

【費用便益算定シート】

・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	割引率	便益：B						費用：C									
					便益①		残存価値②		計①+②	建設費③			維持管理費④			計③+④				
					便益	実質価格	現在価値	実質価格		現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
-18	2007	H19	1.317	2.028								47.6	62.7	127.2				47.6	62.7	127.2
-17	2008	H20	1.279	1.950								61.3	78.4	152.9				61.3	78.4	152.9
-16	2009	H21	1.320	1.875								130.4	172.2	322.9				130.4	172.2	322.9
-15	2010	H22	1.319	1.803								71.7	94.6	170.6				71.7	94.6	170.6
-14	2011	H23	1.287	1.734								51.7	66.5	115.3				51.7	66.5	115.3
-13	2012	H24	1.291	1.667								115.5	149.1	248.5				115.5	149.1	248.5
-12	2013	H25	1.264	1.603								117.5	148.5	238.0				117.5	148.5	238.0
-11	2014	H26	1.224	1.541								164.8	201.7	310.8				164.8	201.7	310.8
-10	2015	H27	1.220	1.482								118.3	144.3	213.9				118.3	144.3	213.9
-9	2016	H28	1.213	1.425								155.0	188.0	267.9				155.0	188.0	267.9
-8	2017	H29	1.186	1.370								151.1	179.1	245.4				151.1	179.1	245.4
-7	2018	H30	1.146	1.317								214.4	245.6	323.5				214.4	245.6	323.5
-6	2019	R1	1.120	1.266								198.3	222.2	281.3				198.3	222.2	281.3
-5	2020	R2	1.119	1.217	8.6	9.6	11.7			11.7	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9	
-4	2021	R3	1.079	1.170	8.6	9.3	10.9			10.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9	
-3	2022	R4	1.030	1.125	8.6	8.8	9.9			9.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5	
-2	2023	R5	1.000	1.082	8.6	8.6	9.3			9.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4	
-1	2024	R6	1.000	1.040	8.6	8.6	8.9			8.9	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3	
0	2025	R7	1.000	1.000	8.6	8.6	8.6			8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9	
1	2026	R8	1.000	0.962	8.6	8.6	8.3			8.3	246.1	246.1	236.7	0.1	0.1	0.1	246.2	246.2	236.8	
2	2027	R9	1.000	0.925	8.6	8.6	8.0			8.0	155.1	155.1	143.5	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	143.6	
3	2028	R10	1.000	0.889	8.6	8.6	7.6			7.6	155.1	155.1	137.9	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	138.0	
4	2029	R11	1.000	0.855	8.6	8.6	7.4			7.4	155.1	155.1	132.6	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	132.7	
5	2030	R12	1.000	0.822	8.6	8.6	7.1			7.1	10.2	10.2	8.4	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.5	
6	2031	R13	1.000	0.790	8.6	8.6	6.8			6.8	10.2	10.2	8.1	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.2	
7	2032	R14	1.000	0.760	333.2	333.2	253.2			253.2	5.5	5.5	4.2	1.0	1.0	0.8	6.5	6.5	5.0	
8	2033	R15	1.000	0.731	333.2	333.2	243.6			243.6	5.5	5.5	4.0	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.7	
9	2034	R16	1.000	0.703	333.2	333.2	234.2			234.2	5.5	5.5	3.9	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.6	
10	2035	R17	1.000	0.676	646.3	646.3	436.9			436.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	
11	2036	R18	1.000	0.650	646.3	646.3	420.1			420.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	
12	2037	R19	1.000	0.625	646.3	646.3	403.9			403.9				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	
13	2038	R20	1.000	0.601	646.3	646.3	388.4			388.4				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	
14	2039	R21	1.000	0.578	646.3	646.3	373.6			373.6				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	
15	2040	R22	1.000	0.556	646.3	646.3	359.3			359.3				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	
16	2041	R23	1.000	0.535	646.3	646.3	345.8			345.8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	
17	2042	R24	1.000	0.514	646.3	646.3	332.2			332.2				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	
18	2043	R25	1.000	0.494	646.3	646.3	319.3			319.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	
19	2044	R26	1.000	0.475	646.3	646.3	307.0			307.0				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	
20	2045	R27	1.000	0.457	646.3	646.3	295.4			295.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	
21	2046	R28	1.000	0.439	646.3	646.3	283.7			283.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
22	2047	R29	1.000	0.422	646.3	646.3	272.7			272.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
23	2048	R30	1.000	0.406	646.3	646.3	262.4			262.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
24	2049	R31	1.000	0.390	646.3	646.3	252.1			252.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
25	2050	R32	1.000	0.375	646.3	646.3	242.4			242.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
26	2051	R33	1.000	0.361	646.3	646.3	233.3			233.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	
27	2052	R34	1.000	0.347	646.3	646.3	224.3			224.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
28	2053	R35	1.000	0.334	646.3	646.3	215.9			215.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
29	2054	R36	1.000	0.321	646.3	646.3	207.5			207.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
30	2055	R37	1.000	0.309	646.3	646.3	199.7			199.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
31	2056	R38	1.000	0.297	646.3	646.3	192.0			192.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
32	2057	R39	1.000	0.286	646.3	646.3	184.8			184.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
33	2058	R40	1.000	0.275	646.3	646.3	177.7			177.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
34	2059	R41	1.000	0.264	646.3	646.3	170.6			170.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
35	2060	R42	1.000	0.254	646.3	646.3	164.2			164.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	
36	2061	R43	1.000	0.244	646.3	646.3	157.7			157.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
37	2062	R44	1.000	0.235	646.3	646.3	151.9			151.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
38	2063	R45	1.000	0.226	646.3	646.3	146.1			146.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
39	2064	R46	1.000	0.217	646.3	646.3	140.2			140.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
40	2065	R47	1.000	0.209	646.3	646.3	135.1			135.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
41	2066	R48	1.000	0.201	646.3	646.3	129.9			129.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
42	2067	R49	1.000	0.193	646.3	646.3	124.7			124.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
43	2068	R50	1.000	0.186	646.3	646.3	120.2			120.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
44	2069	R51	1.000	0.179	646.3	646.3	115.7	2.9	0.5	116.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	
45	2070	R52	1.000	0.172	637.7	637.7	109.7			109.7				0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	
46	2071	R53	1.000	0.165	637.7	637.7	105.2			105.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
47	2072	R54	1.000	0.159	637.7	637.7	101.4			101.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
48	2073	R55	1.000	0.153	637.7	637.7	97.6			97.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
49	2074	R56	1.000	0.147	637.7	637.7	93.7			93.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
50	2075	R57	1.000	0.141	637.7	637.7	89.9			89.9				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
51	2076	R58	1.000	0.136	637.7	637.7	86.7			86.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
52	2077	R59	1.000	0.131	637.7	637.7	83.5			83.5				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
53	2078	R60	1.000	0.126	637.7	637.7	80.4			80.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
54	2079	R61	1.000	0.121	637.7	637.7	77.2			77.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
55	2080	R62	1.000	0.116	637.7	637.7	74.0			74.0				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	
56	2081	R63	1.000	0.112	637.7	637.7	71.4	0.0	0.0	71.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0		

【費用便益算定シート】

・九頭竜川総合水系環境整備事業（残事業）

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	フェーズ	割引率	便益：B										費用：C													
			便益①					残存価値②					計①+②		建設費③					維持管理費④					計③+④	
			便益	便益(中止)	便益の差	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	中止	****	****	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	実質価格	現在価値	費用	費用(中止)	費用の差	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
-18	2007	H19	1.317	2.028								47.6	47.6	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-17	2008	H20	1.279	1.950								61.3	61.3	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-16	2009	H21	1.320	1.875								130.4	130.4	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-15	2010	H22	1.319	1.803								71.7	71.7	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-14	2011	H23	1.287	1.734								51.7	51.7	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-13	2012	H24	1.281	1.667								115.5	115.5	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-12	2013	H25	1.264	1.603								117.5	117.5	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-11	2014	H26	1.224	1.541								164.8	164.8	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-10	2015	H27	1.220	1.482								118.3	118.3	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-9	2016	H28	1.213	1.425								155.0	155.0	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-8	2017	H29	1.186	1.370								151.1	151.1	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-7	2018	H30	1.148	1.317								214.4	214.4	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-6	2019	R1	1.120	1.266								198.3	198.3	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	0.0
-5	2020	R2	1.119	1.217	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	79.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-4	2021	R3	1.079	1.170	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.2	101.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-3	2022	R4	1.030	1.125	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.7	105.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-2	2023	R5	1.000	1.082	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	228.6	228.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
-1	2024	R6	1.000	1.000	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219.4	219.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	2025	R7	1.000	1.000	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.9	101.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	2026	R8	1.000	0.962	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	246.1	246.1	246.1	236.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	246.1	246.1	236.7	0.1
2	2027	R9	1.000	0.925	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	155.1	143.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	143.5	0.1
3	2028	R10	1.000	0.889	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	155.1	137.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	137.9	0.1
4	2029	R11	1.000	0.855	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	155.1	132.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	132.6	0.1
5	2030	R12	1.000	0.822	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	10.2	8.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	8.4	0.1
6	2031	R13	1.000	0.789	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	10.2	8.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	8.1	0.1
7	2032	R14	1.000	0.756	33.2	291.3	41.9	41.9	31.8	31.8	31.8	5.5	5.5	5.5	4.2	1.0	0.1	0.9	0.9	0.7	0.7	6.4	6.4	4.9	0.6	
8	2033	R15	1.000	0.731	33.2	291.3	41.9	41.9	30.6	30.6	30.6	5.5	5.5	5.5	4.0	1.0	0.1	0.9	0.9	0.7	0.7	6.4	6.4	4.7	0.6	
9	2034	R16	1.000	0.703	33.2	291.3	41.9	41.9	29.5	29.5	29.5	5.5	5.5	5.5	3.9	1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.6	6.4	6.4	4.5	0.6	
10	2035	R17	1.000	0.676	646.3	494.3	152.0	152.0	102.8	102.8	102.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	
11	2036	R18	1.000	0.650	646.3	494.3	152.0	152.0	98.8	98.8	98.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	
12	2037	R19	1.000	0.625	646.3	494.3	152.0	152.0	95.0	95.0	95.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	
13	2038	R20	1.000	0.601	646.3	494.3	152.0	152.0	91.4	91.4	91.4					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	
14	2039	R21	1.000	0.578	646.3	494.3	152.0	152.0	87.9	87.9	87.9					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	
15	2040	R22	1.000	0.556	646.3	494.3	152.0	152.0	84.5	84.5	84.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	
16	2041	R23	1.000	0.535	646.3	494.3	152.0	152.0	81.3	81.3	81.3					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	
17	2042	R24	1.000	0.514	646.3	494.3	152.0	152.0	78.1	78.1	78.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	
18	2043	R25	1.000	0.494	646.3	494.3	152.0	152.0	75.1	75.1	75.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
19	2044	R26	1.000	0.475	646.3	494.3	152.0	152.0	72.2	72.2	72.2					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
20	2045	R27	1.000	0.457	646.3	494.3	152.0	152.0	69.5	69.5	69.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
21	2046	R28	1.000	0.439	646.3	494.3	152.0	152.0	66.7	66.7	66.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
22	2047	R29	1.000	0.422	646.3	494.3	152.0	152.0	64.1	64.1	64.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
23	2048	R30	1.000	0.406	646.3	494.3	152.0	152.0	61.7	61.7	61.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
24	2049	R31	1.000	0.390	646.3	494.3	152.0	152.0	59.3	59.3	59.3					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4	
25	2050	R32	1.000	0.375	646.3	494.3	152.0	152.0	57.0	57.0	57.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
26	2051	R33	1.000	0.361	646.3	494.3	152.0	152.0	54.9	54.9	54.9					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
27	2052	R34	1.000	0.347	646.3	494.3	152.0	152.0	52.7	52.7	52.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
28	2053	R35	1.000	0.334	646.3	494.3	152.0	152.0	50.8	50.8	50.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
29	2054	R36	1.000	0.321	646.3	494.3	152.0	152.0	48.8	48.8	48.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
30	2055	R37	1.000	0.309	646.3	494.3	152.0	152.0	47.0	47.0	47.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
31	2056	R38	1.000	0.297	646.3	494.3	152.0	152.0	45.1	45.1	45.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
32	2057	R39	1.000	0.286	646.3	494.3	152.0	152.0	43.5	43.5	43.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	
33	2058	R40	1.000	0.275	646.3	494.3	152.0	152.0	41.8	41.8	41.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	
34	2059	R41	1.000	0.264	646.3	494.3	152.0	152.0	40.1	40.1	40.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	
35	2060	R42	1.000	0.254	646.3	494.3	152.0	152.0	38.6	38.6	38.6					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	
36	2061	R43	1.000	0.244	646.3	494.3	152.0	152.0	37.1	37.1	37.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	
37	2062	R44	1.000	0.235	646.3	494.3	152.0	152.0	35.7	35.7	35.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2	
38	2063	R45	1.000	0.226	646.3	494.3	152.0	152.0	34.4	34.4	34.4				</											

【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・参考比較：社会的割引率 2%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	2%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	r	割引率	便益：B			費用：C								
						便益①		残存価値②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
						便益	実買価格	現在価値	費用	実買価格	現在価値	費用	実買価格	現在価値	費用	実買価格	現在価値
-18	2007	H19	1.317	1.950					47.6	62.7	122.3				47.6	62.7	122.3
-17	2008	H20	1.279	1.875					61.3	78.4	147.0				61.3	78.4	147.0
-16	2009	H21	1.320	1.803					130.4	172.2	310.5				130.4	172.2	310.5
-15	2010	H22	1.319	1.734					71.7	94.6	164.0				71.7	94.6	164.0
-14	2011	H23	1.287	1.667					51.7	66.5	110.9				51.7	66.5	110.9
-13	2012	H24	1.291	1.603					115.5	149.1	239.0				115.5	149.1	239.0
-12	2013	H25	1.264	1.541					117.5	148.5	228.8				117.5	148.5	228.8
-11	2014	H26	1.224	1.482					164.8	201.7	298.9				164.8	201.7	298.9
-10	2015	H27	1.220	1.425					118.3	144.3	205.6				118.3	144.3	205.6
-9	2016	H28	1.213	1.370					155.0	188.0	257.6				155.0	188.0	257.6
-8	2017	H29	1.186	1.317					151.1	179.1	235.9				151.1	179.1	235.9
-7	2018	H30	1.146	1.266					214.4	245.6	310.9				214.4	245.6	310.9
-6	2019	R1	1.120	1.217					198.3	222.2	270.4				198.3	222.2	270.4
-5	2020	R2	1.119	1.170	8.6	9.6	11.2		79.2	88.6	103.7	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	103.8
-4	2021	R3	1.079	1.125	8.6	9.3	10.5		101.2	109.2	122.9	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	123.0
-3	2022	R4	1.030	1.082	8.6	8.8	9.5		9.5	105.7	108.8	117.7	0.1	0.1	105.8	108.9	117.8
-2	2023	R5	1.000	1.040	8.6	8.6	8.9		8.9	228.6	228.6	237.7	0.1	0.1	228.7	228.7	237.8
-1	2024	R6	1.000	1.020	8.6	8.6	8.8		8.8	219.4	219.4	223.8	0.1	0.1	219.5	219.5	223.9
0	2025	R7	1.000	1.000	8.6	8.6	8.6		8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.980	8.6	8.6	8.4		8.4	246.1	246.1	241.2	0.1	0.1	246.2	246.2	241.3
2	2027	R9	1.000	0.961	8.6	8.6	8.3		8.3	155.1	155.1	149.1	0.1	0.1	155.2	155.2	149.2
3	2028	R10	1.000	0.942	8.6	8.6	8.1		8.1	155.1	155.1	146.1	0.1	0.1	155.2	155.2	146.2
4	2029	R11	1.000	0.924	8.6	8.6	7.9		7.9	155.1	155.1	143.3	0.1	0.1	155.2	155.2	143.4
5	2030	R12	1.000	0.906	8.6	8.6	7.8		7.8	10.2	10.2	9.2	0.1	0.1	10.3	10.3	9.3
6	2031	R13	1.000	0.888	8.6	8.6	7.6		7.6	10.2	10.2	9.1	0.1	0.1	10.3	10.3	9.2
7	2032	R14	1.000	0.871	333.2	333.2	290.2		290.2	5.5	5.5	4.8	1.0	1.0	6.5	6.5	5.7
8	2033	R15	1.000	0.854	333.2	333.2	284.6		284.6	5.5	5.5	4.7	1.0	1.0	6.5	6.5	5.6
9	2034	R16	1.000	0.837	333.2	333.2	278.9		278.9	5.5	5.5	4.6	1.0	1.0	6.5	6.5	5.4
10	2035	R17	1.000	0.821	646.3	646.3	530.6		530.6				1.0	1.0	0.8	1.0	0.8
11	2036	R18	1.000	0.805	646.3	646.3	520.3		520.3				1.0	1.0	0.8	1.0	0.8
12	2037	R19	1.000	0.789	646.3	646.3	509.9		509.9				1.0	1.0	0.8	1.0	0.8
13	2038	R20	1.000	0.774	646.3	646.3	500.2		500.2				1.0	1.0	0.8	1.0	0.8
14	2039	R21	1.000	0.759	646.3	646.3	490.5		490.5				1.0	1.0	0.8	1.0	0.8
15	2040	R22	1.000	0.744	646.3	646.3	480.8		480.8				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
16	2041	R23	1.000	0.729	646.3	646.3	471.2		471.2				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
17	2042	R24	1.000	0.715	646.3	646.3	462.1		462.1				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
18	2043	R25	1.000	0.701	646.3	646.3	453.1		453.1				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
19	2044	R26	1.000	0.687	646.3	646.3	444.0		444.0				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
20	2045	R27	1.000	0.674	646.3	646.3	435.6		435.6				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
21	2046	R28	1.000	0.661	646.3	646.3	427.2		427.2				1.0	1.0	0.7	1.0	0.7
22	2047	R29	1.000	0.648	646.3	646.3	418.8		418.8				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
23	2048	R30	1.000	0.635	646.3	646.3	410.4		410.4				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
24	2049	R31	1.000	0.623	646.3	646.3	402.6		402.6				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
25	2050	R32	1.000	0.611	646.3	646.3	394.9		394.9				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
26	2051	R33	1.000	0.599	646.3	646.3	387.1		387.1				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
27	2052	R34	1.000	0.587	646.3	646.3	379.4		379.4				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
28	2053	R35	1.000	0.575	646.3	646.3	371.6		371.6				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
29	2054	R36	1.000	0.564	646.3	646.3	364.5		364.5				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
30	2055	R37	1.000	0.553	646.3	646.3	357.4		357.4				1.0	1.0	0.6	1.0	0.6
31	2056	R38	1.000	0.542	646.3	646.3	350.3		350.3				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
32	2057	R39	1.000	0.531	646.3	646.3	343.2		343.2				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
33	2058	R40	1.000	0.521	646.3	646.3	336.7		336.7				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
34	2059	R41	1.000	0.511	646.3	646.3	330.3		330.3				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
35	2060	R42	1.000	0.501	646.3	646.3	323.8		323.8				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
36	2061	R43	1.000	0.491	646.3	646.3	317.3		317.3				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
37	2062	R44	1.000	0.481	646.3	646.3	310.9		310.9				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
38	2063	R45	1.000	0.472	646.3	646.3	305.1		305.1				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
39	2064	R46	1.000	0.463	646.3	646.3	299.2		299.2				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
40	2065	R47	1.000	0.454	646.3	646.3	293.4		293.4				1.0	1.0	0.5	1.0	0.5
41	2066	R48	1.000	0.445	646.3	646.3	287.6		287.6				1.0	1.0	0.4	1.0	0.4
42	2067	R49	1.000	0.436	646.3	646.3	281.8		281.8				1.0	1.0	0.4	1.0	0.4
43	2068	R50	1.000	0.427	646.3	646.3	276.0		276.0				1.0	1.0	0.4	1.0	0.4
44	2069	R51	1.000	0.419	646.3	646.3	270.8	2.9	1.2	272.0			1.0	1.0	0.4	1.0	0.4
45	2070	R52	1.000	0.411	637.7	637.7	262.1		262.1				0.9	0.9	0.4	0.9	0.4
46	2071	R53	1.000	0.403	637.7	637.7	257.0		257.0				0.9	0.9	0.4	0.9	0.4
47	2072	R54	1.000	0.395	637.7	637.7	251.9		251.9				0.9	0.9	0.4	0.9	0.4
48	2073	R55	1.000	0.387	637.7	637.7	246.8		246.8				0.9	0.9	0.3	0.9	0.3
49	2074	R56	1.000	0.379	637.7	637.7	241.7		241.7				0.9	0.9	0.3	0.9	0.3
50	2075	R57	1.000	0.372	637.7	637.7	237.2		237.2				0.9	0.9	0.3	0.9	0.3
51	2076	R58	1.000	0.365	637.7	637.7	232.8		232.8				0.9	0.9	0.3	0.9	0.3
52	2077	R59	1.000	0.358	637.7	637.7	228.3		228.3				0.9	0.9	0.3	0.9	0.3
53	2078	R60	1.000	0.351	637.7												

【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・参考比較：社会的割引率 1%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	1%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	デフレ率	割引率	便益：B						費用：C									
						便益①			残存価値②			建設費③			維持管理費④			計③+④			
						実質価格	現在価値	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
-18	2007	H19	1.317	1.912								47.6	62.7	119.9				47.6	62.7	119.9	
-17	2008	H20	1.279	1.838								61.3	78.4	144.1				61.3	78.4	144.1	
-16	2009	H21	1.320	1.767								130.4	172.2	304.3				130.4	172.2	304.3	
-15	2010	H22	1.319	1.699								71.7	94.6	160.7				71.7	94.6	160.7	
-14	2011	H23	1.287	1.634								51.7	66.5	108.7				51.7	66.5	108.7	
-13	2012	H24	1.291	1.571								115.5	149.1	234.2				115.5	149.1	234.2	
-12	2013	H25	1.264	1.511								117.5	148.5	224.4				117.5	148.5	224.4	
-11	2014	H26	1.224	1.453								164.8	201.7	293.1				164.8	201.7	293.1	
-10	2015	H27	1.220	1.397								118.3	144.3	201.6				118.3	144.3	201.6	
-9	2016	H28	1.213	1.343								155.0	188.0	252.5				155.0	188.0	252.5	
-8	2017	H29	1.186	1.291								151.1	179.1	231.2				151.1	179.1	231.2	
-7	2018	H30	1.146	1.241								214.4	245.6	304.8				214.4	245.6	304.8	
-6	2019	R1	1.120	1.193								198.3	222.2	265.1				198.3	222.2	265.1	
-5	2020	R2	1.119	1.147			8.6	9.6	11.0			79.2	88.6	101.6	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	101.7	
-4	2021	R3	1.079	1.103			8.6	9.3	10.3			10.3	101.2	109.2	120.4	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	120.5
-3	2022	R4	1.030	1.061			8.6	8.8	9.3			9.3	105.7	108.8	115.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	115.5
-2	2023	R5	1.000	1.020			8.6	8.6	8.8			8.8	228.6	228.6	233.2	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	233.3
-1	2024	R6	1.000	1.010			8.6	8.6	8.7			8.7	219.4	219.4	221.6	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	221.7
0	2025	R7	1.000	1.000			8.6	8.6	8.6			8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.990			8.6	8.6	8.5			8.5	246.1	246.1	243.6	0.1	0.1	0.1	246.2	246.2	243.7
2	2027	R9	1.000	0.980			8.6	8.6	8.4			8.4	155.1	155.1	152.0	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	152.1
3	2028	R10	1.000	0.970			8.6	8.6	8.3			8.3	155.1	155.1	150.4	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	150.5
4	2029	R11	1.000	0.960			8.6	8.6	8.3			8.3	155.1	155.1	148.9	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	149.0
5	2030	R12	1.000	0.950			8.6	8.6	8.2			8.2	10.2	10.2	9.7	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	9.8
6	2031	R13	1.000	0.941			8.6	8.6	8.1			8.1	10.2	10.2	9.6	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	9.7
7	2032	R14	1.000	0.932			333.2	333.2	310.5			310.5	5.5	5.5	5.1	1.0	1.0	0.9	6.5	6.5	6.0
8	2033	R15	1.000	0.923			333.2	333.2	307.5			307.5	5.5	5.5	5.1	1.0	1.0	0.9	6.5	6.5	6.0
9	2034	R16	1.000	0.914			333.2	333.2	304.5			304.5	5.5	5.5	5.0	1.0	1.0	0.9	6.5	6.5	5.9
10	2035	R17	1.000	0.905			646.3	646.3	584.9			584.9				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
11	2036	R18	1.000	0.896			646.3	646.3	579.1			579.1				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
12	2037	R19	1.000	0.887			646.3	646.3	573.3			573.3				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
13	2038	R20	1.000	0.878			646.3	646.3	567.5			567.5				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
14	2039	R21	1.000	0.869			646.3	646.3	561.6			561.6				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
15	2040	R22	1.000	0.860			646.3	646.3	555.8			555.8				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
16	2041	R23	1.000	0.851			646.3	646.3	550.0			550.0				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
17	2042	R24	1.000	0.843			646.3	646.3	544.8			544.8				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
18	2043	R25	1.000	0.835			646.3	646.3	539.7			539.7				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
19	2044	R26	1.000	0.827			646.3	646.3	534.5			534.5				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
20	2045	R27	1.000	0.819			646.3	646.3	529.3			529.3				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
21	2046	R28	1.000	0.811			646.3	646.3	524.1			524.1				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
22	2047	R29	1.000	0.803			646.3	646.3	519.0			519.0				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
23	2048	R30	1.000	0.795			646.3	646.3	513.8			513.8				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
24	2049	R31	1.000	0.787			646.3	646.3	508.6			508.6				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
25	2050	R32	1.000	0.779			646.3	646.3	503.5			503.5				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
26	2051	R33	1.000	0.771			646.3	646.3	498.3			498.3				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
27	2052	R34	1.000	0.763			646.3	646.3	493.1			493.1				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
28	2053	R35	1.000	0.755			646.3	646.3	488.0			488.0				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
29	2054	R36	1.000	0.748			646.3	646.3	483.4			483.4				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
30	2055	R37	1.000	0.741			646.3	646.3	478.9			478.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
31	2056	R38	1.000	0.734			646.3	646.3	474.4			474.4				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
32	2057	R39	1.000	0.727			646.3	646.3	469.9			469.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
33	2058	R40	1.000	0.720			646.3	646.3	465.3			465.3				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
34	2059	R41	1.000	0.713			646.3	646.3	460.8			460.8				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
35	2060	R42	1.000	0.706			646.3	646.3	456.3			456.3				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
36	2061	R43	1.000	0.699			646.3	646.3	451.8			451.8				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
37	2062	R44	1.000	0.692			646.3	646.3	447.2			447.2				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
38	2063	R45	1.000	0.685			646.3	646.3	442.7			442.7				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
39	2064	R46	1.000	0.678			646.3	646.3	438.2			438.2				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
40	2065	R47	1.000	0.671			646.3	646.3	433.7			433.7				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
41	2066	R48	1.000	0.664			646.3	646.3	429.1			429.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
42	2067	R49	1.000	0.657			646.3	646.3	424.6			424.6				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
43	2068	R50	1.000	0.650			646.3	646.3	420.1			420.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
44	2069	R51	1.000	0.644			646.3	646.3	416.2			416.1				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
45	2070	R52	1.000	0.638			637.7	637.7	406.9			406.9				0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6
46	2071	R53	1.000	0.632			637.7	637.7	403.0			403.0				0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6
47	2072	R54	1.000	0.626			637.7	637.7	399.2			399.2				0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6
48	2073	R55	1.000	0.620			637.7	637.7	395.4			395.4				0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6
49	2074	R56	1.000	0.614			637.7	637.7	391.5			391.5				0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6
50	2075	R57	1.000	0.608			637.7	637.7	387.7			387.7				0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5
51	2076	R58	1.000	0.602			637.7	637.7	383.9			383.9				0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5
52	2077	R59	1.000	0.596			637.7	637.7	380.1			380.1				0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5
53	2078	R60	1.000	0.590			637.7	637.7	376.2			376.2				0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	





【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	デフルタ	割引率	便益：B			建設費③			費用：C			計③+④				
						残存価値②			計①+②			維持管理費④			計③+④				
						便益	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		
-18	2007	H19	1.317	2.028					47.6	62.7	127.2				47.6	62.7	127.2		
-17	2008	H20	1.279	1.950					61.3	78.4	152.9				61.3	78.4	152.9		
-16	2009	H21	1.320	1.875					130.4	172.2	322.9				130.4	172.2	322.9		
-15	2010	H22	1.319	1.803					71.7	94.6	170.6				71.7	94.6	170.6		
-14	2011	H23	1.287	1.734					51.7	66.5	115.3				51.7	66.5	115.3		
-13	2012	H24	1.291	1.667					115.5	149.1	248.5				115.5	149.1	248.5		
-12	2013	H25	1.264	1.603					117.5	148.5	238.0				117.5	148.5	238.0		
-11	2014	H26	1.224	1.541					164.8	201.7	310.8				164.8	201.7	310.8		
-10	2015	H27	1.220	1.482					118.3	144.3	213.9				118.3	144.3	213.9		
-9	2016	H28	1.213	1.425					155.0	188.0	267.9				155.0	188.0	267.9		
-8	2017	H29	1.186	1.370					151.1	179.1	245.4				151.1	179.1	245.4		
-7	2018	H30	1.146	1.317					214.4	245.6	323.5				214.4	245.6	323.5		
-6	2019	R1	1.120	1.266					198.3	222.2	281.3				198.3	222.2	281.3		
-5	2020	R2	1.119	1.217				8.6	9.6	11.7	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9
-4	2021	R3	1.079	1.170				8.6	9.3	10.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9
-3	2022	R4	1.030	1.125				8.6	8.8	9.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5
-2	2023	R5	1.000	1.082				8.6	8.6	9.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4
-1	2024	R6	1.000	1.040				8.6	8.6	8.9	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3
0	2025	R7	1.000	1.000				8.6	8.6	8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.962				8.6	8.6	8.3	270.7	270.7	260.4	0.1	0.1	0.1	270.8	270.8	260.5
2	2027	R9	1.000	0.925				8.6	8.6	8.0	170.6	170.6	157.8	0.1	0.1	0.1	170.7	170.7	157.9
3	2028	R10	1.000	0.889				8.6	8.6	7.6	170.6	170.6	151.7	0.1	0.1	0.1	170.7	170.7	151.8
4	2029	R11	1.000	0.855				8.6	8.6	7.4	170.6	170.6	145.9	0.1	0.1	0.1	170.7	170.7	146.0
5	2030	R12	1.000	0.822				8.6	8.6	7.1	11.2	11.2	9.2	0.1	0.1	0.1	11.3	11.3	9.3
6	2031	R13	1.000	0.790				8.6	8.6	6.8	11.2	11.2	8.8	0.1	0.1	0.1	11.3	11.3	8.9
7	2032	R14	1.000	0.760				333.2	333.2	253.2	6.1	6.1	4.6	1.0	1.0	0.8	7.1	7.1	5.4
8	2033	R15	1.000	0.731				333.2	333.2	243.6	6.1	6.1	4.5	1.0	1.0	0.7	7.1	7.1	5.2
9	2034	R16	1.000	0.703				333.2	333.2	234.2	6.1	6.1	4.3	1.0	1.0	0.7	7.1	7.1	5.0
10	2035	R17	1.000	0.676				646.3	646.3	436.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
11	2036	R18	1.000	0.650				646.3	646.3	420.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
12	2037	R19	1.000	0.625				646.3	646.3	403.9				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
13	2038	R20	1.000	0.601				646.3	646.3	388.4				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
14	2039	R21	1.000	0.578				646.3	646.3	373.6				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
15	2040	R22	1.000	0.556				646.3	646.3	359.3				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
16	2041	R23	1.000	0.535				646.3	646.3	345.8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
17	2042	R24	1.000	0.514				646.3	646.3	332.2				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
18	2043	R25	1.000	0.494				646.3	646.3	319.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
19	2044	R26	1.000	0.475				646.3	646.3	307.0				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
20	2045	R27	1.000	0.457				646.3	646.3	295.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
21	2046	R28	1.000	0.439				646.3	646.3	283.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
22	2047	R29	1.000	0.422				646.3	646.3	272.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
23	2048	R30	1.000	0.406				646.3	646.3	262.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
24	2049	R31	1.000	0.390				646.3	646.3	252.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
25	2050	R32	1.000	0.375				646.3	646.3	242.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
26	2051	R33	1.000	0.361				646.3	646.3	233.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
27	2052	R34	1.000	0.347				646.3	646.3	224.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
28	2053	R35	1.000	0.334				646.3	646.3	215.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
29	2054	R36	1.000	0.321				646.3	646.3	207.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
30	2055	R37	1.000	0.309				646.3	646.3	199.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
31	2056	R38	1.000	0.297				646.3	646.3	192.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
32	2057	R39	1.000	0.286				646.3	646.3	184.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
33	2058	R40	1.000	0.275				646.3	646.3	177.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
34	2059	R41	1.000	0.264				646.3	646.3	170.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
35	2060	R42	1.000	0.254				646.3	646.3	164.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
36	2061	R43	1.000	0.244				646.3	646.3	157.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
37	2062	R44	1.000	0.235				646.3	646.3	151.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
38	2063	R45	1.000	0.226				646.3	646.3	146.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
39	2064	R46	1.000	0.217				646.3	646.3	140.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
40	2065	R47	1.000	0.209				646.3	646.3	135.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
41	2066	R48	1.000	0.201				646.3	646.3	129.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
42	2067	R49	1.000	0.193				646.3	646.3	124.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
43	2068	R50	1.000	0.186				646.3	646.3	120.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
44	2069	R51	1.000	0.179				646.3	646.3	115.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
45	2070	R52	1.000	0.172				637.7	637.7	109.7				0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2
46	2071	R53	1.000	0.165				637.7	637.7	105.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
47	2072	R54	1.000	0.159				637.7	637.7	101.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
48	2073	R55	1.000	0.153				637.7	637.7	97.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
49	2074	R56	1.000	0.147				637.7	637.7	93.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
50	2075	R57	1.000	0.141				637.7	637.7	89.9				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
51	2076	R58	1.000	0.136				637.7	637.7	86.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
52	2077	R59	1.000	0.131				637.7	637.7	83.5				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
53	2078	R60	1.000	0.126				637.7	637.7	80.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
54	2079	R61	1.000	0.121				637.7	637.7	77.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
55	2080	R62	1.000	0.116				637.7	637.7	74.0				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
56	2081	R63	1.000	0.112				637.7	637.7	71.4	0.0	0.0	71.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
57	2082	R64	1.000	0.108				313.0	313.0	33.8				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
58	2083	R65	1.000	0.104				313.0	313.0	32.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
59	2084	R66	1.000	0.100				313.0	313.0	31.3	0.0	0.0	31.3	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
合計								32.314											

【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	デフラ→	割引率	便益・B			建設費③			費用・C			計③+④				
						便益①		残存価値②	計①+②	費用	建設費③		費用	維持管理費④		費用	計③+④		
						便益	実質価格	現在価値			実質価格	現在価値		費用	実質価格		現在価値	費用	実質価格
-18	2007	H19	1.317	2.028					47.6	62.7	127.2				47.6	62.7	127.2		
-17	2008	H20	1.279	1.950					61.3	78.4	152.9				61.3	78.4	152.9		
-16	2009	H21	1.320	1.875					130.4	172.2	322.9				130.4	172.2	322.9		
-15	2010	H22	1.319	1.803					71.7	94.6	170.6				71.7	94.6	170.6		
-14	2011	H23	1.287	1.734					51.7	66.5	115.3				51.7	66.5	115.3		
-13	2012	H24	1.291	1.667					115.5	149.1	248.5				115.5	149.1	248.5		
-12	2013	H25	1.264	1.603					117.5	148.5	238.0				117.5	148.5	238.0		
-11	2014	H26	1.224	1.541					164.8	201.7	310.8				164.8	201.7	310.8		
-10	2015	H27	1.220	1.482					118.3	144.3	213.9				118.3	144.3	213.9		
-9	2016	H28	1.213	1.425					155.0	188.0	267.9				155.0	188.0	267.9		
-8	2017	H29	1.186	1.370					151.1	179.1	245.4				151.1	179.1	245.4		
-7	2018	H30	1.146	1.317					214.4	245.6	323.5				214.4	245.6	323.5		
-6	2019	R1	1.120	1.266					198.3	222.2	281.3				198.3	222.2	281.3		
-5	2020	R2	1.119	1.217			8.6	9.6	11.7	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9	
-4	2021	R3	1.079	1.170			8.6	9.3	10.9	10.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9
-3	2022	R4	1.030	1.125			8.6	8.8	9.9	9.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5
-2	2023	R5	1.000	1.082			8.6	8.6	9.3	9.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4
-1	2024	R6	1.000	1.040			8.6	8.6	8.9	8.9	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3
0	2025	R7	1.000	1.000			8.6	8.6	8.6	8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.962			8.6	8.6	8.3	8.3	221.5	221.5	213.1	0.1	0.1	0.1	221.6	221.6	213.2
2	2027	R9	1.000	0.925			8.6	8.6	8.0	8.0	139.6	139.6	129.1	0.1	0.1	0.1	139.7	139.7	129.2
3	2028	R10	1.000	0.889			8.6	8.6	7.6	7.6	139.6	139.6	124.1	0.1	0.1	0.1	139.7	139.7	124.2
4	2029	R11	1.000	0.855			8.6	8.6	7.4	7.4	139.6	139.6	119.4	0.1	0.1	0.1	139.7	139.7	119.5
5	2030	R12	1.000	0.822			8.6	8.6	7.1	7.1	9.2	9.2	7.6	0.1	0.1	0.1	9.3	9.3	7.7
6	2031	R13	1.000	0.790			8.6	8.6	6.8	6.8	9.2	9.2	7.3	0.1	0.1	0.1	9.3	9.3	7.4
7	2032	R14	1.000	0.760			333.2	333.2	253.2	253.2	5.0	5.0	3.8	1.0	1.0	0.8	6.0	6.0	4.6
8	2033	R15	1.000	0.731			333.2	333.2	243.6	243.6	5.0	5.0	3.7	1.0	1.0	0.7	6.0	6.0	4.4
9	2034	R16	1.000	0.703			333.2	333.2	234.2	234.2	5.0	5.0	3.5	1.0	1.0	0.7	6.0	6.0	4.2
10	2035	R17	1.000	0.676			646.3	646.3	436.9	436.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
11	2036	R18	1.000	0.650			646.3	646.3	420.1	420.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
12	2037	R19	1.000	0.625			646.3	646.3	403.9	403.9				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
13	2038	R20	1.000	0.601			646.3	646.3	388.4	388.4				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
14	2039	R21	1.000	0.578			646.3	646.3	373.6	373.6				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
15	2040	R22	1.000	0.556			646.3	646.3	359.3	359.3				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
16	2041	R23	1.000	0.535			646.3	646.3	345.8	345.8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
17	2042	R24	1.000	0.514			646.3	646.3	332.2	332.2				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
18	2043	R25	1.000	0.494			646.3	646.3	319.3	319.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
19	2044	R26	1.000	0.475			646.3	646.3	307.0	307.0				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
20	2045	R27	1.000	0.457			646.3	646.3	295.4	295.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
21	2046	R28	1.000	0.439			646.3	646.3	283.7	283.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
22	2047	R29	1.000	0.422			646.3	646.3	272.7	272.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
23	2048	R30	1.000	0.406			646.3	646.3	262.4	262.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
24	2049	R31	1.000	0.390			646.3	646.3	252.1	252.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
25	2050	R32	1.000	0.375			646.3	646.3	242.4	242.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
26	2051	R33	1.000	0.361			646.3	646.3	233.3	233.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
27	2052	R34	1.000	0.347			646.3	646.3	224.3	224.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
28	2053	R35	1.000	0.334			646.3	646.3	215.9	215.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
29	2054	R36	1.000	0.321			646.3	646.3	207.5	207.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
30	2055	R37	1.000	0.309			646.3	646.3	199.7	199.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
31	2056	R38	1.000	0.297			646.3	646.3	192.0	192.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
32	2057	R39	1.000	0.286			646.3	646.3	184.8	184.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
33	2058	R40	1.000	0.275			646.3	646.3	177.7	177.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
34	2059	R41	1.000	0.264			646.3	646.3	170.6	170.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
35	2060	R42	1.000	0.254			646.3	646.3	164.2	164.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
36	2061	R43	1.000	0.244			646.3	646.3	157.7	157.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
37	2062	R44	1.000	0.235			646.3	646.3	151.9	151.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
38	2063	R45	1.000	0.226			646.3	646.3	146.1	146.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
39	2064	R46	1.000	0.217			646.3	646.3	140.2	140.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
40	2065	R47	1.000	0.209			646.3	646.3	135.1	135.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
41	2066	R48	1.000	0.201			646.3	646.3	129.9	129.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
42	2067	R49	1.000	0.193			646.3	646.3	124.7	124.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
43	2068	R50	1.000	0.186			646.3	646.3	120.2	120.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
44	2069	R51	1.000	0.179			646.3	646.3	115.7	115.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
45	2070	R52	1.000	0.172			637.7	637.7	109.7	109.7				0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2
46	2071	R53	1.000	0.165			637.7	637.7	105.2	105.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
47	2072	R54	1.000	0.159			637.7	637.7	101.4	101.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
48	2073	R55	1.000	0.153			637.7	637.7	97.6	97.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
49	2074	R56	1.000	0.147			637.7	637.7	93.7	93.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
50	2075	R57	1.000	0.141			637.7	637.7	89.9	89.9				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
51	2076	R58	1.000	0.136			637.7	637.7	86.7	86.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
52	2077	R59	1.000	0.131			637.7	637.7	83.5	83.5				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
53	2078	R60	1.000	0.126			637.7	637.7	80.4	80.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
54	2079	R61	1.000	0.121			637.7	637.7	77.2	77.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
55	2080	R62	1.000	0.116			637.7	637.7	74.0	74.0				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
56	2081	R63	1.000	0.112			637.7	637.7	71.4	71.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
57	2082	R64	1.000	0.108			313.0	313.0	33.8	33.8				0.9	0.9	0.1	0.9		

【費用便益算定シート】

- ・ 九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：工期+10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	デフレ率	割引率	便益：B			費用：C								
						便益①		残存価値②	建設費③			維持管理費④			計③+④		
						便益	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
-18	2007	H19	1.317	2.028					47.6	62.7	127.2				47.6	62.7	127.2
-17	2008	H20	1.279	1.950					61.3	78.4	152.9				61.3	78.4	152.9
-16	2009	H21	1.320	1.875					130.4	172.2	322.9				130.4	172.2	322.9
-15	2010	H22	1.319	1.803					71.7	94.6	170.6				71.7	94.6	170.6
-14	2011	H23	1.287	1.734					51.7	66.5	115.3				51.7	66.5	115.3
-13	2012	H24	1.291	1.667					115.5	149.1	248.5				115.5	149.1	248.5
-12	2013	H25	1.264	1.603					117.5	148.5	238.0				117.5	148.5	238.0
-11	2014	H26	1.224	1.541					164.8	201.7	310.8				164.8	201.7	310.8
-10	2015	H27	1.220	1.482					118.3	144.3	213.9				118.3	144.3	213.9
-9	2016	H28	1.213	1.425					155.0	188.0	267.9				155.0	188.0	267.9
-8	2017	H29	1.186	1.370					151.1	179.1	245.4				151.1	179.1	245.4
-7	2018	H30	1.146	1.317					214.4	245.6	323.5				214.4	245.6	323.5
-6	2019	R1	1.120	1.266					198.3	222.2	281.3				198.3	222.2	281.3
-5	2020	R2	1.119	1.217	8.6	9.6	11.7	11.7	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9
-4	2021	R3	1.079	1.170	8.6	9.3	10.9	10.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9
-3	2022	R4	1.030	1.125	8.6	8.8	9.9	9.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5
-2	2023	R5	1.000	1.082	8.6	8.6	9.3	9.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4
-1	2024	R6	1.000	1.040	8.6	8.6	8.9	8.9	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3
0	2025	R7	1.000	1.000	8.6	8.6	8.6	8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.962	8.6	8.6	8.3	8.3	221.5	221.5	213.1	0.1	0.1	0.1	221.6	221.6	213.2
2	2027	R9	1.000	0.925	8.6	8.6	8.0	8.0	148.7	148.7	137.5	0.1	0.1	0.1	148.8	148.8	137.6
3	2028	R10	1.000	0.889	8.6	8.6	7.6	7.6	139.6	139.6	124.1	0.1	0.1	0.1	139.7	139.7	124.2
4	2029	R11	1.000	0.855	8.6	8.6	7.4	7.4	139.6	139.6	119.4	0.1	0.1	0.1	139.7	139.7	119.5
5	2030	R12	1.000	0.822	8.6	8.6	7.1	7.1	67.1	67.1	55.2	0.1	0.1	0.1	67.2	67.2	55.3
6	2031	R13	1.000	0.790	8.6	8.6	6.8	6.8	9.2	9.2	7.3	0.1	0.1	0.1	9.3	9.3	7.4
7	2032	R14	1.000	0.760	8.6	8.6	6.5	6.5	7.8	7.8	5.9	0.1	0.1	0.1	7.9	7.9	6.0
8	2033	R15	1.000	0.731	333.2	333.2	243.6	243.6	5.0	5.0	3.7	1.0	1.0	0.7	6.0	6.0	4.4
9	2034	R16	1.000	0.703	333.2	333.2	234.2	234.2	5.0	5.0	3.5	1.0	1.0	0.7	6.0	6.0	4.2
10	2035	R17	1.000	0.676	333.2	333.2	225.2	225.2	5.0	5.0	3.4	1.0	1.0	0.7	6.0	6.0	4.1
11	2036	R18	1.000	0.650	646.3	646.3	420.1	420.1				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
12	2037	R19	1.000	0.625	646.3	646.3	403.9	403.9				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
13	2038	R20	1.000	0.601	646.3	646.3	388.4	388.4				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
14	2039	R21	1.000	0.578	646.3	646.3	373.6	373.6				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
15	2040	R22	1.000	0.556	646.3	646.3	359.3	359.3				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
16	2041	R23	1.000	0.535	646.3	646.3	345.8	345.8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
17	2042	R24	1.000	0.514	646.3	646.3	332.2	332.2				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
18	2043	R25	1.000	0.494	646.3	646.3	319.3	319.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
19	2044	R26	1.000	0.475	646.3	646.3	307.0	307.0				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
20	2045	R27	1.000	0.457	646.3	646.3	295.4	295.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
21	2046	R28	1.000	0.439	646.3	646.3	283.7	283.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
22	2047	R29	1.000	0.422	646.3	646.3	272.7	272.7				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
23	2048	R30	1.000	0.406	646.3	646.3	262.4	262.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
24	2049	R31	1.000	0.390	646.3	646.3	252.1	252.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
25	2050	R32	1.000	0.375	646.3	646.3	242.4	242.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
26	2051	R33	1.000	0.361	646.3	646.3	233.3	233.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
27	2052	R34	1.000	0.347	646.3	646.3	224.3	224.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
28	2053	R35	1.000	0.334	646.3	646.3	215.9	215.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
29	2054	R36	1.000	0.321	646.3	646.3	207.5	207.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
30	2055	R37	1.000	0.309	646.3	646.3	199.7	199.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
31	2056	R38	1.000	0.297	646.3	646.3	192.0	192.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
32	2057	R39	1.000	0.286	646.3	646.3	184.8	184.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
33	2058	R40	1.000	0.275	646.3	646.3	177.7	177.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
34	2059	R41	1.000	0.264	646.3	646.3	170.6	170.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
35	2060	R42	1.000	0.254	646.3	646.3	164.2	164.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
36	2061	R43	1.000	0.244	646.3	646.3	157.7	157.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
37	2062	R44	1.000	0.235	646.3	646.3	151.9	151.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
38	2063	R45	1.000	0.226	646.3	646.3	146.1	146.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
39	2064	R46	1.000	0.217	646.3	646.3	140.2	140.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
40	2065	R47	1.000	0.209	646.3	646.3	135.1	135.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
41	2066	R48	1.000	0.201	646.3	646.3	129.9	129.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
42	2067	R49	1.000	0.193	646.3	646.3	124.7	124.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
43	2068	R50	1.000	0.186	646.3	646.3	120.2	120.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
44	2069	R51	1.000	0.179	646.3	646.3	115.7	115.7	2.9	0.5	116.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
45	2070	R52	1.000	0.172	637.7	637.7	109.7	109.7				0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2
46	2071	R53	1.000	0.165	637.7	637.7	105.2	105.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
47	2072	R54	1.000	0.159	637.7	637.7	101.4	101.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
48	2073	R55	1.000	0.153	637.7	637.7	97.6	97.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
49	2074	R56	1.000	0.147	637.7	637.7	93.7	93.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
50	2075	R57	1.000	0.141	637.7	637.7	89.9	89.9				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
51	2076	R58	1.000	0.136	637.7	637.7	86.7	86.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
52	2077	R59	1.000	0.131	637.7	637.7	83.5	83.5				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
53	2078	R60	1.000	0.126	637.7	637.7	80.4	80.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
54	2079	R61	1.000	0.121	637.7	637.7	77.2	77.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
55	2080	R62	1.000	0.116	637.7	637.7	74.0	74.0				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
56	2081	R63	1.000	0.112	637.7	637.7	71.4	71.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
57	2082	R64	1.000	0.108	637.7	637.7	68.9	68.9	0.0	0.0	68.9	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
58	2083	R65	1.000	0.104	313.0	313.0	32.6	32.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
59	2084	R66	1.000	0.100	313.0	313.0	31.3	31.3				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
60	2085	R67	1.000	0.096	313.0	313.0	30.0	30.0	0.0	0.0	30.0	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
合計						32,314	32,317	10,097	2.9								

【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・感度分析：工期-10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2034 (R16)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	割引率		便益：B			建設費③			費用：C			計③+④							
	t	西暦	割引率	便益①		残存価値②	計①+②		建設費③		維持管理費④		計③+④						
				便益	実質価格		現在価値	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値				
-18	2007	H19	1.317	2.028				47.6	62.7	127.2			47.6	62.7	127.2				
-17	2008	H20	1.279	1.950				61.3	78.4	152.9			61.3	78.4	152.9				
-16	2009	H21	1.320	1.875				130.4	172.2	322.9			130.4	172.2	322.9				
-15	2010	H22	1.319	1.803				71.7	94.6	170.6			71.7	94.6	170.6				
-14	2011	H23	1.287	1.734				51.7	66.5	115.3			51.7	66.5	115.3				
-13	2012	H24	1.291	1.667				115.5	149.1	248.5			115.5	149.1	248.5				
-12	2013	H25	1.264	1.603				117.5	148.5	238.0			117.5	148.5	238.0				
-11	2014	H26	1.224	1.541				164.8	201.7	310.8			164.8	201.7	310.8				
-10	2015	H27	1.220	1.482				118.3	144.3	213.9			118.3	144.3	213.9				
-9	2016	H28	1.213	1.425				155.0	188.0	267.9			155.0	188.0	267.9				
-8	2017	H29	1.186	1.370				151.1	179.1	245.4			151.1	179.1	245.4				
-7	2018	H30	1.146	1.317				214.4	245.6	323.5			214.4	245.6	323.5				
-6	2019	R1	1.120	1.266				198.3	222.2	281.3			198.3	222.2	281.3				
-5	2020	R2	1.119	1.217	8.6	9.6	11.7	11.7	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9			
-4	2021	R3	1.079	1.170	8.6	9.3	10.9	10.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9			
-3	2022	R4	1.030	1.125	8.6	8.8	9.9	9.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5			
-2	2023	R5	1.000	1.082	8.6	8.6	9.3	9.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4			
-1	2024	R6	1.000	1.040	8.6	8.6	8.9	8.9	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3			
0	2025	R7	1.000	1.000	8.6	8.6	8.6	8.6	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9			
1	2026	R8	1.000	0.962	8.6	8.6	8.3	8.3	265.5	265.5	255.4	0.1	0.1	265.6	265.6	255.5			
2	2027	R9	1.000	0.925	8.6	8.6	8.0	8.0	174.5	174.5	161.4	0.1	0.1	174.6	174.6	161.5			
3	2028	R10	1.000	0.889	8.6	8.6	7.6	7.6	174.5	174.5	155.1	0.1	0.1	174.6	174.6	155.2			
4	2029	R11	1.000	0.855	8.6	8.6	7.4	7.4	102.0	102.0	87.2	0.1	0.1	102.1	102.1	87.3			
5	2030	R12	1.000	0.822	8.6	8.6	7.1	7.1	11.5	11.5	9.5	0.1	0.1	11.6	11.6	9.6			
6	2031	R13	1.000	0.790	333.2	333.2	263.2	263.2	8.0	8.0	6.3	1.0	1.0	8.0	8.0	7.1			
7	2032	R14	1.000	0.760	333.2	333.2	253.2	253.2	6.2	6.2	4.7	1.0	1.0	6.2	6.2	5.5			
8	2033	R15	1.000	0.731	333.2	333.2	243.6	243.6	6.2	6.2	4.5	1.0	1.0	6.2	6.2	5.2			
9	2034	R16	1.000	0.703	646.3	646.3	454.3	454.3	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7				
10	2035	R17	1.000	0.676	646.3	646.3	436.9	436.9	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7				
11	2036	R18	1.000	0.650	646.3	646.3	420.1	420.1	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7				
12	2037	R19	1.000	0.625	646.3	646.3	403.9	403.9	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6				
13	2038	R20	1.000	0.601	646.3	646.3	388.4	388.4	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6				
14	2039	R21	1.000	0.578	646.3	646.3	373.6	373.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6				
15	2040	R22	1.000	0.556	646.3	646.3	359.3	359.3	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6				
16	2041	R23	1.000	0.535	646.3	646.3	345.8	345.8	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5				
17	2042	R24	1.000	0.514	646.3	646.3	332.2	332.2	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5				
18	2043	R25	1.000	0.494	646.3	646.3	319.3	319.3	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5				
19	2044	R26	1.000	0.475	646.3	646.3	307.0	307.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5				
20	2045	R27	1.000	0.457	646.3	646.3	295.4	295.4	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5				
21	2046	R28	1.000	0.439	646.3	646.3	283.7	283.7	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
22	2047	R29	1.000	0.422	646.3	646.3	272.7	272.7	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
23	2048	R30	1.000	0.406	646.3	646.3	262.4	262.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
24	2049	R31	1.000	0.390	646.3	646.3	252.1	252.1	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
25	2050	R32	1.000	0.375	646.3	646.3	242.4	242.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
26	2051	R33	1.000	0.361	646.3	646.3	233.3	233.3	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	1.0	0.4				
27	2052	R34	1.000	0.347	646.3	646.3	224.3	224.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
28	2053	R35	1.000	0.334	646.3	646.3	215.9	215.9	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
29	2054	R36	1.000	0.321	646.3	646.3	207.5	207.5	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
30	2055	R37	1.000	0.309	646.3	646.3	199.7	199.7	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
31	2056	R38	1.000	0.297	646.3	646.3	192.0	192.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
32	2057	R39	1.000	0.286	646.3	646.3	184.8	184.8	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
33	2058	R40	1.000	0.275	646.3	646.3	177.7	177.7	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
34	2059	R41	1.000	0.264	646.3	646.3	170.6	170.6	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
35	2060	R42	1.000	0.254	646.3	646.3	164.2	164.2	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.0	0.3				
36	2061	R43	1.000	0.244	646.3	646.3	157.7	157.7	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
37	2062	R44	1.000	0.235	646.3	646.3	151.9	151.9	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
38	2063	R45	1.000	0.226	646.3	646.3	146.1	146.1	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
39	2064	R46	1.000	0.217	646.3	646.3	140.2	140.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
40	2065	R47	1.000	0.209	646.3	646.3	135.1	135.1	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
41	2066	R48	1.000	0.201	646.3	646.3	129.9	129.9	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
42	2067	R49	1.000	0.193	646.3	646.3	124.7	124.7	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
43	2068	R50	1.000	0.186	646.3	646.3	120.2	120.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
44	2069	R51	1.000	0.179	646.3	646.3	115.7	115.7	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.2				
45	2070	R52	1.000	0.172	637.7	637.7	109.7	109.7	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.9	0.2				
46	2071	R53	1.000	0.165	637.7	637.7	105.2	105.2	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
47	2072	R54	1.000	0.159	637.7	637.7	101.4	101.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
48	2073	R55	1.000	0.153	637.7	637.7	97.6	97.6	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
49	2074	R56	1.000	0.147	637.7	637.7	93.7	93.7	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
50	2075	R57	1.000	0.141	637.7	637.7	89.9	89.9	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
51	2076	R58	1.000	0.136	637.7	637.7	86.7	86.7	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
52	2077	R59	1.000	0.131	637.7	637.7	83.5	83.5	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
53	2078	R60	1.000	0.126	637.7	637.7	80.4	80.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
54	2079	R61	1.000	0.121	637.7	637.7	77.2	77.2	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
55	2080	R62	1.000	0.116	637.7	637.7	74.0	74.0	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
56	2081	R63	1.000	0.112	313.0	313.0	35.1	35.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
57	2082	R64	1.000	0.108	313.0	313.0	33.8	33.8	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
58	2083	R65	1.000	0.104	313.0	313.0	32.6	32.6	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.9	0.1				
合計					32,314	32,317	10,900	2.9	0.52	10,900	3,182	3,558	4,638	52.7	52.7	18.8	3,235	3,610	4,656

総便益	B	10,900	百万円
総費用	C	4,656	百万円
費用便益比	B/C	2.3	
純現在価値	B-C	6,244	百万円
経済的内部収益率		7.0%	

【費用便益算定シート】

- ・ 九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2035 (R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	フェーズ	割引率	便益：B			建設費③			費用：C			計③+④			
						便益①		残存価値②	計①+②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
						便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用
-18	2007	H19	1.317	2.028					47.6	62.7	127.2				47.6	62.7	127.2	
-17	2008	H20	1.279	1.950					61.3	78.4	152.9				61.3	78.4	152.9	
-16	2009	H21	1.320	1.875					130.4	172.2	322.9				130.4	172.2	322.9	
-15	2010	H22	1.319	1.803					71.7	94.6	170.6				71.7	94.6	170.6	
-14	2011	H23	1.287	1.734					51.7	66.5	115.3				51.7	66.5	115.3	
-13	2012	H24	1.291	1.667					115.5	149.1	248.5				115.5	149.1	248.5	
-12	2013	H25	1.284	1.603					117.5	148.5	238.0				117.5	148.5	238.0	
-11	2014	H26	1.224	1.541					164.8	201.7	310.8				164.8	201.7	310.8	
-10	2015	H27	1.220	1.482					118.3	144.3	213.9				118.3	144.3	213.9	
-9	2016	H28	1.213	1.425					155.0	188.0	267.9				155.0	188.0	267.9	
-8	2017	H29	1.186	1.370					151.1	179.1	245.4				151.1	179.1	245.4	
-7	2018	H30	1.146	1.317					214.4	245.6	323.5				214.4	245.6	323.5	
-6	2019	R1	1.120	1.266					198.3	222.2	281.3				198.3	222.2	281.3	
-5	2020	R2	1.119	1.217	9.4	10.6	12.9		79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9	
-4	2021	R3	1.079	1.170	9.4	10.2	11.9		11.9	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9
-3	2022	R4	1.030	1.125	9.4	9.7	10.9		10.9	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5
-2	2023	R5	1.000	1.082	9.4	9.4	10.2		10.2	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4
-1	2024	R6	1.000	1.040	9.4	9.4	9.8		9.8	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3
0	2025	R7	1.000	1.000	9.4	9.4	9.4		9.4	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.962	9.4	9.4	9.0		9.0	246.1	246.1	236.7	0.1	0.1	0.1	246.2	246.2	236.8
2	2027	R9	1.000	0.925	9.4	9.4	8.7		8.7	155.1	155.1	143.5	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	143.6
3	2028	R10	1.000	0.889	9.4	9.4	8.4		8.4	155.1	155.1	137.9	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	138.0
4	2029	R11	1.000	0.855	9.4	9.4	8.0		8.0	155.1	155.1	132.6	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	132.7
5	2030	R12	1.000	0.822	9.4	9.4	7.7		7.7	10.2	10.2	8.4	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.5
6	2031	R13	1.000	0.790	9.4	9.4	7.4		7.4	10.2	10.2	8.1	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.2
7	2032	R14	1.000	0.760	366.6	366.6	278.6		278.6	5.5	5.5	4.2	1.0	1.0	0.8	6.5	6.5	5.0
8	2033	R15	1.000	0.731	366.6	366.6	268.0		268.0	5.5	5.5	4.0	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.7
9	2034	R16	1.000	0.703	366.6	366.6	257.7		257.7	5.5	5.5	3.9	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.6
10	2035	R17	1.000	0.676	710.9	710.9	480.6		480.6	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
11	2036	R18	1.000	0.650	710.9	710.9	462.1		462.1	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
12	2037	R19	1.000	0.625	710.9	710.9	444.3		444.3	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
13	2038	R20	1.000	0.601	710.9	710.9	427.3		427.3	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
14	2039	R21	1.000	0.578	710.9	710.9	410.9		410.9	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
15	2040	R22	1.000	0.556	710.9	710.9	395.3		395.3	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
16	2041	R23	1.000	0.535	710.9	710.9	380.3		380.3	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
17	2042	R24	1.000	0.514	710.9	710.9	365.4		365.4	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
18	2043	R25	1.000	0.494	710.9	710.9	351.2		351.2	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
19	2044	R26	1.000	0.475	710.9	710.9	337.7		337.7	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
20	2045	R27	1.000	0.457	710.9	710.9	324.9		324.9	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
21	2046	R28	1.000	0.439	710.9	710.9	312.1		312.1	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
22	2047	R29	1.000	0.422	710.9	710.9	300.0		300.0	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
23	2048	R30	1.000	0.406	710.9	710.9	288.6		288.6	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
24	2049	R31	1.000	0.390	710.9	710.9	277.3		277.3	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
25	2050	R32	1.000	0.375	710.9	710.9	266.6		266.6	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
26	2051	R33	1.000	0.361	710.9	710.9	256.6		256.6	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
27	2052	R34	1.000	0.347	710.9	710.9	246.7		246.7	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
28	2053	R35	1.000	0.334	710.9	710.9	237.4		237.4	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
29	2054	R36	1.000	0.321	710.9	710.9	228.2		228.2	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
30	2055	R37	1.000	0.309	710.9	710.9	219.7		219.7	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
31	2056	R38	1.000	0.297	710.9	710.9	211.1		211.1	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
32	2057	R39	1.000	0.286	710.9	710.9	203.3		203.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
33	2058	R40	1.000	0.275	710.9	710.9	195.5		195.5	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
34	2059	R41	1.000	0.264	710.9	710.9	187.7		187.7	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
35	2060	R42	1.000	0.254	710.9	710.9	180.6		180.6	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
36	2061	R43	1.000	0.244	710.9	710.9	173.5		173.5	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
37	2062	R44	1.000	0.235	710.9	710.9	167.1		167.1	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
38	2063	R45	1.000	0.226	710.9	710.9	160.7		160.7	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
39	2064	R46	1.000	0.217	710.9	710.9	154.3		154.3	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
40	2065	R47	1.000	0.209	710.9	710.9	148.6		148.6	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
41	2066	R48	1.000	0.201	710.9	710.9	142.9		142.9	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
42	2067	R49	1.000	0.193	710.9	710.9	137.2		137.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
43	2068	R50	1.000	0.186	710.9	710.9	132.2		132.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
44	2069	R51	1.000	0.179	710.9	710.9	127.3		127.3	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
45	2070	R52	1.000	0.172	701.4	701.4	120.6		120.6	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2
46	2071	R53	1.000	0.165	701.4	701.4	115.7		115.7	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
47	2072	R54	1.000	0.159	701.4	701.4	111.5		111.5	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
48	2073	R55	1.000	0.153	701.4	701.4	107.3		107.3	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
49	2074	R56	1.000	0.147	701.4	701.4	103.1		103.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
50	2075	R57	1.000	0.141	701.4	701.4	98.9		98.9	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
51	2076	R58	1.000	0.136	701.4	701.4	95.4		95.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
52	2077	R59	1.000	0.131	701.4	701.4	91.9		91.9	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
53	2078	R60	1.000	0.126	701.4	701.4	88.4		88.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
54	2079	R61	1.000	0.121	701.4	701.4	84.9		84.9	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
55	2080	R62	1.000	0.116	701.4	701.4	81.4		81.4	0.9	0.9	0.1	0.9	0.				

【費用便益算定シート】

- ・九頭竜川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2025(R7)
供用年度	2035(R17)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	t	西暦	和暦	千円	割引率	便益・B			建設費③			費用・C			計③+④			
						便益①		残存価値②	計①+②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
						便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用
-18	2007	H19	1.317	2.028							47.6	62.7	127.2			47.6	62.7	127.2
-17	2008	H20	1.279	1.950							61.3	78.4	152.9			61.3	78.4	152.9
-16	2009	H21	1.320	1.875							130.4	172.2	322.9			130.4	172.2	322.9
-15	2010	H22	1.319	1.803							71.7	94.6	170.6			71.7	94.6	170.6
-14	2011	H23	1.287	1.734							51.7	66.5	115.3			51.7	66.5	115.3
-13	2012	H24	1.291	1.667							115.5	149.1	248.5			115.5	149.1	248.5
-12	2013	H25	1.264	1.603							117.5	148.5	238.0			117.5	148.5	238.0
-11	2014	H26	1.224	1.541							164.8	201.7	310.8			164.8	201.7	310.8
-10	2015	H27	1.220	1.482							118.3	144.3	213.9			118.3	144.3	213.9
-9	2016	H28	1.213	1.425							155.0	188.0	267.9			155.0	188.0	267.9
-8	2017	H29	1.186	1.370							151.1	179.1	245.4			151.1	179.1	245.4
-7	2018	H30	1.146	1.317							214.4	245.6	323.5			214.4	245.6	323.5
-6	2019	R1	1.120	1.266							198.3	222.2	281.3			198.3	222.2	281.3
-5	2020	R2	1.119	1.217	7.7	8.7	10.6		10.6	79.2	88.6	107.8	0.1	0.1	0.1	79.3	88.7	107.9
-4	2021	R3	1.079	1.170	7.7	8.3	9.7		9.7	101.2	109.2	127.8	0.1	0.1	0.1	101.3	109.3	127.9
-3	2022	R4	1.030	1.125	7.7	8.0	9.0		9.0	105.7	108.8	122.4	0.1	0.1	0.1	105.8	108.9	122.5
-2	2023	R5	1.000	1.082	7.7	7.7	8.3		8.3	228.6	228.6	247.3	0.1	0.1	0.1	228.7	228.7	247.4
-1	2024	R6	1.000	1.040	7.7	7.7	8.0		8.0	219.4	219.4	228.2	0.1	0.1	0.1	219.5	219.5	228.3
0	2025	R7	1.000	1.000	7.7	7.7	7.7		7.7	101.8	101.8	101.8	0.1	0.1	0.1	101.9	101.9	101.9
1	2026	R8	1.000	0.962	7.7	7.7	7.4		7.4	246.1	246.1	236.7	0.1	0.1	0.1	246.2	246.2	236.8
2	2027	R9	1.000	0.925	7.7	7.7	7.1		7.1	155.1	155.1	143.5	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	143.6
3	2028	R10	1.000	0.889	7.7	7.7	6.8		6.8	155.1	155.1	137.9	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	138.0
4	2029	R11	1.000	0.855	7.7	7.7	6.6		6.6	155.1	155.1	132.6	0.1	0.1	0.1	155.2	155.2	132.7
5	2030	R12	1.000	0.822	7.7	7.7	6.3		6.3	10.2	10.2	8.4	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.5
6	2031	R13	1.000	0.790	7.7	7.7	6.1		6.1	10.2	10.2	8.1	0.1	0.1	0.1	10.3	10.3	8.2
7	2032	R14	1.000	0.760	299.9	299.9	227.9		227.9	5.5	5.5	4.2	1.0	1.0	0.8	6.5	6.5	5.0
8	2033	R15	1.000	0.731	299.9	299.9	219.2		219.2	5.5	5.5	4.0	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.7
9	2034	R16	1.000	0.703	299.9	299.9	210.8		210.8	5.5	5.5	3.9	1.0	1.0	0.7	6.5	6.5	4.6
10	2035	R17	1.000	0.676	581.6	581.6	393.2		393.2				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
11	2036	R18	1.000	0.650	581.6	581.6	378.0		378.0				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
12	2037	R19	1.000	0.625	581.6	581.6	363.5		363.5				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
13	2038	R20	1.000	0.601	581.6	581.6	349.5		349.5				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
14	2039	R21	1.000	0.578	581.6	581.6	336.2		336.2				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
15	2040	R22	1.000	0.556	581.6	581.6	323.4		323.4				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
16	2041	R23	1.000	0.535	581.6	581.6	311.2		311.2				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
17	2042	R24	1.000	0.514	581.6	581.6	298.9		298.9				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
18	2043	R25	1.000	0.494	581.6	581.6	287.3		287.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
19	2044	R26	1.000	0.475	581.6	581.6	276.3		276.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
20	2045	R27	1.000	0.457	581.6	581.6	265.8		265.8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
21	2046	R28	1.000	0.439	581.6	581.6	255.3		255.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
22	2047	R29	1.000	0.422	581.6	581.6	245.4		245.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
23	2048	R30	1.000	0.406	581.6	581.6	236.1		236.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
24	2049	R31	1.000	0.390	581.6	581.6	226.8		226.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
25	2050	R32	1.000	0.375	581.6	581.6	218.1		218.1				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
26	2051	R33	1.000	0.361	581.6	581.6	210.0		210.0				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
27	2052	R34	1.000	0.347	581.6	581.6	201.8		201.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
28	2053	R35	1.000	0.334	581.6	581.6	194.3		194.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
29	2054	R36	1.000	0.321	581.6	581.6	186.7		186.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
30	2055	R37	1.000	0.309	581.6	581.6	179.7		179.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
31	2056	R38	1.000	0.297	581.6	581.6	172.7		172.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
32	2057	R39	1.000	0.286	581.6	581.6	166.3		166.3				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
33	2058	R40	1.000	0.275	581.6	581.6	159.9		159.9				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
34	2059	R41	1.000	0.264	581.6	581.6	153.5		153.5				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
35	2060	R42	1.000	0.254	581.6	581.6	147.7		147.7				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
36	2061	R43	1.000	0.244	581.6	581.6	141.9		141.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
37	2062	R44	1.000	0.235	581.6	581.6	136.7		136.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
38	2063	R45	1.000	0.226	581.6	581.6	131.4		131.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
39	2064	R46	1.000	0.217	581.6	581.6	126.2		126.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
40	2065	R47	1.000	0.209	581.6	581.6	121.6		121.6				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
41	2066	R48	1.000	0.201	581.6	581.6	116.9		116.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
42	2067	R49	1.000	0.193	581.6	581.6	112.2		112.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
43	2068	R50	1.000	0.186	581.6	581.6	108.2		108.2				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
44	2069	R51	1.000	0.179	581.6	581.6	104.1		104.6	2.9	0.5		1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
45	2070	R52	1.000	0.172	573.9	573.9	98.7		98.7				0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2
46	2071	R53	1.000	0.165	573.9	573.9	94.7		94.7				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
47	2072	R54	1.000	0.159	573.9	573.9	91.3		91.3				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
48	2073	R55	1.000	0.153	573.9	573.9	87.8		87.8				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
49	2074	R56	1.000	0.147	573.9	573.9	84.4		84.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
50	2075	R57	1.000	0.141	573.9	573.9	80.9		80.9				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
51	2076	R58	1.000	0.136	573.9	573.9	78.1		78.1				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
52	2077	R59	1.000	0.131	573.9	573.9	75.2		75.2				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
53	2078	R60	1.000	0.126	573.9	573.9	72.3		72.3				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
54	2079	R61	1.000	0.121	573.9	573.9	69.4		69.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
55	2080	R62	1.000	0.116	573.9	573.9	66.6		66.6				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
56	2081	R63	1.000	0.112	573.9	573.9	64.3	0.0	0.0	64.3			0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
57	2082	R64	1.000	0.108	281.7	281.7	30.4		30.4				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
58	2083	R65	1.000	0.104	281.7	281.7	29.3		29.3				0.9	0.9	0.1	0.9	0.9	0.1
59																		





【費用便益算定シート】

・九頭竜川総合水系環境整備事業（残事業）

・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

(単位：百万円)

年度	シフト	割引率	便益 - B										費用 - C										計③+④	
			便益①		残存価値②		計①+②		建設費③		維持管理費④		費用		費用		費用		費用					
			便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
-18	2007	H19	1,317	2,028					47.6	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-17	2008	H20	1,279	1,950					61.3	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-16	2009	H21	1,320	1,875					130.4	130.4	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-15	2010	H22	1,319	1,803					71.7	71.7	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-14	2011	H23	1,287	1,734					51.7	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-13	2012	H24	1,291	1,667					115.5	115.5	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-12	2013	H25	1,264	1,603					117.5	117.5	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-11	2014	H26	1,224	1,541					164.8	164.8	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-10	2015	H27	1,224	1,482					113.3	113.3	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-9	2016	H28	1,213	1,425					155.0	155.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-8	2017	H29	1,186	1,370					151.1	151.1	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-7	2018	H30	1,146	1,317					214.4	214.4	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-6	2019	R1	1,120	1,266					198.3	198.3	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0		
-5	2020	R2	1,119	1,217	8.6	8.6	0.0	0.0	79.2	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
-4	2021	R3	1,079	1,170	8.6	8.6	0.0	0.0	101.2	101.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
-3	2022	R4	1,030	1,125	8.6	8.6	0.0	0.0	105.7	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
-2	2023	R5	1,000	1,082	8.6	8.6	0.0	0.0	105.7	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
-1	2024	R6	1,000	1,040	8.6	8.6	0.0	0.0	219.4	219.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0	2025	R7	1,000	1,000	8.6	8.6	0.0	0.0	101.8	101.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1	2026	R8	1,000	0,962	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	221.5	221.5	221.5	213.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	221.5	213.1		
2	2027	R9	1,000	0,925	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	148.7	148.7	148.7	137.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.7	137.5		
3	2028	R10	1,000	0,889	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	139.6	139.6	139.6	124.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.6	124.1		
4	2029	R11	1,000	0,855	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	139.6	139.6	138.6	118.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.6	118.4		
5	2030	R12	1,000	0,822	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	67.1	67.1	67.1	55.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.1	55.2		
6	2031	R13	1,000	0,790	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	9.2	9.2	9.2	7.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	7.3		
7	2032	R14	1,000	0,760	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	7.8	7.8	7.8	5.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	5.9		
8	2033	R15	1,000	0,731	333.2	291.3	41.9	41.9	30.6	5.0	5.0	5.0	3.1	1.0	0.1	0.9	0.9	0.7	5.8	5.9	4.4	4.4		
9	2034	R16	1,000	0,703	333.2	291.3	41.9	41.9	29.5	5.0	5.0	5.0	3.2	1.0	0.1	0.9	0.9	6.6	5.9	5.9	4.4	4.4		
10	2035	R17	1,000	0,676	333.2	291.3	41.9	41.9	28.3	5.0	5.0	5.0	3.4	1.0	0.1	0.9	0.9	6.5	5.9	5.9	4.0	4.0		
11	2036	R18	1,000	0,650	646.3	494.3	152.0	152.0	98.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6		
12	2037	R19	1,000	0,625	646.3	494.3	152.0	152.0	95.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6		
13	2038	R20	1,000	0,601	646.3	494.3	152.0	152.0	91.4					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5		
14	2039	R21	1,000	0,578	646.3	494.3	152.0	152.0	87.9					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
15	2040	R22	1,000	0,556	646.3	494.3	152.0	152.0	84.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5		
16	2041	R23	1,000	0,535	646.3	494.3	152.0	152.0	81.3					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5		
17	2042	R24	1,000	0,514	646.3	494.3	152.0	152.0	78.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5		
18	2043	R25	1,000	0,494	646.3	494.3	152.0	152.0	75.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
19	2044	R26	1,000	0,475	646.3	494.3	152.0	152.0	72.2					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
20	2045	R27	1,000	0,457	646.3	494.3	152.0	152.0	69.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
21	2046	R28	1,000	0,439	646.3	494.3	152.0	152.0	66.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
22	2047	R29	1,000	0,422	646.3	494.3	152.0	152.0	64.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
23	2048	R30	1,000	0,406	646.3	494.3	152.0	152.0	61.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
24	2049	R31	1,000	0,390	646.3	494.3	152.0	152.0	59.3					1.0	0.1	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.4		
25	2050	R32	1,000	0,375	646.3	494.3	152.0	152.0	57.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
26	2051	R33	1,000	0,361	646.3	494.3	152.0	152.0	54.9					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
27	2052	R34	1,000	0,347	646.3	494.3	152.0	152.0	52.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
28	2053	R35	1,000	0,334	646.3	494.3	152.0	152.0	50.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
29	2054	R36	1,000	0,321	646.3	494.3	152.0	152.0	48.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
30	2055	R37	1,000	0,309	646.3	494.3	152.0	152.0	47.0					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
31	2056	R38	1,000	0,297	646.3	494.3	152.0	152.0	45.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
32	2057	R39	1,000	0,286	646.3	494.3	152.0	152.0	43.5					1.0	0.1	0.9	0.9	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3		
33	2058	R40	1,000	0,275	646.3	494.3	152.0	152.0	41.8					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2		
34	2059	R41	1,000	0,264	646.3	494.3	152.0	152.0	40.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2		
35	2060	R42	1,000	0,254	646.3	494.3	152.0	152.0	38.6					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2		
36	2061	R43	1,000	0,244	646.3	494.3	152.0	152.0	37.1					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2		
37	2062	R44	1,000	0,235	646.3	494.3	152.0	152.0	35.7					1.0	0.1	0.9	0.9	0.2	0.9	0.9	0.2	0.2		
38	2063	R45	1,000	0,226	646.3	494.3	152.0	152.0	34.4					1.										





