木曽川総合水系環境整備事業

（木曽川上流河川事務所・木曽川下流河川事務所）

▽費用便益分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業　（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業　（事業費－10%）

Case ④ 全体事業　（便益＋10%）

Case ⑤ 全体事業　（便益－10%）

Case ⑥ 全体事業　（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業　（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業　（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業　（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業　（便益＋10%）

Case ⑫ 残事業　（便益－10%）

Case ⑬ 残事業　（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業　（残工期－10%）

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case①　全体事業

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	−11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	−10	2001	1.015	1.480								4.3	4.3	4.4	6.5						6.5
	−9	2002	1.029	1.423								16.0	16.0	16.5	23.5						23.5
	−8	2003	1.029	1.369								69.6	69.6	71.6	98.0						98.0
	−7	2004	1.025	1.316								97.4	97.4	99.8	131.3						131.3
	−6	2005	1.020	1.265								138.7	138.7	141.5	179.0						179.0
	−5	2006	1.009	1.217								192.3	192.3	194.0	236.1						236.1
	−4	2007	0.993	1.170								262.2	262.2	260.4	304.7						304.7
	−3	2008	0.966	1.125								342.3	342.3	330.6	371.9						371.9
	−2	2009	1.000	1.082								410.2	410.2	410.2	443.8						443.8
	−1	2010	1.000	1.040								506.1	506.1	506.1	526.3						526.3
	0	2011	1.000	1.000								578.4	578.4	578.4	578.4						578.4
	1	2012	1.000	0.962								611.3	611.3	611.3	588.1						588.1
	2	2013	1.000	0.925		401.7		26.9				668.3	1096.9	1096.9	1014.6						1014.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		26.9				724.9	1153.5	1153.5	1025.5						1025.5
	4	2015	1.000	0.855		401.7		26.9				780.6	1209.2	1209.2	1033.9						1033.9
	5	2016	1.000	0.822		401.7		26.9			155.7	836.3	1420.6	1420.6	1167.7						1167.7
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	2005.7						2005.7
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1929.5						1929.5
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1855.9						1855.9
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1784.8						1784.8
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1716.2						1716.2
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1650.2						1650.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1586.8						1586.8
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1525.8						1525.8
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1464.9						1464.9
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1409.0						1409.0
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1355.7						1355.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1302.4						1302.4
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1254.2						1254.2
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1205.9						1205.9
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1157.7						1157.7
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1114.5						1114.5
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1071.4						1071.4
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1030.8						1030.8
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	990.1						990.1
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	952.1						952.1
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	916.5						916.5
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	881.0						881.0
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	845.4						845.4
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	815.0						815.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	782.0						782.0
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	751.5						751.5
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	723.6						723.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	695.6						695.6
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	670.2						670.2
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	642.3						642.3
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	619.5						619.5
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	594.1						594.1
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	571.2						571.2
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	550.9						550.9
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	528.1						528.1
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	507.8						507.8
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	490.0						490.0
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	469.7						469.7
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	451.9						451.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	434.1						434.1
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	418.9						418.9
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	401.1						401.1
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	385.9						385.9
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	370.7						370.7
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	358.0						358.0
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	342.7		53.1	53.1	53.1	7.2	349.9
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	278.6						278.6
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	267.9						267.9
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	257.2						257.2
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		151.3	269.2		891.6	1988.3	1988.3	230.6	46.0		46.0	46.0	5.3	235.9
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	696	7,524	13,460	7,785	50,775	133,311	133,307	52,345	46	53	99	99	13	B= 52,357

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	−11	2000								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
	−10	2001								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
	−9	2002								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
	−8	2003								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
	−7	2004					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
	−6	2005				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
	−5	2006				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
	−4	2007				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
	−3	2008		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
	−2	2009		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	−1	2010	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	0	2011	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	1	2012	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3							1.8	9.6	9.6	9.2	893.1	893.1	859.1
	2	2013	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	1084.0	1084.0	1002.7
	3	2014	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	1118.3	1118.3	994.2
	4	2015	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1					2.7	22.9	22.9	19.6	1094.8	1094.8	936.1
	5	2016	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1				2.2	3.0	25.4	25.4	20.9	879.7	879.7	723.1
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	27.1	34.3	34.3	27.1
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	1.8	15.4	15.4	1.8
	56	2067																									
合計			989	1,042	794	240	1,358	1,047	278	6,254	12,003	12,015	12,548	223	841	135	5	170	95	110	189	1,768	1,769	708	13,771	13,783	C= 13,256

費用便益比		
総便益(億円)	B	524
総費用(億円)	C	133
費用便益比	**B／C**	**3.9**
純現在価値(億円)	B－C	391
経済的内部収益率		15.1%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case②　全体事業（事業費＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	−11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	−10	2001	1.015	1.480								4.1	4.1	4.2	6.2						6.2
	−9	2002	1.029	1.423								15.4	15.4	15.9	22.6						22.6
	−8	2003	1.029	1.369								67.4	67.4	69.4	95.0						95.0
	−7	2004	1.025	1.316								94.3	94.3	96.7	127.3						127.3
	−6	2005	1.020	1.265								134.3	134.3	137.0	173.3						173.3
	−5	2006	1.009	1.217								186.2	186.2	187.9	228.7						228.7
	−4	2007	0.993	1.170								254.0	254.0	252.3	295.2						295.2
	−3	2008	0.966	1.125								331.6	331.6	320.3	360.3						360.3
	−2	2009	1.000	1.082								397.4	397.4	397.4	430.0						430.0
	−1	2010	1.000	1.040								490.3	490.3	490.3	509.9						509.9
	0	2011	1.000	1.000								560.4	560.4	560.4	560.4						560.4
	1	2012	1.000	0.962								592.2	592.2	592.2	569.7						569.7
	2	2013	1.000	0.925		401.7		26.9				653.0	1081.6	1081.6	1000.5						1000.5
	3	2014	1.000	0.889		401.7		26.9				713.2	1141.8	1141.8	1015.1						1015.1
	4	2015	1.000	0.855		401.7		26.9				772.6	1201.2	1201.2	1027.0						1027.0
	5	2016	1.000	0.822		401.7		26.9			155.7	832.1	1416.4	1416.4	1164.3						1164.3
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	2005.7						2005.7
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1929.5						1929.5
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1855.9						1855.9
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1784.8						1784.8
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1716.2						1716.2
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1650.2						1650.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1586.8						1586.8
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1525.8						1525.8
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1464.9						1464.9
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1409.0						1409.0
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1355.7						1355.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1302.4						1302.4
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1254.2						1254.2
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1205.9						1205.9
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1157.7						1157.7
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1114.5						1114.5
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1071.4						1071.4
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1030.8						1030.8
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	990.1						990.1
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	952.1						952.1
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	916.5						916.5
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	881.0						881.0
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	845.4						845.4
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	815.0						815.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	782.0						782.0
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	751.5						751.5
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	723.6						723.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	695.6						695.6
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	670.2						670.2
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	642.3						642.3
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	619.5						619.5
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	594.1						594.1
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	571.2						571.2
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	550.9						550.9
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	528.1						528.1
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	507.8						507.8
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	490.0						490.0
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	469.7						469.7
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	451.9						451.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	434.1						434.1
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	418.9						418.9
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	401.1						401.1
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	385.9						385.9
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	370.7						370.7
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	358.0						358.0
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	342.7		53.1	53.1	53.1	7.2	349.9
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	278.6						278.6
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	267.9						267.9
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	257.2						257.2
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		151.3	269.2		891.6	1988.3	1988.3	230.6	46.0		46.0	46.0	5.3	235.9
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	696	7,524	13,460	7,785	50,634	133,171	133,167	52,201	46	53	99	99	13	B= 52,214

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	−11	2000								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
	−10	2001								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
	−9	2002								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
	−8	2003								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
	−7	2004					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
	−6	2005				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
	−5	2006				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
	−4	2007				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
	−3	2008		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
	−2	2009		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	−1	2010	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	0	2011	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	1	2012	131.1	66.0	174.6	46.4	76.1	0.0	40.9	437.0	972.1	972.1	935.2	3.5	4.3							1.8	9.6	9.6	9.2	981.7	981.7	944.4
	2	2013	230.6		174.6		152.9	95.2	81.3	433.0	1167.6	1167.6	1080.0	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	1189.9	1189.9	1100.6
	3	2014	274.6		174.6		152.9	95.2	81.3	427.0	1205.6	1205.6	1071.8	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	1228.2	1228.2	1091.9
	4	2015	241.7		174.6		152.9	95.2	81.4	433.0	1178.8	1178.8	1007.9	3.5	16.6		0.1					2.7	22.9	22.9	19.6	1201.7	1201.7	1027.5
	5	2016	35.2		174.7		152.9	95.2		482.0	940.0	940.0	772.7	3.5	16.6		0.1				2.2	3.0	25.4	25.4	20.9	965.4	965.4	793.6
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	27.1	34.3	34.3	27.1
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	1.8	15.4	15.4	1.8
	56	2067																									
合計			1,072	1,048	873	244	1,421	1,082	304	6,455	12,500	12,512	12,991	223	841	135	5	170	95	110	189	1,768	1,769	708	14,268	14,280	C= 13,699

費用便益比		
総便益(億円)	B	522
総費用(億円)	C	137
費用便益比	**B／C**	**3.8**
純現在価値(億円)	B－C	385
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case③　全体事業（事業費－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	-11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	-10	2001	1.015	1.480								4.4	4.4	4.5	6.7						6.7
	-9	2002	1.029	1.423								16.4	16.4	16.9	24.0						24.0
	-8	2003	1.029	1.369								71.8	71.8	73.9	101.2						101.2
	-7	2004	1.025	1.316								100.5	100.5	103.0	135.5						135.5
	-6	2005	1.020	1.265								143.2	143.2	146.1	184.8						184.8
	-5	2006	1.009	1.217								198.6	198.6	200.4	243.9						243.9
	-4	2007	0.993	1.170								270.9	270.9	269.1	314.8						314.8
	-3	2008	0.966	1.125								353.6	353.6	341.5	384.2						384.2
	-2	2009	1.000	1.082								423.8	423.8	423.8	458.6						458.6
	-1	2010	1.000	1.040								522.9	522.9	522.9	543.8						543.8
	0	2011	1.000	1.000								597.6	597.6	597.6	597.6						597.6
	1	2012	1.000	0.962								631.6	631.6	631.6	607.6						607.6
	2	2013	1.000	0.925		401.7		26.9				684.5	1113.1	1113.1	1029.6						1029.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		26.9				737.1	1165.7	1165.7	1036.3						1036.3
	4	2015	1.000	0.855		401.7		26.9				788.9	1217.5	1217.5	1041.0						1041.0
	5	2016	1.000	0.822		401.7		26.9			155.7	840.7	1425.0	1425.0	1171.4						1171.4
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	2005.7						2005.7
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1929.5						1929.5
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1855.9						1855.9
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1784.8						1784.8
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1716.2						1716.2
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1650.2						1650.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1586.8						1586.8
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1525.8						1525.8
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1464.9						1464.9
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1409.0						1409.0
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1355.7						1355.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1302.4						1302.4
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1254.2						1254.2
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1205.9						1205.9
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1157.7						1157.7
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1114.5						1114.5
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1071.4						1071.4
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1030.8						1030.8
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	990.1						990.1
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	952.1						952.1
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	916.5						916.5
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	881.0						881.0
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	845.4						845.4
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	815.0						815.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	782.0						782.0
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	751.5						751.5
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	723.6						723.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	695.6						695.6
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	670.2						670.2
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	642.3						642.3
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	619.5						619.5
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	594.1						594.1
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	571.2						571.2
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	550.9						550.9
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	528.1						528.1
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	507.8						507.8
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	490.0						490.0
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	469.7						469.7
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	451.9						451.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	434.1						434.1
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	418.9						418.9
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	401.1						401.1
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	385.9						385.9
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	370.7						370.7
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	358.0						358.0
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	342.7		53.1	53.1	53.1	7.2	349.9
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	278.6						278.6
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	267.9						267.9
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	257.2						257.2
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		151.3	269.2		891.6	1988.3	1988.3	230.6	46.0		46.0	46.0	5.3	235.9
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	696	7,524	13,460	7,785	50,922	133,459	133,455	52,497	46	53	99	99	13	B= 52,509

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	-11	2000								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
	-10	2001								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
	-9	2002								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
	-8	2003								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
	-7	2004					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
	-6	2005				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
	-5	2006				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
	-4	2007				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
	-3	2008		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
	-2	2009		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	-1	2010	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	0	2011	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	1	2012	107.3	54.0	142.8	38.0	62.3	0.0	33.5	357.0	794.9	794.9	764.7	3.5	4.3							1.8	9.6	9.6	9.2	804.5	804.5	773.9
	2	2013	188.6		142.8		125.1	77.9	66.5	355.0	955.9	955.9	884.2	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	978.2	978.2	904.8
	3	2014	224.6		142.8		125.1	77.9	66.5	349.0	985.9	985.9	876.5	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	1008.5	1008.5	896.6
	4	2015	197.7		142.8		125.1	77.9	66.6	355.0	965.1	965.1	825.2	3.5	16.6		0.1					2.7	22.9	22.9	19.6	988.0	988.0	844.8
	5	2016	28.8		142.9		125.1	77.9		394.0	768.7	768.7	631.9	3.5	16.6		0.1				2.2	3.0	25.4	25.4	20.9	794.1	794.1	652.8
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	27.1	34.3	34.3	27.1
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	1.8	15.4	15.4	1.8
	56	2067																									
合計			906	1,036	714	236	1,296	1,013	252	6,053	11,506	11,518	12,105	223	841	135	5	170	95	110	189	1,768	1,769	708	13,275	13,287	C= 12,814

費用便益比		
総便益(億円)	B	525
総費用(億円)	C	128
費用便益比	**B／C**	**4.1**
純現在価値(億円)	B－C	397
経済的内部収益率		15.6%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case④　全体事業（受益世帯数＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益:B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	−11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	−10	2001	1.015	1.480								4.7	4.7	4.8	7.1						7.1
	−9	2002	1.029	1.423								17.5	17.5	18.0	25.6						25.6
	−8	2003	1.029	1.369								76.5	76.5	78.7	107.7						107.7
	−7	2004	1.025	1.316								107.1	107.1	109.8	144.5						144.5
	−6	2005	1.020	1.265								152.5	152.5	155.6	196.8						196.8
	−5	2006	1.009	1.217								211.4	211.4	213.3	259.6						259.6
	−4	2007	0.993	1.170								288.3	288.3	286.3	335.0						335.0
	−3	2008	0.966	1.125								376.4	376.4	363.6	409.1						409.1
	−2	2009	1.000	1.082								451.1	451.1	451.1	488.1						488.1
	−1	2010	1.000	1.040								556.6	556.6	556.6	578.9						578.9
	0	2011	1.000	1.000								636.2	636.2	636.2	636.2						636.2
	1	2012	1.000	0.962								672.4	672.4	672.4	646.8						646.8
	2	2013	1.000	0.925		441.9		29.6				735.1	1206.6	1206.6	1116.1						1116.1
	3	2014	1.000	0.889		441.9		29.6				797.3	1268.8	1268.8	1128.0						1128.0
	4	2015	1.000	0.855		441.9		29.6				858.6	1330.1	1330.1	1137.2						1137.2
	5	2016	1.000	0.822		441.9		29.6			171.3	919.9	1562.7	1562.7	1284.5						1284.5
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	2206.2						2206.2
	7	2018	1.000	0.760	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	2122.5						2122.5
	8	2019	1.000	0.731	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	2041.5						2041.5
	9	2020	1.000	0.703	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1963.3						1963.3
	10	2021	1.000	0.676	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1887.9						1887.9
	11	2022	1.000	0.650	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1815.3						1815.3
	12	2023	1.000	0.625	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1745.4						1745.4
	13	2024	1.000	0.601	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1678.4						1678.4
	14	2025	1.000	0.577	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1611.4						1611.4
	15	2026	1.000	0.555	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1549.9						1549.9
	16	2027	1.000	0.534	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1491.3						1491.3
	17	2028	1.000	0.513	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1432.7						1432.7
	18	2029	1.000	0.494	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1379.6						1379.6
	19	2030	1.000	0.475	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1326.5						1326.5
	20	2031	1.000	0.456	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1273.5						1273.5
	21	2032	1.000	0.439	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1226.0						1226.0
	22	2033	1.000	0.422	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1178.5						1178.5
	23	2034	1.000	0.406	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1133.8						1133.8
	24	2035	1.000	0.390	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1089.2						1089.2
	25	2036	1.000	0.375	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1047.3						1047.3
	26	2037	1.000	0.361	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	1008.2						1008.2
	27	2038	1.000	0.347	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	969.1						969.1
	28	2039	1.000	0.333	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	930.0						930.0
	29	2040	1.000	0.321	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	896.5						896.5
	30	2041	1.000	0.308	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	860.2						860.2
	31	2042	1.000	0.296	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	826.6						826.6
	32	2043	1.000	0.285	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	795.9						795.9
	33	2044	1.000	0.274	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	765.2						765.2
	34	2045	1.000	0.264	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	737.3						737.3
	35	2046	1.000	0.253	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	706.6						706.6
	36	2047	1.000	0.244	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	681.4						681.4
	37	2048	1.000	0.234	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	653.5						653.5
	38	2049	1.000	0.225	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	628.4						628.4
	39	2050	1.000	0.217	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	606.0						606.0
	40	2051	1.000	0.208	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	580.9						580.9
	41	2052	1.000	0.200	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	558.5						558.5
	42	2053	1.000	0.193	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	539.0						539.0
	43	2054	1.000	0.185	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	516.6						516.6
	44	2055	1.000	0.178	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	497.1						497.1
	45	2056	1.000	0.171	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	477.6						477.6
	46	2057	1.000	0.165	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	460.8						460.8
	47	2058	1.000	0.158	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	441.2						441.2
	48	2059	1.000	0.152	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	424.5						424.5
	49	2060	1.000	0.146	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	407.7						407.7
	50	2061	1.000	0.141	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	393.8						393.8
	51	2062	1.000	0.135	137.4	441.9	586.7	14.1	165.4	296.1	171.3	979.8	2792.7	2792.7	377.0		53.1	53.1	53.1	7.2	384.2
	52	2063	1.000	0.130	137.4		606.4		166.4	296.1	171.3	979.8	2357.4	2357.4	306.5						306.5
	53	2064	1.000	0.125	137.4		606.4		166.4	296.1	171.3	979.8	2357.4	2357.4	294.7						294.7
	54	2065	1.000	0.120	137.4		606.4		166.4	296.1	171.3	979.8	2357.4	2357.4	282.9						282.9
	55	2066	1.000	0.116	137.4		606.4		166.4	296.1		980.7	2187.0	2187.0	253.7	46.0		46.0	46.0	5.3	259.0
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,870	22,095	29,414	767	8,274	14,805	8,565	55,853	146,642	146,638	57,579	46	53	99	99	0	B= 57,591

年次	費用:C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間 −11								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
−10								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
−9								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
−8								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
−7					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
−6				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
−5				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
−4				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
−3		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
−2		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
−1	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
0	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6		0.1					1.7	8.9	8.9	8.9	640.0	640.0	640.0
1	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3		0.1					1.8	9.7	9.7	9.3	893.2	893.2	859.2
2	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	1084.0	1084.0	1002.7
3	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	1118.3	1118.3	994.2
4	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1					2.7	22.9	22.9	19.6	1094.8	1094.8	936.1
5	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1				2.2	3.0	25.4	25.4	20.9	879.7	879.7	723.1
施設完成後の評価期間（50年） 6												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	27.1		34.3	34.3	27.1
7												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	26.1		34.3	34.3	26.1
8												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	25.1		34.3	34.3	25.1
9												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	24.1		34.3	34.3	24.1
10												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	23.2		34.3	34.3	23.2
11												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	22.3		34.3	34.3	22.3
12												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	21.4		34.3	34.3	21.4
13												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	20.6		34.3	34.3	20.6
14												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.8		34.3	34.3	19.8
15												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.0		34.3	34.3	19.0
16												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	18.3		34.3	34.3	18.3
17												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	17.6		34.3	34.3	17.6
18												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.9		34.3	34.3	16.9
19												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.3		34.3	34.3	16.3
20												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.6		34.3	34.3	15.6
21												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.1		34.3	34.3	15.1
22												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	14.5		34.3	34.3	14.5
23												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.9		34.3	34.3	13.9
24												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.4		34.3	34.3	13.4
25												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.9		34.3	34.3	12.9
26												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.4		34.3	34.3	12.4
27												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.9		34.3	34.3	11.9
28												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.4		34.3	34.3	11.4
29												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.0		34.3	34.3	11.0
30												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.6		34.3	34.3	10.6
31												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.2		34.3	34.3	10.2
32												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.8		34.3	34.3	9.8
33												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.4		34.3	34.3	9.4
34												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.1		34.3	34.3	9.1
35												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.7		34.3	34.3	8.7
36												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.4		34.3	34.3	8.4
37												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.0		34.3	34.3	8.0
38												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.7		34.3	34.3	7.7
39												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.4		34.3	34.3	7.4
40												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.1		34.3	34.3	7.1
41												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.9		34.3	34.3	6.9
42												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.6		34.3	34.3	6.6
43												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.3		34.3	34.3	6.3
44												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.1		34.3	34.3	6.1
45												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.9		34.3	34.3	5.9
46												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.7		34.3	34.3	5.7
47												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.4		34.3	34.3	5.4
48												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.2		34.3	34.3	5.2
49												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.0		34.3	34.3	5.0
50												4.0	16.6	2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	34.2	34.2	4.8		34.2	34.2	4.8
51												4.0	16.6	2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	34.2	34.2	4.6		34.2	34.2	4.6
52												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.3		17.6	17.6	2.3
53												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.2		17.6	17.6	2.2
54												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.1		17.6	17.6	2.1
55												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	1.8		15.4	15.4	1.8
56																										
合計	989	1,042	794	240	1,358	1,047	278	6,254	12,003	12,015	12,548	223	841	135	5	170	95	110	189	1,768	1,769	709	C= 13,256	13,771	13,783	

費用便益比		
総便益(億円)	B	576
総費用(億円)	C	133
費用便益比	**B／C**	**4.3**
純現在価値(億円)	B－C	443
経済的内部収益率		16.4%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑤　全体事業（受益世帯数－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	-11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	-10	2001	1.015	1.480								3.8	3.8	3.9	5.8						5.8
	-9	2002	1.029	1.423								14.3	14.3	14.7	20.9						20.9
	-8	2003	1.029	1.369								62.6	62.6	64.4	88.2						88.2
	-7	2004	1.025	1.316								87.6	87.6	89.8	118.2						118.2
	-6	2005	1.020	1.265								124.8	124.8	127.3	161.0						161.0
	-5	2006	1.009	1.217								173.0	173.0	174.5	212.4						212.4
	-4	2007	0.993	1.170								235.9	235.9	234.3	274.1						274.1
	-3	2008	0.966	1.125								308.0	308.0	297.5	334.7						334.7
	-2	2009	1.000	1.082								369.2	369.2	369.2	399.5						399.5
	-1	2010	1.000	1.040								455.5	455.5	455.5	473.7						473.7
	0	2011	1.000	1.000								520.6	520.6	520.6	520.6						520.6
	1	2012	1.000	0.962								550.2	550.2	550.2	529.3						529.3
	2	2013	1.000	0.925		361.5		24.2				601.5	987.2	987.2	913.2						913.2
	3	2014	1.000	0.889		361.5		24.2				652.4	1038.1	1038.1	922.9						922.9
	4	2015	1.000	0.855		361.5		24.2				702.5	1088.2	1088.2	930.4						930.4
	5	2016	1.000	0.822		361.5		24.2			140.2	752.7	1278.6	1278.6	1051.0						1051.0
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1805.2						1805.2
	7	2018	1.000	0.760	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1736.7						1736.7
	8	2019	1.000	0.731	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1670.4						1670.4
	9	2020	1.000	0.703	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1606.4						1606.4
	10	2021	1.000	0.676	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1544.7						1544.7
	11	2022	1.000	0.650	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1485.3						1485.3
	12	2023	1.000	0.625	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1428.2						1428.2
	13	2024	1.000	0.601	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1373.3						1373.3
	14	2025	1.000	0.577	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1318.5						1318.5
	15	2026	1.000	0.555	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1268.2						1268.2
	16	2027	1.000	0.534	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1220.2						1220.2
	17	2028	1.000	0.513	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1172.3						1172.3
	18	2029	1.000	0.494	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1128.8						1128.8
	19	2030	1.000	0.475	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1085.4						1085.4
	20	2031	1.000	0.456	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1042.0						1042.0
	21	2032	1.000	0.439	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	1003.2						1003.2
	22	2033	1.000	0.422	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	964.3						964.3
	23	2034	1.000	0.406	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	927.8						927.8
	24	2035	1.000	0.390	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	891.2						891.2
	25	2036	1.000	0.375	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	856.9						856.9
	26	2037	1.000	0.361	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	824.9						824.9
	27	2038	1.000	0.347	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	792.9						792.9
	28	2039	1.000	0.333	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	760.9						760.9
	29	2040	1.000	0.321	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	733.5						733.5
	30	2041	1.000	0.308	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	703.8						703.8
	31	2042	1.000	0.296	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	676.4						676.4
	32	2043	1.000	0.285	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	651.3						651.3
	33	2044	1.000	0.274	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	626.1						626.1
	34	2045	1.000	0.264	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	603.3						603.3
	35	2046	1.000	0.253	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	578.1						578.1
	36	2047	1.000	0.244	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	557.6						557.6
	37	2048	1.000	0.234	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	534.7						534.7
	38	2049	1.000	0.225	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	514.1						514.1
	39	2050	1.000	0.217	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	495.9						495.9
	40	2051	1.000	0.208	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	475.3						475.3
	41	2052	1.000	0.200	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	457.0						457.0
	42	2053	1.000	0.193	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	441.0						441.0
	43	2054	1.000	0.185	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	422.7						422.7
	44	2055	1.000	0.178	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	406.7						406.7
	45	2056	1.000	0.171	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	390.8						390.8
	46	2057	1.000	0.165	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	377.0						377.0
	47	2058	1.000	0.158	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	361.0						361.0
	48	2059	1.000	0.152	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	347.3						347.3
	49	2060	1.000	0.146	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	333.6						333.6
	50	2061	1.000	0.141	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	322.2						322.2
	51	2062	1.000	0.135	112.4	361.5	480.1	11.5	135.4	242.3	140.2	801.7	2285.1	2285.1	308.5		53.1	53.1	53.1	7.2	315.7
	52	2063	1.000	0.130	112.4		496.2		136.2	242.3	140.2	801.7	1929.0	1929.0	250.8						250.8
	53	2064	1.000	0.125	112.4		496.2		136.2	242.3	140.2	801.7	1929.0	1929.0	241.1						241.1
	54	2065	1.000	0.120	112.4		496.2		136.2	242.3	140.2	801.7	1929.0	1929.0	231.5						231.5
	55	2066	1.000	0.116	112.4		496.2		136.2	242.3		802.4	1789.5	1789.5	207.6	46.0		46.0	46.0	5.3	212.9
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					5,620	18,075	24,069	626	6,773	12,115	7,010	45,700	119,989	119,985	47,113	46	53	99	99	13	B= 47,125

年次	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3							1.8	9.6	9.6	9.2	893.1	893.1	859.1
	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	1084.0	1084.0	1002.7
	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	1118.3	1118.3	994.2
	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1					2.7	22.9	22.9	19.6	1094.8	1094.8	936.1
	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1				2.2	3.0	25.4	25.4	20.9	879.7	879.7	723.1
施設完成後の評価期間（50年）												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	27.1	34.3	34.3	27.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	15.4	1.8	15.4	15.4	1.8
合計	989	1,042	794	240	1,358	1,047	278	6,254	12,003	12,015	12,548	223	841	135	5	170	95	110	189	1,768	1,769	708	13,771	13,783	C= 13,256

費用便益比		
総便益(億円)	B	471
総費用(億円)	C	133
費用便益比	**B／C**	**3.5**
純現在価値(億円)	B－C	338
経済的内部収益率		13.9%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑥　全体事業（残工期＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	−11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	−10	2001	1.015	1.480								4.3	4.3	4.4	6.5						6.5
	−9	2002	1.029	1.423								16.0	16.0	16.5	23.5						23.5
	−8	2003	1.029	1.369								69.6	69.6	71.6	98.0						98.0
	−7	2004	1.025	1.316								97.4	97.4	99.8	131.3						131.3
	−6	2005	1.020	1.265								138.7	138.7	141.5	179.0						179.0
	−5	2006	1.009	1.217								192.3	192.3	194.0	236.1						236.1
	−4	2007	0.993	1.170								262.2	262.2	260.4	304.7						304.7
	−3	2008	0.966	1.125								342.3	342.3	330.6	371.9						371.9
	−2	2009	1.000	1.082								410.3	410.3	410.3	443.9						443.9
	−1	2010	1.000	1.040								506.2	506.2	506.2	526.4						526.4
	0	2011	1.000	1.000								578.5	578.5	578.5	578.5						578.5
	1	2012	1.000	0.962								611.4	611.4	611.4	588.2						588.2
	2	2013	1.000	0.925		401.7		26.9				658.9	1087.5	1087.5	1005.9						1005.9
	3	2014	1.000	0.889		401.7		26.9				706.1	1134.7	1134.7	1008.7						1008.7
	4	2015	1.000	0.855		401.7		26.9				752.8	1181.4	1181.4	1010.1						1010.1
	5	2016	1.000	0.822		401.7		26.9			155.7	798.6	1382.9	1382.9	1136.7						1136.7
	6	2017	1.000	0.790		401.7		12.8			155.7	838.9	1409.1	1409.1	1113.2						1113.2
施設完成後の評価期間（50年）	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1929.5						1929.5
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1855.9						1855.9
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1784.8						1784.8
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1716.2						1716.2
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1650.2						1650.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1586.8						1586.8
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1525.8						1525.8
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1464.9						1464.9
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1409.0						1409.0
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1355.7						1355.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1302.4						1302.4
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1254.2						1254.2
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1205.9						1205.9
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1157.7						1157.7
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1114.5						1114.5
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1071.4						1071.4
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1030.8						1030.8
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	990.1						990.1
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	952.1						952.1
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	916.5						916.5
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	881.0						881.0
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	845.4						845.4
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	815.0						815.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	782.0						782.0
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	751.5						751.5
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	723.6						723.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	695.6						695.6
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	670.2						670.2
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	642.3						642.3
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	619.5						619.5
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	594.1						594.1
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	571.2						571.2
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	550.9						550.9
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	528.1						528.1
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	507.8						507.8
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	490.0						490.0
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	469.7						469.7
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	451.9						451.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	434.1						434.1
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	418.9						418.9
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	401.1						401.1
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	385.9						385.9
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	370.7						370.7
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	358.0						358.0
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	342.7		53.1	53.1	53.1	7.2	349.9
	52	2063	1.000	0.130	124.9		533.4		150.4	269.2	155.7	890.7	2124.3	2124.3	276.2						276.2
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	267.9						267.9
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	257.2						257.2
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		151.3	269.2		891.6	1988.3	1988.3	230.6						230.6
	56	2067	1.000	0.111	124.9		551.3		151.3	269.2		891.6	1988.3	1988.3	220.7	46.0		46.0	46.0	5.1	225.8
	57	2068	1.000	0.107																	
合計					6,245	20,085	26,742	696	7,524	13,460	7,785	51,521	134,058	134,054	51,591	46	53	99	99	12	B= 51,603

年次	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	99.3	60.0	132.3	42.2	57.7	0.0	37.2	330.8	759.5	759.5	730.6	3.5	4.3							1.9	9.7	9.7	9.3	769.2	769.2	739.9
	159.6		132.3		104.2	57.7	73.9	328.8	856.5	856.5	792.3	3.5	16.6		0.1					2.1	22.3	22.3	20.6	878.8	878.8	812.9
	194.7		132.3		115.8	72.1	73.9	325.3	914.1	914.1	812.6	3.5	16.6		0.1					2.4	22.6	22.6	20.1	936.7	936.7	832.7
	198.0		132.3		115.8	72.1	74.0	325.3	917.5	917.5	784.5	3.5	16.6		0.1					2.6	22.8	22.8	19.5	940.3	940.3	804.0
	151.8		132.3		115.8	72.1		335.7	807.7	807.7	663.9	3.5	16.6		0.1				2.2	2.9	25.3	25.3	20.8	833.0	833.0	684.7
	26.7		132.3		115.8	72.1		365.0	711.9	711.9	562.4	4.0	16.6		0.1				2.2	3.1	26.0	26.0	20.5	737.9	737.9	582.9
施設完成後の評価期間（50年）												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	3.4	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	15.4	1.8	15.4	15.4	1.8
												4.0		2.7		3.4	1.9		3.4	15.4	15.4	15.4	1.7	15.4	15.4	1.7
合計	989	1,042	794	240	1,358	1,047	278	6,254	12,003	12,015	12,469	227	841	135	5	170	95	110	192	1,775	1,776	703	13,778	13,790	C= 13,173

費用便益比		
総便益(億円)	B	516
総費用(億円)	C	132
費用便益比	**B／C**	**3.9**
純現在価値(億円)	B－C	384
経済的内部収益率		14.9%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑦　全体事業（残工期－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
整備期間	-11	2000	0.990	1.539								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	-10	2001	1.015	1.480								4.3	4.3	4.4	6.5						6.5
	-9	2002	1.029	1.423								16.0	16.0	16.5	23.5						23.5
	-8	2003	1.029	1.369								69.6	69.6	71.6	98.0						98.0
	-7	2004	1.025	1.316								97.4	97.4	99.8	131.3						131.3
	-6	2005	1.020	1.265								138.7	138.7	141.5	179.0						179.0
	-5	2006	1.009	1.217								192.3	192.3	194.0	236.1						236.1
	-4	2007	0.993	1.170								262.2	262.2	260.4	304.7						304.7
	-3	2008	0.966	1.125								342.3	342.3	330.6	371.9						371.9
	-2	2009	1.000	1.082								410.2	410.2	410.2	443.8						443.8
	-1	2010	1.000	1.040								506.1	506.1	506.1	526.3						526.3
	0	2011	1.000	1.000								578.4	578.4	578.4	578.4						578.4
	1	2012	1.000	0.962								611.3	611.3	611.3	588.1						588.1
	2	2013	1.000	0.925		401.7		26.9				682.4	1111.0	1111.0	1027.7						1027.7
	3	2014	1.000	0.889		401.7		26.9				752.7	1181.3	1181.3	1050.2						1050.2
	4	2015	1.000	0.855		401.7		26.9				822.9	1251.5	1251.5	1070.0						1070.0
施設完成後の評価期間（50年）	5	2016	1.000	0.822	124.9	401.7	533.4	26.9	150.4	269.2	155.7	899.1	2561.3	2561.3	2105.4						2105.4
	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	2005.7						2005.7
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1929.5						1929.5
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1855.9						1855.9
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1784.8						1784.8
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1716.2						1716.2
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1650.2						1650.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1586.8						1586.8
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1525.8						1525.8
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1464.9						1464.9
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1409.0						1409.0
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1355.7						1355.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1302.4						1302.4
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1254.2						1254.2
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1205.9						1205.9
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1157.7						1157.7
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1114.5						1114.5
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1071.4						1071.4
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	1030.8						1030.8
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	990.1						990.1
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	952.1						952.1
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	916.5						916.5
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	881.0						881.0
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	845.4						845.4
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	815.0						815.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	782.0						782.0
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	751.5						751.5
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	723.6						723.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	695.6						695.6
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	670.2						670.2
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	642.3						642.3
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	619.5						619.5
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	594.1						594.1
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	571.2						571.2
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	550.9						550.9
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	528.1						528.1
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	507.8						507.8
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	490.0						490.0
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	469.7						469.7
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	451.9						451.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	434.1						434.1
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	418.9						418.9
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	401.1						401.1
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	385.9						385.9
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	370.7						370.7
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	12.8	150.4	269.2	155.7	890.7	2538.8	2538.8	358.0						358.0
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	551.3	12.8	151.3	269.2	155.7	890.7	2557.6	2557.6	345.3		53.1	53.1	53.1	7.2	352.5
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	278.6						278.6
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	267.9						267.9
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		151.3	269.2	155.7	890.7	2143.1	2143.1	257.2	46.0		46.0	46.0	5.5	262.7
	55	2066	1.000	0.116																	
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	696	7,524	13,460	7,785	50,030	132,567	132,563	53,129	46	53	99	99	13	B= 53,141

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	-11	2000								30.0	30.0	29.7	45.7									0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	29.7	45.7
	-10	2001								80.0	80.0	81.2	120.2									0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	81.2	120.2
	-9	2002								363.0	363.0	373.6	531.6									0.0	0.0	0.0	0.0	363.0	373.6	531.6
	-8	2003								188.0	188.0	193.5	264.9									0.2	0.2	0.2	0.3	188.2	193.7	265.2
	-7	2004					22.0			280.7	302.7	310.3	408.4									0.3	0.3	0.3	0.4	303.0	310.6	408.8
	-6	2005				12.0	54.0			366.0	432.0	440.6	557.4									0.4	0.4	0.4	0.5	432.4	441.0	557.9
	-5	2006				12.0	123.0	118.9		483.0	736.9	743.5	904.8									0.6	0.6	0.6	0.7	737.5	744.1	905.5
	-4	2007				0.0	100.0	417.7		561.7	1079.4	1072.0	1254.2									0.8	0.8	0.8	0.9	1080.2	1072.8	1255.1
	-3	2008		12.5		0.0	84.1	15.5		490.1	602.2	581.7	654.4									1.0	1.0	1.0	1.1	603.2	582.7	655.5
	-2	2009		382.1		20.0	117.0	149.0		668.0	1336.1	1336.1	1445.7									1.2	1.2	1.2	1.3	1337.3	1337.3	1447.0
	-1	2010	67.0	453.4		100.0	130.0	0.0		503.9	1254.3	1254.3	1304.5	2.0	2.9							1.5	6.4	6.4	6.7	1260.7	1260.7	1311.2
	0	2011	92.1	134.0		54.0	103.0	0.0	19.0	229.0	631.1	631.1	631.1	3.5	3.6							1.7	8.8	8.8	8.8	639.9	639.9	639.9
	1	2012	171.6	60.0	198.4	42.2	104.0	21.6	37.2	495.5	1130.5	1130.5	1087.5	3.5	4.3							1.9	9.7	9.7	9.3	1140.2	1140.2	1096.8
	2	2013	282.0		198.4		173.8	108.1	73.9	489.5	1325.7	1325.7	1226.3	3.5	16.6		0.1					2.3	22.5	22.5	20.8	1348.2	1348.2	1247.1
	3	2014	289.6		198.4		173.8	108.1	73.9	489.5	1333.3	1333.3	1185.3	3.5	16.6		0.1					2.6	22.8	22.8	20.3	1356.1	1356.1	1205.6
	4	2015	86.9		198.5		173.8	108.1	74.0	536.5	1177.8	1177.8	1007.0	3.5	16.6		0.1					3.0	23.2	23.2	19.8	1201.0	1201.0	1026.8
施設完成後の評価期間（50年）	5	2016												3.5	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	33.8	33.8	27.8	33.8	33.8	27.8
	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	27.1	34.3	34.3	27.1
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	26.1	34.3	34.3	26.1
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	25.1	34.3	34.3	25.1
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	24.1	34.3	34.3	24.1
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	23.2	34.3	34.3	23.2
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	22.3	34.3	34.3	22.3
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	21.4	34.3	34.3	21.4
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	20.6	34.3	34.3	20.6
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.8	34.3	34.3	19.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	19.0	34.3	34.3	19.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	18.3	34.3	34.3	18.3
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	17.6	34.3	34.3	17.6
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.9	34.3	34.3	16.9
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	16.3	34.3	34.3	16.3
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.6	34.3	34.3	15.6
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	15.1	34.3	34.3	15.1
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	14.5	34.3	34.3	14.5
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.9	34.3	34.3	13.9
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	13.4	34.3	34.3	13.4
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.9	34.3	34.3	12.9
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	12.4	34.3	34.3	12.4
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.9	34.3	34.3	11.9
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.4	34.3	34.3	11.4
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	11.0	34.3	34.3	11.0
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.6	34.3	34.3	10.6
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	10.2	34.3	34.3	10.2
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.8	34.3	34.3	9.8
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.4	34.3	34.3	9.4
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	9.1	34.3	34.3	9.1
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.7	34.3	34.3	8.7
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.4	34.3	34.3	8.4
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	8.0	34.3	34.3	8.0
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.7	34.3	34.3	7.7
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.4	34.3	34.3	7.4
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	7.1	34.3	34.3	7.1
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.9	34.3	34.3	6.9
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.6	34.3	34.3	6.6
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.3	34.3	34.3	6.3
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	6.1	34.3	34.3	6.1
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.9	34.3	34.3	5.9
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.7	34.3	34.3	5.7
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.4	34.3	34.3	5.4
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.2	34.3	34.3	5.2
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	5.0	34.3	34.3	5.0
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.8	34.3	34.3	4.8
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	3.4	34.3	34.3	4.6	34.3	34.3	4.6
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.3	17.6	17.6	2.3
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.2	17.6	17.6	2.2
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	3.4	17.6	17.6	2.1	17.6	17.6	2.1
	55	2066																									
	56	2067																									
合計			989	1,042	794	240	1,359	1,047	278	6,254	12,003	12,015	12,629	219	841	135	5	170	95	110	187	1,762	1,762	714	13,765	13,777	C= 13,343

費用便益比		
総便益(億円)	B	531
総費用(億円)	C	133
費用便益比	**B／C**	**4.0**
純現在価値(億円)	B－C	398
経済的内部収益率		15.5%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑧　残事業

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		401.7		4.7				57.0	463.4	463.4	428.6						428.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		4.7				113.5	519.9	519.9	462.2						462.2
	4	2015	1.000	0.855		401.7		4.7				169.2	575.6	575.6	492.1						492.1
	5	2016	1.000	0.822		401.7		4.7			145.0	225.6	777.0	777.0	638.7						638.7
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1304.4						1304.4
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1254.8						1254.8
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1207.0						1207.0
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1160.7						1160.7
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1116.1						1116.1
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1073.2						1073.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1031.9						1031.9
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	992.3						992.3
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	952.7						952.7
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	916.4						916.4
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	881.7						881.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	847.0						847.0
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	815.6						815.6
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	784.3						784.3
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	752.9						752.9
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	724.8						724.8
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	696.8						696.8
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	670.3						670.3
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	643.9						643.9
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	619.2						619.2
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	596.0						596.0
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	572.9						572.9
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	549.8						549.8
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	530.0						530.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	508.5						508.5
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	488.7						488.7
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	470.6						470.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	452.4						452.4
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	435.9						435.9
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	417.7						417.7
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	402.9						402.9
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	386.4						386.4
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	371.5						371.5
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	358.3						358.3
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	343.4						343.4
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	330.2						330.2
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	318.7						318.7
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	305.5						305.5
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	293.9						293.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	282.3						282.3
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	272.4						272.4
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	260.9						260.9
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	251.0						251.0
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	241.1						241.1
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	232.8						232.8
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	222.9		3.5	3.5	3.5	0.5	223.4
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	164.5						164.5
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	158.2						158.2
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	151.9						151.9
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		69.6	89.0		286.0	1120.8	1120.8	130.0	38.0		38.0	38.0	4.4	134.4
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	120	3,462	4,450	7,250	14,851	83,204	83,204	30,969	38	3.5	42	42	4.9	B= 30,974

年次	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	891.3	891.3	857.4
	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	1082.2	1082.2	1001.1
	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1				0.6	20.8	20.8	18.5	1116.5	1116.5	992.6
	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1				0.9	21.1	21.1	18.0	1093.0	1093.0	934.5
	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1			2.2	1.2	23.6	23.6	19.4	877.9	877.9	721.6
施設完成後の評価期間（50年）												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
合計	830	60	794	42	625	346	259	2,011	4,967	4,967	4,425	218	834	135	5.0	170	95	110	85	1,650	1,650	648	6,617	6,617	C= 5,073

費用便益比		
総便益(億円)	B	310
総費用(億円)	C	51
費用便益比	**B／C**	**6.1**
純現在価値(億円)	B－C	259
経済的内部収益率		29.1%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑨　残事業（事業費＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		401.7		4.7				57.0	463.4	463.4	428.6						428.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		4.7				113.5	519.9	519.9	462.2						462.2
	4	2015	1.000	0.855		401.7		4.7				169.2	575.6	575.6	492.1						492.1
	5	2016	1.000	0.822		401.7		4.7			145.0	225.5	776.9	776.9	638.6						638.6
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1304.4						1304.4
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1254.8						1254.8
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1207.0						1207.0
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1160.7						1160.7
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1116.1						1116.1
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1073.2						1073.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1031.9						1031.9
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	992.3						992.3
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	952.7						952.7
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	916.4						916.4
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	881.7						881.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	847.0						847.0
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	815.6						815.6
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	784.3						784.3
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	752.9						752.9
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	724.8						724.8
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	696.8						696.8
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	670.3						670.3
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	643.9						643.9
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	619.2						619.2
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	596.0						596.0
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	572.9						572.9
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	549.8						549.8
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	530.0						530.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	508.5						508.5
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	488.7						488.7
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	470.6						470.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	452.4						452.4
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	435.9						435.9
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	417.7						417.7
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	402.9						402.9
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	386.4						386.4
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	371.5						371.5
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	358.3						358.3
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	343.4						343.4
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	330.2						330.2
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	318.7						318.7
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	305.5						305.5
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	293.9						293.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	282.3						282.3
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	272.4						272.4
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	260.9						260.9
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	251.0						251.0
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	241.1						241.1
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	232.8						232.8
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	222.9		3.5	3.5	3.5	0.5	223.4
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	164.5						164.5
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	158.2						158.2
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	151.9						151.9
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		69.6	89.0		286.0	1120.8	1120.8	130.0	38.0		38.0	38.0	4.4	134.4
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	120	3,462	4,450	7,250	14,851	83,204	83,204	30,969	38	3.5	42	42	4.9	B= 30,974

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
	−11	2000																									
	−10	2001																									
	−9	2002																									
	−8	2003																									
	−7	2004																									
	−6	2005																									
	−5	2006																									
	−4	2007																									
	−3	2008																									
	−2	2009																									
	−1	2010																									
	0	2011																									
整備期間	1	2012	131.1	66.0	174.6	46.4	76.1	0.0	40.9	437.0	972.1	972.1	935.2	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	979.9	979.9	942.7
	2	2013	230.6		174.6		152.9	95.2	81.3	433.0	1167.6	1167.6	1080.0	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	1188.1	1188.1	1099.0
	3	2014	274.6		174.6		152.9	95.2	81.3	427.0	1205.6	1205.6	1071.8	3.5	16.6		0.1				0.6	20.8	20.8	18.5	1226.4	1226.4	1090.3
	4	2015	241.7		174.6		152.9	95.2	81.4	433.0	1178.8	1178.8	1007.9	3.5	16.6		0.1				0.9	21.1	21.1	18.0	1199.9	1199.9	1025.9
	5	2016	35.2		174.7		152.9	95.2		482.0	940.0	940.0	772.7	3.5	16.6		0.1			2.2	1.2	23.6	23.6	19.4	963.6	963.6	792.1
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
	56	2067																									
合計			913	66	873	46	688	381	285	2,212	5,464	5,464	4,868	218	834	135	5.0	170	95	110	85	1,650	1,650	648	7,114	7,114	C= 5,516

費用便益比		
総便益(億円)	B	310
総費用(億円)	C	55
費用便益比	**B／C**	**5.6**
純現在価値(億円)	B－C	255
経済的内部収益率		26.6%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑩　残事業（事業費－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		401.7		4.7				57.0	463.4	463.4	428.6						428.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		4.7				113.5	519.9	519.9	462.2						462.2
	4	2015	1.000	0.855		401.7		4.7				169.2	575.6	575.6	492.1						492.1
	5	2016	1.000	0.822		401.7		4.7			145.0	225.6	777.0	777.0	638.7						638.7
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1304.4						1304.4
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1254.8						1254.8
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1207.0						1207.0
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1160.7						1160.7
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1116.1						1116.1
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1073.2						1073.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1031.9						1031.9
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	992.3						992.3
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	952.7						952.7
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	916.4						916.4
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	881.7						881.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	847.0						847.0
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	815.6						815.6
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	784.3						784.3
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	752.9						752.9
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	724.8						724.8
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	696.8						696.8
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	670.3						670.3
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	643.9						643.9
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	619.2						619.2
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	596.0						596.0
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	572.9						572.9
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	549.8						549.8
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	530.0						530.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	508.5						508.5
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	488.7						488.7
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	470.6						470.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	452.4						452.4
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	435.9						435.9
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	417.7						417.7
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	402.9						402.9
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	386.4						386.4
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	371.5						371.5
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	358.3						358.3
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	343.4						343.4
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	330.2						330.2
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	318.7						318.7
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	305.5						305.5
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	293.9						293.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	282.3						282.3
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	272.4						272.4
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	260.9						260.9
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	251.0						251.0
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	241.1						241.1
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	232.8						232.8
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	222.9		3.5	3.5	3.5	0.5	223.4
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	164.5						164.5
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	158.2						158.2
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	151.9						151.9
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		69.6	89.0		286.0	1120.8	1120.8	130.0	38.0		38.0	38.0	4.4	134.4
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	120	3,462	4,450	7,250	14,851	83,204	83,204	30,969	38	3.5	42	42	4.9	B= 30,974

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
	−11	2000																									
	−10	2001																									
	−9	2002																									
	−8	2003																									
	−7	2004																									
	−6	2005																									
	−5	2006																									
	−4	2007																									
	−3	2008																									
	−2	2009																									
	−1	2010																									
	0	2011																									
整備期間	1	2012	107.3	54.0	142.8	38.0	62.3	0.0	33.5	357.0	794.9	794.9	764.7	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	802.7	802.7	772.2
	2	2013	188.6		142.8		125.1	77.9	66.5	355.0	955.9	955.9	884.2	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	976.4	976.4	903.2
	3	2014	224.6		142.8		125.1	77.9	66.5	349.0	985.9	985.9	876.5	3.5	16.6		0.1				0.6	20.8	20.8	18.5	1006.7	1006.7	895.0
	4	2015	197.7		142.8		125.1	77.9	66.6	355.0	965.1	965.1	825.2	3.5	16.6		0.1				0.9	21.1	21.1	18.0	986.2	986.2	843.2
	5	2016	28.8		142.9		125.1	77.9		394.0	768.7	768.7	631.9	3.5	16.6		0.1			2.2	1.2	23.6	23.6	19.4	792.3	792.3	651.3
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
	56	2067																									
合計			747	54	714	38	563	312	233	1,810	4,471	4,471	3,983	218	834	135	5.0	170	95	110	85	1,650	1,650	648	6,120	6,121	C= 4,631

費用便益比		
総便益(億円)	B	310
総費用(億円)	C	46
費用便益比	**B／C**	**6.7**
純現在価値(億円)	B－C	264
経済的内部収益率		32.1%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑪　残事業（受益世帯数＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益:B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		441.9		5.2				62.7	509.8	509.8	471.6						471.6
	3	2014	1.000	0.889		441.9		5.2				124.9	572.0	572.0	508.5						508.5
	4	2015	1.000	0.855		441.9		5.2				186.2	633.3	633.3	541.5						541.5
	5	2016	1.000	0.822		441.9		5.2			159.5	248.1	854.7	854.7	702.6						702.6
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1434.8						1434.8
	7	2018	1.000	0.760	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1380.3						1380.3
	8	2019	1.000	0.731	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1327.6						1327.6
	9	2020	1.000	0.703	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1276.8						1276.8
	10	2021	1.000	0.676	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1227.8						1227.8
	11	2022	1.000	0.650	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1180.5						1180.5
	12	2023	1.000	0.625	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1135.1						1135.1
	13	2024	1.000	0.601	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1091.5						1091.5
	14	2025	1.000	0.577	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1047.9						1047.9
	15	2026	1.000	0.555	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	1008.0						1008.0
	16	2027	1.000	0.534	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	969.9						969.9
	17	2028	1.000	0.513	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	931.7						931.7
	18	2029	1.000	0.494	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	897.2						897.2
	19	2030	1.000	0.475	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	862.7						862.7
	20	2031	1.000	0.456	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	828.2						828.2
	21	2032	1.000	0.439	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	797.3						797.3
	22	2033	1.000	0.422	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	766.4						766.4
	23	2034	1.000	0.406	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	737.4						737.4
	24	2035	1.000	0.390	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	708.3						708.3
	25	2036	1.000	0.375	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	681.1						681.1
	26	2037	1.000	0.361	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	655.6						655.6
	27	2038	1.000	0.347	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	630.2						630.2
	28	2039	1.000	0.333	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	604.8						604.8
	29	2040	1.000	0.321	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	583.0						583.0
	30	2041	1.000	0.308	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	559.4						559.4
	31	2042	1.000	0.296	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	537.6						537.6
	32	2043	1.000	0.285	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	517.6						517.6
	33	2044	1.000	0.274	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	497.6						497.6
	34	2045	1.000	0.264	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	479.5						479.5
	35	2046	1.000	0.253	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	459.5						459.5
	36	2047	1.000	0.244	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	443.2						443.2
	37	2048	1.000	0.234	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	425.0						425.0
	38	2049	1.000	0.225	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	408.6						408.6
	39	2050	1.000	0.217	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	394.1						394.1
	40	2051	1.000	0.208	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	377.8						377.8
	41	2052	1.000	0.200	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	363.2						363.2
	42	2053	1.000	0.193	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	350.5						350.5
	43	2054	1.000	0.185	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	336.0						336.0
	44	2055	1.000	0.178	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	323.3						323.3
	45	2056	1.000	0.171	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	310.6						310.6
	46	2057	1.000	0.165	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	299.7						299.7
	47	2058	1.000	0.158	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	287.0						287.0
	48	2059	1.000	0.152	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	276.1						276.1
	49	2060	1.000	0.146	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	265.2						265.2
	50	2061	1.000	0.141	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	256.1						256.1
	51	2062	1.000	0.135	137.4	441.9	586.7	2.4	76.1	97.9	159.5	314.3	1816.2	1816.2	245.2		3.5	3.5	3.5	0.5	245.7
	52	2063	1.000	0.130	137.4		606.4		76.6	97.9	159.5	314.3	1392.1	1392.1	181.0						181.0
	53	2064	1.000	0.125	137.4		606.4		76.6	97.9	159.5	314.3	1392.1	1392.1	174.0						174.0
	54	2065	1.000	0.120	137.4		606.4		76.6	97.9	159.5	314.3	1392.1	1392.1	167.1						167.1
	55	2066	1.000	0.116	137.4		606.4		76.6	97.9		314.6	1232.9	1232.9	143.0	38.0		38.0	38.0	4.4	147.4
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,870	22,095	29,414	131	3,807	4,895	7,975	16,337	91,524	91,524	34,066	38	3.5	42	42	4.9	B= 34,071

年次	年度 t	年度 西暦	費用:C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
	−11	2000																									
	−10	2001																									
	−9	2002																									
	−8	2003																									
	−7	2004																									
	−6	2005																									
	−5	2006																									
	−4	2007																									
	−3	2008																									
	−2	2009																									
	−1	2010																									
	0	2011																									
整備期間	1	2012	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	891.3	891.3	857.4
	2	2013	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	1082.2	1082.2	1001.1
	3	2014	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1				0.6	20.8	20.8	18.5	1116.5	1116.5	992.6
	4	2015	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1				0.9	21.1	21.1	18.0	1093.0	1093.0	934.5
	5	2016	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1			2.2	1.2	23.6	23.6	19.4	877.9	877.9	721.6
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
	55	2066												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
	56	2067																									
合計			830	60	794	42	625	346	259	2,011	4,967	4,967	4,425	218	834	135	5.0	170	95	110	85	1,650	1,650	648	6,617	6,617	C= 5,073

費用便益比		
総便益(億円)	B	341
総費用(億円)	C	51
費用便益比	**B／C**	**6.7**
純現在価値(億円)	B－C	290
経済的内部収益率		31.9%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑫　残事業（受益世帯数－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益:B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	-11	2000	0.990	1.539																	
	-10	2001	1.015	1.480																	
	-9	2002	1.029	1.423																	
	-8	2003	1.029	1.369																	
	-7	2004	1.025	1.316																	
	-6	2005	1.020	1.265																	
	-5	2006	1.009	1.217																	
	-4	2007	0.993	1.170																	
	-3	2008	0.966	1.125																	
	-2	2009	1.000	1.082																	
	-1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		361.5		4.2				51.3	417.0	417.0	385.7						385.7
	3	2014	1.000	0.889		361.5		4.2				102.2	467.9	467.9	416.0						416.0
	4	2015	1.000	0.855		361.5		4.2				152.3	518.0	518.0	442.9						442.9
	5	2016	1.000	0.822		361.5		4.2			130.5	203.0	699.2	699.2	574.7						574.7
施設完成後の評価期間（50年）	6	2017	1.000	0.790	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	1173.9						1173.9
	7	2018	1.000	0.760	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	1129.4						1129.4
	8	2019	1.000	0.731	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	1086.3						1086.3
	9	2020	1.000	0.703	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	1044.7						1044.7
	10	2021	1.000	0.676	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	1004.5						1004.5
	11	2022	1.000	0.650	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	965.9						965.9
	12	2023	1.000	0.625	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	928.8						928.8
	13	2024	1.000	0.601	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	893.1						893.1
	14	2025	1.000	0.577	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	857.4						857.4
	15	2026	1.000	0.555	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	824.7						824.7
	16	2027	1.000	0.534	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	793.5						793.5
	17	2028	1.000	0.513	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	762.3						762.3
	18	2029	1.000	0.494	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	734.1						734.1
	19	2030	1.000	0.475	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	705.9						705.9
	20	2031	1.000	0.456	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	677.6						677.6
	21	2032	1.000	0.439	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	652.4						652.4
	22	2033	1.000	0.422	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	627.1						627.1
	23	2034	1.000	0.406	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	603.3						603.3
	24	2035	1.000	0.390	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	579.5						579.5
	25	2036	1.000	0.375	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	557.3						557.3
	26	2037	1.000	0.361	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	536.4						536.4
	27	2038	1.000	0.347	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	515.6						515.6
	28	2039	1.000	0.333	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	494.8						494.8
	29	2040	1.000	0.321	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	477.0						477.0
	30	2041	1.000	0.308	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	457.7						457.7
	31	2042	1.000	0.296	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	439.9						439.9
	32	2043	1.000	0.285	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	423.5						423.5
	33	2044	1.000	0.274	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	407.2						407.2
	34	2045	1.000	0.264	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	392.3						392.3
	35	2046	1.000	0.253	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	376.0						376.0
	36	2047	1.000	0.244	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	362.6						362.6
	37	2048	1.000	0.234	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	347.7						347.7
	38	2049	1.000	0.225	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	334.4						334.4
	39	2050	1.000	0.217	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	322.5						322.5
	40	2051	1.000	0.208	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	309.1						309.1
	41	2052	1.000	0.200	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	297.2						297.2
	42	2053	1.000	0.193	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	286.8						286.8
	43	2054	1.000	0.185	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	274.9						274.9
	44	2055	1.000	0.178	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	264.5						264.5
	45	2056	1.000	0.171	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	254.1						254.1
	46	2057	1.000	0.165	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	245.2						245.2
	47	2058	1.000	0.158	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	234.8						234.8
	48	2059	1.000	0.152	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	225.9						225.9
	49	2060	1.000	0.146	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	217.0						217.0
	50	2061	1.000	0.141	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	209.5						209.5
	51	2062	1.000	0.135	112.4	361.5	480.1	2.0	62.3	80.1	130.5	257.1	1486.0	1486.0	200.6		3.5	3.5	3.5	0.5	201.1
	52	2063	1.000	0.130	112.4		496.2		62.6	80.1	130.5	257.1	1138.9	1138.9	148.1						148.1
	53	2064	1.000	0.125	112.4		496.2		62.6	80.1	130.5	257.1	1138.9	1138.9	142.4						142.4
	54	2065	1.000	0.120	112.4		496.2		62.6	80.1	130.5	257.1	1138.9	1138.9	136.7						136.7
	55	2066	1.000	0.116	112.4		496.2		62.6	80.1		257.4	1008.7	1008.7	117.0	38.0		38.0	38.0	4.4	121.4
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					5,620	18,075	24,069	109	3,116	4,005	6,525	13,364	74,884	74,884	27,872	38	3.5	42	42	4.9	B= 27,877

年次	費用:C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
-11																									
-10																									
-9																									
-8																									
-7																									
-6																									
-5																									
-4																									
-3																									
-2																									
-1																									
0																									
1	119.2	60.0	158.7	42.2	69.2	0.0	37.2	397.0	883.5	883.5	849.9	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	891.3	891.3	857.4
2	209.6		158.7		139.0	86.5	73.9	394.0	1061.7	1061.7	982.1	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	1082.2	1082.2	1001.1
3	249.6		158.7		139.0	86.5	73.9	388.0	1095.7	1095.7	974.1	3.5	16.6		0.1				0.6	20.8	20.8	18.5	1116.5	1116.5	992.6
4	219.7		158.7		139.0	86.5	74.0	394.0	1071.9	1071.9	916.5	3.5	16.6		0.1				0.9	21.1	21.1	18.0	1093.0	1093.0	934.5
5	32.0		158.8		139.0	86.5		438.0	854.3	854.3	702.2	3.5	16.6		0.1			2.2	1.2	23.6	23.6	19.4	877.9	877.9	721.6
6												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
7												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
8												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
9												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
10												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
11												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
12												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
13												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
14												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
15												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
16												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
17												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
18												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
19												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
20												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
21												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
22												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
23												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
24												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
25												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
26												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
27												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
28												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
29												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
30												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
31												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
32												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
33												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
34												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
35												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
36												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
37												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
38												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
39												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
40												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
41												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
42												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
43												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
44												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
45												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
46												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
47												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
48												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
49												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
50												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
51												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
52												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
53												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
54												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
55												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
56																									
合計	830	60	794	42	625	346	259	2,011	4,967	4,967	4,425	218	834	135	5.0	170	95	110	85	1,650	1,650	648	6,617	6,617	C= 5,073

費用便益比		
総便益(億円)	B	279
総費用(億円)	C	51
費用便益比	**B／C**	**5.5**
純現在価値(億円)	B－C	228
経済的内部収益率		26.2%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑬　残事業（残工期＋10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益:B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		401.7		4.7				58.0	464.4	464.4	429.6						429.6
	3	2014	1.000	0.889		401.7		4.7				115.7	522.1	522.1	464.1						464.1
	4	2015	1.000	0.855		401.7		4.7				172.7	579.1	579.1	495.1						495.1
	5	2016	1.000	0.822		401.7		4.7			145.0	187.9	739.3	739.3	607.7						607.7
	6	2017	1.000	0.790		401.7		2.2			145.0	233.8	782.7	782.7	618.3						618.3
施設完成後の評価期間（50年）	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1254.8						1254.8
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1207.0						1207.0
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1160.7						1160.7
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1116.1						1116.1
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1073.2						1073.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1031.9						1031.9
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	992.3						992.3
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	952.7						952.7
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	916.4						916.4
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	881.7						881.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	847.0						847.0
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	815.6						815.6
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	784.3						784.3
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	752.9						752.9
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	724.8						724.8
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	696.8						696.8
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	670.3						670.3
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	643.9						643.9
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	619.2						619.2
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	596.0						596.0
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	572.9						572.9
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	549.8						549.8
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	530.0						530.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	508.5						508.5
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	488.7						488.7
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	470.6						470.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	452.4						452.4
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	435.9						435.9
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	417.7						417.7
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	402.9						402.9
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	386.4						386.4
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	371.5						371.5
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	358.3						358.3
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	343.4						343.4
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	330.2						330.2
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	318.7						318.7
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	305.5						305.5
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	293.9						293.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	282.3						282.3
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	272.4						272.4
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	260.9						260.9
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	251.0						251.0
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	241.1						241.1
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	232.8						232.8
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	222.9		3.5	3.5	3.5	0.5	223.4
	52	2063	1.000	0.130	124.9		533.4		69.2	89.0	145.0	285.7	1247.2	1247.2	162.1						162.1
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	158.2						158.2
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	151.9						151.9
	55	2066	1.000	0.116	124.9		551.3		69.6	89.0		286.0	1120.8	1120.8	130.0						130.0
	56	2067	1.000	0.111	124.9		551.3		69.6	89.0		286.0	1120.8	1120.8	124.4	38.0		38.0	38.0	4.2	128.6
合計					6,245	20,085	26,742	120	3,462	4,450	7,250	15,054	83,407	83,407	30,380	38	3.5	42	42	4.7	B= 30,384

年次	費用:C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
整備期間	99.3	60.0	132.3	42.2	57.7	0.0	37.2	330.8	759.5	759.5	730.6	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	767.3	767.3	738.1
	159.6		132.3		104.2	57.7	73.9	328.8	856.5	856.5	792.3	3.5	16.6		0.1				0.3	20.5	20.5	19.0	877.0	877.0	811.3
	194.7		132.3		115.8	72.1	73.9	325.3	914.1	914.1	812.6	3.5	16.6		0.1				0.5	20.7	20.7	18.4	934.8	934.8	831.0
	198.0		132.3		115.8	72.1	74.0	325.3	917.5	917.5	784.5	3.5	16.6		0.1				0.8	21.0	21.0	18.0	938.5	938.5	802.5
	151.8		132.3		115.8	72.1		335.7	807.7	807.7	663.9	3.5	16.6		0.1			2.2	1.1	23.5	23.5	19.3	831.2	831.2	683.2
	26.7		132.3		115.8	72.1		365.0	711.9	711.9	562.4	4.0	16.6		0.1			2.2	1.3	24.2	24.2	19.1	736.1	736.1	581.5
施設完成後の評価期間（50年）												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.0	15.8	15.8	2.0
												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.6	13.7	13.7	1.6
												4.0		2.7		3.4	1.9		1.6	13.7	13.7	1.5	13.7	13.7	1.5
合計	830	60	794	42	625	346	259	2,011	4,967	4,967	4,346	222	834	135	5.0	170	95	110	86	1,655	1,655	643	6,622	6,622	C= 4,989

費用便益比		
総便益(億円)	B	304
総費用(億円)	C	50
費用便益比	**B／C**	**6.1**
純現在価値(億円)	B－C	254
経済的内部収益率		29.4%

【費用便益算定シート・木曽川総合水系環境整備事業】

（様式－5）

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	
社会的割引率	4%

（単位：百万円）

Case⑭　残事業（残工期－10%）

年次	年度 t	年度 西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 便益 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計(①＋②)
	−11	2000	0.990	1.539																	
	−10	2001	1.015	1.480																	
	−9	2002	1.029	1.423																	
	−8	2003	1.029	1.369																	
	−7	2004	1.025	1.316																	
	−6	2005	1.020	1.265																	
	−5	2006	1.009	1.217																	
	−4	2007	0.993	1.170																	
	−3	2008	0.966	1.125																	
	−2	2009	1.000	1.082																	
	−1	2010	1.000	1.040																	
	0	2011	1.000	1.000																	
整備期間	1	2012	1.000	0.962								0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
	2	2013	1.000	0.925		401.7		4.7				71.1	477.5	477.5	441.7						441.7
	3	2014	1.000	0.889		401.7		4.7				141.3	547.7	547.7	486.9						486.9
	4	2015	1.000	0.855		401.7		4.7				211.5	617.9	617.9	528.3						528.3
施設完成後の評価期間（50年）	5	2016	1.000	0.822	124.9	401.7	533.4	4.7	69.2	89.0	145.0	288.4	1656.3	1656.3	1361.5						1361.5
	6	2017	1.000	0.790	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1304.4						1304.4
	7	2018	1.000	0.760	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1254.8						1254.8
	8	2019	1.000	0.731	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1207.0						1207.0
	9	2020	1.000	0.703	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1160.7						1160.7
	10	2021	1.000	0.676	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1116.1						1116.1
	11	2022	1.000	0.650	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1073.2						1073.2
	12	2023	1.000	0.625	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	1031.9						1031.9
	13	2024	1.000	0.601	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	992.3						992.3
	14	2025	1.000	0.577	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	952.7						952.7
	15	2026	1.000	0.555	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	916.4						916.4
	16	2027	1.000	0.534	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	881.7						881.7
	17	2028	1.000	0.513	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	847.0						847.0
	18	2029	1.000	0.494	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	815.6						815.6
	19	2030	1.000	0.475	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	784.3						784.3
	20	2031	1.000	0.456	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	752.9						752.9
	21	2032	1.000	0.439	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	724.8						724.8
	22	2033	1.000	0.422	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	696.8						696.8
	23	2034	1.000	0.406	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	670.3						670.3
	24	2035	1.000	0.390	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	643.9						643.9
	25	2036	1.000	0.375	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	619.2						619.2
	26	2037	1.000	0.361	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	596.0						596.0
	27	2038	1.000	0.347	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	572.9						572.9
	28	2039	1.000	0.333	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	549.8						549.8
	29	2040	1.000	0.321	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	530.0						530.0
	30	2041	1.000	0.308	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	508.5						508.5
	31	2042	1.000	0.296	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	488.7						488.7
	32	2043	1.000	0.285	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	470.6						470.6
	33	2044	1.000	0.274	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	452.4						452.4
	34	2045	1.000	0.264	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	435.9						435.9
	35	2046	1.000	0.253	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	417.7						417.7
	36	2047	1.000	0.244	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	402.9						402.9
	37	2048	1.000	0.234	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	386.4						386.4
	38	2049	1.000	0.225	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	371.5						371.5
	39	2050	1.000	0.217	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	358.3						358.3
	40	2051	1.000	0.208	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	343.4						343.4
	41	2052	1.000	0.200	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	330.2						330.2
	42	2053	1.000	0.193	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	318.7						318.7
	43	2054	1.000	0.185	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	305.5						305.5
	44	2055	1.000	0.178	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	293.9						293.9
	45	2056	1.000	0.171	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	282.3						282.3
	46	2057	1.000	0.165	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	272.4						272.4
	47	2058	1.000	0.158	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	260.9						260.9
	48	2059	1.000	0.152	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	251.0						251.0
	49	2060	1.000	0.146	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	241.1						241.1
	50	2061	1.000	0.141	124.9	401.7	533.4	2.2	69.2	89.0	145.0	285.7	1651.1	1651.1	232.8						232.8
	51	2062	1.000	0.135	124.9	401.7	551.3	2.2	69.6	89.0	145.0	285.7	1669.4	1669.4	225.4		3.5	3.5	3.5	0.5	225.9
	52	2063	1.000	0.130	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	164.5						164.5
	53	2064	1.000	0.125	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	158.2						158.2
	54	2065	1.000	0.120	124.9		551.3		69.6	89.0	145.0	285.7	1265.5	1265.5	151.9	38.0		38.0	38.0	4.6	156.5
	55	2066	1.000	0.116																	
	56	2067	1.000	0.111																	
合計					6,245	20,085	26,742	120	3,462	4,450	7,250	14,712	83,065	83,065	31,638	38	3.5	42	42	5.1	B= 31,643

年次	年度 t	年度 西暦	費用：C 建設費③ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 費用 美濃加茂水辺整備	一宮北部水辺整備	南派川自然再生	笠松自然再生	東加賀野井自然再生	忠節等自然再生	杭瀬川自然再生	木曽三川下流部自然再生	小計	実質価格	現在価値	計③＋④ 費用	実質価格	現在価値
	−11	2000																									
	−10	2001																									
	−9	2002																									
	−8	2003																									
	−7	2004																									
	−6	2005																									
	−5	2006																									
	−4	2007																									
	−3	2008																									
	−2	2009																									
	−1	2010																									
	0	2011																									
整備期間	1	2012	171.6	60.0	198.4	42.2	104.0	21.6	37.2	495.5	1130.5	1130.5	1087.5	3.5	4.3						0.0	7.8	7.8	7.5	1138.3	1138.3	1095.0
	2	2013	282.0		198.4		173.8	108.1	73.9	489.5	1325.7	1325.7	1226.3	3.5	16.6		0.1				0.4	20.6	20.6	19.1	1346.3	1346.3	1245.4
	3	2014	289.6		198.4		173.8	108.1	73.9	489.5	1333.3	1333.3	1185.3	3.5	16.6		0.1				0.8	21.0	21.0	18.7	1354.3	1354.3	1204.0
	4	2015	86.9		198.5		173.8	108.1	74.0	536.5	1177.8	1177.8	1007.0	3.5	16.6		0.1				1.2	21.4	21.4	18.3	1199.2	1199.2	1025.3
施設完成後の評価期間（50年）	5	2016												3.5	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.0	32.0	26.3	32.0	32.0	26.3
	6	2017												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	25.7	32.5	32.5	25.7
	7	2018												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	24.7	32.5	32.5	24.7
	8	2019												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	23.8	32.5	32.5	23.8
	9	2020												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.8	32.5	32.5	22.8
	10	2021												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	22.0	32.5	32.5	22.0
	11	2022												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	21.1	32.5	32.5	21.1
	12	2023												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	20.3	32.5	32.5	20.3
	13	2024												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	19.5	32.5	32.5	19.5
	14	2025												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.8	32.5	32.5	18.8
	15	2026												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	18.0	32.5	32.5	18.0
	16	2027												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	17.4	32.5	32.5	17.4
	17	2028												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.7	32.5	32.5	16.7
	18	2029												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	16.1	32.5	32.5	16.1
	19	2030												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	15.4	32.5	32.5	15.4
	20	2031												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.8	32.5	32.5	14.8
	21	2032												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	14.3	32.5	32.5	14.3
	22	2033												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.7	32.5	32.5	13.7
	23	2034												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	13.2	32.5	32.5	13.2
	24	2035												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.7	32.5	32.5	12.7
	25	2036												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	12.2	32.5	32.5	12.2
	26	2037												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.7	32.5	32.5	11.7
	27	2038												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	11.3	32.5	32.5	11.3
	28	2039												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.8	32.5	32.5	10.8
	29	2040												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.4	32.5	32.5	10.4
	30	2041												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	10.0	32.5	32.5	10.0
	31	2042												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.6	32.5	32.5	9.6
	32	2043												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	9.3	32.5	32.5	9.3
	33	2044												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.9	32.5	32.5	8.9
	34	2045												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.6	32.5	32.5	8.6
	35	2046												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	8.2	32.5	32.5	8.2
	36	2047												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.9	32.5	32.5	7.9
	37	2048												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.6	32.5	32.5	7.6
	38	2049												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.3	32.5	32.5	7.3
	39	2050												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	7.1	32.5	32.5	7.1
	40	2051												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.8	32.5	32.5	6.8
	41	2052												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.5	32.5	32.5	6.5
	42	2053												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.3	32.5	32.5	6.3
	43	2054												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	6.0	32.5	32.5	6.0
	44	2055												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.8	32.5	32.5	5.8
	45	2056												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.6	32.5	32.5	5.6
	46	2057												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.4	32.5	32.5	5.4
	47	2058												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	5.1	32.5	32.5	5.1
	48	2059												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.9	32.5	32.5	4.9
	49	2060												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.7	32.5	32.5	4.7
	50	2061												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.6	32.5	32.5	4.6
	51	2062												4.0	16.6	2.7	0.1	3.4	1.9	2.2	1.6	32.5	32.5	4.4	32.5	32.5	4.4
	52	2063												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.8	15.8	2.1	15.8	15.8	2.1
	53	2064												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	2.0	15.9	15.9	2.0
	54	2065												4.0		2.7		3.4	1.9	2.2	1.6	15.9	15.9	1.9	15.9	15.9	1.9
	55	2066																									
	56	2067																									
合計			830	60	794	42	625	346	259	2,011	4,967	4,967	4,506	214	834	135	5.0	170	95	110	85	1,645	1,645	654	6,613	6,613	C= 5,160

費用便益比		
総便益(億円)	B	316
総費用(億円)	C	52
費用便益比	**B／C**	**6.1**
純現在価値(億円)	B－C	264
経済的内部収益率		29.3%