BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C														
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①×②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	101.2	104.5	143.1			143.1	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	101.2	103.4	136.1			136.1	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	101.2	101.8	128.8			128.8	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	101.2	98.8	120.2			120.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	101.2	102.0	119.3			119.3	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	101.2	102.5	115.3			115.3	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	496.2	496.2	536.9			536.9	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	496.2	496.2	516.0			516.0	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	797.8	797.8	797.8			797.8	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	696.6	696.6	670.2			670.2	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	15.6	15.6	15.0	164.6	164.6	158.4
	2	27	1.000	0.925	696.6	696.6	644.4			644.4	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	18.6	18.6	17.2	186.6	186.6	172.6
	3	28	1.000	0.889	1,211.7	1,211.7	1,077.2			1,077.2	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	18.6	18.6	16.6	137.6	137.6	122.3
	4	29	1.000	0.855	1,211.7	1,211.7	1,036.0			1,036.0	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	18.6	18.6	15.9	182.6	182.6	156.1
	5	30	1.000	0.822	1,211.7	1,211.7	996.0			996.0	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	18.6	18.6	15.3	190.6	190.6	156.7
	6	31	1.000	0.790	1,211.7	1,211.7	957.3			957.3	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	18.6	18.6	14.7	156.6	156.6	123.7
	7	32	1.000	0.760	1,211.7	1,211.7	920.9			920.9	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	18.6	18.6	14.2	174.6	174.6	132.7
	8	33	1.000	0.731	1,211.7	1,211.7	885.8			885.8	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	18.6	18.6	13.6	183.6	183.6	134.2
	9	34	1.000	0.703	1,211.7	1,211.7	851.8			851.8	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	18.6	18.6	13.1	112.6	112.6	79.2
	10	35	1.000	0.676	1,211.7	1,211.7	819.1			819.1	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	18.6	18.6	12.6	131.6	131.6	89.0
施設完成後の期間（50年）	11	36	1.000	0.650	1,921.7	1,921.7	1,249.1			1,249.1	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	18.6	18.6	12.1	28.6	28.6	18.6
	12	37	1.000	0.625	1,921.7	1,921.7	1,201.0			1,201.0	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	18.6	18.6	11.6	28.6	28.6	17.9
	13	38	1.000	0.601	1,921.7	1,921.7	1,154.9			1,154.9	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	18.6	18.6	11.2	28.6	28.6	17.2
	14	39	1.000	0.577	1,921.7	1,921.7	1,108.8			1,108.8	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	18.6	18.6	10.7	28.6	28.6	16.5
	15	40	1.000	0.555	1,921.7	1,921.7	1,066.5			1,066.5	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	18.6	18.6	10.3	28.6	28.6	15.9
	16	41	1.000	0.534	1,921.7	1,921.7	1,026.2			1,026.2										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	1,921.7	1,921.7	985.8			985.8										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	1,921.7	1,921.7	949.3			949.3										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,921.7	1,921.7	912.8			912.8										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,921.7	1,921.7	876.3			876.3										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,921.7	1,921.7	843.6			843.6										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,921.7	1,921.7	810.9			810.9										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,921.7	1,921.7	780.2			780.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,921.7	1,921.7	749.4			749.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,921.7	1,921.7	720.6			720.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,921.7	1,921.7	693.7			693.7										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,921.7	1,921.7	666.8			666.8										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,921.7	1,921.7	639.9			639.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,921.7	1,921.7	616.9			616.9										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,921.7	1,921.7	591.9			591.9										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,921.7	1,921.7	568.8			568.8										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,921.7	1,921.7	547.7			547.7										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,921.7	1,921.7	526.5			526.5										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,921.7	1,921.7	507.3			507.3										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,921.7	1,921.7	486.2			486.2										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,921.7	1,921.7	468.9			468.9										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,921.7	1,921.7	449.7			449.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,921.7	1,921.7	432.4			432.4										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,921.7	1,921.7	417.0			417.0										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,921.7	1,921.7	399.7			399.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,921.7	1,921.7	384.3			384.3										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,921.7	1,921.7	370.9			370.9										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,921.7	1,921.7	355.5			355.5										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,921.7	1,921.7	342.1			342.1										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,921.7	1,921.7	328.6			328.6										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,921.7	1,921.7	317.1			317.1										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,921.7	1,921.7	303.6			303.6										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,526.7	1,526.7	232.1			232.1										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,526.7	1,526.7	222.9			222.9										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					96,994	97,000	37,897			37,897	5,403	5,448	6,032	1,583	1,578	1,923	6,986	7,026	7,955	987	987	454	7,973	8,013	8,409

総便益	B	37,897
総費用	C	8,409
費用便益比	B/C	4.5
純現在価値	B-C	29,488
経済的内部収益率		14.2%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

箇所名	揖斐川総合水系環境整備事業
水系名	揖斐川
河川名	揖斐川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

便益＋１０％

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C												
				便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	111.3	115.0	157.4			157.4	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	111.3	113.8	149.7			149.7	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	111.3	112.0	141.6			141.6	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	111.3	108.6	132.2			132.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	111.3	112.2	131.3			131.3	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	111.3	112.8	126.8			126.8	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	545.8	545.8	590.6			590.6	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	545.8	545.8	567.6			567.6	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	877.6	877.6	877.6			877.6	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	766.3	766.3	737.2			737.2	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	15.6	15.6	15.0	164.6	164.6	158.4
	2	27	1.000	0.925	766.3	766.3	708.8			708.8	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	18.6	18.6	17.2	186.6	186.6	172.6
	3	28	1.000	0.889	1,332.9	1,332.9	1,184.9			1,184.9	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	18.6	18.6	16.6	137.6	137.6	122.3
	4	29	1.000	0.855	1,332.9	1,332.9	1,139.6			1,139.6	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	18.6	18.6	15.9	182.6	182.6	156.1
	5	30	1.000	0.822	1,332.9	1,332.9	1,095.6			1,095.6	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	18.6	18.6	15.3	190.6	190.6	156.7
	6	31	1.000	0.790	1,332.9	1,332.9	1,053.0			1,053.0	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	18.6	18.6	14.7	156.6	156.6	123.7
	7	32	1.000	0.760	1,332.9	1,332.9	1,013.0			1,013.0	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	18.6	18.6	14.2	174.6	174.6	132.7
	8	33	1.000	0.731	1,332.9	1,332.9	974.3			974.3	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	18.6	18.6	13.6	183.6	183.6	134.2
	9	34	1.000	0.703	1,332.9	1,332.9	937.0			937.0	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	18.6	18.6	13.1	112.6	112.6	79.2
	10	35	1.000	0.676	1,332.9	1,332.9	901.0			901.0	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	18.6	18.6	12.6	131.6	131.6	89.0
施設完成後の期間（５０年）	11	36	1.000	0.650	2,113.8	2,113.8	1,374.0			1,374.0	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	18.6	18.6	12.1	28.6	28.6	18.6
	12	37	1.000	0.625	2,113.8	2,113.8	1,321.1			1,321.1	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	18.6	18.6	11.6	28.6	28.6	17.9
	13	38	1.000	0.601	2,113.8	2,113.8	1,270.4			1,270.4	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	18.6	18.6	11.2	28.6	28.6	17.2
	14	39	1.000	0.577	2,113.8	2,113.8	1,219.7			1,219.7	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	18.6	18.6	10.7	28.6	28.6	16.5
	15	40	1.000	0.555	2,113.8	2,113.8	1,173.2			1,173.2	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	18.6	18.6	10.3	28.6	28.6	15.9
	16	41	1.000	0.534	2,113.8	2,113.8	1,128.8			1,128.8										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	2,113.8	2,113.8	1,084.4			1,084.4										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	2,113.8	2,113.8	1,044.2			1,044.2										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	2,113.8	2,113.8	1,004.1			1,004.1										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	2,113.8	2,113.8	963.9			963.9										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	2,113.8	2,113.8	928.0			928.0										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	2,113.8	2,113.8	892.0			892.0										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	2,113.8	2,113.8	858.2			858.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	2,113.8	2,113.8	824.4			824.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	2,113.8	2,113.8	792.7			792.7										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	2,113.8	2,113.8	763.1			763.1										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	2,113.8	2,113.8	733.5			733.5										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	2,113.8	2,113.8	703.9			703.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	2,113.8	2,113.8	678.5			678.5										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	2,113.8	2,113.8	651.1			651.1										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	2,113.8	2,113.8	625.7			625.7										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	2,113.8	2,113.8	602.4			602.4										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	2,113.8	2,113.8	579.2			579.2										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	2,113.8	2,113.8	558.1			558.1										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	2,113.8	2,113.8	534.8			534.8										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	2,113.8	2,113.8	515.8			515.8										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	2,113.8	2,113.8	494.6			494.6										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	2,113.8	2,113.8	475.6			475.6										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	2,113.8	2,113.8	458.7			458.7										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	2,113.8	2,113.8	439.7			439.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	2,113.8	2,113.8	422.8			422.8										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	2,113.8	2,113.8	408.0			408.0										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	2,113.8	2,113.8	391.1			391.1										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	2,113.8	2,113.8	376.3			376.3										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	2,113.8	2,113.8	361.5			361.5										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	2,113.8	2,113.8	348.8			348.8										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	2,113.8	2,113.8	334.0			334.0										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,679.3	1,679.3	255.3			255.3										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,679.3	1,679.3	245.2			245.2										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,347.5	1,347.5	190.0			190.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,347.5	1,347.5	181.9			181.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,347.5	1,347.5	175.2			175.2										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	780.9	780.9	97.6			97.6										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	780.9	780.9	93.7			93.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	780.9	780.9	90.6			90.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	780.9	780.9	86.7			86.7										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	780.9	780.9	83.6			83.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	780.9	780.9	80.4			80.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	780.9	780.9	77.3			77.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	780.9	780.9	74.2			74.2										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					106,693	106,700	41,687			41,687	5,403	5,448	6,032	1,583	1,578	1,923	6,986	7,026	7,955	987	987	454	7,973	8,013	8,409

総便益	B	41,687
総費用	C	8,409
費用便益比	B/C	5.0
純現在価値	B-C	33,278
経済的内部収益率		15.2%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

箇所名	借濃川総合水系環境整備事業
水系名	借濃川
河川名	借濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

便益－１０%

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
				便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	91.1	94.1	128.8			128.8	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	91.1	93.1	122.5			122.5	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	91.1	91.6	115.9			115.9	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	91.1	88.9	108.2			108.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	91.1	91.8	107.4			107.4	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	91.1	92.3	103.8			103.8	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	446.6	446.6	483.2			483.2	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	446.6	446.6	464.4			464.4	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	718.0	718.0	718.0			718.0	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	627.0	627.0	603.1			603.1	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	15.6	15.6	15.0	164.6	164.6	158.4
	2	27	1.000	0.925	627.0	627.0	579.9			579.9	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	18.6	18.6	17.2	186.6	186.6	172.6
	3	28	1.000	0.889	1,090.5	1,090.5	969.5			969.5	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	18.6	18.6	16.6	137.6	137.6	122.3
	4	29	1.000	0.855	1,090.5	1,090.5	932.4			932.4	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	18.6	18.6	15.9	182.6	182.6	156.1
	5	30	1.000	0.822	1,090.5	1,090.5	896.4			896.4	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	18.6	18.6	15.3	190.6	190.6	156.7
	6	31	1.000	0.790	1,090.5	1,090.5	861.5			861.5	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	18.6	18.6	14.7	156.6	156.6	123.7
	7	32	1.000	0.760	1,090.5	1,090.5	828.8			828.8	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	18.6	18.6	14.2	174.6	174.6	132.7
	8	33	1.000	0.731	1,090.5	1,090.5	797.2			797.2	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	18.6	18.6	13.6	183.6	183.6	134.2
	9	34	1.000	0.703	1,090.5	1,090.5	766.6			766.6	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	18.6	18.6	13.1	112.6	112.6	79.2
	10	35	1.000	0.676	1,090.5	1,090.5	737.2			737.2	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	18.6	18.6	12.6	131.6	131.6	89.0
施設完成後の期間（５０年）	11	36	1.000	0.650	1,729.5	1,729.5	1,124.2			1,124.2	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	18.6	18.6	12.1	28.6	28.6	18.6
	12	37	1.000	0.625	1,729.5	1,729.5	1,080.9			1,080.9	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	18.6	18.6	11.6	28.6	28.6	17.9
	13	38	1.000	0.601	1,729.5	1,729.5	1,039.4			1,039.4	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	18.6	18.6	11.2	28.6	28.6	17.2
	14	39	1.000	0.577	1,729.5	1,729.5	997.9			997.9	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	18.6	18.6	10.7	28.6	28.6	16.5
	15	40	1.000	0.555	1,729.5	1,729.5	959.9			959.9	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	18.6	18.6	10.3	28.6	28.6	15.9
	16	41	1.000	0.534	1,729.5	1,729.5	923.6			923.6										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	1,729.5	1,729.5	887.2			887.2										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	1,729.5	1,729.5	854.4			854.4										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,729.5	1,729.5	821.5			821.5										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,729.5	1,729.5	788.6			788.6										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,729.5	1,729.5	759.2			759.2										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,729.5	1,729.5	729.0			729.0										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,729.5	1,729.5	702.2			702.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,729.5	1,729.5	674.5			674.5										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,729.5	1,729.5	648.6			648.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,729.5	1,729.5	624.3			624.3										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,729.5	1,729.5	600.1			600.1										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,729.5	1,729.5	575.9			575.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,729.5	1,729.5	555.2			555.2										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,729.5	1,729.5	532.7			532.7										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,729.5	1,729.5	511.9			511.9										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,729.5	1,729.5	492.9			492.9										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,729.5	1,729.5	473.9			473.9										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,729.5	1,729.5	456.6			456.6										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,729.5	1,729.5	437.6			437.6										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,729.5	1,729.5	422.0			422.0										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,729.5	1,729.5	404.7			404.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,729.5	1,729.5	389.1			389.1										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,729.5	1,729.5	375.3			375.3										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,729.5	1,729.5	359.7			359.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,729.5	1,729.5	345.9			345.9										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,729.5	1,729.5	333.8			333.8										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,729.5	1,729.5	320.0			320.0										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,729.5	1,729.5	307.9			307.9										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,729.5	1,729.5	295.7			295.7										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,729.5	1,729.5	285.4			285.4										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,729.5	1,729.5	273.3			273.3										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,374.0	1,374.0	208.6			208.6										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,374.0	1,374.0	200.6			200.6										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,102.5	1,102.5	155.5			155.5										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,102.5	1,102.5	148.8			148.8										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,102.5	1,102.5	143.3			143.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	639.0	639.0	79.9			79.9										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	639.0	639.0	76.7			76.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	639.0	639.0	74.1			74.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	639.0	639.0	70.9			70.9										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	639.0	639.0	68.4			68.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	639.0	639.0	65.8			65.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	639.0	639.0	63.3			63.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	639.0	639.0	60.7			60.7										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					87,294	87,300	34,108			34,108	5,403	5,448	6,032	1,583	1,578	1,923	6,986	7,026	7,955	987	987	454	7,973	8,013	8,409

総便益	B	34,108
総費用	C	8,409
費用便益比	B/C	4.1
純現在価値	B-C	25,699
経済的内部収益率		13.2%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

残費用＋１０％

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
				便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	252.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	252.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	101.2	104.5	143.1			143.1	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	101.2	103.4	136.1			136.1	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	101.2	101.8	128.8			128.8	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	101.2	98.8	120.2			120.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	101.2	102.0	119.3			119.3	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	101.2	102.5	115.3			115.3	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	496.2	496.2	536.9			536.9	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	496.2	496.2	516.0			516.0	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	797.8	797.8	797.8			797.8	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	696.6	696.6	670.2			670.2	147.4	147.4	141.8	16.5	16.5	15.9	163.9	163.9	157.7	15.6	15.6	15.0	179.5	179.5	172.7
	2	27	1.000	0.925	696.6	696.6	644.4			644.4	178.2	178.2	164.8	6.6	6.6	6.1	184.8	184.8	170.9	18.6	18.6	17.2	203.4	203.4	188.2
	3	28	1.000	0.889	1,211.7	1,211.7	1,077.2			1,077.2	130.9	130.9	116.4	0.0	0.0	0.0	130.9	130.9	116.4	18.6	18.6	16.6	149.5	149.5	132.9
	4	29	1.000	0.855	1,211.7	1,211.7	1,036.0			1,036.0	180.4	180.4	154.2	0.0	0.0	0.0	180.4	180.4	154.2	18.6	18.6	15.9	199.0	199.0	170.2
	5	30	1.000	0.822	1,211.7	1,211.7	996.0			996.0	189.2	189.2	155.5	0.0	0.0	0.0	189.2	189.2	155.5	18.6	18.6	15.3	207.8	207.8	170.8
	6	31	1.000	0.790	1,211.7	1,211.7	957.3			957.3	151.8	151.8	119.9	0.0	0.0	0.0	151.8	151.8	119.9	18.6	18.6	14.7	170.4	170.4	134.6
	7	32	1.000	0.760	1,211.7	1,211.7	920.9			920.9	171.6	171.6	130.4	0.0	0.0	0.0	171.6	171.6	130.4	18.6	18.6	14.2	190.2	190.2	144.6
	8	33	1.000	0.731	1,211.7	1,211.7	885.8			885.8	181.5	181.5	132.7	0.0	0.0	0.0	181.5	181.5	132.7	18.6	18.6	13.6	200.1	200.1	146.3
	9	34	1.000	0.703	1,211.7	1,211.7	851.8			851.8	103.4	103.4	72.7	0.0	0.0	0.0	103.4	103.4	72.7	18.6	18.6	13.1	122.0	122.0	85.8
	10	35	1.000	0.676	1,211.7	1,211.7	819.1			819.1	124.3	124.3	84.0	0.0	0.0	0.0	124.3	124.3	84.0	18.6	18.6	12.6	142.9	142.9	96.6
施設完成後の期間（５０年）	11	36	1.000	0.650	1,921.7	1,921.7	1,249.1			1,249.1	11.0	11.0	7.2	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	7.2	18.6	18.6	12.1	29.6	29.6	19.3
	12	37	1.000	0.625	1,921.7	1,921.7	1,201.0			1,201.0	11.0	11.0	6.9	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.9	18.6	18.6	11.6	29.6	29.6	18.5
	13	38	1.000	0.601	1,921.7	1,921.7	1,154.9			1,154.9	11.0	11.0	6.6	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.6	18.6	18.6	11.2	29.6	29.6	17.8
	14	39	1.000	0.577	1,921.7	1,921.7	1,108.8			1,108.8	11.0	11.0	6.3	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.3	18.6	18.6	10.7	29.6	29.6	17.1
	15	40	1.000	0.555	1,921.7	1,921.7	1,066.5			1,066.5	11.0	11.0	6.1	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.1	18.6	18.6	10.3	29.6	29.6	16.4
	16	41	1.000	0.534	1,921.7	1,921.7	1,026.2			1,026.2										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	1,921.7	1,921.7	985.8			985.8										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	1,921.7	1,921.7	949.3			949.3										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,921.7	1,921.7	912.8			912.8										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,921.7	1,921.7	876.3			876.3										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,921.7	1,921.7	843.6			843.6										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,921.7	1,921.7	810.9			810.9										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,921.7	1,921.7	780.2			780.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,921.7	1,921.7	749.4			749.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,921.7	1,921.7	720.6			720.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,921.7	1,921.7	693.7			693.7										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,921.7	1,921.7	666.8			666.8										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,921.7	1,921.7	639.9			639.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,921.7	1,921.7	616.9			616.9										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,921.7	1,921.7	591.9			591.9										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,921.7	1,921.7	568.8			568.8										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,921.7	1,921.7	547.7			547.7										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,921.7	1,921.7	526.5			526.5										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,921.7	1,921.7	507.3			507.3										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,921.7	1,921.7	486.2			486.2										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,921.7	1,921.7	468.9			468.9										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,921.7	1,921.7	449.7			449.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,921.7	1,921.7	432.4			432.4										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,921.7	1,921.7	417.0			417.0										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,921.7	1,921.7	399.7			399.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,921.7	1,921.7	384.3			384.3										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,921.7	1,921.7	370.9			370.9										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,921.7	1,921.7	355.5			355.5										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,921.7	1,921.7	342.1			342.1										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,921.7	1,921.7	328.6			328.6										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,921.7	1,921.7	317.1			317.1										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,921.7	1,921.7	303.6			303.6										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,526.7	1,526.7	232.1			232.1										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,526.7	1,526.7	222.9			222.9										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					96,994	97,000	37,897			37,897	5,550	5,595	6,150	1,585	1,579	1,926	7,135	7,174	8,076	987	987	454	8,122	8,161	8,530

総便益	B	37,897
総費用	C	8,530
費用便益比	B/C	4.4
純現在価値	B-C	29,367
経済的内部収益率		14.1%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

施所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

残費用－１０％

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
				便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	101.2	104.5	143.1			143.1	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	101.2	103.4	136.1			136.1	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	101.2	101.8	128.8			128.8	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	101.2	98.8	120.2			120.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	101.2	102.0	119.3			119.3	306.0	308.4	360.9	39.5	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	101.2	102.5	115.3			115.3	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	496.2	496.2	536.9			536.9	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	496.2	496.2	516.0			516.0	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	797.8	797.8	797.8			797.8	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	696.6	696.6	670.2			670.2	120.6	120.6	116.0	13.5	13.5	13.0	134.1	134.1	129.0	15.6	15.6	15.0	149.7	149.7	144.0
	2	27	1.000	0.925	696.6	696.6	644.4			644.4	145.8	145.8	134.9	5.4	5.4	5.0	151.2	151.2	139.9	18.6	18.6	17.2	169.8	169.8	157.1
	3	28	1.000	0.889	1,211.7	1,211.7	1,077.2			1,077.2	107.1	107.1	95.2	0.0	0.0	0.0	107.1	107.1	95.2	18.6	18.6	16.6	125.7	125.7	111.8
	4	29	1.000	0.855	1,211.7	1,211.7	1,036.0			1,036.0	147.6	147.6	126.2	0.0	0.0	0.0	147.6	147.6	126.2	18.6	18.6	15.9	166.2	166.2	142.1
	5	30	1.000	0.822	1,211.7	1,211.7	996.0			996.0	154.8	154.8	127.2	0.0	0.0	0.0	154.8	154.8	127.2	18.6	18.6	15.3	173.4	173.4	142.6
	6	31	1.000	0.790	1,211.7	1,211.7	957.3			957.3	124.2	124.2	98.1	0.0	0.0	0.0	124.2	124.2	98.1	18.6	18.6	14.7	142.8	142.8	112.8
	7	32	1.000	0.760	1,211.7	1,211.7	920.9			920.9	140.4	140.4	106.7	0.0	0.0	0.0	140.4	140.4	106.7	18.6	18.6	14.2	159.0	159.0	120.9
	8	33	1.000	0.731	1,211.7	1,211.7	885.8			885.8	148.5	148.5	108.6	0.0	0.0	0.0	148.5	148.5	108.6	18.6	18.6	13.6	167.1	167.1	122.2
	9	34	1.000	0.703	1,211.7	1,211.7	851.8			851.8	84.6	84.6	59.5	0.0	0.0	0.0	84.6	84.6	59.5	18.6	18.6	13.1	103.2	103.2	72.6
	10	35	1.000	0.676	1,211.7	1,211.7	819.1			819.1	101.7	101.7	68.7	0.0	0.0	0.0	101.7	101.7	68.7	18.6	18.6	12.6	120.3	120.3	81.3
施設完成後の期間（５０年）	11	36	1.000	0.650	1,921.7	1,921.7	1,249.1			1,249.1	9.0	9.0	5.9	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.9	18.6	18.6	12.1	27.6	27.6	18.0
	12	37	1.000	0.625	1,921.7	1,921.7	1,201.0			1,201.0	9.0	9.0	5.6	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.6	18.6	18.6	11.6	27.6	27.6	17.3
	13	38	1.000	0.601	1,921.7	1,921.7	1,154.9			1,154.9	9.0	9.0	5.4	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.4	18.6	18.6	11.2	27.6	27.6	16.6
	14	39	1.000	0.577	1,921.7	1,921.7	1,108.8			1,108.8	9.0	9.0	5.2	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.2	18.6	18.6	10.7	27.6	27.6	15.9
	15	40	1.000	0.555	1,921.7	1,921.7	1,066.5			1,066.5	9.0	9.0	5.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.0	18.6	18.6	10.3	27.6	27.6	15.3
	16	41	1.000	0.534	1,921.7	1,921.7	1,026.2			1,026.2										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	1,921.7	1,921.7	985.8			985.8										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	1,921.7	1,921.7	949.3			949.3										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,921.7	1,921.7	912.8			912.8										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,921.7	1,921.7	876.3			876.3										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,921.7	1,921.7	843.6			843.6										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,921.7	1,921.7	810.9			810.9										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,921.7	1,921.7	780.2			780.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,921.7	1,921.7	749.4			749.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,921.7	1,921.7	720.6			720.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,921.7	1,921.7	693.7			693.7										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,921.7	1,921.7	666.8			666.8										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,921.7	1,921.7	639.9			639.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,921.7	1,921.7	616.9			616.9										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,921.7	1,921.7	591.9			591.9										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,921.7	1,921.7	568.8			568.8										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,921.7	1,921.7	547.7			547.7										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,921.7	1,921.7	526.5			526.5										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,921.7	1,921.7	507.3			507.3										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,921.7	1,921.7	486.2			486.2										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,921.7	1,921.7	468.9			468.9										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,921.7	1,921.7	449.7			449.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,921.7	1,921.7	432.4			432.4										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,921.7	1,921.7	417.0			417.0										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,921.7	1,921.7	399.7			399.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,921.7	1,921.7	384.3			384.3										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,921.7	1,921.7	370.9			370.9										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,921.7	1,921.7	355.5			355.5										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,921.7	1,921.7	342.1			342.1										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,921.7	1,921.7	328.6			328.6										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,921.7	1,921.7	317.1			317.1										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,921.7	1,921.7	303.6			303.6										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,526.7	1,526.7	232.1			232.1										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,526.7	1,526.7	222.9			222.9										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					96,994	97,000	37,897			37,897	5,257	5,301	5,913	1,580	1,576	1,922	6,837	6,877	7,835	987	987	454	7,824	7,864	8,289

総便益	B	37,897
総費用	C	8,289
費用便益比	B/C	4.6
純現在価値	B-C	29,608
経済的内部収益率		14.3%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

残工期＋１０％

施所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

	年度		デフレータ	割引率	便益：B					計	費用：C													
					便益①			残存価値②			建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	−12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	−11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	−10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	−9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	−8	17	1.033	1.369	101.2	104.5	143.1			143.1	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	−7	18	1.022	1.316	101.2	103.4	136.1			136.1	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	−6	19	1.006	1.265	101.2	101.8	128.8			128.8	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	−5	20	0.976	1.217	101.2	98.8	120.2			120.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	−4	21	1.008	1.170	101.2	102.0	119.3			119.3	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	−3	22	1.013	1.125	101.2	102.5	115.3			115.3	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	−2	23	1.000	1.082	496.2	496.2	536.9			536.9	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	−1	24	1.000	1.040	496.2	496.2	516.0			516.0	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	797.8	797.8	797.8			797.8	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	696.6	696.6	670.2			670.2	118.2	118.2	113.7	13.6	13.6	13.1	131.9	131.9	126.9	15.6	15.6	15.0	147.5	147.5	141.9
	2	27	1.000	0.925	696.6	696.6	644.4			644.4	139.6	139.6	129.2	6.3	6.3	5.8	145.9	145.9	135.0	18.6	18.6	17.2	164.5	164.5	152.2
	3	28	1.000	0.889	696.6	696.6	619.3			619.3	115.1	115.1	102.3	1.1	1.1	1.0	116.2	116.2	103.3	18.6	18.6	16.6	134.8	134.8	119.9
	4	29	1.000	0.855	1,211.7	1,211.7	1,036.0			1,036.0	128.8	128.8	110.1	0.0	0.0	0.0	128.8	128.8	110.1	18.6	18.6	15.9	147.4	147.4	126.1
	5	30	1.000	0.822	1,211.7	1,211.7	996.0			996.0	148.0	148.0	121.7	0.0	0.0	0.0	148.0	148.0	121.7	18.6	18.6	15.3	166.6	166.6	137.0
	6	31	1.000	0.790	1,211.7	1,211.7	957.3			957.3	141.8	141.8	112.0	0.0	0.0	0.0	141.8	141.8	112.0	18.6	18.6	14.7	160.4	160.4	126.7
	7	32	1.000	0.760	1,211.7	1,211.7	920.9			920.9	124.9	124.9	95.0	0.0	0.0	0.0	124.9	124.9	95.0	18.6	18.6	14.2	143.6	143.6	109.1
	8	33	1.000	0.731	1,211.7	1,211.7	885.8			885.8	138.2	138.2	101.0	0.0	0.0	0.0	138.2	138.2	101.0	18.6	18.6	13.6	156.8	156.8	114.6
	9	34	1.000	0.703	1,211.7	1,211.7	851.8			851.8	145.6	145.6	102.3	0.0	0.0	0.0	145.6	145.6	102.3	18.6	18.6	13.1	164.2	164.2	115.4
	10	35	1.000	0.676	1,211.7	1,211.7	819.1			819.1	87.1	87.1	58.9	0.0	0.0	0.0	87.1	87.1	58.9	18.6	18.6	12.6	105.7	105.7	71.5
	11	36	1.000	0.650	1,211.7	1,211.7	787.6			787.6	96.4	96.4	62.6	0.0	0.0	0.0	96.4	96.4	62.6	18.6	18.6	12.1	115.0	115.0	74.7
施設完成後の期間（５０年）	12	37	1.000	0.625	1,921.7	1,921.7	1,201.0			1,201.0	39.1	39.1	24.4	0.0	0.0	0.0	39.1	39.1	24.4	18.6	18.6	11.6	57.7	57.7	36.1
	13	38	1.000	0.601	1,921.7	1,921.7	1,154.9			1,154.9	8.8	8.8	5.3	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	5.3	18.6	18.6	11.2	27.4	27.4	16.5
	14	39	1.000	0.577	1,921.7	1,921.7	1,109.8			1,109.8	8.8	8.8	5.1	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	5.1	18.6	18.6	10.7	27.4	27.4	15.8
	15	40	1.000	0.555	1,921.7	1,921.7	1,066.5			1,066.5	8.8	8.8	4.9	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	4.9	18.6	18.6	10.3	27.4	27.4	15.2
	16	41	1.000	0.534	1,921.7	1,921.7	1,026.2			1,026.2	8.8	8.8	4.7	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	4.7	18.6	18.6	9.9	27.4	27.4	14.7
	17	42	1.000	0.513	1,921.7	1,921.7	985.8			985.8	8.8	8.8	4.5	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	4.5	18.6	18.6	9.6	27.4	27.4	14.1
	18	43	1.000	0.494	1,921.7	1,921.7	949.3			949.3										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,921.7	1,921.7	912.6			912.6										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,921.7	1,921.7	876.3			876.3										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,921.7	1,921.7	843.6			843.6										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,921.7	1,921.7	810.9			810.9										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,921.7	1,921.7	780.2			780.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,921.7	1,921.7	749.4			749.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,921.7	1,921.7	720.6			720.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,921.7	1,921.7	693.7			693.7										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,921.7	1,921.7	666.8			666.8										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,921.7	1,921.7	639.9			639.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,921.7	1,921.7	616.9			616.9										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,921.7	1,921.7	591.9			591.9										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,921.7	1,921.7	568.8			568.8										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,921.7	1,921.7	547.7			547.7										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,921.7	1,921.7	526.5			526.5										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,921.7	1,921.7	507.3			507.3										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,921.7	1,921.7	486.2			486.2										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,921.7	1,921.7	468.9			468.9										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,921.7	1,921.7	449.7			449.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,921.7	1,921.7	432.4			432.4										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,921.7	1,921.7	417.0			417.0										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,921.7	1,921.7	399.7			399.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,921.7	1,921.7	384.3			384.3										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,921.7	1,921.7	370.9			370.9										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,921.7	1,921.7	355.5			355.5										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,921.7	1,921.7	342.1			342.1										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,921.7	1,921.7	328.6			328.6										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,921.7	1,921.7	317.1			317.1										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,921.7	1,921.7	303.6			303.6										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,526.7	1,526.7	232.1			232.1										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,526.7	1,526.7	222.9			222.9										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	1,225.0	1,225.0	153.1			153.1										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	61	85	1.000	0.091	710.0	710.0	64.6			64.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	合計				96,994	97,000	37,107			37,107	5,403	5,448	6,003	1,583	1,577	1,924	6,986	7,025	7,926	994	994	455	7,980	8,019	8,381

総便益	B	37,107
総費用	C	8,381
費用便益比	B/C	4.4
純現在価値	B-C	28,726
経済的内部収益率		13.8%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

全体事業

残工期－１０％

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B					計	費用：C													
				便益①			残存価値②			建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	34.0	35.4	54.5	39.6	41.3	63.5	73.6	76.7	118.0	0.0	0.0	0.0	73.6	76.7	118.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	100.0	104.2	154.2	85.3	88.9	131.6	185.3	193.1	285.8	0.3	0.3	0.5	185.6	193.4	286.3
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	197.0	204.5	291.0	56.1	58.3	82.9	253.1	262.8	373.9	0.7	0.7	1.0	253.8	263.5	374.9
	-8	17	1.033	1.369	101.2	104.5	143.1			143.1	596.9	616.6	844.1	57.0	58.9	80.6	653.9	675.4	924.7	1.0	1.0	1.4	654.9	676.5	926.1
	-7	18	1.022	1.316	101.2	103.4	136.1			136.1	406.2	415.1	546.3	56.8	58.0	76.4	462.9	473.1	622.6	1.5	1.5	2.0	464.4	474.7	624.7
	-6	19	1.006	1.265	101.2	101.8	128.8			128.8	406.0	408.4	516.7	69.7	70.1	88.7	475.7	478.6	605.4	1.8	1.8	2.3	477.5	480.4	607.7
	-5	20	0.976	1.217	101.2	98.8	120.2			120.2	379.0	369.9	450.2	766.1	747.7	910.0	1,145.2	1,117.7	1,360.2	2.3	2.2	2.7	1,147.5	1,119.9	1,362.9
	-4	21	1.008	1.170	101.2	102.0	119.3			119.3	306.0	308.4	360.9	39.9	40.2	47.1	345.9	348.7	408.0	2.4	2.4	2.8	348.3	351.1	410.8
	-3	22	1.013	1.125	101.2	102.5	115.3			115.3	561.0	568.3	639.3	125.0	126.6	142.5	686.0	694.9	781.8	2.6	2.6	3.0	688.6	697.6	784.7
	-2	23	1.000	1.082	496.2	496.2	536.9			536.9	264.0	264.0	285.7	123.0	123.0	133.1	387.0	387.0	418.7	12.0	12.0	13.0	399.0	399.0	431.7
	-1	24	1.000	1.040	496.2	496.2	516.0			516.0	396.9	396.9	412.8	101.4	101.4	105.4	498.3	498.3	518.2	12.2	12.2	12.7	510.5	510.5	530.9
	0	25	1.000	1.000	797.8	797.8	797.8			797.8	289.2	289.2	289.2	42.0	42.0	42.0	331.2	331.2	331.2	15.4	15.4	15.4	346.6	346.6	346.6
整備期間	1	26	1.000	0.962	696.6	696.6	670.2			670.2	158.9	158.9	152.9	16.0	16.0	15.4	174.9	174.9	168.3	15.6	15.6	15.0	190.5	190.5	183.3
	2	27	1.000	0.925	1,211.7	1,211.7	1,120.8			1,120.8	173.7	173.7	160.7	5.3	5.3	4.9	179.0	179.0	165.6	18.6	18.6	17.2	197.6	197.6	182.8
	3	28	1.000	0.889	1,211.7	1,211.7	1,077.2			1,077.2	158.1	158.1	140.5	0.0	0.0	0.0	158.1	158.1	140.5	18.6	18.6	16.6	176.7	176.7	157.1
	4	29	1.000	0.855	1,211.7	1,211.7	1,036.0			1,036.0	194.2	194.2	166.0	0.0	0.0	0.0	194.2	194.2	166.0	18.6	18.6	15.9	212.8	212.8	181.9
	5	30	1.000	0.822	1,211.7	1,211.7	996.0			996.0	172.3	172.3	141.6	0.0	0.0	0.0	172.3	172.3	141.6	18.6	18.6	15.3	190.9	190.9	156.9
	6	31	1.000	0.790	1,211.7	1,211.7	957.3			957.3	175.8	175.8	138.9	0.0	0.0	0.0	175.8	175.8	138.9	18.6	18.6	14.7	194.5	194.5	153.6
	7	32	1.000	0.760	1,211.7	1,211.7	920.9			920.9	184.2	184.2	140.0	0.0	0.0	0.0	184.2	184.2	140.0	18.6	18.6	14.2	202.9	202.9	154.2
	8	33	1.000	0.731	1,211.7	1,211.7	885.8			885.8	112.8	112.8	82.5	0.0	0.0	0.0	112.8	112.8	82.5	18.6	18.6	13.6	131.5	131.5	96.1
	9	34	1.000	0.703	1,211.7	1,211.7	851.8			851.8	90.8	90.8	63.8	0.0	0.0	0.0	90.8	90.8	63.8	18.6	18.6	13.1	109.4	109.4	76.9
	10	35	1.000	0.676	1,921.7	1,921.7	1,299.0			1,299.0	11.5	11.5	7.8	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.8	18.6	18.6	12.6	30.2	30.2	20.4
	11	36	1.000	0.650	1,921.7	1,921.7	1,249.1			1,249.1	11.5	11.5	7.5	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.5	18.6	18.6	12.1	30.2	30.2	19.6
	12	37	1.000	0.625	1,921.7	1,921.7	1,201.0			1,201.0	11.5	11.5	7.2	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.2	18.6	18.6	11.6	30.2	30.2	18.9
	13	38	1.000	0.601	1,921.7	1,921.7	1,154.9			1,154.9	11.5	11.5	6.9	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	6.9	18.6	18.6	11.2	30.2	30.2	18.1
	14	39	1.000	0.577	1,921.7	1,921.7	1,108.8			1,108.8										18.6	18.6	10.7	18.6	18.6	10.7
	15	40	1.000	0.555	1,921.7	1,921.7	1,066.5			1,066.5										18.6	18.6	10.3	18.6	18.6	10.3
	16	41	1.000	0.534	1,921.7	1,921.7	1,026.2			1,026.2										18.6	18.6	9.9	18.6	18.6	9.9
	17	42	1.000	0.513	1,921.7	1,921.7	985.8			985.8										18.6	18.6	9.6	18.6	18.6	9.6
	18	43	1.000	0.494	1,921.7	1,921.7	949.3			949.3										18.6	18.6	9.2	18.6	18.6	9.2
	19	44	1.000	0.475	1,921.7	1,921.7	912.8			912.8										18.6	18.6	8.8	18.6	18.6	8.8
	20	45	1.000	0.456	1,921.7	1,921.7	876.3			876.3										18.6	18.6	8.5	18.6	18.6	8.5
	21	46	1.000	0.439	1,921.7	1,921.7	843.6			843.6										18.6	18.6	8.2	18.6	18.6	8.2
	22	47	1.000	0.422	1,921.7	1,921.7	810.9			810.9										18.6	18.6	7.9	18.6	18.6	7.9
	23	48	1.000	0.406	1,921.7	1,921.7	780.2			780.2										18.6	18.6	7.6	18.6	18.6	7.6
	24	49	1.000	0.390	1,921.7	1,921.7	749.4			749.4										18.6	18.6	7.3	18.6	18.6	7.3
	25	50	1.000	0.375	1,921.7	1,921.7	720.6			720.6										18.6	18.6	7.0	18.6	18.6	7.0
	26	51	1.000	0.361	1,921.7	1,921.7	693.7			693.7										18.6	18.6	6.7	18.6	18.6	6.7
	27	52	1.000	0.347	1,921.7	1,921.7	666.8			666.8										18.6	18.6	6.5	18.6	18.6	6.5
	28	53	1.000	0.333	1,921.7	1,921.7	639.9			639.9										18.6	18.6	6.2	18.6	18.6	6.2
	29	54	1.000	0.321	1,921.7	1,921.7	616.9			616.9										18.6	18.6	6.0	18.6	18.6	6.0
	30	55	1.000	0.308	1,921.7	1,921.7	591.9			591.9										18.6	18.6	5.7	18.6	18.6	5.7
	31	56	1.000	0.296	1,921.7	1,921.7	568.8			568.8										18.6	18.6	5.5	18.6	18.6	5.5
	32	57	1.000	0.285	1,921.7	1,921.7	547.7			547.7										18.6	18.6	5.3	18.6	18.6	5.3
	33	58	1.000	0.274	1,921.7	1,921.7	526.5			526.5										18.6	18.6	5.1	18.6	18.6	5.1
	34	59	1.000	0.264	1,921.7	1,921.7	507.3			507.3										18.6	18.6	4.9	18.6	18.6	4.9
	35	60	1.000	0.253	1,921.7	1,921.7	486.2			486.2										18.6	18.6	4.7	18.6	18.6	4.7
	36	61	1.000	0.244	1,921.7	1,921.7	468.9			468.9										18.6	18.6	4.5	18.6	18.6	4.5
	37	62	1.000	0.234	1,921.7	1,921.7	449.7			449.7										18.6	18.6	4.4	18.6	18.6	4.4
	38	63	1.000	0.225	1,921.7	1,921.7	432.4			432.4										18.6	18.6	4.2	18.6	18.6	4.2
	39	64	1.000	0.217	1,921.7	1,921.7	417.0			417.0										18.6	18.6	4.0	18.6	18.6	4.0
	40	65	1.000	0.208	1,921.7	1,921.7	399.7			399.7										18.6	18.6	3.9	18.6	18.6	3.9
	41	66	1.000	0.200	1,921.7	1,921.7	384.3			384.3										18.6	18.6	3.7	18.6	18.6	3.7
	42	67	1.000	0.193	1,921.7	1,921.7	370.9			370.9										18.6	18.6	3.6	18.6	18.6	3.6
	43	68	1.000	0.185	1,921.7	1,921.7	355.5			355.5										18.6	18.6	3.4	18.6	18.6	3.4
	44	69	1.000	0.178	1,921.7	1,921.7	342.1			342.1										18.6	18.6	3.3	18.6	18.6	3.3
	45	70	1.000	0.171	1,921.7	1,921.7	328.6			328.6										18.6	18.6	3.2	18.6	18.6	3.2
	46	71	1.000	0.165	1,921.7	1,921.7	317.1			317.1										18.6	18.6	3.1	18.6	18.6	3.1
	47	72	1.000	0.158	1,921.7	1,921.7	303.6			303.6										18.6	18.6	2.9	18.6	18.6	2.9
	48	73	1.000	0.152	1,526.7	1,526.7	232.1			232.1										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	49	74	1.000	0.146	1,526.7	1,526.7	222.9			222.9										9.5	9.5	1.4	9.5	9.5	1.4
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	710.0	710.0	92.3			92.3										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					96,994	97,000	38,719			38,719	5,403	5,448	6,061	1,583	1,578	1,924	6,986	7,026	7,985	981	981	453	7,967	8,007	8,439

総便益	B	38,719
総費用	C	8,439
費用便益比	B/C	4.6
純現在価値	B-C	30,280
経済的内部収益率		14.6%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

施所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

単位：百万円

年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①×②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	3.5	3.5	3.4	152.5	152.5	146.7
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	6.5	6.5	6.0	174.5	174.5	161.4
	3	28	1.000	0.889	515.1	515.1	457.9			457.9	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	6.5	6.5	5.8	125.5	125.5	111.6
	4	29	1.000	0.855	515.1	515.1	440.4			440.4	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	6.5	6.5	5.6	170.5	170.5	145.8
	5	30	1.000	0.822	515.1	515.1	423.4			423.4	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	6.5	6.5	5.3	178.5	178.5	146.7
	6	31	1.000	0.790	515.1	515.1	406.9			406.9	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	6.5	6.5	5.1	144.5	144.5	114.2
	7	32	1.000	0.760	515.1	515.1	391.5			391.5	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	6.5	6.5	4.9	162.5	162.5	123.5
	8	33	1.000	0.731	515.1	515.1	376.5			376.5	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	6.5	6.5	4.8	171.5	171.5	125.4
	9	34	1.000	0.703	515.1	515.1	362.1			362.1	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	6.5	6.5	4.6	100.5	100.5	70.7
	10	35	1.000	0.676	515.1	515.1	348.2			348.2	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	6.5	6.5	4.4	119.5	119.5	80.8
施設完成後の期間（50年）	11	36	1.000	0.650	1,225.0	1,225.0	796.3			796.3	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	6.5	6.5	4.2	16.5	16.5	10.7
	12	37	1.000	0.625	1,225.0	1,225.0	765.6			765.6	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	6.5	6.5	4.1	16.5	16.5	10.3
	13	38	1.000	0.601	1,225.0	1,225.0	736.2			736.2	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	6.5	6.5	3.9	16.5	16.5	9.9
	14	39	1.000	0.577	1,225.0	1,225.0	706.8			706.8	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	6.5	6.5	3.8	16.5	16.5	9.5
	15	40	1.000	0.555	1,225.0	1,225.0	679.9			679.9	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	6.5	6.5	3.6	16.5	16.5	9.2
	16	41	1.000	0.534	1,225.0	1,225.0	654.2			654.2										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,225.0	1,225.0	628.4			628.4										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,225.0	1,225.0	605.2			605.2										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,225.0	1,225.0	581.9			581.9										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,225.0	1,225.0	558.6			558.6										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,225.0	1,225.0	537.8			537.8										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,225.0	1,225.0	517.0			517.0										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,225.0	1,225.0	497.4			497.4										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,225.0	1,225.0	477.8			477.8										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,225.0	1,225.0	459.4			459.4										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,225.0	1,225.0	442.2			442.2										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,225.0	1,225.0	425.1			425.1										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,225.0	1,225.0	407.9			407.9										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,225.0	1,225.0	393.2			393.2										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,225.0	1,225.0	377.3			377.3										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,225.0	1,225.0	362.6			362.6										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,225.0	1,225.0	349.1			349.1										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,225.0	1,225.0	335.7			335.7										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,225.0	1,225.0	323.4			323.4										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,225.0	1,225.0	309.9			309.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,225.0	1,225.0	298.9			298.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,225.0	1,225.0	286.7			286.7										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,225.0	1,225.0	275.6			275.6										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,225.0	1,225.0	265.8			265.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,225.0	1,225.0	254.8			254.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,225.0	1,225.0	245.0			245.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,225.0	1,225.0	236.4			236.4										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,225.0	1,225.0	226.6			226.6										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,225.0	1,225.0	218.1			218.1										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,225.0	1,225.0	209.5			209.5										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,225.0	1,225.0	202.1			202.1										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,225.0	1,225.0	193.6			193.6										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,225.0	1,225.0	186.2			186.2										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,225.0	1,225.0	178.9			178.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					61,252	61,252	20,533			20,533	1,467	1,467	1,187	21	21	20	1,488	1,488	1,207	359	359	141	1,847	1,847	1,348

総便益	B	20,533
総費用	C	1,348
費用便益比	B/C	15.2
純現在価値	B-C	19,185
経済的内部収益率		82.6%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

便益＋１０%

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

年度			デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①×②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	3.5	3.5	3.4	152.5	152.5	146.7
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	6.5	6.5	6.0	174.5	174.5	161.4
	3	28	1.000	0.889	566.6	566.6	503.7			503.7	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	6.5	6.5	5.8	125.5	125.5	111.6
	4	29	1.000	0.855	566.6	566.6	484.4			484.4	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	6.5	6.5	5.6	170.5	170.5	145.8
	5	30	1.000	0.822	566.6	566.6	465.7			465.7	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	6.5	6.5	5.3	178.5	178.5	146.7
	6	31	1.000	0.790	566.6	566.6	447.6			447.6	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	6.5	6.5	5.1	144.5	144.5	114.2
	7	32	1.000	0.760	566.6	566.6	430.6			430.6	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	6.5	6.5	4.9	162.5	162.5	123.5
	8	33	1.000	0.731	566.6	566.6	414.2			414.2	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	6.5	6.5	4.8	171.5	171.5	125.4
	9	34	1.000	0.703	566.6	566.6	398.3			398.3	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	6.5	6.5	4.6	100.5	100.5	70.7
	10	35	1.000	0.676	566.6	566.6	383.0			383.0	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	6.5	6.5	4.4	119.5	119.5	80.8
施設完成後の期間（50年）	11	36	1.000	0.650	1,347.5	1,347.5	875.9			875.9	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	6.5	6.5	4.2	16.5	16.5	10.7
	12	37	1.000	0.625	1,347.5	1,347.5	842.2			842.2	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	6.5	6.5	4.1	16.5	16.5	10.3
	13	38	1.000	0.601	1,347.5	1,347.5	809.9			809.9	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	6.5	6.5	3.9	16.5	16.5	9.9
	14	39	1.000	0.577	1,347.5	1,347.5	777.5			777.5	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	6.5	6.5	3.8	16.5	16.5	9.5
	15	40	1.000	0.555	1,347.5	1,347.5	747.9			747.9	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	6.5	6.5	3.6	16.5	16.5	9.2
	16	41	1.000	0.534	1,347.5	1,347.5	719.6			719.6										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,347.5	1,347.5	691.3			691.3										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,347.5	1,347.5	665.7			665.7										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,347.5	1,347.5	640.1			640.1										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,347.5	1,347.5	614.5			614.5										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,347.5	1,347.5	591.6			591.6										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,347.5	1,347.5	568.7			568.7										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,347.5	1,347.5	547.1			547.1										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,347.5	1,347.5	525.5			525.5										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,347.5	1,347.5	505.3			505.3										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,347.5	1,347.5	486.5			486.5										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,347.5	1,347.5	467.6			467.6										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,347.5	1,347.5	448.7			448.7										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,347.5	1,347.5	432.6			432.6										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,347.5	1,347.5	415.0			415.0										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,347.5	1,347.5	398.9			398.9										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,347.5	1,347.5	384.0			384.0										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,347.5	1,347.5	369.2			369.2										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,347.5	1,347.5	355.8			355.8										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,347.5	1,347.5	340.9			340.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,347.5	1,347.5	328.8			328.8										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,347.5	1,347.5	315.3			315.3										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,347.5	1,347.5	303.2			303.2										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,347.5	1,347.5	292.4			292.4										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,347.5	1,347.5	280.2			280.2										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,347.5	1,347.5	269.5			269.5										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,347.5	1,347.5	260.1			260.1										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,347.5	1,347.5	249.3			249.3										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,347.5	1,347.5	239.9			239.9										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,347.5	1,347.5	230.4			230.4										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,347.5	1,347.5	222.3			222.3										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,347.5	1,347.5	212.9			212.9										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,347.5	1,347.5	204.8			204.8										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,347.5	1,347.5	196.7			196.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,347.5	1,347.5	190.0			190.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,347.5	1,347.5	181.9			181.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,347.5	1,347.5	175.2			175.2										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	780.9	780.9	97.6			97.6										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	780.9	780.9	93.7			93.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	780.9	780.9	90.6			90.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	780.9	780.9	86.7			86.7										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	780.9	780.9	83.6			83.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	780.9	780.9	80.4			80.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	780.9	780.9	77.3			77.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	780.9	780.9	74.2			74.2										3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2
合計					67,377	67,377	22,587			22,587	1,467	1,467	1,187	21	21	20	1,488	1,488	1,207	359	359	141	1,847	1,847	1,348

総便益	B	22,587
総費用	C	1,348
費用便益比	B/C	16.8
総現在価値	B-C	21,239
経済的内部収益率		91.1%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

便益－１０%

施設名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

	年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①×②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	134.0	134.0	128.9	15.0	15.0	14.4	149.0	149.0	143.3	3.5	3.5	3.4	152.5	152.5	146.7
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	162.0	162.0	149.9	6.0	6.0	5.6	168.0	168.0	155.4	6.5	6.5	6.0	174.5	174.5	161.4
	3	28	1.000	0.889	463.6	463.6	412.1			412.1	119.0	119.0	105.8	0.0	0.0	0.0	119.0	119.0	105.8	6.5	6.5	5.8	125.5	125.5	111.6
	4	29	1.000	0.855	463.6	463.6	396.4			396.4	164.0	164.0	140.2	0.0	0.0	0.0	164.0	164.0	140.2	6.5	6.5	5.6	170.5	170.5	145.8
	5	30	1.000	0.822	463.6	463.6	381.1			381.1	172.0	172.0	141.4	0.0	0.0	0.0	172.0	172.0	141.4	6.5	6.5	5.3	178.5	178.5	146.7
	6	31	1.000	0.790	463.6	463.6	366.2			366.2	138.0	138.0	109.0	0.0	0.0	0.0	138.0	138.0	109.0	6.5	6.5	5.1	144.5	144.5	114.2
	7	32	1.000	0.760	463.6	463.6	352.3			352.3	156.0	156.0	118.6	0.0	0.0	0.0	156.0	156.0	118.6	6.5	6.5	4.9	162.5	162.5	123.5
	8	33	1.000	0.731	463.6	463.6	338.9			338.9	165.0	165.0	120.6	0.0	0.0	0.0	165.0	165.0	120.6	6.5	6.5	4.8	171.5	171.5	125.4
	9	34	1.000	0.703	463.6	463.6	325.9			325.9	94.0	94.0	66.1	0.0	0.0	0.0	94.0	94.0	66.1	6.5	6.5	4.6	100.5	100.5	70.7
	10	35	1.000	0.676	463.6	463.6	313.4			313.4	113.0	113.0	76.4	0.0	0.0	0.0	113.0	113.0	76.4	6.5	6.5	4.4	119.5	119.5	80.8
施設完成後の期間（50年）	11	36	1.000	0.650	1,102.5	1,102.5	716.6			716.6	10.0	10.0	6.5	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.5	6.5	6.5	4.2	16.5	16.5	10.7
	12	37	1.000	0.625	1,102.5	1,102.5	689.1			689.1	10.0	10.0	6.3	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.3	6.5	6.5	4.1	16.5	16.5	10.3
	13	38	1.000	0.601	1,102.5	1,102.5	662.6			662.6	10.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	6.0	6.5	6.5	3.9	16.5	16.5	9.9
	14	39	1.000	0.577	1,102.5	1,102.5	636.2			636.2	10.0	10.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.8	6.5	6.5	3.8	16.5	16.5	9.5
	15	40	1.000	0.555	1,102.5	1,102.5	611.9			611.9	10.0	10.0	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	5.6	6.5	6.5	3.6	16.5	16.5	9.2
	16	41	1.000	0.534	1,102.5	1,102.5	588.8			588.8										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,102.5	1,102.5	565.6			565.6										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,102.5	1,102.5	544.7			544.7										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,102.5	1,102.5	523.7			523.7										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,102.5	1,102.5	502.8			502.8										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,102.5	1,102.5	484.0			484.0										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,102.5	1,102.5	465.3			465.3										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,102.5	1,102.5	447.6			447.6										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,102.5	1,102.5	430.0			430.0										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,102.5	1,102.5	413.5			413.5										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,102.5	1,102.5	398.0			398.0										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,102.5	1,102.5	382.6			382.6										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,102.5	1,102.5	367.1			367.1										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,102.5	1,102.5	353.9			353.9										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,102.5	1,102.5	339.6			339.6										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,102.5	1,102.5	326.4			326.4										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,102.5	1,102.5	314.2			314.2										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,102.5	1,102.5	302.1			302.1										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,102.5	1,102.5	291.1			291.1										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,102.5	1,102.5	278.9			278.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,102.5	1,102.5	269.0			269.0										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,102.5	1,102.5	258.0			258.0										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,102.5	1,102.5	248.1			248.1										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,102.5	1,102.5	239.3			239.3										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,102.5	1,102.5	229.3			229.3										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,102.5	1,102.5	220.5			220.5										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,102.5	1,102.5	212.8			212.8										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,102.5	1,102.5	204.0			204.0										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,102.5	1,102.5	196.3			196.3										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,102.5	1,102.5	188.5			188.5										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,102.5	1,102.5	181.9			181.9										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,102.5	1,102.5	174.2			174.2										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,102.5	1,102.5	167.6			167.6										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,102.5	1,102.5	161.0			161.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,102.5	1,102.5	155.5			155.5										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,102.5	1,102.5	148.8			148.8										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,102.5	1,102.5	143.3			143.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	639.0	639.0	79.9			79.9										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	639.0	639.0	76.7			76.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	639.0	639.0	74.1			74.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	639.0	639.0	70.9			70.9										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	639.0	639.0	68.4			68.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	639.0	639.0	65.8			65.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	639.0	639.0	63.3			63.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	639.0	639.0	60.7			60.7										3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2
合計					55,127	55,127	18,480			18,480	1,467	1,467	1,187	21	21	20	1,488	1,488	1,207	359	359	141	1,847	1,847	1,348

総便益	B	18,480
総費用	C	1,348
費用便益比	B/C	13.7
総現在価値	B-C	17,132
経済的内部収益率		73.8%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

残費用＋１０％

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

	年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C														
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	147.4	147.4	141.8	16.5	16.5	15.9	163.9	163.9	157.7	3.5	3.5	3.4	167.4	167.4	161.0
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	178.2	178.2	164.8	6.6	6.6	6.1	184.8	184.8	170.9	6.5	6.5	6.0	191.3	191.3	177.0
	3	28	1.000	0.889	515.1	515.1	457.9			457.9	130.9	130.9	116.4	0.0	0.0	0.0	130.9	130.9	116.4	6.5	6.5	5.8	137.4	137.4	122.1
	4	29	1.000	0.855	515.1	515.1	440.4			440.4	180.4	180.4	154.2	0.0	0.0	0.0	180.4	180.4	154.2	6.5	6.5	5.6	186.9	186.9	159.8
	5	30	1.000	0.822	515.1	515.1	423.4			423.4	189.2	189.2	155.5	0.0	0.0	0.0	189.2	189.2	155.5	6.5	6.5	5.3	195.7	195.7	160.9
	6	31	1.000	0.790	515.1	515.1	406.9			406.9	151.8	151.8	119.9	0.0	0.0	0.0	151.8	151.8	119.9	6.5	6.5	5.1	158.3	158.3	125.1
	7	32	1.000	0.760	515.1	515.1	391.5			391.5	171.6	171.6	130.4	0.0	0.0	0.0	171.6	171.6	130.4	6.5	6.5	4.9	178.1	178.1	135.4
	8	33	1.000	0.731	515.1	515.1	376.5			376.5	181.5	181.5	132.7	0.0	0.0	0.0	181.5	181.5	132.7	6.5	6.5	4.8	188.0	188.0	137.4
	9	34	1.000	0.703	515.1	515.1	362.1			362.1	103.4	103.4	72.7	0.0	0.0	0.0	103.4	103.4	72.7	6.5	6.5	4.6	109.9	109.9	77.3
	10	35	1.000	0.676	515.1	515.1	348.2			348.2	124.3	124.3	84.0	0.0	0.0	0.0	124.3	124.3	84.0	6.5	6.5	4.4	130.8	130.8	88.4
施設完成後の期間（５０年）	11	36	1.000	0.650	1,225.0	1,225.0	796.3			796.3	11.0	11.0	7.2	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	7.2	6.5	6.5	4.2	17.5	17.5	11.4
	12	37	1.000	0.625	1,225.0	1,225.0	765.6			765.6	11.0	11.0	6.9	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.9	6.5	6.5	4.1	17.5	17.5	10.9
	13	38	1.000	0.601	1,225.0	1,225.0	736.2			736.2	11.0	11.0	6.6	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.6	6.5	6.5	3.9	17.5	17.5	10.5
	14	39	1.000	0.577	1,225.0	1,225.0	706.8			706.8	11.0	11.0	6.3	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.3	6.5	6.5	3.8	17.5	17.5	10.1
	15	40	1.000	0.555	1,225.0	1,225.0	679.9			679.9	11.0	11.0	6.1	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0	6.1	6.5	6.5	3.6	17.5	17.5	9.7
	16	41	1.000	0.534	1,225.0	1,225.0	654.2			654.2										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,225.0	1,225.0	628.4			628.4										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,225.0	1,225.0	605.2			605.2										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,225.0	1,225.0	581.9			581.9										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,225.0	1,225.0	558.6			558.6										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,225.0	1,225.0	537.8			537.8										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,225.0	1,225.0	517.0			517.0										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,225.0	1,225.0	497.4			497.4										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,225.0	1,225.0	477.8			477.8										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,225.0	1,225.0	459.4			459.4										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,225.0	1,225.0	442.2			442.2										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,225.0	1,225.0	425.1			425.1										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,225.0	1,225.0	407.9			407.9										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,225.0	1,225.0	393.2			393.2										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,225.0	1,225.0	377.3			377.3										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,225.0	1,225.0	362.6			362.6										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,225.0	1,225.0	349.1			349.1										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,225.0	1,225.0	335.7			335.7										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,225.0	1,225.0	323.4			323.4										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,225.0	1,225.0	309.9			309.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,225.0	1,225.0	298.9			298.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,225.0	1,225.0	286.7			286.7										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,225.0	1,225.0	275.6			275.6										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,225.0	1,225.0	265.8			265.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,225.0	1,225.0	254.8			254.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,225.0	1,225.0	245.0			245.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,225.0	1,225.0	236.4			236.4										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,225.0	1,225.0	226.6			226.6										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,225.0	1,225.0	218.1			218.1										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,225.0	1,225.0	209.5			209.5										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,225.0	1,225.0	202.1			202.1										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,225.0	1,225.0	193.6			193.6										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,225.0	1,225.0	186.2			186.2										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,225.0	1,225.0	178.9			178.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					61,252	61,252	20,533			20,533	1,614	1,614	1,306	23	23	22	1,637	1,637	1,328	359	359	141	1,996	1,996	1,469

総便益	B	20,533
総費用	C	1,469
費用便益比	B/C	14.0
純現在価値	B-C	19,064
経済的内部収益率		74.9%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

残費用－１０％

施所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
				便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度		便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	121.0	121.0	116.4	14.0	14.0	13.5	135.0	135.0	129.9	3.5	3.5	3.4	138.5	138.5	133.2
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	146.0	146.0	135.1	5.0	5.0	4.6	151.0	151.0	139.7	6.5	6.5	6.0	157.5	157.5	145.7
	3	28	1.000	0.889	515.1	515.1	457.9			457.9	107.0	107.0	95.1	0.0	0.0	0.0	107.0	107.0	95.1	6.5	6.5	5.8	113.5	113.5	100.9
	4	29	1.000	0.855	515.1	515.1	440.4			440.4	148.0	148.0	126.5	0.0	0.0	0.0	148.0	148.0	126.5	6.5	6.5	5.8	154.5	154.5	132.1
	5	30	1.000	0.822	515.1	515.1	423.4			423.4	155.0	155.0	127.4	0.0	0.0	0.0	155.0	155.0	127.4	6.5	6.5	5.3	161.5	161.5	132.8
	6	31	1.000	0.790	515.1	515.1	406.9			406.9	124.0	124.0	98.0	0.0	0.0	0.0	124.0	124.0	98.0	6.5	6.5	5.1	130.5	130.5	103.1
	7	32	1.000	0.760	515.1	515.1	391.5			391.5	140.0	140.0	106.4	0.0	0.0	0.0	140.0	140.0	106.4	6.5	6.5	4.9	146.5	146.5	111.3
	8	33	1.000	0.731	515.1	515.1	376.5			376.5	149.0	149.0	108.9	0.0	0.0	0.0	149.0	149.0	108.9	6.5	6.5	4.8	155.5	155.5	113.7
	9	34	1.000	0.703	515.1	515.1	362.1			362.1	85.0	85.0	59.8	0.0	0.0	0.0	85.0	85.0	59.8	6.5	6.5	4.6	91.5	91.5	64.3
	10	35	1.000	0.676	515.1	515.1	348.2			348.2	102.0	102.0	69.0	0.0	0.0	0.0	102.0	102.0	69.0	6.5	6.5	4.4	108.5	108.5	73.3
施設完成後の期間（50年）	11	36	1.000	0.650	1,225.0	1,225.0	796.3			796.3	9.0	9.0	5.9	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.9	6.5	6.5	4.2	15.5	15.5	10.1
	12	37	1.000	0.625	1,225.0	1,225.0	765.6			765.6	9.0	9.0	5.6	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.6	6.5	6.5	4.1	15.5	15.5	9.7
	13	38	1.000	0.601	1,225.0	1,225.0	736.2			736.2	9.0	9.0	5.4	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.4	6.5	6.5	3.9	15.5	15.5	9.3
	14	39	1.000	0.577	1,225.0	1,225.0	706.8			706.8	9.0	9.0	5.2	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.2	6.5	6.5	3.8	15.5	15.5	8.9
	15	40	1.000	0.555	1,225.0	1,225.0	679.9			679.9	9.0	9.0	5.0	0.0	0.0	0.0	9.0	9.0	5.0	6.5	6.5	3.6	15.5	15.5	8.6
	16	41	1.000	0.534	1,225.0	1,225.0	654.2			654.2										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,225.0	1,225.0	628.4			628.4										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,225.0	1,225.0	605.2			605.2										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,225.0	1,225.0	581.9			581.9										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,225.0	1,225.0	558.6			558.6										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,225.0	1,225.0	537.8			537.8										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,225.0	1,225.0	517.0			517.0										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,225.0	1,225.0	497.4			497.4										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,225.0	1,225.0	477.8			477.8										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,225.0	1,225.0	459.4			459.4										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,225.0	1,225.0	442.2			442.2										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,225.0	1,225.0	425.1			425.1										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,225.0	1,225.0	407.9			407.9										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,225.0	1,225.0	393.2			393.2										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,225.0	1,225.0	377.3			377.3										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,225.0	1,225.0	362.6			362.6										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,225.0	1,225.0	349.1			349.1										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	33	58	1.000	0.274	1,225.0	1,225.0	335.7			335.7										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,225.0	1,225.0	323.4			323.4										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,225.0	1,225.0	309.9			309.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,225.0	1,225.0	298.9			298.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,225.0	1,225.0	286.7			286.7										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,225.0	1,225.0	275.6			275.6										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,225.0	1,225.0	265.8			265.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,225.0	1,225.0	254.8			254.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,225.0	1,225.0	245.0			245.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,225.0	1,225.0	236.4			236.4										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,225.0	1,225.0	226.6			226.6										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,225.0	1,225.0	218.1			218.1										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,225.0	1,225.0	209.5			209.5										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,225.0	1,225.0	202.1			202.1										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,225.0	1,225.0	193.6			193.6										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,225.0	1,225.0	186.2			186.2										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,225.0	1,225.0	178.9			178.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	88.7			88.7										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					61,252	61,252	20,533			20,533	1,322	1,322	1,070	19	19	18	1,341	1,341	1,088	359	359	141	1,700	1,700	1,229

総便益	B	20,533
総費用	C	1,229
費用便益比	B/C	16.7
純現在価値	B-C	19,304
経済的内部収益率		91.5%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

残工期＋１０％

箇所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

単位：百万円

	年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C															
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	118.2	118.2	113.7	13.6	13.6	13.1	131.9	131.9	126.9	3.5	3.5	3.4	135.4	135.4	130.2
	2	27	1.000	0.925	0.0	0.0	0.0			0.0	139.6	139.6	129.2	6.3	6.3	5.8	145.9	145.9	135.0	6.5	6.5	6.0	152.4	152.4	141.0
	3	28	1.000	0.889	0.0	0.0	0.0			0.0	115.1	115.1	102.3	1.1	1.1	1.0	116.2	116.2	103.3	6.5	6.5	5.8	122.7	122.7	109.1
	4	29	1.000	0.855	515.1	515.1	440.4			440.4	128.8	128.8	110.1	0.0	0.0	0.0	128.8	128.8	110.1	6.5	6.5	5.6	135.3	135.3	115.7
	5	30	1.000	0.822	515.1	515.1	423.4			423.4	148.0	148.0	121.7	0.0	0.0	0.0	148.0	148.0	121.7	6.5	6.5	5.3	154.5	154.5	127.0
	6	31	1.000	0.790	515.1	515.1	406.9			406.9	141.8	141.8	112.0	0.0	0.0	0.0	141.8	141.8	112.0	6.5	6.5	5.1	148.3	148.3	117.1
	7	32	1.000	0.760	515.1	515.1	391.5			391.5	124.9	124.9	95.0	0.0	0.0	0.0	124.9	124.9	95.0	6.5	6.5	4.9	131.4	131.4	99.9
	8	33	1.000	0.731	515.1	515.1	376.5			376.5	138.2	138.2	101.0	0.0	0.0	0.0	138.2	138.2	101.0	6.5	6.5	4.8	144.7	144.7	105.8
	9	34	1.000	0.703	515.1	515.1	362.1			362.1	145.6	145.6	102.3	0.0	0.0	0.0	145.6	145.6	102.3	6.5	6.5	4.6	152.1	152.1	106.9
	10	35	1.000	0.676	515.1	515.1	348.2			348.2	87.1	87.1	58.9	0.0	0.0	0.0	87.1	87.1	58.9	6.5	6.5	4.4	93.6	93.6	63.3
	11	36	1.000	0.650	515.1	515.1	334.8			334.8	96.4	96.4	62.6	0.0	0.0	0.0	96.4	96.4	62.6	6.5	6.5	4.2	102.9	102.9	66.9
施設完成後の期間（50年）	12	37	1.000	0.625	1,225.0	1,225.0	765.6			765.6	39.1	39.1	24.4	0.0	0.0	0.0	39.1	39.1	24.4	6.5	6.5	4.1	45.6	45.6	28.5
	13	38	1.000	0.601	1,225.0	1,225.0	736.2			736.2	8.8	8.8	5.3	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	5.3	6.5	6.5	3.9	15.3	15.3	9.2
	14	39	1.000	0.577	1,225.0	1,225.0	706.8			706.8	8.8	8.8	5.1	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	5.1	6.5	6.5	3.8	15.3	15.3	8.8
	15	40	1.000	0.555	1,225.0	1,225.0	679.9			679.9	8.8	8.8	4.9	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	4.9	6.5	6.5	3.6	15.3	15.3	8.5
	16	41	1.000	0.534	1,225.0	1,225.0	654.2			654.2	8.8	8.8	4.7	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	4.7	6.5	6.5	3.5	15.3	15.3	8.2
	17	42	1.000	0.513	1,225.0	1,225.0	628.4			628.4	8.8	8.8	4.5	1.0	1.0	0.5	9.8	9.8	5.0	6.5	6.5	3.3	16.3	16.3	8.4
	18	43	1.000	0.494	1,225.0	1,225.0	605.2			605.2										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,225.0	1,225.0	581.9			581.9										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,225.0	1,225.0	558.6			558.6										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,225.0	1,225.0	537.8			537.8										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,225.0	1,225.0	517.0			517.0										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,225.0	1,225.0	497.4			497.4										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,225.0	1,225.0	477.8			477.8										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,225.0	1,225.0	459.4			459.4										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,225.0	1,225.0	442.2			442.2										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,225.0	1,225.0	425.1			425.1										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,225.0	1,225.0	407.9			407.9										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,225.0	1,225.0	393.2			393.2										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,225.0	1,225.0	377.3			377.3										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,225.0	1,225.0	362.6			362.6										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,225.0	1,225.0	349.1			349.1										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,225.0	1,225.0	335.7			335.7										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,225.0	1,225.0	323.4			323.4										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,225.0	1,225.0	309.9			309.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,225.0	1,225.0	298.9			298.9										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,225.0	1,225.0	286.7			286.7										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,225.0	1,225.0	275.6			275.6										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,225.0	1,225.0	265.8			265.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,225.0	1,225.0	254.8			254.8										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,225.0	1,225.0	245.0			245.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,225.0	1,225.0	236.4			236.4										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,225.0	1,225.0	226.6			226.6										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,225.0	1,225.0	218.1			218.1										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,225.0	1,225.0	209.5			209.5										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,225.0	1,225.0	202.1			202.1										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,225.0	1,225.0	193.6			193.6										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,225.0	1,225.0	186.2			186.2										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,225.0	1,225.0	178.9			178.9										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	172.7			172.7										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.4			165.4										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	1,225.0	1,225.0	159.3			159.3										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	53	78	1.000	0.125	1,225.0	1,225.0	153.1			153.1										6.5	6.5	0.8	6.5	6.5	0.8
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.2			85.2										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.4			82.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	78.8			78.8										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.1			73.1										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.3			70.3										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	85	1.000	0.095	710.0	710.0	67.4			67.4										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	61	85	1.000	0.091	710.0	710.0	64.6			64.6										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					61,252	61,252	19,743			19,743	1,467	1,467	1,158	22	22	20	1,489	1,489	1,178	366	366	142	1,855	1,855	1,320

総便益	B	19,743
総費用	C	1,320
費用便益比	B/C	15.0
純現在価値	B-C	18,423
経済的内部収益率		57.0%

BD 様式５

【費用便益算定シート】

施所名	信濃川総合水系環境整備事業
水系名	信濃川
河川名	信濃川

基準（評価）年度	H25
供用年度	H36
社会的割引率	4%

残事業

残工期－１０％

単位：百万円

	年度		デフレータ	割引率	便益：B						費用：C													
					便益①			残存価値②		計	建設費（国） ③			建設費（自治体）③'			建設費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備済	-12	13	1.028	1.601	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-11	14	1.042	1.539	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-10	15	1.042	1.480	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-9	16	1.038	1.423	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-8	17	1.033	1.369	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-7	18	1.022	1.316	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-6	19	1.006	1.265	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-5	20	0.976	1.217	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-4	21	1.008	1.170	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-3	22	1.013	1.125	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-2	23	1.000	1.082	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	-1	24	1.000	1.040	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	0	25	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
整備期間	1	26	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0			0.0	158.9	158.9	152.9	16.0	16.0	15.4	174.9	174.9	168.3	3.5	3.5	3.4	178.4	178.4	171.6
	2	27	1.000	0.925	515.0	515.0	476.0			476.0	173.7	173.7	160.7	5.0	5.0	4.6	178.7	178.7	165.3	6.5	6.5	6.0	185.2	185.2	171.3
	3	28	1.000	0.889	515.0	515.0	458.0			458.0	158.1	158.1	140.5	0.0	0.0	0.0	158.1	158.1	140.5	6.5	6.5	5.8	164.6	164.6	146.3
	4	29	1.000	0.855	515.0	515.0	440.0			440.0	194.2	194.2	166.0	0.0	0.0	0.0	194.2	194.2	166.0	6.5	6.5	5.6	200.7	200.7	171.6
	5	30	1.000	0.822	515.0	515.0	423.0			423.0	172.3	172.3	141.6	0.0	0.0	0.0	172.3	172.3	141.6	6.5	6.5	5.3	178.8	178.8	147.0
	6	31	1.000	0.790	515.0	515.0	407.0			407.0	175.8	175.8	138.9	0.0	0.0	0.0	175.8	175.8	138.9	6.5	6.5	5.1	182.3	182.3	144.1
	7	32	1.000	0.760	515.0	515.0	391.0			391.0	184.2	184.2	140.0	0.0	0.0	0.0	184.2	184.2	140.0	6.5	6.5	4.9	190.7	190.7	145.0
	8	33	1.000	0.731	515.0	515.0	376.0			376.0	112.8	112.8	82.5	0.0	0.0	0.0	112.8	112.8	82.5	6.5	6.5	4.8	119.3	119.3	87.2
	9	34	1.000	0.703	515.0	515.0	362.0			362.0	90.8	90.8	63.8	0.0	0.0	0.0	90.8	90.8	63.8	6.5	6.5	4.6	97.3	97.3	68.4
	10	35	1.000	0.676	1,225.0	1,225.0	828.0			828.0	11.5	11.5	7.8	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.8	6.5	6.5	4.4	18.0	18.0	12.2
	11	36	1.000	0.650	1,225.0	1,225.0	796.0			796.0	11.5	11.5	7.5	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.5	6.5	6.5	4.2	18.0	18.0	11.7
	12	37	1.000	0.625	1,225.0	1,225.0	766.0			766.0	11.5	11.5	7.2	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	7.2	6.5	6.5	4.1	18.0	18.0	11.3
	13	38	1.000	0.601	1,225.0	1,225.0	736.0			736.0	11.5	11.5	6.9	0.0	0.0	0.0	11.5	11.5	6.9	6.5	6.5	3.9	18.0	18.0	10.8
	14	39	1.000	0.577	1,225.0	1,225.0	707.0			707.0										6.5	6.5	3.8	6.5	6.5	3.8
	15	40	1.000	0.555	1,225.0	1,225.0	680.0			680.0										6.5	6.5	3.6	6.5	6.5	3.6
	16	41	1.000	0.534	1,225.0	1,225.0	654.0			654.0										6.5	6.5	3.5	6.5	6.5	3.5
	17	42	1.000	0.513	1,225.0	1,225.0	628.0			628.0										6.5	6.5	3.3	6.5	6.5	3.3
	18	43	1.000	0.494	1,225.0	1,225.0	605.0			605.0										6.5	6.5	3.2	6.5	6.5	3.2
	19	44	1.000	0.475	1,225.0	1,225.0	582.0			582.0										6.5	6.5	3.1	6.5	6.5	3.1
	20	45	1.000	0.456	1,225.0	1,225.0	559.0			559.0										6.5	6.5	3.0	6.5	6.5	3.0
	21	46	1.000	0.439	1,225.0	1,225.0	538.0			538.0										6.5	6.5	2.9	6.5	6.5	2.9
	22	47	1.000	0.422	1,225.0	1,225.0	517.0			517.0										6.5	6.5	2.7	6.5	6.5	2.7
	23	48	1.000	0.406	1,225.0	1,225.0	497.0			497.0										6.5	6.5	2.6	6.5	6.5	2.6
	24	49	1.000	0.390	1,225.0	1,225.0	478.0			478.0										6.5	6.5	2.5	6.5	6.5	2.5
	25	50	1.000	0.375	1,225.0	1,225.0	459.0			459.0										6.5	6.5	2.4	6.5	6.5	2.4
	26	51	1.000	0.361	1,225.0	1,225.0	442.0			442.0										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	27	52	1.000	0.347	1,225.0	1,225.0	425.0			425.0										6.5	6.5	2.3	6.5	6.5	2.3
	28	53	1.000	0.333	1,225.0	1,225.0	408.0			408.0										6.5	6.5	2.2	6.5	6.5	2.2
	29	54	1.000	0.321	1,225.0	1,225.0	393.0			393.0										6.5	6.5	2.1	6.5	6.5	2.1
	30	55	1.000	0.308	1,225.0	1,225.0	377.0			377.0										6.5	6.5	2.0	6.5	6.5	2.0
	31	56	1.000	0.296	1,225.0	1,225.0	363.0			363.0										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	32	57	1.000	0.285	1,225.0	1,225.0	349.0			349.0										6.5	6.5	1.9	6.5	6.5	1.9
	33	58	1.000	0.274	1,225.0	1,225.0	336.0			336.0										6.5	6.5	1.8	6.5	6.5	1.8
	34	59	1.000	0.264	1,225.0	1,225.0	323.0			323.0										6.5	6.5	1.7	6.5	6.5	1.7
	35	60	1.000	0.253	1,225.0	1,225.0	310.0			310.0										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	36	61	1.000	0.244	1,225.0	1,225.0	299.0			299.0										6.5	6.5	1.6	6.5	6.5	1.6
	37	62	1.000	0.234	1,225.0	1,225.0	287.0			287.0										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	38	63	1.000	0.225	1,225.0	1,225.0	276.0			276.0										6.5	6.5	1.5	6.5	6.5	1.5
	39	64	1.000	0.217	1,225.0	1,225.0	266.0			266.0										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	40	65	1.000	0.208	1,225.0	1,225.0	255.0			255.0										6.5	6.5	1.4	6.5	6.5	1.4
	41	66	1.000	0.200	1,225.0	1,225.0	245.0			245.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	42	67	1.000	0.193	1,225.0	1,225.0	236.0			236.0										6.5	6.5	1.3	6.5	6.5	1.3
	43	68	1.000	0.185	1,225.0	1,225.0	227.0			227.0										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	44	69	1.000	0.178	1,225.0	1,225.0	218.0			218.0										6.5	6.5	1.2	6.5	6.5	1.2
	45	70	1.000	0.171	1,225.0	1,225.0	209.0			209.0										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	46	71	1.000	0.165	1,225.0	1,225.0	202.0			202.0										6.5	6.5	1.1	6.5	6.5	1.1
	47	72	1.000	0.158	1,225.0	1,225.0	194.0			194.0										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	48	73	1.000	0.152	1,225.0	1,225.0	186.0			186.0										6.5	6.5	1.0	6.5	6.5	1.0
	49	74	1.000	0.146	1,225.0	1,225.0	179.0			179.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	50	75	1.000	0.141	1,225.0	1,225.0	173.0			173.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	51	76	1.000	0.135	1,225.0	1,225.0	165.0			165.0										6.5	6.5	0.9	6.5	6.5	0.9
	52	77	1.000	0.130	710.0	710.0	92.0			92.0										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	78	1.000	0.125	710.0	710.0	89.0			89.0										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	79	1.000	0.120	710.0	710.0	85.0			85.0										3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	80	1.000	0.116	710.0	710.0	82.0			82.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	81	1.000	0.111	710.0	710.0	79.0			79.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	82	1.000	0.107	710.0	710.0	76.0			76.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	83	1.000	0.103	710.0	710.0	73.0			73.0										3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	84	1.000	0.099	710.0	710.0	70.0			70.0										3.0	3.0	0.2	3.0	3.0	0.2
施設完成後の期間（５０年）	合計				61,250	61,250	21,352			21,352	1,467	1,467	1,216	21	21	20	1,488	1,488	1,236	353	353	141	1,841	1,841	1,377

総便益	B	21,352
総費用	C	1,377
費用便益比	B/C	15.5
純現在価値	B-C	19,975
経済的内部収益率		187.1%