

(再評価)

資料2-3-②

関東地方整備局

事業評価監視委員会

(平成24年度第3回)

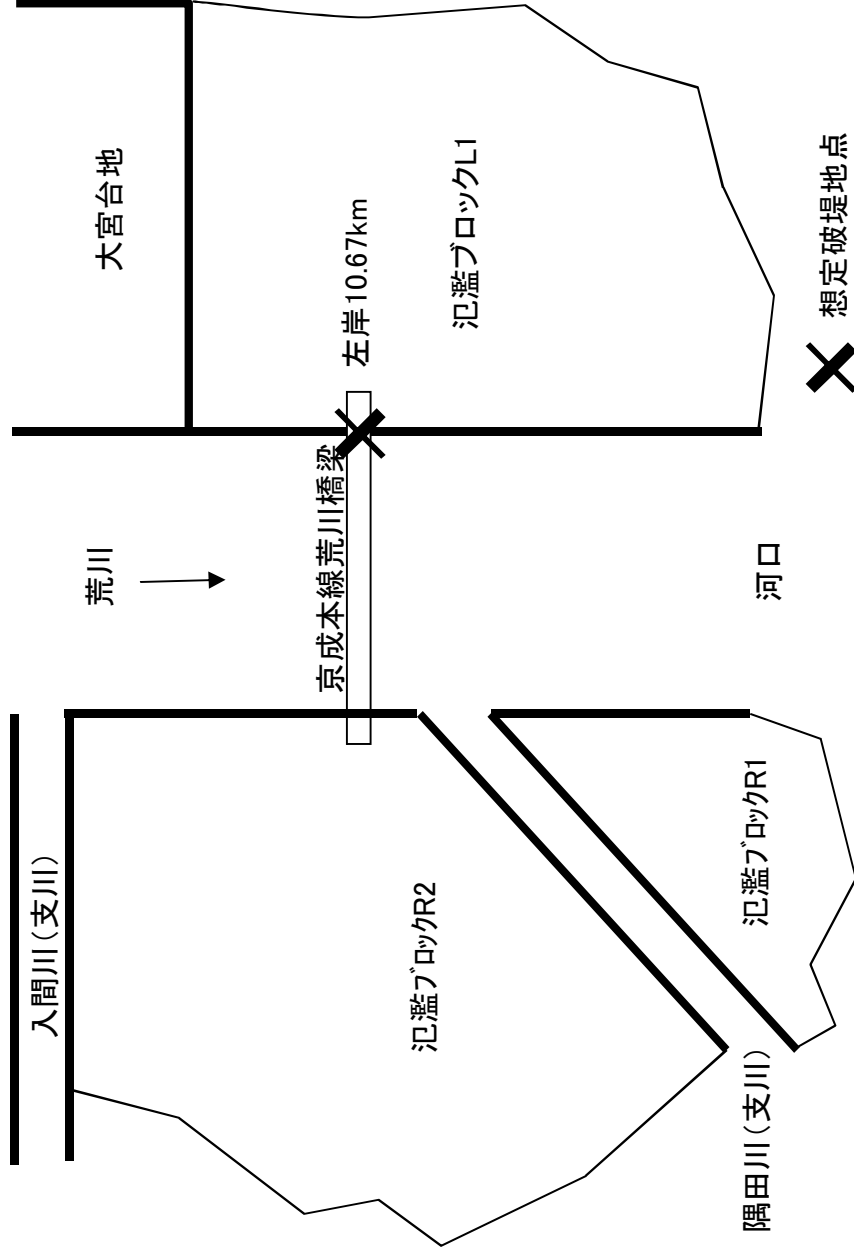
荒川下流
特定構造物改築事業
(京成本線荒川橋梁架替)

平成24年9月18日

国土交通省 関東地方整備局

様式一1 氾濫ブロック分割図

水系名：荒川 河川名：荒川 対象河道：現況河道



様式-2 資産データ(現況時) (橋梁架替前) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 国勢調査年: 平成17年 事業所統計調査年: 平成18年 (単位: 百万円)

確率規模	汎濫ブロック	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)	従業員数(人) (産業分類別(準出))	農漁家数 (世帯)	延床面積 (km ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫			農漁家資産 償却	在庫	水稲
1/7	L1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	L1	12.44	199,136	86,265	72,391	77	9.51	0.00	0.00	2,129,478	1,264,042	287,716	157,844	139	36	3,839,255	0	3,839,255
1/30	L1	16.16	257,892	112,224	94,128	97	12.11	0.00	0.00	2,712,210	1,644,420	382,004	198,572	175	45	4,937,426	0	4,937,426
1/50	L1	18.03	280,470	121,960	101,621	112	13.18	0.00	0.00	2,850,930	1,787,081	406,045	213,639	202	53	5,357,950	0	5,357,951
1/100	L1	22.55	307,081	132,483	112,563	163	14.82	0.03	0.06	3,274,054	1,941,274	446,590	243,591	294	76	5,905,879	3	5,905,906
1/200	L1	27.69	323,493	138,401	123,924	227	15.82	0.17	0.79	3,445,063	2,027,990	491,412	278,142	409	106	6,243,122	18	6,243,455

様式-2 資産データ(現況時) (橋梁架替後) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 国勢調査年: 平成17年 事業所統計調査年: 平成18年 (単位: 百万円)

確率規模	汎濫ブロック	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)	従業員数(人) (産業分類別(準出))	農漁家数 (世帯)	延床面積 (km ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫			農漁家資産 償却	在庫	水稲
1/7	L1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	L1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	L1	15.20	243,116	105,781	89,616	93	11.47	0.00	0.00	2,568,333	1,550,010	366,716	189,704	168	44	4,674,975	0	4,674,976
1/50	L1	17.75	277,949	120,870	100,897	108	13.06	0.00	0.00	2,923,119	1,771,109	403,755	212,353	195	51	5,310,582	0	5,310,583
1/100	L1	21.80	303,446	131,131	110,879	153	14.61	0.03	0.05	3,236,642	1,921,463	440,083	238,631	276	72	5,836,946	3	5,836,967
1/200	L1	26.58	321,407	137,646	121,808	223	15.66	0.14	0.46	3,418,785	2,016,927	482,802	272,111	402	105	6,191,132	14	6,191,328

様式-3 被害額(橋梁架替前)

流量規模 汎益 ブロック	家屋	家庭用品	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計						
			事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫														
			償却	償却	償却	償却														
1/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/10	187,932	119,380	57,487	19,148	14	5	383,966	0	0	0	650,439	14,366	6,241	10,664	16,905	8,879	40,150	1,074,555		
1/30	386,141	320,038	134,196	47,133	32	12	887,552	0	0	0	1,503,514	25,933	13,698	19,405	33,103	20,311	79,347	2,470,413		
1/50	599,669	510,872	212,788	80,069	46	19	1,403,463	0	0	0	2,377,463	36,738	22,303	26,242	48,545	33,137	118,420	3,899,346		
1/100	952,988	791,200	318,099	129,857	68	27	2,192,239	1	11	12	3,713,651	55,448	35,729	34,155	69,884	56,056	181,388	6,087,290		
1/200	1,408,306	1,142,941	377,640	174,173	131	44	3,103,235	6	137	143	5,256,877	75,641	49,173	39,661	88,834	77,675	242,150	8,602,405		

水系名: 荒川

河川名: 荒川

流量規模: 1/7、1/10、1/30、1/50、1/100、1/200

単位: 百万円

様式-3 被害額(橋梁架替後)

流量規模 汎益 ブロック	家屋	家庭用品	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計						
			事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫														
			償却	償却	償却	償却														
1/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	328,214	256,805	109,763	37,411	28	11	732,232	0	0	0	1,240,401	22,474	11,242	16,978	28,220	16,501	67,195	2,039,828		
1/50	530,396	458,242	190,471	69,664	42	17	1,248,832	0	0	0	2,115,522	33,535	19,651	24,506	44,157	29,164	106,856	3,471,210		
1/100	901,951	751,211	308,259	123,715	64	26	2,085,226	1	8	9	3,532,371	52,936	34,065	33,286	67,351	53,148	173,435	5,791,041		
1/200	1,323,161	1,078,159	366,502	166,527	120	41	2,934,510	5	79	84	4,971,061	71,733	46,747	38,696	85,443	73,892	231,068	8,136,723		

水系名: 荒川

河川名: 荒川

流量規模: 1/7、1/10、1/30、1/50、1/100、1/200

単位: 百万円

(単位:百万円)

流量規模	超過確率	被害額			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				
1/7	0.143	0	0	0	537,278	0.043	23,103	23,103
1/10	0.100	1,074,555	0	1,074,555				
1/30	0.033	2,470,413	2,039,828	430,585	429,361	0.013	5,582	79,107
1/50	0.020	3,899,346	3,471,210	428,136	362,193	0.010	3,622	82,729
1/100	0.010	6,087,290	5,791,041	296,249	380,966	0.005	1,905	84,634
1/200	0.005	8,602,405	8,136,723	465,682				

全体事業

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	-8		0		0	33	46			33	46		
	H17	-7		0		0	33	44			33	44		
	H18	-6		0		0	77	98			77	98		
	H19	-5		0		0	79	96			79	96		
	H20	-4		0		0	24	27			24	27		
	H21	-3		0		0	55	62			55	62		
	H22	-2		0		0	55	59			55	59		
	H23	-1		0		0	45	47			45	47		
	H24	0		0		0	49	49			49	49		
	H25	1		0		0	66	63			66	63		
	H26	2		0		0	689	637			689	637		
	H27	3		0		0	3,600	3,200			3,600	3,200		
	H28	4		0		0	4,940	4,223			4,940	4,223		
	H29	5		0		0	3,467	2,850			3,467	2,850		
	H30	6		0		0	5,653	4,468			5,653	4,468		
	H31	7		0		0	5,187	3,942			5,187	3,942		
	H32	8		0		0	2,987	2,183			2,987	2,183		
	H33	9		0		0	2,987	2,099			2,987	2,099		
	H34	10		0		0	2,694	1,820			2,694	1,820		
H35	11		0		0	1,965	1,276			1,965	1,276			
H36	12		0		0	1,705	1,065			1,705	1,065			
施設完成後の評価期間(50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04			
H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04			
H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03			
H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03			
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	36,390	28,354	10	3	36,400	28,357-C	40.0	1,107,239

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	-8		0		0		0			0	0		
	H17	-7		0		0		0			0	0		
	H18	-6		0		0		0			0	0		
	H19	-5		0		0		0			0	0		
	H20	-4		0		0		0			0	0		
	H21	-3		0		0		0			0	0		
	H22	-2		0		0		0			0	0		
	H23	-1		0		0		0			0	0		
	H24	0		0		0		0			0	0		
	H25	1		0		0	66	63			66	63		
	H26	2		0		0	689	637			689	637		
	H27	3		0		0	3,600	3,200			3,600	3,200		
	H28	4		0		0	4,940	4,223			4,940	4,223		
	H29	5		0		0	3,467	2,850			3,467	2,850		
	H30	6		0		0	5,653	4,468			5,653	4,468		
	H31	7		0		0	5,187	3,942			5,187	3,942		
	H32	8		0		0	2,987	2,183			2,987	2,183		
	H33	9		0		0	2,987	2,099			2,987	2,099		
	H34	10		0		0	2,694	1,820			2,694	1,820		
H35	11		0		0	1,965	1,276			1,965	1,276			
H36	12		0		0	1,705	1,065			1,705	1,065			
施設完成後の評価期間(50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04			
H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04			
H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03			
H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03			
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	35,940	27,826	10	3	35,950	27,829-C	40.8	1,107,767

様式-5 費用対便益(京成本線橋梁架替事業 全体事業:残事業費+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	-8					33	46			33	46		
	H17	-7					33	44			33	44		
	H18	-6					77	98			77	98		
	H19	-5					79	96			79	96		
	H20	-4					24	27			24	27		
	H21	-3					55	62			55	62		
	H22	-2					55	59			55	59		
	H23	-1					45	47			45	47		
	H24	0					49	49			49	49		
	H25	1					73	70			73	70		
	H26	2					758	701			758	701		
	H27	3					3,960	3,520			3,960	3,520		
	H28	4					5,434	4,645			5,434	4,645		
	H29	5					3,814	3,135			3,814	3,135		
	H30	6					6,218	4,914			6,218	4,914		
	H31	7					5,706	4,336			5,706	4,336		
	H32	8					3,286	2,401			3,286	2,401		
	H33	9					3,286	2,309			3,286	2,309		
	H34	10					2,963	2,002			2,963	2,002		
H35	11					2,162	1,404			2,162	1,404			
H36	12					1,876	1,172			1,876	1,172			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03		
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	39,986	31,137	10	3	39,996	31,140-C	36.5	1,104,456

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	-8					33	46				33	46		
	H17	-7					33	44				33	44		
	H18	-6					77	98				77	98		
	H19	-5					79	96				79	96		
	H20	-4					24	27				24	27		
	H21	-3					55	62				55	62		
	H22	-2					55	59				55	59		
	H23	-1					45	47				45	47		
	H24	0					49	49				49	49		
	H25	1					59	57				59	57		
	H26	2					620	573				620	573		
	H27	3					3,240	2,880				3,240	2,880		
	H28	4					4,446	3,800				4,446	3,800		
	H29	5					3,120	2,564				3,120	2,564		
	H30	6					5,088	4,021				5,088	4,021		
	H31	7					4,668	3,547				4,668	3,547		
	H32	8					2,888	1,964				2,888	1,964		
	H33	9					2,688	1,889				2,688	1,889		
H34	10					2,425	1,638				2,425	1,638			
H35	11					1,769	1,149				1,769	1,149			
H36	12					1,535	959				1,535	959			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12		0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12		0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11		0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11		0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10		0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10		0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09		0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09		0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09		0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08		0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08		0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08		0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08		0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07		0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07		0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07		0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06		0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06		0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06		0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06		0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05		0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04		0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04		0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04		0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04		0.20	0.04		
H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04		0.20	0.04			
H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04		0.20	0.04			
H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03		0.20	0.03			
H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03		0.20	0.03			
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03		0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03		0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03		0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03		0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03		0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03		0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03		0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02		0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02		0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02		0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02		0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02		0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02		0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02		0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02		0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02		0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	32,796	25,569	10	3	32,806	25,572-C	44.4	1,110,024	

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	-8					33	46			33	46		
	H17	-7					33	44			33	44		
	H18	-6					77	98			77	98		
	H19	-5					79	96			79	96		
	H20	-4					24	27			24	27		
	H21	-3					55	62			55	62		
	H22	-2					55	59			55	59		
	H23	-1					45	47			45	47		
	H24	0					49	49			49	49		
	H25	1					61	59			61	59		
	H26	2					588	544			588	544		
	H27	3					2,875	2,556			2,875	2,556		
	H28	4					4,251	3,634			4,251	3,634		
	H29	5					3,654	3,003			3,654	3,003		
	H30	6					4,377	3,460			4,377	3,460		
	H31	7					5,003	3,802			5,003	3,802		
	H32	8					3,942	2,880			3,942	2,880		
	H33	9					2,757	1,937			2,757	1,937		
	H34	10					2,690	1,817			2,690	1,817		
	H35	11					2,375	1,543			2,375	1,543		
	H36	12					1,794	1,120			1,794	1,120		
H37	13					1,574	945			1,574	945			
施設完成後の評価期間(50年)	H38	14	84.634	48.874		48.874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84.634	46.994		46.994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84.634	45.187		45.187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84.634	43.449		43.449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84.634	41.778		41.778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84.634	40.171		40.171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84.634	38.626		38.626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84.634	37.140		37.140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84.634	35.712		35.712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84.634	34.338		34.338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84.634	33.018		33.018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84.634	31.748		31.748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84.634	30.527		30.527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84.634	29.352		29.352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84.634	28.224		28.224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84.634	27.138		27.138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84.634	26.094		26.094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84.634	25.091		25.091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84.634	24.126		24.126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84.634	23.198		23.198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84.634	22.305		22.305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84.634	21.448		21.448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84.634	20.623		20.623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84.634	19.829		19.829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84.634	19.067		19.067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84.634	18.333		18.333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84.634	17.628		17.628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84.634	16.950		16.950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84.634	16.298		16.298			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	84.634	15.672		15.672			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	84.634	15.069		15.069			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H69	45	84.634	14.489		14.489			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H70	46	84.634	13.932		13.932			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H71	47	84.634	13.396		13.396			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H72	48	84.634	12.881		12.881			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H73	49	84.634	12.385		12.385			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H74	50	84.634	11.909		11.909			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H75	51	84.634	11.451		11.451			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H76	52	84.634	11.011		11.011			0.20	0.03	0.20	0.03		
H77	53	84.634	10.587		10.587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84.634	10.180		10.180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84.634	9.788		9.788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84.634	9.412		9.412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84.634	9.050		9.050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84.634	8.702		8.702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84.634	8.367		8.367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84.634	8.045		8.045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84.634	7.736		7.736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84.634	7.438		7.438			0.20	0.02	0.20	0.02			
H87	63	84.634	7.152		7.152			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231.700	1,091.918	1	1,091.919=B	36.390	27.828	10	3	36.400	27.831=C	39.2	1,064.088

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 (2年)	H16	-8					33	46			33	46		
	H17	-7					33	44			33	44		
	H18	-6					77	98			77	98		
	H19	-5					79	96			79	96		
	H20	-4					24	27			24	27		
	H21	-3					55	62			55	62		
	H22	-2					55	59			55	59		
	H23	-1					45	47			45	47		
	H24	0					49	49			49	49		
	H25	1					129	124			129	124		
	H26	2					1,281	1,184			1,281	1,184		
	H27	3					4,293	3,816			4,293	3,816		
	H28	4					4,853	4,149			4,853	4,149		
	H29	5					4,776	3,925			4,776	3,925		
	H30	6					5,913	4,673			5,913	4,673		
H31	7					4,259	3,236			4,259	3,236			
H32	8					3,259	2,381			3,259	2,381			
H33	9					3,019	2,121			3,019	2,121			
H34	10					2,276	1,538			2,276	1,538			
H35	11					1,884	1,224			1,884	1,224			
施設完成後の評価期間 (50年)	H36	12	84.634	52.862						0.20	0.12	0.20	0.12	
	H37	13	84.634	50.829						0.20	0.12	0.20	0.12	
	H38	14	84.634	48.874						0.20	0.12	0.20	0.12	
	H39	15	84.634	46.994						0.20	0.11	0.20	0.11	
	H40	16	84.634	45.187						0.20	0.11	0.20	0.11	
	H41	17	84.634	43.449						0.20	0.10	0.20	0.10	
	H42	18	84.634	41.778						0.20	0.10	0.20	0.10	
	H43	19	84.634	40.171						0.20	0.09	0.20	0.09	
	H44	20	84.634	38.626						0.20	0.09	0.20	0.09	
	H45	21	84.634	37.140						0.20	0.09	0.20	0.09	
	H46	22	84.634	35.712						0.20	0.08	0.20	0.08	
	H47	23	84.634	34.338						0.20	0.08	0.20	0.08	
	H48	24	84.634	33.018						0.20	0.08	0.20	0.08	
	H49	25	84.634	31.748						0.20	0.08	0.20	0.08	
	H50	26	84.634	30.527						0.20	0.07	0.20	0.07	
	H51	27	84.634	29.352						0.20	0.07	0.20	0.07	
	H52	28	84.634	28.224						0.20	0.07	0.20	0.07	
	H53	29	84.634	27.138						0.20	0.06	0.20	0.06	
	H54	30	84.634	26.094						0.20	0.06	0.20	0.06	
	H55	31	84.634	25.091						0.20	0.06	0.20	0.06	
	H56	32	84.634	24.126						0.20	0.06	0.20	0.06	
	H57	33	84.634	23.198						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H58	34	84.634	22.305						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H59	35	84.634	21.448						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H60	36	84.634	20.623						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H61	37	84.634	19.829						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H62	38	84.634	19.067						0.20	0.05	0.20	0.05	
	H63	39	84.634	18.333						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H64	40	84.634	17.628						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H65	41	84.634	16.950						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H66	42	84.634	16.298						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H67	43	84.634	15.672						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H68	44	84.634	15.069						0.20	0.04	0.20	0.04	
	H69	45	84.634	14.489						0.20	0.03	0.20	0.03	
H70	46	84.634	13.932						0.20	0.03	0.20	0.03		
H71	47	84.634	13.396						0.20	0.03	0.20	0.03		
H72	48	84.634	12.881						0.20	0.03	0.20	0.03		
H73	49	84.634	12.385						0.20	0.03	0.20	0.03		
H74	50	84.634	11.909						0.20	0.03	0.20	0.03		
H75	51	84.634	11.451						0.20	0.03	0.20	0.03		
H76	52	84.634	11.011						0.20	0.03	0.20	0.03		
H77	53	84.634	10.587						0.20	0.03	0.20	0.03		
H78	54	84.634	10.180						0.20	0.02	0.20	0.02		
H79	55	84.634	9.788						0.20	0.02	0.20	0.02		
H80	56	84.634	9.412						0.20	0.02	0.20	0.02		
H81	57	84.634	9.050						0.20	0.02	0.20	0.02		
H82	58	84.634	8.702						0.20	0.02	0.20	0.02		
H83	59	84.634	8.367						0.20	0.02	0.20	0.02		
H84	60	84.634	8.045						0.20	0.02	0.20	0.02		
H85	61	84.634	7.736						0.20	0.02	0.20	0.02		
合計			4,231,700	1,181,019	1	1,181,020=B	36,390	28,899	10	3	36,400	28,902=C	40.9	1,152,118

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	-8					33	46					33	46		
	H17	-7					33	44					33	44		
	H18	-6					77	98					77	98		
	H19	-5					79	96					79	96		
	H20	-4					24	27					24	27		
	H21	-3					55	62					55	62		
	H22	-2					55	59					55	59		
	H23	-1					45	47					45	47		
	H24	0					49	49					49	49		
	H25	1					66	63					66	63		
	H26	2					689	637					689	637		
	H27	3					3,600	3,200					3,600	3,200		
	H28	4					4,940	4,223					4,940	4,223		
	H29	5					3,467	2,850					3,467	2,850		
	H30	6					5,653	4,468					5,653	4,468		
	H31	7					5,187	3,942					5,187	3,942		
	H32	8					2,987	2,183					2,987	2,183		
	H33	9					2,987	2,099					2,987	2,099		
H34	10					2,694	1,820					2,694	1,820			
H35	11					1,965	1,276					1,965	1,276			
H36	12					1,705	1,065					1,705	1,065			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	92,805	55,736		55,736			0.20	0.12	0.20	0.12				
	H38	14	92,805	53,593		53,593			0.20	0.12	0.20	0.12				
	H39	15	92,805	51,531		51,531			0.20	0.11	0.20	0.11				
	H40	16	92,805	49,549		49,549			0.20	0.11	0.20	0.11				
	H41	17	92,805	47,644		47,644			0.20	0.10	0.20	0.10				
	H42	18	92,805	45,811		45,811			0.20	0.10	0.20	0.10				
	H43	19	92,805	44,049		44,049			0.20	0.09	0.20	0.09				
	H44	20	92,805	42,355		42,355			0.20	0.09	0.20	0.09				
	H45	21	92,805	40,726		40,726			0.20	0.09	0.20	0.09				
	H46	22	92,805	39,160		39,160			0.20	0.08	0.20	0.08				
	H47	23	92,805	37,653		37,653			0.20	0.08	0.20	0.08				
	H48	24	92,805	36,205		36,205			0.20	0.08	0.20	0.08				
	H49	25	92,805	34,813		34,813			0.20	0.08	0.20	0.08				
	H50	26	92,805	33,474		33,474			0.20	0.07	0.20	0.07				
	H51	27	92,805	32,186		32,186			0.20	0.07	0.20	0.07				
	H52	28	92,805	30,948		30,948			0.20	0.07	0.20	0.07				
	H53	29	92,805	29,758		29,758			0.20	0.06	0.20	0.06				
	H54	30	92,805	28,614		28,614			0.20	0.06	0.20	0.06				
	H55	31	92,805	27,513		27,513			0.20	0.06	0.20	0.06				
	H56	32	92,805	26,455		26,455			0.20	0.06	0.20	0.06				
	H57	33	92,805	25,437		25,437			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H58	34	92,805	24,459		24,459			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H59	35	92,805	23,518		23,518			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H60	36	92,805	22,614		22,614			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H61	37	92,805	21,744		21,744			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H62	38	92,805	20,908		20,908			0.20	0.05	0.20	0.05				
	H63	39	92,805	20,103		20,103			0.20	0.04	0.20	0.04				
	H64	40	92,805	19,330		19,330			0.20	0.04	0.20	0.04				
	H65	41	92,805	18,587		18,587			0.20	0.04	0.20	0.04				
	H66	42	92,805	17,872		17,872			0.20	0.04	0.20	0.04				
H67	43	92,805	17,185		17,185			0.20	0.04	0.20	0.04					
H68	44	92,805	16,524		16,524			0.20	0.04	0.20	0.04					
H69	45	92,805	15,888		15,888			0.20	0.03	0.20	0.03					
H70	46	92,805	15,277		15,277			0.20	0.03	0.20	0.03					
H71	47	92,805	14,689		14,689			0.20	0.03	0.20	0.03					
H72	48	92,805	14,124		14,124			0.20	0.03	0.20	0.03					
H73	49	92,805	13,581		13,581			0.20	0.03	0.20	0.03					
H74	50	92,805	13,059		13,059			0.20	0.03	0.20	0.03					
H75	51	92,805	12,557		12,557			0.20	0.03	0.20	0.03					
H76	52	92,805	12,074		12,074			0.20	0.03	0.20	0.03					
H77	53	92,805	11,609		11,609			0.20	0.03	0.20	0.03					
H78	54	92,805	11,163		11,163			0.20	0.02	0.20	0.02					
H79	55	92,805	10,733		10,733			0.20	0.02	0.20	0.02					
H80	56	92,805	10,321		10,321			0.20	0.02	0.20	0.02					
H81	57	92,805	9,924		9,924			0.20	0.02	0.20	0.02					
H82	58	92,805	9,542		9,542			0.20	0.02	0.20	0.02					
H83	59	92,805	9,175		9,175			0.20	0.02	0.20	0.02					
H84	60	92,805	8,822		8,822			0.20	0.02	0.20	0.02					
H85	61	92,805	8,483		8,483			0.20	0.02	0.20	0.02					
H86	62	92,805	8,157		8,157			0.20	0.02	0.20	0.02					
合計			4,640,250	1,245,232	1	1,245,233-B	36,390	28,354	10	3	36,400	28,357-C	43.9	1,216,876		

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	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					73	70			73	70		
	H26	2					758	701			758	701		
	H27	3					3,960	3,520			3,960	3,520		
	H28	4					5,434	4,645			5,434	4,645		
H29	5					3,814	3,135			3,814	3,135			
H30	6					6,218	4,914			6,218	4,914			
H31	7					5,706	4,336			5,706	4,336			
H32	8					3,286	2,401			3,286	2,401			
H33	9					3,286	2,309			3,286	2,309			
H34	10					2,963	2,002			2,963	2,002			
H35	11					2,162	1,404			2,162	1,404			
H36	12					1,876	1,172			1,876	1,172			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04			
H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04			
H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04			
H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04			
H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03			
H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03			
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	39,536	30,609	10	3	39,546	30,612-C	37.1	1,104,984

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	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					59	57			59	57		
	H26	2					620	573			620	573		
	H27	3					3,240	2,880			3,240	2,880		
	H28	4					4,446	3,800			4,446	3,800		
	H29	5					3,120	2,564			3,120	2,564		
	H30	6					5,088	4,021			5,088	4,021		
	H31	7					4,668	3,547			4,668	3,547		
	H32	8					2,688	1,964			2,688	1,964		
H33	9					2,688	1,889			2,688	1,889			
H34	10					2,425	1,638			2,425	1,638			
H35	11					1,769	1,149			1,769	1,149			
H36	12					1,535	959			1,535	959			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04		
H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03			
H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03			
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,135,595	1	1,135,596-B	32,346	25,041	10	3	32,356	25,044-C	45.3	1,110,552

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	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					61	59			61	59		
	H26	2					588	544			588	544		
	H27	3					2,875	2,556			2,875	2,556		
	H28	4					4,251	3,634			4,251	3,634		
H29	5					3,654	3,003			3,654	3,003			
H30	6					4,377	3,460			4,377	3,460			
H31	7					5,003	3,802			5,003	3,802			
H32	8					3,942	2,880			3,942	2,880			
H33	9					2,757	1,937			2,757	1,937			
H34	10					2,690	1,817			2,690	1,817			
H35	11					2,375	1,543			2,375	1,543			
H36	12					1,794	1,120			1,794	1,120			
H37	13					1,574	945			1,574	945			
施設完成後の評価期間(50年)	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03		
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	84,634	7,438		7,438			0.20	0.02	0.20	0.02			
H87	63	84,634	7,152		7,152			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,091,918	1	1,091,919=B	35,940	27,300	10	3	35,950	27,303=C	40.0	1,064,616

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	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					129	124			129	124		
	H26	2					1,281	1,184			1,281	1,184		
	H27	3					4,293	3,816			4,293	3,816		
	H28	4					4,853	4,149			4,853	4,149		
	H29	5					4,776	3,925			4,776	3,925		
	H30	6					5,913	4,673			5,913	4,673		
H31	7					4,259	3,236			4,259	3,236			
H32	8					3,259	2,381			3,259	2,381			
H33	9					3,019	2,121			3,019	2,121			
H34	10					2,276	1,538			2,276	1,538			
H35	11					1,884	1,224			1,884	1,224			
施設完成後の評価期間(50年)	H36	12	84,634	52,862		52,862			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H37	13	84,634	50,829		50,829			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	84,634	48,874		48,874			0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	84,634	46,994		46,994			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	84,634	45,187		45,187			0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	84,634	43,449		43,449			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	84,634	41,778		41,778			0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	84,634	40,171		40,171			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	84,634	38,626		38,626			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	84,634	37,140		37,140			0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	84,634	35,712		35,712			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	84,634	34,338		34,338			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	84,634	33,018		33,018			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	84,634	31,748		31,748			0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	84,634	30,527		30,527			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	84,634	29,352		29,352			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	84,634	28,224		28,224			0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	84,634	27,138		27,138			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	84,634	26,094		26,094			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	84,634	25,091		25,091			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	84,634	24,126		24,126			0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	84,634	23,198		23,198			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	84,634	22,305		22,305			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	84,634	21,448		21,448			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	84,634	20,623		20,623			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	84,634	19,829		19,829			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	84,634	19,067		19,067			0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	84,634	18,333		18,333			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	84,634	17,628		17,628			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	84,634	16,950		16,950			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	84,634	16,298		16,298			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	84,634	15,672		15,672			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	84,634	15,069		15,069			0.20	0.04	0.20	0.04		
	H69	45	84,634	14,489		14,489			0.20	0.03	0.20	0.03		
	H70	46	84,634	13,932		13,932			0.20	0.03	0.20	0.03		
H71	47	84,634	13,396		13,396			0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	84,634	12,881		12,881			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	84,634	12,385		12,385			0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	84,634	11,909		11,909			0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	84,634	11,451		11,451			0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	84,634	11,011		11,011			0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	84,634	10,587		10,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	84,634	10,180		10,180			0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	84,634	9,788		9,788			0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	84,634	9,412		9,412			0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	84,634	9,050		9,050			0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	84,634	8,702		8,702			0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	84,634	8,367		8,367			0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	84,634	8,045		8,045			0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	84,634	7,736		7,736			0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,231,700	1,181,019	1	1,181,020=B	35,940	28,371	10	3	35,950	28,374=C	41.6	1,152,646

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	-8													
	H17	-7													
	H18	-6													
	H19	-5													
	H20	-4													
	H21	-3													
	H22	-2													
	H23	-1													
	H24	0													
	H25	1						66	63			66	63		
	H26	2						689	637			689	637		
	H27	3						3,600	3,200			3,600	3,200		
	H28	4						4,940	4,223			4,940	4,223		
	H29	5						3,467	2,850			3,467	2,850		
	H30	6						5,653	4,468			5,653	4,468		
	H31	7						5,187	3,942			5,187	3,942		
	H32	8						2,987	2,183			2,987	2,183		
H33	9						2,987	2,099			2,987	2,099			
H34	10						2,694	1,820			2,694	1,820			
H35	11						1,965	1,276			1,965	1,276			
H36	12						1,705	1,065			1,705	1,065			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	92.805	55,736		55,736				0.20	0.12	0.20	0.12		
	H38	14	92.805	53,593		53,593				0.20	0.12	0.20	0.12		
	H39	15	92.805	51,531		51,531				0.20	0.11	0.20	0.11		
	H40	16	92.805	49,549		49,549				0.20	0.11	0.20	0.11		
	H41	17	92.805	47,644		47,644				0.20	0.10	0.20	0.10		
	H42	18	92.805	45,811		45,811				0.20	0.10	0.20	0.10		
	H43	19	92.805	44,049		44,049				0.20	0.09	0.20	0.09		
	H44	20	92.805	42,355		42,355				0.20	0.09	0.20	0.09		
	H45	21	92.805	40,726		40,726				0.20	0.09	0.20	0.09		
	H46	22	92.805	39,160		39,160				0.20	0.08	0.20	0.08		
	H47	23	92.805	37,653		37,653				0.20	0.08	0.20	0.08		
	H48	24	92.805	36,205		36,205				0.20	0.08	0.20	0.08		
	H49	25	92.805	34,813		34,813				0.20	0.08	0.20	0.08		
	H50	26	92.805	33,474		33,474				0.20	0.07	0.20	0.07		
	H51	27	92.805	32,186		32,186				0.20	0.07	0.20	0.07		
	H52	28	92.805	30,948		30,948				0.20	0.07	0.20	0.07		
	H53	29	92.805	29,758		29,758				0.20	0.06	0.20	0.06		
	H54	30	92.805	28,614		28,614				0.20	0.06	0.20	0.06		
	H55	31	92.805	27,513		27,513				0.20	0.06	0.20	0.06		
	H56	32	92.805	26,455		26,455				0.20	0.06	0.20	0.06		
	H57	33	92.805	25,437		25,437				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H58	34	92.805	24,459		24,459				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H59	35	92.805	23,518		23,518				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H60	36	92.805	22,614		22,614				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H61	37	92.805	21,744		21,744				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H62	38	92.805	20,908		20,908				0.20	0.05	0.20	0.05		
	H63	39	92.805	20,103		20,103				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H64	40	92.805	19,330		19,330				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H65	41	92.805	18,587		18,587				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H66	42	92.805	17,872		17,872				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H67	43	92.805	17,185		17,185				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H68	44	92.805	16,524		16,524				0.20	0.04	0.20	0.04		
	H69	45	92.805	15,888		15,888				0.20	0.03	0.20	0.03		
	H70	46	92.805	15,277		15,277				0.20	0.03	0.20	0.03		
H71	47	92.805	14,689		14,689				0.20	0.03	0.20	0.03			
H72	48	92.805	14,124		14,124				0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	92.805	13,581		13,581				0.20	0.03	0.20	0.03			
H74	50	92.805	13,059		13,059				0.20	0.03	0.20	0.03			
H75	51	92.805	12,557		12,557				0.20	0.03	0.20	0.03			
H76	52	92.805	12,074		12,074				0.20	0.03	0.20	0.03			
H77	53	92.805	11,609		11,609				0.20	0.03	0.20	0.03			
H78	54	92.805	11,163		11,163				0.20	0.02	0.20	0.02			
H79	55	92.805	10,733		10,733				0.20	0.02	0.20	0.02			
H80	56	92.805	10,321		10,321				0.20	0.02	0.20	0.02			
H81	57	92.805	9,924		9,924				0.20	0.02	0.20	0.02			
H82	58	92.805	9,542		9,542				0.20	0.02	0.20	0.02			
H83	59	92.805	9,175		9,175				0.20	0.02	0.20	0.02			
H84	60	92.805	8,822		8,822				0.20	0.02	0.20	0.02			
H85	61	92.805	8,483		8,483				0.20	0.02	0.20	0.02			
H86	62	92.805	8,157		8,157				0.20	0.02	0.20	0.02			
合計			4,640,250	1,245,232	1	1,245,233=B	35,940	27,826	10	3	35,950	27,829=C	44.7	1,217,404	

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	-8													
	H17	-7													
	H18	-6													
	H19	-5													
	H20	-4													
	H21	-3													
	H22	-2													
	H23	-1													
	H24	0													
	H25	1					66	63				66	63		
	H26	2					689	637				689	637		
	H27	3					3,600	3,200				3,600	3,200		
	H28	4					4,940	4,223				4,940	4,223		
H29	5					3,467	2,850				3,467	2,850			
H30	6					5,653	4,468				5,653	4,468			
H31	7					5,187	3,942				5,187	3,942			
H32	8					2,987	2,183				2,987	2,183			
H33	9					2,987	2,099				2,987	2,099			
H34	10					2,694	1,820				2,694	1,820			
H35	11					1,965	1,276				1,965	1,276			
H36	12					1,705	1,065				1,705	1,065			
施設完成後の評価期間 (50年)	H37	13	76,462	45,921		45,921			0.20	0.12	0.20	0.12			
	H38	14	76,462	44,155		44,155			0.20	0.12	0.20	0.12			
	H39	15	76,462	42,457		42,457			0.20	0.11	0.20	0.11			
	H40	16	76,462	40,824		40,824			0.20	0.11	0.20	0.11			
	H41	17	76,462	39,254		39,254			0.20	0.10	0.20	0.10			
	H42	18	76,462	37,744		37,744			0.20	0.10	0.20	0.10			
	H43	19	76,462	36,292		36,292			0.20	0.09	0.20	0.09			
	H44	20	76,462	34,896		34,896			0.20	0.09	0.20	0.09			
	H45	21	76,462	33,554		33,554			0.20	0.09	0.20	0.09			
	H46	22	76,462	32,264		32,264			0.20	0.08	0.20	0.08			
	H47	23	76,462	31,023		31,023			0.20	0.08	0.20	0.08			
	H48	24	76,462	29,829		29,829			0.20	0.08	0.20	0.08			
	H49	25	76,462	28,682		28,682			0.20	0.08	0.20	0.08			
	H50	26	76,462	27,579		27,579			0.20	0.07	0.20	0.07			
	H51	27	76,462	26,518		26,518			0.20	0.07	0.20	0.07			
	H52	28	76,462	25,498		25,498			0.20	0.07	0.20	0.07			
	H53	29	76,462	24,518		24,518			0.20	0.06	0.20	0.06			
	H54	30	76,462	23,575		23,575			0.20	0.06	0.20	0.06			
	H55	31	76,462	22,668		22,668			0.20	0.06	0.20	0.06			
	H56	32	76,462	21,796		21,796			0.20	0.06	0.20	0.06			
	H57	33	76,462	20,958		20,958			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H58	34	76,462	20,152		20,152			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H59	35	76,462	19,377		19,377			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H60	36	76,462	18,631		18,631			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H61	37	76,462	17,915		17,915			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H62	38	76,462	17,226		17,226			0.20	0.05	0.20	0.05			
	H63	39	76,462	16,563		16,563			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H64	40	76,462	15,926		15,926			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H65	41	76,462	15,314		15,314			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H66	42	76,462	14,725		14,725			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H67	43	76,462	14,158		14,158			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H68	44	76,462	13,614		13,614			0.20	0.04	0.20	0.04			
	H69	45	76,462	13,090		13,090			0.20	0.03	0.20	0.03			
	H70	46	76,462	12,587		12,587			0.20	0.03	0.20	0.03			
	H71	47	76,462	12,103		12,103			0.20	0.03	0.20	0.03			
	H72	48	76,462	11,637		11,637			0.20	0.03	0.20	0.03			
H73	49	76,462	11,190		11,190			0.20	0.03	0.20	0.03				
H74	50	76,462	10,759		10,759			0.20	0.03	0.20	0.03				
H75	51	76,462	10,345		10,345			0.20	0.03	0.20	0.03				
H76	52	76,462	9,947		9,947			0.20	0.03	0.20	0.03				
H77	53	76,462	9,565		9,565			0.20	0.03	0.20	0.03				
H78	54	76,462	9,197		9,197			0.20	0.02	0.20	0.02				
H79	55	76,462	8,843		8,843			0.20	0.02	0.20	0.02				
H80	56	76,462	8,503		8,503			0.20	0.02	0.20	0.02				
H81	57	76,462	8,176		8,176			0.20	0.02	0.20	0.02				
H82	58	76,462	7,862		7,862			0.20	0.02	0.20	0.02				
H83	59	76,462	7,559		7,559			0.20	0.02	0.20	0.02				
H84	60	76,462	7,269		7,269			0.20	0.02	0.20	0.02				
H85	61	76,462	6,989		6,989			0.20	0.02	0.20	0.02				
H86	62	76,462	6,720		6,720			0.20	0.02	0.20	0.02				
合計			3,823,100	1,025,947	1	1,025,948-B	35,940	27,826	10	3	35,950	27,829-C	36.9	998,119	

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	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
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	平成24年度	再評価
------	--------	-----

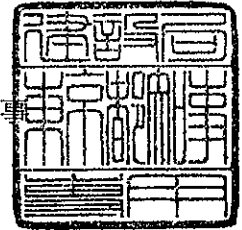
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費					27,190	
	本工事費				27,190	
		橋梁架替事業	式	1	27,190	
用地費及補償費			式	1	3,597	
間接経費			式	1	1,927	
工事諸費			式	1	3,226	
事業費 計			式	1	35,940	
維持管理費			式	1	10	



24建総企第318号
平成24年9月7日

国土交通省関東地方整備局長 殿

東京都知事



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

平成24年8月27日付国関整企画第124号にて照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	東京都知事の意見
江戸川特定構造物改築事業 (行徳可動堰改築)	継続	過去の被害実績や流域沿川の人口・資産の集積状況に鑑みて利根川・江戸川の河川整備の果たす役割は非常に大きい。 特に、行徳可動堰の老朽化は著しく、治水能力の維持に向けて早急に改築することが必要であることから、着実に事業を進めていただくとともに、引き続きコスト縮減に取り組み、地元の意見を十分に聞きながら事業を継続するよう強く願います。
荒川下流特定構造物改築事業 (京成本線荒川橋梁架替)	継続	過去の被害実績や、流域沿川の人口・資産の集積状況に鑑みて、荒川の河川整備の果たす役割は非常に大きい。 特に、京成本線荒川橋梁部は上下流に比べ堤防の高さが不足し、流下能力上のネック箇所となっており、災害発生の防止・軽減に向けて、早急な改築が求められている。 そのため、着実に事業を進めていただくとともに、引き続きコスト縮減に取り組み、地元の意見を十分に聞きながら事業を継続するよう強く願います。
荒川総合水系環境整備事業 (荒川環境整備)	継続	都市化が著しい首都圏において、荒川の下流は、多様な水辺利用が楽しめ、水際の自然が存在する貴重な空間である。 良好な河川環境を保全・再生に向けて、地元との調整やコスト縮減を十分行いながら、河川環境整備事業を継続されるようお願いいたします。

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	東京都知事の意見
一般国道15号 蒲田駅周辺整備	継続	本事業は、国道15号と環状8号線を立体交差化するもので、都で事業中の京浜急行本線・空港線の連続立体交差事業による、国道15号及び環8の踏切除却と合わせ、混雑している京急蒲田駅周辺の交通渋滞の緩和に大きく寄与する。 また、空港アクセス機能の強化、駅周辺のまちづくりとの連携による公共交通機関の利便性向上、沿道環境の改善など、事業の必要性は高い。 このため、事業を継続するとともに、必要な予算を確保し、早期完成に向け、事業を推進するよう要望する。

※貴都の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。