

## 安倍川総合水系環境整備事業（静岡河川事務所）

### ▽費用便益分析（様式5） 目次

- Case ① 全体事業
- Case ② 全体事業（事業費+10%）
- Case ③ 全体事業（事業費-10%）
- Case ④ 全体事業（便益+10%）
- Case ⑤ 全体事業（便益-10%）
- Case ⑥ 残事業
- Case ⑦ 残事業（事業費+10%）
- Case ⑧ 残事業（事業費-10%）
- Case ⑨ 残事業（便益+10%）
- Case ⑩ 残事業（便益-10%）

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5 )

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 全体事業

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B						費用: C									
					便益			残存価値			計 (+)	建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
整備期間(11年)	-6	2005	1.0	1.3	0.00	0.00	0.00			0.00	72	73	93	0.00	0.00	0.00	72	73	93	
	-5	2006	1.0	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	391	394	480	0.18	0.18	0.22	391	394	480	
	-4	2007	0.99	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	
	-3	2008	0.97	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	
	-2	2009	1.0	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	37	37	40	1.2	1.2	1.3	38	38	41	
	-1	2010	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	130	130	135	1.3	1.3	1.4	131	131	136	
	0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	1.6	1.6	1.5	102	102	98	
	2	2013	1.0	0.92		58	58	54			54	273	273	253	1.9	1.9	1.8	275	275	255
	3	2014	1.0	0.89		58	58	52			52	273	273	243	2.0	2.0	1.7	275	275	245
	4	2015	1.0	0.85		80	80	68			68	205	205	175	2.0	2.0	1.7	207	207	177
	5	2016	1.0	0.82	237	237	195			195				2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	1.7	
	6	2017	1.0	0.79	237	237	188			188				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6	
	7	2018	1.0	0.76	237	237	180			180				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6	
	8	2019	1.0	0.73	237	237	173			173				2.1	2.1	1.5	2.1	2.1	1.5	
	9	2020	1.0	0.70	237	237	167			167				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4	
	10	2021	1.0	0.68	237	237	160			160				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4	
	11	2022	1.0	0.65	237	237	154			154				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3	
	12	2023	1.0	0.62	237	237	148			148				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3	
	13	2024	1.0	0.60	237	237	143			143				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2	
	14	2025	1.0	0.58	237	237	137			137				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2	
	15	2026	1.0	0.56	237	237	132			132				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	16	2027	1.0	0.53	237	237	127			127				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	17	2028	1.0	0.51	237	237	122			122				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	18	2029	1.0	0.49	237	237	117			117				2.1	2.1	1.0	2.1	2.1	1.0	
	19	2030	1.0	0.47	237	237	113			113				2.1	2.1	0.98	2.1	2.1	0.98	
	20	2031	1.0	0.46	237	237	108			108				2.1	2.1	0.94	2.1	2.1	0.94	
	21	2032	1.0	0.44	237	237	104			104				2.1	2.1	0.90	2.1	2.1	0.90	
	22	2033	1.0	0.42	237	237	100			100				2.1	2.1	0.87	2.1	2.1	0.87	
	23	2034	1.0	0.41	237	237	96			96				2.1	2.1	0.84	2.1	2.1	0.84	
	24	2035	1.0	0.39	237	237	93			93				2.1	2.1	0.80	2.1	2.1	0.80	
	25	2036	1.0	0.38	237	237	89			89				2.1	2.1	0.77	2.1	2.1	0.77	
	26	2037	1.0	0.36	237	237	86			86				2.1	2.1	0.74	2.1	2.1	0.74	
	27	2038	1.0	0.35	237	237	82			82				2.1	2.1	0.71	2.1	2.1	0.71	
	28	2039	1.0	0.33	237	237	79			79				2.1	2.1	0.69	2.1	2.1	0.69	
	29	2040	1.0	0.32	237	237	76			76				2.1	2.1	0.66	2.1	2.1	0.66	
	30	2041	1.0	0.31	237	237	73			73				2.1	2.1	0.64	2.1	2.1	0.64	
	31	2042	1.0	0.30	237	237	70			70				2.1	2.1	0.61	2.1	2.1	0.61	
	32	2043	1.0	0.29	237	237	68			68				2.1	2.1	0.59	2.1	2.1	0.59	
	33	2044	1.0	0.27	237	237	65			65				2.1	2.1	0.56	2.1	2.1	0.56	
	34	2045	1.0	0.26	237	237	63			63				2.1	2.1	0.54	2.1	2.1	0.54	
	35	2046	1.0	0.25	237	237	60			60				2.1	2.1	0.52	2.1	2.1	0.52	
	36	2047	1.0	0.24	237	237	58			58				2.1	2.1	0.50	2.1	2.1	0.50	
	37	2048	1.0	0.23	237	237	56			56				2.1	2.1	0.48	2.1	2.1	0.48	
	38	2049	1.0	0.23	237	237	53			53				2.1	2.1	0.46	2.1	2.1	0.46	
	39	2050	1.0	0.22	237	237	51			51				2.1	2.1	0.45	2.1	2.1	0.45	
	40	2051	1.0	0.21	237	237	49			49				2.1	2.1	0.43	2.1	2.1	0.43	
	41	2052	1.0	0.20	237	237	48			48				2.1	2.1	0.41	2.1	2.1	0.41	
	42	2053	1.0	0.19	237	237	46			46				2.1	2.1	0.40	2.1	2.1	0.40	
	43	2054	1.0	0.19	237	237	44			44				2.1	2.1	0.38	2.1	2.1	0.38	
	44	2055	1.0	0.18	237	237	42			42				2.1	2.1	0.37	2.1	2.1	0.37	
	45	2056	1.0	0.17	237	237	41			41				2.1	2.1	0.35	2.1	2.1	0.35	
	46	2057	1.0	0.16	237	237	39			39				2.1	2.1	0.34	2.1	2.1	0.34	
	47	2058	1.0	0.16	237	237	38			38				2.1	2.1	0.33	2.1	2.1	0.33	
	48	2059	1.0	0.15	237	237	36			36				2.1	2.1	0.31	2.1	2.1	0.31	
	49	2060	1.0	0.15	237	237	35			35				2.1	2.1	0.30	2.1	2.1	0.30	
	50	2061	1.0	0.14	237	237	33			33				2.1	2.1	0.29	2.1	2.1	0.29	
	51	2062	1.0	0.14	237	237	32			32				2.1	2.1	0.28	2.1	2.1	0.28	
	52	2063	1.0	0.13	179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
	53	2064	1.0	0.13	179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
	54	2065	1.0	0.12	157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	
合計					11,850	11,850	4,507	514	6.0	4,513	1,481	1,485	1,515	113	113	51	1,594	1,598	1,566	

費用便益比	
総便益(億円)	B 45
総費用(億円)	C 16
<b>費用便益比</b>	<b>B / C 2.8</b>
総現在価値(億円)	B - C 29
経済的内部収益率	10%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5 )

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 全体事業(事業費+10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B						費用: C								
					便益			残存価値			建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
					0.00	0.00	0.00			0.00	79	81	102	0.00	0.00	0.00	79	81	102
					0.00	0.00	0.00			0.00	430	434	528	0.18	0.18	0.22	430	434	528
					0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4
					0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3
					0.00	0.00	0.00			0.00	41	41	44	1.2	1.2	1.3	42	42	45
					0.00	0.00	0.00			0.00	143	143	149	1.3	1.3	1.4	144	144	150
					0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
					0.00	0.00	0.00			0.00	110	110	106	1.6	1.6	1.5	112	112	108
					58	58	54			54	300	300	278	1.9	1.9	1.8	302	302	280
					58	58	52			52	300	300	267	2.0	2.0	1.7	302	302	269
					80	80	68			68	225	225	193	2.0	2.0	1.7	227	227	195
					237	237	195			195				2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	1.7
					237	237	188			188				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6
					237	237	180			180				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6
					237	237	173			173				2.1	2.1	1.5	2.1	2.1	1.5
					237	237	167			167				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4
					237	237	160			160				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4
					237	237	154			154				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3
					237	237	148			148				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3
					237	237	143			143				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2
					237	237	137			137				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2
					237	237	132			132				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1
					237	237	127			127				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1
					237	237	122			122				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1
					237	237	117			117				2.1	2.1	1.0	2.1	2.1	1.0
					237	237	113			113				2.1	2.1	0.98	2.1	2.1	0.98
					237	237	108			108				2.1	2.1	0.94	2.1	2.1	0.94
					237	237	104			104				2.1	2.1	0.90	2.1	2.1	0.90
					237	237	100			100				2.1	2.1	0.87	2.1	2.1	0.87
					237	237	96			96				2.1	2.1	0.84	2.1	2.1	0.84
					237	237	93			93				2.1	2.1	0.80	2.1	2.1	0.80
					237	237	89			89				2.1	2.1	0.77	2.1	2.1	0.77
					237	237	86			86				2.1	2.1	0.74	2.1	2.1	0.74
					237	237	82			82				2.1	2.1	0.71	2.1	2.1	0.71
					237	237	79			79				2.1	2.1	0.69	2.1	2.1	0.69
					237	237	76			76				2.1	2.1	0.66	2.1	2.1	0.66
					237	237	73			73				2.1	2.1	0.64	2.1	2.1	0.64
					237	237	70			70				2.1	2.1	0.61	2.1	2.1	0.61
					237	237	68			68				2.1	2.1	0.59	2.1	2.1	0.59
					237	237	65			65				2.1	2.1	0.56	2.1	2.1	0.56
					237	237	63			63				2.1	2.1	0.54	2.1	2.1	0.54
					237	237	60			60				2.1	2.1	0.52	2.1	2.1	0.52
					237	237	58			58				2.1	2.1	0.50	2.1	2.1	0.50
					237	237	56			56				2.1	2.1	0.48	2.1	2.1	0.48
					237	237	53			53				2.1	2.1	0.46	2.1	2.1	0.46
					237	237	51			51				2.1	2.1	0.45	2.1	2.1	0.45
					237	237	49			49				2.1	2.1	0.43	2.1	2.1	0.43
					237	237	48			48				2.1	2.1	0.41	2.1	2.1	0.41
					237	237	46			46				2.1	2.1	0.40	2.1	2.1	0.40
					237	237	44			44				2.1	2.1	0.38	2.1	2.1	0.38
					237	237	42			42				2.1	2.1	0.37	2.1	2.1	0.37
					237	237	41			41				2.1	2.1	0.35	2.1	2.1	0.35
					237	237	39			39				2.1	2.1	0.34	2.1	2.1	0.34
					237	237	38			38				2.1	2.1	0.33	2.1	2.1	0.33
					237	237	36			36				2.1	2.1	0.31	2.1	2.1	0.31
					237	237	35			35				2.1	2.1	0.30	2.1	2.1	0.30
					237	237	33			33				2.1	2.1	0.29	2.1	2.1	0.29
					237	237	32			32				2.1	2.1	0.28	2.1	2.1	0.28
					179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
					179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
					157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00
合計					11,850	11,850	4,507	565	6.6	4,514	1,628	1,634	1,667	113	113	51	1,741	1,747	1,718

費用便益比	
総便益(億円)	B 45
総費用(億円)	C 17
<b>費用便益比</b>	<b>B / C 2.6</b>
総現在価値(億円)	B - C 28
経済的内部収益率	10%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5 )

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 全体事業(事業費-10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B					費用: C										
					便益			残存価値		計 (+)	建設費			維持管理費			計 +			
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
整備期間(11年)	-6	2005	1.0	1.3	0.00	0.00	0.00			0.00	65	66	84	0.00	0.00	0.00	65	66	84	
	-5	2006	1.0	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	352	355	432	0.18	0.18	0.22	352	355	432	
	-4	2007	0.99	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	
	-3	2008	0.97	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	
	-2	2009	1.0	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	33	33	36	1.2	1.2	1.3	34	34	37	
	-1	2010	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	117	117	122	1.3	1.3	1.4	118	118	123	
	0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	90	90	87	1.6	1.6	1.5	92	92	89	
	2	2013	1.0	0.92		58	58	54			54	246	246	227	1.9	1.9	1.8	248	248	229
	3	2014	1.0	0.89		58	58	52			52	246	246	219	2.0	2.0	1.7	248	248	221
	4	2015	1.0	0.85		80	80	68			68	184	184	158	2.0	2.0	1.7	186	186	160
	5	2016	1.0	0.82	237	237	195			195				2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	1.7	
	6	2017	1.0	0.79	237	237	188			188				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6	
	7	2018	1.0	0.76	237	237	180			180				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6	
	8	2019	1.0	0.73	237	237	173			173				2.1	2.1	1.5	2.1	2.1	1.5	
	9	2020	1.0	0.70	237	237	167			167				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4	
	10	2021	1.0	0.68	237	237	160			160				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4	
	11	2022	1.0	0.65	237	237	154			154				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3	
	12	2023	1.0	0.62	237	237	148			148				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3	
	13	2024	1.0	0.60	237	237	143			143				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2	
	14	2025	1.0	0.58	237	237	137			137				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2	
	15	2026	1.0	0.56	237	237	132			132				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	16	2027	1.0	0.53	237	237	127			127				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	17	2028	1.0	0.51	237	237	122			122				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1	
	18	2029	1.0	0.49	237	237	117			117				2.1	2.1	1.0	2.1	2.1	1.0	
	19	2030	1.0	0.47	237	237	113			113				2.1	2.1	0.98	2.1	2.1	0.98	
	20	2031	1.0	0.46	237	237	108			108				2.1	2.1	0.94	2.1	2.1	0.94	
	21	2032	1.0	0.44	237	237	104			104				2.1	2.1	0.90	2.1	2.1	0.90	
	22	2033	1.0	0.42	237	237	100			100				2.1	2.1	0.87	2.1	2.1	0.87	
	23	2034	1.0	0.41	237	237	96			96				2.1	2.1	0.84	2.1	2.1	0.84	
	24	2035	1.0	0.39	237	237	93			93				2.1	2.1	0.80	2.1	2.1	0.80	
	25	2036	1.0	0.38	237	237	89			89				2.1	2.1	0.77	2.1	2.1	0.77	
	26	2037	1.0	0.36	237	237	86			86				2.1	2.1	0.74	2.1	2.1	0.74	
	27	2038	1.0	0.35	237	237	82			82				2.1	2.1	0.71	2.1	2.1	0.71	
	28	2039	1.0	0.33	237	237	79			79				2.1	2.1	0.69	2.1	2.1	0.69	
	29	2040	1.0	0.32	237	237	76			76				2.1	2.1	0.66	2.1	2.1	0.66	
	30	2041	1.0	0.31	237	237	73			73				2.1	2.1	0.64	2.1	2.1	0.64	
	31	2042	1.0	0.30	237	237	70			70				2.1	2.1	0.61	2.1	2.1	0.61	
	32	2043	1.0	0.29	237	237	68			68				2.1	2.1	0.59	2.1	2.1	0.59	
	33	2044	1.0	0.27	237	237	65			65				2.1	2.1	0.56	2.1	2.1	0.56	
	34	2045	1.0	0.26	237	237	63			63				2.1	2.1	0.54	2.1	2.1	0.54	
	35	2046	1.0	0.25	237	237	60			60				2.1	2.1	0.52	2.1	2.1	0.52	
	36	2047	1.0	0.24	237	237	58			58				2.1	2.1	0.50	2.1	2.1	0.50	
	37	2048	1.0	0.23	237	237	56			56				2.1	2.1	0.48	2.1	2.1	0.48	
	38	2049	1.0	0.23	237	237	53			53				2.1	2.1	0.46	2.1	2.1	0.46	
	39	2050	1.0	0.22	237	237	51			51				2.1	2.1	0.45	2.1	2.1	0.45	
	40	2051	1.0	0.21	237	237	49			49				2.1	2.1	0.43	2.1	2.1	0.43	
	41	2052	1.0	0.20	237	237	48			48				2.1	2.1	0.41	2.1	2.1	0.41	
	42	2053	1.0	0.19	237	237	46			46				2.1	2.1	0.40	2.1	2.1	0.40	
	43	2054	1.0	0.19	237	237	44			44				2.1	2.1	0.38	2.1	2.1	0.38	
	44	2055	1.0	0.18	237	237	42			42				2.1	2.1	0.37	2.1	2.1	0.37	
	45	2056	1.0	0.17	237	237	41			41				2.1	2.1	0.35	2.1	2.1	0.35	
	46	2057	1.0	0.16	237	237	39			39				2.1	2.1	0.34	2.1	2.1	0.34	
	47	2058	1.0	0.16	237	237	38			38				2.1	2.1	0.33	2.1	2.1	0.33	
	48	2059	1.0	0.15	237	237	36			36				2.1	2.1	0.31	2.1	2.1	0.31	
	49	2060	1.0	0.15	237	237	35			35				2.1	2.1	0.30	2.1	2.1	0.30	
	50	2061	1.0	0.14	237	237	33			33				2.1	2.1	0.29	2.1	2.1	0.29	
	51	2062	1.0	0.14	237	237	32			32				2.1	2.1	0.28	2.1	2.1	0.28	
	52	2063	1.0	0.13	179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
	53	2064	1.0	0.13	179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
	54	2065	1.0	0.12	157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	
合計					11,850	11,850	4,507	462	5.4	4,512	1,333	1,337	1,365	113	113	51	1,446	1,450	1,416	

費用便益比		
総便益(億円)	B	45
総費用(億円)	C	14
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>3.2</b>
総現在価値(億円)	B - C	31
経済的内部収益率		11%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5 )

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 全体事業(受益世帯数+10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B						費用: C									
					便益			残存価値			計 (+)	建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
-6	2005	1.0	1.3	0.00	0.00	0.00			0.00	72	73	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	73	93
-5	2006	1.0	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	391	394	480	0.18	0.18	0.22	391	394	480		
-4	2007	0.99	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2
-3	2008	0.97	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3
-2	2009	1.0	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	37	37	40	1.2	1.2	1.3	38	38	41		
-1	2010	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	130	130	135	1.3	1.3	1.4	131	131	136		
0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	1.6	1.6	1.5	102	102	98		
2	2013	1.0	0.92		64	64	60		60	273	273	253	1.9	1.9	1.8	275	275	255		
3	2014	1.0	0.89		64	64	57		57	273	273	243	2.0	2.0	1.7	275	275	245		
4	2015	1.0	0.85		88	88	75		75	205	205	175	2.0	2.0	1.7	207	207	177		
5	2016	1.0	0.82		261	261	215		215				2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	1.7		
6	2017	1.0	0.79		261	261	206		206				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6		
7	2018	1.0	0.76		261	261	198		198				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6		
8	2019	1.0	0.73		261	261	191		191				2.1	2.1	1.5	2.1	2.1	1.5		
9	2020	1.0	0.70		261	261	183		183				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4		
10	2021	1.0	0.68		261	261	176		176				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4		
11	2022	1.0	0.65		261	261	170		170				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3		
12	2023	1.0	0.62		261	261	163		163				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3		
13	2024	1.0	0.60		261	261	157		157				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2		
14	2025	1.0	0.58		261	261	151		151				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2		
15	2026	1.0	0.56		261	261	145		145				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1		
16	2027	1.0	0.53		261	261	139		139				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1		
17	2028	1.0	0.51		261	261	134		134				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1		
18	2029	1.0	0.49		261	261	129		129				2.1	2.1	1.0	2.1	2.1	1.0		
19	2030	1.0	0.47		261	261	124		124				2.1	2.1	0.98	2.1	2.1	0.98		
20	2031	1.0	0.46		261	261	119		119				2.1	2.1	0.94	2.1	2.1	0.94		
21	2032	1.0	0.44		261	261	115		115				2.1	2.1	0.90	2.1	2.1	0.90		
22	2033	1.0	0.42		261	261	110		110				2.1	2.1	0.87	2.1	2.1	0.87		
23	2034	1.0	0.41		261	261	106		106				2.1	2.1	0.84	2.1	2.1	0.84		
24	2035	1.0	0.39		261	261	102		102				2.1	2.1	0.80	2.1	2.1	0.80		
25	2036	1.0	0.38		261	261	98		98				2.1	2.1	0.77	2.1	2.1	0.77		
26	2037	1.0	0.36		261	261	94		94				2.1	2.1	0.74	2.1	2.1	0.74		
27	2038	1.0	0.35		261	261	91		91				2.1	2.1	0.71	2.1	2.1	0.71		
28	2039	1.0	0.33		261	261	87		87				2.1	2.1	0.69	2.1	2.1	0.69		
29	2040	1.0	0.32		261	261	84		84				2.1	2.1	0.66	2.1	2.1	0.66		
30	2041	1.0	0.31		261	261	81		81				2.1	2.1	0.64	2.1	2.1	0.64		
31	2042	1.0	0.30		261	261	77		77				2.1	2.1	0.61	2.1	2.1	0.61		
32	2043	1.0	0.29		261	261	74		74				2.1	2.1	0.59	2.1	2.1	0.59		
33	2044	1.0	0.27		261	261	72		72				2.1	2.1	0.56	2.1	2.1	0.56		
34	2045	1.0	0.26		261	261	69		69				2.1	2.1	0.54	2.1	2.1	0.54		
35	2046	1.0	0.25		261	261	66		66				2.1	2.1	0.52	2.1	2.1	0.52		
36	2047	1.0	0.24		261	261	64		64				2.1	2.1	0.50	2.1	2.1	0.50		
37	2048	1.0	0.23		261	261	61		61				2.1	2.1	0.48	2.1	2.1	0.48		
38	2049	1.0	0.23		261	261	59		59				2.1	2.1	0.46	2.1	2.1	0.46		
39	2050	1.0	0.22		261	261	57		57				2.1	2.1	0.45	2.1	2.1	0.45		
40	2051	1.0	0.21		261	261	54		54				2.1	2.1	0.43	2.1	2.1	0.43		
41	2052	1.0	0.20		261	261	52		52				2.1	2.1	0.41	2.1	2.1	0.41		
42	2053	1.0	0.19		261	261	50		50				2.1	2.1	0.40	2.1	2.1	0.40		
43	2054	1.0	0.19		261	261	48		48				2.1	2.1	0.38	2.1	2.1	0.38		
44	2055	1.0	0.18		261	261	47		47				2.1	2.1	0.37	2.1	2.1	0.37		
45	2056	1.0	0.17		261	261	45		45				2.1	2.1	0.35	2.1	2.1	0.35		
46	2057	1.0	0.16		261	261	43		43				2.1	2.1	0.34	2.1	2.1	0.34		
47	2058	1.0	0.16		261	261	41		41				2.1	2.1	0.33	2.1	2.1	0.33		
48	2059	1.0	0.15		261	261	40		40				2.1	2.1	0.31	2.1	2.1	0.31		
49	2060	1.0	0.15		261	261	38		38				2.1	2.1	0.30	2.1	2.1	0.30		
50	2061	1.0	0.14		261	261	37		37				2.1	2.1	0.29	2.1	2.1	0.29		
51	2062	1.0	0.14		261	261	35		35				2.1	2.1	0.28	2.1	2.1	0.28		
52	2063	1.0	0.13		197	197	26		26				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02		
53	2064	1.0	0.13		197	197	25		25				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02		
54	2065	1.0	0.12		173	173	21		21				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00		
合計					13,050	13,050	4,961		514	5.8	4,967	1,481	1,485	1,515	113	113	51	1,594	1,598	1,566

費用便益比		
総便益(億円)	B	50
総費用(億円)	C	16
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>3.1</b>
総現在価値(億円)	B - C	34
経済的内部収益率		11%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5 )

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 全体事業(受益世帯数-10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B						費用: C											
					便益			残存価値			計 (+)	建設費			維持管理費			計 +				
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値			
-6	2005	1.0	1.3	0.00	0.00	0.00			0.00	72	73	93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	73	93	
-5	2006	1.0	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	391	394	480	0.18	0.18	0.22	391	394	480				
-4	2007	0.99	1.2	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4				
-3	2008	0.97	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3				
-2	2009	1.0	1.1	0.00	0.00	0.00			0.00	37	37	40	1.2	1.2	1.3	38	38	41				
-1	2010	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	130	130	135	1.3	1.3	1.4	131	131	136				
0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				
1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	1.6	1.6	1.5	102	102	98				
2	2013	1.0	0.92		53	53	49		49	273	273	253	1.9	1.9	1.8	275	275	255				
3	2014	1.0	0.89		53	53	47		47	273	273	243	2.0	2.0	1.7	275	275	245				
4	2015	1.0	0.85		72	72	61		61	205	205	175	2.0	2.0	1.7	207	207	177				
5	2016	1.0	0.82		214	214	176		176				2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	1.7				
6	2017	1.0	0.79		214	214	169		169				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6				
7	2018	1.0	0.76		214	214	162		162				2.1	2.1	1.6	2.1	2.1	1.6				
8	2019	1.0	0.73		214	214	156		156				2.1	2.1	1.5	2.1	2.1	1.5				
9	2020	1.0	0.70		214	214	150		150				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4				
10	2021	1.0	0.68		214	214	144		144				2.1	2.1	1.4	2.1	2.1	1.4				
11	2022	1.0	0.65		214	214	139		139				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3				
12	2023	1.0	0.62		214	214	133		133				2.1	2.1	1.3	2.1	2.1	1.3				
13	2024	1.0	0.60		214	214	128		128				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2				
14	2025	1.0	0.58		214	214	123		123				2.1	2.1	1.2	2.1	2.1	1.2				
15	2026	1.0	0.56		214	214	119		119				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1				
16	2027	1.0	0.53		214	214	114		114				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1				
17	2028	1.0	0.51		214	214	110		110				2.1	2.1	1.1	2.1	2.1	1.1				
18	2029	1.0	0.49		214	214	105		105				2.1	2.1	1.0	2.1	2.1	1.0				
19	2030	1.0	0.47		214	214	101		101				2.1	2.1	0.98	2.1	2.1	0.98				
20	2031	1.0	0.46		214	214	97		97				2.1	2.1	0.94	2.1	2.1	0.94				
21	2032	1.0	0.44		214	214	94		94				2.1	2.1	0.90	2.1	2.1	0.90				
22	2033	1.0	0.42		214	214	90		90				2.1	2.1	0.87	2.1	2.1	0.87				
23	2034	1.0	0.41		214	214	87		87				2.1	2.1	0.84	2.1	2.1	0.84				
24	2035	1.0	0.39		214	214	83		83				2.1	2.1	0.80	2.1	2.1	0.80				
25	2036	1.0	0.38		214	214	80		80				2.1	2.1	0.77	2.1	2.1	0.77				
26	2037	1.0	0.36		214	214	77		77				2.1	2.1	0.74	2.1	2.1	0.74				
27	2038	1.0	0.35		214	214	74		74				2.1	2.1	0.71	2.1	2.1	0.71				
28	2039	1.0	0.33		214	214	71		71				2.1	2.1	0.69	2.1	2.1	0.69				
29	2040	1.0	0.32		214	214	69		69				2.1	2.1	0.66	2.1	2.1	0.66				
30	2041	1.0	0.31		214	214	66		66				2.1	2.1	0.64	2.1	2.1	0.64				
31	2042	1.0	0.30		214	214	63		63				2.1	2.1	0.61	2.1	2.1	0.61				
32	2043	1.0	0.29		214	214	61		61				2.1	2.1	0.59	2.1	2.1	0.59				
33	2044	1.0	0.27		214	214	59		59				2.1	2.1	0.56	2.1	2.1	0.56				
34	2045	1.0	0.26		214	214	56		56				2.1	2.1	0.54	2.1	2.1	0.54				
35	2046	1.0	0.25		214	214	54		54				2.1	2.1	0.52	2.1	2.1	0.52				
36	2047	1.0	0.24		214	214	52		52				2.1	2.1	0.50	2.1	2.1	0.50				
37	2048	1.0	0.23		214	214	50		50				2.1	2.1	0.48	2.1	2.1	0.48				
38	2049	1.0	0.23		214	214	48		48				2.1	2.1	0.46	2.1	2.1	0.46				
39	2050	1.0	0.22		214	214	46		46				2.1	2.1	0.45	2.1	2.1	0.45				
40	2051	1.0	0.21		214	214	45		45				2.1	2.1	0.43	2.1	2.1	0.43				
41	2052	1.0	0.20		214	214	43		43				2.1	2.1	0.41	2.1	2.1	0.41				
42	2053	1.0	0.19		214	214	41		41				2.1	2.1	0.40	2.1	2.1	0.40				
43	2054	1.0	0.19		214	214	40		40				2.1	2.1	0.38	2.1	2.1	0.38				
44	2055	1.0	0.18		214	214	38		38				2.1	2.1	0.37	2.1	2.1	0.37				
45	2056	1.0	0.17		214	214	37		37				2.1	2.1	0.35	2.1	2.1	0.35				
46	2057	1.0	0.16		214	214	35		35				2.1	2.1	0.34	2.1	2.1	0.34				
47	2058	1.0	0.16		214	214	34		34				2.1	2.1	0.33	2.1	2.1	0.33				
48	2059	1.0	0.15		214	214	33		33				2.1	2.1	0.31	2.1	2.1	0.31				
49	2060	1.0	0.15		214	214	31		31				2.1	2.1	0.30	2.1	2.1	0.30				
50	2061	1.0	0.14		214	214	30		30				2.1	2.1	0.29	2.1	2.1	0.29				
51	2062	1.0	0.14		214	214	29		29				2.1	2.1	0.28	2.1	2.1	0.28				
52	2063	1.0	0.13		161	161	21		21				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02				
53	2064	1.0	0.13		161	161	20		20				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02				
54	2065	1.0	0.12		142	142	17		17				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00				
合計					10,700	10,700	4,057		514	6.0	4,063	1,481	1,485	1,515	113	113	51	1,594	1,598	1,566		

費用便益比		
総便益(億円)	B	41
総費用(億円)	C	16
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>2.6</b>
総現在価値(億円)	B - C	25
経済的内部収益率		10%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5)

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 残事業

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B					費用: C								
					便益			残存価値		計 (+)	建設費			維持管理費			計 +	
					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	現在価値		
整備期間 (5年)	0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	0.00	0.00	0.00	100	100
	2	2013	1.0	0.92	58	58	54			54	273	273	253	0.75	0.75	0.69	274	274
	3	2014	1.0	0.89	58	58	52			52	273	273	243	0.81	0.81	0.72	274	274
	4	2015	1.0	0.85	80	80	68			68	205	205	175	0.87	0.87	0.74	206	206
施設完成後の 評価期間(50年)	5	2016	1.0	0.82	237	237	195			195				0.91	0.91	0.75	0.91	0.91
	6	2017	1.0	0.79	237	237	188			188				0.91	0.91	0.72	0.91	0.91
	7	2018	1.0	0.76	237	237	180			180				0.91	0.91	0.69	0.91	0.91
	8	2019	1.0	0.73	237	237	173			173				0.91	0.91	0.66	0.91	0.91
	9	2020	1.0	0.70	237	237	167			167				0.91	0.91	0.64	0.91	0.91
	10	2021	1.0	0.68	237	237	160			160				0.91	0.91	0.61	0.91	0.91
	11	2022	1.0	0.65	237	237	154			154				0.91	0.91	0.59	0.91	0.91
	12	2023	1.0	0.62	237	237	148			148				0.91	0.91	0.57	0.91	0.91
	13	2024	1.0	0.60	237	237	143			143				0.91	0.91	0.55	0.91	0.91
	14	2025	1.0	0.58	237	237	137			137				0.91	0.91	0.53	0.91	0.91
	15	2026	1.0	0.56	237	237	132			132				0.91	0.91	0.51	0.91	0.91
	16	2027	1.0	0.53	237	237	127			127				0.91	0.91	0.49	0.91	0.91
	17	2028	1.0	0.51	237	237	122			122				0.91	0.91	0.47	0.91	0.91
	18	2029	1.0	0.49	237	237	117			117				0.91	0.91	0.45	0.91	0.91
	19	2030	1.0	0.47	237	237	113			113				0.91	0.91	0.43	0.91	0.91
	20	2031	1.0	0.46	237	237	108			108				0.91	0.91	0.42	0.91	0.91
	21	2032	1.0	0.44	237	237	104			104				0.91	0.91	0.40	0.91	0.91
	22	2033	1.0	0.42	237	237	100			100				0.91	0.91	0.38	0.91	0.91
	23	2034	1.0	0.41	237	237	96			96				0.91	0.91	0.37	0.91	0.91
	24	2035	1.0	0.39	237	237	93			93				0.91	0.91	0.36	0.91	0.91
	25	2036	1.0	0.38	237	237	89			89				0.91	0.91	0.34	0.91	0.91
	26	2037	1.0	0.36	237	237	86			86				0.91	0.91	0.33	0.91	0.91
	27	2038	1.0	0.35	237	237	82			82				0.91	0.91	0.32	0.91	0.91
	28	2039	1.0	0.33	237	237	79			79				0.91	0.91	0.30	0.91	0.91
	29	2040	1.0	0.32	237	237	76			76				0.91	0.91	0.29	0.91	0.91
	30	2041	1.0	0.31	237	237	73			73				0.91	0.91	0.28	0.91	0.91
	31	2042	1.0	0.30	237	237	70			70				0.91	0.91	0.27	0.91	0.91
	32	2043	1.0	0.29	237	237	68			68				0.91	0.91	0.26	0.91	0.91
	33	2044	1.0	0.27	237	237	65			65				0.91	0.91	0.25	0.91	0.91
	34	2045	1.0	0.26	237	237	63			63				0.91	0.91	0.24	0.91	0.91
	35	2046	1.0	0.25	237	237	60			60				0.91	0.91	0.23	0.91	0.91
	36	2047	1.0	0.24	237	237	58			58				0.91	0.91	0.22	0.91	0.91
	37	2048	1.0	0.23	237	237	56			56				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91
	38	2049	1.0	0.23	237	237	53			53				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91
	39	2050	1.0	0.22	237	237	51			51				0.91	0.91	0.20	0.91	0.91
	40	2051	1.0	0.21	237	237	49			49				0.91	0.91	0.19	0.91	0.91
	41	2052	1.0	0.20	237	237	48			48				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91
	42	2053	1.0	0.19	237	237	46			46				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91
	43	2054	1.0	0.19	237	237	44			44				0.91	0.91	0.17	0.91	0.91
	44	2055	1.0	0.18	237	237	42			42				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91
	45	2056	1.0	0.17	237	237	41			41				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91
	46	2057	1.0	0.16	237	237	39			39				0.91	0.91	0.15	0.91	0.91
	47	2058	1.0	0.16	237	237	38			38				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91
	48	2059	1.0	0.15	237	237	36			36				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91
	49	2060	1.0	0.15	237	237	35			35				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91
	50	2061	1.0	0.14	237	237	33			33				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91
	51	2062	1.0	0.14	237	237	32			32				0.91	0.91	0.12	0.91	0.91
	52	2063	1.0	0.13	179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16
	53	2064	1.0	0.13	179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16
	54	2065	1.0	0.12	157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04
合計					11,850	11,850	4,507	252	3.3	4,510	851	851	767	46	46	19	897	897

費用便益比		
総便益(億円)	B	45
総費用(億円)	C	7.9
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>5.7</b>
純現在価値(億円)	B - C	37
経済的内部収益率		25%

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 残事業(事業費+10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B					費用: C									
					便益			残存価値		計 (+)	建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値
0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	110	110	106	0.00	0.00	0.00	110	110	106	
2	2013	1.0	0.92	58	58	54			54	300	300	278	0.75	0.75	0.69	301	301	279	
3	2014	1.0	0.89	58	58	52			52	300	300	267	0.81	0.81	0.72	301	301	268	
4	2015	1.0	0.85	80	80	68			68	225	225	193	0.87	0.87	0.74	226	226	194	
5	2016	1.0	0.82	237	237	195			195				0.91	0.91	0.75	0.91	0.91	0.75	
6	2017	1.0	0.79	237	237	188			188				0.91	0.91	0.72	0.91	0.91	0.72	
7	2018	1.0	0.76	237	237	180			180				0.91	0.91	0.69	0.91	0.91	0.69	
8	2019	1.0	0.73	237	237	173			173				0.91	0.91	0.66	0.91	0.91	0.66	
9	2020	1.0	0.70	237	237	167			167				0.91	0.91	0.64	0.91	0.91	0.64	
10	2021	1.0	0.68	237	237	160			160				0.91	0.91	0.61	0.91	0.91	0.61	
11	2022	1.0	0.65	237	237	154			154				0.91	0.91	0.59	0.91	0.91	0.59	
12	2023	1.0	0.62	237	237	148			148				0.91	0.91	0.57	0.91	0.91	0.57	
13	2024	1.0	0.60	237	237	143			143				0.91	0.91	0.55	0.91	0.91	0.55	
14	2025	1.0	0.58	237	237	137			137				0.91	0.91	0.53	0.91	0.91	0.53	
15	2026	1.0	0.56	237	237	132			132				0.91	0.91	0.51	0.91	0.91	0.51	
16	2027	1.0	0.53	237	237	127			127				0.91	0.91	0.49	0.91	0.91	0.49	
17	2028	1.0	0.51	237	237	122			122				0.91	0.91	0.47	0.91	0.91	0.47	
18	2029	1.0	0.49	237	237	117			117				0.91	0.91	0.45	0.91	0.91	0.45	
19	2030	1.0	0.47	237	237	113			113				0.91	0.91	0.43	0.91	0.91	0.43	
20	2031	1.0	0.46	237	237	108			108				0.91	0.91	0.42	0.91	0.91	0.42	
21	2032	1.0	0.44	237	237	104			104				0.91	0.91	0.40	0.91	0.91	0.40	
22	2033	1.0	0.42	237	237	100			100				0.91	0.91	0.38	0.91	0.91	0.38	
23	2034	1.0	0.41	237	237	96			96				0.91	0.91	0.37	0.91	0.91	0.37	
24	2035	1.0	0.39	237	237	93			93				0.91	0.91	0.36	0.91	0.91	0.36	
25	2036	1.0	0.38	237	237	89			89				0.91	0.91	0.34	0.91	0.91	0.34	
26	2037	1.0	0.36	237	237	86			86				0.91	0.91	0.33	0.91	0.91	0.33	
27	2038	1.0	0.35	237	237	82			82				0.91	0.91	0.32	0.91	0.91	0.32	
28	2039	1.0	0.33	237	237	79			79				0.91	0.91	0.30	0.91	0.91	0.30	
29	2040	1.0	0.32	237	237	76			76				0.91	0.91	0.29	0.91	0.91	0.29	
30	2041	1.0	0.31	237	237	73			73				0.91	0.91	0.28	0.91	0.91	0.28	
31	2042	1.0	0.30	237	237	70			70				0.91	0.91	0.27	0.91	0.91	0.27	
32	2043	1.0	0.29	237	237	68			68				0.91	0.91	0.26	0.91	0.91	0.26	
33	2044	1.0	0.27	237	237	65			65				0.91	0.91	0.25	0.91	0.91	0.25	
34	2045	1.0	0.26	237	237	63			63				0.91	0.91	0.24	0.91	0.91	0.24	
35	2046	1.0	0.25	237	237	60			60				0.91	0.91	0.23	0.91	0.91	0.23	
36	2047	1.0	0.24	237	237	58			58				0.91	0.91	0.22	0.91	0.91	0.22	
37	2048	1.0	0.23	237	237	56			56				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21	
38	2049	1.0	0.23	237	237	53			53				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21	
39	2050	1.0	0.22	237	237	51			51				0.91	0.91	0.20	0.91	0.91	0.20	
40	2051	1.0	0.21	237	237	49			49				0.91	0.91	0.19	0.91	0.91	0.19	
41	2052	1.0	0.20	237	237	48			48				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18	
42	2053	1.0	0.19	237	237	46			46				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18	
43	2054	1.0	0.19	237	237	44			44				0.91	0.91	0.17	0.91	0.91	0.17	
44	2055	1.0	0.18	237	237	42			42				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16	
45	2056	1.0	0.17	237	237	41			41				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16	
46	2057	1.0	0.16	237	237	39			39				0.91	0.91	0.15	0.91	0.91	0.15	
47	2058	1.0	0.16	237	237	38			38				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14	
48	2059	1.0	0.15	237	237	36			36				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14	
49	2060	1.0	0.15	237	237	35			35				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13	
50	2061	1.0	0.14	237	237	33			33				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13	
51	2062	1.0	0.14	237	237	32			32				0.91	0.91	0.12	0.91	0.91	0.12	
52	2063	1.0	0.13	179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
53	2064	1.0	0.13	179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
54	2065	1.0	0.12	157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	
合計					11,850	11,850	4,507	277	3.7	4,511	935	935	844	46	46	19	981	981	863

費用便益比		
総便益(億円)	B	45
総費用(億円)	C	8.6
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>5.2</b>
純現在価値(億円)	B - C	36
経済的内部収益率		23%

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 残事業(事業費-10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B					費用: C									
					便益			残存価値		計 (+)	建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値
0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	90	90	87	0.00	0.00	0.00	90	90	87	
2	2013	1.0	0.92	58	58	54			54	246	246	227	0.75	0.75	0.69	247	247	228	
3	2014	1.0	0.89	58	58	52			52	246	246	219	0.81	0.81	0.72	247	247	220	
4	2015	1.0	0.85	80	80	68			68	184	184	158	0.87	0.87	0.74	185	185	159	
5	2016	1.0	0.82	237	237	195			195				0.91	0.91	0.75	0.91	0.91	0.75	
6	2017	1.0	0.79	237	237	188			188				0.91	0.91	0.72	0.91	0.91	0.72	
7	2018	1.0	0.76	237	237	180			180				0.91	0.91	0.69	0.91	0.91	0.69	
8	2019	1.0	0.73	237	237	173			173				0.91	0.91	0.66	0.91	0.91	0.66	
9	2020	1.0	0.70	237	237	167			167				0.91	0.91	0.64	0.91	0.91	0.64	
10	2021	1.0	0.68	237	237	160			160				0.91	0.91	0.61	0.91	0.91	0.61	
11	2022	1.0	0.65	237	237	154			154				0.91	0.91	0.59	0.91	0.91	0.59	
12	2023	1.0	0.62	237	237	148			148				0.91	0.91	0.57	0.91	0.91	0.57	
13	2024	1.0	0.60	237	237	143			143				0.91	0.91	0.55	0.91	0.91	0.55	
14	2025	1.0	0.58	237	237	137			137				0.91	0.91	0.53	0.91	0.91	0.53	
15	2026	1.0	0.56	237	237	132			132				0.91	0.91	0.51	0.91	0.91	0.51	
16	2027	1.0	0.53	237	237	127			127				0.91	0.91	0.49	0.91	0.91	0.49	
17	2028	1.0	0.51	237	237	122			122				0.91	0.91	0.47	0.91	0.91	0.47	
18	2029	1.0	0.49	237	237	117			117				0.91	0.91	0.45	0.91	0.91	0.45	
19	2030	1.0	0.47	237	237	113			113				0.91	0.91	0.43	0.91	0.91	0.43	
20	2031	1.0	0.46	237	237	108			108				0.91	0.91	0.42	0.91	0.91	0.42	
21	2032	1.0	0.44	237	237	104			104				0.91	0.91	0.40	0.91	0.91	0.40	
22	2033	1.0	0.42	237	237	100			100				0.91	0.91	0.38	0.91	0.91	0.38	
23	2034	1.0	0.41	237	237	96			96				0.91	0.91	0.37	0.91	0.91	0.37	
24	2035	1.0	0.39	237	237	93			93				0.91	0.91	0.36	0.91	0.91	0.36	
25	2036	1.0	0.38	237	237	89			89				0.91	0.91	0.34	0.91	0.91	0.34	
26	2037	1.0	0.36	237	237	86			86				0.91	0.91	0.33	0.91	0.91	0.33	
27	2038	1.0	0.35	237	237	82			82				0.91	0.91	0.32	0.91	0.91	0.32	
28	2039	1.0	0.33	237	237	79			79				0.91	0.91	0.30	0.91	0.91	0.30	
29	2040	1.0	0.32	237	237	76			76				0.91	0.91	0.29	0.91	0.91	0.29	
30	2041	1.0	0.31	237	237	73			73				0.91	0.91	0.28	0.91	0.91	0.28	
31	2042	1.0	0.30	237	237	70			70				0.91	0.91	0.27	0.91	0.91	0.27	
32	2043	1.0	0.29	237	237	68			68				0.91	0.91	0.26	0.91	0.91	0.26	
33	2044	1.0	0.27	237	237	65			65				0.91	0.91	0.25	0.91	0.91	0.25	
34	2045	1.0	0.26	237	237	63			63				0.91	0.91	0.24	0.91	0.91	0.24	
35	2046	1.0	0.25	237	237	60			60				0.91	0.91	0.23	0.91	0.91	0.23	
36	2047	1.0	0.24	237	237	58			58				0.91	0.91	0.22	0.91	0.91	0.22	
37	2048	1.0	0.23	237	237	56			56				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21	
38	2049	1.0	0.23	237	237	53			53				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21	
39	2050	1.0	0.22	237	237	51			51				0.91	0.91	0.20	0.91	0.91	0.20	
40	2051	1.0	0.21	237	237	49			49				0.91	0.91	0.19	0.91	0.91	0.19	
41	2052	1.0	0.20	237	237	48			48				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18	
42	2053	1.0	0.19	237	237	46			46				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18	
43	2054	1.0	0.19	237	237	44			44				0.91	0.91	0.17	0.91	0.91	0.17	
44	2055	1.0	0.18	237	237	42			42				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16	
45	2056	1.0	0.17	237	237	41			41				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16	
46	2057	1.0	0.16	237	237	39			39				0.91	0.91	0.15	0.91	0.91	0.15	
47	2058	1.0	0.16	237	237	38			38				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14	
48	2059	1.0	0.15	237	237	36			36				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14	
49	2060	1.0	0.15	237	237	35			35				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13	
50	2061	1.0	0.14	237	237	33			33				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13	
51	2062	1.0	0.14	237	237	32			32				0.91	0.91	0.12	0.91	0.91	0.12	
52	2063	1.0	0.13	179	179	23			23				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
53	2064	1.0	0.13	179	179	22			22				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02	
54	2065	1.0	0.12	157	157	19			19				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	
合計					11,850	11,850	4,507	227	3.0	4,510	766	766	691	46	46	19	812	812	710

費用便益比		
総便益(億円)	B	45
総費用(億円)	C	7.1
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>6.3</b>
純現在価値(億円)	B - C	38
経済的内部収益率		28%

【費用便益算定シート・安倍川水辺整備事業(全体)】

(様式 - 5)

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 残事業(受益世帯数+10%)

年度	t	西暦	デフレ レタ	割引 率	便益: B					費用: C									
					便益			残存価値		計 (+)	建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間 (5年)	0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	0.00	0.00	0.00	100	100	96
	2	2013	1.0	0.92	64	64	60			60	273	273	253	0.75	0.75	0.69	274	274	254
	3	2014	1.0	0.89	64	64	57			57	273	273	243	0.81	0.81	0.72	274	274	244
	4	2015	1.0	0.85	88	88	75			75	205	205	175	0.87	0.87	0.74	206	206	176
施設完成後の 評価期間(50年)	5	2016	1.0	0.82	261	261	215			215				0.91	0.91	0.75	0.91	0.91	0.75
	6	2017	1.0	0.79	261	261	206			206				0.91	0.91	0.72	0.91	0.91	0.72
	7	2018	1.0	0.76	261	261	198			198				0.91	0.91	0.69	0.91	0.91	0.69
	8	2019	1.0	0.73	261	261	191			191				0.91	0.91	0.66	0.91	0.91	0.66
	9	2020	1.0	0.70	261	261	183			183				0.91	0.91	0.64	0.91	0.91	0.64
	10	2021	1.0	0.68	261	261	176			176				0.91	0.91	0.61	0.91	0.91	0.61
	11	2022	1.0	0.65	261	261	170			170				0.91	0.91	0.59	0.91	0.91	0.59
	12	2023	1.0	0.62	261	261	163			163				0.91	0.91	0.57	0.91	0.91	0.57
	13	2024	1.0	0.60	261	261	157			157				0.91	0.91	0.55	0.91	0.91	0.55
	14	2025	1.0	0.58	261	261	151			151				0.91	0.91	0.53	0.91	0.91	0.53
	15	2026	1.0	0.56	261	261	145			145				0.91	0.91	0.51	0.91	0.91	0.51
	16	2027	1.0	0.53	261	261	139			139				0.91	0.91	0.49	0.91	0.91	0.49
	17	2028	1.0	0.51	261	261	134			134				0.91	0.91	0.47	0.91	0.91	0.47
	18	2029	1.0	0.49	261	261	129			129				0.91	0.91	0.45	0.91	0.91	0.45
	19	2030	1.0	0.47	261	261	124			124				0.91	0.91	0.43	0.91	0.91	0.43
	20	2031	1.0	0.46	261	261	119			119				0.91	0.91	0.42	0.91	0.91	0.42
	21	2032	1.0	0.44	261	261	115			115				0.91	0.91	0.40	0.91	0.91	0.40
	22	2033	1.0	0.42	261	261	110			110				0.91	0.91	0.38	0.91	0.91	0.38
	23	2034	1.0	0.41	261	261	106			106				0.91	0.91	0.37	0.91	0.91	0.37
	24	2035	1.0	0.39	261	261	102			102				0.91	0.91	0.36	0.91	0.91	0.36
	25	2036	1.0	0.38	261	261	98			98				0.91	0.91	0.34	0.91	0.91	0.34
	26	2037	1.0	0.36	261	261	94			94				0.91	0.91	0.33	0.91	0.91	0.33
	27	2038	1.0	0.35	261	261	91			91				0.91	0.91	0.32	0.91	0.91	0.32
	28	2039	1.0	0.33	261	261	87			87				0.91	0.91	0.30	0.91	0.91	0.30
	29	2040	1.0	0.32	261	261	84			84				0.91	0.91	0.29	0.91	0.91	0.29
	30	2041	1.0	0.31	261	261	81			81				0.91	0.91	0.28	0.91	0.91	0.28
	31	2042	1.0	0.30	261	261	77			77				0.91	0.91	0.27	0.91	0.91	0.27
	32	2043	1.0	0.29	261	261	74			74				0.91	0.91	0.26	0.91	0.91	0.26
	33	2044	1.0	0.27	261	261	72			72				0.91	0.91	0.25	0.91	0.91	0.25
	34	2045	1.0	0.26	261	261	69			69				0.91	0.91	0.24	0.91	0.91	0.24
	35	2046	1.0	0.25	261	261	66			66				0.91	0.91	0.23	0.91	0.91	0.23
	36	2047	1.0	0.24	261	261	64			64				0.91	0.91	0.22	0.91	0.91	0.22
	37	2048	1.0	0.23	261	261	61			61				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21
	38	2049	1.0	0.23	261	261	59			59				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21
	39	2050	1.0	0.22	261	261	57			57				0.91	0.91	0.20	0.91	0.91	0.20
	40	2051	1.0	0.21	261	261	54			54				0.91	0.91	0.19	0.91	0.91	0.19
	41	2052	1.0	0.20	261	261	52			52				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18
	42	2053	1.0	0.19	261	261	50			50				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18
	43	2054	1.0	0.19	261	261	48			48				0.91	0.91	0.17	0.91	0.91	0.17
	44	2055	1.0	0.18	261	261	47			47				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16
	45	2056	1.0	0.17	261	261	45			45				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16
	46	2057	1.0	0.16	261	261	43			43				0.91	0.91	0.15	0.91	0.91	0.15
	47	2058	1.0	0.16	261	261	41			41				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14
	48	2059	1.0	0.15	261	261	40			40				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14
	49	2060	1.0	0.15	261	261	38			38				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13
	50	2061	1.0	0.14	261	261	37			37				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13
	51	2062	1.0	0.14	261	261	35			35				0.91	0.91	0.12	0.91	0.91	0.12
	52	2063	1.0	0.13	197	197	26			26				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
	53	2064	1.0	0.13	197	197	25			25				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
	54	2065	1.0	0.12	173	173	21			21				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00
合計					13,050	13,050	4,961	252	3.3	4,964	851	851	767	46	46	19	897	897	786

費用便益比		
総便益(億円)	B	50
総費用(億円)	C	7.9
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>6.3</b>
純現在価値(億円)	B - C	42
経済的内部収益率		27%

基準(評価)年度	2011(H23)
共用年度	2016(H28)
社会的割引率	4.0%

(単位: 百万円)

Case 残事業(受益世帯数-10%)

年度	t	西暦	デフ レータ	割引 率	便益: B						費用: C								
					便益			残存価値			建設費			維持管理費			計 +		
					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	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
	0	2011	1.0	1.0	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
整備期間 (5年)	1	2012	1.0	0.96	0.00	0.00	0.00			0.00	100	100	96	0.00	0.00	0.00	100	100	96
	2	2013	1.0	0.92	53	53	49			49	273	273	253	0.75	0.75	0.69	274	274	254
	3	2014	1.0	0.89	53	53	47			47	273	273	243	0.81	0.81	0.72	274	274	244
	4	2015	1.0	0.85	72	72	61			61	205	205	175	0.87	0.87	0.74	206	206	176
	5	2016	1.0	0.82	214	214	176			176				0.91	0.91	0.75	0.91	0.91	0.75
施設完成後の 評価期間(50年)	6	2017	1.0	0.79	214	214	169			169				0.91	0.91	0.72	0.91	0.91	0.72
	7	2018	1.0	0.76	214	214	162			162				0.91	0.91	0.69	0.91	0.91	0.69
	8	2019	1.0	0.73	214	214	156			156				0.91	0.91	0.66	0.91	0.91	0.66
	9	2020	1.0	0.70	214	214	150			150				0.91	0.91	0.64	0.91	0.91	0.64
	10	2021	1.0	0.68	214	214	144			144				0.91	0.91	0.61	0.91	0.91	0.61
	11	2022	1.0	0.65	214	214	139			139				0.91	0.91	0.59	0.91	0.91	0.59
	12	2023	1.0	0.62	214	214	133			133				0.91	0.91	0.57	0.91	0.91	0.57
	13	2024	1.0	0.60	214	214	128			128				0.91	0.91	0.55	0.91	0.91	0.55
	14	2025	1.0	0.58	214	214	123			123				0.91	0.91	0.53	0.91	0.91	0.53
	15	2026	1.0	0.56	214	214	119			119				0.91	0.91	0.51	0.91	0.91	0.51
	16	2027	1.0	0.53	214	214	114			114				0.91	0.91	0.49	0.91	0.91	0.49
	17	2028	1.0	0.51	214	214	110			110				0.91	0.91	0.47	0.91	0.91	0.47
	18	2029	1.0	0.49	214	214	105			105				0.91	0.91	0.45	0.91	0.91	0.45
	19	2030	1.0	0.47	214	214	101			101				0.91	0.91	0.43	0.91	0.91	0.43
	20	2031	1.0	0.46	214	214	97			97				0.91	0.91	0.42	0.91	0.91	0.42
	21	2032	1.0	0.44	214	214	94			94				0.91	0.91	0.40	0.91	0.91	0.40
	22	2033	1.0	0.42	214	214	90			90				0.91	0.91	0.38	0.91	0.91	0.38
	23	2034	1.0	0.41	214	214	87			87				0.91	0.91	0.37	0.91	0.91	0.37
	24	2035	1.0	0.39	214	214	83			83				0.91	0.91	0.36	0.91	0.91	0.36
	25	2036	1.0	0.38	214	214	80			80				0.91	0.91	0.34	0.91	0.91	0.34
	26	2037	1.0	0.36	214	214	77			77				0.91	0.91	0.33	0.91	0.91	0.33
	27	2038	1.0	0.35	214	214	74			74				0.91	0.91	0.32	0.91	0.91	0.32
	28	2039	1.0	0.33	214	214	71			71				0.91	0.91	0.30	0.91	0.91	0.30
	29	2040	1.0	0.32	214	214	69			69				0.91	0.91	0.29	0.91	0.91	0.29
	30	2041	1.0	0.31	214	214	66			66				0.91	0.91	0.28	0.91	0.91	0.28
	31	2042	1.0	0.30	214	214	63			63				0.91	0.91	0.27	0.91	0.91	0.27
	32	2043	1.0	0.29	214	214	61			61				0.91	0.91	0.26	0.91	0.91	0.26
	33	2044	1.0	0.27	214	214	59			59				0.91	0.91	0.25	0.91	0.91	0.25
	34	2045	1.0	0.26	214	214	56			56				0.91	0.91	0.24	0.91	0.91	0.24
	35	2046	1.0	0.25	214	214	54			54				0.91	0.91	0.23	0.91	0.91	0.23
	36	2047	1.0	0.24	214	214	52			52				0.91	0.91	0.22	0.91	0.91	0.22
	37	2048	1.0	0.23	214	214	50			50				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21
	38	2049	1.0	0.23	214	214	48			48				0.91	0.91	0.21	0.91	0.91	0.21
	39	2050	1.0	0.22	214	214	46			46				0.91	0.91	0.20	0.91	0.91	0.20
	40	2051	1.0	0.21	214	214	45			45				0.91	0.91	0.19	0.91	0.91	0.19
	41	2052	1.0	0.20	214	214	43			43				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18
	42	2053	1.0	0.19	214	214	41			41				0.91	0.91	0.18	0.91	0.91	0.18
	43	2054	1.0	0.19	214	214	40			40				0.91	0.91	0.17	0.91	0.91	0.17
	44	2055	1.0	0.18	214	214	38			38				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16
	45	2056	1.0	0.17	214	214	37			37				0.91	0.91	0.16	0.91	0.91	0.16
	46	2057	1.0	0.16	214	214	35			35				0.91	0.91	0.15	0.91	0.91	0.15
	47	2058	1.0	0.16	214	214	34			34				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14
	48	2059	1.0	0.15	214	214	33			33				0.91	0.91	0.14	0.91	0.91	0.14
	49	2060	1.0	0.15	214	214	31			31				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13
	50	2061	1.0	0.14	214	214	30			30				0.91	0.91	0.13	0.91	0.91	0.13
	51	2062	1.0	0.14	214	214	29			29				0.91	0.91	0.12	0.91	0.91	0.12
	52	2063	1.0	0.13	161	161	21			21				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
	53	2064	1.0	0.13	161	161	20			20				0.16	0.16	0.02	0.16	0.16	0.02
	54	2065	1.0	0.12	142	142	17			17				0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00
	合計					10,700	10,700	4,057	252	3.3	4,060	851	851	767	46	46	19	897	897

費用便益比		
総便益(億円)	B	41
総費用(億円)	C	7.9
<b>費用便益比</b>	<b>B / C</b>	<b>5.2</b>
純現在価値(億円)	B - C	33
経済的内部収益率		23%