

(再評価)

資料 2 - 2 - ②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成 25 年度第 2 回)

多摩川直轄河川改修事業

(多摩川高規格堤防整備事業 (戸手地区))

平成 25 年 5 月 9 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:多摩川

河川名:多摩川

対象河道:現況河道(H24)



様式-2 資産データ 水系名: 多摩川水系 河川名: 多摩川 事業実施前 国勢調査年:平成17年 事業所統計調査年:平成18年 確率規模:1/1000 単位:百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額						小計	農作物資産		小計	一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数 (産業分類別に 算出)	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物			
											償却	在庫	償却	在庫						
R1	2,193	349,423	158,891	170,519	0	1,544	0	0	2,751,810	2,328,230	750,706	359,610	0	0	6,190,356	0	0	0	6,190,356	

様式-2 資産データ 水系名: 多摩川水系 河川名: 多摩川 事業実施後 国勢調査年:平成17年 事業所統計調査年:平成18年 確率規模:1/1000 単位:百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量						一般資産額						小計	農作物資産		小計	一般資産 額等合計	備考	
		人口	世帯数	従業者数 (産業分類別に 算出)	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稻	畑作物				
											償却	在庫	償却							在庫
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

様式-3		被害額		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/41				単位:百万円		
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	0	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				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/50				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計		
	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																
R1	107,912	83,007	69,083	17,862	0	0	277,864	0	0	0	207,009	16,789	4,708	8,390	13,098	1,260		31,147	516,020					

様式-3			被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/100				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫																		
R1	183,113	169,061	106,785	29,194	0	0	488,153	0	0	0	363,673	23,016	7,464	12,523	19,987	3,043	0	46,046	897,872					

様式-3			被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/200				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫																		
R1	257,844	254,006	143,918	41,229	0	0	696,997	0	0	0	519,263	29,588	10,571	16,925	27,496	5,414	0	62,498	1,278,758					

様式-3			被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/300				単位:百万円	
氾濫 ブロック	一般資産被害額										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																			
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計														
R1	311,312	327,281	171,208	50,735	0	0	860,536	0	0	0	641,099	33,904	12,943	19,744	32,687	8,114	0	74,705	1,576,340					

様式-3			被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/500				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計		
	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																		
R1	393,601	433,503	216,140	65,909	0	0	1,109,153	0	0	0	826,319	41,147	16,581	23,963	40,544	12,242	0	93,933	2,029,405					

様式-3			被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施前				流量規模:1/1000				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物															
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫																		
R1	459,619	516,548	251,639	77,903	0	0	1,305,709	0	0	0	972,753	46,162	19,298	26,766	46,064	15,584	0	107,810	2,386,272					

様式-3		被害額		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後				流量規模:1/41				単位:百万円		
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	0	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		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後				流量規模:1/50				単位:百万円			
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																	
R1	0	0	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		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後		流量規模:1/100				単位:百万円				
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	0	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		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後		流量規模:1/200				単位:百万円				
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	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		水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後		流量規模:1/300				単位:百万円			
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

様式-3	被害額				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後				流量規模:1/500				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	0	0	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				水系名:多摩川				河川名:多摩川				事業実施後				流量規模:1/1000				単位:百万円	
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	その他の 間接被害	小計	合計
	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																
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3-2

被害額(戸手北地区)

水系名:多摩川

河川名:多摩川

流量規模	高規格堤防延長 ℓ (km)	HWL超過延長 L (km)	事業範囲面積 A' (ha)	30H必要面積 A (ha)	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)	整備率延長比率被害額 $A'/A \times \ell/L \times D$ (百万円) (通常堤防)	整備率延長比率被害額 $A'/A \times \ell/L \times D'$ (百万円) (高規格堤防)	備考
1/41	0.20	0.00	0.87	1.10	0.79	0	0	0	0	
1/50	0.20	7.31	0.87	1.10	0.79	516,020	0	11,161	0	
1/100	0.20	8.49	0.87	1.10	0.79	897,872	0	16,710	0	
1/200	0.20	8.49	0.87	1.10	0.79	1,278,758	0	23,798	0	
1/300	0.20	8.49	0.87	1.10	0.79	1,576,340	0	29,336	0	
1/500	0.20	8.49	0.87	1.10	0.79	2,029,405	0	37,767	0	
1/1000	0.20	8.49	0.87	1.10	0.79	2,386,272	0	44,409	0	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名:多摩川

河川名:多摩川

(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
		通常堤防 評価 ①	高規格堤防 評価 ②	軽減額 ③=①-②				
1/41	0.024	0	0	0				
					5,581	0.004	25	25
1/50	0.020	11,161	0	11,161				
					13,936	0.010	139	164
1/100	0.010	16,710	0	16,710				
					20,254	0.005	101	265
1/200	0.005	23,798	0	23,798				
					26,567	0.002	44	309
1/300	0.003	29,336	0	29,336				
					33,552	0.001	45	354
1/500	0.002	37,767	0	37,767				
					41,088	0.001	41	395
1/1000	0.001	44,409	0	44,409				

年次			t	便益B				費用C						費用対 便益 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	H24	0	0	0			0	0			0	0			
	H25	1	0	0			157	151			157	151			
	H26	2	0	0			660	610			660	610			
	H27	3	0	0			1,108	985			1,108	985			
	H28	4	0	0			732	626			732	626			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	H29	5	395	325					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H30	6	395	312					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H31	7	395	300					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H32	8	395	289					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H33	9	395	278					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H34	10	395	267					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H35	11	395	257					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H36	12	395	247					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H37	13	395	237					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H38	14	395	228					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H39	15	395	219					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H40	16	395	211					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H41	17	395	203					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H42	18	395	195					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H43	19	395	187					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H44	20	395	180					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H45	21	395	173					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H46	22	395	167					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H47	23	395	160					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H48	24	395	154					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H49	25	395	148					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H50	26	395	142					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H51	27	395	137					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H52	28	395	132					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H53	29	395	127					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H54	30	395	122					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H55	31	395	117					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H56	32	395	113					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H57	33	395	108					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H58	34	395	104					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H59	35	395	100					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H60	36	395	96					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H61	37	395	93					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H62	38	395	89					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	39	395	86					0.0	0.0	0.0	0.0				
H64	40	395	82					0.0	0.0	0.0	0.0				
H65	41	395	79					0.0	0.0	0.0	0.0				
H66	42	395	76					0.0	0.0	0.0	0.0				
H67	43	395	73					0.0	0.0	0.0	0.0				
H68	44	395	70					0.0	0.0	0.0	0.0				
H69	45	395	68					0.0	0.0	0.0	0.0				
H70	46	395	65					0.0	0.0	0.0	0.0				
H71	47	395	63					0.0	0.0	0.0	0.0				
H72	48	395	60					0.0	0.0	0.0	0.0				
H73	49	395	58					0.0	0.0	0.0	0.0				
H74	50	395	56					0.0	0.0	0.0	0.0				
H75	51	395	53					0.0	0.0	0.0	0.0				
H76	52	395	51					0.0	0.0	0.0	0.0				
H77	53	395	49					0.0	0.0	0.0	0.0				
H78	54	395	48					0.0	0.0	0.0	0.0				
合計				19,750	7,254	200	7,454	2,657	2,372	0	0	2,657	2,372	3.1	5.082

事業費の内訳書

河川事業

事業名	多摩川直轄河川改修事業(多摩川高規格堤防整備事業(戸手地区))
-----	---------------------------------

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			式	1	2,151	
	本工事費		式	1	1,751	
		盛土	式	1	297	
		護岸	式	1	64	
		ドレーン工	式	1	1,355	
		上面整備	式	1	35	
	補償費	家屋移転	式	1	400	
間接費			式	1	63	
工事諸費			式	1	443	
事業費計			式	1	2,657	

維持管理費	式	1	0	
-------	---	---	---	--

【感度分析(事業費+10%)】

様式-5

感度分析(事業費+10%)

水系名:多摩川

河川名:多摩川

(金額:百万円)

年次			t	便益B			費用C						(金額: 百万円)		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		費用対 便益 B/C	
				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	H24	0	0	0			0	0			0	0			
	H25	1	0	0			173	166			173	166			
	H26	2	0	0			726	671			726	671			
	H27	3	0	0			1,219	1,084			1,219	1,084			
	H28	4	0	0			805	688			805	688			
施設完成後の評価期間（50年）	H29	5	395	325					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H30	6	395	312					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H31	7	395	300					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H32	8	395	289					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H33	9	395	278					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H34	10	395	267					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H35	11	395	257					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H36	12	395	247					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H37	13	395	237					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H38	14	395	228					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H39	15	395	219					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H40	16	395	211					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H41	17	395	203					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H42	18	395	195					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H43	19	395	187					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H44	20	395	180					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H45	21	395	173					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H46	22	395	167					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H47	23	395	160					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H48	24	395	154					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H49	25	395	148					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H50	26	395	142					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H51	27	395	137					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H52	28	395	132					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H53	29	395	127					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H54	30	395	122					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H55	31	395	117					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H56	32	395	113					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H57	33	395	108					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H58	34	395	104					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H59	35	395	100					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H60	36	395	96					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H61	37	395	93					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H62	38	395	89					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H63	39	395	86					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	40	395	82					0.0	0.0	0.0	0.0				
H65	41	395	79					0.0	0.0	0.0	0.0				
H66	42	395	76					0.0	0.0	0.0	0.0				
H67	43	395	73					0.0	0.0	0.0	0.0				
H68	44	395	70					0.0	0.0	0.0	0.0				
H69	45	395	68					0.0	0.0	0.0	0.0				
H70	46	395	65					0.0	0.0	0.0	0.0				
H71	47	395	63					0.0	0.0	0.0	0.0				
H72	48	395	60					0.0	0.0	0.0	0.0				
H73	49	395	58					0.0	0.0	0.0	0.0				
H74	50	395	56					0.0	0.0	0.0	0.0				
H75	51	395	53					0.0	0.0	0.0	0.0				
H76	52	395	51					0.0	0.0	0.0	0.0				
H77	53	395	49					0.0	0.0	0.0	0.0				
H78	54	395	48					0.0	0.0	0.0	0.0				
合計			19,750	7,254	220	7,474	2,923	2,609	0	0	2,923	2,609	2.9	4,865	

【感度分析(事業費－10%)】

様式-5 感度分析(事業費-10%)

水系名:多摩川

河川名:多摩川

(金額:百万円)

年次			t		便益B			費用C						(金額:百万円)	
					便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用対 便益 B/C
			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	H24	0	0	0			0	0			0	0			
	H25	1	0	0			141	136			141	136			
	H26	2	0	0			594	549			594	549			
	H27	3	0	0			997	886			997	886			
	H28	4	0	0			659	563			659	563			
施設完成後の評価期間（50年）	H29	5	395	325					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H30	6	395	312					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H31	7	395	300					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H32	8	395	289					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H33	9	395	278					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H34	10	395	267					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H35	11	395	257					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H36	12	395	247					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H37	13	395	237					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H38	14	395	228					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H39	15	395	219					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H40	16	395	211					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H41	17	395	203					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H42	18	395	195					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H43	19	395	187					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H44	20	395	180					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H45	21	395	173					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H46	22	395	167					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H47	23	395	160					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H48	24	395	154					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H49	25	395	148					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H50	26	395	142					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H51	27	395	137					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H52	28	395	132					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H53	29	395	127					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H54	30	395	122					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H55	31	395	117					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H56	32	395	113					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H57	33	395	108					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H58	34	395	104					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H59	35	395	100					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H60	36	395	96					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H61	37	395	93					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H62	38	395	89					0.0	0.0	0.0	0.0			
	H63	39	395	86					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	40	395	82					0.0	0.0	0.0	0.0				
H65	41	395	79					0.0	0.0	0.0	0.0				
H66	42	395	76					0.0	0.0	0.0	0.0				
H67	43	395	73					0.0	0.0	0.0	0.0				
H68	44	395	70					0.0	0.0	0.0	0.0				
H69	45	395	68					0.0	0.0	0.0	0.0				
H70	46	395	65					0.0	0.0	0.0	0.0				
H71	47	395	63					0.0	0.0	0.0	0.0				
H72	48	395	60					0.0	0.0	0.0	0.0				
H73	49	395	58					0.0	0.0	0.0	0.0				
H74	50	395	56					0.0	0.0	0.0	0.0				
H75	51	395	53					0.0	0.0	0.0	0.0				
H76	52	395	51					0.0	0.0	0.0	0.0				
H77	53	395	49					0.0	0.0	0.0	0.0				
H78	54	395	48					0.0	0.0	0.0	0.0				
合計			19,750	7,254	180	7,434	2,391	2,134	0	0	2,391	2,134	3.5	5,300	

【感度分析(資産+10%)】

様式-5

感度分析(資産+10%)

水系名:多摩川

河川名:多摩川

(金額:百万円)

年次		t	便益B				費用C						費用対 便益 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	H24	0	0	0			0	0			0	0		
	H25	1	0	0			157	151			157	151		
	H26	2	0	0			660	610			660	610		
	H27	3	0	0			1,108	985			1,108	985		
	H28	4	0	0			732	626			732	626		
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	H29	5	433	356					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	6	433	342					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	7	433	329					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	8	433	316					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	9	433	304					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	10	433	293					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	11	433	281					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	12	433	270					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	13	433	260					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H38	14	433	250					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	15	433	240					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	16	433	231					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	17	433	222					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	18	433	214					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H43	19	433	206					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	20	433	198					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	21	433	190					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	22	433	183					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	23	433	176					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	24	433	169					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	25	433	162					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	26	433	156					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	27	433	150					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	28	433	144					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H53	29	433	139					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	30	433	134					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	31	433	128					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	32	433	123					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H57	33	433	119					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	34	433	114					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	35	433	110					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	36	433	106					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	37	433	101					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	38	433	98					0.0	0.0	0.0	0.0		
H63	39	433	94					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	40	433	90					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	41	433	87					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	42	433	83					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	43	433	80					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	44	433	77					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	45	433	74					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	46	433	71					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	47	433	69					0.0	0.0	0.0	0.0			
H72	48	433	66					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	49	433	63					0.0	0.0	0.0	0.0			
H74	50	433	61					0.0	0.0	0.0	0.0			
H75	51	433	59					0.0	0.0	0.0	0.0			
H76	52	433	56					0.0	0.0	0.0	0.0			
H77	53	433	54					0.0	0.0	0.0	0.0			
H78	54	433	52					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			21,650	7,950	200	8,150	2,657	2,372	0	0	2,657	2,372	3.4	5,778

【感度分析(資産-10%)】

様式-5

感度分析(資産-10%)

水系名:多摩川

河川名:多摩川

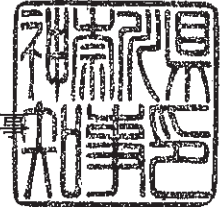
(金額:百万円)

年次		t	便益B				費用C						費用 対便 益 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	H24	0	0	0			0	0			0	0		
	H25	1	0	0			157	151			157	151		
	H26	2	0	0			660	610			660	610		
	H27	3	0	0			1,108	985			1,108	985		
	H28	4	0	0			732	626			732	626		
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	H29	5	357	293					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	6	357	282					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	7	357	271					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	8	357	261					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	9	357	251					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	10	357	241					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	11	357	232					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	12	357	223					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	13	357	214					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H38	14	357	206					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	15	357	198					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	16	357	191					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	17	357	183					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	18	357	176					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H43	19	357	169					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	20	357	163					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	21	357	157					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	22	357	151					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	23	357	145					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	24	357	139					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	25	357	134					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	26	357	129					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	27	357	124					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	28	357	119					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H53	29	357	114					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	30	357	110					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	31	357	106					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	32	357	102					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H57	33	357	98					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	34	357	94					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	35	357	90					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	36	357	87					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	37	357	84					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	38	357	80					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H63	39	357	77					0.0	0.0	0.0	0.0		
H64	40	357	74					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	41	357	71					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	42	357	69					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	43	357	66					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	44	357	64					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	45	357	61					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	46	357	59					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	47	357	57					0.0	0.0	0.0	0.0			
H72	48	357	54					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	49	357	52					0.0	0.0	0.0	0.0			
H74	50	357	50					0.0	0.0	0.0	0.0			
H75	51	357	48					0.0	0.0	0.0	0.0			
H76	52	357	46					0.0	0.0	0.0	0.0			
H77	53	357	45					0.0	0.0	0.0	0.0			
H78	54	357	43					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			17,850	6,553	200	6,753	2,657	2,372	0	0	2,657	2,372	2.8	4,381

河第 17 号
平成25年5月 / 日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

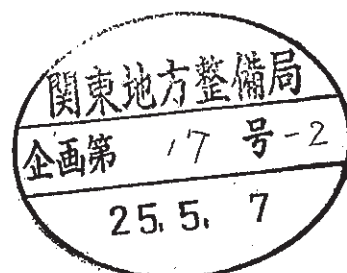
神奈川県知事



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)

このことについて、平成25年4月25日付け国関整企画第19号で意見照会のあり
ました標記について、別添のとおり回答します。

問い合わせ先
県土整備局
河川下水道部河川課



(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	神奈川県知事の意見
多摩川直轄河川改修事業 (多摩川高規格堤防整備事業(戸手地区))	継続	別紙, 意見のとおり

※貴県の意見を踏まえ、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。

意見

- ・戸手地区が位置する多摩川下流部はゼロメートル地帯が広がっており、浸水時に甚大な被害の発生が予想されることから、多摩川高規格堤防整備事業の果たす役割は非常に大きい。

- ・今後も引き続き本県及び川崎市、共同事業予定者と十分な調整をしていただきながら、土地区画整理事業や優良建築物等整理事業と併せて、多摩川高規格堤防整備事業の効率的な推進に努められるようお願いしたい。

- ・今後もコスト縮減に取り組み、事業を継続されたい。