.2	342.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	385.2	329.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	385.2	316.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	385.2	304.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	385.2	292.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	385.2	281.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	385.2	270.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	385.2	260.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	385.2	250.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	385.2	240.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	385.2	231.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	385.2	222.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	385.2	213.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	385.2	205.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 21	17	0.513	1.000	385.2	197.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 22	18	0.494	1.000	385.2	190.3					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 23	19	0.475	1.000	385.2	183.0					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 24	20	0.456	1.000	385.2	175.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 25	21	0.439	1.000	385.2	169.1					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 26	22	0.422	1.000	385.2	162.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 27	23	0.406	1.000	385.2	156.4					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 28	24	0.390	1.000	385.2	150.2					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	385.2	144.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	385.2	139.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	27	0.347	1.000	385.2	133.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	28	0.333	1.000	385.2	128.3					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	29	0.321	1.000	385.2	123.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	30	0.308	1.000	385.2	118.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	31	0.296	1.000	385.2	114.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	32	0.285	1.000	385.2	109.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	33	0.274	1.000	385.2	105.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 38	34	0.264	1.000	385.2	101.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 39	35	0.253	1.000	385.2	97.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 40	36	0.244	1.000	385.2	94.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					19,260.0	14,966.3	0.0	14,966.3	216.6	465.4	4.9	4.0	221.5	469.4	31.88	14,497	75.61%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H 20 5 整備期間 H 21 年)	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			10.5	20.7	0.0	0.0	10.5	20.7			
	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			76.9	150.8	0.0	0.0	76.9	150.8			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 22	-12	1.601	1.176	23.2	43.7					0.5	0.9	0.5	0.9			
	H 23	-11	1.539	1.148	23.2	41.0					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 24	-10	1.480	1.151	23.2	39.5					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 25	-9	1.423	1.127	23.2	37.2					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 26	-8	1.369	1.091	23.2	34.7					0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 27	-7	1.316	1.088	23.2	33.2					0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 28	-6	1.265	1.082	23.2	31.7					0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 29	-5	1.217	1.057	23.2	29.9					0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 30	-4	1.170	1.022	23.2	27.7					0.5	0.6	0.5	0.6			
	R 1	-3	1.125	1.000	23.2	26.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 2	-2	1.082	1.000	23.2	25.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 3	-1	1.040	1.000	23.2	24.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 4	0	1.000	1.000	23.2	23.2					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 5	1	0.962	1.000	23.2	22.3					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 6	2	0.925	1.000	23.2	21.5					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 7	3	0.889	1.000	23.2	20.6					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 8	4	0.855	1.000	23.2	19.8					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 9	5	0.822	1.000	23.2	19.1					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 10	6	0.790	1.000	23.2	18.3					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 11	7	0.760	1.000	23.2	17.6					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 12	8	0.731	1.000	23.2	17.0					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 13	9	0.703	1.000	23.2	16.3					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 14	10	0.676	1.000	23.2	15.7					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 15	11	0.650	1.000	23.2	15.1					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 16	12	0.625	1.000	23.2	14.5					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 17	13	0.601	1.000	23.2	13.9					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 18	14	0.577	1.000	23.2	13.4					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 19	15	0.555	1.000	23.2	12.9					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 20	16	0.534	1.000	23.2	12.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 21	17	0.513	1.000	23.2	11.9					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 22	18	0.494	1.000	23.2	11.5					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 23	19	0.475	1.000	23.2	11.0					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 24	20	0.456	1.000	23.2	10.6					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 25	21	0.439	1.000	23.2	10.2					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 26	22	0.422	1.000	23.2	9.8					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 27	23	0.406	1.000	23.2	9.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 28	24	0.390	1.000	23.2	9.0					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 29	25	0.375	1.000	23.2	8.7					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 30	26	0.361	1.000	23.2	8.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 31	27	0.347	1.000	23.2	8.1					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 32	28	0.333	1.000	23.2	7.7					0.5	0.2	0.5	0.2			
R 33	29	0.321	1.000	23.2	7.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	23.2	7.1					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	23.2	6.9					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	23.2	6.6					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	23.2	6.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	23.2	6.1					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	23.2	5.9					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	23.2	5.7					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	23.2	5.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
合 計					1,160.0	861.3	0.7	862.0	87.4	171.5	22.9	17.1	110.3	188.6	4.57	673	23.94%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値							
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 1 8 5 H 2 1 年	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			10.5	23.5	0.0	0.0	10.5	23.5			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			23.0	48.7	0.0	0.0	23.0	48.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			2.9	5.7	0.0	0.0	2.9	5.7			
施設 完成 後の 評 価 期 間 (50年)	H 22	-12	1.601	1.176	6.3	11.9					0.2	0.4	0.2	0.4			
	H 23	-11	1.539	1.148	6.3	11.1					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 24	-10	1.480	1.151	6.3	10.7					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 25	-9	1.423	1.127	6.3	10.1					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 26	-8	1.369	1.091	6.3	9.4					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	6.3	9.0					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	6.3	8.6					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 29	-5	1.217	1.057	6.3	8.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 30	-4	1.170	1.022	6.3	7.5					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	6.3	7.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 2	-2	1.082	1.000	6.3	6.8					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 3	-1	1.040	1.000	6.3	6.6					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 4	0	1.000	1.000	6.3	6.3					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 5	1	0.962	1.000	6.3	6.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 6	2	0.925	1.000	6.3	5.8					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 7	3	0.889	1.000	6.3	5.6					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 8	4	0.855	1.000	6.3	5.4					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 9	5	0.822	1.000	6.3	5.2					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	6.3	5.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	6.3	4.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	6.3	4.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	6.3	4.4					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	6.3	4.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	6.3	4.1					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	6.3	3.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	6.3	3.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	6.3	3.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	6.3	3.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	6.3	3.4					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	6.3	3.2					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	6.3	3.1					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	6.3	3.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	6.3	2.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	6.3	2.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	6.3	2.7					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 27	23	0.406	1.000	6.3	2.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 28	24	0.390	1.000	6.3	2.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 29	25	0.375	1.000	6.3	2.4					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 30	26	0.361	1.000	6.3	2.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 31	27	0.347	1.000	6.3	2.2					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 32	28	0.333	1.000	6.3	2.1					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 33	29	0.321	1.000	6.3	2.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	6.3	1.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	6.3	1.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	6.3	1.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	6.3	1.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 38	34	0.264	1.000	6.3	1.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 39	35	0.253	1.000	6.3	1.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 40	36	0.244	1.000	6.3	1.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	37	0.234	1.000	6.3	1.5		0.2			0.2	0.0	0.2	0.0				
合 計					315.0	234.1	0.2	234.3	36.4	77.9	9.1	7.0	45.5	84.9	2.76	149	11.94%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：南山城村地区かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値							
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H 21 H 22 H 23年)	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			4.8	9.4	0.0	0.0	4.8	9.4			
	H 22	-12	1.601	1.176	0.0	0.0			11.8	22.2	0.0	0.0	11.8	22.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	0.0	0.0			35.9	63.4	0.0	0.0	35.9	63.4			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 24	-10	1.480	1.151	6.1	10.4					0.3	0.5	0.3	0.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	6.1	9.8					0.3	0.5	0.3	0.5			
	H 26	-8	1.369	1.091	6.1	9.1					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 27	-7	1.316	1.088	6.1	8.7					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 28	-6	1.265	1.082	6.1	8.3					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 29	-5	1.217	1.057	6.1	7.8					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 30	-4	1.170	1.022	6.1	7.3					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 1	-3	1.125	1.000	6.1	6.9					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 2	-2	1.082	1.000	6.1	6.6					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 3	-1	1.040	1.000	6.1	6.3					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 4	0	1.000	1.000	6.1	6.1					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 5	1	0.962	1.000	6.1	5.9					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 6	2	0.925	1.000	6.1	5.6					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 7	3	0.889	1.000	6.1	5.4					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 8	4	0.855	1.000	6.1	5.2					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 9	5	0.822	1.000	6.1	5.0					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 10	6	0.790	1.000	6.1	4.8					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 11	7	0.760	1.000	6.1	4.6					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 12	8	0.731	1.000	6.1	4.5					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 13	9	0.703	1.000	6.1	4.3					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 14	10	0.676	1.000	6.1	4.1					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 15	11	0.650	1.000	6.1	4.0					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 16	12	0.625	1.000	6.1	3.8					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 17	13	0.601	1.000	6.1	3.7					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 18	14	0.577	1.000	6.1	3.5					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 19	15	0.555	1.000	6.1	3.4					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 20	16	0.534	1.000	6.1	3.3					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	6.1	3.1					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	6.1	3.0					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	6.1	2.9					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	6.1	2.8					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	6.1	2.7					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	6.1	2.6					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 27	23	0.406	1.000	6.1	2.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 28	24	0.390	1.000	6.1	2.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	6.1	2.3					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	6.1	2.2					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	6.1	2.1					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	6.1	1.9					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	6.1	1.8					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	6.1	1.6					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 42	38	0.225	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 43	39	0.217	1.000	6.1	1.3		0.4			0.3	0.1	0.3	0.1				
合 計					305.0	206.8	0.4	207.2	52.5	95.0	13.7	9.7	66.2	104.7	1.98	103	9.53%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（事業全体））

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：淀川水系

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R25年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7	0.0		
	R 6	2	0.925	1.000	375.9	347.7	0.0	347.7	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6	0.0		
	R 7	3	0.889	1.000	806.0	716.5	0.0	716.5	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3	0.0		
	R 8	4	0.855	1.000	1182.0	1010.6	0.0	1010.6	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6	0.0		
	R 9	5	0.822	1.000	1639.5	1347.6	0.0	1347.6	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2	0.0		
	R 10	6	0.790	1.000	2015.2	1592.0	0.0	1592.0	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9	0.0		
	R 11	7	0.760	1.000	2390.9	1817.2	0.0	1817.2	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4	0.0		
	R 12	8	0.731	1.000	2767.6	2023.1	0.0	2023.1	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2	0.0		
	R 13	9	0.703	1.000	3142.9	2209.3	0.0	2209.3	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6	0.0		
	R 14	10	0.676	1.000	3518.4	2378.4	0.0	2378.4	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1	0.0		
	R 15	11	0.650	1.000	3893.6	2530.9	0.0	2530.9	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3	0.0		
	R 16	12	0.625	1.000	4266.8	2666.8	0.0	2666.8	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0	0.0		
	R 17	13	0.601	1.000	4640.1	2788.6	0.0	2788.6	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9	0.0		
	R 18	14	0.577	1.000	5010.9	2891.3	0.0	2891.3	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0	0.0		
	R 19	15	0.555	1.000	5381.1	2986.5	0.0	2986.5	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6	0.0		
	R 20	16	0.534	1.000	5751.7	3071.4	0.0	3071.4	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0	0.0		
R 21	17	0.513	1.000	5943.5	3049.2	0.0	3049.2	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0	0.0			
R 22	18	0.494	1.000	5976.5	2952.3	0.0	2952.3	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7	0.0			
R 23	19	0.475	1.000	6006.4	2852.9	0.0	2852.9	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2	0.0			
R 24	20	0.456	1.000	6036.2	2752.6	0.0	2752.6	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2	0.0			
R 25	21	0.439	1.000	6073.0	2666.0	0.0	2666.0	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5	0.0			
R 26	22	0.422	1.000	6090.8	2570.2	0.0	2570.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3	0.0			
R 27	23	0.406	1.000	6090.8	2472.8	0.0	2472.8	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2	0.0			
R 28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0	0.0			
R 29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0	0.0			
R 30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0	0.0			
R 31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0	0.0			
R 32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0	0.0			
R 33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9	0.0			
R 34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8	0.0			
R 35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8	0.0			
R 36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8	0.0			
R 37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8	0.0			
R 38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8	0.0			
R 39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7	0.0			
R 47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6	0.0			
R 48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5	0.0			
R 49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5	0.0			
R 50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4	0.0			
R 56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3	0.0			
R 57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	0.0	761.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3	0.0			
R 58	54	0.120	1.000	6090.8	730.9	6.3	737.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3	0.0			
R 59	55	0.116	1.000	6010.5	697.2	0.0	697.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3	0.0			
R 60	56	0.111	1.000	6010.5	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3	0.0			
R 61	57	0.107	1.000	6010.5	643.2	0.5	643.7	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2	0.0			
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 70	66	0.075	1.000	5956.4	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 71	67	0.072	1.000	5956.4	428.9	0.7	429.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1	0.0			
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	0.0	399.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1	0.0			
R 73	69	0.067	1.000	5786.4	387.6	0.0	387.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1	0.0			
R 74	70	0.064	1.000	5786.4	370.4	5.0	375.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0			
R 75	71	0.062	1.000	2817.1	174.6	1.0	175.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0			
合計			</														

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H5SR25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2			
	R 6	2	0.925	1.000	375.9	347.7	0.0	347.7	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4			
	R 7	3	0.889	1.000	751.9	668.4	0.0	668.4	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7			
	R 8	4	0.855	1.000	1127.9	964.3	0.0	964.3	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1505.1	1237.1	0.0	1237.1	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0			
	R 10	6	0.790	1.000	1880.8	1485.8	0.0	1485.8	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7			
	R 11	7	0.760	1.000	2256.5	1715.1	0.0	1715.1	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2633.2	1924.9	0.0	1924.9	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3008.5	2114.9	0.0	2114.9	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3384.0	2287.5	0.0	2287.5	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3759.2	2443.5	0.0	2443.5	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4132.4	2582.8	0.0	2582.8	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4505.6	2707.9	0.0	2707.9	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0			
	R 18	14	0.577	1.000	4876.4	2813.7	0.0	2813.7	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1			
	R 19	15	0.555	1.000	5246.6	2911.9	0.0	2911.9	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7			
	R 20	16	0.534	1.000	5617.2	2999.6	0.0	2999.6	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2			
R 21	17	0.513	1.000	5809.1	2980.2	0.0	2980.2	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2				
R 22	18	0.494	1.000	5842.1	2885.9	0.0	2885.9	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9				
R 23	19	0.475	1.000	5871.9	2789.1	0.0	2789.1	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4				
R 24	20	0.456	1.000	5901.8	2691.2	0.0	2691.2	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5				
R 25	21	0.439	1.000	5938.6	2607.0	0.0	2607.0	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8				
R 26	22	0.422	1.000	5956.4	2513.5	0.0	2513.5	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5956.4	2418.2	0.0	2418.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5956.4	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5956.4	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5956.4	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5956.4	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5956.4	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5956.4	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5956.4	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5956.4	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5956.4	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5956.4	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5956.4	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5956.4	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5956.4	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5956.4	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5956.4	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5956.4	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5956.4	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5956.4	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5956.4	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5956.4	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5956.4	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5956.4	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5956.4	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5956.4	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5956.4	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5956.4	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5956.4	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5956.4	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5956.4	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5956.4	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5956.4	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5956.4	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5956.4	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5956.4	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5956.4	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5956.4	428.9	0.7	429.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	0.0	399.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5786.4	387.6	0.0	387.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5786.4	370.4	5.0	375.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2817.1	174.6	1.0	175.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					368,593.2	99,068.2	6.7	99,074.9	16,891.6	12,234.0	109.0	26.5	17,000.6	12,260.5	8.08	86.814	35.99%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	6.3	22.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合 計					6,992.2	2,581.2	6.8	2,588.0	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	3.95	1.933	17.21%

【費用便益算定シート】

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

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川、宇治川、桂川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）			計 ①+②	費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H18～R24年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	113.5	109.2	0.1	0.0	113.6	109.2				
	R 6	2	0.925	1.000	192.3	177.9	177.9	113.5	105.0	0.1	0.1	113.6	105.1				
	R 7	3	0.889	1.000	384.7	342.0	342.0	113.5	100.9	0.2	0.1	113.7	101.0				
	R 8	4	0.855	1.000	577.0	493.4	493.4	113.5	97.0	0.2	0.2	113.7	97.2				
	R 9	5	0.822	1.000	769.4	632.4	632.4	113.5	93.3	0.3	0.2	113.8	93.5				
	R 10	6	0.790	1.000	961.7	759.8	759.8	113.5	89.7	0.3	0.2	113.8	89.9				
	R 11	7	0.760	1.000	1154.1	877.1	877.1	113.5	86.3	0.4	0.3	113.9	86.6				
	R 12	8	0.731	1.000	1346.4	984.3	984.3	113.5	83.0	0.4	0.3	113.9	83.3				
	R 13	9	0.703	1.000	1538.8	1081.8	1081.8	113.5	79.8	0.5	0.3	114.0	80.1				
	R 14	10	0.676	1.000	1731.1	1170.3	1170.3	113.5	76.7	0.5	0.3	114.0	77.0				
	R 15	11	0.650	1.000	1923.5	1250.3	1250.3	113.5	73.8	0.6	0.4	114.1	74.2				
	R 16	12	0.625	1.000	2115.8	1322.4	1322.4	113.5	70.9	0.6	0.4	114.1	71.3				
	R 17	13	0.601	1.000	2308.2	1387.2	1387.2	113.5	68.2	0.7	0.4	114.2	68.6				
R 18	14	0.577	1.000	2500.5	1442.8	1442.8	113.5	65.5	0.7	0.4	114.2	65.9					
R 19	15	0.555	1.000	2692.9	1494.6	1494.6	113.5	63.0	0.8	0.4	114.3	63.4					
R 20	16	0.534	1.000	2885.2	1540.7	1540.7	9.1	4.9	0.8	0.4	9.9	5.3					
R 21	17	0.513	1.000	2900.7	1488.0	1488.0	9.1	4.7	0.8	0.4	9.9	5.1					
R 22	18	0.494	1.000	2916.1	1440.5	1440.5	9.1	4.5	0.8	0.4	9.9	4.9					
R 23	19	0.475	1.000	2931.5	1392.5	1392.5	9.1	4.3	0.8	0.4	9.9	4.7					
R 24	20	0.456	1.000	2946.9	1343.8	1343.8	13.2	6.0	0.8	0.4	14.0	6.4					
施設完成後の評価期間（50年）	R 25	21	0.439	1.000	2969.3	1303.5			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 26	22	0.422	1.000	2969.3	1253.0			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 27	23	0.406	1.000	2969.3	1205.5			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 28	24	0.390	1.000	2969.3	1158.0			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 29	25	0.375	1.000	2969.3	1113.5			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 30	26	0.361	1.000	2969.3	1071.9			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 31	27	0.347	1.000	2969.3	1030.3			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 32	28	0.333	1.000	2969.3	988.8			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 33	29	0.321	1.000	2969.3	953.1			0.8	0.3	0.8	0.3					
	R 34	30	0.308	1.000	2969.3	914.5			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 35	31	0.296	1.000	2969.3	878.9			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 36	32	0.285	1.000	2969.3	846.2			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 37	33	0.274	1.000	2969.3	813.6			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 38	34	0.264	1.000	2969.3	783.9			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 39	35	0.253	1.000	2969.3	751.2			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 40	36	0.244	1.000	2969.3	724.5			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 41	37	0.234	1.000	2969.3	694.8			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 42	38	0.225	1.000	2969.3	668.1			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 43	39	0.217	1.000	2969.3	644.3			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 44	40	0.208	1.000	2969.3	617.6			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 45	41	0.200	1.000	2969.3	593.9			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 46	42	0.193	1.000	2969.3	573.1			0.8	0.2	0.8	0.2					
	R 47	43	0.185	1.000	2969.3	549.3			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 48	44	0.178	1.000	2969.3	528.5			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 49	45	0.171	1.000	2969.3	507.7			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 50	46	0.165	1.000	2969.3	489.9			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 51	47	0.158	1.000	2969.3	469.1			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 52	48	0.152	1.000	2969.3	451.3			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 53	49	0.146	1.000	2969.3	433.5			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 54	50	0.141	1.000	2969.3	418.7			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 55	51	0.135	1.000	2969.3	400.9			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 56	52	0.130	1.000	2969.3	386.0			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 57	53	0.125	1.000	2969.3	371.2			0.8	0.1	0.8	0.1					
	R 58	54	0.120	1.000	2969.3	356.3			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 59	55	0.116	1.000	2969.3	344.4			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 60	56	0.111	1.000	2969.3	329.6			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 61	57	0.107	1.000	2969.3	317.7			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 62	58	0.103	1.000	2969.3	305.8			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 63	59	0.099	1.000	2969.3	294.0			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 64	60	0.095	1.000	2969.3	282.1			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 65	61	0.091	1.000	2969.3	270.2			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 66	62	0.088	1.000	2969.3	261.3			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 67	63	0.085	1.000	2969.3	252.4			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 68	64	0.081	1.000	2969.3	240.5			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 69	65	0.078	1.000	2969.3	231.6			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 70	66	0.075	1.000	2969.3	222.7			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 71	67	0.072	1.000	2969.3	213.8			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 72	68	0.069	1.000	2969.3	204.9			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 73	69	0.067	1.000	2969.3	198.9			0.8	0.1	0.8	0.1						
R 74	70	0.064	1.000	2969.3	190.0	5.0	195.0	0.8	0.0	0.8	0.0						
合計					183,241.9	49,726.3	5.0	49,731.3	1,752.1	1,286.7	49.0	14.0	1,801.1	1,300.7	38.23	48.431	169.35%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生））

様式-5		費用対便益（残事業）							水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)				費用 (C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益 ①	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H15 R25年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	737.7	709.6	0.0	0.0	737.8	709.7		
	R 6	2	0.925	1.000	151.6	140.3	0.0	140.3	737.7	682.4	0.0	0.0	737.8	682.4		
	R 7	3	0.889	1.000	303.3	269.6	0.0	269.6	737.7	655.8	0.1	0.0	737.8	655.8		
	R 8	4	0.855	1.000	454.9	388.9	0.0	388.9	737.7	630.8	0.1	0.1	737.8	630.9		
	R 9	5	0.822	1.000	606.6	498.6	0.0	498.6	737.7	606.4	0.1	0.1	737.8	606.5		
	R 10	6	0.790	1.000	758.2	599.0	0.0	599.0	737.7	582.8	0.1	0.1	737.8	582.9		
	R 11	7	0.760	1.000	909.8	691.6	0.0	691.6	737.7	560.7	0.1	0.1	737.9	560.8		
	R 12	8	0.731	1.000	1061.5	776.0	0.0	776.0	737.7	539.3	0.1	0.1	737.9	539.4		
	R 13	9	0.703	1.000	1213.1	852.8	0.0	852.8	737.7	518.6	0.2	0.1	737.9	518.8		
	R 14	10	0.676	1.000	1364.8	922.5	0.0	922.5	737.7	498.7	0.2	0.1	738.0	498.8		
	R 15	11	0.650	1.000	1516.4	985.7	0.0	985.7	737.7	479.5	0.3	0.1	738.0	479.8		
	R 16	12	0.625	1.000	1668.0	1042.6	0.0	1042.6	737.7	461.1	0.3	0.1	738.1	461.2		
	R 17	13	0.601	1.000	1819.7	1093.7	0.0	1093.7	737.7	443.3	0.4	0.1	738.1	443.7		
	R 18	14	0.577	1.000	1971.3	1137.4	0.0	1137.4	737.7	425.7	0.4	0.2	738.1	425.9		
	R 19	15	0.555	1.000	2123.0	1178.2	0.0	1178.2	737.7	409.4	0.4	0.2	738.2	409.7		
	R 20	16	0.534	1.000	2274.6	1214.7	0.0	1214.7	737.7	394.0	0.5	0.2	738.2	394.2		
R 21	17	0.513	1.000	2426.2	1244.7	0.0	1244.7	72.7	37.3	0.5	0.2	73.2	37.5			
R 22	18	0.494	1.000	2440.4	1205.6	0.0	1205.6	72.7	35.9	0.5	0.1	73.2	36.2			
R 23	19	0.475	1.000	2454.6	1165.9	0.0	1165.9	72.7	34.6	0.5	0.1	73.2	34.8			
R 24	20	0.456	1.000	2468.8	1125.7	0.0	1125.7	72.7	33.1	0.5	0.1	73.2	33.4			
R 25	21	0.439	1.000	2483.0	1090.1	0.0	1090.1	89.8	39.5	0.5	0.1	90.3	39.6			
R 26	22	0.422	1.000	2500.6	1055.2	0.0	1055.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 27	23	0.406	1.000	2500.6	1015.2	0.0	1015.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 28	24	0.390	1.000	2500.6	975.2	0.0	975.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 29	25	0.375	1.000	2500.6	937.7	0.0	937.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 30	26	0.361	1.000	2500.6	902.7	0.0	902.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 31	27	0.347	1.000	2500.6	867.7	0.0	867.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 32	28	0.333	1.000	2500.6	832.7	0.0	832.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 33	29	0.321	1.000	2500.6	802.6	0.0	802.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 34	30	0.308	1.000	2500.6	770.2	0.0	770.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 35	31	0.296	1.000	2500.6	740.2	0.0	740.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 36	32	0.285	1.000	2500.6	712.6	0.0	712.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 37	33	0.274	1.000	2500.6	685.1	0.0	685.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 38	34	0.264	1.000	2500.6	660.2	0.0	660.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 39	35	0.253	1.000	2500.6	632.7	0.0	632.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 40	36	0.244	1.000	2500.6	610.1	0.0	610.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 41	37	0.234	1.000	2500.6	585.1	0.0	585.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 42	38	0.225	1.000	2500.6	562.6	0.0	562.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 43	39	0.217	1.000	2500.6	542.6	0.0	542.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 44	40	0.208	1.000	2500.6	520.1	0.0	520.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 45	41	0.200	1.000	2500.6	500.1	0.0	500.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 46	42	0.193	1.000	2500.6	482.6	0.0	482.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 47	43	0.185	1.000	2500.6	462.6	0.0	462.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 48	44	0.178	1.000	2500.6	445.1	0.0	445.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 49	45	0.171	1.000	2500.6	427.6	0.0	427.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 50	46	0.165	1.000	2500.6	412.7	0.0	412.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 51	47	0.158	1.000	2500.6	395.2	0.0	395.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 52	48	0.152	1.000	2500.6	380.0	0.0	380.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 53	49	0.146	1.000	2500.6	365.1	0.0	365.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 54	50	0.141	1.000	2500.6	352.6	0.0	352.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 55	51	0.135	1.000	2500.6	337.6	0.0	337.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 56	52	0.130	1.000	2500.6	325.0	0.0	325.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 57	53	0.125	1.000	2500.6	312.6	0.0	312.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 58	54	0.120	1.000	2500.6	300.0	0.0	300.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 59	55	0.116	1.000	2500.6	290.1	0.0	290.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 60	56	0.111	1.000	2500.6	277.6	0.0	277.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 61	57	0.107	1.000	2500.6	267.6	0.0	267.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 62	58	0.103	1.000	2500.6	257.5	0.0	257.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 63	59	0.099	1.000	2500.6	247.5	0.0	247.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 64	60	0.095	1.000	2500.6	237.6	0.0	237.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 65	61	0.091	1.000	2500.6	227.5	0.0	227.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 66	62	0.088	1.000	2500.6	220.1	0.0	220.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 67	63	0.085	1.000	2500.6	212.6	0.0	212.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 68	64	0.081	1.000	2500.6	202.6	0.0	202.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 69	65	0.078	1.000	2500.6	195.1	0.0	195.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 70	66	0.075	1.000	2500.6	187.5	0.0	187.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 71	67	0.072	1.000	2500.6	180.0	0.0	180.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 72	68	0.069	1.000	2500.6	172.6	0.0	172.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 73	69	0.067	1.000	2500.6	167.5	0.0	167.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 74	70	0.064	1.000	2500.6	160.1	0.0	160.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
R 75	71	0.062	1.000	2500.6	155.0	0.0	155.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1			
合計					155,499.1	41,191.4	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（自然再生の整備に係る事業：鶴殿ヨシ原保全））

様式-5 費用対便益（残事業） 水系名：淀川水系 河川名：木津川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部收益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 S R 2 5 年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	133.9	128.8	0.0	0.0	133.9	128.8			
	R 6	2	0.925	1.000	19.7	18.2		18.2	133.9	123.9	0.0	0.0	133.9	123.9			
	R 7	3	0.889	1.000	39.4	35.0		35.0	133.9	119.0	0.1	0.1	134.0	119.1			
	R 8	4	0.855	1.000	59.1	50.5		50.5	133.9	114.5	0.1	0.1	134.0	114.6			
	R 9	5	0.822	1.000	78.8	64.8		64.8	133.9	110.1	0.1	0.1	134.0	110.2			
	R 10	6	0.790	1.000	98.5	77.8		77.8	133.9	105.8	0.1	0.1	134.0	105.9			
	R 11	7	0.760	1.000	118.2	89.9		89.9	133.9	101.8	0.2	0.1	134.1	101.9			
	R 12	8	0.731	1.000	137.9	100.8		100.8	133.9	97.9	0.2	0.1	134.1	98.0			
	R 13	9	0.703	1.000	157.7	110.8		110.8	133.9	94.1	0.2	0.1	134.1	94.2			
	R 14	10	0.676	1.000	177.4	119.9		119.9	133.9	90.5	0.2	0.2	134.1	90.7			
	R 15	11	0.650	1.000	197.1	128.1		128.1	133.9	87.0	0.3	0.2	134.2	87.2			
	R 16	12	0.625	1.000	216.8	135.5		135.5	133.9	83.7	0.3	0.2	134.2	83.9			
	R 17	13	0.601	1.000	236.5	142.1		142.1	133.9	80.5	0.3	0.2	134.2	80.7			
	R 18	14	0.577	1.000	256.2	147.8		147.8	133.9	77.3	0.3	0.2	134.2	77.5			
	R 19	15	0.555	1.000	275.9	153.1		153.1	133.9	74.3	0.3	0.2	134.2	74.5			
	R 20	16	0.534	1.000	295.6	157.8		157.8	133.9	71.5	0.4	0.2	134.3	71.7			
R 21	17	0.513	1.000	315.3	161.8		161.8	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 22	18	0.494	1.000	315.5	155.9		155.9	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 23	19	0.475	1.000	315.8	150.0		150.0	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 24	20	0.456	1.000	316.0	144.1		144.1	1.6	0.7	0.4	0.2	2.0	0.9				
R 25	21	0.439	1.000	316.2	138.8		138.8	1.6	0.7	0.4	0.2	2.0	0.9				
R 26	22	0.422	1.000	316.5	133.6		133.6			0.4	0.2	0.4	0.2				
R 27	23	0.406	1.000	316.5	128.5		128.5			0.4	0.2	0.4	0.2				
R 28	24	0.390	1.000	316.5	123.4		123.4			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	316.5	118.7		118.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	316.5	114.2		114.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	316.5	109.8		109.8			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	316.5	105.4		105.4			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	316.5	101.6		101.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	316.5	97.5		97.5			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	316.5	93.7		93.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	316.5	90.2		90.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	316.5	86.7		86.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	316.5	83.6		83.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	316.5	80.1		80.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	316.5	77.2		77.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	316.5	74.1		74.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 42	38	0.225	1.000	316.5	71.2		71.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 43	39	0.217	1.000	316.5	68.7		68.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 44	40	0.208	1.000	316.5	65.8		65.8			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 45	41	0.200	1.000	316.5	63.3		63.3			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 46	42	0.193	1.000	316.5	61.1		61.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 47	43	0.185	1.000	316.5	58.5		58.5			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 48	44	0.178	1.000	316.5	56.3		56.3			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 49	45	0.171	1.000	316.5	54.1		54.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 50	46	0.165	1.000	316.5	52.2		52.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 51	47	0.158	1.000	316.5	50.0		50.0			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 52	48	0.152	1.000	316.5	48.1		48.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 53	49	0.146	1.000	316.5	46.2		46.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 54	50	0.141	1.000	316.5	44.6		44.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 55	51	0.135	1.000	316.5	42.7		42.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 56	52	0.130	1.000	316.5	41.1		41.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	316.5	39.6		39.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	316.5	38.0		38.0			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	316.5	36.7		36.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	316.5	35.1		35.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	316.5	33.9		33.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	316.5	32.6		32.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	316.5	31.3		31.3			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	316.5	30.1		30.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	316.5	28.8		28.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	316.5	27.9		27.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	316.5	26.9		26.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 68	64	0.081	1.000	316.5	25.6		25.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 69	65	0.078	1.000	316.5	24.7		24.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 70	66	0.075	1.000	316.5	23.7		23.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 71	67	0.072	1.000	316.5	22.8		22.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 72	68	0.069	1.000	316.5	21.8		21.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 73	69	0.067	1.000	316.5	21.2		21.2			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 74	70	0.064	1.000	316.5	20.3		20.3			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	316.5	19.6		20.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
合 計					19,767.7	5,265.5	1.0	5,266.5	2,150.4	1,564.5	23.5	6.3	2,173.9	1,570.8	3.35	3.696	14.70%

施設完成後の評価期間 (50年)

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生））

様式-5		費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系 河川名：野洲川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R21年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	57.8	55.6	0.0	0.0	57.8	55.6			
	R 6	2	0.925	1.000	12.2	11.3		11.3	58.3	53.9	0.1	0.1	58.4	54.0			
	R 7	3	0.889	1.000	24.5	21.8		21.8	58.2	51.7	0.1	0.1	58.3	51.8			
	R 8	4	0.855	1.000	36.8	31.5		31.5	63.7	54.5	0.1	0.1	63.8	54.6			
	R 9	5	0.822	1.000	50.3	41.3		41.3	56.8	46.7	0.1	0.1	56.9	46.8			
	R 10	6	0.790	1.000	62.3	49.2		49.2	56.8	44.9	0.1	0.1	56.9	45.0			
	R 11	7	0.760	1.000	74.3	56.5		56.5	61.5	46.7	0.1	0.1	61.6	46.8			
	R 12	8	0.731	1.000	87.3	63.8		63.8	55.1	40.3	0.1	0.1	55.2	40.4			
	R 13	9	0.703	1.000	98.9	69.5		69.5	56.1	39.4	0.1	0.1	56.2	39.5			
	R 14	10	0.676	1.000	110.7	74.8		74.8	54.1	36.5	0.1	0.1	54.2	36.6			
	R 15	11	0.650	1.000	122.2	79.4		79.4	44.9	29.2	0.1	0.1	45.0	29.3			
	R 16	12	0.625	1.000	131.7	82.3		82.3	45.6	28.5	0.1	0.1	45.7	28.6			
	R 17	13	0.601	1.000	141.3	84.9		84.9	33.6	20.2	0.1	0.1	33.7	20.3			
	R 18	14	0.577	1.000	148.4	85.7		85.7	30.7	17.7	0.1	0.1	30.8	17.8			
	R 19	15	0.555	1.000	154.9	86.0		86.0	32.6	18.1	0.1	0.1	32.7	18.2			
	R 20	16	0.534	1.000	161.8	86.4		86.4	24.2	12.9	0.1	0.1	24.3	13.0			
R 21	17	0.513	1.000	166.9	85.7		85.7	14.7	7.5	0.1	0.1	14.8	7.6				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 22	18	0.494	1.000	170.0	83.9		83.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 23	19	0.475	1.000	170.0	80.7		80.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 24	20	0.456	1.000	170.0	77.6		77.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 25	21	0.439	1.000	170.0	74.6		74.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 26	22	0.422	1.000	170.0	71.7		71.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 27	23	0.406	1.000	170.0	69.0		69.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 28	24	0.390	1.000	170.0	66.3		66.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 29	25	0.375	1.000	170.0	63.8		63.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 30	26	0.361	1.000	170.0	61.3		61.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 31	27	0.347	1.000	170.0	59.0		59.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 32	28	0.333	1.000	170.0	56.7		56.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 33	29	0.321	1.000	170.0	54.5		54.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 34	30	0.308	1.000	170.0	52.4		52.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 35	31	0.296	1.000	170.0	50.4		50.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 36	32	0.285	1.000	170.0	48.5		48.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 37	33	0.274	1.000	170.0	46.6		46.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 38	34	0.264	1.000	170.0	44.8		44.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 39	35	0.253	1.000	170.0	43.1		43.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 40	36	0.244	1.000	170.0	41.4		41.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 41	37	0.234	1.000	170.0	39.8		39.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 42	38	0.225	1.000	170.0	38.3		38.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 43	39	0.217	1.000	170.0	36.8		36.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 44	40	0.208	1.000	170.0	35.4		35.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 45	41	0.200	1.000	170.0	34.0		34.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 46	42	0.193	1.000	170.0	32.7		32.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 47	43	0.185	1.000	170.0	31.5		31.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 48	44	0.178	1.000	170.0	30.3		30.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 49	45	0.171	1.000	170.0	29.1		29.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 50	46	0.165	1.000	170.0	28.0		28.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 51	47	0.158	1.000	170.0	26.9		26.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
R 52	48	0.152	1.000	170.0	25.9		25.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 53	49	0.146	1.000	170.0	24.9		24.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 54	50	0.141	1.000	170.0	23.9		23.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 55	51	0.135	1.000	170.0	23.0		23.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 56	52	0.130	1.000	170.0	22.1		22.1			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	170.0	21.3		21.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	170.0	20.4		20.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	170.0	19.7		19.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	170.0	18.9		18.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	170.0	18.2		18.2			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	170.0	17.5		17.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	170.0	16.8		16.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	170.0	16.2		16.2			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	170.0	15.5		15.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	170.0	14.9		14.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	170.0	14.4		14.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 68	64	0.081	1.000	170.0	13.8		13.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 69	65	0.078	1.000	170.0	13.3		13.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 70	66	0.075	1.000	170.0	12.8		12.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 71	67	0.072	1.000	170.0	12.3		12.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
合計					10,084.5	2,885.0	0.7	2,885.7	804.7	604.3	6.6	1.6	811.3	605.9	4.76	2,280	21.09%

【費用便益算定シート】

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

様式-5		費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R 2 整備期間 R 8 年	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	149.7	0.0	0.0	155.7	149.7			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	143.9	0.0	0.0	155.7	143.9			
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	138.4	0.0	0.0	155.7	138.4			
	R 8	4	0.855	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	133.1	0.0	0.0	155.7	133.1			
	R 9	5	0.822	1.000	80.3	66.0		66.0			0.1	0.1	0.1	0.1			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	6	0.790	1.000	80.3	63.5		63.5			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	80.3	61.0		61.0			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	80.3	58.7		58.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	80.3	56.4		56.4			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	80.3	54.3		54.3			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	80.3	52.2		52.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	80.3	50.2		50.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	80.3	48.2		48.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	80.3	46.4		46.4			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	80.3	44.6		44.6			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	80.3	42.9		42.9			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	80.3	41.2		41.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	80.3	39.7		39.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	80.3	38.1		38.1			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	80.3	36.7		36.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	80.3	35.3		35.3			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	80.3	33.9		33.9			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 27	23	0.406	1.000	80.3	32.6		32.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 28	24	0.390	1.000	80.3	31.3		31.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 29	25	0.375	1.000	80.3	30.1		30.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 30	26	0.361	1.000	80.3	29.0		29.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 31	27	0.347	1.000	80.3	27.9		27.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 32	28	0.333	1.000	80.3	26.8		26.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 33	29	0.321	1.000	80.3	25.8		25.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 34	30	0.308	1.000	80.3	24.8		24.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 35	31	0.296	1.000	80.3	23.8		23.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 36	32	0.285	1.000	80.3	22.9		22.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 37	33	0.274	1.000	80.3	22.0		22.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 38	34	0.264	1.000	80.3	21.2		21.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 39	35	0.253	1.000	80.3	20.4		20.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 40	36	0.244	1.000	80.3	19.6		19.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 41	37	0.234	1.000	80.3	18.8		18.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 42	38	0.225	1.000	80.3	18.1		18.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 43	39	0.217	1.000	80.3	17.4		17.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 44	40	0.208	1.000	80.3	16.7		16.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 45	41	0.200	1.000	80.3	16.1		16.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 46	42	0.193	1.000	80.3	15.5		15.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 47	43	0.185	1.000	80.3	14.9		14.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 48	44	0.178	1.000	80.3	14.3		14.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 49	45	0.171	1.000	80.3	13.8		13.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 50	46	0.165	1.000	80.3	13.2		13.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 51	47	0.158	1.000	80.3	12.7		12.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 52	48	0.152	1.000	80.3	12.2		12.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 53	49	0.146	1.000	80.3	11.8		11.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 54	50	0.141	1.000	80.3	11.3		11.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 55	51	0.135	1.000	80.3	10.9		10.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 56	52	0.130	1.000	80.3	10.5		10.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 57	53	0.125	1.000	80.3	10.0		10.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
R 58	54	0.120	1.000	80.3	9.7		9.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					4,016.7	1,475.4	6.3	1,481.7	622.7	565.1	6.0	2.2	628.7	567.3	2.61	914	10.89%

【費用便益算定シート】

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

年次		年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（残事業）			水系名：淀川水系 河川名：名張川				費用便益比 B/C		純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
						便益 (B)			費用 (C)									
						便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
										費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000														
R 25 R 11年 整備期間	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	22.7	21.8	0.0	0.0	22.7	21.8				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	27.3	25.3	0.0	0.0	27.3	25.3				
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1		48.1	0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3		46.3	0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5		44.5	0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 10	6	0.790	1.000	54.1	42.7		42.7	0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 11	7	0.760	1.000	54.1	41.1		41.1	16.0	12.2	1.4	1.0	17.4	13.2				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	54.1	39.5		39.5			1.4	1.0	1.4	1.0			
R 13		9	0.703	1.000	54.1	38.0		38.0			1.4	1.0	1.4	1.0				
R 14		10	0.676	1.000	54.1	36.6		36.6			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 15		11	0.650	1.000	54.1	35.2		35.2			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 16		12	0.625	1.000	54.1	33.8		33.8			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 17		13	0.601	1.000	54.1	32.5		32.5			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 18		14	0.577	1.000	54.1	31.2		31.2			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 19		15	0.555	1.000	54.1	30.0		30.0			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 20		16	0.534	1.000	54.1	28.9		28.9			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 21		17	0.513	1.000	54.1	27.8		27.8			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 22		18	0.494	1.000	54.1	26.7		26.7			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 23		19	0.475	1.000	54.1	25.7		25.7			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 24		20	0.456	1.000	54.1	24.7		24.7			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 25		21	0.439	1.000	54.1	23.7		23.7			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 26		22	0.422	1.000	54.1	22.8		22.8			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 27		23	0.406	1.000	54.1	22.0		22.0			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 28		24	0.390	1.000	54.1	21.1		21.1			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 29		25	0.375	1.000	54.1	20.3		20.3			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 30		26	0.361	1.000	54.1	19.5		19.5			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 31		27	0.347	1.000	54.1	18.8		18.8			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 32		28	0.333	1.000	54.1	18.0		18.0			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 33		29	0.321	1.000	54.1	17.4		17.4			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 34		30	0.308	1.000	54.1	16.7		16.7			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 35		31	0.296	1.000	54.1	16.0		16.0			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 36		32	0.285	1.000	54.1	15.4		15.4			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 37		33	0.274	1.000	54.1	14.8		14.8			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 38		34	0.264	1.000	54.1	14.3		14.3			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 39		35	0.253	1.000	54.1	13.7		13.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 40		36	0.244	1.000	54.1	13.2		13.2			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 41		37	0.234	1.000	54.1	12.7		12.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 42		38	0.225	1.000	54.1	12.2		12.2			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 43		39	0.217	1.000	54.1	11.7		11.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 44		40	0.208	1.000	54.1	11.3		11.3			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 45		41	0.200	1.000	54.1	10.8		10.8			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	54.1	10.4		10.4			1.4	0.3	1.4	0.3					
R 47	43	0.185	1.000	54.1	10.0		10.0			1.4	0.3	1.4	0.3					
R 48	44	0.178	1.000	54.1	9.6		9.6			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	54.1	9.3		9.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	54.1	8.9		8.9			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	54.1	8.5		8.5			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	54.1	8.2		8.2			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 53	49	0.146	1.000	54.1	7.9		7.9			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 54	50	0.141	1.000	54.1	7.6		7.6			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 55	51	0.135	1.000	54.1	7.3		7.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 56	52	0.130	1.000	54.1	7.0		7.0			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 57	53	0.125	1.000	54.1	6.8		6.8			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 58	54	0.120	1.000	54.1	6.5		6.5			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3		6.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0		6.0			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8		5.8	0.5	6.3	1.4	0.1	1.4	0.1					
合計						2,975.5	1,105.8	0.5	1,106.3	66.0	59.3	75.9	28.2	141.9	87.5	12.64	1,019	77.06%

【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%

様式-5				費用対便益（全体事業：残事業費+10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 1 ~ R 25年)	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	49.7	168.5	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	54.0	176.5	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	64.9	204.7	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	71.8	216.9	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	74.2	219.8	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	150.0	432.0	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	240.7	668.0	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	14743.5	40350.1	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	564.0	1503.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	648.1	1661.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	708.6	1741.3	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	819.0	1924.3	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1752.1	3915.0	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2146.9	4543.1	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2714.1	5360.8	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3690.9	7236.4	0.0	1302.5	2553.7	31.9	62.4	1334.4	2616.1				
	H 22	-12	1.601	1.176	4344.3	8181.1	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5234.9	9247.5	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	6555.9	11172.1	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	6927.7	11116.1	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
H 26	-8	1.369	1.091	7208.3	10766.9	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3					
H 27	-7	1.316	1.088	7420.4	10624.0	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9					
H 28	-6	1.265	1.082	7700.9	10537.3	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7					
H 29	-5	1.217	1.057	7937.3	10211.8	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2					
H 30	-4	1.170	1.022	8219.6	9823.7	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5					
R 1	-3	1.125	1.000	8407.7	9458.1	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1					
R 2	-2	1.082	1.000	8608.2	9311.9	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0					
R 3	-1	1.040	1.000	8848.5	9202.5	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9					
R 4	0	1.000	1.000	8965.8	8966.0	0.0	665.4	665.4	37.0	37.2	702.4	702.6					
R 5	1	0.962	1.000	9671.8	9301.7	0.0	1343.5	1292.4	37.2	35.7	1380.7	1328.1					
R 6	2	0.925	1.000	10055.7	9298.9	0.0	1349.0	1247.8	37.3	34.6	1386.3	1282.4					
R 7	3	0.889	1.000	10493.9	9329.1	0.0	1318.9	1172.5	54.3	48.3	1373.2	1220.8					
R 8	4	0.855	1.000	10877.9	9299.4	0.0	1325.0	1132.8	39.0	33.4	1363.9	1166.2					
R 9	5	0.822	1.000	11343.4	9323.6	0.0	1146.1	942.2	39.2	32.2	1185.3	974.4					
R 10	6	0.790	1.000	11727.1	9266.2	0.0	1146.1	905.5	39.3	31.2	1185.4	936.7					
R 11	7	0.760	1.000	12110.8	9203.6	0.0	1168.9	888.4	39.4	30.0	1208.3	918.4					
R 12	8	0.731	1.000	12495.5	9132.6	0.0	1144.3	836.5	39.5	28.9	1183.7	865.4					
R 13	9	0.703	1.000	12878.8	9051.2	0.0	1145.4	805.2	39.6	28.0	1184.9	833.2					
R 14	10	0.676	1.000	13262.4	8963.0	0.0	1143.2	772.8	39.7	26.9	1182.8	799.7					
R 15	11	0.650	1.000	13645.4	8867.1	0.0	1133.0	736.4	39.8	26.0	1172.8	762.4					
R 16	12	0.625	1.000	14028.5	8764.1	0.0	1133.8	708.6	39.9	25.0	1173.7	733.6					
R 17	13	0.601	1.000	14407.6	8656.2	0.0	1120.6	673.5	55.5	33.4	1176.1	706.9					
R 18	14	0.577	1.000	14786.0	8534.5	0.0	1117.4	644.7	40.1	23.4	1157.6	668.1					
R 19	15	0.555	1.000	15163.8	8417.4	0.0	1119.5	621.3	40.3	22.6	1159.8	643.9					
R 20	16	0.534	1.000	15542.0	8299.0	0.0	995.4	531.6	40.3	21.2	1035.8	552.8					
R 21	17	0.513	1.000	15738.4	8075.9	0.0	107.9	55.3	40.3	20.6	148.3	75.9					
R 22	18	0.494	1.000	15772.4	7789.5	0.0	91.7	45.3	40.3	19.9	132.1	65.2					
R 23	19	0.475	1.000	15803.1	7504.2	0.0	91.7	43.6	40.3	19.2	132.1	62.8					
R 24	20	0.456	1.000	15833.7	7222.6	0.0	96.3	43.8	40.3	18.2	136.6	62.0					
R 25	21	0.439	1.000	15871.5	6966.5	0.0	100.5	44.2	40.3	17.7	140.9	61.9					
R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1					
R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7					
R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8					
R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3					
R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5					
R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0					
R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5					
R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6					
R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5					
R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3					
R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2					
R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9					
R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8					
R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3					
R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2					
R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1					
R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3301.5	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8					
R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4	0.0	0.0	13.								

【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%

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円				
					便益(B)			費用(C)	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000															
整備期間 (H 1~R 25年)	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6						
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0						
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8						
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4						
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5						
	H 6	-28	2.999	1.130	52.3	177.4	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0						
	H 7	-27	2.883	1.133	56.7	185.4	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7						
	H 8	-26	2.772	1.138	67.8	213.8	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3						
	H 9	-25	2.666	1.132	74.9	226.1	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8						
	H 10	-24	2.563	1.156	77.4	229.4	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8						
	H 11	-23	2.465	1.169	154.0	443.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4						
	H 12	-22	2.370	1.171	246.8	685.1	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6						
	H 13	-21	2.279	1.201	1475.1	4037.2	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1						
	H 14	-20	2.191	1.217	574.2	1530.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7						
	H 15	-19	2.107	1.217	662.6	1699.1	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1						
	H 16	-18	2.026	1.213	725.6	1783.0	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3						
	H 17	-17	1.948	1.206	843.1	1980.9	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1						
	H 18	-16	1.873	1.193	1783.6	3985.5	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4						
	H 19	-15	1.801	1.175	2208.1	4672.4	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7						
	H 20	-14	1.732	1.140	2818.6	5567.2	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0						
	H 21	-13	1.665	1.177	3834.0	7516.9	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3						
	H 22	-12	1.601	1.176	4511.5	8496.0	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3						
	H 23	-11	1.539	1.148	5411.8	9560.0	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2						
	H 24	-10	1.480	1.151	6743.4	11491.5	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9						
	H 25	-9	1.423	1.127	7125.8	11434.0	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9						
	H 26	-8	1.369	1.091	7415.5	11076.5	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3						
	H 27	-7	1.316	1.088	7634.3	10930.3	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9						
	H 28	-6	1.265	1.082	7921.2	10838.7	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7						
	H 29	-5	1.217	1.057	8163.4	10502.8	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2						
	H 30	-4	1.170	1.022	8452.1	10101.4	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5						
	R 1	-3	1.125	1.000	8646.5	9726.8	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1						
	R 2	-2	1.082	1.000	8856.8	9580.8	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0						
	R 3	-1	1.040	1.000	9105.6	9469.9	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9						
	R 4	0	1.000	1.000	9230.3	9230.3	0.0	652.3	652.4	37.0	37.2	689.4	689.6						
	施設完成後の 詳細期間 (R 5~R 75年)	R 5	1	0.962	1.000	9940.6	9560.2	0.0	1099.2	1057.2	37.3	35.8	1136.5	1093.1					
		R 6	2	0.925	1.000	10307.5	9531.8	0.0	1103.8	1021.0	37.4	34.7	1141.2	1055.7					
		R 7	3	0.889	1.000	10728.8	9537.8	0.0	1079.1	959.4	54.3	48.3	1133.4	1007.7					
		R 8	4	0.855	1.000	11095.8	9485.7	0.0	1084.1	926.8	39.0	33.4	1123.0	960.2					
		R 9	5	0.822	1.000	11544.3	9488.8	0.0	937.7	770.8	39.2	32.2	976.9	803.0					
		R 10	6	0.780	1.000	11911.1	9411.5	0.0	937.7	740.8	39.3	31.2	977.0	772.0					
		R 11	7	0.760	1.000	12278.0	9330.7	0.0	956.4	726.8	39.4	30.0	995.7	756.9					
		R 12	8	0.731	1.000	12645.6	9242.3	0.0	936.2	684.4	39.5	28.9	975.7	713.3					
		R 13	9	0.703	1.000	13012.2	9145.0	0.0	937.1	658.8	39.6	28.0	976.7	686.8					
		R 14	10	0.676	1.000	13378.8	9041.6	0.0	935.3	632.4	39.7	26.9	975.0	659.3					
		R 15	11	0.650	1.000	13745.1	8931.9	0.0	927.0	602.4	39.8	26.0	966.8	628.4					
		R 16	12	0.625	1.000	14109.5	8816.1	0.0	927.7	579.6	39.9	25.0	967.6	604.6					
		R 17	13	0.601	1.000	14474.2	8696.4	0.0	916.9	551.0	55.5	33.4	972.3	584.4					
		R 18	14	0.577	1.000	14836.4	8563.5	0.0	914.3	527.5	40.1	23.4	954.4	550.9					
		R 19	15	0.555	1.000	15198.1	8436.4	0.0	916.0	508.4	40.3	22.6	956.2	531.0					
		R 20	16	0.534	1.000	15560.2	8308.7	0.0	814.4	435.0	40.3	21.2	854.8	456.2					
		R 21	17	0.513	1.000	15747.2	8080.4	0.0	88.3	45.3	40.3	20.6	128.6	65.9					
		R 22	18	0.494	1.000	15779.1	7792.7	0.0	75.1	36.9	40.3	19.9	115.4	56.8					
		R 23	19	0.475	1.000	15808.1	7506.5	0.0	75.1	35.7	40.3	19.2	115.4	54.9					
		R 24	20	0.456	1.000	15837.0	7224.2	0.0	78.8	36.0	40.3	18.2	119.1	54.2					
		R 25	21	0.439	1.000	15872.8	6967.1	0.0	82.3	36.0	40.3	17.7	122.6	53.7					
		R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1					
		R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7					
		R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8					
		R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3					
		R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5					
		R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0					
		R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5					
		R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6					
		R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5					
		R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3					
		R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2					
		R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9					
		R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8					
		R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3					
		R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2					
		R 41	37	0.234	1.000	14695.7													

【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：残工期+10%

様式 - 5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）					水系名：淀川水系					単位：百万円										
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）			計①+②	費用（C）				費用便益比B/C	純現在価値B-C	経済的内部収益率EIRR							
					便益	現在価値①	残存価値②		建設費③	維持管理費④	計③+④	費用				現在価値	費用	現在価値				
基準																						
R 4	0	1.000	1.000																			
H 1	-33	3.648	1.213		0.0	0.0	0.0		14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6								
H 2	-32	3.508	1.166		1.2	4.9	0.0		14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0								
H 3	-31	3.373	1.137		2.4	9.2	0.0		74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8								
H 4	-30	3.243	1.127		8.4	30.7	0.0		53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4								
H 5	-29	3.119	1.131		12.8	45.1	0.0		618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5								
H 6	-28	2.999	1.130		51.0	172.8	0.0		407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0								
H 7	-27	2.883	1.133		55.3	180.8	0.0		482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7								
H 8	-26	2.772	1.138		66.3	209.1	0.0		489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3								
H 9	-25	2.666	1.132		73.3	221.3	0.0		561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8								
H 10	-24	2.563	1.156		75.7	224.4	0.0		189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8								
H 11	-23	2.465	1.169		151.9	437.6	0.0		421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4								
H 12	-22	2.370	1.171		243.7	676.3	0.0		331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6								
H 13	-21	2.279	1.201		1474.7	4036.0	0.0		312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1								
H 14	-20	2.191	1.217		268.9	1516.9	0.0		867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7								
H 15	-19	2.107	1.217		655.1	1679.9	0.0		745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1966.1								
H 16	-18	2.026	1.213		716.8	1761.5	0.0		872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3								
H 17	-17	1.948	1.206		830.6	1951.7	0.0		1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1								
H 18	-16	1.873	1.193		1767.3	3949.1	0.0		1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4								
H 19	-15	1.801	1.175		2175.9	4604.3	0.0		1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7								
H 20	-14	1.732	1.140		2763.1	5457.7	0.0		1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0								
H 21	-13	1.665	1.177		3758.1	7368.2	0.0		1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3								
H 22	-12	1.601	1.176		4422.8	8329.0	0.0		996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3								
H 23	-11	1.539	1.148		5318.1	9394.4	0.0		889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2								
H 24	-10	1.480	1.151		6644.1	11322.4	0.0		782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9								
H 25	-9	1.423	1.127		7021.1	11265.9	0.0		751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9								
H 26	-8	1.369	1.091		7306.0	10912.8	0.0		694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1061.6								
H 27	-7	1.316	1.088		7521.3	10768.5	0.0		665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9								
H 28	-6	1.265	1.082		7804.9	10679.6	0.0		592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7								
H 29	-5	1.217	1.057		8044.1	10349.3	0.0		656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2								
H 30	-4	1.170	1.022		8329.5	9955.0	0.0		596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5								
R 1	-3	1.125	1.000		8520.7	9585.3	0.0		675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1								
R 2	-2	1.082	1.000		8725.8	9439.1	0.0		889.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0								
R 3	-1	1.040	1.000		8970.2	9329.0	0.0		747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9								
R 4	0	1.000	1.000		9091.0	9091.0	0.0		658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1								
R 5	1	0.962	1.000		9799.1	9424.0	0.0		1066.5	1025.9	37.2	35.7	1103.7	1061.6								
R 6	2	0.925	1.000		10136.4	9373.5	0.0		1074.5	993.7	37.4	34.7	1111.9	1028.4								
R 7	3	0.889	1.000		10475.0	9121.1	0.0		1076.1	956.6	52.9	47.1	1129.0	1003.7								
R 8	4	0.855	1.000		10867.7	9290.6	0.0		1060.4	906.6	39.0	33.4	1099.4	940.0								
R 9	5	0.822	1.000		11207.0	9211.7	0.0		1060.2	871.5	39.1	32.1	1099.3	903.6								
R 10	6	0.790	1.000		11626.5	9186.6	0.0		932.0	736.4	39.3	31.2	971.3	767.6								
R 11	7	0.760	1.000		11964.8	9092.7	0.0		932.8	708.9	39.4	30.0	972.1	738.9								
R 12	8	0.731	1.000		12303.4	8992.0	0.0		951.9	695.9	39.5	28.9	991.3	724.8								
R 13	9	0.703	1.000		12642.6	8885.1	0.0		933.4	656.1	39.6	28.0	973.0	684.1								
R 14	10	0.676	1.000		12981.3	8773.0	0.0		931.4	629.5	39.7	26.9	971.1	656.4								
R 15	11	0.650	1.000		13319.5	8655.3	0.0		929.8	604.4	39.8	26.0	969.6	630.4								
R 16	12	0.625	1.000		13657.5	8533.5	0.0		923.3	577.1	39.9	25.0	963.2	602.1								
R 17	13	0.601	1.000		13994.0	8407.8	0.0		921.8	554.0	55.5	33.4	977.3	587.4								
R 18	14	0.577	1.000		14330.1	8271.5	0.0		916.3	528.7	40.1	23.4	956.5	552.1								
R 19	15	0.555	1.000		14665.3	8140.7	0.0		910.2	505.2	40.3	22.6	950.5	527.8								
R 20	16	0.534	1.000		14999.0	8008.9	0.0		909.2	485.5	40.3	21.2	949.5	506.7								
R 21	17	0.513	1.000		15332.6	7867.9	0.0		861.6	442.0	40.3	20.6	901.9	462.6								
R 22	18	0.494	1.000		15585.7	7697.2	0.0		749.9	370.4	40.3	19.9	790.3	390.3								
R 23	19	0.475	1.000		15748.5	7478.2	0.0		96.4	45.8	40.3	19.2	136.7	65.0								
R 24	20	0.456	1.000		15779.9	7198.2	0.0		82.4	37.6	40.3	18.2	122.8	55.8								
R 25	21	0.439	1.000		15808.3	6938.8	0.0		82.8	36.3	40.3	17.7	123.2	54.0								
R 26	22	0.422	1.000		15837.4	6683.2	0.0		86.2	36.4	40.3	17.1	126.5	53.5								
R 27	23	0.406	1.000		15872.1	6442.6	0.0		91.3	37.0	55.8	22.7	147.1	59.7								
R 28	24	0.390	1.000		15889.9	6197.7	0.0		0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8								
R 29	25	0.375	1.000		15889.9	5959.4	0.0		0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3								
R 30	26	0.361	1.000		15889.9	5734.5	5.3		0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5								
R 31	27	0.347	1.000		15823.7	5490.0	0.0		0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0								
R 32	28	0.333	1.000		15768.3	5253.7	26.4		0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5								
R 33	29	0.321	1.000		15511.7	4977.0	0.0		0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6								
R 34	30	0.308	1.000		15511.7	4779.5	0.0		0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5								
R 35	31	0.296	1.000		15511.7	4594.3	0.0		0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3								
R 36	32	0.285	1.000		15511.7	4421.2	0.0		0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2								
R 37	33	0.274	1.000		15511.7	4250.9	4.4		0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9								
R 38	34	0.264	1.000		15080.9	3978.7	0.0		0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8								
R 39	35	0.253	1.000		15080.9	3818.2	0.0		0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3								
R 40	36	0.244	1.000		15080.9	3677.6	0.0		0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2								
R 41	37	0.234	1.000		14695.7	3440.5	0.9		0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1								
R 42	38	0.225	1.000		14666.2	3301.5	0.0		0.0	0.0	13											

【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%

様式 - 5				費用対便益（全体事業：残工期-10%）							水系名：淀川水系						単位：百万円		
年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
				便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用					現在価値		
基準	R 4	0	1.000	1.000															
	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6						
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0						
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8						
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4						
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5						
	H 6	-28	2.999	1.130	51.0	172.8	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0						
	H 7	-27	2.883	1.133	55.3	180.8	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7						
	H 8	-26	2.772	1.138	66.3	209.1	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3						
	H 9	-25	2.666	1.132	73.3	221.3	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8						
	H 10	-24	2.563	1.156	75.7	224.4	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8						
	H 11	-23	2.465	1.169	151.9	437.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4						
	H 12	-22	2.370	1.171	243.7	676.3	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6						
	H 13	-21	2.279	1.201	1474.7	4036.0	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1						
	H 14	-20	2.191	1.217	568.9	1516.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7						
	H 15	-19	2.107	1.217	655.1	1679.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1966.1						
	H 16	-18	2.026	1.213	716.8	1761.5	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3						
	H 17	-17	1.948	1.206	830.6	1951.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1						
	H 18	-16	1.873	1.193	1767.3	3949.1	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4						
	H 19	-15	1.801	1.175	2175.9	4604.3	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7						
	H 20	-14	1.732	1.140	2763.1	5457.7	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0						
	H 21	-13	1.665	1.177	3758.1	7368.1	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3						
	H 22	-12	1.601	1.176	4422.8	8329.0	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3						
	H 23	-11	1.539	1.148	5318.1	9394.4	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2						
	H 24	-10	1.480	1.151	6644.1	11322.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9						
	H 25	-9	1.423	1.127	7021.0	11265.8	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9						
	H 26	-8	1.369	1.091	7306.0	10912.8	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.6	729.3	1089.4						
	H 27	-7	1.316	1.088	7521.3	10768.5	0.0	665.7	953.1	51.1	72.9	716.8	1026.0						
	H 28	-6	1.265	1.082	7804.9	10679.6	0.0	592.1	810.1	35.7	48.7	627.8	858.8						
	H 29	-5	1.217	1.057	8044.1	10349.3	0.0	656.2	844.3	36.0	46.1	692.2	890.4						
	H 30	-4	1.170	1.022	8329.5	9955.0	0.0	596.7	713.1	36.5	43.6	633.2	756.7						
	R 1	-3	1.125	1.000	8520.7	9585.3	0.0	675.1	759.5	36.4	40.8	711.5	800.3						
	R 2	-2	1.082	1.000	8725.8	9439.1	0.0	889.6	961.4	36.8	39.8	925.3	1001.2						
	R 3	-1	1.040	1.000	8970.2	9329.0	0.0	747.4	777.4	37.1	38.8	784.6	816.2						
	R 4	0	1.000	1.000	9091.0	9091.0	0.0	658.9	658.9	37.3	37.5	696.2	696.4						
	R 5	1	0.962	1.000	9799.1	9424.0	0.0	1413.1	1359.4	37.5	36.0	1450.6	1395.4						
	R 6	2	0.925	1.000	10221.7	9452.4	0.0	1418.2	1311.8	37.7	34.9	1455.8	1346.7						
	R 7	3	0.889	1.000	10698.6	9511.1	0.0	1393.0	1238.4	54.6	48.5	1447.6	1286.9						
	R 8	4	0.855	1.000	11202.1	9576.6	0.0	1185.7	1013.7	39.3	33.7	1225.1	1047.4						
	R 9	5	0.822	1.000	11625.5	9555.6	0.0	1181.6	971.4	39.4	32.5	1221.0	1003.9						
	R 10	6	0.790	1.000	12047.9	9519.6	0.0	1185.4	936.4	39.5	31.4	1224.9	967.8						
	R 11	7	0.760	1.000	12471.1	9477.5	0.0	1197.0	909.7	39.6	30.2	1236.5	939.9						
	R 12	8	0.731	1.000	12893.3	9423.3	0.0	1180.6	863.0	39.7	29.1	1220.3	892.1						
	R 13	9	0.703	1.000	13315.5	9358.1	0.0	1176.7	827.2	39.8	28.2	1216.5	855.4						
	R 14	10	0.676	1.000	13736.9	9283.8	0.0	1168.4	789.8	39.9	27.0	1208.2	816.8						
	R 15	11	0.650	1.000	14156.5	9199.3	0.0	1163.3	756.1	40.0	26.1	1203.3	782.2						
	R 16	12	0.625	1.000	14575.0	9107.0	0.0	1153.6	720.9	40.1	25.1	1193.6	746.0						
	R 17	13	0.601	1.000	14991.5	9007.3	0.0	1153.4	683.1	55.6	33.5	1209.0	726.6						
	R 18	14	0.577	1.000	15407.9	8893.2	0.0	1088.9	628.3	40.3	23.5	1129.2	651.8						
	R 19	15	0.555	1.000	15724.7	8728.6	0.0	172.1	95.6	40.4	22.7	212.5	118.3						
	R 20	16	0.534	1.000	15770.4	8420.8	0.0	84.6	45.2	40.4	21.3	125.0	66.5						
	R 21	17	0.513	1.000	15801.9	8108.5	0.0	84.6	43.4	40.4	20.6	125.0	64.0						
	R 22	18	0.494	1.000	15833.5	7819.6	0.0	86.7	43.8	40.4	19.9	129.1	63.7						
	R 23	19	0.475	1.000	15871.1	7536.9	0.0	91.6	43.5	40.4	19.2	132.0	62.7						
	R 24	20	0.456	1.000	15889.9	7248.4	0.0	0.0	0.0	40.4	18.3	40.4	18.3						
	R 25	21	0.439	1.000	15889.9	6974.6	0.0	0.0	0.0	40.4	17.8	40.4	17.8						
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.4	17.1	40.4	17.1						
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.9	22.7	55.9	22.7						
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.4	15.8	40.4	15.8						
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.4	15.3	40.4	15.3						
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.4	14.6	40.4	14.6						
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.4	14.1	40.4	14.1						
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.4	30.5	91.4	30.5						
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.4	4.6	14.4	4.6						
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.4	4.5	14.4	4.5						
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.4	4.3	14.4	4.3						
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.4	4.2	14.4	4.2						
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.4	3.9	14.4	3.9						
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.4	3.8	14.4	3.8						
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.4	3.4	14.4	3.4						
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.4	3.3	14.4	3.3						
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.3	3.1	14.3							

【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%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益+10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター 1.000	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
整備期間（H1～R5年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 2	-32	3.508	1.166	1.3	5.3	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 3	-31	3.373	1.137	2.6	10.0	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 4	-30	3.243	1.127	9.3	34.0	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5			
	H 5	-29	3.119	1.131	14.1	49.7	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0			
	H 6	-28	2.999	1.130	56.1	190.1	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7			
	H 7	-27	2.883	1.133	60.9	199.0	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3			
	H 8	-26	2.772	1.138	73.0	230.3	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8			
	H 9	-25	2.666	1.132	80.8	243.8	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8			
	H 10	-24	2.563	1.156	83.4	247.2	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4			
	H 11	-23	2.465	1.169	167.2	481.6	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6			
	H 12	-22	2.370	1.171	268.0	743.7	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1			
	H 13	-21	2.279	1.201	1622.1	4439.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7			
	H 14	-20	2.191	1.217	625.8	1668.7	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	720.6	1847.7	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3			
	H 16	-18	2.026	1.213	788.5	1937.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1			
	H 17	-17	1.948	1.206	913.6	2146.7	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4			
	H 18	-16	1.873	1.193	1944.1	4344.1	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7			
	H 19	-15	1.801	1.175	2393.4	5064.8	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0			
	H 20	-14	1.732	1.140	3039.5	6003.4	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3			
	H 21	-13	1.665	1.177	4133.9	8104.8	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3			
	H 22	-12	1.601	1.176	4865.0	9161.6	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	5849.9	10333.9	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9			
	H 24	-10	1.480	1.151	7308.7	12454.8	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9			
	H 25	-9	1.423	1.127	7723.1	12392.3	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3			
	H 26	-8	1.369	1.091	8036.5	12003.8	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	8273.5	11845.5	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7			
	H 28	-6	1.265	1.082	8585.4	11747.5	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2			
	H 29	-5	1.217	1.057	8848.5	11384.0	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5			
	H 30	-4	1.170	1.022	9162.3	10950.6	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	9372.7	10543.4	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	9598.4	10383.1	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9			
	R 3	-1	1.040	1.000	9867.2	10262.0	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1			
	R 4	0	1.000	1.000	10000.1	10000.1	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4			
	R 5	1	0.962	1.000	10778.9	10366.4	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1			
	R 6	2	0.925	1.000	11192.4	10350.0	0.0	1199.0	1065.8	34.3	48.3	1253.3	1114.1			
	R 7	3	0.889	1.000	11665.6	10370.6	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3			
	R 8	4	0.855	1.000	12079.1	10326.4	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7			
	R 9	5	0.822	1.000	12582.4	10342.3	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7			
	R 10	6	0.790	1.000	12995.6	10268.6	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4			
	R 11	7	0.760	1.000	13408.9	10190.1	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9			
	R 12	8	0.731	1.000	13823.3	10102.6	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3			
	R 13	9	0.703	1.000	14236.1	10005.1	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5			
	R 14	10	0.676	1.000	14649.2	9899.9	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2			
	R 15	11	0.650	1.000	15061.9	9787.5	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6			
	R 16	12	0.625	1.000	15472.3	9667.5	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6			
	R 17	13	0.601	1.000	15883.0	9542.9	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4			
	R 18	14	0.577	1.000	16290.9	9403.1	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5			
	R 19	15	0.555	1.000	16698.1	9269.3	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1			
	R 20	16	0.534	1.000	17105.8	9133.9	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9			
	R 21	17	0.513	1.000	17516.8	8886.1	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	56.0			
	R 22	18	0.494	1.000	17935.1	8569.7	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9			
	R 23	19	0.475	1.000	17385.9	8255.9	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1			
	R 24	20	0.456	1.000	17418.8	7945.4	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7			
	R 25	21	0.439	1.000	17459.3	7663.3	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8			
	R 26	22	0.422	1.000	17478.8	7375.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3			
	R 27	23	0.406	1.000	17478.8	7094.5	0.0	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5			
	R 28	24	0.390	1.000	17478.8	6817.8	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0			
	R 29	25	0.375	1.000	17478.8	6555.3	0.0	0.0	0.0	40.3	13.5	40.3	13.5			
	R 30	26	0.361	1.000	17478.8	6307.8	5.3	0.0	0.0	40.3	13.0	40.3	13.0			
	R 31	27	0.347	1.000	17406.0	6038.4	0.0	0.0	0.0	40.3	12.5	40.3	12.5			
	R 32	28	0.333	1.000	17345.1	5779.0	26.4	0.0	0.0	40.3	12.0	40.3	12.0			
	R 33	29	0.321	1.000	17062.8	5474.8	0.0	0.0	0.0	40.3	11.5	40.3	11.5			
	R 34	30	0.308	1.000	17062.8	5257.5	0.0	0.0	0.0	40.3	11.0	40.3	11.0			
	R 35	31	0.296	1.000	17062.8	5054.0	0.0	0.0	0.0	40.3	10.5	40.3	10.5			
	R 36	32	0.285	1.000	17062.8	4863.5	0.0	0.0	0.0	40.3	10.0	40.3	10.0			
	R 37	33	0.274	1.000	17062.8	4675.8	4.4	0.0	0.0	40.3	9.5	40.3	9.5			
	R 38	34	0.264	1.000	16588.9	4376.4	0.0	0.0	0.0	40.3	9.0	40.3	9.0			
	R 39	35	0.253	1.000	16588.9	4199.7	0.0	0.0	0.0	40.3	8.5	40.3	8.5			
	R 40	36	0.244	1.000	16588.9	4045.3	0.0	0.0	0.0	40.3	8.0	40.3	8.0			
	R 41	37	0.234	1.000	16165.2	3784.8	9.9	0.0	0.0	40.3	7.5	40.3	7.5			
	R 42	38	0.225	1.000	16132.7	3531.7	0.0	0.0	0.0	40.3	7.0	40.3	7.0			
	R 43	39	0.217	1.000	16132.7	3298.3	0.4	0.0	0.0	40.3	6.5	40.3	6.5			
	R 44	40	0.208	1.000	16126.0	3056.1	0.0	0.0	0.0	40.3	6.0	40.3	6.0			
	R 45	41	0.200	1.000	16126.0	2812.2	0.0</									

【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：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）							水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000													
	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.1	4.5	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.1	8.1	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	7.6	27.8	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	11.5	40.6	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	45.9	155.4	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	49.8	162.7	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	59.7	188.4	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	66.1	199.4	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	68.3	202.2	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	136.8	394.0	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	219.3	608.3	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	1327.2	3624.9	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	512.0	1365.3	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	589.6	1512.0	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	645.2	1585.3	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	747.5	1756.5	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1590.7	3554.2	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	1958.3	4143.9	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2487.0	4912.2	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3382.3	6631.3	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3				
	H 22	-12	1.601	1.176	3980.5	7495.7	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	4786.3	8455.0	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	5979.9	10190.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	6318.9	10139.1	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	6575.4	9821.7	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
	H 27	-7	1.316	1.088	6769.2	9692.0	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	7024.5	9611.8	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
	H 29	-5	1.217	1.057	7239.8	9314.6	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
	H 30	-4	1.170	1.022	7496.6	8959.9	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
	R 1	-3	1.125	1.000	7668.6	8626.6	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	7853.3	8495.5	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	8073.3	8396.2	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
	R 4	0	1.000	1.000	8182.0	8182.0	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1				
	R 5	1	0.962	1.000	8919.2	8481.9	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4				
	R 6	2	0.925	1.000	9157.6	8468.3	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1				
	R 7	3	0.889	1.000	9544.6	8485.0	0.0	1199.0	1065.8	37.3	34.3	1253.3	1114.1				
	R 8	4	0.855	1.000	9883.0	8448.8	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3				
	R 9	5	0.822	1.000	10294.7	8461.9	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7				
	R 10	6	0.780	1.000	10632.9	8401.7	0.0	1041.9	823.2	39.3	31.2	1081.2	854.4				
	R 11	7	0.760	1.000	10971.0	8337.6	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7				
	R 12	8	0.731	1.000	11310.0	8265.8	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4				
	R 13	9	0.703	1.000	11647.8	8186.4	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9				
	R 14	10	0.676	1.000	11985.9	8100.0	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3				
	R 15	11	0.650	1.000	12323.5	8008.0	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5				
	R 16	12	0.625	1.000	12659.3	7909.8	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2				
	R 17	13	0.601	1.000	12995.3	7807.8	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6				
	R 18	14	0.577	1.000	13329.1	7693.6	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6				
	R 19	15	0.555	1.000	13662.2	7583.9	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4				
	R 20	16	0.534	1.000	13995.7	7472.9	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5				
	R 21	17	0.513	1.000	14168.4	7270.7	0.0	98.1	50.3	40.3	20.6	138.4	70.9				
	R 22	18	0.494	1.000	14198.1	7012.0	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1				
	R 23	19	0.475	1.000	14225.0	6755.0	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9				
	R 24	20	0.456	1.000	14251.8	6500.9	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	56.0				
	R 25	21	0.439	1.000	14285.0	6270.1	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9				
	R 26	22	0.422	1.000	14301.0	6034.6	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	14301.0	5804.6	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	14301.0	5577.9	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	14301.0	5363.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	14301.0	5160.9	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5				
	R 31	27	0.347	1.000	14241.4	4940.6	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0				
	R 32	28	0.333	1.000	14191.5	4728.3	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	13960.6	4479.4	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	13960.6	4301.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	13960.6	4134.9	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	13960.6	3979.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	13960.6	3825.7	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	13572.9	3580.9	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	13572.9	3436.1	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3				
	R 40	36	0.244	1.000	13572.9	3309.9	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2				
	R 41	37	0.234	1.000	13226.2	3096.6	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	13199.6	2971.4	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	13199.6	2862.4	0.4	0.0	0.0	13.5	2.8						

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水圏環境整備事業（残事業）

・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費+10%）										水系名：淀川水系			単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）				費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1343.5	1292.4	0.1	0.0	1343.6	1292.4			
	R 6	2	0.925	1.000	383.9	355.1	0.0	355.1	1349.0	1247.8	0.2	0.1	1349.2	1247.9			
	R 7	3	0.889	1.000	822.1	730.8	0.0	730.8	1318.9	1172.5	1.8	1.5	1320.7	1174.0			
	R 8	4	0.855	1.000	1206.1	1031.3	0.0	1031.3	1325.0	1132.8	1.8	1.7	1326.8	1134.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1671.6	1374.1	0.0	1374.1	1146.1	942.2	2.1	1.7	1148.2	943.9			
	R 10	6	0.790	1.000	2055.3	1623.8	0.0	1623.8	1146.1	905.5	2.2	1.7	1148.3	907.2			
	R 11	7	0.760	1.000	2439.0	1853.6	0.0	1853.6	1168.9	888.4	2.2	1.7	1171.1	890.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2823.7	2064.1	0.0	2064.1	1144.3	836.5	2.3	1.7	1146.6	838.2			
	R 13	9	0.703	1.000	3207.0	2254.4	0.0	2254.4	1145.4	805.2	2.5	1.7	1147.8	806.9			
	R 14	10	0.676	1.000	3590.5	2427.1	0.0	2427.1	1143.2	772.8	2.6	1.7	1145.7	774.5			
	R 15	11	0.650	1.000	3973.5	2582.8	0.0	2582.8	1133.0	736.4	2.7	1.8	1135.7	738.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4354.6	2721.6	0.0	2721.6	1133.8	708.6	2.8	1.8	1136.6	710.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4735.7	2846.0	0.0	2846.0	1120.6	673.5	2.9	1.7	1123.5	675.2			
	R 18	14	0.577	1.000	5114.2	2950.9	0.0	2950.9	1117.4	644.7	3.0	1.8	1120.5	646.5			
	R 19	15	0.555	1.000	5492.0	3048.2	0.0	3048.2	1119.5	621.3	3.2	1.8	1122.7	623.1			
	R 20	16	0.534	1.000	5870.2	3134.6	0.0	3134.6	995.4	531.6	3.2	1.7	998.7	533.3			
R 21	17	0.513	1.000	6066.6	3112.2	0.0	3112.2	107.9	55.3	3.2	1.7	111.1	57.0				
R 22	18	0.494	1.000	6100.6	3013.5	0.0	3013.5	91.7	45.3	3.2	1.5	95.0	46.8				
R 23	19	0.475	1.000	6131.2	2912.2	0.0	2912.2	91.7	43.6	3.2	1.5	95.0	45.1				
R 24	20	0.456	1.000	6161.9	2810.0	0.0	2810.0	96.3	43.8	3.2	1.4	99.5	45.2				
R 25	21	0.439	1.000	6199.6	2721.5	0.0	2721.5	100.5	44.2	3.2	1.3	103.8	45.5				
R 26	22	0.422	1.000	6218.0	2624.0	0.0	2624.0	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	6218.0	2524.5	0.0	2524.5	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	6218.0	2425.0	0.0	2425.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	6218.0	2331.8	0.0	2331.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	6218.0	2244.7	0.0	2244.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	6218.0	2157.8	0.0	2157.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	6218.0	2070.7	0.0	2070.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	6218.0	1995.9	0.0	1995.9	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	6218.0	1915.4	0.0	1915.4	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	6218.0	1840.7	0.0	1840.7	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	6218.0	1772.2	0.0	1772.2	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	6218.0	1703.8	0.0	1703.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	6218.0	1641.5	0.0	1641.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	6218.0	1573.4	0.0	1573.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	6218.0	1517.2	0.0	1517.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	6218.0	1455.2	0.0	1455.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	6218.0	1399.2	0.0	1399.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	6218.0	1349.2	0.0	1349.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	6218.0	1293.4	0.0	1293.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	6218.0	1243.7	0.0	1243.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	6218.0	1199.9	0.0	1199.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	6218.0	1150.5	0.0	1150.5	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	6218.0	1106.8	0.0	1106.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	6218.0	1063.3	0.0	1063.3	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	6218.0	1025.8	0.0	1025.8	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	6218.0	982.5	0.0	982.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	6218.0	945.2	0.0	945.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	6218.0	908.0	0.0	908.0	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	6218.0	876.7	0.0	876.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	6218.0	839.6	0.0	839.6	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	6218.0	808.3	0.0	808.3	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	6218.0	777.2	0.0	777.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	6218.0	746.2	6.9	753.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6137.7	712.0	0.0	712.0	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6137.7	681.4	0.0	681.4	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6137.7	656.8	0.6	657.4	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	6083.6	626.5	0.0	626.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6083.6	602.2	0.0	602.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6083.6	577.9	0.0	577.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6083.6	553.7	0.0	553.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6083.6	535.3	0.0	535.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6083.6	517.0	0.0	517.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6083.6	493.0	0.0	493.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6083.6	474.7	0.0	474.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6083.6	456.3	0.0	456.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6083.6	438.1	0.8	438.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5902.4	407.3	0.0	407.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5902.4	395.5	0.0	395.5	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5902.4	377.8	5.5	383.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2882.0	178.6	1.1	179.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	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）

・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便益 (B)				費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.2	1057.2	0.2	0.1	1099.3	1057.3			
	R 6	2	0.925	1.000	366.9	339.4	0.0	339.4	1103.8	1021.0	0.3	0.2	1104.1	1021.2			
	R 7	3	0.889	1.000	788.2	700.8	0.0	700.8	1079.1	959.4	1.8	1.5	1080.9	960.9			
	R 8	4	0.855	1.000	1155.2	987.7	0.0	987.7	1084.1	926.8	1.8	1.7	1085.9	928.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1603.7	1318.1	0.0	1318.1	937.7	770.8	2.1	1.7	939.8	772.5			
	R 10	6	0.790	1.000	1970.6	1556.8	0.0	1556.8	937.7	740.8	2.2	1.7	939.9	742.5			
	R 11	7	0.760	1.000	2337.4	1776.3	0.0	1776.3	956.4	726.8	2.2	1.7	958.6	728.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2705.1	1977.2	0.0	1977.2	936.2	684.4	2.3	1.7	938.6	686.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3071.6	2159.3	0.0	2159.3	937.1	658.8	2.5	1.7	939.6	660.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3438.3	2324.3	0.0	2324.3	935.3	632.4	2.6	1.7	937.9	634.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3804.5	2472.8	0.0	2472.8	927.0	602.4	2.7	1.8	929.7	604.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4169.0	2605.6	0.0	2605.6	927.7	579.6	2.8	1.8	930.5	581.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4533.6	2724.5	0.0	2724.5	916.9	551.0	2.9	1.7	919.8	552.7			
	R 18	14	0.577	1.000	4895.8	2825.0	0.0	2825.0	914.3	527.5	3.0	1.8	917.3	529.3			
	R 19	15	0.555	1.000	5257.5	2918.1	0.0	2918.1	916.0	508.4	3.2	1.8	919.1	510.2			
	R 20	16	0.534	1.000	5619.6	3001.0	0.0	3001.0	814.4	435.0	3.2	1.7	817.7	436.7			
R 21	17	0.513	1.000	5806.6	2978.9	0.0	2978.9	88.3	45.3	3.2	1.7	91.5	47.0				
R 22	18	0.494	1.000	5838.5	2884.1	0.0	2884.1	75.1	36.9	3.2	1.5	78.3	38.4				
R 23	19	0.475	1.000	5867.5	2787.0	0.0	2787.0	75.1	35.7	3.2	1.5	78.3	37.2				
R 24	20	0.456	1.000	5896.5	2689.0	0.0	2689.0	78.8	36.0	3.2	1.4	82.0	37.4				
R 25	21	0.439	1.000	5932.3	2604.2	0.0	2604.2	82.3	36.0	3.2	1.3	85.5	37.3				
R 26	22	0.422	1.000	5949.3	2510.7	0.0	2510.7	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	5949.3	2415.3	0.0	2415.3	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	5949.3	2320.3	0.0	2320.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	5949.3	2230.9	0.0	2230.9	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	5949.3	2147.6	0.0	2147.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	5949.3	2064.4	0.0	2064.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	5949.3	1981.1	0.0	1981.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	5949.3	1909.7	0.0	1909.7	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	5949.3	1832.5	0.0	1832.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	5949.3	1761.1	0.0	1761.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	5949.3	1695.6	0.0	1695.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	5949.3	1630.0	0.0	1630.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	5949.3	1570.6	0.0	1570.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	5949.3	1505.3	0.0	1505.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	5949.3	1451.4	0.0	1451.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	5949.3	1392.1	0.0	1392.1	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	5949.3	1338.7	0.0	1338.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	5949.3	1290.9	0.0	1290.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	5949.3	1237.5	0.0	1237.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	5949.3	1189.8	0.0	1189.8	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	5949.3	1148.1	0.0	1148.1	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	5949.3	1100.8	0.0	1100.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	5949.3	1058.8	0.0	1058.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	5949.3	1017.5	0.0	1017.5	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	5949.3	981.5	0.0	981.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	5949.3	939.9	0.0	939.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	5949.3	904.3	0.0	904.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	5949.3	868.7	0.0	868.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	5949.3	838.8	0.0	838.8	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	5949.3	803.2	0.0	803.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	5949.3	773.5	0.0	773.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	5949.3	743.6	0.0	743.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	5949.3	714.0	5.6	719.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	5869.0	680.7	0.0	680.7	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	5869.0	651.5	0.0	651.5	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	5869.0	628.1	0.5	628.6	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5814.9	598.8	0.0	598.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5814.9	575.6	0.0	575.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5814.9	552.4	0.0	552.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5814.9	529.2	0.0	529.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5814.9	511.8	0.0	511.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5814.9	494.3	0.0	494.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5814.9	471.0	0.0	471.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5814.9	453.7	0.0	453.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5814.9	436.2	0.0	436.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5814.9	418.6	0.6	419.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5656.8	390.3	0.0	390.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5656.8	379.0	0.0	379.0	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水圏環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期+10%）							水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H15~R27年)	R1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1066.5	1025.9	0.1	0.0	1066.6	1025.9		
	R6	2	0.925	1.000	337.2	311.9	0.0	311.9	1074.5	993.7	0.3	0.2	1074.8	993.9		
	R7	3	0.889	1.000	675.9	600.8	0.0	600.8	1076.1	956.6	0.4	0.3	1076.4	956.9		
	R8	4	0.855	1.000	1068.6	913.7	0.0	913.7	1060.4	906.6	1.8	1.7	1062.3	908.3		
	R9	5	0.822	1.000	1407.9	1157.2	0.0	1157.2	1060.2	871.5	2.1	1.7	1062.3	873.2		
	R10	6	0.790	1.000	1827.4	1443.6	0.0	1443.6	932.0	736.4	2.2	1.7	934.2	738.1		
	R11	7	0.760	1.000	2165.7	1645.8	0.0	1645.8	932.8	708.9	2.2	1.7	935.0	710.6		
	R12	8	0.731	1.000	2504.3	1830.6	0.0	1830.6	951.9	695.9	2.3	1.7	954.2	697.6		
	R13	9	0.703	1.000	2843.5	1998.9	0.0	1998.9	933.4	656.1	2.5	1.7	935.9	657.8		
	R14	10	0.676	1.000	3182.2	2151.1	0.0	2151.1	931.4	629.5	2.6	1.7	934.0	631.2		
	R15	11	0.650	1.000	3520.4	2288.2	0.0	2288.2	929.8	604.4	2.7	1.8	932.5	606.2		
	R16	12	0.625	1.000	3858.3	2411.4	0.0	2411.4	923.3	577.1	2.8	1.8	926.1	578.9		
	R17	13	0.601	1.000	4194.9	2521.0	0.0	2521.0	921.8	554.0	2.9	1.7	924.7	555.7		
	R18	14	0.577	1.000	4531.0	2614.5	0.0	2614.5	916.3	528.7	3.0	1.8	919.3	530.5		
	R19	15	0.555	1.000	4866.2	2700.7	0.0	2700.7	910.2	505.2	3.2	1.8	913.4	507.0		
	R20	16	0.534	1.000	5199.9	2776.6	0.0	2776.6	909.2	485.5	3.2	1.7	912.4	487.2		
R21	17	0.513	1.000	5533.5	2838.8	0.0	2838.8	861.6	442.0	3.2	1.7	864.8	443.7			
R22	18	0.494	1.000	5786.6	2858.6	0.0	2858.6	749.9	370.4	3.2	1.5	753.2	371.9			
R23	19	0.475	1.000	5949.4	2825.8	0.0	2825.8	96.4	45.8	3.2	1.5	99.6	47.3			
R24	20	0.456	1.000	5980.8	2727.3	0.0	2727.3	82.4	37.6	3.2	1.4	85.7	39.0			
R25	21	0.439	1.000	6009.2	2638.1	0.0	2638.1	82.8	36.3	3.2	1.3	86.0	37.6			
R26	22	0.422	1.000	6038.3	2548.2	0.0	2548.2	86.2	36.4	3.2	1.3	89.4	37.7			
R27	23	0.406	1.000	6073.0	2465.6	0.0	2465.6	91.3	37.0	3.2	1.2	94.5	38.2			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0		
	R29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0		
	R30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0		
	R31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0		
	R32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0		
	R33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9		
	R34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8		
	R35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8		
	R36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8		
	R37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8		
	R38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8		
	R39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7		
	R47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6		
	R48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5		
	R49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5		
	R50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4		
	R56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3		
	R57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	0.0	761.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3		
	R58	54	0.120	1.000	6090.8	730.9	0.0	730.9	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3		
	R59	55	0.116	1.000	6090.8	706.5	6.0	712.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3		
	R60	56	0.111	1.000	6010.4	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3		
	R61	57	0.107	1.000	6010.4	643.2	0.0	643.2	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2		
	R62	58	0.103	1.000	6010.4	619.0	0.5	619.5	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2		
	R63	59	0.099	1.000	5956.3	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R64	60	0.095	1.000	5956.3	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R65	61	0.091	1.000	5956.3	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R66	62	0.088	1.000	5956.3	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R67	63	0.085	1.000	5956.3	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R68	64	0.081	1.000	5956.3	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R69	65	0.078	1.000	5956.3	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R70	66	0.075	1.000	5956.3	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R71	67	0.072	1.000	5956.3	428.9	0.0	428.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R72	68	0.069	1.000	5956.3	411.1	0.0	411.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R73	69	0.067	1.000	5956.3	399.0	0.6	399.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R74	70	0.064	1.000	5786.3	370.4	0.0	370.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0		
	R75	71	0.062	1.000	5786.3	358.7	0.0	358.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1		
	R76	72	0.059	1.000	5786.3	341.4	4.7	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）
- ・ 感度分析：残工期-10%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	費用対便益（残事業：残工期-10%）					水系名：淀川水系					単位：百万円				
					便益（B）				費用 現在価値	建設費③ 費用	費用（C）		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000															
整備期間 (H15R23年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1413.1	1359.4	0.1	0.0	1413.2	1359.4					
	R 6	2	0.925	1.000	422.6	390.9	0.0	390.9	1418.2	1311.8	0.3	0.2	1418.4	1312.0					
	R 7	3	0.889	1.000	899.5	799.6	0.0	799.6	1393.0	1238.4	1.8	1.5	1394.7	1239.9					
	R 8	4	0.855	1.000	1403.0	1199.7	0.0	1199.7	1185.7	1013.7	1.9	1.8	1187.7	1015.5					
	R 9	5	0.822	1.000	1826.4	1501.3	0.0	1501.3	1181.6	971.4	2.1	1.7	1183.7	973.1					
	R 10	6	0.790	1.000	2248.8	1776.6	0.0	1776.6	1185.4	936.4	2.2	1.7	1187.5	938.1					
	R 11	7	0.760	1.000	2672.0	2030.7	0.0	2030.7	1197.0	909.7	2.2	1.7	1199.2	911.4					
	R 12	8	0.731	1.000	3094.2	2261.8	0.0	2261.8	1180.6	863.0	2.3	1.7	1183.0	864.7					
	R 13	9	0.703	1.000	3516.4	2471.9	0.0	2471.9	1176.7	827.2	2.5	1.7	1179.2	828.9					
	R 14	10	0.676	1.000	3937.8	2661.9	0.0	2661.9	1168.4	789.8	2.6	1.7	1170.9	791.5					
	R 15	11	0.650	1.000	4357.4	2832.3	0.0	2832.3	1163.3	756.1	2.7	1.8	1166.0	757.9					
	R 16	12	0.625	1.000	4775.9	2984.7	0.0	2984.7	1153.6	720.9	2.8	1.8	1156.4	722.7					
	R 17	13	0.601	1.000	5192.4	3120.6	0.0	3120.6	1153.4	693.1	2.9	1.7	1156.3	694.8					
	R 18	14	0.577	1.000	5608.8	3236.3	0.0	3236.3	1088.9	628.3	3.0	1.8	1091.9	630.1					
	R 19	15	0.555	1.000	5925.6	3288.7	0.0	3288.7	172.1	95.6	3.2	1.8	175.3	97.4					
	R 20	16	0.534	1.000	5971.3	3188.6	0.0	3188.6	84.6	45.2	3.2	1.7	87.8	46.9					
R 21	17	0.513	1.000	6002.8	3079.7	0.0	3079.7	84.6	43.4	3.2	1.7	87.8	45.1						
R 22	18	0.494	1.000	6034.4	2980.9	0.0	2980.9	88.7	43.8	3.2	1.5	91.9	45.3						
R 23	19	0.475	1.000	6073.0	2884.6	0.0	2884.6	91.6	43.5	3.2	1.5	94.8	45.0						
R 24	20	0.456	1.000	6090.8	2777.6	0.0	2777.6	0.0	0.0	3.2	1.4	3.2	1.4						
R 25	21	0.439	1.000	6090.8	2673.8	0.0	2673.8	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3						
R 26	22	0.422	1.000	6090.8	2570.2	0.0	2570.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3						
R 27	23	0.406	1.000	6090.8	2472.8	0.0	2472.8	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2						
R 28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9						
R 34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6						
R 48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5						
R 49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5						
R 50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3						
R 57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	6.5	768.0	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3						
R 58	54	0.120	1.000	6010.5	721.2	0.0	721.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3						
R 59	55	0.116	1.000	6010.5	697.2	0.0	697.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3						
R 60	56	0.111	1.000	6010.5	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3						
R 61	57	0.107	1.000	6010.5	643.2	0.5	643.7	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2						
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.8	465.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 70	66	0.075	1.000	5786.4	433.9	0.0	433.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1						
R 71	67	0.072	1.000	5786.4															

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・ 感度分析：便益+10%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ター	費用対便益（残事業：便益+10%）				水系名：淀川水系						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益（B）				費用（C）		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000															
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7					
	R 6	2	0.925	1.000	413.5	382.5	0.0	382.5	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6					
	R 7	3	0.889	1.000	886.6	788.2	0.0	788.2	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3					
	R 8	4	0.855	1.000	1300.2	1111.6	0.0	1111.6	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6					
	R 9	5	0.822	1.000	1803.4	1482.5	0.0	1482.5	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2					
	R 10	6	0.790	1.000	2216.7	1751.2	0.0	1751.2	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9					
	R 11	7	0.760	1.000	2630.0	1998.8	0.0	1998.8	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4					
	R 12	8	0.731	1.000	3044.3	2225.3	0.0	2225.3	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2					
	R 13	9	0.703	1.000	3457.2	2430.2	0.0	2430.2	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6					
	R 14	10	0.676	1.000	3870.3	2616.3	0.0	2616.3	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1					
	R 15	11	0.650	1.000	4282.9	2783.8	0.0	2783.8	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3					
	R 16	12	0.625	1.000	4693.4	2933.1	0.0	2933.1	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0					
R 17	13	0.601	1.000	5104.1	3067.4	0.0	3067.4	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9						
R 18	14	0.577	1.000	5511.9	3180.4	0.0	3180.4	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0						
R 19	15	0.555	1.000	5919.2	3285.1	0.0	3285.1	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6						
R 20	16	0.534	1.000	6326.9	3378.5	0.0	3378.5	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0						
R 21	17	0.513	1.000	6537.9	3354.0	0.0	3354.0	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0						
R 22	18	0.494	1.000	6574.1	3247.5	0.0	3247.5	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7						
R 23	19	0.475	1.000	6607.0	3138.3	0.0	3138.3	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2						
R 24	20	0.456	1.000	6639.8	3027.8	0.0	3027.8	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2						
R 25	21	0.439	1.000	6680.3	2932.6	0.0	2932.6	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5						
R 26	22	0.422	1.000	6699.9	2827.2	0.0	2827.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3						
R 27	23	0.406	1.000	6699.9	2720.2	0.0	2720.2	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2						
R 28	24	0.390	1.000	6699.9	2613.0	0.0	2613.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 29	25	0.375	1.000	6699.9	2512.3	0.0	2512.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 30	26	0.361	1.000	6699.9	2418.5	0.0	2418.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 31	27	0.347	1.000	6699.9	2324.7	0.0	2324.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 32	28	0.333	1.000	6699.9	2231.3	0.0	2231.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0						
R 33	29	0.321	1.000	6699.9	2150.6	0.0	2150.6	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9						
R 34	30	0.308	1.000	6699.9	2063.6	0.0	2063.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 35	31	0.296	1.000	6699.9	1983.2	0.0	1983.2	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 36	32	0.285	1.000	6699.9	1909.5	0.0	1909.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 37	33	0.274	1.000	6699.9	1835.9	0.0	1835.9	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 38	34	0.264	1.000	6699.9	1768.6	0.0	1768.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8						
R 39	35	0.253	1.000	6699.9	1695.4	0.0	1695.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 40	36	0.244	1.000	6699.9	1634.6	0.0	1634.6	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 41	37	0.234	1.000	6699.9	1567.8	0.0	1567.8	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 42	38	0.225	1.000	6699.9	1507.4	0.0	1507.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 43	39	0.217	1.000	6699.9	1453.7	0.0	1453.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 44	40	0.208	1.000	6699.9	1393.7	0.0	1393.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 45	41	0.200	1.000	6699.9	1340.0	0.0	1340.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 46	42	0.193	1.000	6699.9	1293.0	0.0	1293.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7						
R 47	43	0.185	1.000	6699.9	1239.5	0.0	1239.5	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6						
R 48	44	0.178	1.000	6699.9	1192.6	0.0	1192.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5						
R 49	45	0.171	1.000	6699.9	1145.6	0.0	1145.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5						
R 50	46	0.165	1.000	6699.9	1105.3	0.0	1105.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 51	47	0.158	1.000	6699.9	1058.7	0.0	1058.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 52	48	0.152	1.000	6699.9	1018.4	0.0	1018.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 53	49	0.146	1.000	6699.9	978.3	0.0	978.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 54	50	0.141	1.000	6699.9	944.5	0.0	944.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 55	51	0.135	1.000	6699.9	904.5	0.0	904.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4						
R 56	52	0.130	1.000	6699.9	870.9	0.0	870.9	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3						
R 57	53	0.125	1.000	6699.9	837.6	0.0	837.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3						
R 58	54	0.120	1.000	6699.9	803.9	6.3	810.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3						
R 59	55	0.116	1.000	6611.5	766.9	0.0	766.9	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3						
R 60	56	0.111	1.000	6611.5	733.9	0.0	733.9	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3						
R 61	57	0.107	1.000	6611.5	707.5	0.5	708.0	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2						
R 62	58	0.103	1.000	6552.0	674.8	0.0	674.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 63	59	0.099	1.000	6552.0	648.7	0.0	648.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 64	60	0.095	1.000	6552.0	622.5	0.0	622.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 65	61	0.091	1.000	6552.0	596.3	0.0	596.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 66	62	0.088	1.000	6552.0	576.4	0.0	576.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 67	63	0.085	1.000	6552.0	556.8	0.0	556.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 68	64	0.081	1.000	6552.0	530.8	0.0	530.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 69	65	0.078	1.000	6552.0	511.1	0.0	511.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 70	66	0.075	1.000	6552.0	491.4	0.0	491.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 71	67	0.072	1.000	6552.0	471.8	0.7	472.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1						
R 72	68	0.069	1.000	6365.0	439.1	0.0	439.1	0.0	0.0	1.6	0.1								

【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：便益-10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益-10%）										水系名：淀川水系		単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーター	便益 (B)				費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15 R 25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7			
	R 6	2	0.925	1.000	338.3	312.9	0.0	312.9	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6			
	R 7	3	0.889	1.000	725.3	644.8	0.0	644.8	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3			
	R 8	4	0.855	1.000	1063.8	909.5	0.0	909.5	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6			
	R 9	5	0.822	1.000	1475.5	1212.8	0.0	1212.8	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2			
	R 10	6	0.790	1.000	1813.6	1432.9	0.0	1432.9	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2151.7	1635.3	0.0	1635.3	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4			
	R 12	8	0.731	1.000	2490.8	1820.7	0.0	1820.7	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2			
	R 13	9	0.703	1.000	2828.6	1988.3	0.0	1988.3	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6			
	R 14	10	0.676	1.000	3166.6	2140.5	0.0	2140.5	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3504.3	2277.7	0.0	2277.7	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3			
	R 16	12	0.625	1.000	3840.1	2400.0	0.0	2400.0	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4176.1	2509.7	0.0	2509.7	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9			
	R 18	14	0.577	1.000	4509.8	2602.2	0.0	2602.2	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0			
R 19	15	0.555	1.000	4843.0	2687.8	0.0	2687.8	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6				
R 20	16	0.534	1.000	5176.5	2764.1	0.0	2764.1	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0				
R 21	17	0.513	1.000	5349.2	2744.2	0.0	2744.2	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0				
R 22	18	0.494	1.000	5378.8	2657.2	0.0	2657.2	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7				
R 23	19	0.475	1.000	5405.7	2567.6	0.0	2567.6	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2				
R 24	20	0.456	1.000	5432.6	2477.3	0.0	2477.3	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2				
R 25	21	0.439	1.000	5465.7	2399.3	0.0	2399.3	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5				
R 26	22	0.422	1.000	5481.7	2313.2	0.0	2313.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	5481.7	2225.5	0.0	2225.5	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	5481.7	2138.0	0.0	2138.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	5481.7	2055.7	0.0	2055.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	5481.7	1978.8	0.0	1978.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	5481.7	1902.2	0.0	1902.2	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	5481.7	1825.4	0.0	1825.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	5481.7	1759.5	0.0	1759.5	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	5481.7	1688.5	0.0	1688.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	5481.7	1622.6	0.0	1622.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	5481.7	1562.3	0.0	1562.3	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	5481.7	1501.8	0.0	1501.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	5481.7	1447.1	0.0	1447.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	5481.7	1386.9	0.0	1386.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	5481.7	1337.5	0.0	1337.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	5481.7	1282.7	0.0	1282.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	5481.7	1233.6	0.0	1233.6	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	5481.7	1189.5	0.0	1189.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	5481.7	1140.3	0.0	1140.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	5481.7	1096.5	0.0	1096.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	5481.7	1057.9	0.0	1057.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	5481.7	1014.2	0.0	1014.2	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	5481.7	975.8	0.0	975.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	5481.7	937.4	0.0	937.4	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	5481.7	904.3	0.0	904.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	5481.7	866.1	0.0	866.1	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	5481.7	833.2	0.0	833.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	5481.7	800.5	0.0	800.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	5481.7	772.9	0.0	772.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	5481.7	740.2	0.0	740.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	5481.7	712.6	0.0	712.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	5481.7	685.1	0.0	685.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	5481.7	657.8	6.3	664.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	5409.4	627.3	0.0	627.3	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	5409.4	600.3	0.0	600.3	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	5409.4	578.9	0.5	579.4	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5360.7	552.1	0.0	552.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5360.7	530.7	0.0	530.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5360.7	509.2	0.0	509.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5360.7	488.0	0.0	488.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5360.7	471.7	0.0	471.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5360.7	455.6	0.0	455.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5360.7	434.3	0.0	434.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5360.7	418.1	0.0	418.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5360.7	402.2	0.0	402.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5360.7	386.0	0.7	386.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5207.7	359.4	0.0	359.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5207.7	348.9	0.0	348.9	0.0	0.0								

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR				
					便 益		計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④			
					現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値		
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (H 5 R 2-5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0		233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	33.0	111.9	0.0		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	34.1	111.5	0.0		16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	36.5	115.1	0.0		16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	38.8	117.3	0.0		16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	41.2	122.0	0.0		67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	50.8	146.2	0.0		188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	82.6	229.2	0.0		175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	111.7	305.7	0.0		180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	141.8	378.2	0.0		387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	207.7	532.5	0.0		217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	243.9	599.4	0.0		636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	343.0	805.9	0.0		890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	823.8	1840.7	0.0		682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1202.5	2544.7	0.0		1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1756.2	3468.6	0.0		1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2336.0	4580.0	0.0		1064.1	2086.3	3.3	6.2	1067.4	2092.5				
	H 22	-12	1.601	1.176	2947.3	5550.3	0.0		792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	3822.2	6752.2	0.0		790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	5132.0	8745.8	0.0		739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	5500.3	8825.9	0.0		688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	5775.8	8626.9	0.0		583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
	H 27	-7	1.316	1.088	5978.8	8560.1	0.0		601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
	H 28	-6	1.265	1.082	6202.0	8486.6	0.0		528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	6381.0	8209.2	0.0		584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	6598.9	7886.8	0.0		596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 1	-3	1.125	1.000	6787.0	7634.7	0.0		675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
		R 2	-2	1.082	1.000	6987.5	7558.6	0.0		709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	7272.9	7517.0	0.0		548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
		R 4	0	1.000	1.000	7345.1	7345.3	0.0		524.8	524.8	8.4	8.5	533.2	533.9			
		R 5	1	0.962	1.000	8051.1	7742.7	0.0		1147.2	1103.6	8.6	8.2	1155.8	1111.8			
		R 6	2	0.925	1.000	8435.0	7800.0	0.0		1147.8	1061.7	8.7	8.1	1156.5	1069.8			
		R 7	3	0.889	1.000	8819.1	7840.2	0.0		1147.7	1020.3	8.9	7.9	1156.5	1028.2			
		R 8	4	0.855	1.000	9203.1	7867.6	0.0		1153.7	986.4	9.0	7.7	1162.7	994.1			
		R 9	5	0.822	1.000	9588.3	7881.0	0.0		1146.1	942.2	9.0	7.5	1155.2	949.7			
R 10		6	0.790	1.000	9972.0	7879.6	0.0		1146.1	905.5	9.1	7.4	1155.3	912.9				
R 11		7	0.760	1.000	10355.7	7869.8	0.0		1151.3	875.0	9.2	7.2	1160.5	882.2				
R 12		8	0.731	1.000	10740.4	7849.6	0.0		1144.3	836.5	9.3	6.9	1153.6	843.4				
R 13		9	0.703	1.000	11123.7	7817.7	0.0		1145.4	805.2	9.4	6.7	1154.8	811.9				
R 14		10	0.676	1.000	11507.3	7776.5	0.0		1143.2	772.8	9.6	6.5	1152.7	779.3				
R 15		11	0.650	1.000	11890.2	7726.4	0.0		1133.0	736.4	9.7	6.3	1142.7	742.7				
R 16		12	0.625	1.000	12271.3	7667.2	0.0		1133.8	708.6	9.8	6.0	1143.6	714.6				
R 17		13	0.601	1.000	12652.4	7601.6	0.0		1120.6	673.5	9.9	5.9	1130.5	679.4				
R 18		14	0.577	1.000	13030.9	7521.5	0.0		1117.4	644.7	10.0	5.7	1127.4	650.4				
R 19		15	0.555	1.000	13408.7	7443.3	0.0		1119.5	621.3	10.2	5.6	1129.7	626.9				
R 20		16	0.534	1.000	13786.9	7361.7	0.0		995.4	531.6	10.2	5.4	1005.7	537.0				
R 21		17	0.513	1.000	13983.3	7175.5	0.0		107.9	55.3	10.2	5.3	118.1	60.6				
R 22		18	0.494	1.000	14017.3	6922.5	0.0		91.7	45.3	10.2	5.2	102.0	50.5				
R 23		19	0.475	1.000	14047.9	6670.8	0.0		91.7	43.6	10.2	5.0	102.0	48.6				
R 24		20	0.456	1.000	14078.6	6421.9	0.0		96.3	43.8	10.2	4.6	106.5	48.4				
R 25		21	0.439	1.000	14116.3	6196.1	0.0		100.5	44.2	10.2	4.5	110.8	48.7				
R 26		22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0		0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4				
R 27		23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0		0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3				
R 28		24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0		0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2				
R 29		25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0		0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1				
R 30		26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0		0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7				
R 31		27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0		0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6				
R 32		28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0		0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5				
R 33		29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0		0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4				
R 34		30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0		0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3				
R 35		31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0		0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2				
R 36		32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0		0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1				
R 37		33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0		0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9				
R 38		34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0		0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8				
R 39		35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0		0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4				
R 40		36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0		0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3				
R 41		37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0		0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2				
R 42		38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0		0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1				
R 43		39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0		0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1				
R 44		40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0		0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0				
R 45		41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0		0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0				
R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0		0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0		0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0												

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デレター	便益(B)			計 ①+②	費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値 費用	維持管理費④ 費用	現在価値 費用				計③+④ 費用	現在価値 費用	
	基準	R 4	0	1.000	1.000													
	整備期間 (H 5 R 27年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
		H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
		H 7	-27	2.863	1.133	35.4	115.8	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
		H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
		H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
		H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
		H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
		H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
		H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
		H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
		H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
		H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
		H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
		H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
		H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
		H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
		H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.8	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
		H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.2	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
		H 23	-11	1.539	1.148	3905.4	6899.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
		H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
		H 25	-9	1.423	1.127	5593.7	8975.7	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
		H 26	-8	1.369	1.091	5873.5	8772.8	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
		H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
		H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
		H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
		H 30	-4	1.170	1.022	6708.8	8018.1	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
		R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0				
		R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2				
	R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9					
	R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8					
	R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0	926.8	891.6	8.6	8.2	935.4	899.8					
	R 6	2	0.925	1.000	8515.7	7874.6	0.0	933.3	863.2	8.8	8.2	942.0	871.4					
	R 7	3	0.889	1.000	8854.3	7871.3	0.0	933.3	829.7	8.9	7.9	942.2	837.6					
	R 8	4	0.855	1.000	9192.9	7858.8	0.0	935.9	800.1	9.0	7.7	944.8	807.8					
	R 9	5	0.822	1.000	9532.2	7835.1	0.0	935.7	769.1	9.0	7.5	944.7	776.6					
	R 10	6	0.790	1.000	9871.3	7800.0	0.0	932.0	736.4	9.1	7.4	941.2	743.8					
	R 11	7	0.760	1.000	10209.7	7758.9	0.0	932.8	708.9	9.2	7.2	942.0	716.1					
	R 12	8	0.731	1.000	10548.2	7709.0	0.0	935.9	684.2	9.3	6.9	945.2	691.1					
	R 13	9	0.703	1.000	10887.5	7651.6	0.0	933.4	656.1	9.4	6.7	942.8	662.8					
	R 14	10	0.676	1.000	11226.1	7586.5	0.0	931.4	629.5	9.6	6.5	941.0	636.0					
	R 15	11	0.650	1.000	11564.4	7514.6	0.0	929.8	604.4	9.7	6.3	939.5	610.7					
	R 16	12	0.625	1.000	11902.3	7436.6	0.0	923.3	577.1	9.8	6.0	933.1	583.1					
	R 17	13	0.601	1.000	12238.9	7353.2	0.0	921.8	554.0	9.9	5.9	931.7	559.9					
	R 18	14	0.577	1.000	12575.0	7258.5	0.0	916.3	528.7	10.0	5.7	926.3	534.4					
	R 19	15	0.555	1.000	12910.2	7166.6	0.0	910.2	505.2	10.2	5.6	920.4	510.8					
	R 20	16	0.534	1.000	13243.9	7071.6	0.0	909.2	485.5	10.2	5.4	919.4	490.9					
	R 21	17	0.513	1.000	13577.4	6967.5	0.0	861.6	442.0	10.2	5.3	871.8	447.3					
	R 22	18	0.494	1.000	13830.6	6830.2	0.0	749.9	370.4	10.2	5.2	760.1	375.6					
	R 23	19	0.475	1.000	13993.4	6644.8	0.0	96.4	45.8	10.2	5.0	106.6	50.8					
	R 24	20	0.456	1.000	14024.7	6397.5	0.0	82.4	37.6	10.2	4.6	92.6	42.2					
	R 25	21	0.439	1.000	14053.2	6168.4	0.0	82.8	36.3	10.2	4.5	93.0	40.8					
	R 26	22	0.422	1.000	14082.2	5942.4	0.0	86.2	36.4	10.2	4.4	96.4	40.8					
	R 27	23	0.406	1.000	14117.0	5730.0	0.0	91.3	37.0	10.2	4.3	101.5	41.3					
	R 28	24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2					
	R 29	25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1					
	R 30	26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7					
	R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6					
	R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5					
	R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4					
	R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3					
	R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2					
	R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1					
	R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9					
	R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8					
	R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4					
	R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3					
	R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2					
	R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
	R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
	R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
	R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
	R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
	R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
	R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
	R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
	R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7	10.2	1.7					
	R 51	47	0.158	1.000	14134.8	2234.9	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7	10.2	1.7					
	R 52	48	0.152	1.000	14134.8	2149.6	0.0	0.0	0.0	10.2	1.3	10.2	1.3					
	R 53	49	0.146	1.000	14134.8	2065.6	0.0	0.0	0.0	10.2	1.3	10.2	1.3					
	R 54	50	0.141	1.000	14134.8	1991.4	0.2	0.0	0.0	10.2	1.3	10.2	1.3					
	R 55	51	0.135	1.000	9077.9	1225.7	0.0	0.0	0.0	3.4	0.3	3.4	0.3					
	R 56	52	0.130	1.000	9077.9	1180.1	0.0	0.0	0.0	3.4	0.3	3.4	0.3					
	R 57	53	0.125	1.000	9077.9	1134.8	0.0	0.0	0.0	3.4	0.3	3.4						

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デレター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H5-R27年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0	1310.4	2733.0	2.0	4.1	1312.4	2737.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.7	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
	H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.2	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	3905.4	6899.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	5593.6	8975.6	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	5873.5	8772.8	0.0	583.8	872.2	5.8	8.6	589.6	880.8				
	H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.7	608.1	870.5				
	H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0	528.1	722.5	6.6	8.9	534.7	731.4				
	H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0	584.5	752.1	6.9	8.8	591.4	760.9				
	H 30	-4	1.170	1.022	6708.8	8018.1	0.0	596.7	713.1	7.4	8.7	604.1	721.8				
	R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0	675.1	759.5	7.7	8.7	682.8	768.2				
	R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0	709.5	767.6	8.1	8.8	717.6	776.4				
	R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0	548.2	570.2	8.5	9.0	556.7	579.2				
	R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0	518.3	518.3	8.7	8.8	527.0	527.1				
	R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0	1182.8	1138.0	8.9	8.5	1191.7	1146.5				
	R 6	2	0.925	1.000	8601.0	7953.5	0.0	1183.3	1094.6	9.1	8.4	1192.3	1103.0				
	R 7	3	0.889	1.000	9023.8	8022.2	0.0	1185.4	1053.9	9.1	8.1	1194.5	1062.0				
	R 8	4	0.855	1.000	9447.0	8076.1	0.0	1185.7	1013.7	9.2	7.9	1195.0	1021.6				
	R 9	5	0.822	1.000	9870.3	8113.0	0.0	1181.6	971.4	9.3	7.8	1190.9	979.2				
	R 10	6	0.790	1.000	10292.7	8133.0	0.0	1185.4	936.4	9.4	7.6	1194.7	944.0				
	R 11	7	0.760	1.000	10715.9	8143.7	0.0	1181.0	897.5	9.5	7.4	1190.4	904.9				
	R 12	8	0.731	1.000	11138.1	8140.3	0.0	1180.6	863.0	9.5	7.1	1190.1	870.1				
	R 13	9	0.703	1.000	11560.3	8124.6	0.0	1176.7	827.2	9.6	6.9	1186.3	834.1				
	R 14	10	0.676	1.000	11981.7	8097.3	0.0	1168.4	789.8	9.7	6.6	1178.1	796.4				
	R 15	11	0.650	1.000	12401.4	8058.6	0.0	1163.3	756.1	9.8	6.4	1173.2	762.5				
	R 16	12	0.625	1.000	12819.9	8010.1	0.0	1153.6	720.9	9.9	6.1	1163.5	727.0				
	R 17	13	0.601	1.000	13236.4	7952.7	0.0	1153.4	683.1	10.0	6.0	1163.5	699.1				
	R 18	14	0.577	1.000	13652.8	7890.2	0.0	1088.9	628.3	10.1	5.8	1099.0	634.1				
	R 19	15	0.555	1.000	13969.6	7754.5	0.0	172.1	95.6	10.2	5.7	182.4	101.3				
	R 20	16	0.534	1.000	14015.2	7483.5	0.0	84.6	45.2	10.3	5.5	84.9	50.7				
	R 21	17	0.513	1.000	14046.8	7208.1	0.0	84.6	43.4	10.3	5.3	84.9	48.7				
	R 22	18	0.494	1.000	14078.4	6952.6	0.0	88.7	43.8	10.3	5.2	89.0	49.0				
	R 23	19	0.475	1.000	14117.0	6703.5	0.0	91.6	43.5	10.3	5.0	101.9	48.5				
	R 24	20	0.456	1.000	14134.8	6447.7	0.0	0.0	0.0	10.3	4.7	10.3	4.7				
	R 25	21	0.439	1.000	14134.8	6204.2	0.0	0.0	0.0	10.3	4.6	10.3	4.6				
	R 26	22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0	0.0	0.0	10.3	4.4	10.3	4.4				
	R 27	23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0	0.0	0.0	10.3	4.3	10.3	4.3				
	R 28	24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.3	4.2	10.3	4.2				
	R 29	25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.3	4.1	10.3	4.1				
	R 30	26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.3	3.8	10.3	3.8				
	R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.3	3.7	10.3	3.7				
	R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.3	3.5	10.3	3.5				
	R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.3	3.4	10.3	3.4				
	R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.3	3.3	10.3	3.3				
	R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.3	3.2	10.3	3.2				
	R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.3	3.1	10.3	3.1				
	R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.3	2.9	10.3	2.9				
	R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.3	2.8	10.3	2.8				
	R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.3	2.5	10.3	2.5				
	R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.3	2.4	10.3	2.4				
	R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.3	2.2	10.3	2.2				
	R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.3	2.1	10.3	2.1				
	R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.3	2.1	10.3	2.1				
	R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.3	2.0	10.3	2.0				
	R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.3	2.0	10.3	2.0				
	R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.3	1.9	10.3	1.9				
	R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.3	1.9	10.3	1.9				
	R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0	0.0	0.0	10.3	1.8	10.3	1.8				
	R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0	0.0	0.0	10.3	1.8	10.3	1.8				
	R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0	0.0	0.0	10.3	1.7	10.3	1.7				
	R 51	47	0.158	1.000	14134.8	2234.9	0.0	0.0	0.0	10.3	1.7	10.3	1.7				
	R 52	48	0.152	1.000	14134.8	2149.6	0.0	0.0	0.0	10.3	1.4	10.3	1.4				
R 53	49	0.146	1.000	14134.8	2065.6	0.0	0.0	0.0	10.3	1.4	10.3	1.4</					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益(全体事業:便益+10%)				水系名: 淀川水系						単位: 百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 R 2 5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	37.7	127.8	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	39.0	127.4	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	41.7	131.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	44.4	133.9	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	47.0	139.3	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	58.0	167.0	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	94.1	261.2	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	127.2	348.0	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	161.4	430.3	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	236.1	605.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	277.3	681.5	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	390.1	916.6	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	922.9	2062.2	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1354.6	2866.5	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1985.8	3922.2	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2643.5	5182.7	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
	H 22	-12	1.601	1.176	3328.4	6267.8	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	4295.9	7589.2	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	5742.3	9785.7	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	6152.9	9873.0	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	6460.7	9649.8	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
	H 27	-7	1.316	1.088	6687.7	9575.0	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
	H 28	-6	1.265	1.082	6936.6	9491.6	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	7136.5	9181.4	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	7379.5	8819.8	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
	施設完成後の 評価期間(50年)	R 1	-3	1.125	1.000	7589.9	8537.9	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
		R 2	-2	1.082	1.000	7815.6	8454.3	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	8084.4	8407.9	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
		R 4	0	1.000	1.000	8217.4	8217.4	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8			
		R 5	1	0.962	1.000	8996.2	8651.5	0.0	1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4			
		R 6	2	0.925	1.000	9409.6	8701.2	0.0	1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4			
		R 7	3	0.889	1.000	9823.3	8732.8	0.0	1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3			
		R 8	4	0.855	1.000	10236.9	8751.3	0.0	1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5			
		R 9	5	0.822	1.000	10651.7	8755.4	0.0	1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0			
		R 10	6	0.790	1.000	11065.0	8743.3	0.0	1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6			
		R 11	7	0.760	1.000	11478.3	8722.9	0.0	1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7			
		R 12	8	0.731	1.000	11892.6	8691.5	0.0	1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4			
		R 13	9	0.703	1.000	12305.5	8648.2	0.0	1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6			
		R 14	10	0.676	1.000	12718.6	8595.1	0.0	1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9			
		R 15	11	0.650	1.000	13131.2	8532.7	0.0	1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8			
		R 16	12	0.625	1.000	13541.7	8461.1	0.0	1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2			
		R 17	13	0.601	1.000	13952.3	8382.8	0.0	1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1			
		R 18	14	0.577	1.000	14360.2	8288.8	0.0	1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9			
		R 19	15	0.555	1.000	14767.5	8197.6	0.0	1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4			
		R 20	16	0.534	1.000	15175.1	8102.9	0.0	904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7			
		R 21	17	0.513	1.000	15586.2	7995.4	0.0	98.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6			
		R 22	18	0.494	1.000	15422.4	7616.3	0.0	83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4			
		R 23	19	0.475	1.000	15455.3	7339.0	0.0	83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7			
		R 24	20	0.456	1.000	15488.1	7064.9	0.0	87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	40.4			
		R 25	21	0.439	1.000	15528.6	6815.9	0.0	91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7			
		R 26	22	0.422	1.000	15548.2	6561.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4			
		R 27	23	0.406	1.000	15548.2	6310.8	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3			
		R 28	24	0.390	1.000	15548.2	6064.6	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2			
		R 29	25	0.375	1.000	15548.2	5831.3	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1			
		R 30	26	0.361	1.000	15548.2	5610.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7			
		R 31	27	0.347	1.000	15548.2	5394.1	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6			
		R 32	28	0.333	1.000	15548.2	5180.4	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5			
		R 33	29	0.321	1.000	15548.2	4988.8	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4			
		R 34	30	0.308	1.000	15548.2	4790.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3			
		R 35	31	0.296	1.000	15548.2	4605.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2			
		R 36	32	0.285	1.000	15548.2	4431.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1			
		R 37	33	0.274	1.000	15548.2	4260.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9			
		R 38	34	0.264	1.000	15548.2	4101.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8			
		R 39	35	0.253	1.000	15548.2	3936.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4			
		R 40	36	0.244	1.000	15548.2	3791.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3			
		R 41	37	0.234	1.000	15548.2	3640.2	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2			
		R 42	38	0.225	1.000	15548.2	3500.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
		R 43	39	0.217	1.000	15548.2	3371.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
		R 44	40	0.208	1.000	15548.2	3235.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
		R 45	41	0.200	1.000	15548.2	3111.4	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
	R 46	42	0.193	1.000	15548.2	2998.2	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9				
	R 47	43	0.185	1.000	15548.2	2877.4	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9				
	R 48	44	0.178	1.000	15548.2	2767.9	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8				
	R 49	45	0.171	1.000	15548.2	2660.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8				
R 50	46	0.165	1.000	15548.2	2563.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7							

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）					水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
				デフ レター	便 益		残存価値 (2)	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益 現在価値 ①	計 ①+②		費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値	費用 現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000				233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2			
	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7			
	H 6	-28	2.999	1.130	30.9	104.6	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5			
	H 7	-27	2.883	1.133	31.9	104.2	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7			
	H 8	-26	2.772	1.138	34.1	107.6	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5			
	H 9	-25	2.666	1.132	36.3	109.5	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9			
	H 10	-24	2.563	1.156	38.5	113.9	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2			
	H 11	-23	2.465	1.169	47.4	136.6	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6			
	H 12	-22	2.370	1.171	77.0	213.7	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7			
	H 13	-21	2.279	1.201	104.0	284.7	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	132.0	352.1	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3			
	H 15	-19	2.107	1.217	193.2	495.5	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4			
	H 16	-18	2.026	1.213	226.9	557.5	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5			
	H 17	-17	1.948	1.206	319.2	749.9	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2			
	H 18	-16	1.873	1.193	755.2	1687.4	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1			
	H 19	-15	1.801	1.175	1108.3	2345.3	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5			
	H 20	-14	1.732	1.140	1624.8	3209.1	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7			
	H 21	-13	1.665	1.177	2162.8	4240.4	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3			
	H 22	-12	1.601	1.176	2723.1	5128.0	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0			
	H 23	-11	1.539	1.148	3514.8	6209.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5			
	H 24	-10	1.480	1.151	4698.2	8006.4	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8			
	H 25	-9	1.423	1.127	5034.2	8077.9	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7			
	H 26	-8	1.369	1.091	5286.1	7895.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4			
	H 27	-7	1.316	1.088	5471.7	7834.2	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	5675.4	7765.9	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7			
	H 29	-5	1.217	1.057	5839.0	7512.0	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6			
	H 30	-4	1.170	1.022	6037.9	7216.3	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
	R 1	-3	1.125	1.000	6209.9	6985.6	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
	R 2	-2	1.082	1.000	6394.6	6917.3	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
	R 3	-1	1.040	1.000	6614.6	6879.2	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8			
	R 4	0	1.000	1.000	6723.3	6723.3	0.0	1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4			
	R 5	1	0.962	1.000	7360.5	7078.6	0.0	1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4			
	R 6	2	0.925	1.000	7698.9	7119.3	0.0	1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3			
	R 7	3	0.889	1.000	8037.2	7144.9	0.0	1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5			
	R 8	4	0.855	1.000	8375.6	7160.1	0.0	1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0			
	R 9	5	0.822	1.000	8715.0	7163.4	0.0	1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6			
	R 10	6	0.790	1.000	9053.2	7153.6	0.0	1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7			
	R 11	7	0.760	1.000	9391.3	7137.0	0.0	1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4			
	R 12	8	0.731	1.000	9730.3	7111.3	0.0	1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6			
	R 13	9	0.703	1.000	10068.1	7075.8	0.0	1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9			
	R 14	10	0.676	1.000	10406.2	7032.4	0.0	1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8			
	R 15	11	0.650	1.000	10743.8	6981.4	0.0	1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2			
	R 16	12	0.625	1.000	11079.6	6922.7	0.0	1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1			
	R 17	13	0.601	1.000	11415.6	6858.6	0.0	1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9			
	R 18	14	0.577	1.000	11749.4	6781.8	0.0	1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4			
	R 19	15	0.555	1.000	12082.5	6707.1	0.0	904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7			
	R 20	16	0.534	1.000	12416.0	6629.6	0.0	98.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6			
	R 21	17	0.513	1.000	12688.7	6460.1	0.0	83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4			
	R 22	18	0.494	1.000	12618.4	6231.8	0.0	83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7			
	R 23	19	0.475	1.000	12645.3	6004.8	0.0	87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	44.4			
	R 24	20	0.456	1.000	12672.1	5780.4	0.0	91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7			
	R 25	21	0.439	1.000	12705.2	5576.6	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4			
	R 26	22	0.422	1.000	12721.2	5368.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3			
	R 27	23	0.406	1.000	12721.2	5163.3	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2			
	R 28	24	0.390	1.000	12721.2	4961.9	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1			
	R 29	25	0.375	1.000	12721.2	4771.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7			
	R 30	26	0.361	1.000	12721.2	4590.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6			
	R 31	27	0.347	1.000	12721.2	4413.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5			
	R 32	28	0.333	1.000	12721.2	4238.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4			
	R 33	29	0.321	1.000	12721.2	4081.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3			
	R 34	30	0.308	1.000	12721.2	3919.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2			
	R 35	31	0.296	1.000	12721.2	3767.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1			
	R 36	32	0.285	1.000	12721.2	3625.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9			
	R 37	33	0.274	1.000	12721.2	3486.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8			
	R 38	34	0.264	1.000	12721.2	3356.2	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4			
	R 39	35	0.253	1.000	12721.2	3220.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3			
	R 40	36	0.244	1.000	12721.2	3102.2	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2			
	R 41	37	0.234	1.000	12721.2	2978.3	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
	R 42	38	0.225	1.000	12721.2	2863.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
	R 43	39	0.217	1.000	12721.2	2758.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
	R 44	40	0.208	1.000	12721.2	2647.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
	R 45	41	0.200	1.000	12721.2	2545.6	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9			
	R 46	42	0.193	1.000	12721.2	2453.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8			
	R 47	43	0.185	1.000	12721.2	2354.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8			
	R 48	44	0.178	1.000	12721.2	2264.6	0.0	0.0								

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）

・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）								水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率	デフレクター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H16～R1年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	99.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	132.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	161.3	377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	163.2	338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	164.9	275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
H 21	-13	1.665	1.177	104.9	204.4	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4					
H 22	-12	1.601	1.176	108.0	204.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9					
H 23	-11	1.539	1.148	110.7	194.4	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2					
H 24	-10	1.480	1.151	111.9	189.4	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1					
H 25	-9	1.423	1.127	115.4	178.9	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6					
H 26	-8	1.369	1.091	112.0	167.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1					
H 27	-7	1.316	1.088	112.6	161.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	118.6	162.3	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	124.3	160.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	130.8	156.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	130.8	147.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	130.8	145.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	130.8	136.1	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	130.8	130.8	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	130.8	125.8	0.0	196.2	188.8	2.7	2.6	199.0	191.4					
R 6	2	0.925	1.000	130.8	121.0	0.0	201.2	186.1	2.7	2.6	204.0	188.7					
R 7	3	0.889	1.000	136.2	121.5	0.0	171.2	152.2	4.1	3.6	175.3	155.8					
R 8	4	0.855	1.000	136.2	116.5	0.0	171.2	146.4	4.1	3.6	175.3	150.0					
R 9	5	0.822	1.000	144.3	118.6	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	144.3	114.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	144.3	109.6	0.0	17.6	13.4	4.2	3.1	21.8	16.5					
R 12	8	0.731	1.000	144.3	105.4	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	144.3	101.4	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	144.3	97.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	144.3	93.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	144.3	90.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	144.3	86.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	144.3	83.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	144.3	80.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	144.3	77.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	144.3	74.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	144.3	71.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	144.3	68.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	144.3	65.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	144.3	63.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	144.3	60.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	144.3	58.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	144.3	56.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	144.3	54.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	144.3	52.0	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	137.6	47.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	137.6	45.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	137.6	44.1	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	137.6	42.4	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	137.6	40.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	137.6	39.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	137.6	37.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	94.6	24.9	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	94.6	23.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	94.6	23.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	56.0	13.1	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	53.4	11.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	53.4	11.5	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	52.5	10.9	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	52.5	10.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	52.5	10.1	10.2	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 47	43	0.185	1.000	31.5	5.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3					
R 48	44	0.178	1.000	31.5	5.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	31.5	5.3	1.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2					
R 50	46	0.165	1.000</														

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ タ ー	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	39.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6					
H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1					
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	160.5	154.3	2.7	2.6	163.2	157.0					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	164.7	152.3	2.7	2.6	167.4	154.9					
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0	140.1	124.6	4.1	3.6	144.2	128.2					
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0	140.1	119.8	4.1	3.6	144.2	123.4					
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	14.4	10.9	4.2	3.1	18.6	14.1					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H1～R12年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0		14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0		14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0		74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0		53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0		47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0		38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2			
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0		105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3			
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0		83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5			
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0		86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1			
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0		91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2			
	H 11	-23	2.465	1.169	99.2	285.8	0.0		42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1			
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0		128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0			
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0		132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0		479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2			
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0		528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0		235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2			
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0		420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8			
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0		323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6			
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0		240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0		203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9			
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0		238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4			
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0		204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9			
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0		98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0		42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1			
	H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0		62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6			
	H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0		110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1			
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0		63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1				
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0		64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3				
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0		71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6				
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0		0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3				
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0		0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0				
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0		179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7				
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0		199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1				
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0		140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4				
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0		139.6	134.3	2.7	2.6	142.4	136.9				
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0		141.2	130.5	2.7	2.6	144.0	133.1				
R 7	3	0.889	1.000	1308.7	1163.4	0.0		142.7	126.9	2.7	2.4	145.5	129.3				
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0		124.5	106.5	4.1	3.6	128.6	110.1				
R 9	5	0.822	1.000	1362.8	1120.2	0.0		124.5	102.4	4.1	3.3	128.6	105.7				
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0		0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4				
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0		16.0	11.7	4.2	3.1	20.2	14.8				
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8				
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0		0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6				
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0		0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7				
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0		0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3		0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4		0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0		0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0				
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9		0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9				
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 47	43	0.185	1.000	313.5	58.1	0.0		0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	313.5	55.8	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	313.5	53.8	1.3		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	0.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	134.4	15.6	6.0		0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0		0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.0		0.0	0.0								

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益		残 存 価 値 (2)	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便 益	現 在 価 値 ①		費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値				費 用	現 在 価 値
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H1~R2年)	H 1	-30	3.243	1.213		0.0	0.0		14.6	64.6		0.0	0.0	14.6	64.6	
	H 2	-29	3.119	1.166		1.2	4.9		14.6	59.7		1.3	5.3	15.9	65.0	
	H 3	-28	2.999	1.137		2.4	9.2		74.0	283.8		1.3	5.0	75.3	288.8	
	H 4	-27	2.883	1.127		8.4	30.7		53.5	195.6		1.3	4.8	54.8	200.4	
	H 5	-29	3.119	1.131		12.8	45.1		47.7	168.2		1.3	4.6	49.0	172.8	
	H 6	-28	2.999	1.130		16.7	56.6		38.9	131.8		1.3	4.4	40.2	136.2	
	H 7	-27	2.883	1.133		19.9	65.0		105.0	343.1		1.3	4.2	106.3	347.3	
	H 8	-26	2.772	1.138		28.4	89.6		83.7	264.1		1.4	4.4	85.1	268.5	
	H 9	-25	2.666	1.132		33.0	99.6		86.2	260.2		1.3	3.9	87.5	264.1	
	H 10	-24	2.563	1.156		33.0	97.8		91.9	272.3		1.3	3.9	93.2	276.2	
	H 11	-23	2.465	1.169		99.2	285.8		42.1	121.3		1.3	3.8	43.4	125.1	
	H 12	-22	2.370	1.171		102.7	285.0		128.3	356.1		1.4	3.9	129.7	360.0	
	H 13	-21	2.279	1.201		106.3	290.9		132.0	361.2		1.4	3.9	133.4	365.1	
	H 14	-20	2.191	1.217		110.2	293.8		479.8	1279.4		1.4	3.8	481.2	1283.2	
	H 15	-19	2.107	1.217		128.4	329.3		528.3	1354.7		1.4	3.5	529.7	1358.2	
	H 16	-18	2.026	1.213		152.7	375.2		235.6	578.9		1.4	3.3	237.0	582.2	
	H 17	-17	1.948	1.206		164.0	385.3		420.3	987.6		1.4	3.2	421.7	990.8	
	H 18	-16	1.873	1.193		616.3	1377.1		323.7	723.3		1.5	3.3	325.2	726.6	
	H 19	-15	1.801	1.175		632.4	1338.2		240.6	509.1		1.5	3.1	242.1	512.2	
	H 20	-14	1.732	1.140		645.9	1275.9		203.5	401.9		1.5	3.0	205.0	404.9	
	H 21	-13	1.665	1.177		1042.9	2044.7		238.4	467.4		1.5	3.0	239.9	470.4	
	H 22	-12	1.601	1.176		1085.0	2043.3		204.3	384.7		2.2	4.2	206.5	388.9	
	H 23	-11	1.539	1.148		1100.7	1944.2		98.7	174.4		2.2	3.8	100.9	178.2	
	H 24	-10	1.480	1.151		1111.9	1894.7		42.8	72.9		2.4	4.2	45.2	77.1	
	H 25	-9	1.423	1.127		1115.4	1789.6		62.6	100.5		2.4	4.1	65.0	104.6	
	H 26	-8	1.369	1.091		1120.5	1673.9		110.9	165.6		2.4	3.5	113.3	169.1	
H 27	-7	1.316	1.088		1129.6	1617.2		63.8	91.3		2.7	3.8	66.5	95.1		
H 28	-6	1.265	1.082		1186.9	1623.8		64.0	87.6		2.7	3.7	66.7	91.3		
H 29	-5	1.217	1.057		1244.3	1601.1		71.7	92.2		2.7	3.4	74.4	95.6		
H 30	-4	1.170	1.022		1308.7	1564.0		0.0	0.0		2.7	3.3	2.7	3.3		
R 1	-3	1.125	1.000		1308.7	1472.4		0.0	0.0		2.7	3.0	2.7	3.0		
R 2	-2	1.082	1.000		1308.7	1415.8		179.1	193.8		2.7	2.9	181.8	196.7		
R 3	-1	1.040	1.000		1308.7	1361.0		199.2	207.2		2.7	2.9	202.0	210.1		
R 4	0	1.000	1.000		1308.7	1308.7		140.6	140.6		2.7	2.8	143.3	143.4		
R 5	1	0.962	1.000		1308.7	1258.9		230.3	221.4		2.7	2.6	233.0	224.0		
R 6	2	0.925	1.000		1308.7	1210.3		234.9	217.2		2.7	2.6	237.6	219.8		
R 7	3	0.889	1.000		1362.8	1211.5		207.6	184.5		4.1	3.6	211.7	188.1		
R 8	4	0.855	1.000		1443.1	1233.7		0.0	0.0		4.2	3.7	4.2	3.7		
R 9	5	0.822	1.000		1443.1	1186.2		0.0	0.0		4.2	3.4	4.2	3.4		
R 10	6	0.790	1.000		1443.1	1140.1		0.0	0.0		4.2	3.4	4.2	3.4		
R 11	7	0.760	1.000		1443.1	1096.7		16.0	12.2		4.2	3.1	20.2	15.3		
R 12	8	0.731	1.000		1443.1	1054.9		0.0	0.0		4.2	3.1	4.2	3.1		
R 13	9	0.703	1.000		1443.1	1014.2		0.0	0.0		4.2	3.1	4.2	3.1		
R 14	10	0.676	1.000		1443.1	975.5		0.0	0.0		4.2	2.9	4.2	2.9		
R 15	11	0.650	1.000		1443.1	937.9		0.0	0.0		4.2	2.9	4.2	2.9		
R 16	12	0.625	1.000		1443.1	901.9		0.0	0.0		4.2	2.8	4.2	2.8		
R 17	13	0.601	1.000		1443.1	867.1		0.0	0.0		4.2	2.7	4.2	2.7		
R 18	14	0.577	1.000		1443.1	832.9		0.0	0.0		4.2	2.7	4.2	2.7		
R 19	15	0.555	1.000		1443.1	801.0		0.0	0.0		4.2	2.6	4.2	2.6		
R 20	16	0.534	1.000		1443.1	770.7		0.0	0.0		4.2	2.0	4.2	2.0		
R 21	17	0.513	1.000		1443.1	740.4		0.0	0.0		4.2	2.0	4.2	2.0		
R 22	18	0.494	1.000		1443.1	712.8		0.0	0.0		4.2	1.9	4.2	1.9		
R 23	19	0.475	1.000		1443.1	685.2		0.0	0.0		4.2	1.9	4.2	1.9		
R 24	20	0.456	1.000		1443.1	658.4		0.0	0.0		4.2	1.8	4.2	1.8		
R 25	21	0.439	1.000		1443.1	633.5		0.0	0.0		4.2	1.8	4.2	1.8		
R 26	22	0.422	1.000		1443.1	609.1		0.0	0.0		4.2	1.7	4.2	1.7		
R 27	23	0.406	1.000		1443.1	585.9		0.0	0.0		4.2	1.6	4.2	1.6		
R 28	24	0.390	1.000		1443.1	562.8		0.0	0.0		4.2	1.5	4.2	1.5		
R 29	25	0.375	1.000		1443.1	541.3		0.0	0.0		4.2	1.5	4.2	1.5		
R 30	26	0.361	1.000		1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0		4.2	1.4	4.2	1.4		
R 31	27	0.347	1.000		1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0		4.1	1.4	4.1	1.4		
R 32	28	0.333	1.000		1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0		4.1	1.4	4.1	1.4		
R 33	29	0.321	1.000		1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0		4.1	1.2	4.1	1.2		
R 34	30	0.308	1.000		1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0		4.1	1.2	4.1	1.2		
R 35	31	0.296	1.000		1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0		4.1	1.1	4.1	1.1		
R 36	32	0.285	1.000		1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0		4.1	1.1	4.1	1.1		
R 37	33	0.274	1.000		1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0		4.1	1.0	4.1	1.0		
R 38	34	0.264	1.000		946.1	249.6	0.0	0.0	0.0		4.0	1.0	4.0	1.0		
R 39	35	0.253	1.000		946.1	239.7	0.0	0.0	0.0		4.0	0.9	4.0	0.9		
R 40	36	0.244	1.000		946.1	230.7	0.0	0.0	0.0		4.0	0.9	4.0	0.9		
R 41	37	0.234	1.000		560.9	131.4	0.9	0.0	0.0		3.9	0.9	3.9	0.9		
R 42	38	0.225	1.000		531.4	119.7	0.0	0.0	0.0		3.3	0.7	3.3	0.7		
R 43	39	0.217	1.000		531.4	115.1	0.4	0.0	0.0		3.3	0.7	3.3	0.7		
R 44	40	0.208	1.000		525.3	109.4	0.0	0.0	0.0		3.0	0.6	3.0	0.6		
R 45	41	0.200	1.000		525.3	105.2	0.0	0.0	0.0		3.0	0.6	3.0	0.6		
R 46	42	0.193	1.000		525.3	101.2	10.2	0.0	0.0		3.0	0.6	3.0	0.6		
R 47	43	0.185	1.000		313.5	58.1	0.0	0.0	0.0		1.5	0.3	1.5	0.3		
R 48	44	0.178	1.000		313.5	55.8	0.0	0.0	0.0		1.5	0.2	1.5	0.2		
R 49	45	0.171	1.000		313.5	53.8	1.3	0.0	0.0		1.5	0.2	1.5	0.2		
R 50	46	0.165	1.000		134.4	22.1	0.0	0.0	0.0		1.5	0.2	1.5	0.2		
R 51	47															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5 費用対便益（全体事業：便益+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー タ	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期 間 (H15~R14)	H 1	-30	3.243	1.213		0.0	0.0	0.0		14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-29	3.119	1.166		1.3	5.3	0.0		14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-28	2.999	1.137		2.6	10.0	0.0		74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-27	2.883	1.127		9.3	34.0	0.0		53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131		14.1	49.7	0.0		47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8			
	H 6	-28	2.999	1.130		18.4	62.3	0.0		38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2			
	H 7	-27	2.883	1.133		21.9	71.6	0.0		105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3			
	H 8	-26	2.772	1.138		31.3	98.8	0.0		83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5			
	H 9	-25	2.666	1.132		36.4	109.9	0.0		86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1			
	H 10	-24	2.563	1.156		36.4	107.9	0.0		91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2			
	H 11	-23	2.465	1.169		109.2	314.6	0.0		42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1			
	H 12	-22	2.370	1.171		112.9	313.4	0.0		128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0			
	H 13	-21	2.279	1.201		116.9	320.0	0.0		132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1			
	H 14	-20	2.191	1.217		121.2	323.3	0.0		479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2			
	H 15	-19	2.107	1.217		141.2	362.1	0.0		528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2			
	H 16	-18	2.026	1.213		168.0	412.8	0.0		235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2			
	H 17	-17	1.948	1.206		180.3	423.7	0.0		420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8			
	H 18	-16	1.873	1.193		678.0	1515.0	0.0		323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6			
	H 19	-15	1.801	1.175		695.6	1472.0	0.0		240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2			
	H 20	-14	1.732	1.140		710.5	1403.3	0.0		203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9			
	H 21	-13	1.665	1.177		1147.2	2249.2	0.0		238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4			
	H 22	-12	1.601	1.176		1193.5	2247.5	0.0		204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9			
	H 23	-11	1.539	1.148		1210.8	2138.6	0.0		98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2			
	H 24	-10	1.480	1.151		1223.2	2084.3	0.0		42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1			
	H 25	-9	1.423	1.127		1227.0	1968.6	0.0		62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6			
	H 26	-8	1.369	1.091		1232.6	1841.3	0.0		110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1			
	H 27	-7	1.316	1.088		1242.6	1779.1	0.0		63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1			
	H 28	-6	1.265	1.082		1305.6	1786.3	0.0		64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3			
	H 29	-5	1.217	1.057		1368.8	1761.0	0.0		71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6			
	H 30	-4	1.170	1.022		1439.6	1720.6	0.0		0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3			
R 1	-3	1.125	1.000		1439.6	1619.4	0.0		0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0				
R 2	-2	1.082	1.000		1439.6	1557.5	0.0		179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7				
R 3	-1	1.040	1.000		1439.6	1497.1	0.0		199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1				
R 4	0	1.000	1.000		1439.6	1439.5	0.0		140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4				
R 5	1	0.962	1.000		1439.6	1384.8	0.0		178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1				
R 6	2	0.925	1.000		1439.6	1331.3	0.0		183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8				
R 7	3	0.889	1.000		1499.1	1332.7	0.0		155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0				
R 8	4	0.855	1.000		1499.1	1281.7	0.0		155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7				
R 9	5	0.822	1.000		1587.5	1304.8	0.0		0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4				
R 10	6	0.790	1.000		1587.5	1254.2	0.0		0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4				
R 11	7	0.760	1.000		1587.5	1206.4	0.0		16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3				
R 12	8	0.731	1.000		1587.5	1160.3	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 13	9	0.703	1.000		1587.5	1115.7	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 14	10	0.676	1.000		1587.5	1072.8	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 15	11	0.650	1.000		1587.5	1031.7	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 16	12	0.625	1.000		1587.5	991.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8				
R 17	13	0.601	1.000		1587.5	953.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 18	14	0.577	1.000		1587.5	916.2	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 19	15	0.555	1.000		1587.5	881.2	0.0		0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6				
R 20	16	0.534	1.000		1587.5	847.8	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 21	17	0.513	1.000		1587.5	814.6	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 22	18	0.494	1.000		1587.5	783.9	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 23	19	0.475	1.000		1587.5	753.9	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 24	20	0.456	1.000		1587.5	724.0	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 25	21	0.439	1.000		1587.5	696.7	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 26	22	0.422	1.000		1587.5	669.8	0.0		0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7				
R 27	23	0.406	1.000		1587.5	644.4	0.0		0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
R 28	24	0.390	1.000		1587.5	619.3	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 29	25	0.375	1.000		1587.5	595.3	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 30	26	0.361	1.000		1587.5	573.0	5.3		0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 31	27	0.347	1.000		1514.6	525.3	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 32	28	0.333	1.000		1514.6	504.6	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 33	29	0.321	1.000		1514.6	486.0	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 34	30	0.308	1.000		1514.6	466.6	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 35	31	0.296	1.000		1514.6	448.7	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 36	32	0.285	1.000		1514.6	431.9	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 37	33	0.274	1.000		1514.6	415.0	4.4		0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 38	34	0.264	1.000		1040.8	274.5	0.0		0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0				
R 39	35	0.253	1.000		1040.8	263.6	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 40	36	0.244	1.000		1040.8	253.7	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 41	37	0.234	1.000		617.0	144.6	0.9		0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9				
R 42	38	0.225	1.000		584.6	131.7	0.0		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 43	39	0.217	1.000		584.6	126.7	0.4		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 44	40	0.208	1.000		577.9	120.3	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 45	41	0.200	1.000		577.9	115.8	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 46	42	0.193	1.000		577.9	111.3	10.2		0.0	0.0	3.0							

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）										水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計		建設費③		維持管理費④		計③+④						
基準	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
整備期間（H15～R11年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6						
	H 2	-29	3.119	1.166	1.1	4.5	0.0	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0						
	H 3	-28	2.999	1.137	2.1	8.1	0.0	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8						
	H 4	-27	2.883	1.127	7.6	27.8	0.0	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4						
	H 5	-29	3.119	1.131	11.5	40.6	0.0	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8						
	H 6	-28	2.999	1.130	15.0	50.8	0.0	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2						
	H 7	-27	2.883	1.133	17.9	58.5	0.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3						
	H 8	-26	2.772	1.138	25.6	80.8	0.0	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5						
	H 9	-25	2.666	1.132	29.8	89.9	0.0	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1						
	H 10	-24	2.563	1.156	29.8	88.3	0.0	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2						
	H 11	-23	2.465	1.169	89.4	257.4	0.0	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1						
	H 12	-22	2.370	1.171	92.5	256.7	0.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0						
	H 13	-21	2.279	1.201	95.7	261.9	0.0	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1						
	H 14	-20	2.191	1.217	99.2	264.5	0.0	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2						
	H 15	-19	2.107	1.217	115.6	296.4	0.0	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2						
	H 16	-18	2.026	1.213	137.5	337.8	0.0	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2						
	H 17	-17	1.948	1.206	147.6	346.8	0.0	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8						
	H 18	-16	1.873	1.193	554.7	1239.4	0.0	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6						
	H 19	-15	1.801	1.175	569.2	1204.4	0.0	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2						
	H 20	-14	1.732	1.140	581.4	1148.4	0.0	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9						
H 21	-13	1.665	1.177	938.7	1840.3	0.0	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4							
H 22	-12	1.601	1.176	976.5	1838.9	0.0	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9							
H 23	-11	1.539	1.148	990.7	1749.9	0.0	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2							
H 24	-10	1.480	1.151	1000.8	1705.5	0.0	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1							
H 25	-9	1.423	1.127	1003.9	1610.7	0.0	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6							
H 26	-8	1.369	1.091	1008.5	1506.6	0.0	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1							
H 27	-7	1.316	1.088	1016.7	1455.7	0.0	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1							
H 28	-6	1.265	1.082	1068.3	1461.7	0.0	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3							
H 29	-5	1.217	1.057	1120.0	1441.2	0.0	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6							
H 30	-4	1.170	1.022	1177.9	1408.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3							
R 1	-3	1.125	1.000	1177.9	1325.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0							
R 2	-2	1.082	1.000	1177.9	1274.4	0.0	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7							
R 3	-1	1.040	1.000	1177.9	1224.9	0.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1							
R 4	0	1.000	1.000	1177.9	1178.0	0.0	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4							
R 5	1	0.962	1.000	1177.9	1133.1	0.0	0.0	178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1							
R 6	2	0.925	1.000	1177.9	1089.3	0.0	0.0	183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8							
R 7	3	0.889	1.000	1226.6	1090.5	0.0	0.0	155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0							
R 8	4	0.855	1.000	1226.6	1048.6	0.0	0.0	155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7							
R 9	5	0.822	1.000	1298.9	1067.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4							
R 10	6	0.790	1.000	1298.9	1026.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4							
R 11	7	0.760	1.000	1298.9	987.2	0.0	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3							
R 12	8	0.731	1.000	1298.9	949.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1							
R 13	9	0.703	1.000	1298.9	913.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1							
R 14	10	0.676	1.000	1298.9	877.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9							
R 15	11	0.650	1.000	1298.9	844.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9							
R 16	12	0.625	1.000	1298.9	811.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8							
R 17	13	0.601	1.000	1298.9	780.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7							
R 18	14	0.577	1.000	1298.9	749.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7							
R 19	15	0.555	1.000	1298.9	720.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6							
R 20	16	0.534	1.000	1298.9	693.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0							
R 21	17	0.513	1.000	1298.9	666.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0							
R 22	18	0.494	1.000	1298.9	641.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9							
R 23	19	0.475	1.000	1298.9	616.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9							
R 24	20	0.456	1.000	1298.9	592.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8							
R 25	21	0.439	1.000	1298.9	570.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8							
R 26	22	0.422	1.000	1298.9	548.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7							
R 27	23	0.406	1.000	1298.9	527.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6							
R 28	24	0.390	1.000	1298.9	506.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5							
R 29	25	0.375	1.000	1298.9	487.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5							
R 30	26	0.361	1.000	1298.9	468.8	5.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4							
R 31	27	0.347	1.000	1239.3	429.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4							
R 32	28	0.333	1.000	1239.3	412.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4							
R 33	29	0.321	1.000	1239.3	397.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2							
R 34	30	0.308	1.000	1239.3	381.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2							
R 35	31	0.296	1.000	1239.3	367.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1							
R 36	32	0.285	1.000	1239.3	353.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1							
R 37	33	0.274	1.000	1239.3	339.6	4.4	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0							
R 38	34	0.264	1.000	851.6	224.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0							
R 39	35	0.253	1.000	851.6	215.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9							
R 40	36	0.244	1.000	851.6	207.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9							
R 41	37	0.234	1.000	504.9	118.3	0.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9							
R 42	38	0.225	1.000	478.4	107.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7							
R 43	39	0.217	1.000	478.4	103.7	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.7	3.0	0.7							
R 44	40	0.208	1.000	472.9	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6							
R 45	41	0.200	1.000	472.9	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6							
R 46	42	0.193	1.000	472.9	91.0	10.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6							
R 47	43	0.185	1.000	282.2	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3							
R 48	44	0.178	1.000	282.2	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 49	45	0.171	1.000	282.2	48.3	1.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 50	46	0.165	1.000	121.0	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 51	47	0.158	1.000	121.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 52	48	0.152	1.000	121.0	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 53	49	0.146	1.000	121.0	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 54	50	0.141	1.000	121.0	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							
R 55	51	0.135	1.000	121.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2							

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H5 R2.5年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1147.2	1103.6	0.1	0.0	1147.3	1103.6			
	R 6	2	0.925	1.000	383.9	355.1	0.0	355.1	1147.8	1061.7	0.2	0.1	1148.0	1061.8			
	R 7	3	0.889	1.000	768.0	682.7	0.0	682.7	1147.7	1020.3	0.4	0.3	1148.0	1020.6			
	R 8	4	0.855	1.000	1152.0	985.0	0.0	985.0	1153.7	986.4	0.5	0.5	1154.2	986.9			
	R 9	5	0.822	1.000	1537.2	1263.6	0.0	1263.6	1146.1	942.2	0.6	0.5	1146.7	942.7			
	R 10	6	0.790	1.000	1920.8	1517.6	0.0	1517.6	1146.1	905.5	0.7	0.5	1146.8	906.0			
	R 11	7	0.760	1.000	2304.5	1751.5	0.0	1751.5	1151.3	875.0	0.7	0.6	1152.0	875.6			
	R 12	8	0.731	1.000	2689.2	1965.9	0.0	1965.9	1144.3	836.5	0.8	0.6	1145.1	837.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3072.5	2160.0	0.0	2160.0	1145.4	805.2	1.0	0.6	1146.3	805.8			
	R 14	10	0.676	1.000	3456.1	2336.2	0.0	2336.2	1143.2	772.8	1.1	0.7	1144.2	773.5			
	R 15	11	0.650	1.000	3839.1	2495.4	0.0	2495.4	1133.0	736.4	1.2	0.8	1134.2	737.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4220.2	2637.6	0.0	2637.6	1133.8	708.6	1.3	0.8	1135.1	709.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4601.3	2765.3	0.0	2765.3	1120.6	673.5	1.4	0.8	1122.0	674.3			
	R 18	14	0.577	1.000	4979.8	2873.3	0.0	2873.3	1117.4	644.7	1.5	0.9	1119.0	645.6			
	R 19	15	0.555	1.000	5357.6	2973.6	0.0	2973.6	1119.5	621.3	1.7	0.9	1121.2	622.2			
	R 20	16	0.534	1.000	5735.7	3062.8	0.0	3062.8	995.4	531.6	1.7	0.9	997.2	532.5			
R 21	17	0.513	1.000	5932.2	3043.2	0.0	3043.2	107.9	55.3	1.7	0.9	109.6	56.2				
R 22	18	0.494	1.000	5966.1	2947.1	0.0	2947.1	91.7	45.3	1.7	0.7	93.5	46.0				
R 23	19	0.475	1.000	5996.8	2848.4	0.0	2848.4	91.7	43.6	1.7	0.7	93.5	44.3				
R 24	20	0.456	1.000	6027.4	2748.6	0.0	2748.6	96.3	43.8	1.7	0.7	98.0	44.5				
R 25	21	0.439	1.000	6065.2	2662.5	0.0	2662.5	100.5	44.2	1.7	0.6	102.3	44.8				
R 26	22	0.422	1.000	6083.6	2567.3	0.0	2567.3	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	6083.6	2469.9	0.0	2469.9	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	6083.6	2372.6	0.0	2372.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	6083.6	2281.4	0.0	2281.4	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	6083.6	2196.2	0.0	2196.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	6083.6	2111.1	0.0	2111.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	6083.6	2025.9	0.0	2025.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	6083.6	1952.7	0.0	1952.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	6083.6	1873.9	0.0	1873.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	6083.6	1800.9	0.0	1800.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	6083.6	1733.9	0.0	1733.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	6083.6	1667.0	0.0	1667.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	6083.6	1606.0	0.0	1606.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	6083.6	1539.3	0.0	1539.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	6083.6	1484.4	0.0	1484.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	6083.6	1423.7	0.0	1423.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	6083.6	1368.9	0.0	1368.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	6083.6	1320.1	0.0	1320.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	6083.6	1265.4	0.0	1265.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	6083.6	1216.8	0.0	1216.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	6083.6	1174.0	0.0	1174.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	6083.6	1125.6	0.0	1125.6	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	6083.6	1082.9	0.0	1082.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	6083.6	1040.2	0.0	1040.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	6083.6	1003.7	0.0	1003.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	6083.6	961.3	0.0	961.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	6083.6	924.8	0.0	924.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	6083.6	888.3	0.0	888.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	6083.6	857.8	0.0	857.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	6083.6	821.4	0.0	821.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	6083.6	790.8	0.0	790.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	6083.6	760.4	0.0	760.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	6083.6	730.0	0.0	730.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	6083.6	705.7	0.0	705.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	6083.6	675.4	0.0	675.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	6083.6	651.0	0.0	651.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	6083.6	626.5	0.0	626.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6083.6	602.2	0.0	602.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6083.6	577.9	0.0	577.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6083.6	553.7	0.0	553.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6083.6	535.3	0.0	535.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6083.6	517.0	0.0	517.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6083.6	493.0	0.0	493.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6083.6	474.7	0.0	474.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6083.6	456.3	0.0	456.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6083.6	438.1	0.8	438.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5902.4	407.3	0.0	407.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5902.4	395.5	0.0	395.5	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5902.4	377.8	5.5	383.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2882.0	178.6	1.1	179.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計						376,440.8											

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費-10%）									水系名：淀川水系				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便益(B)				費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H5 R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	938.6	902.9	0.2	0.1	938.8	903.0			
	R 6	2	0.925	1.000	366.9	339.4	0.0	339.4	939.1	868.7	0.3	0.2	939.4	868.9			
	R 7	3	0.889	1.000	734.1	652.7	0.0	652.7	939.0	834.8	0.4	0.3	939.4	835.1			
	R 8	4	0.855	1.000	1101.1	941.4	0.0	941.4	944.0	807.0	0.5	0.5	944.4	807.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1469.3	1207.6	0.0	1207.6	937.7	770.8	0.6	0.5	938.3	771.3			
	R 10	6	0.790	1.000	1836.1	1450.6	0.0	1450.6	937.7	740.8	0.7	0.5	938.4	741.3			
	R 11	7	0.760	1.000	2203.0	1674.2	0.0	1674.2	942.0	715.9	0.7	0.6	942.7	716.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2570.6	1879.0	0.0	1879.0	936.2	684.4	0.8	0.6	937.1	685.0			
	R 13	9	0.703	1.000	2937.2	2064.9	0.0	2064.9	937.1	658.8	1.0	0.6	938.1	659.4			
	R 14	10	0.676	1.000	3303.8	2233.4	0.0	2233.4	935.3	632.4	1.1	0.7	936.4	633.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3670.1	2385.4	0.0	2385.4	927.0	602.4	1.2	0.8	928.2	603.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4034.5	2521.6	0.0	2521.6	927.7	579.6	1.3	0.8	929.0	580.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4399.2	2643.8	0.0	2643.8	916.9	551.0	1.4	0.8	918.3	551.8			
	R 18	14	0.577	1.000	4761.4	2747.4	0.0	2747.4	914.3	527.5	1.5	0.9	915.8	528.4			
	R 19	15	0.555	1.000	5123.1	2843.5	0.0	2843.5	916.0	508.4	1.7	0.9	917.6	509.3			
	R 20	16	0.534	1.000	5485.2	2929.2	0.0	2929.2	814.4	435.0	1.7	0.9	816.2	435.9			
R 21	17	0.513	1.000	5672.2	2909.9	0.0	2909.9	88.3	45.3	1.7	0.9	90.0	46.2				
R 22	18	0.494	1.000	5704.1	2817.7	0.0	2817.7	75.1	36.9	1.7	0.7	76.8	37.6				
R 23	19	0.475	1.000	5733.1	2723.2	0.0	2723.2	75.1	35.7	1.7	0.7	76.8	36.4				
R 24	20	0.456	1.000	5762.0	2627.6	0.0	2627.6	78.8	36.0	1.7	0.7	80.5	36.7				
R 25	21	0.439	1.000	5797.8	2545.2	0.0	2545.2	82.3	36.0	1.7	0.6	84.0	36.6				
R 26	22	0.422	1.000	5814.9	2454.0	0.0	2454.0	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5814.9	2360.7	0.0	2360.7	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5814.9	2267.9	0.0	2267.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5814.9	2180.5	0.0	2180.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5814.9	2099.1	0.0	2099.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5814.9	2017.7	0.0	2017.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5814.9	1936.3	0.0	1936.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5814.9	1866.5	0.0	1866.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5814.9	1791.0	0.0	1791.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5814.9	1721.3	0.0	1721.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5814.9	1657.3	0.0	1657.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5814.9	1593.2	0.0	1593.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5814.9	1535.1	0.0	1535.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5814.9	1471.2	0.0	1471.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5814.9	1418.6	0.0	1418.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5814.9	1360.6	0.0	1360.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5814.9	1308.4	0.0	1308.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5814.9	1261.8	0.0	1261.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5814.9	1209.5	0.0	1209.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5814.9	1162.9	0.0	1162.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5814.9	1122.2	0.0	1122.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5814.9	1075.9	0.0	1075.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5814.9	1034.9	0.0	1034.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5814.9	994.4	0.0	994.4	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5814.9	959.4	0.0	959.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5814.9	918.7	0.0	918.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5814.9	883.9	0.0	883.9	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5814.9	849.0	0.0	849.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5814.9	819.9	0.0	819.9	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5814.9	785.0	0.0	785.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5814.9	756.0	0.0	756.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5814.9	726.8	0.0	726.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5814.9	697.8	0.0	697.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5814.9	674.4	0.0	674.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5814.9	645.5	0.0	645.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5814.9	622.3	0.0	622.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5814.9	598.8	0.0	598.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5814.9	575.6	0.0	575.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5814.9	552.4	0.0	552.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5814.9	529.2	0.0	529.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5814.9	511.8	0.0	511.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5814.9	494.3	0.0	494.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5814.9	471.0	0.0	471.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5814.9	453.7	0.0	453.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5814.9	436.2	0.0	436.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5814.9	418.6	0.6	419.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5656.8	390.3	0.0	390.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5656.8	379.0	0.0	379.0	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5656.8	362.1	4.5	366.6	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2747.6	170.4	0.9	171.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計				</													

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

・ 感度分析：残工期+10%

年次		年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部收益率 EIRR		
						費用対便益 (残事業：残工期+10%)				水系名：淀川水系				単位：百万円				
						便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
						便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
						R 4												
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (H 5 R 2 7 年)	R 1	-3	1.125	1.000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000		0.0	0.0	0.0	0.0	926.8	891.6	0.1	0.0	926.9	891.6			
	R 6	2	0.925	1.000		337.2	311.9	0.0	311.9	933.3	863.2	0.3	0.2	933.5	863.4			
	R 7	3	0.889	1.000		675.9	600.8	0.0	600.8	933.3	829.7	0.4	0.3	933.7	830.0			
	R 8	4	0.855	1.000		1014.5	867.4	0.0	867.4	935.9	800.1	0.5	0.5	936.4	800.6			
	R 9	5	0.822	1.000		1353.8	1112.7	0.0	1112.7	935.7	769.1	0.6	0.5	936.2	769.6			
	R 10	6	0.790	1.000		1692.9	1337.4	0.0	1337.4	932.0	736.4	0.7	0.5	932.7	736.9			
	R 11	7	0.760	1.000		2031.3	1543.7	0.0	1543.7	932.8	708.9	0.7	0.6	933.5	709.5			
	R 12	8	0.731	1.000		2369.8	1732.4	0.0	1732.4	935.9	684.2	0.8	0.6	936.7	684.8			
	R 13	9	0.703	1.000		2709.1	1904.5	0.0	1904.5	933.4	656.1	1.0	0.6	934.4	656.7			
	R 14	10	0.676	1.000		3047.7	2060.2	0.0	2060.2	931.4	629.5	1.1	0.7	932.5	630.2			
	R 15	11	0.650	1.000		3386.0	2200.8	0.0	2200.8	929.8	604.4	1.2	0.8	931.0	605.2			
	R 16	12	0.625	1.000		3723.9	2327.4	0.0	2327.4	923.3	577.1	1.3	0.8	924.6	577.9			
	R 17	13	0.601	1.000		4060.5	2440.3	0.0	2440.3	921.8	554.0	1.4	0.8	923.2	554.8			
	R 18	14	0.577	1.000		4396.6	2536.9	0.0	2536.9	916.3	528.7	1.5	0.9	917.8	529.6			
	R 19	15	0.555	1.000		4731.8	2626.1	0.0	2626.1	910.2	505.2	1.7	0.9	911.9	506.1			
	R 20	16	0.534	1.000		5065.5	2704.8	0.0	2704.8	909.2	485.5	1.7	0.9	910.9	486.4			
R 21	17	0.513	1.000		5399.0	2769.8	0.0	2769.8	861.6	442.0	1.7	0.9	863.3	442.9				
R 22	18	0.494	1.000		5652.2	2792.2	0.0	2792.2	749.9	370.4	1.7	0.7	751.7	371.1				
R 23	19	0.475	1.000		5815.0	2762.0	0.0	2762.0	96.4	45.8	1.7	0.7	98.1	46.5				
R 24	20	0.456	1.000		5846.3	2665.9	0.0	2665.9	82.4	37.6	1.7	0.7	84.2	38.3				
R 25	21	0.439	1.000		5874.8	2579.1	0.0	2579.1	82.8	36.3	1.7	0.6	84.5	36.9				
R 26	22	0.422	1.000		5903.8	2491.5	0.0	2491.5	86.2	36.4	1.7	0.6	87.9	37.0				
R 27	23	0.406	1.000		5938.6	2411.0	0.0	2411.0	91.3	37.0	1.7	0.6	93.0	37.6				
R 28	24	0.390	1.000		5956.3	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000		5956.3	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000		5956.3	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000		5956.3	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000		5956.3	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000		5956.3	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000		5956.3	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000		5956.3	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000		5956.3	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000		5956.3	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000		5956.3	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000		5956.3	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000		5956.3	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000		5956.3	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000		5956.3	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000		5956.3	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000		5956.3	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000		5956.3	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000		5956.3	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000		5956.3	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000		5956.3	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000		5956.3	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000		5956.3	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000		5956.3	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000		5956.3	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000		5956.3	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000		5956.3	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000		5956.3	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000		5956.3	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000		5956.3	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000		5956.3	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000		5956.3	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000		5956.3	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000		5956.3	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000		5956.3	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000		5956.3	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000		5956.3	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000		5956.3	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000		5956.3	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000		5956.3	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000		5956.3	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000		5956.3	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000		5956.3	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7							

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H5R23年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1182.8	1138.0	0.1	0.0	1182.9	1138.0			
	R 6	2	0.925	1.000	422.6	390.9	0.0	390.9	1183.3	1094.6	0.3	0.2	1183.6	1094.8			
	R 7	3	0.889	1.000	845.4	751.5	0.0	751.5	1185.4	1053.9	0.4	0.3	1185.8	1054.2			
	R 8	4	0.855	1.000	1268.6	1084.7	0.0	1084.7	1185.7	1013.7	0.5	0.5	1186.2	1014.2			
	R 9	5	0.822	1.000	1691.9	1390.8	0.0	1390.8	1181.6	971.4	0.6	0.5	1182.2	971.9			
	R 10	6	0.790	1.000	2114.3	1670.4	0.0	1670.4	1185.4	936.4	0.7	0.5	1186.0	936.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2537.5	1928.6	0.0	1928.6	1181.0	897.5	0.7	0.6	1181.7	898.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2959.7	2163.6	0.0	2163.6	1180.6	863.0	0.8	0.6	1181.5	863.6			
	R 13	9	0.703	1.000	3381.9	2377.5	0.0	2377.5	1176.7	827.2	1.0	0.6	1177.7	827.8			
	R 14	10	0.676	1.000	3803.3	2571.0	0.0	2571.0	1168.4	789.8	1.1	0.7	1169.4	790.5			
	R 15	11	0.650	1.000	4223.0	2744.9	0.0	2744.9	1163.3	756.1	1.2	0.8	1164.5	756.9			
	R 16	12	0.625	1.000	4641.5	2900.7	0.0	2900.7	1153.6	720.9	1.3	0.8	1154.9	721.7			
	R 17	13	0.601	1.000	5058.0	3039.9	0.0	3039.9	1153.4	693.1	1.4	0.8	1154.8	693.9			
	R 18	14	0.577	1.000	5474.4	3158.7	0.0	3158.7	1088.9	628.3	1.5	0.9	1090.4	629.2			
	R 19	15	0.555	1.000	5791.2	3214.1	0.0	3214.1	172.1	95.6	1.7	0.9	173.8	96.5			
R 20	16	0.534	1.000	5836.8	3116.8	0.0	3116.8	84.6	45.2	1.7	0.9	86.3	46.1				
R 21	17	0.513	1.000	5868.4	3010.7	0.0	3010.7	84.6	43.4	1.7	0.9	86.3	44.3				
R 22	18	0.494	1.000	5900.0	2914.5	0.0	2914.5	88.7	43.8	1.7	0.7	90.4	44.5				
R 23	19	0.475	1.000	5938.6	2820.8	0.0	2820.8	91.6	43.5	1.7	0.7	93.3	44.2				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 24	20	0.456	1.000	5956.4	2716.2	0.0	2716.2	0.0	0.0	1.7	0.7	1.7	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	5956.4	2614.8	0.0	2614.8	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6			
	R 26	22	0.422	1.000	5956.4	2513.5	0.0	2513.5	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6			
	R 27	23	0.406	1.000	5956.4	2418.2	0.0	2418.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	5956.4	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 29	25	0.375	1.000	5956.4	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 30	26	0.361	1.000	5956.4	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	5956.4	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	5956.4	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	5956.4	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
	R 34	30	0.308	1.000	5956.4	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 35	31	0.296	1.000	5956.4	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 36	32	0.285	1.000	5956.4	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 37	33	0.274	1.000	5956.4	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 38	34	0.264	1.000	5956.4	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 39	35	0.253	1.000	5956.4	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 40	36	0.244	1.000	5956.4	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 41	37	0.234	1.000	5956.4	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 42	38	0.225	1.000	5956.4	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 43	39	0.217	1.000	5956.4	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 44	40	0.208	1.000	5956.4	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 45	41	0.200	1.000	5956.4	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 46	42	0.193	1.000	5956.4	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
	R 47	43	0.185	1.000	5956.4	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
	R 48	44	0.178	1.000	5956.4	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
	R 49	45	0.171	1.000	5956.4	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
	R 50	46	0.165	1.000	5956.4	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
	R 51	47	0.158	1.000	5956.4	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
	R 52	48	0.152	1.000	5956.4	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
	R 53	49	0.146	1.000	5956.4	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
	R 54	50	0.141	1.000	5956.4	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 55	51	0.135	1.000	5956.4	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5956.4	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5956.4	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5956.4	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5956.4	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5956.4	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5956.4	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.8	465.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5786.4	433.9	0.0	433.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5786.4	416.6	0.0	416.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	5.4	404.7	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	2817.1	188.7	1.1	189.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					361,925.5	101,721.8	7.3	101,729.1	16,891.6	12,655.4	105.5	26.4	16,997.1	12,681.8	8.02	89.047	35.69%

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

・ 感度分析：便益+10%

様式-5 費用対便益（残事業：便益+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部收益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H5SR25年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2			
	R 6	2	0.925	1.000	413.5	382.5	0.0	382.5	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4			
	R 7	3	0.889	1.000	827.1	735.3	0.0	735.3	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7			
	R 8	4	0.855	1.000	1240.7	1060.7	0.0	1060.7	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1655.6	1361.0	0.0	1361.0	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0			
	R 10	6	0.790	1.000	2068.8	1634.4	0.0	1634.4	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7			
	R 11	7	0.760	1.000	2482.1	1886.4	0.0	1886.4	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2896.5	2117.2	0.0	2117.2	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3309.3	2326.3	0.0	2326.3	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3722.4	2516.4	0.0	2516.4	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1			
	R 15	11	0.650	1.000	4135.1	2687.7	0.0	2687.7	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4545.5	2840.7	0.0	2840.7	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4956.2	2978.5	0.0	2978.5	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0			
	R 18	14	0.577	1.000	5364.0	3095.1	0.0	3095.1	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1			
	R 19	15	0.555	1.000	5771.3	3203.0	0.0	3203.0	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7			
	R 20	16	0.534	1.000	6179.0	3299.5	0.0	3299.5	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2			
R 21	17	0.513	1.000	6390.0	3278.1	0.0	3278.1	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2				
R 22	18	0.494	1.000	6426.3	3174.5	0.0	3174.5	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9				
R 23	19	0.475	1.000	6459.1	3068.1	0.0	3068.1	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4				
R 24	20	0.456	1.000	6492.0	2960.4	0.0	2960.4	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5				
R 25	21	0.439	1.000	6532.4	2867.7	0.0	2867.7	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8				
R 26	22	0.422	1.000	6552.0	2764.8	0.0	2764.8	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	6552.0	2660.1	0.0	2660.1	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	6552.0	2555.3	0.0	2555.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	6552.0	2456.9	0.0	2456.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	6552.0	2365.1	0.0	2365.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	6552.0	2273.5	0.0	2273.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	6552.0	2182.0	0.0	2182.0	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	6552.0	2103.2	0.0	2103.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	6552.0	2018.1	0.0	2018.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	6552.0	1939.4	0.0	1939.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	6552.0	1867.3	0.0	1867.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	6552.0	1795.4	0.0	1795.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	6552.0	1729.6	0.0	1729.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	6552.0	1657.9	0.0	1657.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	6552.0	1598.6	0.0	1598.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	6552.0	1533.2	0.0	1533.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	6552.0	1474.1	0.0	1474.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	6552.0	1421.7	0.0	1421.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	6552.0	1362.9	0.0	1362.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	6552.0	1310.4	0.0	1310.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	6552.0	1264.5	0.0	1264.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	6552.0	1212.1	0.0	1212.1	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	6552.0	1166.3	0.0	1166.3	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	6552.0	1120.3	0.0	1120.3	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	6552.0	1081.0	0.0	1081.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	6552.0	1035.3	0.0	1035.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	6552.0	996.0	0.0	996.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	6552.0	956.7	0.0	956.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	6552.0	923.7	0.0	923.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	6552.0	884.5	0.0	884.5	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	6552.0	851.7	0.0	851.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	6552.0	819.1	0.0	819.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	6552.0	786.2	0.0	786.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	6552.0	760.0	0.0	760.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	6552.0	727.3	0.0	727.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	6552.0	701.1	0.0	701.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	6552.0	674.8	0.0	674.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6552.0	648.7	0.0	648.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6552.0	622.5	0.0	622.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6552.0	596.3	0.0	596.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6552.0	576.4	0.0	576.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6552.0	556.8	0.0	556.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6552.0	530.8	0.0	530.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6552.0	511.1	0.0	511.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6552.0	491.4	0.0	491.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6552.0	471.8	0.0	471.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	6365.0	439.1	0.0	439.1	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	6365.0	426.4	0.0	426.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	6365.0	407.4	5.0	412.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	3098.8	192.2	1.0	193.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合 計					405,452.												

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益-10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 R 2 5 年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2			
	R 6	2	0.925	1.000	338.3	312.9	0.0	312.9	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4			
	R 7	3	0.889	1.000	676.7	601.5	0.0	601.5	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7			
	R 8	4	0.855	1.000	1015.1	867.9	0.0	867.9	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1354.5	1113.4	0.0	1113.4	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0			
	R 10	6	0.790	1.000	1692.6	1337.3	0.0	1337.3	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7			
	R 11	7	0.760	1.000	2030.8	1543.4	0.0	1543.4	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2369.8	1732.3	0.0	1732.3	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1			
	R 13	9	0.703	1.000	2707.6	1903.3	0.0	1903.3	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3045.6	2058.8	0.0	2058.8	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3383.3	2199.1	0.0	2199.1	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3			
	R 16	12	0.625	1.000	3719.1	2324.4	0.0	2324.4	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4055.1	2437.0	0.0	2437.0	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0			
	R 18	14	0.577	1.000	4388.8	2532.3	0.0	2532.3	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1			
	R 19	15	0.555	1.000	4722.0	2620.7	0.0	2620.7	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7			
	R 20	16	0.534	1.000	5055.5	2699.5	0.0	2699.5	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2			
R 21	17	0.513	1.000	5228.2	2682.1	0.0	2682.1	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2				
R 22	18	0.494	1.000	5257.9	2597.4	0.0	2597.4	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9				
R 23	19	0.475	1.000	5284.7	2510.2	0.0	2510.2	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4				
R 24	20	0.456	1.000	5311.6	2422.1	0.0	2422.1	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5				
R 25	21	0.439	1.000	5344.7	2346.2	0.0	2346.2	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8				
R 26	22	0.422	1.000	5360.7	2262.2	0.0	2262.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5360.7	2176.4	0.0	2176.4	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5360.7	2090.8	0.0	2090.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5360.7	2010.3	0.0	2010.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5360.7	1935.1	0.0	1935.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5360.7	1860.2	0.0	1860.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5360.7	1785.1	0.0	1785.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5360.7	1720.7	0.0	1720.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5360.7	1651.2	0.0	1651.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5360.7	1586.8	0.0	1586.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5360.7	1527.8	0.0	1527.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5360.7	1468.7	0.0	1468.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5360.7	1415.1	0.0	1415.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5360.7	1356.3	0.0	1356.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5360.7	1308.0	0.0	1308.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5360.7	1254.4	0.0	1254.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5360.7	1206.3	0.0	1206.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5360.7	1163.2	0.0	1163.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5360.7	1115.1	0.0	1115.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5360.7	1072.3	0.0	1072.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5360.7	1034.6	0.0	1034.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5360.7	991.8	0.0	991.8	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5360.7	954.2	0.0	954.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5360.7	916.7	0.0	916.7	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5360.7	884.4	0.0	884.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5360.7	847.0	0.0	847.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5360.7	814.8	0.0	814.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5360.7	782.8	0.0	782.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5360.7	755.8	0.0	755.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5360.7	723.8	0.0	723.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5360.7	696.9	0.0	696.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5360.7	670.0	0.0	670.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5360.7	643.3	0.0	643.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5360.7	621.7	0.0	621.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5360.7	594.9	0.0	594.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5360.7	573.7	0.0	573.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5360.7	552.1	0.0	552.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5360.7	530.7	0.0	530.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5360.7	509.2	0.0	509.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5360.7	488.0	0.0	488.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5360.7	471.7	0.0	471.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5360.7	455.6	0.0	455.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5360.7	434.3	0.0	434.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5360.7	418.1	0.0	418.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5360.7	402.2	0.0	402.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5360.7	386.0	0.0	386.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5207.7	359.4	0.0	359.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5207.7	348.9	0.0	348.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5207.7	333.2	0.0	333.2	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2535.4	157.2	1.0	158.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R1年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	196.2	188.8	0.0	0.0	196.2	188.8			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	201.2	186.1	0.0	0.0	201.2	186.1			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	171.2	152.2	1.4	1.2	172.6	153.4			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	171.2	146.4	1.4	1.2	172.6	147.6			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	17.6	13.4	1.5	1.1	19.1	14.5		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	6.9	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.6	6.4	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合 計					6,992.2	2,581.2	7.5	2,588.7	757.6	686.9	81.9	30.4	839.5	717.3	3.61	1.871	15.79%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R1年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	160.5	154.3	0.0	0.0	160.5	154.3			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	164.7	152.3	0.0	0.0	164.7	152.3			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	140.1	124.6	1.4	1.2	141.5	125.8			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	140.1	119.8	1.4	1.2	141.5	121.0			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	14.4	10.9	1.5	1.1	15.9	12.0			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 12	8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 24	20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 29	25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 30	26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 34	30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 35	31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 36	32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 37	33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 38	34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 39	35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 40	36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 41	37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 42	38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 43	39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 44	40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 45	41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 46	42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 47	43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	5.6	21.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,581.2	6.1	2,587.3	619.8	561.9	81.9	30.4	701.7	592.3	4.37	1.995	18.91%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15 R12年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	139.6	134.3	0.0	0.0	139.6	134.3			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	141.2	130.5	0.0	0.0	141.2	130.5			
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	142.7	126.9	0.0	0.0	142.7	126.9			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	124.5	106.5	1.4	1.2	125.9	107.7			
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5	0.0	44.5	124.5	102.4	1.5	1.2	126.0	103.6			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 12	8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	16.0	11.7	1.5	1.1	17.5	12.8			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 13	9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1		
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48		44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 49		45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 50		46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	0.0	16.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	134.4	15.6	6.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.0	5.8	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	54.1	5.6	0.5	6.1	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,482.0	6.5	2,488.5	688.7	612.3	82.0	29.3	770.7	641.6	3.88	1.847	15.99%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R1年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	230.3	221.4	0.0	0.0	230.3	221.4			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	234.9	217.2	0.0	0.0	234.9	217.2			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	207.6	184.5	1.4	1.2	209.0	185.7			
	R 8	4	0.855	1.000	134.4	115.0	0.0	115.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	6.5	23.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	54.1	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,640.2	7.0	2,647.2	688.7	635.3	81.9	30.5	770.6	665.8	3.98	1.981	17.55%

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））

・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益+10%）							水系名：淀川水系				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	59.5	52.9	0.0	52.9	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	59.5	50.9	0.0	50.9	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	147.9	121.5	0.0	121.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	147.9	116.8	0.0	116.8	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
R 11	7	0.760	1.000	147.9	112.4	0.0	112.4	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3				
R 12	8	0.731	1.000	147.9	108.1	0.0	108.1	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1				
R 13	9	0.703	1.000	147.9	103.9	0.0	103.9	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1				
R 14	10	0.676	1.000	147.9	99.9	0.0	99.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 15	11	0.650	1.000	147.9	96.1	0.0	96.1	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 16	12	0.625	1.000	147.9	92.4	0.0	92.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 17	13	0.601	1.000	147.9	88.9	0.0	88.9	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 18	14	0.577	1.000	147.9	85.3	0.0	85.3	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 19	15	0.555	1.000	147.9	82.1	0.0	82.1	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 20	16	0.534	1.000	147.9	79.0	0.0	79.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 21	17	0.513	1.000	147.9	75.9	0.0	75.9	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 22	18	0.494	1.000	147.9	73.0	0.0	73.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 23	19	0.475	1.000	147.9	70.2	0.0	70.2	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 24	20	0.456	1.000	147.9	67.4	0.0	67.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 25	21	0.439	1.000	147.9	64.9	0.0	64.9	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 26	22	0.422	1.000	147.9	62.4	0.0	62.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 27	23	0.406	1.000	147.9	60.1	0.0	60.1	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	147.9	57.7	0.0	57.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	147.9	55.4	0.0	55.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	147.9	53.4	0.0	53.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	147.9	51.2	0.0	51.2	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	147.9	49.3	0.0	49.3	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	147.9	47.4	0.0	47.4	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 34	30	0.308	1.000	147.9	45.5	0.0	45.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	147.9	43.8	0.0	43.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	147.9	42.2	0.0	42.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	147.9	40.5	0.0	40.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	147.9	39.0	0.0	39.0	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	147.9	37.5	0.0	37.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 40	36	0.244	1.000	147.9	36.0	0.0	36.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 41	37	0.234	1.000	147.9	34.6	0.0	34.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 42	38	0.225	1.000	147.9	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 43	39	0.217	1.000	147.9	32.0	0.0	32.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 44	40	0.208	1.000	147.9	30.8	0.0	30.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 45	41	0.200	1.000	147.9	29.6	0.0	29.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	147.9	28.5	0.0	28.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 47	43	0.185	1.000	147.9	27.4	0.0	27.4	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	147.9	26.3	0.0	26.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	147.9	25.3	0.0	25.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	147.9	24.3	0.0	24.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	147.9	23.4	0.0	23.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	147.9	22.4	0.0	22.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	147.9	21.6	0.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	147.9	20.8	0.0	20.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	147.9	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	147.9	19.2	0.0	19.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	147.9	18.5	0.0	18.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	147.9	17.7	6.3	24.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	59.5	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	59.5	6.6	0.0	6.6	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	59.5	6.4	0.5	6.9	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					7,691.4	2,838.6	6.8	2,845.4	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	4.35	2.191	18.77%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益-10%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（残事業：便益-10%）				費用（C）				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益（B）		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益 ①	現在価値 ①		残存価値 ②	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	48.7	43.3	0.0	43.3	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	48.7	41.6	0.0	41.6	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	121.0	99.4	0.0	99.4	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	121.0	95.6	0.0	95.6	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	121.0	91.9	0.0	91.9	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3			
施設完成後の評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	121.0	88.4	0.0	88.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	121.0	85.0	0.0	85.0	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	121.0	81.7	0.0	81.7	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	121.0	78.6	0.0	78.6	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	121.0	75.6	0.0	75.6	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	121.0	72.7	0.0	72.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	121.0	69.9	0.0	69.9	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	121.0	67.1	0.0	67.1	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	121.0	64.6	0.0	64.6	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	121.0	62.1	0.0	62.1	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	121.0	59.8	0.0	59.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	121.0	57.4	0.0	57.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 24	20	0.456	1.000	121.0	55.2	0.0	55.2	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	121.0	53.1	0.0	53.1	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	121.0	51.0	0.0	51.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	121.0	49.1	0.0	49.1	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	121.0	47.2	0.0	47.2	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 29	25	0.375	1.000	121.0	45.4	0.0	45.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 30	26	0.361	1.000	121.0	43.7	0.0	43.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	121.0	42.0	0.0	42.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	121.0	40.3	0.0	40.3	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	121.0	38.8	0.0	38.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 34	30	0.308	1.000	121.0	37.3	0.0	37.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 35	31	0.296	1.000	121.0	35.8	0.0	35.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 36	32	0.285	1.000	121.0	34.5	0.0	34.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 37	33	0.274	1.000	121.0	33.1	0.0	33.1	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 38	34	0.264	1.000	121.0	32.0	0.0	32.0	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 39	35	0.253	1.000	121.0	30.6	0.0	30.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 40	36	0.244	1.000	121.0	29.5	0.0	29.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 41	37	0.234	1.000	121.0	28.3	0.0	28.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 42	38	0.225	1.000	121.0	27.3	0.0	27.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 43	39	0.217	1.000	121.0	26.3	0.0	26.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 44	40	0.208	1.000	121.0	25.2	0.0	25.2	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 45	41	0.200	1.000	121.0	24.2	0.0	24.2	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46	42	0.193	1.000	121.0	23.3	0.0	23.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 47	43	0.185	1.000	121.0	22.4	0.0	22.4	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	121.0	21.6	0.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	121.0	20.7	0.0	20.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	121.0	19.9	0.0	19.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	121.0	19.1	0.0	19.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	121.0	18.4	0.0	18.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	121.0	17.7	0.0	17.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	121.0	17.1	0.0	17.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	121.0	16.4	0.0	16.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	121.0	15.7	0.0	15.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	121.0	15.1	0.0	15.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	121.0	14.5	6.3	20.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	48.7	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	48.7	5.4	0.0	5.4	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	48.7	5.2	0.5	5.7	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合 計					6,293.0	2,322.7	6.8	2,329.5	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	3.56	1.675	15.62%