

(再評価)

資料 2－4－②

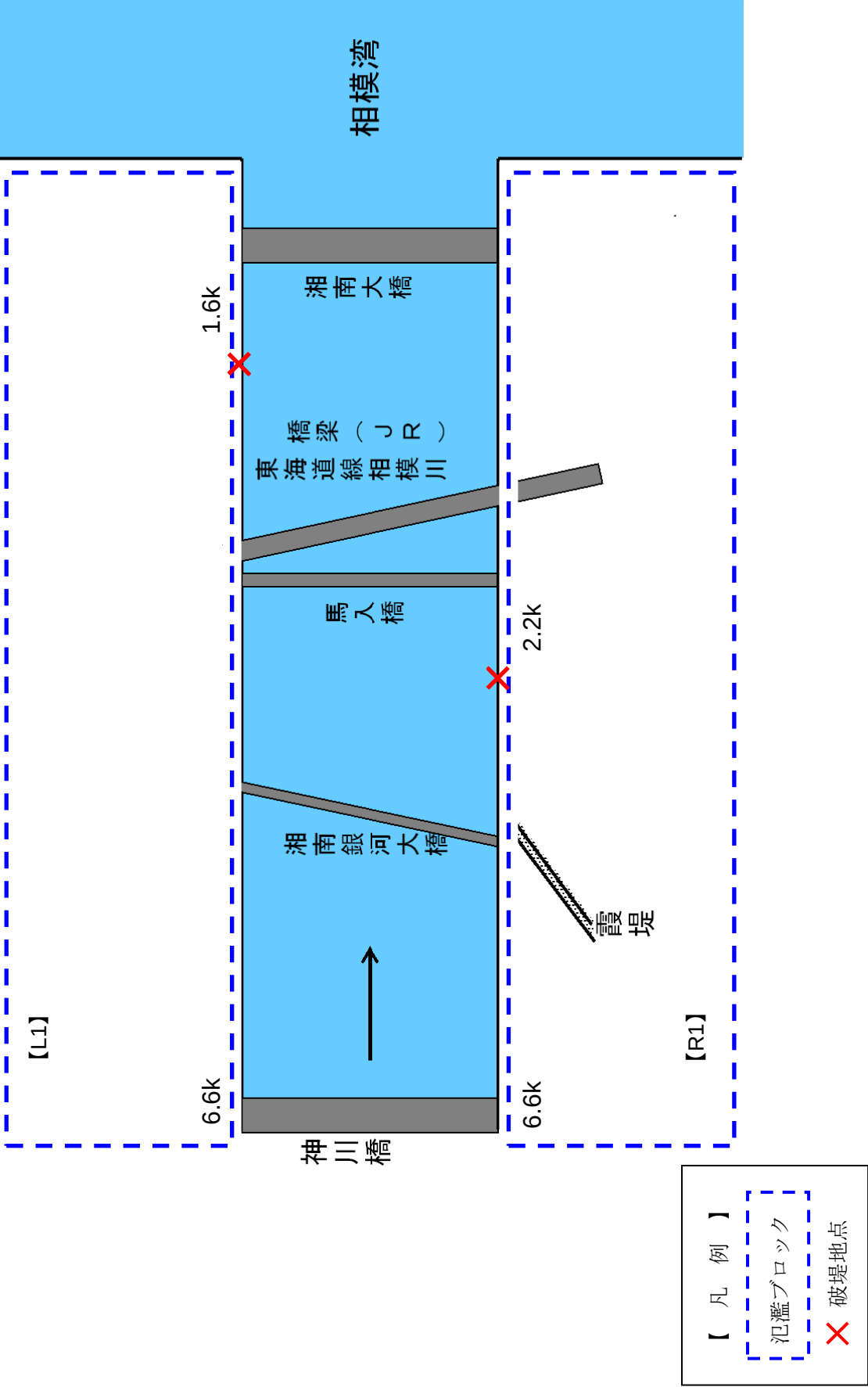
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成23年度第5回)

相模川 直轄河川改修事業

平成23年11月22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：相模川 河川名：相模川



様式ー2 資産データ (現況時) 水系名：相模川 河川名：相模川 国勢調査平成 17 年 事業所統計調査平成 18 年 流量規模：1/150 (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			合 計	備考
		人 口 (人)	世 帯 数 (世帯)	従業員数 (産業分類 に算出)	農漁家数 (戸)	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		水 稻	畑 作 物	小 計					
											償 却	在 庫	償 却	在 庫								
L1	2.81	21,563	8,557	3,676	106	901.09	0.02	0.98	193,464	127,904	12,296	8,008	253	59	2	434	435	342,419				
R1	1.63	6,858	3,049	10,179	9	340.07	0.01	0.24	73,013	45,582	42,066	27,045	23	5	1	107	108	187,843				
合計	0.04	28,421	11,606	13,854	115	1,241.16	0.03	1.22	266,477	173,486	54,362	35,053	276	65	3	541	543	530,262				

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/5

（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	備考
	家 屋	家庭用品	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					
			償 却	在 庫	償 却	在 庫													
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/10

（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	備考
	家 屋	家庭用品	事業所資産		小 計	水 稲	畑作物	小 計			清掃労働 対 価	代替活動等	小 計					
			償 却	在 庫														
L1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	

ω 様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/20

（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	備考	
	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	清掃労働 対 価	代替活動等						小 計
			償 却	在 庫	償 却	在 庫														
L1	3,292	2,995	490	192	9	3	6,982	0	96	96	207	346	553	128		128	13,156			
R1	508	695	632	182	0	0	2,017	0	14	14	36	57	93	42		42	3,836			
合計	3,800	3,690	1,122	374	9	3	8,999	0	110	110	242	404	646	170	0	170	16,992			

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

冠産ブロック	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	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計						
			償却	在庫										償却					
L1	10,342	15,225	1,781	757	30	11	28,146	0	125	687	951	1,637	449		449	51,842			
R1	2,182	3,144	2,622	808	0	0	8,756	0	24	154	197	351	235		235	16,506			
合計	12,523	18,368	4,403	1,565	31	11	36,902	0	149	840	1,148	1,988	684	0	684	68,348			

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

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	備考			
	家屋	家庭用品	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								
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	21,297	26,311	3,277	1,644	45	17	0	154	154	39,180	857	1,313	1,370	2,682	944	0	944	96,408				
R1	3,726	4,857	4,011	1,300	1	0	0	31	31	10,351	956	255	288	543	429	0	429	26,205				
合計	25,022	31,168	7,287	2,944	46	17	0	185	186	49,532	1,813	1,567	1,658	3,225	1,373	0	1,373	122,613				

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

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	備考			
	家屋	家庭用品	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								
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	26,883	31,659	4,004	2,062	56	21	0	172	172	48,190	1,078	1,600	1,600	3,199	1,176	0	1,176	118,500				
R1	6,278	7,922	6,143	2,009	2	1	0	41	41	16,654	2,282	433	477	911	913	0	913	43,156				
合計	33,161	39,582	10,147	4,072	57	21	0	212	213	64,844	3,360	2,033	2,077	4,110	2,089	0	2,089	161,656				

様式－3

被害額（現況時）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/150

(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	備考		
	家屋	家庭用品	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								
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	34,550	39,678	4,877	2,511	71	25	0	196	197	60,875	1,409	1,979	1,945	3,924	1,449	0	1,449	149,566				
R1	9,027	10,907	8,558	3,072	4	1	0	48	49	23,518	3,463	587	631	1,219	1,288	0	1,288	61,105				
合計	43,577	50,585	13,434	5,583	75	26	1	244	245	84,394	4,872	2,566	2,576	5,143	2,737	0	2,737	210,671				

様式－3

被害額（当面 7 年間の整備後）

水系名：相模川

河川名：相模川

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	備考			
	家屋	家庭用品	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								
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	18,919	24,214	2,972	1,457	43	16	0	151	151	35,477	783	1,180	1,290	2,471	836	0	836	87,338				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	24,103			
合計	18,919	24,214	2,972	1,457	43	16	0	151	151	35,477	783	1,180	1,290	2,471	836	0	1,225	111,441				

様式－3

被害額（当面 7 年間の整備後）

水系名：相模川

河川名：相模川

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	備考
	家屋	家庭用品	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										
			償却	在庫	償却	在庫			小計	小計													
L1	26,413	31,185	3,956	2,038	54	20	0	171	171	47,431	1,056	1,578	1,583	3,161	1,161	0	1,161	116,646					
R1	5,958	7,556	5,975	1,941	1	0	0	33	33	15,966	2,230	415	458	873	878	0	878	41,412					
合計	32,371	38,740	9,931	3,979	56	21	0	204	204	63,398	3,287	1,993	2,041	4,034	2,039	0	2,039	158,058					

様式－3

被害額（当面 7 年間の整備後）

水系名：相模川

河川名：相模川

流量規模：1/150

(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	備考
	家屋	家庭用品	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										
			償却	在庫	償却	在庫			小計														
L1	35,142	40,234	4,926	2,545	72	25	0	197	198	61,793	1,430	2,006	1,964	3,970	1,470	0	1,470	151,805					
R1	8,177	10,051	7,776	2,681	2	1	0	36	37	21,371	3,274	551	584	1,136	1,235	0	1,235	55,739					
合計	43,318	50,285	12,701	5,226	74	26	1	233	234	83,164	4,704	2,558	2,548	5,106	2,705	0	2,705	207,544					

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 流量規模：1/5 (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	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等代価	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 流量規模：1/10 (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	備考
	家屋	家庭用品	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					
			償却	在庫	償却	在庫													
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 流量規模：1/20 (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	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 流量規模：1/30 (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	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 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	備考	
	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	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 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	備考	
	家屋	家庭用品	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						
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	24,691	29,586	3,742	1,921	51	19	60,009	0	165	165	44,707	970	1,492	1,501	2,992	1,093	0	1,093	109,937	
R1	5,912	7,528	5,942	1,928	1	0	21,311	0	32	33	15,876	2,213	412	455	867	873	0	873	41,172	
合計	30,603	37,114	9,683	3,848	52	20	81,320	0	198	198	60,583	3,182	1,904	1,955	3,859	1,966	0	1,966	151,109	

様式－3 被害額 (概ね 20～30 年間の整備後) 水系名：相模川 河川名：相模川 流量規模：1/150 (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	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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
L1	32,201	37,673	4,711	2,401	68	24	77,078	0	192	192	57,423	1,330	1,891	1,890	3,780	1,377	0	1,377	141,181	
R1	8,175	10,043	7,766	2,676	2	1	28,662	0	36	37	21,353	3,272	551	584	1,135	1,235	0	1,235	55,694	
合計	40,375	47,717	12,477	5,077	69	24	105,740	1	228	229	78,776	4,602	2,442	2,474	4,916	2,611	0	2,611	196,875	

様式-4 年平均被害軽減期待額（概ね 20～30 年間の整備後）

		水系名:相模川 河川名:相模川			(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				
1/5	0.200	0	0	0	3	0.100	0	0
1/10	0.100	5	0	5	8,498	0.050	425	425
1/20	0.050	16,992	0	16,992	42,670	0.017	711	1,136
1/30	0.033	68,348	0	68,348	95,480	0.013	1,273	2,409
1/50	0.020	122,613	0	122,613	66,580	0.010	666	3,075
1/100	0.010	161,656	151,109	10,547	12,171	0.003	41	3,116
1/150	0.007	210,671	196,875	13,796				

様式-4 年平均被害軽減期待額（当面 7 年間の整備後）

		水系名:相模川 河川名:相模川			(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(百万円)
		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				
1/5	0.200	0	0	0	3	0.100	0	0
1/10	0.100	5	0	5	8,498	0.050	425	425
1/20	0.050	16,992	0	16,992	42,670	0.017	711	1,136
1/30	0.033	68,348	0	68,348	39,760	0.013	530	1,666
1/50	0.020	122,613	111,441	11,172	7,385	0.010	74	1,740
1/100	0.010	161,656	158,058	3,597	3,362	0.003	11	1,752
1/150	0.007	210,671	207,544	3,127				

様式-5 費用対効果

水系名: 相模川

河川名: 相模川

概ね20～30年後の整備後

(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 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		716	688	0	0	716	688			
	H25	2	250	231		716	662	1.6	1.5	718	663			
	H26	3	500	445		716	637	5.5	4.9	722	641			
	H27	4	751	642		716	612	7.2	6.2	723	618			
	H28	5	1,001	823		716	588	9.1	7.5	725	596			
	H29	6	1,251	989		716	566	11.2	8.9	727	575			
	H30	7	1,501	1,141		716	544	13.3	10.1	729	554			
	H31	8	1,752	1,280		716	523	15.5	11.3	732	534			
	H32	9	1,811	1,272		716	503	17.2	12.1	733	515			
	H33	10	1,870	1,263		716	484	17.2	11.6	733	495			
	H34	11	1,929	1,253		716	465	17.2	11.2	733	476			
	H35	12	1,989	1,242		716	447	17.2	10.7	733	458			
	H36	13	2,048	1,230		716	430	17.2	10.3	733	440			
	H37	14	2,107	1,217		716	413	17.2	9.9	733	423			
	H38	15	2,167	1,203		716	398	17.2	9.6	733	407			
	H39	16	2,226	1,189		716	382	17.2	9.2	733	391			
	H40	17	2,285	1,173		716	368	17.2	8.8	733	376			
	H41	18	2,345	1,157		716	353	17.2	8.5	733	362			
	H42	19	2,404	1,141		716	340	17.2	8.2	733	348			
	H43	20	2,463	1,124		716	327	17.2	7.8	733	335			
	H44	21	2,523	1,107		716	314	17.2	7.5	733	322			
	H45	22	2,582	1,089		716	302	17.2	7.3	733	309			
	H46	23	2,641	1,072		716	291	17.2	7.0	733	297			
	H47	24	2,701	1,054		716	279	17.2	6.7	733	286			
	H48	25	2,760	1,035		716	269	17.2	6.5	733	275			
	H49	26	2,819	1,017		716	258	17.2	6.2	733	264			
	H50	27	2,879	998		716	248	17.2	6.0	733	254			
	H51	28	2,938	980		716	239	17.2	5.7	733	245			
	H52	29	2,997	961		716	230	17.2	5.5	733	235			
	H53	30	3,056	942		716	221	17.2	5.3	733	226			
施設完成後の評価期間 (50年)	H54	31	3,116	924				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	3,116	888				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	3,116	854				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	3,116	821				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,116	790				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,116	759				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,116	730				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,116	702				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,116	675				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,116	649				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,116	624				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,116	600				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,116	577				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,116	555				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,116	533				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,116	513				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,116	493				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,116	474				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,116	456				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,116	438				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,116	422				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,116	405				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,116	390				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,116	375				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,116	360				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,116	346				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,116	333				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,116	320				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,116	308				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,116	296				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,116	285				17.2	1.6	17	2			
H85	62	3,116	274				17.2	1.5	17	2				
H86	63	3,116	263				17.2	1.5	17	2				
H87	64	3,116	253				17.2	1.4	17	1				
H88	65	3,116	243				17.2	1.3	17	1				
H89	66	3,116	234				17.2	1.3	17	1				
H90	67	3,116	225				17.2	1.2	17	1				
H91	68	3,116	216				17.2	1.2	17	1				
H92	69	3,116	208				17.2	1.1	17	1				
H93	70	3,116	200				17.2	1.1	17	1				
H94	71	3,116	192				17.2	1.1	17	1				
H95	72	3,116	185				17.2	1.0	17	1				
H96	73	3,116	178				17.2	1.0	17	1				
H97	74	3,116	171				17.2	0.9	17	1				
H98	75	3,116	164				17.2	0.9	17	1				
H99	76	3,116	158				17.2	0.9	17	1				
H100	77	3,116	152				17.2	0.8	17	1				
H101	78	3,116	146				17.2	0.8	17	1				
H102	79	3,116	141				17.2	0.8	17	1				
H103	80	3,116	135				17.2	0.7	17	1				
合計			216,336	50,908	241	51,149 =B	21,480	12,381	1,302	346	22,782	12,727 =C	4.0	38,422

様式-5 費用対便益

水系名: 相模川

河川名: 相模川

当面7年間の整備

(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 (7年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		716	688	0	0	716	688			
	H25	2	250	231		716	662	1.6	1.5	718	663			
	H26	3	500	445		716	637	5.5	4.9	722	641			
	H27	4	751	642		716	612	7.2	6.2	723	618			
	H28	5	1,001	823		716	588	9.1	7.5	725	596			
	H29	6	1,251	989		716	566	11.2	8.9	727	575			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H30	7	1,501	1,141		716	544	13.3	10.1	729	554			
	H31	8	1,752	1,280				15.5	11.3	16	11			
	H32	9	1,752	1,231				15.5	10.9	16	11			
	H33	10	1,752	1,183				15.5	10.5	16	10			
	H34	11	1,752	1,138				15.5	10.1	16	10			
	H35	12	1,752	1,094				15.5	9.7	16	10			
	H36	13	1,752	1,052				15.5	9.3	16	9			
	H37	14	1,752	1,011				15.5	9.0	16	9			
	H38	15	1,752	973				15.5	8.6	16	9			
	H39	16	1,752	935				15.5	8.3	16	8			
	H40	17	1,752	899				15.5	8.0	16	8			
	H41	18	1,752	865				15.5	7.7	16	8			
	H42	19	1,752	831				15.5	7.4	16	7			
	H43	20	1,752	799				15.5	7.1	16	7			
	H44	21	1,752	769				15.5	6.8	16	7			
	H45	22	1,752	739				15.5	6.5	16	7			
	H46	23	1,752	711				15.5	6.3	16	6			
	H47	24	1,752	683				15.5	6.0	16	6			
	H48	25	1,752	657				15.5	5.8	16	6			
	H49	26	1,752	632				15.5	5.6	16	6			
	H50	27	1,752	607				15.5	5.4	16	5			
	H51	28	1,752	584				15.5	5.2	16	5			
	H52	29	1,752	562				15.5	5.0	16	5			
	H53	30	1,752	540				15.5	4.8	16	5			
	H54	31	1,752	519				15.5	4.6	16	5			
	H55	32	1,752	499				15.5	4.4	16	4			
	H56	33	1,752	480				15.5	4.2	16	4			
	H57	34	1,752	462				15.5	4.1	16	4			
	H58	35	1,752	444				15.5	3.9	16	4			
	H59	36	1,752	427				15.5	3.8	16	4			
	H60	37	1,752	410				15.5	3.6	16	4			
	H61	38	1,752	395				15.5	3.5	16	3			
	H62	39	1,752	379				15.5	3.4	16	3			
	H63	40	1,752	365				15.5	3.2	16	3			
	H64	41	1,752	351				15.5	3.1	16	3			
	H65	42	1,752	337				15.5	3.0	16	3			
	H66	43	1,752	324				15.5	2.9	16	3			
	H67	44	1,752	312				15.5	2.8	16	3			
	H68	45	1,752	300				15.5	2.7	16	3			
	H69	46	1,752	288				15.5	2.6	16	3			
	H70	47	1,752	277				15.5	2.5	16	2			
	H71	48	1,752	267				15.5	2.4	16	2			
	H72	49	1,752	256				15.5	2.3	16	2			
	H73	50	1,752	246				15.5	2.2	16	2			
	H74	51	1,752	237				15.5	2.1	16	2			
	H75	52	1,752	228				15.5	2.0	16	2			
	H76	53	1,752	219				15.5	1.9	16	2			
	H77	54	1,752	211				15.5	1.9	16	2			
	H78	55	1,752	203				15.5	1.8	16	2			
	H79	56	1,752	195				15.5	1.7	16	2			
	H80	57	1,752	187				15.5	1.7	16	2			
合計			92,831	32,863	324	33,187 =B	5,012	4,297	823	292	5,835	4,589 =C	7.2	28,598

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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（30年）	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		788	757	0	0	788	757			
	H25	2	250	231		788	728	1.6	1.5	789	730			
	H26	3	500	445		788	700	5.5	4.9	793	705			
	H27	4	751	642		788	673	7.2	6.2	795	679			
	H28	5	1,001	823		788	647	9.1	7.5	797	655			
	H29	6	1,251	989		788	622	11.2	8.9	799	631			
	H30	7	1,501	1,141		788	599	13.3	10.1	801	609			
	H31	8	1,752	1,280		788	575	15.5	11.3	803	587			
	H32	9	1,811	1,272		788	553	17.2	12.1	805	565			
	H33	10	1,870	1,263		788	532	17.2	11.6	805	544			
	H34	11	1,929	1,253		788	512	17.2	11.2	805	523			
	H35	12	1,989	1,242		788	492	17.2	10.7	805	503			
	H36	13	2,048	1,230		788	473	17.2	10.3	805	483			
	H37	14	2,107	1,217		788	455	17.2	9.9	805	465			
	H38	15	2,167	1,203		788	437	17.2	9.6	805	447			
	H39	16	2,226	1,189		788	421	17.2	9.2	805	430			
	H40	17	2,285	1,173		788	404	17.2	8.8	805	413			
	H41	18	2,345	1,157		788	389	17.2	8.5	805	397			
	H42	19	2,404	1,141		788	374	17.2	8.2	805	382			
	H43	20	2,463	1,124		788	359	17.2	7.8	805	367			
	H44	21	2,523	1,107		788	346	17.2	7.5	805	353			
	H45	22	2,582	1,089		788	332	17.2	7.3	805	340			
	H46	23	2,641	1,072		788	320	17.2	7.0	805	327			
	H47	24	2,701	1,054		788	307	17.2	6.7	805	314			
	H48	25	2,760	1,035		788	295	17.2	6.5	805	302			
	H49	26	2,819	1,017		788	284	17.2	6.2	805	290			
	H50	27	2,879	998		788	273	17.2	6.0	805	279			
	H51	28	2,938	980		788	263	17.2	5.7	805	268			
	H52	29	2,997	961		788	253	17.2	5.5	805	258			
	H53	30	3,056	942		788	243	17.2	5.3	805	248			
施設完成後の評価期間（50年）	H54	31	3,116	924				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	3,116	888				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	3,116	854				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	3,116	821				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,116	790				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,116	759				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,116	730				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,116	702				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,116	675				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,116	649				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,116	624				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,116	600				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,116	577				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,116	555				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,116	533				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,116	513				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,116	493				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,116	474				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,116	456				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,116	438				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,116	422				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,116	405				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,116	390				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,116	375				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,116	360				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,116	346				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,116	333				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,116	320				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,116	308				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,116	296				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,116	285				17.2	1.6	17	2			
H85	62	3,116	274				17.2	1.5	17	2				
H86	63	3,116	263				17.2	1.5	17	1				
H87	64	3,116	253				17.2	1.4	17	1				
H88	65	3,116	243				17.2	1.3	17	1				
H89	66	3,116	234				17.2	1.3	17	1				
H90	67	3,116	225				17.2	1.2	17	1				
H91	68	3,116	216				17.2	1.2	17	1				
H92	69	3,116	208				17.2	1.1	17	1				
H93	70	3,116	200				17.2	1.1	17	1				
H94	71	3,116	192				17.2	1.1	17	1				
H95	72	3,116	185				17.2	1.0	17	1				
H96	73	3,116	178				17.2	1.0	17	1				
H97	74	3,116	171				17.2	0.9	17	1				
H98	75	3,116	164				17.2	0.9	17	1				
H99	76	3,116	158				17.2	0.9	17	1				
H100	77	3,116	152				17.2	0.8	17	1				
H101	78	3,116	146				17.2	0.8	17	1				
H102	79	3,116	141				17.2	0.8	17	1				
H103	80	3,116	135				17.2	0.7	17	1				
合計			216,336	50,908	265	51,173 =B	23,628	13,619	1,302	346	24,930	13,965 =C	3.7	37,208

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		644	620	0	0	644	620			
	H25	2	250	231		644	596	1.6	1.5	646	597			
	H26	3	500	445		644	573	5.5	4.9	650	578			
	H27	4	751	642		644	551	7.2	6.2	652	557			
	H28	5	1,001	823		644	530	9.1	7.5	654	537			
	H29	6	1,251	989		644	509	11.2	8.9	656	518			
	H30	7	1,501	1,141		644	490	13.3	10.1	658	500			
	H31	8	1,752	1,280		644	471	15.5	11.3	660	482			
	H32	9	1,811	1,272		644	453	17.2	12.1	662	465			
	H33	10	1,870	1,263		644	435	17.2	11.6	662	447			
	H34	11	1,929	1,253		644	419	17.2	11.2	662	430			
	H35	12	1,989	1,242		644	402	17.2	10.7	662	413			
	H36	13	2,048	1,230		644	387	17.2	10.3	662	397			
	H37	14	2,107	1,217		644	372	17.2	9.9	662	382			
	H38	15	2,167	1,203		644	358	17.2	9.6	662	367			
	H39	16	2,226	1,189		644	344	17.2	9.2	662	353			
	H40	17	2,285	1,173		644	331	17.2	8.8	662	340			
	H41	18	2,345	1,157		644	318	17.2	8.5	662	327			
	H42	19	2,404	1,141		644	306	17.2	8.2	662	314			
	H43	20	2,463	1,124		644	294	17.2	7.8	662	302			
	H44	21	2,523	1,107		644	283	17.2	7.5	662	290			
	H45	22	2,582	1,089		644	272	17.2	7.3	662	279			
	H46	23	2,641	1,072		644	261	17.2	7.0	662	268			
	H47	24	2,701	1,054		644	251	17.2	6.7	662	258			
	H48	25	2,760	1,035		644	242	17.2	6.5	662	248			
	H49	26	2,819	1,017		644	232	17.2	6.2	662	239			
	H50	27	2,879	998		644	223	17.2	6.0	662	229			
	H51	28	2,938	980		644	215	17.2	5.7	662	221			
	H52	29	2,997	961		644	207	17.2	5.5	662	212			
	H53	30	3,056	942		644	199	17.2	5.3	662	204			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	31	3,116	924				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	3,116	888				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	3,116	854				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	3,116	821				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,116	790				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,116	759				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,116	730				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,116	702				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,116	675				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,116	649				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,116	624				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,116	600				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,116	577				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,116	555				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,116	533				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,116	513				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,116	493				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,116	474				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,116	456				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,116	438				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,116	422				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,116	405				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,116	390				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,116	375				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,116	360				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,116	346				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,116	333				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,116	320				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,116	308				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,116	296				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,116	285				17.2	1.6	17	2			
H85	62	3,116	274				17.2	1.5	17	2				
H86	63	3,116	263				17.2	1.5	17	1				
H87	64	3,116	253				17.2	1.4	17	1				
H88	65	3,116	243				17.2	1.3	17	1				
H89	66	3,116	234				17.2	1.3	17	1				
H90	67	3,116	225				17.2	1.2	17	1				
H91	68	3,116	216				17.2	1.2	17	1				
H92	69	3,116	208				17.2	1.1	17	1				
H93	70	3,116	200				17.2	1.1	17	1				
H94	71	3,116	192				17.2	1.1	17	1				
H95	72	3,116	185				17.2	1.0	17	1				
H96	73	3,116	178				17.2	1.0	17	1				
H97	74	3,116	171				17.2	0.9	17	1				
H98	75	3,116	164				17.2	0.9	17	1				
H99	76	3,116	158				17.2	0.9	17	1				
H100	77	3,116	152				17.2	0.8	17	1				
H101	78	3,116	146				17.2	0.8	17	1				
H102	79	3,116	141				17.2	0.8	17	1				
H103	80	3,116	135				17.2	0.7	17	1				
合計			216,336	50,908	217	51,125 =B	19,332	11,143	1,302	346	20,634	11,489 =C	4.4	39,636

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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 (33年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		651	626	0	0	651	626			
	H25	2	219	202		651	602	1.6	1.4	652	603			
	H26	3	438	389		651	579	5.3	4.7	656	583			
	H27	4	657	561		651	556	7.0	6.0	658	562			
	H28	5	876	720		651	535	8.9	7.3	660	542			
	H29	6	1,095	865		651	514	10.9	8.6	662	523			
	H30	7	1,314	998		651	495	12.9	9.8	664	504			
	H31	8	1,533	1,120		651	476	15.0	11.0	666	487			
	H32	9	1,752	1,231		651	457	16.8	11.8	668	469			
	H33	10	1,806	1,220		651	440	17.2	11.6	668	451			
	H34	11	1,861	1,209		651	423	17.2	11.2	668	434			
	H35	12	1,915	1,196		651	407	17.2	10.7	668	417			
	H36	13	1,970	1,183		651	391	17.2	10.3	668	401			
	H37	14	2,024	1,169		651	376	17.2	9.9	668	386			
	H38	15	2,079	1,154		651	361	17.2	9.6	668	371			
	H39	16	2,134	1,139		651	348	17.2	9.2	668	357			
	H40	17	2,188	1,123		651	334	17.2	8.8	668	343			
	H41	18	2,243	1,107		651	321	17.2	8.5	668	330			
	H42	19	2,297	1,090		651	309	17.2	8.2	668	317			
	H43	20	2,352	1,073		651	297	17.2	7.8	668	305			
	H44	21	2,406	1,056		651	286	17.2	7.5	668	293			
	H45	22	2,461	1,038		651	275	17.2	7.3	668	282			
	H46	23	2,516	1,021		651	264	17.2	7.0	668	271			
	H47	24	2,570	1,003		651	254	17.2	6.7	668	261			
	H48	25	2,625	985		651	244	17.2	6.5	668	251			
	H49	26	2,679	966		651	235	17.2	6.2	668	241			
	H50	27	2,734	948		651	226	17.2	6.0	668	232			
	H51	28	2,788	930		651	217	17.2	5.7	668	223			
	H52	29	2,843	912		651	209	17.2	5.5	668	214			
	H53	30	2,898	893		651	201	17.2	5.3	668	206			
	H54	31	2,952	875		651	193	17.2	5.1	668	198			
	H55	32	3,007	857		651	186	17.2	4.9	668	190			
	H56	33	3,061	839		651	178	17.2	4.7	668	183			
施設完成後の評価期間 (50年)	H57	34	3,116	821				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,116	790				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,116	759				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,116	730				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,116	702				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,116	675				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,116	649				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,116	624				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,116	600				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,116	577				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,116	555				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,116	533				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,116	513				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,116	493				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,116	474				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,116	456				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,116	438				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,116	422				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,116	405				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,116	390				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,116	375				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,116	360				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,116	346				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,116	333				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,116	320				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,116	308				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,116	296				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,116	285				17.2	1.6	17	2			
	H85	62	3,116	274				17.2	1.5	17	2			
	H86	63	3,116	263				17.2	1.5	17	1			
	H87	64	3,116	253				17.2	1.4	17	1			
	H88	65	3,116	243				17.2	1.3	17	1			
	H89	66	3,116	234				17.2	1.3	17	1			
	H90	67	3,116	225				17.2	1.2	17	1			
H91	68	3,116	216				17.2	1.2	17	1				
H92	69	3,116	208				17.2	1.1	17	1				
H93	70	3,116	200				17.2	1.1	17	1				
H94	71	3,116	192				17.2	1.1	17	1				
H95	72	3,116	185				17.2	1.0	17	1				
H96	73	3,116	178				17.2	1.0	17	1				
H97	74	3,116	171				17.2	0.9	17	1				
H98	75	3,116	164				17.2	0.9	17	1				
H99	76	3,116	158				17.2	0.9	17	1				
H100	77	3,116	152				17.2	0.8	17	1				
H101	78	3,116	146				17.2	0.8	17	1				
H102	79	3,116	141				17.2	0.8	17	1				
H103	80	3,116	135				17.2	0.7	17	1				
H104	81	3,116	130				17.2	0.7	17	1				
H105	82	3,116	125				17.2	0.7	17	1				
H106	83	3,116	120				17.2	0.7	17	1				
合計			222,079	49,420	215	49,635 =B	21,480	11,812	1,351	346	22,831	12,158 =C	4.1	37,477

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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 (27年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		796	765	0	0	796	765			
	H25	2	292	270		796	736	1.7	1.6	797	737			
	H26	3	584	519		796	707	5.6	5.0	801	712			
	H27	4	876	749		796	680	7.4	6.3	803	686			
	H28	5	1,168	960		796	654	9.4	7.7	805	662			
	H29	6	1,460	1,154		796	629	11.6	9.2	807	638			
	H30	7	1,752	1,331		796	605	13.8	10.5	809	615			
	H31	8	1,816	1,327		796	581	15.9	11.6	811	593			
	H32	9	1,881	1,322		796	559	17.2	12.1	813	571			
	H33	10	1,946	1,315		796	537	17.2	11.6	813	549			
	H34	11	2,011	1,307		796	517	17.2	11.2	813	528			
	H35	12	2,076	1,297		796	497	17.2	10.7	813	508			
	H36	13	2,141	1,286		796	478	17.2	10.3	813	488			
	H37	14	2,206	1,274		796	459	17.2	9.9	813	469			
	H38	15	2,271	1,261		796	442	17.2	9.6	813	451			
	H39	16	2,336	1,247		796	425	17.2	9.2	813	434			
	H40	17	2,401	1,233		796	408	17.2	8.8	813	417			
	H41	18	2,466	1,217		796	393	17.2	8.5	813	401			
	H42	19	2,531	1,201		796	378	17.2	8.2	813	386			
	H43	20	2,596	1,185		796	363	17.2	7.8	813	371			
	H44	21	2,661	1,168		796	349	17.2	7.5	813	357			
	H45	22	2,726	1,150		796	336	17.2	7.3	813	343			
	H46	23	2,791	1,132		796	323	17.2	7.0	813	330			
	H47	24	2,856	1,114		796	310	17.2	6.7	813	317			
	H48	25	2,921	1,096		796	298	17.2	6.5	813	305			
	H49	26	2,986	1,077		796	287	17.2	6.2	813	293			
	H50	27	3,051	1,058		796	276	17.2	6.0	813	282			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	28	3,116	1,039				17.2	5.7	17	6			
	H52	29	3,116	999				17.2	5.5	17	6			
	H53	30	3,116	961				17.2	5.3	17	5			
	H54	31	3,116	924				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	3,116	888				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	3,116	854				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	3,116	821				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,116	790				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,116	759				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,116	730				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,116	702				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,116	675				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,116	649				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,116	624				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,116	600				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,116	577				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,116	555				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,116	533				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,116	513				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,116	493				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,116	474				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,116	456				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,116	438				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,116	422				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,116	405				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,116	390				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,116	375				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,116	360				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,116	346				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,116	333				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,116	320				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,116	308				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,116	296				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,116	285				17.2	1.6	17	2			
	H85	62	3,116	274				17.2	1.5	17	2			
	H86	63	3,116	263				17.2	1.5	17	1			
	H87	64	3,116	253				17.2	1.4	17	1			
	H88	65	3,116	243				17.2	1.3	17	1			
	H89	66	3,116	234				17.2	1.3	17	1			
	H90	67	3,116	225				17.2	1.2	17	1			
	H91	68	3,116	216				17.2	1.2	17	1			
	H92	69	3,116	208				17.2	1.1	17	1			
	H93	70	3,116	200				17.2	1.1	17	1			
	H94	71	3,116	192				17.2	1.1	17	1			
	H95	72	3,116	185				17.2	1.0	17	1			
	H96	73	3,116	178				17.2	1.0	17	1			
	H97	74	3,116	171				17.2	0.9	17	1			
	H98	75	3,116	164				17.2	0.9	17	1			
	H99	76	3,116	158				17.2	0.9	17	1			
	H100	77	3,116	152				17.2	0.8	17	1			
合計			210,593	52,463	271	52,734 =B	21,480	12,991	1,252	345	22,732	13,336 =C	4.0	39,398

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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 (3 0 年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		716	688	0	0	716	688			
	H25	2	253	234		716	662	1.6	1.5	718	663			
	H26	3	506	449		716	637	5.5	4.9	722	641			
	H27	4	758	648		716	612	7.2	6.2	723	618			
	H28	5	1,011	831		716	588	9.1	7.5	725	596			
	H29	6	1,264	999		716	566	11.2	8.9	727	575			
	H30	7	1,517	1,153		716	544	13.3	10.1	729	554			
	H31	8	1,769	1,293		716	523	15.5	11.3	732	534			
	H32	9	1,841	1,293		716	503	17.2	12.1	733	515			
	H33	10	1,912	1,292		716	484	17.2	11.6	733	495			
	H34	11	1,983	1,288		716	465	17.2	11.2	733	476			
	H35	12	2,055	1,283		716	447	17.2	10.7	733	458			
	H36	13	2,126	1,277		716	430	17.2	10.3	733	440			
	H37	14	2,197	1,269		716	413	17.2	9.9	733	423			
	H38	15	2,269	1,260		716	398	17.2	9.6	733	407			
	H39	16	2,340	1,249		716	382	17.2	9.2	733	391			
	H40	17	2,411	1,238		716	368	17.2	8.8	733	376			
	H41	18	2,483	1,225		716	353	17.2	8.5	733	362			
	H42	19	2,554	1,212		716	340	17.2	8.2	733	348			
	H43	20	2,625	1,198		716	327	17.2	7.8	733	335			
	H44	21	2,697	1,183		716	314	17.2	7.5	733	322			
	H45	22	2,768	1,168		716	302	17.2	7.3	733	309			
	H46	23	2,839	1,152		716	291	17.2	7.0	733	297			
	H47	24	2,911	1,135		716	279	17.2	6.7	733	286			
	H48	25	2,982	1,119		716	269	17.2	6.5	733	275			
	H49	26	3,053	1,101		716	258	17.2	6.2	733	264			
	H50	27	3,124	1,084		716	248	17.2	6.0	733	254			
	H51	28	3,196	1,066		716	239	17.2	5.7	733	245			
	H52	29	3,267	1,048		716	230	17.2	5.5	733	235			
	H53	30	3,338	1,029		716	221	17.2	5.3	733	226			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	H54	31	3,410	1,011				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	3,410	972				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	3,410	935				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	3,410	899				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	3,410	864				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	3,410	831				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	3,410	799				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	3,410	768				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	3,410	739				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	3,410	710				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	3,410	683				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	3,410	657				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	3,410	631				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	3,410	607				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	3,410	584				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	3,410	561				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	3,410	540				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	3,410	519				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	3,410	499				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	3,410	480				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	3,410	461				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	3,410	444				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	3,410	427				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	3,410	410				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	3,410	394				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	3,410	379				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	3,410	365				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	3,410	351				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	3,410	337				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	3,410	324				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	3,410	312				17.2	1.6	17	2			
H85	62	3,410	300				17.2	1.5	17	2				
H86	63	3,410	288				17.2	1.5	17	2				
H87	64	3,410	277				17.2	1.4	17	1				
H88	65	3,410	266				17.2	1.3	17	1				
H89	66	3,410	256				17.2	1.3	17	1				
H90	67	3,410	246				17.2	1.2	17	1				
H91	68	3,410	237				17.2	1.2	17	1				
H92	69	3,410	228				17.2	1.1	17	1				
H93	70	3,410	219				17.2	1.1	17	1				
H94	71	3,410	211				17.2	1.1	17	1				
H95	72	3,410	202				17.2	1.0	17	1				
H96	73	3,410	195				17.2	1.0	17	1				
H97	74	3,410	187				17.2	0.9	17	1				
H98	75	3,410	180				17.2	0.9	17	1				
H99	76	3,410	173				17.2	0.9	17	1				
H100	77	3,410	166				17.2	0.8	17	1				
H101	78	3,410	160				17.2	0.8	17	1				
H102	79	3,410	154				17.2	0.8	17	1				
H103	80	3,410	148				17.2	0.7	17	1				
合計			234,537	54,361	241	54,602 =B	21,480	12,381	1,302	346	22,782	12,727 =C	4.3	41,875

概ね20～30年後の整備後

(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	
			①被害軽減 b		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 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		716	688	0	0	716	688			
	H25	2	211	195		716	662	1.6	1.5	718	663			
	H26	3	423	376		716	637	5.5	4.9	722	641			
	H27	4	634	542		716	612	7.2	6.2	723	618			
	H28	5	846	695		716	588	9.1	7.5	725	596			
	H29	6	1,057	835		716	566	11.2	8.9	727	575			
	H30	7	1,268	964		716	544	13.3	10.1	729	554			
	H31	8	1,480	1,081		716	523	15.5	11.3	732	534			
	H32	9	1,538	1,081		716	503	17.2	12.1	733	515			
	H33	10	1,596	1,078		716	484	17.2	11.6	733	495			
	H34	11	1,655	1,075		716	465	17.2	11.2	733	476			
	H35	12	1,713	1,070		716	447	17.2	10.7	733	458			
	H36	13	1,771	1,064		716	430	17.2	10.3	733	440			
	H37	14	1,830	1,057		716	413	17.2	9.9	733	423			
	H38	15	1,888	1,048		716	398	17.2	9.6	733	407			
	H39	16	1,946	1,039		716	382	17.2	9.2	733	391			
	H40	17	2,005	1,029		716	368	17.2	8.8	733	376			
	H41	18	2,063	1,018		716	353	17.2	8.5	733	362			
	H42	19	2,122	1,007		716	340	17.2	8.2	733	348			
	H43	20	2,180	995		716	327	17.2	7.8	733	335			
	H44	21	2,238	982		716	314	17.2	7.5	733	322			
	H45	22	2,297	969		716	302	17.2	7.3	733	309			
	H46	23	2,355	955		716	291	17.2	7.0	733	297			
	H47	24	2,413	941		716	279	17.2	6.7	733	286			
	H48	25	2,472	927		716	269	17.2	6.5	733	275			
	H49	26	2,530	913		716	258	17.2	6.2	733	264			
	H50	27	2,588	898		716	248	17.2	6.0	733	254			
	H51	28	2,647	883		716	239	17.2	5.7	733	245			
	H52	29	2,705	867		716	230	17.2	5.5	733	235			
	H53	30	2,763	852		716	221	17.2	5.3	733	226			
施設完成後の 評価期間 50年	H54	31	2,822	837				17.2	5.1	17	5			
	H55	32	2,822	804				17.2	4.9	17	5			
	H56	33	2,822	773				17.2	4.7	17	5			
	H57	34	2,822	744				17.2	4.5	17	5			
	H58	35	2,822	715				17.2	4.4	17	4			
	H59	36	2,822	688				17.2	4.2	17	4			
	H60	37	2,822	661				17.2	4.0	17	4			
	H61	38	2,822	636				17.2	3.9	17	4			
	H62	39	2,822	611				17.2	3.7	17	4			
	H63	40	2,822	588				17.2	3.6	17	4			
	H64	41	2,822	565				17.2	3.4	17	3			
	H65	42	2,822	543				17.2	3.3	17	3			
	H66	43	2,822	523				17.2	3.2	17	3			
	H67	44	2,822	502				17.2	3.1	17	3			
	H68	45	2,822	483				17.2	2.9	17	3			
	H69	46	2,822	465				17.2	2.8	17	3			
	H70	47	2,822	447				17.2	2.7	17	3			
	H71	48	2,822	429				17.2	2.6	17	3			
	H72	49	2,822	413				17.2	2.5	17	3			
	H73	50	2,822	397				17.2	2.4	17	2			
	H74	51	2,822	382				17.2	2.3	17	2			
	H75	52	2,822	367				17.2	2.2	17	2			
	H76	53	2,822	353				17.2	2.2	17	2			
	H77	54	2,822	339				17.2	2.1	17	2			
	H78	55	2,822	326				17.2	2.0	17	2			
	H79	56	2,822	314				17.2	1.9	17	2			
	H80	57	2,822	302				17.2	1.8	17	2			
	H81	58	2,822	290				17.2	1.8	17	2			
	H82	59	2,822	279				17.2	1.7	17	2			
	H83	60	2,822	268				17.2	1.6	17	2			
	H84	61	2,822	258				17.2	1.6	17	2			
H85	62	2,822	248				17.2	1.5	17	2				
H86	63	2,822	238				17.2	1.5	17	1				
H87	64	2,822	229				17.2	1.4	17	1				
H88	65	2,822	220				17.2	1.3	17	1				
H89	66	2,822	212				17.2	1.3	17	1				
H90	67	2,822	204				17.2	1.2	17	1				
H91	68	2,822	196				17.2	1.2	17	1				
H92	69	2,822	188				17.2	1.1	17	1				
H93	70	2,822	181				17.2	1.1	17	1				
H94	71	2,822	174				17.2	1.1	17	1				
H95	72	2,822	168				17.2	1.0	17	1				
H96	73	2,822	161				17.2	1.0	17	1				
H97	74	2,822	155				17.2	0.9	17	1				
H98	75	2,822	149				17.2	0.9	17	1				
H99	76	2,822	143				17.2	0.9	17	1				
H100	77	2,822	138				17.2	0.8	17	1				
H101	78	2,822	132				17.2	0.8	17	1				
H102	79	2,822	127				17.2	0.8	17	1				
H103	80	2,822	122				17.2	0.7	17	1				
合計			194,324	45,128	241	45,369 =B	21,480	12,381	1,302	346	22,782	12,727 =C	3.6	32,642

事業費の内訳書

河川事業

事業名	相模川直轄河川改修事業(概ね20～30年間の整備)
-----	---------------------------

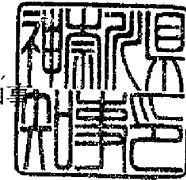
評価年度 平成23年度

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式			
	本工事費					
		築堤	m	850	1,660	
		高潮堤防	m	1,610	2,110	
		低水護岸	m	1,400	700	
		高水護岸	m	8,660	4,920	
		浸透対策	m	2,840	850	
	附帯工事費					
		防災拠点整備	箇所	2	500	
		水門	式	1	1,200	
		樋管	箇所	3	320	
		橋梁補強	式	1	300	
		CCTV	箇所	4	90	
		光ケーブル	km	9.2	92	
用地補償費			式		1,028	
	用地費		式		928	
	補償費		式		100	
間接経費			式		4,140	
工事諸費			式		3,570	
事業費 計			式		21,480	
維持管理費			式		1,302	

河第 70 号
平成23年11月14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23年11月8日付け国関整企画第183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

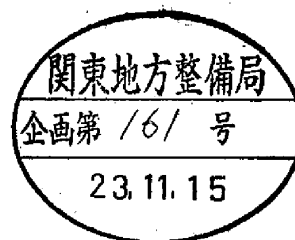
県土整備局

河川下水道部河川課

防災グループ 内田

TEL 045-210-1111(内線6493)

FAX 045-210-8878



(回答様式)

(再評価)

<神奈川県>

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	神奈川県知事の意見
相模川直轄河川改修事業	継続	築堤対策等は、流下能力の向上や浸水被害の解消を目的とした、治水安全度の向上を図るものであることから、事業を継続することは妥当である。

※貴都の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。