

(再評価)

資料4-②

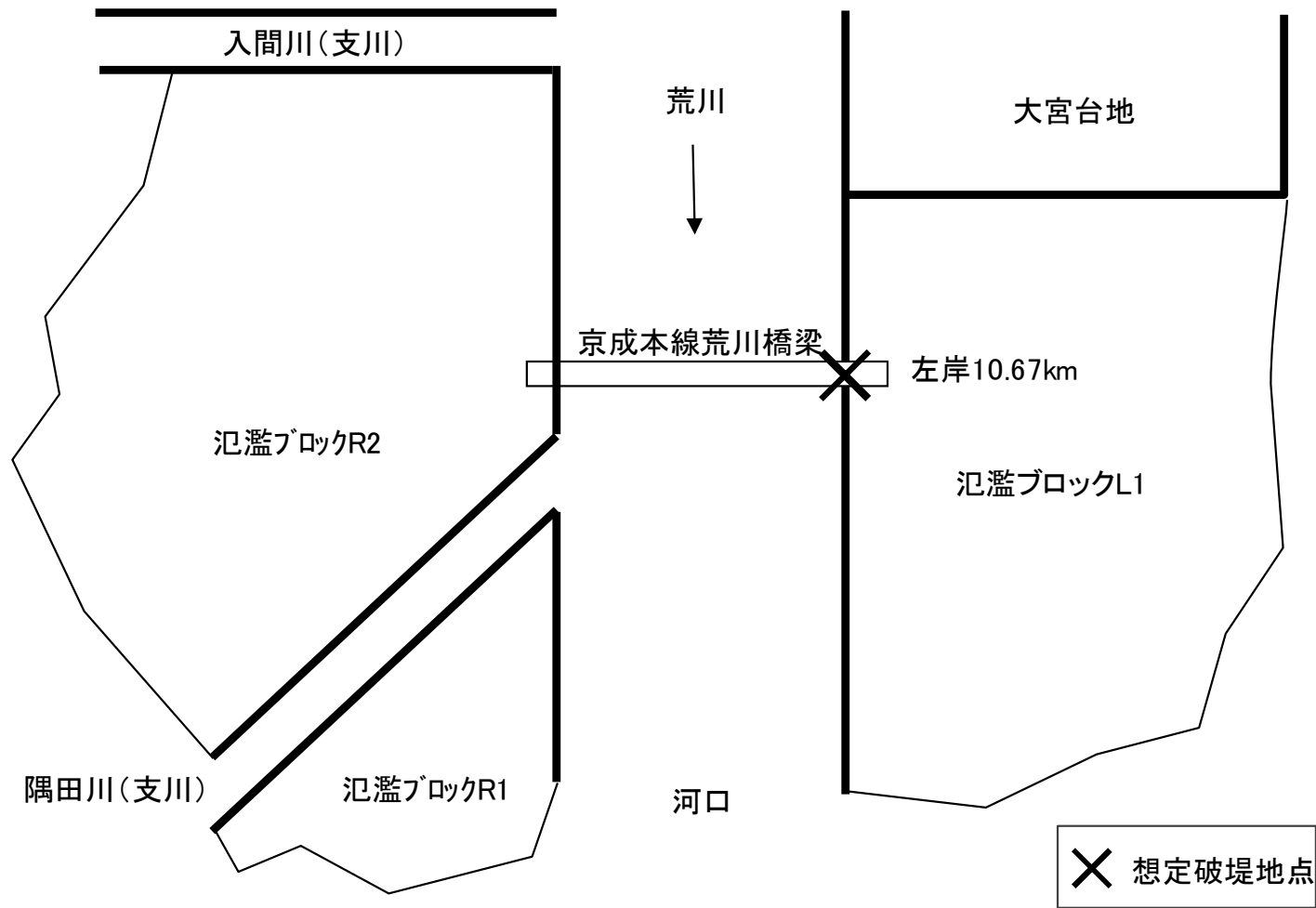
荒川下流
特定構造物改築事業
(京成本線荒川橋梁架替)

令和3年12月1日

国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック図

水系名: 荒川 河川名: 荒川



様式-2 資産データ(橋梁架替前)

水系名: 荒川

河川名: 荒川

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年

流量規模: 1/200

(単位: 百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							一般資産額						農作物資産			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数(人) <small>(産業分類別ニ算出)</small>	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	30.26	365,872	169,414	130,677	271	18.05	0.13	0.30	4,436,725	1,797,477	396,072	206,616	605	277	6,837,304	14	121	135	6,837,436	
合計	30.26	365,872	169,414	130,677	271	18.05	0.13	0.30	4,436,725	1,797,477	396,072	206,616	605	277	6,837,304	14	121	135	6,837,436	

様式-3 被害額(橋梁架替前) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/32、1/50、1/100、1/150、1/200 (単位:百万円)

流量規模	破堤箇所	氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国、地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考		
			家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計	
					償却	在庫	償却	在庫																
1/32	京成本線	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	京成本線	L1	1,042,553	796,198	140,864	60,531	101	68	2,040,315	0	0	0	1,513,914	60,402	50,481	32,314	82,795	23,879	49,603	0	216,679	3,770,908		
1/100	京成本線	L1	1,307,922	945,840	172,235	77,664	124	76	2,503,861	0	0	0	1,857,865	74,093	64,230	38,290	102,520	28,953	58,926	0	264,492	4,626,218		
1/150	京成本線	L1	2,318,221	1,399,712	266,809	132,721	267	134	4,117,864	0	35	35	3,055,745	162,748	143,394	69,416	212,810	79,927	87,202	0	542,687	7,716,331		
1/200	京成本線	L1	2,574,414	1,500,486	290,847	145,887	300	152	4,512,086	5	58	63	3,348,615	190,454	167,682	78,843	246,525	95,883	93,480	0	626,342	8,487,106		

様式-3 被害額(橋梁架替後) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/32、1/50、1/100、1/150、1/200 (単位:百万円)

流量規模	破堤箇所	氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国、地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
			家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計			
					償却	在庫	償却	在庫																		
1/32	京成本線	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/50	京成本線	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/100	京成本線	L1	1,202,284	890,435	160,580	70,899	116	74	2,324,388	0	0	0	1,724,696	68,756	58,749	36,034	94,783	26,907	55,474	0	245,920	4,295,004				
1/150	京成本線	L1	2,279,103	1,383,587	263,578	130,893	264	133	4,057,558	0	33	33	3,010,982	158,840	139,665	67,962	207,627	77,457	86,197	0	530,121	7,598,694				
1/200	京成本線	L1	2,545,176	1,489,555	287,818	144,206	295	150	4,467,200	4	56	60	3,315,263	187,151	164,954	77,794	242,748	94,277	92,799	0	616,975	8,399,498				

(単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②				
1/32	0.031	0	0	0	1,885,454	0.011	20,740	20,740
1/50	0.020	3,770,908	0	3,770,908	2,051,061	0.010	20,511	41,251
1/100	0.010	4,626,218	4,295,004	331,214	224,426	0.003	673	41,924
1/150	0.007	7,716,331	7,598,694	117,637	102,623	0.002	205	42,129
1/200	0.005	8,487,106	8,399,498	87,608				

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用		計③+④ 費用					
					現在価値	計 ①+②			現在価値	現在価値						
基準	R2	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (34年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	33	77				
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	33	74				
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	77	163				
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	76	153				
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	21	40				
	H21	-12	1.601	1.181	0	0	0	53	98	0	53	98				
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	54	97				
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	44	75				
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	48	78				
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	46	70				
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	337	480				
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	300	408				
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	51	66				
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	71	88				
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	154	176				
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	267	288	0	267	288				
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	462	481				
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	876	876				
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	2,184	2,100	0	2,184	2,100				
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,831	2,618	0	2,831	2,618					
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	6,609	5,875	0	6,609	5,875					
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	10,866	9,288	0	10,866	9,288					
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	8,734	7,179	0	8,734	7,179					
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	10,362	8,189	0	10,362	8,189					
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	4,300	3,267	0	4,300	3,267					
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,676	2,686	0	3,676	2,686					
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,640	1,153	0	1,640	1,153					
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,704	1,827	0	2,704	1,827					
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,618	1,051	0	1,618	1,051					
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	2,155	1,346	0	2,155	1,346					
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	2,986	1,794	0	2,986	1,794					
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,997	1,731	0	2,997	1,731					
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,770	1,538	0	2,770	1,538					
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,346	1,786	0	3,346	1,786					
R20	17	0.513	1.000	42,129	21,628	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10				
R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10				
R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09				
R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09				
R24	21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09				
R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08				
R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08				
R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08				
R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08				
R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07				
R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07				
R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07				
R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06				
R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06				
R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06				
R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06				
R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05				
R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05				
R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05				
R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05				
R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05				
R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05				
R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04				
R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04				
R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04				
R45	42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04				
R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04				
R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04				
R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03				
R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03				
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.098	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	483,199	1	483,200=B	72,783	57,216	10	2	72,793	57,218=C	8.4	425,982

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-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	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000													
残 登 備 期 間 (1 7 年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0			0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2,184	2,100			0	2,184	2,100			
	R5	2	0.925	1.000	0	0		2,831	2,618			0	2,831	2,618			
	R6	3	0.889	1.000	0	0		6,609	5,875			0	6,609	5,875			
	R7	4	0.855	1.000	0	0		10,866	9,288			0	10,866	9,288			
	R8	5	0.822	1.000	0	0		8,734	7,179			0	8,734	7,179			
	R9	6	0.790	1.000	0	0		10,362	8,189			0	10,362	8,189			
	R10	7	0.760	1.000	0	0		4,300	3,267			0	4,300	3,267			
	R11	8	0.731	1.000	0	0		3,676	2,686			0	3,676	2,686			
	R12	9	0.703	1.000	0	0		1,640	1,153			0	1,640	1,153			
	R13	10	0.676	1.000	0	0		2,704	1,827			0	2,704	1,827			
	R14	11	0.650	1.000	0	0		1,618	1,051			0	1,618	1,051			
	R15	12	0.625	1.000	0	0		2,155	1,346			0	2,155	1,346			
	R16	13	0.601	1.000	0	0		2,986	1,794			0	2,986	1,794			
	R17	14	0.577	1.000	0	0		2,997	1,731			0	2,997	1,731			
	R18	15	0.555	1.000	0	0		2,770	1,538			0	2,770	1,538			
	R19	16	0.534	1.000	0	0		3,346	1,786			0	3,346	1,786			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R20	17	0.513	1.000	42,129	21,629	21,629				0.20	0.10	0.20	0.10		
		R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796				0.20	0.10	0.20	0.10		
R22		19	0.475	1.000	42,129	19,986	19,986				0.20	0.09	0.20	0.09			
R23		20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227				0.20	0.09	0.20	0.09			
R24		21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488				0.20	0.09	0.20	0.09			
R25		22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777				0.20	0.08	0.20	0.08			
R26		23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093				0.20	0.08	0.20	0.08			
R27		24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435				0.20	0.08	0.20	0.08			
R28		25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803				0.20	0.08	0.20	0.08			
R29		26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195				0.20	0.07	0.20	0.07			
R30		27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611				0.20	0.07	0.20	0.07			
R31		28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049				0.20	0.07	0.20	0.07			
R32		29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509				0.20	0.06	0.20	0.06			
R33		30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989				0.20	0.06	0.20	0.06			
R34		31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490				0.20	0.06	0.20	0.06			
R35		32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009				0.20	0.06	0.20	0.06			
R36		33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547				0.20	0.05	0.20	0.05			
R37		34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103				0.20	0.05	0.20	0.05			
R38		35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676				0.20	0.05	0.20	0.05			
R39		36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266				0.20	0.05	0.20	0.05			
R40		37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871				0.20	0.05	0.20	0.05			
R41		38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491				0.20	0.05	0.20	0.05			
R42		39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126				0.20	0.04	0.20	0.04			
R43		40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775				0.20	0.04	0.20	0.04			
R44		41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438				0.20	0.04	0.20	0.04			
R45		42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113				0.20	0.04	0.20	0.04			
R46		43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801				0.20	0.04	0.20	0.04			
R47		44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501				0.20	0.04	0.20	0.04			
R48		45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212				0.20	0.03	0.20	0.03			
R49		46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935				0.20	0.03	0.20	0.03			
R50		47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668				0.20	0.03	0.20	0.03			
R51		48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412				0.20	0.03	0.20	0.03			
R52		49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165				0.20	0.03	0.20	0.03			
R53		50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928				0.20	0.03	0.20	0.03			
R54		51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700				0.20	0.03	0.20	0.03			
R55		52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481				0.20	0.03	0.20	0.03			
R56		53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270				0.20	0.03	0.20	0.03			
R57		54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067				0.20	0.02	0.20	0.02			
R58		55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872				0.20	0.02	0.20	0.02			
R59		56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685				0.20	0.02	0.20	0.02			
R60		57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505				0.20	0.02	0.20	0.02			
R61		58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332				0.20	0.02	0.20	0.02			
R62		59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165				0.20	0.02	0.20	0.02			
R63		60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005				0.20	0.02	0.20	0.02			
R64		61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851				0.20	0.02	0.20	0.02			
R65		62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703				0.20	0.02	0.20	0.02			
R66		63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560				0.20	0.02	0.20	0.02			
R67		64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423				0.20	0.02	0.20	0.02			
R68		65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292				0.20	0.02	0.20	0.02			
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165				0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	483,199	1	483,200=B	69,778	53,428	10	2	69,788	53,430=C	9.0	429,770	

感度分析

様式-5 費用対便益(全体事業、事業費+10%)

水系名:荒川

河川名:荒川

(単位:百万円)

全体事業

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益①		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R3	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (3 4 年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	0	33	77			
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	0	33	74			
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	0	77	163			
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	0	76	153			
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	0	21	40			
	H21	-12	1.601	1.161	0	0	0	53	98	0	0	53	98			
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	0	54	97			
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	0	44	75			
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	0	48	78			
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	0	46	70			
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	0	337	480			
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	0	300	408			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	0	51	66			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	0	71	88			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	0	154	176			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	267	288	0	0	267	288			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	0	462	481			
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	0	876	876			
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	2,403	2,310	0	0	2,403	2,310			
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	3,115	2,880	0	0	3,115	2,880				
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	7,270	6,463	0	0	7,270	6,463				
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	11,952	10,217	0	0	11,952	10,217				
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	9,607	7,897	0	0	9,607	7,897				
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	11,399	9,008	0	0	11,399	9,008				
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	4,730	3,594	0	0	4,730	3,594				
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	4,043	2,955	0	0	4,043	2,955				
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,804	1,268	0	0	1,804	1,268				
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,875	2,010	0	0	2,875	2,010				
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,780	1,156	0	0	1,780	1,156				
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	2,370	1,480	0	0	2,370	1,480				
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	3,285	1,973	0	0	3,285	1,973				
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	3,297	1,904	0	0	3,297	1,904				
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	3,046	1,692	0	0	3,046	1,692				
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,680	1,965	0	0	3,680	1,965				
R20	17	0.513	1.000	42,129	21,628	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10				
R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10				
R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09				
R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09				
R24	21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09				
R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08				
R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08				
R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08				
R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08				
R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07				
R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07				
R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07				
R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06				
R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06				
R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06				
R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06				
R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05				
R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05				
R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05				
R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05				
R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05				
R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05				
R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04				
R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04				
R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04				
R45	42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04				
R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04				
R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04				
R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03				
R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03				
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	483,199	1	483,200-B	79,761	62,560	10	2	79,771	62,562-C	7.7	420,638

全体事業

(単位:百万円)

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③	維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用			現在価値		
基準	R3	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (3年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	33	77				
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	33	74				
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	77	163				
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	76	153				
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	21	40				
	H21	-12	1.601	1.161	0	0	0	53	98	0	53	98				
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	54	97				
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	44	75				
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	48	78				
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	46	70				
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	337	480				
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	300	408				
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	51	66				
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	71	88				
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	154	176				
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	267	288	0	267	288				
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	462	481				
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	876	876				
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	1,966	1,890	0	1,966	1,890				
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,548	2,356	0	2,548	2,356					
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	5,948	5,288	0	5,948	5,288					
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	9,779	8,359	0	9,779	8,359					
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	7,861	6,461	0	7,861	6,461					
R9	6	0.789	1.000	0	0	0	9,326	7,371	0	9,326	7,371					
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	3,870	2,941	0	3,870	2,941					
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,308	2,417	0	3,308	2,417					
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,476	1,037	0	1,476	1,037					
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,434	1,644	0	2,434	1,644					
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,457	946	0	1,457	946					
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	1,939	1,211	0	1,939	1,211					
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	2,688	1,614	0	2,688	1,614					
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,697	1,558	0	2,697	1,558					
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,493	1,384	0	2,493	1,384					
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,011	1,608	0	3,011	1,608					
施設完成後の評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	42,129	21,628	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R24	21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R45	42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	463,199	1	483,200=B	65,805	51,873	10	2	65,815	51,875=C	9.3	431.325

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (36年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	0	33	77			
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	0	33	74			
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	0	77	163			
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	0	76	153			
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	0	21	40			
	H21	-12	1.601	1.161	0	0	0	53	98	0	0	53	98			
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	0	54	97			
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	0	44	75			
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	0	48	78			
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	0	46	70			
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	0	337	480			
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	0	300	408			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	0	51	66			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	0	71	88			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	0	154	176			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	297	299	0	0	297	299			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	0	462	481			
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	0	876	876			
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	1,941	1,867	0	0	1,941	1,867			
	R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,445	2,280	0	0	2,445	2,280			
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	5,035	4,476	0	0	5,035	4,476				
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	8,239	7,043	0	0	8,239	7,043				
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	8,711	7,160	0	0	8,711	7,160				
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	8,306	6,565	0	0	8,306	6,565				
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	7,864	5,976	0	0	7,864	5,976				
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,753	2,742	0	0	3,753	2,742				
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	3,267	2,296	0	0	3,267	2,296				
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	1,458	985	0	0	1,458	985				
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	2,286	1,485	0	0	2,286	1,485				
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	1,680	1,049	0	0	1,680	1,049				
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	1,737	1,043	0	0	1,737	1,043				
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,285	1,319	0	0	2,285	1,319				
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,658	1,476	0	0	2,658	1,476				
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	2,614	1,395	0	0	2,614	1,395				
R20	17	0.513	1.000	0	0	0	2,526	1,297	0	0	2,526	1,297				
R21	18	0.494	1.000	0	0	0	2,974	1,468	0	0	2,974	1,468				
R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09				
R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09				
R24	21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09				
R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08				
R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08				
R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08				
R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08				
R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07				
R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07				
R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07				
R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06				
R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06				
R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06				
R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06				
R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05				
R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05				
R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05				
R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05				
R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05				
R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05				
R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04				
R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04				
R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04				
R45	42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04				
R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04				
R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04				
R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03				
R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03				
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R70	67	0.072	1.000	42,129	3,043	3,043			0.20	0.01	0.20	0.01				
R71	68	0.069	1.000	42,129	2,926	2,926			0.20	0.01	0.20	0.01				
合計					2,106,450	446,744	1	446,745-B	72,783	55,690	10	2	72,793	55,692=C	8.0	391,053

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③	維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値			費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (3年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	33	77				
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	33	74				
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	77	163				
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	76	153				
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	21	40				
	H21	-12	1.601	1.161	0	0	0	53	98	0	53	98				
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	54	97				
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	44	75				
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	48	78				
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	46	70				
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	337	480				
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	300	408				
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	51	66				
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	71	88				
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	154	176				
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	287	288	0	287	288				
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	482	481	0	482	481				
R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	876	876					
R4	1	0.962	1.000	0	0	0	2,589	2,489	0	2,589	2,489					
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	4,315	3,990	0	4,315	3,990					
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	9,377	8,336	0	9,377	8,336					
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	11,200	9,574	0	11,200	9,574					
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	11,145	9,160	0	11,145	9,160					
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	6,646	5,252	0	6,646	5,252					
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	4,290	3,260	0	4,290	3,260					
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	2,027	1,481	0	2,027	1,481					
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	2,780	1,953	0	2,780	1,953					
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,080	1,405	0	2,080	1,405					
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	2,938	1,908	0	2,938	1,908					
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	3,421	2,137	0	3,421	2,137					
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	3,230	1,940	0	3,230	1,940					
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	3,741	2,160	0	3,741	2,160					
R18	15	0.555	1.000	42,129	23,393	23,393			0.20	0.11	0.20	0.11				
R19	16	0.534	1.000	42,129	22,493	22,493			0.20	0.11	0.20	0.11				
R20	17	0.513	1.000	42,129	21,628	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10				
R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10				
R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09				
R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09				
R24	21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09				
R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08				
R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08				
R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08				
R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08				
R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07				
R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07				
R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07				
R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06				
R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06				
R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06				
R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06				
R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05				
R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05				
R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05				
R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05				
R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05				
R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05				
R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04				
R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04				
R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04				
R45	42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04				
R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04				
R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04				
R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03				
R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03				
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	522,628	1	522,629-B	72,783	58,833	10	2	72,793	58,835-C	8.9	463,794

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③ 費用	維持管理費④ 費用		計 ③+④ 費用					
					便益	現在価値			現在価値	現在価値				現在価値		
基準	R2	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (3年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	0	33	77			
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	0	33	74			
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	0	77	163			
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	0	76	153			
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	0	21	40			
	H21	-12	1.601	1.181	0	0	0	53	98	0	0	53	98			
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	0	54	97			
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	0	44	75			
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	0	48	78			
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	0	46	70			
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	0	337	480			
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	0	300	408			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	0	51	66			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	0	71	88			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	0	154	176			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	267	288	0	0	267	288			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	0	462	481			
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	0	876	876			
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	2,184	2,100	0	0	2,184	2,100			
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,831	2,618	0	0	2,831	2,618				
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	6,609	5,875	0	0	6,609	5,875				
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	10,866	9,288	0	0	10,866	9,288				
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	8,734	7,179	0	0	8,734	7,179				
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	10,362	8,189	0	0	10,362	8,189				
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	4,300	3,267	0	0	4,300	3,267				
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,676	2,686	0	0	3,676	2,686				
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,640	1,153	0	0	1,640	1,153				
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,704	1,827	0	0	2,704	1,827				
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,518	1,051	0	0	1,518	1,051				
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	2,155	1,346	0	0	2,155	1,346				
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	2,986	1,794	0	0	2,986	1,794				
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,997	1,731	0	0	2,997	1,731				
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,770	1,538	0	0	2,770	1,538				
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,346	1,786	0	0	3,346	1,786				
施設完成後の評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	46.099	23,666	23,666			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R21	18	0.494	1.000	46.099	22,756	22,756			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R22	19	0.475	1.000	46.099	21,881	21,881			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R23	20	0.456	1.000	46.099	21,039	21,039			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R24	21	0.439	1.000	46.099	20,230	20,230			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R25	22	0.422	1.000	46.099	19,452	19,452			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R26	23	0.406	1.000	46.099	18,704	18,704			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R27	24	0.390	1.000	46.099	17,984	17,984			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R28	25	0.375	1.000	46.099	17,293	17,293			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R29	26	0.361	1.000	46.099	16,627	16,627			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R30	27	0.347	1.000	46.099	15,988	15,988			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R31	28	0.333	1.000	46.099	15,373	15,373			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R32	29	0.321	1.000	46.099	14,782	14,782			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R33	30	0.308	1.000	46.099	14,213	14,213			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R34	31	0.296	1.000	46.099	13,667	13,667			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R35	32	0.285	1.000	46.099	13,141	13,141			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R36	33	0.274	1.000	46.099	12,635	12,635			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R37	34	0.264	1.000	46.099	12,149	12,149			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R38	35	0.253	1.000	46.099	11,682	11,682			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R39	36	0.244	1.000	46.099	11,233	11,233			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R40	37	0.234	1.000	46.099	10,801	10,801			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R41	38	0.225	1.000	46.099	10,385	10,385			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R42	39	0.217	1.000	46.099	9,986	9,986			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R43	40	0.208	1.000	46.099	9,602	9,602			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R44	41	0.200	1.000	46.099	9,233	9,233			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R45	42	0.193	1.000	46.099	8,878	8,878			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R46	43	0.185	1.000	46.099	8,536	8,536			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R47	44	0.178	1.000	46.099	8,208	8,208			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R48	45	0.171	1.000	46.099	7,892	7,892			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R49	46	0.165	1.000	46.099	7,589	7,589			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R50	47	0.158	1.000	46.099	7,297	7,297			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R51	48	0.152	1.000	46.099	7,016	7,016			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R52	49	0.146	1.000	46.099	6,746	6,746			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R53	50	0.141	1.000	46.099	6,487	6,487			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R54	51	0.135	1.000	46.099	6,237	6,237			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R55	52	0.130	1.000	46.099	5,997	5,997			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R56	53	0.125	1.000	46.099	5,767	5,767			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R57	54	0.120	1.000	46.099	5,545	5,545			0.20	0.02	0.20	0.02			
	R58	55	0.116	1.000	46.099	5,332	5,332			0.20	0.02	0.20	0.02			
	R59	56	0.111	1.000	46.099	5,127	5,127			0.20	0.02	0.20	0.02			
	R60	57	0.107	1.000	46.099	4,929	4,929			0.20	0.02	0.20	0.02			
R61	58	0.103	1.000	46.099	4,740	4,740			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.098	1.000	46.099	4,557	4,557			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	46.099	4,382	4,382			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	46.099	4,214	4,214			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	46.099	4,052	4,052			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	46.099	3,896	3,896			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	46.099	3,746	3,746			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	46.099	3,602	3,602			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	46.099	3,463	3,463			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,304,950	528,737	1	528,738=B	72,783	57,216	10	2	72,793	57,218=C	9.2	471,520

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R2	0	1.000	1.000												
施設整備期間 (3年)	H16	-17	1.948	1.197	0	0	0	33	77	0	0	33	77			
	H17	-16	1.873	1.191	0	0	0	33	74	0	0	33	74			
	H18	-15	1.801	1.177	0	0	0	77	163	0	0	77	163			
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	76	153	0	0	76	153			
	H20	-13	1.665	1.125	0	0	0	21	40	0	0	21	40			
	H21	-12	1.601	1.181	0	0	0	53	98	0	0	53	98			
	H22	-11	1.539	1.160	0	0	0	54	97	0	0	54	97			
	H23	-10	1.480	1.137	0	0	0	44	75	0	0	44	75			
	H24	-9	1.423	1.144	0	0	0	48	78	0	0	48	78			
	H25	-8	1.369	1.119	0	0	0	46	70	0	0	46	70			
	H26	-7	1.316	1.084	0	0	0	337	480	0	0	337	480			
	H27	-6	1.265	1.074	0	0	0	300	408	0	0	300	408			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0	0	51	66	0	0	51	66			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0	0	71	88	0	0	71	88			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0	0	154	176	0	0	154	176			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0	0	267	288	0	0	267	288			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0	0	462	481	0	0	462	481			
	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	876	876	0	0	876	876			
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	2,184	2,100	0	0	2,184	2,100			
R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,831	2,618	0	0	2,831	2,618				
R6	3	0.889	1.000	0	0	0	6,609	5,875	0	0	6,609	5,875				
R7	4	0.855	1.000	0	0	0	10,866	9,288	0	0	10,866	9,288				
R8	5	0.822	1.000	0	0	0	8,734	7,179	0	0	8,734	7,179				
R9	6	0.790	1.000	0	0	0	10,362	8,189	0	0	10,362	8,189				
R10	7	0.760	1.000	0	0	0	4,300	3,267	0	0	4,300	3,267				
R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,676	2,686	0	0	3,676	2,686				
R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,640	1,153	0	0	1,640	1,153				
R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,704	1,827	0	0	2,704	1,827				
R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,518	1,051	0	0	1,518	1,051				
R15	12	0.625	1.000	0	0	0	2,155	1,346	0	0	2,155	1,346				
R16	13	0.601	1.000	0	0	0	2,986	1,794	0	0	2,986	1,794				
R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,997	1,731	0	0	2,997	1,731				
R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,770	1,538	0	0	2,770	1,538				
R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,346	1,786	0	0	3,346	1,786				
施設完成後の評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	38,160	19,590	19,590			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R21	18	0.494	1.000	38,160	18,837	18,837			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R22	19	0.475	1.000	38,160	18,112	18,112			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R23	20	0.456	1.000	38,160	17,416	17,416			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R24	21	0.439	1.000	38,160	16,746	16,746			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R25	22	0.422	1.000	38,160	16,102	16,102			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R26	23	0.406	1.000	38,160	15,483	15,483			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R27	24	0.390	1.000	38,160	14,887	14,887			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R28	25	0.375	1.000	38,160	14,314	14,314			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R29	26	0.361	1.000	38,160	13,764	13,764			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R30	27	0.347	1.000	38,160	13,235	13,235			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R31	28	0.333	1.000	38,160	12,726	12,726			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R32	29	0.321	1.000	38,160	12,236	12,236			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R33	30	0.308	1.000	38,160	11,765	11,765			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R34	31	0.296	1.000	38,160	11,313	11,313			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R35	32	0.285	1.000	38,160	10,878	10,878			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R36	33	0.274	1.000	38,160	10,459	10,459			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R37	34	0.264	1.000	38,160	10,057	10,057			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R38	35	0.253	1.000	38,160	9,670	9,670			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R39	36	0.244	1.000	38,160	9,298	9,298			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R40	37	0.234	1.000	38,160	8,941	8,941			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R41	38	0.225	1.000	38,160	8,597	8,597			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R42	39	0.217	1.000	38,160	8,266	8,266			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R43	40	0.208	1.000	38,160	7,948	7,948			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R44	41	0.200	1.000	38,160	7,643	7,643			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R45	42	0.193	1.000	38,160	7,349	7,349			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R46	43	0.185	1.000	38,160	7,066	7,066			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R47	44	0.178	1.000	38,160	6,794	6,794			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R48	45	0.171	1.000	38,160	6,533	6,533			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R49	46	0.165	1.000	38,160	6,282	6,282			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R50	47	0.158	1.000	38,160	6,040	6,040			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	48	0.152	1.000	38,160	5,808	5,808			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52	49	0.146	1.000	38,160	5,584	5,584			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53	50	0.141	1.000	38,160	5,370	5,370			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54	51	0.135	1.000	38,160	5,163	5,163			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55	52	0.130	1.000	38,160	4,964	4,964			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56	53	0.125	1.000	38,160	4,774	4,774			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57	54	0.120	1.000	38,160	4,590	4,590			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	38,160	4,413	4,413			0.20	0.02	0.20	0.02				
R59	56	0.111	1.000	38,160	4,244	4,244			0.20	0.02	0.20	0.02				
R60	57	0.107	1.000	38,160	4,080	4,080			0.20	0.02	0.20	0.02				
R61	58	0.103	1.000	38,160	3,924	3,924			0.20	0.02	0.20	0.02				
R62	59	0.098	1.000	38,160	3,773	3,773			0.20	0.02	0.20	0.02				
R63	60	0.095	1.000	38,160	3,628	3,628			0.20	0.02	0.20	0.02				
R64	61	0.091	1.000	38,160	3,488	3,488			0.20	0.02	0.20	0.02				
R65	62	0.088	1.000	38,160	3,354	3,354			0.20	0.02	0.20	0.02				
R66	63	0.085	1.000	38,160	3,225	3,225			0.20	0.02	0.20	0.02				
R67	64	0.081	1.000	38,160	3,101	3,101			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	38,160	2,982	2,982			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	38,160	2,867	2,867			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					1,908,000	437,679	1	437,680-B	72,783	57,216	10	2	72,793	57,218-C	7.6	380,462

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R3	0	1.000	1.000													
残 登 備 期 間 (1 7 年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0		0	0	0	0			
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2,403	2,310		0	2,403	2,310				
	R5	2	0.925	1.000	0	0		3,115	2,880		0	3,115	2,880				
	R6	3	0.889	1.000	0	0		7,270	6,463		0	7,270	6,463				
	R7	4	0.855	1.000	0	0		11,952	10,217		0	11,952	10,217				
	R8	5	0.822	1.000	0	0		9,607	7,897		0	9,607	7,897				
	R9	6	0.790	1.000	0	0		11,399	9,008		0	11,399	9,008				
	R10	7	0.760	1.000	0	0		4,730	3,594		0	4,730	3,594				
	R11	8	0.731	1.000	0	0		4,043	2,955		0	4,043	2,955				
	R12	9	0.703	1.000	0	0		1,804	1,268		0	1,804	1,268				
	R13	10	0.676	1.000	0	0		2,975	2,010		0	2,975	2,010				
	R14	11	0.650	1.000	0	0		1,780	1,156		0	1,780	1,156				
	R15	12	0.625	1.000	0	0		2,370	1,480		0	2,370	1,480				
	R16	13	0.601	1.000	0	0		3,285	1,973		0	3,285	1,973				
	R17	14	0.577	1.000	0	0		3,297	1,904		0	3,297	1,904				
	R18	15	0.555	1.000	0	0		3,046	1,692		0	3,046	1,692				
	R19	16	0.534	1.000	0	0		3,680	1,965		0	3,680	1,965				
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R20	17	0.513	1.000	42,129	21,629				0.20	0.10	0.20	0.10			
		R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796				0.20	0.10	0.20	0.10			
R22		19	0.475	1.000	42,129	19,986				0.20	0.09	0.20	0.09				
R23		20	0.456	1.000	42,129	19,227				0.20	0.09	0.20	0.09				
R24		21	0.439	1.000	42,129	18,488				0.20	0.09	0.20	0.09				
R25		22	0.422	1.000	42,129	17,777				0.20	0.08	0.20	0.08				
R26		23	0.406	1.000	42,129	17,093				0.20	0.08	0.20	0.08				
R27		24	0.390	1.000	42,129	16,435				0.20	0.08	0.20	0.08				
R28		25	0.375	1.000	42,129	15,803				0.20	0.08	0.20	0.08				
R29		26	0.361	1.000	42,129	15,195				0.20	0.07	0.20	0.07				
R30		27	0.347	1.000	42,129	14,611				0.20	0.07	0.20	0.07				
R31		28	0.333	1.000	42,129	14,049				0.20	0.07	0.20	0.07				
R32		29	0.321	1.000	42,129	13,509				0.20	0.06	0.20	0.06				
R33		30	0.308	1.000	42,129	12,989				0.20	0.06	0.20	0.06				
R34		31	0.296	1.000	42,129	12,490				0.20	0.06	0.20	0.06				
R35		32	0.285	1.000	42,129	12,009				0.20	0.06	0.20	0.06				
R36		33	0.274	1.000	42,129	11,547				0.20	0.05	0.20	0.05				
R37		34	0.264	1.000	42,129	11,103				0.20	0.05	0.20	0.05				
R38		35	0.253	1.000	42,129	10,676				0.20	0.05	0.20	0.05				
R39		36	0.244	1.000	42,129	10,266				0.20	0.05	0.20	0.05				
R40		37	0.234	1.000	42,129	9,871				0.20	0.05	0.20	0.05				
R41		38	0.225	1.000	42,129	9,491				0.20	0.05	0.20	0.05				
R42		39	0.217	1.000	42,129	9,126				0.20	0.04	0.20	0.04				
R43		40	0.208	1.000	42,129	8,775				0.20	0.04	0.20	0.04				
R44		41	0.200	1.000	42,129	8,438				0.20	0.04	0.20	0.04				
R45		42	0.193	1.000	42,129	8,113				0.20	0.04	0.20	0.04				
R46		43	0.185	1.000	42,129	7,801				0.20	0.04	0.20	0.04				
R47		44	0.178	1.000	42,129	7,501				0.20	0.04	0.20	0.04				
R48		45	0.171	1.000	42,129	7,212				0.20	0.03	0.20	0.03				
R49		46	0.165	1.000	42,129	6,935				0.20	0.03	0.20	0.03				
R50		47	0.158	1.000	42,129	6,668				0.20	0.03	0.20	0.03				
R51		48	0.152	1.000	42,129	6,412				0.20	0.03	0.20	0.03				
R52		49	0.146	1.000	42,129	6,165				0.20	0.03	0.20	0.03				
R53		50	0.141	1.000	42,129	5,928				0.20	0.03	0.20	0.03				
R54		51	0.135	1.000	42,129	5,700				0.20	0.03	0.20	0.03				
R55		52	0.130	1.000	42,129	5,481				0.20	0.03	0.20	0.03				
R56		53	0.125	1.000	42,129	5,270				0.20	0.03	0.20	0.03				
R57		54	0.120	1.000	42,129	5,067				0.20	0.02	0.20	0.02				
R58		55	0.116	1.000	42,129	4,872				0.20	0.02	0.20	0.02				
R59		56	0.111	1.000	42,129	4,685				0.20	0.02	0.20	0.02				
R60		57	0.107	1.000	42,129	4,505				0.20	0.02	0.20	0.02				
R61		58	0.103	1.000	42,129	4,332				0.20	0.02	0.20	0.02				
R62		59	0.099	1.000	42,129	4,165				0.20	0.02	0.20	0.02				
R63		60	0.095	1.000	42,129	4,005				0.20	0.02	0.20	0.02				
R64		61	0.091	1.000	42,129	3,851				0.20	0.02	0.20	0.02				
R65		62	0.088	1.000	42,129	3,703				0.20	0.02	0.20	0.02				
R66		63	0.085	1.000	42,129	3,560				0.20	0.02	0.20	0.02				
R67		64	0.081	1.000	42,129	3,423				0.20	0.02	0.20	0.02				
R68		65	0.078	1.000	42,129	3,292				0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165				0.20	0.02	0.20	0.02					
合計					2,106,450	483,199	1	483,200=B	76,756	58,772	10	2	76,766	58,774=C	8.2	424,426	

残事業

(単位: 百万円)

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③	維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用			現在価値		
基準	R3	0	1.000	1.000												
残整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	1,966	1,890	0	1,966	1,890	0			
	R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,548	2,356	0	2,548	2,356	0			
	R6	3	0.889	1.000	0	0	0	5,948	5,288	0	5,948	5,288	0			
	R7	4	0.855	1.000	0	0	0	9,779	8,359	0	9,779	8,359	0			
	R8	5	0.822	1.000	0	0	0	7,861	6,461	0	7,861	6,461	0			
	R9	6	0.790	1.000	0	0	0	9,326	7,371	0	9,326	7,371	0			
	R10	7	0.760	1.000	0	0	0	3,870	2,941	0	3,870	2,941	0			
	R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,308	2,417	0	3,308	2,417	0			
	R12	9	0.703	1.000	0	0	0	1,476	1,037	0	1,476	1,037	0			
	R13	10	0.676	1.000	0	0	0	2,434	1,644	0	2,434	1,644	0			
	R14	11	0.650	1.000	0	0	0	1,457	946	0	1,457	946	0			
	R15	12	0.625	1.000	0	0	0	1,939	1,211	0	1,939	1,211	0			
	R16	13	0.601	1.000	0	0	0	2,688	1,614	0	2,688	1,614	0			
	R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,997	1,558	0	2,997	1,558	0			
	R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,493	1,384	0	2,493	1,384	0			
	R19	16	0.534	1.000	0	0	0	3,011	1,608	0	3,011	1,608	0			
	施設完成後の評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	42,129	21,628	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10		
		R21	18	0.494	1.000	42,129	20,796	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10		
R22		19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09			
R23		20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09			
R24		21	0.439	1.000	42,129	18,488	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09			
R25		22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08			
R26		23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08			
R27		24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08			
R28		25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08			
R29		26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07			
R30		27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07			
R31		28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07			
R32		29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06			
R33		30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06			
R34		31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.20	0.06	0.20	0.06			
R35		32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06			
R36		33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05			
R37		34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05			
R38		35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05			
R39		36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05			
R40		37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05			
R41		38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05			
R42		39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43		40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44		41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45		42	0.193	1.000	42,129	8,113	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46		43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47		44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04			
R48		45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49		46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50		47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51		48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52		49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53		50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54		51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55		52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56		53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03			
R57		54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02			
R58		55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02			
R59		56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02			
R60		57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02			
R61		58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02			
R62		59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02			
R63		60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02			
R64		61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02			
R65		62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02			
R66		63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02			
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,106,450	483,199	1	483,200-B	62,800	48,085	10	2	62,810	48,087-C	10.0	435,113

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000												
残 備 期 間 (19年)	R3	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R4	1	0.962	1.000	0	0	0	1,941	1,867	0	0	1,941	1,867	0	0	
	R5	2	0.925	1.000	0	0	0	2,445	2,260	0	0	2,445	2,260	0	0	
	R6	3	0.889	1.000	0	0	0	5,035	4,476	0	0	5,035	4,476	0	0	
	R7	4	0.855	1.000	0	0	0	8,239	7,043	0	0	8,239	7,043	0	0	
	R8	5	0.822	1.000	0	0	0	8,711	7,160	0	0	8,711	7,160	0	0	
	R9	6	0.790	1.000	0	0	0	8,306	6,565	0	0	8,306	6,565	0	0	
	R10	7	0.760	1.000	0	0	0	7,864	5,976	0	0	7,864	5,976	0	0	
	R11	8	0.731	1.000	0	0	0	3,753	2,742	0	0	3,753	2,742	0	0	
	R12	9	0.703	1.000	0	0	0	3,267	2,296	0	0	3,267	2,296	0	0	
	R13	10	0.676	1.000	0	0	0	1,458	985	0	0	1,458	985	0	0	
	R14	11	0.650	1.000	0	0	0	2,286	1,485	0	0	2,286	1,485	0	0	
	R15	12	0.625	1.000	0	0	0	1,680	1,049	0	0	1,680	1,049	0	0	
	R16	13	0.601	1.000	0	0	0	1,737	1,043	0	0	1,737	1,043	0	0	
	R17	14	0.577	1.000	0	0	0	2,285	1,319	0	0	2,285	1,319	0	0	
	R18	15	0.555	1.000	0	0	0	2,658	1,476	0	0	2,658	1,476	0	0	
	R19	16	0.534	1.000	0	0	0	2,614	1,395	0	0	2,614	1,395	0	0	
	R20	17	0.513	1.000	0	0	0	2,526	1,297	0	0	2,526	1,297	0	0	
	R21	18	0.494	1.000	0	0	0	2,974	1,468	0	0	2,974	1,468	0	0	
	R22	19	0.475	1.000	42,129	19,996	19,996			0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	R23	20	0.456	1.000	42,129	19,227	19,227			0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
R24	21	0.439	1.000	42,129	18,468	18,468			0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		
R25	22	0.422	1.000	42,129	17,777	17,777			0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
R26	23	0.406	1.000	42,129	17,093	17,093			0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
R27	24	0.390	1.000	42,129	16,435	16,435			0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
R28	25	0.375	1.000	42,129	15,803	15,803			0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
R29	26	0.361	1.000	42,129	15,195	15,195			0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
R30	27	0.347	1.000	42,129	14,611	14,611			0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
R31	28	0.333	1.000	42,129	14,049	14,049			0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		
R32	29	0.321	1.000	42,129	13,509	13,509			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
R33	30	0.308	1.000	42,129	12,989	12,989			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
R34	31	0.296	1.000	42,129	12,490	12,490			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
R35	32	0.285	1.000	42,129	12,009	12,009			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
R36	33	0.274	1.000	42,129	11,547	11,547			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R37	34	0.264	1.000	42,129	11,103	11,103			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R38	35	0.253	1.000	42,129	10,676	10,676			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R39	36	0.244	1.000	42,129	10,266	10,266			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R40	37	0.234	1.000	42,129	9,871	9,871			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R41	38	0.225	1.000	42,129	9,491	9,491			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
R42	39	0.217	1.000	42,129	9,126	9,126			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R43	40	0.208	1.000	42,129	8,775	8,775			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R44	41	0.200	1.000	42,129	8,438	8,438			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R45	42	0.193	1.000	42,129	8,119	8,119			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R46	43	0.185	1.000	42,129	7,801	7,801			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R47	44	0.178	1.000	42,129	7,501	7,501			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
R48	45	0.171	1.000	42,129	7,212	7,212			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R49	46	0.165	1.000	42,129	6,935	6,935			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R50	47	0.158	1.000	42,129	6,668	6,668			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R51	48	0.152	1.000	42,129	6,412	6,412			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R52	49	0.146	1.000	42,129	6,165	6,165			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R53	50	0.141	1.000	42,129	5,928	5,928			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R54	51	0.135	1.000	42,129	5,700	5,700			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R55	52	0.130	1.000	42,129	5,481	5,481			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R56	53	0.125	1.000	42,129	5,270	5,270			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
R57	54	0.120	1.000	42,129	5,067	5,067			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872	4,872			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685	4,685			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505	4,505			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332	4,332			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165	4,165			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005	4,005			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851	3,851			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703	3,703			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560	3,560			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423	3,423			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R68	65	0.078	1.000	42,129	3,292	3,292			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R69	66	0.075	1.000	42,129	3,165	3,165			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
R70	67	0.072	1.000	42,129	3,043	3,043			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
R71	68	0.069	1.000	42,129	2,926	2,926			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
合計					2,106,450	446,744	1	446,745=B	69,778	51,902	10	2	69,788	51,904=C	8.6	394,841

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-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	現在価値			費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000												
残整備期間 (15年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0		0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2,589	2,489		0	2,589	2,489			
	R5	2	0.925	1.000	0	0		4,315	3,990		0	4,315	3,990			
	R6	3	0.889	1.000	0	0		9,377	8,336		0	9,377	8,336			
	R7	4	0.855	1.000	0	0		11,200	9,574		0	11,200	9,574			
	R8	5	0.822	1.000	0	0		11,145	9,160		0	11,145	9,160			
	R9	6	0.790	1.000	0	0		6,646	5,252		0	6,646	5,252			
	R10	7	0.760	1.000	0	0		4,290	3,260		0	4,290	3,260			
	R11	8	0.731	1.000	0	0		2,027	1,481		0	2,027	1,481			
	R12	9	0.703	1.000	0	0		2,780	1,953		0	2,780	1,953			
	R13	10	0.676	1.000	0	0		2,080	1,405		0	2,080	1,405			
	R14	11	0.650	1.000	0	0		2,938	1,908		0	2,938	1,908			
	R15	12	0.625	1.000	0	0		3,421	2,137		0	3,421	2,137			
	R16	13	0.601	1.000	0	0		3,230	1,940		0	3,230	1,940			
	R17	14	0.577	1.000	0	0		3,741	2,160		0	3,741	2,160			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	15	0.555	1.000	42,129	23,393				0.20	0.11	0.20	0.11		
		R19	16	0.534	1.000	42,129	22,493			0.20	0.11	0.20	0.11			
R20		17	0.513	1.000	42,129	21,628			0.20	0.10	0.20	0.10				
R21		18	0.494	1.000	42,129	20,796			0.20	0.10	0.20	0.10				
R22		19	0.475	1.000	42,129	19,996			0.20	0.09	0.20	0.09				
R23		20	0.456	1.000	42,129	19,227			0.20	0.09	0.20	0.09				
R24		21	0.439	1.000	42,129	18,488			0.20	0.09	0.20	0.09				
R25		22	0.422	1.000	42,129	17,777			0.20	0.08	0.20	0.08				
R26		23	0.406	1.000	42,129	17,093			0.20	0.08	0.20	0.08				
R27		24	0.390	1.000	42,129	16,435			0.20	0.08	0.20	0.08				
R28		25	0.375	1.000	42,129	15,803			0.20	0.08	0.20	0.08				
R29		26	0.361	1.000	42,129	15,195			0.20	0.07	0.20	0.07				
R30		27	0.347	1.000	42,129	14,611			0.20	0.07	0.20	0.07				
R31		28	0.333	1.000	42,129	14,049			0.20	0.07	0.20	0.07				
R32		29	0.321	1.000	42,129	13,509			0.20	0.06	0.20	0.06				
R33		30	0.308	1.000	42,129	12,989			0.20	0.06	0.20	0.06				
R34		31	0.296	1.000	42,129	12,489			0.20	0.06	0.20	0.06				
R35		32	0.285	1.000	42,129	12,009			0.20	0.06	0.20	0.06				
R36		33	0.274	1.000	42,129	11,547			0.20	0.05	0.20	0.05				
R37		34	0.264	1.000	42,129	11,103			0.20	0.05	0.20	0.05				
R38		35	0.253	1.000	42,129	10,676			0.20	0.05	0.20	0.05				
R39		36	0.244	1.000	42,129	10,266			0.20	0.05	0.20	0.05				
R40		37	0.234	1.000	42,129	9,871			0.20	0.05	0.20	0.05				
R41		38	0.225	1.000	42,129	9,491			0.20	0.05	0.20	0.05				
R42		39	0.217	1.000	42,129	9,126			0.20	0.04	0.20	0.04				
R43		40	0.208	1.000	42,129	8,775			0.20	0.04	0.20	0.04				
R44		41	0.200	1.000	42,129	8,438			0.20	0.04	0.20	0.04				
R45		42	0.193	1.000	42,129	8,113			0.20	0.04	0.20	0.04				
R46		43	0.185	1.000	42,129	7,801			0.20	0.04	0.20	0.04				
R47		44	0.178	1.000	42,129	7,501			0.20	0.04	0.20	0.04				
R48		45	0.171	1.000	42,129	7,212			0.20	0.03	0.20	0.03				
R49		46	0.165	1.000	42,129	6,935			0.20	0.03	0.20	0.03				
R50		47	0.158	1.000	42,129	6,668			0.20	0.03	0.20	0.03				
R51		48	0.152	1.000	42,129	6,412			0.20	0.03	0.20	0.03				
R52		49	0.146	1.000	42,129	6,165			0.20	0.03	0.20	0.03				
R53		50	0.141	1.000	42,129	5,928			0.20	0.03	0.20	0.03				
R54		51	0.135	1.000	42,129	5,700			0.20	0.03	0.20	0.03				
R55		52	0.130	1.000	42,129	5,481			0.20	0.03	0.20	0.03				
R56		53	0.125	1.000	42,129	5,270			0.20	0.03	0.20	0.03				
R57		54	0.120	1.000	42,129	5,067			0.20	0.02	0.20	0.02				
R58	55	0.116	1.000	42,129	4,872			0.20	0.02	0.20	0.02					
R59	56	0.111	1.000	42,129	4,685			0.20	0.02	0.20	0.02					
R60	57	0.107	1.000	42,129	4,505			0.20	0.02	0.20	0.02					
R61	58	0.103	1.000	42,129	4,332			0.20	0.02	0.20	0.02					
R62	59	0.099	1.000	42,129	4,165			0.20	0.02	0.20	0.02					
R63	60	0.095	1.000	42,129	4,005			0.20	0.02	0.20	0.02					
R64	61	0.091	1.000	42,129	3,851			0.20	0.02	0.20	0.02					
R65	62	0.088	1.000	42,129	3,703			0.20	0.02	0.20	0.02					
R66	63	0.085	1.000	42,129	3,560			0.20	0.02	0.20	0.02					
R67	64	0.081	1.000	42,129	3,423			0.20	0.02	0.20	0.02					
合計					2,106,450	522,628	1	522,629=B	69,778	55,045	10	2	69,788	55,047=C	9.5	467,582

年次	年度	t	割引率4%	デフレクター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-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	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000													
残整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0			0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2,184	2,100			0	2,184	2,100			
	R5	2	0.925	1.000	0	0		2,831	2,618			0	2,831	2,618			
	R6	3	0.889	1.000	0	0		6,609	5,875			0	6,609	5,875			
	R7	4	0.855	1.000	0	0		10,866	9,288			0	10,866	9,288			
	R8	5	0.822	1.000	0	0		8,734	7,179			0	8,734	7,179			
	R9	6	0.790	1.000	0	0		10,362	8,189			0	10,362	8,189			
	R10	7	0.760	1.000	0	0		4,300	3,267			0	4,300	3,267			
	R11	8	0.731	1.000	0	0		3,676	2,686			0	3,676	2,686			
	R12	9	0.703	1.000	0	0		1,640	1,153			0	1,640	1,153			
	R13	10	0.676	1.000	0	0		2,704	1,827			0	2,704	1,827			
	R14	11	0.650	1.000	0	0		1,618	1,051			0	1,618	1,051			
	R15	12	0.625	1.000	0	0		2,155	1,346			0	2,155	1,346			
	R16	13	0.601	1.000	0	0		2,986	1,794			0	2,986	1,794			
	R17	14	0.577	1.000	0	0		2,997	1,731			0	2,997	1,731			
	R18	15	0.555	1.000	0	0		2,770	1,538			0	2,770	1,538			
	R19	16	0.534	1.000	0	0		3,346	1,786			0	3,346	1,786			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	46,099	23,866					0.20	0.10	0.20	0.10		
		R21	18	0.494	1.000	46,099	22,756					0.20	0.10	0.20	0.10		
R22		19	0.475	1.000	46,099	21,881					0.20	0.09	0.20	0.09			
R23		20	0.456	1.000	46,099	21,039					0.20	0.09	0.20	0.09			
R24		21	0.439	1.000	46,099	20,230					0.20	0.09	0.20	0.09			
R25		22	0.422	1.000	46,099	19,452					0.20	0.08	0.20	0.08			
R26		23	0.406	1.000	46,099	18,704					0.20	0.08	0.20	0.08			
R27		24	0.390	1.000	46,099	17,984					0.20	0.08	0.20	0.08			
R28		25	0.375	1.000	46,099	17,293					0.20	0.08	0.20	0.08			
R29		26	0.361	1.000	46,099	16,627					0.20	0.07	0.20	0.07			
R30		27	0.347	1.000	46,099	15,988					0.20	0.07	0.20	0.07			
R31		28	0.333	1.000	46,099	15,373					0.20	0.07	0.20	0.07			
R32		29	0.321	1.000	46,099	14,782					0.20	0.06	0.20	0.06			
R33		30	0.308	1.000	46,099	14,213					0.20	0.06	0.20	0.06			
R34		31	0.296	1.000	46,099	13,667					0.20	0.06	0.20	0.06			
R35		32	0.285	1.000	46,099	13,141					0.20	0.06	0.20	0.06			
R36		33	0.274	1.000	46,099	12,635					0.20	0.05	0.20	0.05			
R37		34	0.264	1.000	46,099	12,149					0.20	0.05	0.20	0.05			
R38		35	0.253	1.000	46,099	11,682					0.20	0.05	0.20	0.05			
R39		36	0.244	1.000	46,099	11,233					0.20	0.05	0.20	0.05			
R40		37	0.234	1.000	46,099	10,801					0.20	0.05	0.20	0.05			
R41		38	0.225	1.000	46,099	10,385					0.20	0.05	0.20	0.05			
R42		39	0.217	1.000	46,099	9,986					0.20	0.04	0.20	0.04			
R43		40	0.208	1.000	46,099	9,602					0.20	0.04	0.20	0.04			
R44		41	0.200	1.000	46,099	9,233					0.20	0.04	0.20	0.04			
R45		42	0.193	1.000	46,099	8,878					0.20	0.04	0.20	0.04			
R46		43	0.185	1.000	46,099	8,536					0.20	0.04	0.20	0.04			
R47		44	0.178	1.000	46,099	8,208					0.20	0.04	0.20	0.04			
R48		45	0.171	1.000	46,099	7,892					0.20	0.03	0.20	0.03			
R49		46	0.165	1.000	46,099	7,589					0.20	0.03	0.20	0.03			
R50		47	0.158	1.000	46,099	7,297					0.20	0.03	0.20	0.03			
R51		48	0.152	1.000	46,099	7,016					0.20	0.03	0.20	0.03			
R52		49	0.146	1.000	46,099	6,746					0.20	0.03	0.20	0.03			
R53		50	0.141	1.000	46,099	6,487					0.20	0.03	0.20	0.03			
R54		51	0.135	1.000	46,099	6,237					0.20	0.03	0.20	0.03			
R55		52	0.130	1.000	46,099	5,997					0.20	0.03	0.20	0.03			
R56		53	0.125	1.000	46,099	5,767					0.20	0.03	0.20	0.03			
R57		54	0.120	1.000	46,099	5,545					0.20	0.02	0.20	0.02			
R58		55	0.116	1.000	46,099	5,332					0.20	0.02	0.20	0.02			
R59		56	0.111	1.000	46,099	5,127					0.20	0.02	0.20	0.02			
R60		57	0.107	1.000	46,099	4,929					0.20	0.02	0.20	0.02			
R61		58	0.103	1.000	46,099	4,740					0.20	0.02	0.20	0.02			
R62		59	0.099	1.000	46,099	4,557					0.20	0.02	0.20	0.02			
R63		60	0.095	1.000	46,099	4,382					0.20	0.02	0.20	0.02			
R64		61	0.091	1.000	46,099	4,214					0.20	0.02	0.20	0.02			
R65		62	0.088	1.000	46,099	4,052					0.20	0.02	0.20	0.02			
R66		63	0.085	1.000	46,099	3,896					0.20	0.02	0.20	0.02			
R67	64	0.081	1.000	46,099	3,746					0.20	0.02	0.20	0.02				
R68	65	0.078	1.000	46,099	3,602					0.20	0.02	0.20	0.02				
R69	66	0.075	1.000	46,099	3,463					0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					2,304.950	528.737	1	528.738=B	69.778	53.428	10	2	69.788	53.430=C	9.9	475.308	

年次	年度	t	割引率4%	デフレーター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益①		残存価値 ②	建設費③	維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用			現在価値		
基準	R3	0	1.000	1.000												
残整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0		0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		2,184	2,100		0	2,184	2,100			
	R5	2	0.925	1.000	0	0		2,831	2,618		0	2,831	2,618			
	R6	3	0.889	1.000	0	0		6,609	5,875		0	6,609	5,875			
	R7	4	0.855	1.000	0	0		10,866	9,288		0	10,866	9,288			
	R8	5	0.822	1.000	0	0		8,734	7,179		0	8,734	7,179			
	R9	6	0.790	1.000	0	0		10,362	8,189		0	10,362	8,189			
	R10	7	0.760	1.000	0	0		4,300	3,267		0	4,300	3,267			
	R11	8	0.731	1.000	0	0		3,676	2,686		0	3,676	2,686			
	R12	9	0.703	1.000	0	0		1,640	1,153		0	1,640	1,153			
	R13	10	0.676	1.000	0	0		2,704	1,827		0	2,704	1,827			
	R14	11	0.650	1.000	0	0		1,618	1,051		0	1,618	1,051			
	R15	12	0.625	1.000	0	0		2,155	1,346		0	2,155	1,346			
	R16	13	0.601	1.000	0	0		2,986	1,794		0	2,986	1,794			
	R17	14	0.577	1.000	0	0		2,997	1,731		0	2,997	1,731			
	R18	15	0.555	1.000	0	0		2,770	1,538		0	2,770	1,538			
	R19	16	0.534	1.000	0	0		3,346	1,786		0	3,346	1,786			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R20	17	0.513	1.000	38,160	19,590				0.20	0.10	0.20	0.10		
		R21	18	0.494	1.000	38,160	18,837				0.20	0.10	0.20	0.10		
R22		19	0.475	1.000	38,160	18,112				0.20	0.09	0.20	0.09			
R23		20	0.456	1.000	38,160	17,416				0.20	0.09	0.20	0.09			
R24		21	0.439	1.000	38,160	16,746				0.20	0.09	0.20	0.09			
R25		22	0.422	1.000	38,160	16,102				0.20	0.08	0.20	0.08			
R26		23	0.406	1.000	38,160	15,483				0.20	0.08	0.20	0.08			
R27		24	0.390	1.000	38,160	14,887				0.20	0.08	0.20	0.08			
R28		25	0.375	1.000	38,160	14,314				0.20	0.08	0.20	0.08			
R29		26	0.361	1.000	38,160	13,764				0.20	0.07	0.20	0.07			
R30		27	0.347	1.000	38,160	13,235				0.20	0.07	0.20	0.07			
R31		28	0.333	1.000	38,160	12,726				0.20	0.07	0.20	0.07			
R32		29	0.321	1.000	38,160	12,236				0.20	0.06	0.20	0.06			
R33		30	0.308	1.000	38,160	11,765				0.20	0.06	0.20	0.06			
R34		31	0.296	1.000	38,160	11,313				0.20	0.06	0.20	0.06			
R35		32	0.285	1.000	38,160	10,878				0.20	0.06	0.20	0.06			
R36		33	0.274	1.000	38,160	10,459				0.20	0.05	0.20	0.05			
R37		34	0.264	1.000	38,160	10,057				0.20	0.05	0.20	0.05			
R38		35	0.253	1.000	38,160	9,670				0.20	0.05	0.20	0.05			
R39		36	0.244	1.000	38,160	9,298				0.20	0.05	0.20	0.05			
R40		37	0.234	1.000	38,160	8,941				0.20	0.05	0.20	0.05			
R41		38	0.225	1.000	38,160	8,597				0.20	0.05	0.20	0.05			
R42		39	0.217	1.000	38,160	8,266				0.20	0.04	0.20	0.04			
R43		40	0.208	1.000	38,160	7,946				0.20	0.04	0.20	0.04			
R44		41	0.200	1.000	38,160	7,643				0.20	0.04	0.20	0.04			
R45		42	0.193	1.000	38,160	7,349				0.20	0.04	0.20	0.04			
R46		43	0.185	1.000	38,160	7,066				0.20	0.04	0.20	0.04			
R47		44	0.178	1.000	38,160	6,794				0.20	0.04	0.20	0.04			
R48		45	0.171	1.000	38,160	6,533				0.20	0.03	0.20	0.03			
R49		46	0.165	1.000	38,160	6,282				0.20	0.03	0.20	0.03			
R50		47	0.158	1.000	38,160	6,040				0.20	0.03	0.20	0.03			
R51		48	0.152	1.000	38,160	5,808				0.20	0.03	0.20	0.03			
R52		49	0.146	1.000	38,160	5,584				0.20	0.03	0.20	0.03			
R53		50	0.141	1.000	38,160	5,370				0.20	0.03	0.20	0.03			
R54		51	0.135	1.000	38,160	5,163				0.20	0.03	0.20	0.03			
R55		52	0.130	1.000	38,160	4,964				0.20	0.03	0.20	0.03			
R56		53	0.125	1.000	38,160	4,774				0.20	0.03	0.20	0.03			
R57		54	0.120	1.000	38,160	4,590				0.20	0.02	0.20	0.02			
R58		55	0.116	1.000	38,160	4,413				0.20	0.02	0.20	0.02			
R59		56	0.111	1.000	38,160	4,244				0.20	0.02	0.20	0.02			
R60		57	0.107	1.000	38,160	4,080				0.20	0.02	0.20	0.02			
R61		58	0.103	1.000	38,160	3,924				0.20	0.02	0.20	0.02			
R62		59	0.099	1.000	38,160	3,773				0.20	0.02	0.20	0.02			
R63		60	0.095	1.000	38,160	3,628				0.20	0.02	0.20	0.02			
R64		61	0.091	1.000	38,160	3,488				0.20	0.02	0.20	0.02			
R65		62	0.088	1.000	38,160	3,354				0.20	0.02	0.20	0.02			
R66		63	0.085	1.000	38,160	3,225				0.20	0.02	0.20	0.02			
R67		64	0.081	1.000	38,160	3,101				0.20	0.02	0.20	0.02			
R68		65	0.078	1.000	38,160	2,982				0.20	0.02	0.20	0.02			
R69	66	0.075	1.000	38,160	2,867				0.20	0.02	0.20	0.02				
合計					1,908,000	437,679	1	437,680=B	69,778	53,428	10	2	69,788	53,430=C	8.2	384,250

事業費の内訳書

河川事業

事業名	京成本線荒川橋梁架替事業（全体事業費）
-----	---------------------

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)
工事費					58,275
	本工事費				200
		築堤等	式	1	200
	付帯工事費				58,075
		橋梁架替	式	1	58,075
用地費及補償費			式	1	2,290
間接経費			式	1	5,843
工事諸費			式	1	6,592
事業費計			式	1	73,000

維持管理費	式	1	10
-------	---	---	----

事業費の内訳書

河川事業

事業名	京成本線荒川橋梁架替事業（残事業費）
-----	--------------------

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)
工事費					58,270
	本工事費				195
		築堤等	式	1	195
	付帯工事費				58,075
橋梁架替		式	1	58,075	
用地費及補償費			式	1	1,822
間接経費			式	1	4,434
工事諸費			式	1	6,313
事業費 計			式	1	70,839
維持管理費			式	1	10

費用便益の感度分析

荒川下流特定構造物改築事業(京成本線荒川橋梁架替) 全体事業

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	483,200	57,218	8.4	
残事業+10%	483,200	62,562	7.7	
残事業-10%	483,200	51,875	9.3	
残工期+10%	446,745	55,692	8.0	
残工期-10%	522,629	58,835	8.9	
資産+10%	528,738	57,218	9.2	
資産-10%	437,680	57,218	7.6	

荒川下流特定構造物改築事業(京成本線荒川橋梁架替) 残事業

ケース	B 総便益(百万円)	C 総費用(百万円)	B/C 費用便益比	備考
基本	483,200	53,430	9.0	
残事業+10%	483,200	58,774	8.2	
残事業-10%	483,200	48,087	10.0	
残工期+10%	446,745	51,904	8.6	
残工期-10%	522,629	55,047	9.5	
資産+10%	528,738	53,430	9.9	
資産-10%	437,680	53,430	8.2	