

(再評価)

資料-6.2

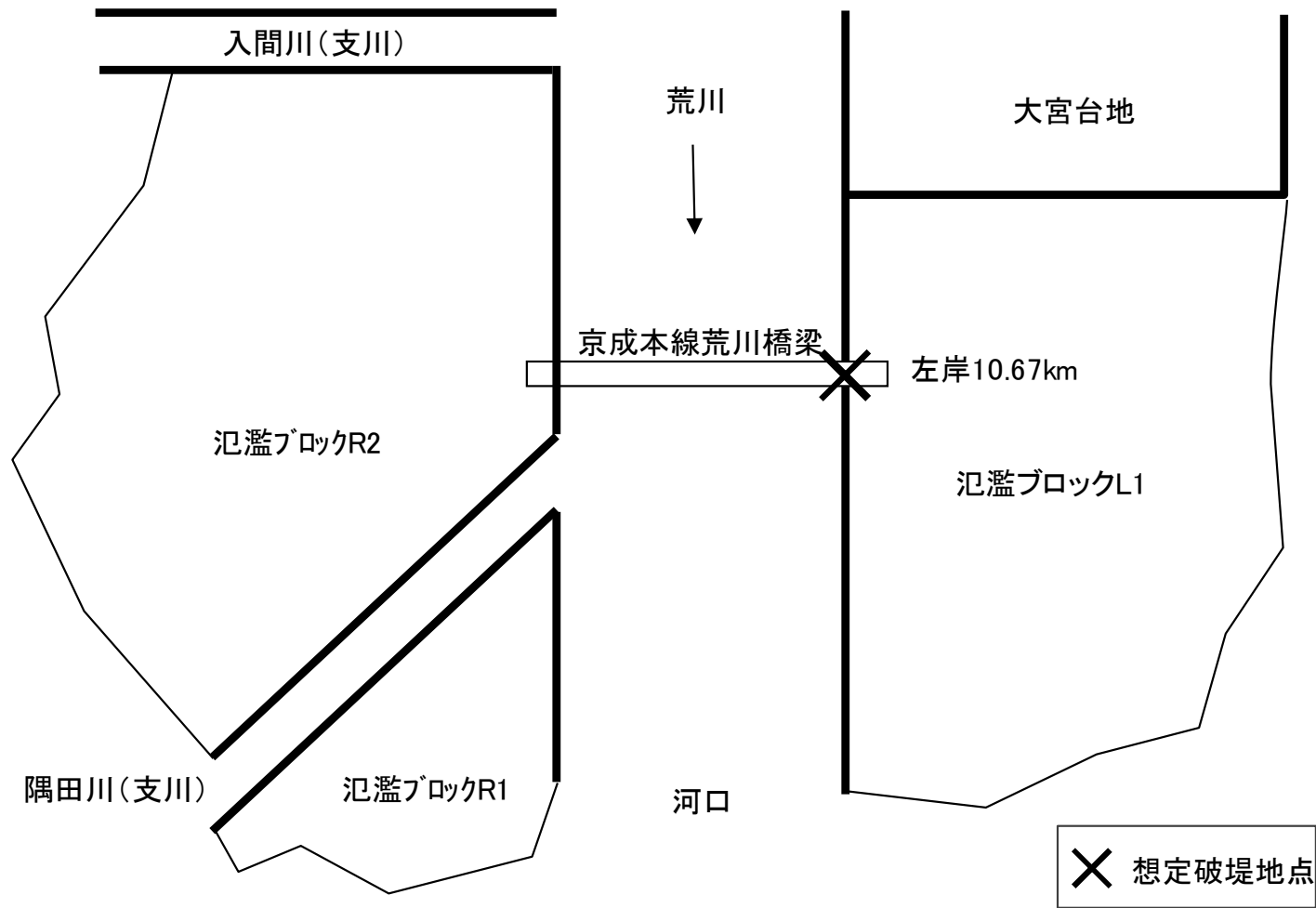
荒川下流
特定構造物改築事業
(京成本線荒川橋梁架替)

令和2年7月17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26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)に算出)</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	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	30.26	365,872	169,414	134,572	271	18.05	0.12	0.37	3,904,403	1,814,466	398,440	222,758	547	243	6,340,940	14	174	188	6,341,129	
合計	30.26	365,872	169,414	134,572	271	18.05	0.12	0.37	3,904,403	1,814,466	398,440	222,758	547	243	6,340,940	14	174	188	6,341,129	

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	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	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	
1/50	L1	908,244	800,650	151,094	68,741	92	60	1,928,881	0	0	0	1,431,230	64,944	50,103	32,314	82,417	25,772	49,881	0	223,014	3,583,125					
1/100	L1	1,139,426	951,649	184,090	88,202	112	67	2,363,546	0	0	0	1,753,751	79,360	63,749	38,290	102,039	31,209	59,288	0	271,896	4,389,193					
1/150	L1	2,024,265	1,411,020	277,195	147,128	242	118	3,859,968	0	50	50	2,864,458	172,150	142,320	69,416	211,736	85,908	87,907	0	557,701	7,282,177					
1/200	L1	2,250,773	1,513,044	299,696	160,509	271	133	4,224,426	5	84	89	3,135,291	201,228	166,426	78,843	245,269	103,022	94,263	0	643,782	8,003,588					

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	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	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	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	L1	1,047,398	895,724	172,135	80,611	105	64	2,196,037	0	0	0	1,629,459	73,808	58,309	36,034	94,343	29,044	55,804	0	252,999	4,078,495					
1/150	L1	1,989,824	1,394,684	274,136	145,261	239	116	3,804,260	0	48	48	2,823,104	168,054	138,619	67,962	206,581	83,319	86,889	0	544,843	7,172,255					
1/200	L1	2,224,878	1,501,979	296,935	158,811	267	131	4,183,001	4	80	84	3,104,500	197,791	163,719	77,794	241,513	101,271	93,573	0	634,148	7,921,733					

(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	1,791,563	0.011	19,707	19,707
1/50	0.020	3,583,125	0	3,583,125				
1/100	0.010	4,389,193	4,078,495	310,698	1,946,912	0.010	19,469	39,176
1/150	0.007	7,282,177	7,172,255	109,922	210,310	0.003	631	39,807
1/200	0.005	8,003,588	7,921,733	81,855	95,889	0.002	192	39,999

年次	年度	t	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		
施設整備期間 (21年)	H16	-16		0		0	33	73			33	73		
	H17	-15		0		0	33	70			33	70		
	H18	-14		0		0	77	154			77	154		
	H19	-13		0		0	79	150			79	150		
	H20	-12		0		0	22	39			22	39		
	H21	-11		0		0	55	97			55	97		
	H22	-10		0		0	55	93			55	93		
	H23	-9		0		0	45	72			45	72		
	H24	-8		0		0	49	75			49	75		
	H25	-7		0		0	48	70			48	70		
	H26	-6		0		0	337	455			337	455		
	H27	-5		0		0	301	387			301	387		
	H28	-4		0		0	74	91			74	91		
	H29	-3		0		0	74	86			74	86		
	H30	-2		0		0	159	172			159	172		
	H31	-1		0		0	274	285			274	285		
	R2	0		0		0	403	403			403	403		
	R3	1		0		0	370	356			370	356		
	R4	2		0		0	10,520	9,726			10,520	9,726		
	R5	3		0		0	13,741	12,216			13,741	12,216		
	R6	4		0		0	9,641	8,241			9,641	8,241		
	R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13		
	R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12		
R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			1,999,950	734,504	1	734,505-B	36,390	33,311	10	4	36,400	33,315-C	22.0	701,190

残事業

(単位:百万円)

年次	年度	t	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			
期間 年(へ5 整備	R2	0		0		0					0	0			
	R3	1		0		0	370	356			370	356			
	R4	2		0		0	10,520	9,726			10,520	9,726			
	R5	3		0		0	13,741	12,216			13,741	12,216			
	R6	4		0		0	9,641	8,241			9,641	8,241			
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16			
	R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16			
	R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15			
	R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15			
	R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14			
	R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14			
	R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13			
	R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
	R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
	R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
	合計			1,999,950	734,504	1	734,505=B	34,272	30,539	10	4	34,282	30,543=C	24.0	703,962

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)

年次	年度	t	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
施設整備期間 (21年)	H16	-16		0		0	33	73			33	73		
	H17	-15		0		0	33	70			33	70		
	H18	-14		0		0	77	154			77	154		
	H19	-13		0		0	79	150			79	150		
	H20	-12		0		0	22	39			22	39		
	H21	-11		0		0	55	97			55	97		
	H22	-10		0		0	55	93			55	93		
	H23	-9		0		0	45	72			45	72		
	H24	-8		0		0	49	75			49	75		
	H25	-7		0		0	48	70			48	70		
	H26	-6		0		0	337	455			337	455		
	H27	-5		0		0	301	387			301	387		
	H28	-4		0		0	74	91			74	91		
	H29	-3		0		0	74	86			74	86		
	H30	-2		0		0	159	172			159	172		
	H31	-1		0		0	274	285			274	285		
	R2	0		0		0	403	403			403	403		
	R3	1		0		0	407	392			407	392		
	R4	2		0		0	11,572	10,699			11,572	10,699		
	R5	3		0		0	15,115	13,438			15,115	13,438		
	R6	4		0		0	10,605	9,065			10,605	9,065		
R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16			
R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16			
R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15			
R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15			
R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14			
R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14			
R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13			
R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12			
R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12			
R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12			
R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			1,999,950	734,504	2	734,506-B	39,817	36,365	10	4	39,827	36,369-C	20.2	698.137

年次	年度	t	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		
施設整備期間 (21年)	H16	-16		0		0	33	73			33	73		
	H17	-15		0		0	33	70			33	70		
	H18	-14		0		0	77	154			77	154		
	H19	-13		0		0	79	150			79	150		
	H20	-12		0		0	22	39			22	39		
	H21	-11		0		0	55	97			55	97		
	H22	-10		0		0	55	93			55	93		
	H23	-9		0		0	45	72			45	72		
	H24	-8		0		0	49	75			49	75		
	H25	-7		0		0	48	70			48	70		
	H26	-6		0		0	337	455			337	455		
	H27	-5		0		0	301	387			301	387		
	H28	-4		0		0	74	91			74	91		
	H29	-3		0		0	74	86			74	86		
	H30	-2		0		0	159	172			159	172		
	H31	-1		0		0	274	285			274	285		
	R2	0		0		0	403	403			403	403		
	R3	1		0		0	333	320			333	320		
	R4	2		0		0	9,468	8,753			9,468	8,753		
	R5	3		0		0	12,367	10,994			12,367	10,994		
	R6	4		0		0	8,677	7,417			8,677	7,417		
	R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13		
	R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12		
R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			1,999,950	734,504	1	734,505-B	32,963	30,257	10	4	32,973	30,261-C	24.3	704,244

年次	年度	t	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		
施設整備期間 (21年)	H16	-16		0		0	33	73			33	73		
	H17	-15		0		0	33	70			33	70		
	H18	-14		0		0	77	154			77	154		
	H19	-13		0		0	79	150			79	150		
	H20	-12		0		0	22	39			22	39		
	H21	-11		0		0	55	97			55	97		
	H22	-10		0		0	55	93			55	93		
	H23	-9		0		0	45	72			45	72		
	H24	-8		0		0	49	75			49	75		
	H25	-7		0		0	48	70			48	70		
	H26	-6		0		0	337	455			337	455		
	H27	-5		0		0	301	387			301	387		
	H28	-4		0		0	74	91			74	91		
	H29	-3		0		0	74	86			74	86		
	H30	-2		0		0	159	172			159	172		
	H31	-1		0		0	274	285			274	285		
	R2	0		0		0	403	403			403	403		
	R3	1		0		0	370	356			370	356		
	R4	2		0		0	10,520	9,726			10,520	9,726		
	R5	3		0		0	13,741	12,216			13,741	12,216		
	R6	4		0		0	9,641	8,241			9,641	8,241		
施設完成後の 評価期間(50年)	R7	5	43,748	35,958		35,958			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R8	6	43,748	34,575		34,575			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R9	7	43,748	33,245		33,245			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R10	8	43,748	31,966		31,966			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R11	9	43,748	30,737		30,737			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R12	10	43,748	29,555		29,555			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R13	11	43,748	28,418		28,418			0.20	0.13	0.20	0.13		
	R14	12	43,748	27,325		27,325			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R15	13	43,748	26,274		26,274			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R16	14	43,748	25,263		25,263			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R17	15	43,748	24,292		24,292			0.20	0.11	0.20	0.11		
	R18	16	43,748	23,357		23,357			0.20	0.11	0.20	0.11		
	R19	17	43,748	22,459		22,459			0.20	0.10	0.20	0.10		
	R20	18	43,748	21,595		21,595			0.20	0.10	0.20	0.10		
	R21	19	43,748	20,765		20,765			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R22	20	43,748	19,966		19,966			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R23	21	43,748	19,198		19,198			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R24	22	43,748	18,460		18,460			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R25	23	43,748	17,750		17,750			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R26	24	43,748	17,067		17,067			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R27	25	43,748	16,411		16,411			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R28	26	43,748	15,779		15,779			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R29	27	43,748	15,173		15,173			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R30	28	43,748	14,589		14,589			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R31	29	43,748	14,028		14,028			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R32	30	43,748	13,488		13,488			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R33	31	43,748	12,970		12,970			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R34	32	43,748	12,471		12,471			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R35	33	43,748	11,991		11,991			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R36	34	43,748	11,530		11,530			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R37	35	43,748	11,086		11,086			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R38	36	43,748	10,660		10,660			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R39	37	43,748	10,250		10,250			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R40	38	43,748	9,856		9,856			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R41	39	43,748	9,477		9,477			0.20	0.04	0.20	0.04		
R42	40	43,748	9,112		9,112			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43	41	43,748	8,762		8,762			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	43,748	8,425		8,425			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	43,748	8,101		8,101			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	43,748	7,789		7,789			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	43,748	7,490		7,490			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	43,748	7,202		7,202			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	43,748	6,925		6,925			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	43,748	6,658		6,658			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	43,748	6,402		6,402			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	43,748	6,156		6,156			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	43,748	5,919		5,919			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	43,748	5,691		5,691			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	43,748	5,473		5,473			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	43,748	5,262		5,262			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			2,187,400	803,351	1	803,352-B	36,390	33,311	10	4	36,400	33,315-C	24.1	770.037

年次	年度	t	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		
施設整備期間 (21年)	H16	-16		0		0	33	73			33	73		
	H17	-15		0		0	33	70			33	70		
	H18	-14		0		0	77	154			77	154		
	H19	-13		0		0	79	150			79	150		
	H20	-12		0		0	22	39			22	39		
	H21	-11		0		0	55	97			55	97		
	H22	-10		0		0	55	93			55	93		
	H23	-9		0		0	45	72			45	72		
	H24	-8		0		0	49	75			49	75		
	H25	-7		0		0	48	70			48	70		
	H26	-6		0		0	337	455			337	455		
	H27	-5		0		0	301	387			301	387		
	H28	-4		0		0	74	91			74	91		
	H29	-3		0		0	74	86			74	86		
	H30	-2		0		0	159	172			159	172		
	H31	-1		0		0	274	285			274	285		
	R2	0		0		0	403	403			403	403		
	R3	1		0		0	370	356			370	356		
	R4	2		0		0	10,520	9,726			10,520	9,726		
	R5	3		0		0	13,741	12,216			13,741	12,216		
	R6	4		0		0	9,641	8,241			9,641	8,241		
施設完成後の 評価期間(50年)	R7	5	36,250	29,795		29,795			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R8	6	36,250	28,649		28,649			0.20	0.16	0.20	0.16		
	R9	7	36,250	27,547		27,547			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R10	8	36,250	26,488		26,488			0.20	0.15	0.20	0.15		
	R11	9	36,250	25,469		25,469			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R12	10	36,250	24,489		24,489			0.20	0.14	0.20	0.14		
	R13	11	36,250	23,547		23,547			0.20	0.13	0.20	0.13		
	R14	12	36,250	22,642		22,642			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R15	13	36,250	21,771		21,771			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R16	14	36,250	20,933		20,933			0.20	0.12	0.20	0.12		
	R17	15	36,250	20,128		20,128			0.20	0.11	0.20	0.11		
	R18	16	36,250	19,354		19,354			0.20	0.11	0.20	0.11		
	R19	17	36,250	18,610		18,610			0.20	0.10	0.20	0.10		
	R20	18	36,250	17,894		17,894			0.20	0.10	0.20	0.10		
	R21	19	36,250	17,206		17,206			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R22	20	36,250	16,544		16,544			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R23	21	36,250	15,908		15,908			0.20	0.09	0.20	0.09		
	R24	22	36,250	15,296		15,296			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R25	23	36,250	14,708		14,708			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R26	24	36,250	14,142		14,142			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R27	25	36,250	13,598		13,598			0.20	0.08	0.20	0.08		
	R28	26	36,250	13,075		13,075			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R29	27	36,250	12,572		12,572			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R30	28	36,250	12,089		12,089			0.20	0.07	0.20	0.07		
	R31	29	36,250	11,624		11,624			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R32	30	36,250	11,177		11,177			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R33	31	36,250	10,747		10,747			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R34	32	36,250	10,333		10,333			0.20	0.06	0.20	0.06		
	R35	33	36,250	9,936		9,936			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R36	34	36,250	9,554		9,554			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R37	35	36,250	9,186		9,186			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R38	36	36,250	8,833		8,833			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R39	37	36,250	8,493		8,493			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R40	38	36,250	8,167		8,167			0.20	0.05	0.20	0.05		
	R41	39	36,250	7,852		7,852			0.20	0.04	0.20	0.04		
	R42	40	36,250	7,550		7,550			0.20	0.04	0.20	0.04		
R43	41	36,250	7,260		7,260			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	36,250	6,981		6,981			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	36,250	6,712		6,712			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	36,250	6,454		6,454			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	36,250	6,206		6,206			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	36,250	5,967		5,967			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	36,250	5,738		5,738			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	36,250	5,517		5,517			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	36,250	5,305		5,305			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	36,250	5,101		5,101			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	36,250	4,905		4,905			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	36,250	4,716		4,716			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	36,250	4,535		4,535			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	36,250	4,360		4,360			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			1,812,500	665,663	1	665,664-B	36,390	33,311	10	4	36,400	33,315-C	20.0	632,349

年次	年度	t	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			
期 施 年 間 間 設 整 備 備	R2	0		0		0					0	0			
	R3	1		0		0	407	391			407	391			
	R4	2		0		0	11,572	10,699			11,572	10,699			
	R5	3		0		0	15,115	13,437			15,115	13,437			
	R6	4		0		0	10,605	9,065			10,605	9,065			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16			
	R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16			
	R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15			
	R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15			
	R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14			
	R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14			
	R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13			
	R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12			
	R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
	R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
	R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
	R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
	R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
	R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
	R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
	R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
	R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
	R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
	R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
	合計			1,999,950	734,504	2	734,506=B	37,699	33,592	10	4	37,709	33,596=C	21.9	700,910

年次	年度	t	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		
期 施 年 間 間 設 整 備 備	R2	0		0		0					0	0		
	R3	1		0		0	333	320			333	320		
	R4	2		0		0	9,468	8,754			9,468	8,754		
	R5	3		0		0	12,367	10,994			12,367	10,994		
	R6	4		0		0	8,677	7,417			8,677	7,417		
	R7	5	39,999	32,876		32,876			0.20	0.16	0.20	0.16		
R8	6	39,999	31,612		31,612			0.20	0.16	0.20	0.16			
R9	7	39,999	30,396		30,396			0.20	0.15	0.20	0.15			
R10	8	39,999	29,227		29,227			0.20	0.15	0.20	0.15			
R11	9	39,999	28,103		28,103			0.20	0.14	0.20	0.14			
R12	10	39,999	27,022		27,022			0.20	0.14	0.20	0.14			
R13	11	39,999	25,983		25,983			0.20	0.13	0.20	0.13			
R14	12	39,999	24,983		24,983			0.20	0.12	0.20	0.12			
R15	13	39,999	24,022		24,022			0.20	0.12	0.20	0.12			
R16	14	39,999	23,098		23,098			0.20	0.12	0.20	0.12			
R17	15	39,999	22,210		22,210			0.20	0.11	0.20	0.11			
R18	16	39,999	21,356		21,356			0.20	0.11	0.20	0.11			
R19	17	39,999	20,534		20,534			0.20	0.10	0.20	0.10			
R20	18	39,999	19,745		19,745			0.20	0.10	0.20	0.10			
R21	19	39,999	18,985		18,985			0.20	0.09	0.20	0.09			
R22	20	39,999	18,255		18,255			0.20	0.09	0.20	0.09			
R23	21	39,999	17,553		17,553			0.20	0.09	0.20	0.09			
R24	22	39,999	16,878		16,878			0.20	0.08	0.20	0.08			
R25	23	39,999	16,229		16,229			0.20	0.08	0.20	0.08			
R26	24	39,999	15,604		15,604			0.20	0.08	0.20	0.08			
R27	25	39,999	15,004		15,004			0.20	0.08	0.20	0.08			
R28	26	39,999	14,427		14,427			0.20	0.07	0.20	0.07			
R29	27	39,999	13,872		13,872			0.20	0.07	0.20	0.07			
R30	28	39,999	13,339		13,339			0.20	0.07	0.20	0.07			
R31	29	39,999	12,826		12,826			0.20	0.06	0.20	0.06			
R32	30	39,999	12,332		12,332			0.20	0.06	0.20	0.06			
R33	31	39,999	11,858		11,858			0.20	0.06	0.20	0.06			
R34	32	39,999	11,402		11,402			0.20	0.06	0.20	0.06			
R35	33	39,999	10,963		10,963			0.20	0.05	0.20	0.05			
R36	34	39,999	10,542		10,542			0.20	0.05	0.20	0.05			
R37	35	39,999	10,136		10,136			0.20	0.05	0.20	0.05			
R38	36	39,999	9,747		9,747			0.20	0.05	0.20	0.05			
R39	37	39,999	9,372		9,372			0.20	0.05	0.20	0.05			
R40	38	39,999	9,011		9,011			0.20	0.05	0.20	0.05			
R41	39	39,999	8,665		8,665			0.20	0.04	0.20	0.04			
R42	40	39,999	8,331		8,331			0.20	0.04	0.20	0.04			
R43	41	39,999	8,011		8,011			0.20	0.04	0.20	0.04			
R44	42	39,999	7,703		7,703			0.20	0.04	0.20	0.04			
R45	43	39,999	7,407		7,407			0.20	0.04	0.20	0.04			
R46	44	39,999	7,122		7,122			0.20	0.04	0.20	0.04			
R47	45	39,999	6,848		6,848			0.20	0.03	0.20	0.03			
R48	46	39,999	6,584		6,584			0.20	0.03	0.20	0.03			
R49	47	39,999	6,331		6,331			0.20	0.03	0.20	0.03			
R50	48	39,999	6,088		6,088			0.20	0.03	0.20	0.03			
R51	49	39,999	5,853		5,853			0.20	0.03	0.20	0.03			
R52	50	39,999	5,628		5,628			0.20	0.03	0.20	0.03			
R53	51	39,999	5,412		5,412			0.20	0.03	0.20	0.03			
R54	52	39,999	5,204		5,204			0.20	0.03	0.20	0.03			
R55	53	39,999	5,004		5,004			0.20	0.03	0.20	0.03			
R56	54	39,999	4,811		4,811			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			1,999,950	734,504	1	734,505=B	30,845	27,485	10	4	30,855	27,489=C	26.7	707.016

年次	年度	t	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			
期 年 間 設 置 備	R2	0		0		0						0			
	R3	1		0		0	370	356				370	356		
	R4	2		0		0	10,520	9,726				10,520	9,726		
	R5	3		0		0	13,741	12,216				13,741	12,216		
	R6	4		0		0	9,641	8,241				9,641	8,241		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R7	5	43,748	35,958		35,958			0.20	0.16		0.20	0.16		
	R8	6	43,748	34,575		34,575			0.20	0.16		0.20	0.16		
	R9	7	43,748	33,245		33,245			0.20	0.15		0.20	0.15		
	R10	8	43,748	31,966		31,966			0.20	0.15		0.20	0.15		
	R11	9	43,748	30,737		30,737			0.20	0.14		0.20	0.14		
	R12	10	43,748	29,555		29,555			0.20	0.14		0.20	0.14		
	R13	11	43,748	28,418		28,418			0.20	0.13		0.20	0.13		
	R14	12	43,748	27,325		27,325			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R15	13	43,748	26,274		26,274			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R16	14	43,748	25,263		25,263			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R17	15	43,748	24,292		24,292			0.20	0.11		0.20	0.11		
	R18	16	43,748	23,357		23,357			0.20	0.11		0.20	0.11		
	R19	17	43,748	22,459		22,459			0.20	0.10		0.20	0.10		
	R20	18	43,748	21,595		21,595			0.20	0.10		0.20	0.10		
	R21	19	43,748	20,765		20,765			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R22	20	43,748	19,966		19,966			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R23	21	43,748	19,198		19,198			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R24	22	43,748	18,460		18,460			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R25	23	43,748	17,750		17,750			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R26	24	43,748	17,067		17,067			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R27	25	43,748	16,411		16,411			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R28	26	43,748	15,779		15,779			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R29	27	43,748	15,173		15,173			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R30	28	43,748	14,589		14,589			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R31	29	43,748	14,028		14,028			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R32	30	43,748	13,488		13,488			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R33	31	43,748	12,970		12,970			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R34	32	43,748	12,471		12,471			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R35	33	43,748	11,991		11,991			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R36	34	43,748	11,530		11,530			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R37	35	43,748	11,086		11,086			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R38	36	43,748	10,660		10,660			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R39	37	43,748	10,250		10,250			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R40	38	43,748	9,856		9,856			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R41	39	43,748	9,477		9,477			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R42	40	43,748	9,112		9,112			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R43	41	43,748	8,762		8,762			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R44	42	43,748	8,425		8,425			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R45	43	43,748	8,101		8,101			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R46	44	43,748	7,789		7,789			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R47	45	43,748	7,490		7,490			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R48	46	43,748	7,202		7,202			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R49	47	43,748	6,925		6,925			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R50	48	43,748	6,658		6,658			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R51	49	43,748	6,402		6,402			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R52	50	43,748	6,156		6,156			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R53	51	43,748	5,919		5,919			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R54	52	43,748	5,691		5,691			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R55	53	43,748	5,473		5,473			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R56	54	43,748	5,262		5,262			0.20	0.02		0.20	0.02		
	合計			2,187,400	803,351	1	803,352=B	34,272	30,539	10	4	34,282	30,543=C	26.3	772,809

年次	年度	t	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			
期 年 間 設 備 整 備	R2	0		0		0						0			
	R3	1		0		0	370	356				370	356		
	R4	2		0		0	10,520	9,726				10,520	9,726		
	R5	3		0		0	13,741	12,216				13,741	12,216		
	R6	4		0		0	9,641	8,241				9,641	8,241		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R7	5	36,250	29,795		29,795			0.20	0.16		0.20	0.16		
	R8	6	36,250	28,649		28,649			0.20	0.16		0.20	0.16		
	R9	7	36,250	27,547		27,547			0.20	0.15		0.20	0.15		
	R10	8	36,250	26,488		26,488			0.20	0.15		0.20	0.15		
	R11	9	36,250	25,469		25,469			0.20	0.14		0.20	0.14		
	R12	10	36,250	24,489		24,489			0.20	0.14		0.20	0.14		
	R13	11	36,250	23,547		23,547			0.20	0.13		0.20	0.13		
	R14	12	36,250	22,642		22,642			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R15	13	36,250	21,771		21,771			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R16	14	36,250	20,933		20,933			0.20	0.12		0.20	0.12		
	R17	15	36,250	20,128		20,128			0.20	0.11		0.20	0.11		
	R18	16	36,250	19,354		19,354			0.20	0.11		0.20	0.11		
	R19	17	36,250	18,610		18,610			0.20	0.10		0.20	0.10		
	R20	18	36,250	17,894		17,894			0.20	0.10		0.20	0.10		
	R21	19	36,250	17,206		17,206			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R22	20	36,250	16,544		16,544			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R23	21	36,250	15,908		15,908			0.20	0.09		0.20	0.09		
	R24	22	36,250	15,296		15,296			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R25	23	36,250	14,708		14,708			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R26	24	36,250	14,142		14,142			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R27	25	36,250	13,598		13,598			0.20	0.08		0.20	0.08		
	R28	26	36,250	13,075		13,075			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R29	27	36,250	12,572		12,572			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R30	28	36,250	12,089		12,089			0.20	0.07		0.20	0.07		
	R31	29	36,250	11,624		11,624			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R32	30	36,250	11,177		11,177			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R33	31	36,250	10,747		10,747			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R34	32	36,250	10,333		10,333			0.20	0.06		0.20	0.06		
	R35	33	36,250	9,936		9,936			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R36	34	36,250	9,554		9,554			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R37	35	36,250	9,186		9,186			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R38	36	36,250	8,833		8,833			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R39	37	36,250	8,493		8,493			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R40	38	36,250	8,167		8,167			0.20	0.05		0.20	0.05		
	R41	39	36,250	7,852		7,852			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R42	40	36,250	7,550		7,550			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R43	41	36,250	7,260		7,260			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R44	42	36,250	6,981		6,981			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R45	43	36,250	6,712		6,712			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R46	44	36,250	6,454		6,454			0.20	0.04		0.20	0.04		
	R47	45	36,250	6,206		6,206			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R48	46	36,250	5,967		5,967			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R49	47	36,250	5,738		5,738			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R50	48	36,250	5,517		5,517			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R51	49	36,250	5,305		5,305			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R52	50	36,250	5,101		5,101			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R53	51	36,250	4,905		4,905			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R54	52	36,250	4,716		4,716			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R55	53	36,250	4,535		4,535			0.20	0.03		0.20	0.03		
	R56	54	36,250	4,360		4,360			0.20	0.02		0.20	0.02		
	合計			1,812,500	665,663	1	665,664=B	34,272	30,539	10	4	34,282	30,543=C	21.8	635,121

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2年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)
工事費					27,190
	本工事費				27,190
		橋梁架替事業	式	1	27,190
	用地費及補償費		式	1	3,597
	間接経費		式	1	2,338
	工事諸費		式	1	3,265
	事業費 計		式	1	36,390

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2年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)
工事費					27,190
	本工事費				27,190
		橋梁架替事業	式	1	27,190
	用地費及補償費		式	1	3,149
	間接経費		式	1	928
	工事諸費		式	1	3,005
	事業費 計		式	1	34,272

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	734,505	33,315	22.0	
残事業+10%	734,506	36,369	20.2	
残事業-10%	734,505	30,261	24.3	
残工期+10%	-	-	-	残工期4年間の+10%は4.4年間(≒4年間)となるため、残工期に変化なし
残工期-10%	-	-	-	残工期4年間の-10%は3.6年間(≒4年間)となるため、残工期に変化なし
資産+10%	803,352	33,315	24.1	
資産-10%	665,664	33,315	20.0	

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	734,505	30,543	24.0	
残事業+10%	734,506	33,596	21.9	
残事業-10%	734,505	27,489	26.7	
残工期+10%	-	-	-	残工期4年間の+10%は4.4年間(≒4年間)となるため、残工期に変化なし
残工期-10%	-	-	-	残工期4年間の-10%は3.6年間(≒4年間)となるため、残工期に変化なし
資産+10%	803,352	30,543	26.3	
資産-10%	665,664	30,543	21.8	