

(再評価)

資料 2-2-②

平成 29 年度 第 5 回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

荒川直轄河川改修事業

荒川高規格堤防整備事業

(小台一丁目地区(Ⅱ期工区))

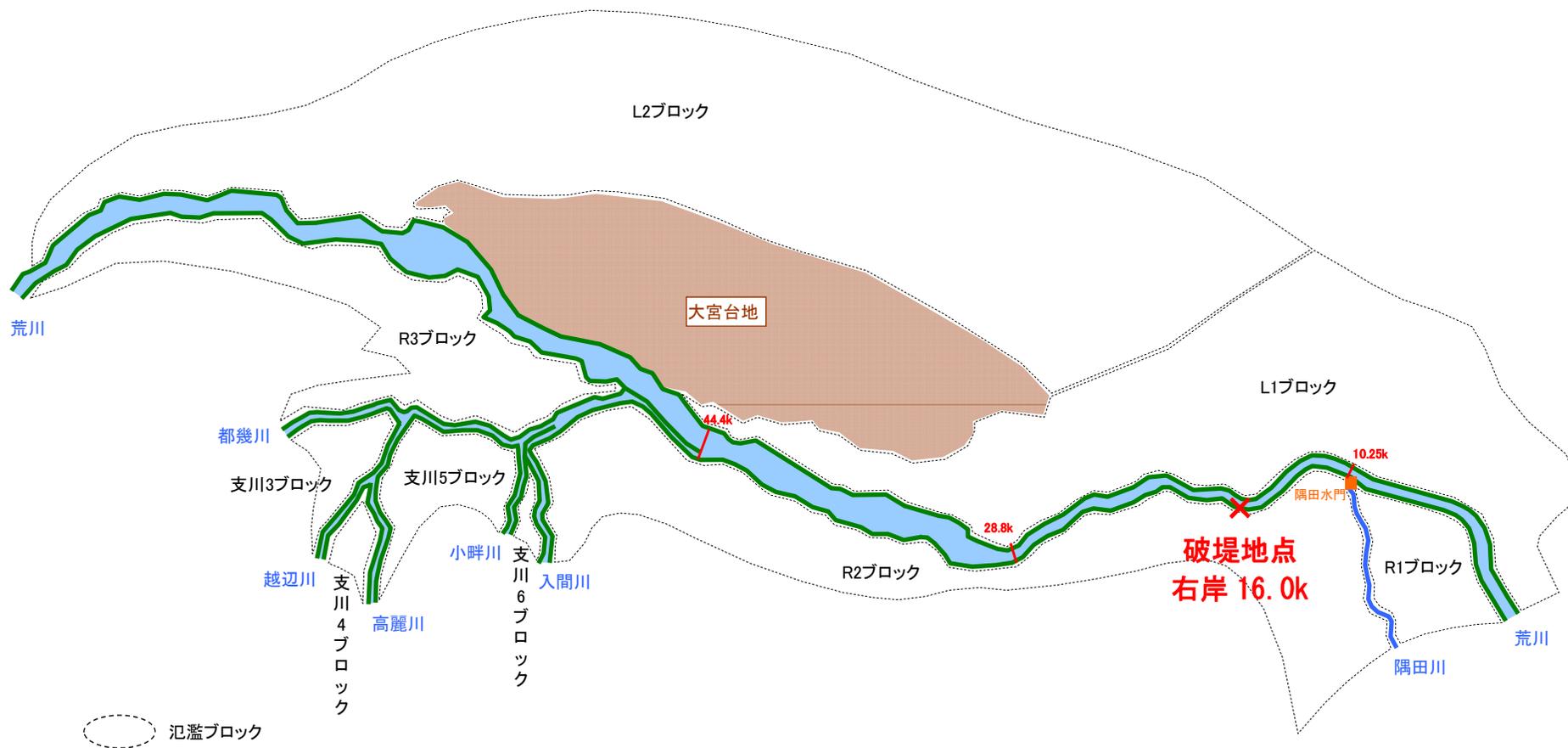
平成 30 年 1 月 11 日

国土交通省関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名：荒川水系

河川名：荒川



様式-2 資産データ

水系名： 荒川水系

河川名： 荒川

国勢調査年：平成22年

事業所統計調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）							一般資産額 等合計			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	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					
R2	3,700	672,060	344,869	597,513	125	3,500	0	0	5,336,898	2,300,010	1,839,016	763,952	197	63	10,240,137	0	0	0	10,240,137
合計	3,700	672,060	344,869	597,513	125	3,500	0	0	5,336,898	2,300,010	1,839,016	763,952	197	63	10,240,137	0	0	0	10,240,137

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/45			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/50			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	60,755	31,079	13,286	5,159	0	0	110,278	0	0	0	186,812	2,936	2,098	1,301	3,399	1,851	0	8,186	305,276

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/100			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	402,428	195,715	79,528	19,602	16	8	697,297	0	0	0	1,181,222	20,029	14,740	19,153	33,894	20,763	0	74,686	1,953,205

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/150			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	946,962	531,115	244,652	63,826	35	16	1,786,606	0	0	0	3,026,511	64,966	39,385	43,441	82,827	64,667	0	212,460	5,025,577

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/200			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	1,338,613	767,159	372,150	106,795	50	22	2,584,789	0	0	0	4,378,633	101,246	57,856	56,291	114,147	102,713	0	318,107	7,281,529

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/300			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	2,004,551	1,136,857	752,161	233,683	74	31	4,127,358	0	0	0	6,991,745	230,891	88,881	76,857	165,738	197,859	0	594,488	11,713,591

様式-3 被害額(事業実施前)		水系名: 荒川水系										河川名: 荒川		流量規模: 1/500			(単位: 百万円)		
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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
			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						
R2	2,489,609	1,387,233	945,038	302,423	95	38	5,124,437	0	0	0	8,680,797	295,101	109,841	88,133	197,974	248,516	0	741,591	14,546,825

様式－3－2 被害額（小台一丁目地区（Ⅱ期工区））

水系名：荒川水系 河川名：荒川

（単位：百万円）

流量規模	はん濫 ブロック	高規格 堤防延長 l (km)	H.W.L 超過延長 L (km)	事業範囲 面積 A' (m ²)	30H必要 面積 A (m ²)	整備率 A' / A	被害額 (通常堤防) D (百万円)	被害額 (高規格堤防) D' (百万円)	整備延長比率被害額 $A' / A \times l / L \times D$ (通常堤防)	整備延長比率被害額 $A' / A \times l / L \times D'$ (高規格堤防)
1/50	R2	0.090	6.0	17,425 (15,080)	15,080	1.00	305,276	0	4,579	0
1/100	R2	0.090	11.0	17,425 (15,080)	15,080	1.00	1,953,205	0	15,981	0
1/150	R2	0.090	27.4	17,425 (15,080)	15,080	1.00	5,025,577	0	16,507	0
1/200	R2	0.090	28.6	17,425 (15,080)	15,080	1.00	7,281,529	0	22,914	0
1/300	R2	0.090	18.6	17,425 (15,080)	15,080	1.00	11,713,591	0	56,679	0
1/500	R2	0.090	18.6	17,425 (15,080)	15,080	1.00	14,546,825	0	70,388	0

様式－4 年平均被害軽減期待額 水系名：荒川水系 河川名：荒川 対象河道：平成28年度末
 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値
		通常堤防①	高規格堤防②	軽減額③＝①－②				
1/45	0.02222	0	0	0	2,290	0.002	5.1	5.1
1/50	0.02000	4,579	0	4,579	10,280	0.010	102.8	107.9
1/100	0.01000	15,981	0	15,981	16,244	0.003	54.1	162.0
1/150	0.00667	16,507	0	16,507	19,711	0.002	32.9	194.9
1/200	0.00500	22,914	0	22,914	39,796	0.002	66.3	261.2
1/300	0.00333	56,679	0	56,679	63,533	0.001	84.7	345.9
1/500	0.00200	70,388	0	70,388				

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台-丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			291	280			291	280		
	H31	2	0	0			2,011	1,860			2,011	1,860		
	H32	3	0	0			695	618			695	618		
	H33	4	0	0			386	330			386	330		
	H34	5	0	0			1,021	839			1,021	839		
H35	6	0	0			596	471			596	471			
評価期間 (50年)	H36	7	346	263					0	0	0	0		
	H37	8	346	253					0	0	0	0		
	H38	9	346	243					0	0	0	0		
	H39	10	346	234					0	0	0	0		
	H40	11	346	225					0	0	0	0		
	H41	12	346	216					0	0	0	0		
	H42	13	346	208					0	0	0	0		
	H43	14	346	200					0	0	0	0		
	H44	15	346	192					0	0	0	0		
	H45	16	346	185					0	0	0	0		
	H46	17	346	178					0	0	0	0		
	H47	18	346	171					0	0	0	0		
	H48	19	346	164					0	0	0	0		
	H49	20	346	158					0	0	0	0		
	H50	21	346	152					0	0	0	0		
	H51	22	346	146					0	0	0	0		
	H52	23	346	140					0	0	0	0		
	H53	24	346	135					0	0	0	0		
	H54	25	346	130					0	0	0	0		
	H55	26	346	125					0	0	0	0		
	H56	27	346	120					0	0	0	0		
	H57	28	346	115					0	0	0	0		
	H58	29	346	111					0	0	0	0		
	H59	30	346	107					0	0	0	0		
	H60	31	346	103					0	0	0	0		
	H61	32	346	99					0	0	0	0		
	H62	33	346	95					0	0	0	0		
	H63	34	346	91					0	0	0	0		
	H64	35	346	88					0	0	0	0		
	H65	36	346	84					0	0	0	0		
H66	37	346	81					0	0	0	0			
H67	38	346	78					0	0	0	0			
H68	39	346	75					0	0	0	0			
H69	40	346	72					0	0	0	0			
H70	41	346	69					0	0	0	0			
H71	42	346	67					0	0	0	0			
H72	43	346	64					0	0	0	0			
H73	44	346	62					0	0	0	0			
H74	45	346	59					0	0	0	0			
H75	46	346	57					0	0	0	0			
H76	47	346	55					0	0	0	0			
H77	48	346	53					0	0	0	0			
H78	49	346	51					0	0	0	0			
H79	50	346	49					0	0	0	0			
H80	51	346	47					0	0	0	0			
H81	52	346	45					0	0	0	0			
H82	53	346	43					0	0	0	0			
H83	54	346	42					0	0	0	0			
H84	55	346	40					0	0	0	0			
H85	56	346	38					0	0	0	0			
合計			17,296	5,873	7.9	5,881	5,000	4,397	0	0	5,000	4,397	1.3	1,484

=B

=C

便益(百万円) B	費用(百万円) C	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
5,881	4,397	1.3	1,484

事業費の内訳書

河川事業

事業名	荒川直轄河川改修事業 (荒川高規格堤防整備事業(小台一丁目地区(Ⅱ期工区)))	(全体事業費)
-----	--	---------

評価年度	H29	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	2703	
	本工事費		式	1	2703	
		盛土	式	1	121	
		地盤改良	式	1	646	
		周辺整備	式	1	1936	
	附帯工事費		式	1	0	
間接経費			式	1	811	
工事諸費			式	1	1486	
事業費 計			式	1	5000	

維持管理費	式	1	0	
-------	---	---	---	--

事業費+10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			320	308			320	308		
	H31	2	0	0			2,212	2,045			2,212	2,045		
	H32	3	0	0			764	679			764	679		
	H33	4	0	0			424	363			424	363		
	H34	5	0	0			1,123	923			1,123	923		
	H35	6	0	0			656	518			656	518		
評価期間 (50年)	H36	7	346	263					0	0	0	0		
	H37	8	346	253					0	0	0	0		
	H38	9	346	243					0	0	0	0		
	H39	10	346	234					0	0	0	0		
	H40	11	346	225					0	0	0	0		
	H41	12	346	216					0	0	0	0		
	H42	13	346	208					0	0	0	0		
	H43	14	346	200					0	0	0	0		
	H44	15	346	192					0	0	0	0		
	H45	16	346	185					0	0	0	0		
	H46	17	346	178					0	0	0	0		
	H47	18	346	171					0	0	0	0		
	H48	19	346	164					0	0	0	0		
	H49	20	346	158					0	0	0	0		
	H50	21	346	152					0	0	0	0		
	H51	22	346	146					0	0	0	0		
	H52	23	346	140					0	0	0	0		
	H53	24	346	135					0	0	0	0		
	H54	25	346	130					0	0	0	0		
	H55	26	346	125					0	0	0	0		
	H56	27	346	120					0	0	0	0		
	H57	28	346	115					0	0	0	0		
	H58	29	346	111					0	0	0	0		
	H59	30	346	107					0	0	0	0		
	H60	31	346	103					0	0	0	0		
	H61	32	346	99					0	0	0	0		
	H62	33	346	95					0	0	0	0		
	H63	34	346	91					0	0	0	0		
	H64	35	346	88					0	0	0	0		
	H65	36	346	84					0	0	0	0		
H66	37	346	81					0	0	0	0			
H67	38	346	78					0	0	0	0			
H68	39	346	75					0	0	0	0			
H69	40	346	72					0	0	0	0			
H70	41	346	69					0	0	0	0			
H71	42	346	67					0	0	0	0			
H72	43	346	64					0	0	0	0			
H73	44	346	62					0	0	0	0			
H74	45	346	59					0	0	0	0			
H75	46	346	57					0	0	0	0			
H76	47	346	55					0	0	0	0			
H77	48	346	53					0	0	0	0			
H78	49	346	51					0	0	0	0			
H79	50	346	49					0	0	0	0			
H80	51	346	47					0	0	0	0			
H81	52	346	45					0	0	0	0			
H82	53	346	43					0	0	0	0			
H83	54	346	42					0	0	0	0			
H84	55	346	40					0	0	0	0			
H85	56	346	38					0	0	0	0			
合計			17,296	5,873	8.7	5,882	5,500	4,837	0	0	5,500	4,837	1.2	1,045

=B

=C

便益(百万円) B	費用(百万円) C	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
5,882	4,837	1.2	1,045

事業費-10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			262	252			262	252		
	H31	2	0	0			1,810	1,674			1,810	1,674		
	H32	3	0	0			625	556			625	556		
	H33	4	0	0			347	297			347	297		
	H34	5	0	0			919	755			919	755		
H35	6	0	0			537	424			537	424			
評価期間 (50年)	H36	7	346	263					0	0	0	0		
	H37	8	346	253					0	0	0	0		
	H38	9	346	243					0	0	0	0		
	H39	10	346	234					0	0	0	0		
	H40	11	346	225					0	0	0	0		
	H41	12	346	216					0	0	0	0		
	H42	13	346	208					0	0	0	0		
	H43	14	346	200					0	0	0	0		
	H44	15	346	192					0	0	0	0		
	H45	16	346	185					0	0	0	0		
	H46	17	346	178					0	0	0	0		
	H47	18	346	171					0	0	0	0		
	H48	19	346	164					0	0	0	0		
	H49	20	346	158					0	0	0	0		
	H50	21	346	152					0	0	0	0		
	H51	22	346	146					0	0	0	0		
	H52	23	346	140					0	0	0	0		
	H53	24	346	135					0	0	0	0		
	H54	25	346	130					0	0	0	0		
	H55	26	346	125					0	0	0	0		
	H56	27	346	120					0	0	0	0		
	H57	28	346	115					0	0	0	0		
	H58	29	346	111					0	0	0	0		
	H59	30	346	107					0	0	0	0		
	H60	31	346	103					0	0	0	0		
	H61	32	346	99					0	0	0	0		
	H62	33	346	95					0	0	0	0		
	H63	34	346	91					0	0	0	0		
	H64	35	346	88					0	0	0	0		
	H65	36	346	84					0	0	0	0		
H66	37	346	81					0	0	0	0			
H67	38	346	78					0	0	0	0			
H68	39	346	75					0	0	0	0			
H69	40	346	72					0	0	0	0			
H70	41	346	69					0	0	0	0			
H71	42	346	67					0	0	0	0			
H72	43	346	64					0	0	0	0			
H73	44	346	62					0	0	0	0			
H74	45	346	59					0	0	0	0			
H75	46	346	57					0	0	0	0			
H76	47	346	55					0	0	0	0			
H77	48	346	53					0	0	0	0			
H78	49	346	51					0	0	0	0			
H79	50	346	49					0	0	0	0			
H80	51	346	47					0	0	0	0			
H81	52	346	45					0	0	0	0			
H82	53	346	43					0	0	0	0			
H83	54	346	42					0	0	0	0			
H84	55	346	40					0	0	0	0			
H85	56	346	38					0	0	0	0			
合計			17,296	5,873	7.1	5,880	4,500	3,957	0	0	4,500	3,957	1.5	1,923

=B

=C

便益(百万円) B	費用(百万円) C	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
5,880	3,957	1.5	1,923

工期+10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			249	240			249	240		
	H31	2	0	0			1,478	1,367			1,478	1,367		
	H32	3	0	0			972	864			972	864		
	H33	4	0	0			463	396			463	396		
	H34	5	0	0			512	421			512	421		
	H35	6	0	0			814	644			814	644		
H36	7	0	0			511	388			511	388			
評価期間 (50年)	H37	8	346	253					0	0	0	0		
	H38	9	346	243					0	0	0	0		
	H39	10	346	234					0	0	0	0		
	H40	11	346	225					0	0	0	0		
	H41	12	346	216					0	0	0	0		
	H42	13	346	208					0	0	0	0		
	H43	14	346	200					0	0	0	0		
	H44	15	346	192					0	0	0	0		
	H45	16	346	185					0	0	0	0		
	H46	17	346	178					0	0	0	0		
	H47	18	346	171					0	0	0	0		
	H48	19	346	164					0	0	0	0		
	H49	20	346	158					0	0	0	0		
	H50	21	346	152					0	0	0	0		
	H51	22	346	146					0	0	0	0		
	H52	23	346	140					0	0	0	0		
	H53	24	346	135					0	0	0	0		
	H54	25	346	130					0	0	0	0		
	H55	26	346	125					0	0	0	0		
	H56	27	346	120					0	0	0	0		
	H57	28	346	115					0	0	0	0		
	H58	29	346	111					0	0	0	0		
	H59	30	346	107					0	0	0	0		
	H60	31	346	103					0	0	0	0		
	H61	32	346	99					0	0	0	0		
	H62	33	346	95					0	0	0	0		
	H63	34	346	91					0	0	0	0		
	H64	35	346	88					0	0	0	0		
	H65	36	346	84					0	0	0	0		
	H66	37	346	81					0	0	0	0		
H67	38	346	78					0	0	0	0			
H68	39	346	75					0	0	0	0			
H69	40	346	72					0	0	0	0			
H70	41	346	69					0	0	0	0			
H71	42	346	67					0	0	0	0			
H72	43	346	64					0	0	0	0			
H73	44	346	62					0	0	0	0			
H74	45	346	59					0	0	0	0			
H75	46	346	57					0	0	0	0			
H76	47	346	55					0	0	0	0			
H77	48	346	53					0	0	0	0			
H78	49	346	51					0	0	0	0			
H79	50	346	49					0	0	0	0			
H80	51	346	47					0	0	0	0			
H81	52	346	45					0	0	0	0			
H82	53	346	43					0	0	0	0			
H83	54	346	42					0	0	0	0			
H84	55	346	40					0	0	0	0			
H85	56	346	38					0	0	0	0			
H86	57	346	37					0	0	0	0			
合計			17,296	5,647	7.6	5,655	5,000	4,319	0	0	5,000	4,319	1.3	1,336

=B

=C

便益(百万円) B	費用(百万円) C	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
5,655	4,319	1.3	1,336

工期-10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区))

水系名: 荒川水系

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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			693	667			693	667		
	H31	2	0	0			1,887	1,745			1,887	1,745		
	H32	3	0	0			648	576			648	576		
	H33	4	0	0			971	830			971	830		
	H34	5	0	0			800	658			800	658		
評価期間 (50年)	H35	6	346	273					0	0	0	0		
	H36	7	346	263					0	0	0	0		
	H37	8	346	253					0	0	0	0		
	H38	9	346	243					0	0	0	0		
	H39	10	346	234					0	0	0	0		
	H40	11	346	225					0	0	0	0		
	H41	12	346	216					0	0	0	0		
	H42	13	346	208					0	0	0	0		
	H43	14	346	200					0	0	0	0		
	H44	15	346	192					0	0	0	0		
	H45	16	346	185					0	0	0	0		
	H46	17	346	178					0	0	0	0		
	H47	18	346	171					0	0	0	0		
	H48	19	346	164					0	0	0	0		
	H49	20	346	158					0	0	0	0		
	H50	21	346	152					0	0	0	0		
	H51	22	346	146					0	0	0	0		
	H52	23	346	140					0	0	0	0		
	H53	24	346	135					0	0	0	0		
	H54	25	346	130					0	0	0	0		
	H55	26	346	125					0	0	0	0		
	H56	27	346	120					0	0	0	0		
	H57	28	346	115					0	0	0	0		
	H58	29	346	111					0	0	0	0		
	H59	30	346	107					0	0	0	0		
	H60	31	346	103					0	0	0	0		
	H61	32	346	99					0	0	0	0		
	H62	33	346	95					0	0	0	0		
	H63	34	346	91					0	0	0	0		
	H64	35	346	88					0	0	0	0		
	H65	36	346	84					0	0	0	0		
	H66	37	346	81					0	0	0	0		
	H67	38	346	78					0	0	0	0		
	H68	39	346	75					0	0	0	0		
	H69	40	346	72					0	0	0	0		
	H70	41	346	69					0	0	0	0		
H71	42	346	67					0	0	0	0			
H72	43	346	64					0	0	0	0			
H73	44	346	62					0	0	0	0			
H74	45	346	59					0	0	0	0			
H75	46	346	57					0	0	0	0			
H76	47	346	55					0	0	0	0			
H77	48	346	53					0	0	0	0			
H78	49	346	51					0	0	0	0			
H79	50	346	49					0	0	0	0			
H80	51	346	47					0	0	0	0			
H81	52	346	45					0	0	0	0			
H82	53	346	43					0	0	0	0			
H83	54	346	42					0	0	0	0			
H84	55	346	40					0	0	0	0			
合計			17,296	6,108	8.2	6,116	5,000	4,475	0	0	5,000	4,475	1.4	1,641

=B

=C

便益(百万円)	費用(百万円)	費用便益比	純現在価値
B	C	B/C	B-C
6,116	4,475	1.4	1,641

資産+10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			291	280			291	280		
	H31	2	0	0			2,011	1,860			2,011	1,860		
	H32	3	0	0			695	618			695	618		
	H33	4	0	0			386	330			386	330		
	H34	5	0	0			1,021	839			1,021	839		
	H35	6	0	0			596	471			596	471		
評価期間 (50年)	H36	7	379	288					0	0	0	0		
	H37	8	379	277					0	0	0	0		
	H38	9	379	266					0	0	0	0		
	H39	10	379	256					0	0	0	0		
	H40	11	379	246					0	0	0	0		
	H41	12	379	237					0	0	0	0		
	H42	13	379	228					0	0	0	0		
	H43	14	379	219					0	0	0	0		
	H44	15	379	210					0	0	0	0		
	H45	16	379	202					0	0	0	0		
	H46	17	379	195					0	0	0	0		
	H47	18	379	187					0	0	0	0		
	H48	19	379	180					0	0	0	0		
	H49	20	379	173					0	0	0	0		
	H50	21	379	166					0	0	0	0		
	H51	22	379	160					0	0	0	0		
	H52	23	379	154					0	0	0	0		
	H53	24	379	148					0	0	0	0		
	H54	25	379	142					0	0	0	0		
	H55	26	379	137					0	0	0	0		
	H56	27	379	131					0	0	0	0		
	H57	28	379	126					0	0	0	0		
	H58	29	379	122					0	0	0	0		
	H59	30	379	117					0	0	0	0		
	H60	31	379	112					0	0	0	0		
	H61	32	379	108					0	0	0	0		
	H62	33	379	104					0	0	0	0		
	H63	34	379	100					0	0	0	0		
	H64	35	379	96					0	0	0	0		
	H65	36	379	92					0	0	0	0		
H66	37	379	89					0	0	0	0			
H67	38	379	85					0	0	0	0			
H68	39	379	82					0	0	0	0			
H69	40	379	79					0	0	0	0			
H70	41	379	76					0	0	0	0			
H71	42	379	73					0	0	0	0			
H72	43	379	70					0	0	0	0			
H73	44	379	67					0	0	0	0			
H74	45	379	65					0	0	0	0			
H75	46	379	62					0	0	0	0			
H76	47	379	60					0	0	0	0			
H77	48	379	58					0	0	0	0			
H78	49	379	55					0	0	0	0			
H79	50	379	53					0	0	0	0			
H80	51	379	51					0	0	0	0			
H81	52	379	49					0	0	0	0			
H82	53	379	47					0	0	0	0			
H83	54	379	46					0	0	0	0			
H84	55	379	44					0	0	0	0			
H85	56	379	42					0	0	0	0			
合計			18,951	6,435	7.9	6,443	5,000	4,397	0	0	5,000	4,397	1.5	2,046

=B

=C

便益(百万円) B	費用(百万円) C	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
6,443	4,397	1.5	2,046

資産-10%

費用対効果算定表

様式-5 費用対便益 (小台一丁目地区 (Ⅱ期工区)) 水系名: 荒川水系 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		
整備期間	H29	0	0	0			0	0			0	0		
	H30	1	0	0			291	280			291	280		
	H31	2	0	0			2,011	1,860			2,011	1,860		
	H32	3	0	0			695	618			695	618		
	H33	4	0	0			386	330			386	330		
	H34	5	0	0			1,021	839			1,021	839		
	H35	6	0	0			596	471			596	471		
評価期間 (50年)	H36	7	313	238					0	0	0	0		
	H37	8	313	229					0	0	0	0		
	H38	9	313	220					0	0	0	0		
	H39	10	313	211					0	0	0	0		
	H40	11	313	203					0	0	0	0		
	H41	12	313	195					0	0	0	0		
	H42	13	313	188					0	0	0	0		
	H43	14	313	181					0	0	0	0		
	H44	15	313	174					0	0	0	0		
	H45	16	313	167					0	0	0	0		
	H46	17	313	161					0	0	0	0		
	H47	18	313	154					0	0	0	0		
	H48	19	313	148					0	0	0	0		
	H49	20	313	143					0	0	0	0		
	H50	21	313	137					0	0	0	0		
	H51	22	313	132					0	0	0	0		
	H52	23	313	127					0	0	0	0		
	H53	24	313	122					0	0	0	0		
	H54	25	313	117					0	0	0	0		
	H55	26	313	113					0	0	0	0		
	H56	27	313	108					0	0	0	0		
	H57	28	313	104					0	0	0	0		
	H58	29	313	100					0	0	0	0		
	H59	30	313	96					0	0	0	0		
	H60	31	313	93					0	0	0	0		
	H61	32	313	89					0	0	0	0		
	H62	33	313	86					0	0	0	0		
	H63	34	313	82					0	0	0	0		
	H64	35	313	79					0	0	0	0		
	H65	36	313	76					0	0	0	0		
	H66	37	313	73					0	0	0	0		
H67	38	313	70					0	0	0	0			
H68	39	313	68					0	0	0	0			
H69	40	313	65					0	0	0	0			
H70	41	313	63					0	0	0	0			
H71	42	313	60					0	0	0	0			
H72	43	313	58					0	0	0	0			
H73	44	313	56					0	0	0	0			
H74	45	313	54					0	0	0	0			
H75	46	313	51					0	0	0	0			
H76	47	313	50					0	0	0	0			
H77	48	313	48					0	0	0	0			
H78	49	313	46					0	0	0	0			
H79	50	313	44					0	0	0	0			
H80	51	313	42					0	0	0	0			
H81	52	313	41					0	0	0	0			
H82	53	313	39					0	0	0	0			
H83	54	313	38					0	0	0	0			
H84	55	313	36					0	0	0	0			
H85	56	313	35					0	0	0	0			
合計			15,641	5,311	7.9	5,319	5,000	4,397	0	0	5,000	4,397	1.2	922
						=B							=C	
			便益(百万円)		費用(百万円)		費用便益比		純現在価値					
			B		C		B/C		B-C					
			5,319		4,397		1.2		922					