

(再評価)

資料3-6-②

平成29年度第4回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

相模川 直轄河川改修事業

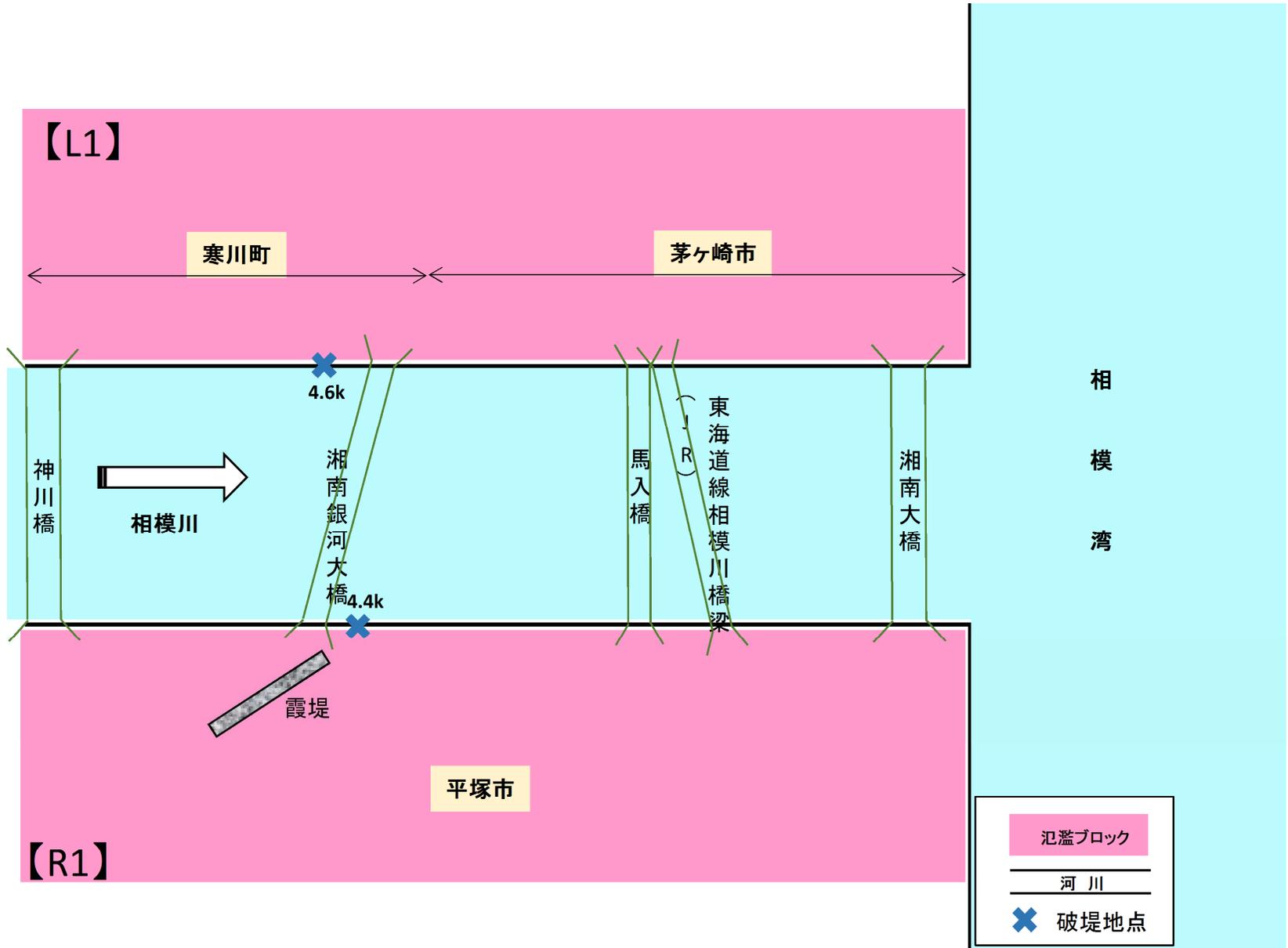
平成29年12月21日
国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名:相模川

河川名:相模川

対象河道:現況河道(平成29年度)



様式-2 資産データ(現況時) 水系名:相模川 河川名:相模川 国勢調査年:平成 22 年 経済センサス調査年:平成 26 年 流量規模:1/150

資産データ		水系名:相模川				河川名:相模川				国勢調査年:H22		経済センサス調査年:H26			(単位:百万円)					
氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量								一般資産額				農作物資産			一般資産 額等合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別 に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	6.05	31,915	12,468	13,929	131	1,460.02	0.32	1.04	330,990	162,173	51,755	35,683	210	67	580,879	26	401	427	581,305	
R1	2.31	7,140	3,175	10,923	10	470.74	0.00	0.02	106,716	41,311	41,346	33,035	16	5	222,429	0	8	8	222,437	

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	0	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	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:1/30 (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	4,637	1,278	2,513	1,052	1	1	9,482	0	32	32	16,063	1,054	155	274	429	155	0	155	27,215		
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(現況時) 水系名:相模川 河川名:相模川 流量規模:1/40 (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	11,868	4,715	4,995	2,029	6	3	23,616	1	66	67	40,005	1,823	374	647	1,020	336	0	336	66,868		
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(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		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	15,858	7,342	6,161	2,499	10	4	31,874	2	103	105	53,994	2,126	484	820	1,304	429	0	429	89,831	
R1	3,967	1,117	3,333	1,634	1	0	10,052	0	3	3	17,028	1,212	78	134	211	135	0	135	28,642	

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:1/70 (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	20,029	10,422	7,404	3,011	14	6	40,887	3	119	122	69,262	2,412	595	978	1,573	524	0	524	114,779	
R1	6,539	2,208	5,648	2,758	1	0	17,154	0	3	3	29,059	1,797	123	206	329	224	0	224	48,566	

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		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	24,975	14,086	9,008	3,655	19	9	51,751	5	129	134	87,667	2,799	750	1,187	1,937	653	0	653	144,941	
R1	11,351	5,316	10,272	5,087	2	1	32,029	0	3	3	54,258	2,796	249	378	628	426	0	426	90,140	

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		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	33,726	19,774	11,185	4,545	25	11	69,266	6	142	148	117,336	3,363	1,077	1,651	2,728	873	0	873	193,713	
R1	16,678	9,486	15,650	8,139	3	1	49,958	0	4	4	84,629	3,804	427	562	989	721	0	721	140,104	

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:1/20 (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	0	
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(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:1/30 (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	2,941	723	1,719	729	1	0	6,113	0	17	17	10,355	753	109	194	303	108	0	108	17,648	
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(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:1/40 (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	8,847	3,295	3,919	1,606	4	2	17,672	1	54	54	29,936	1,500	290	506	796	265	0	265	50,223	
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(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		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	13,296	5,550	5,441	2,207	7	3	26,504	1	80	81	44,897	1,954	414	712	1,126	370	0	370	74,932	
R1	1,829	372	1,527	759	0	0	4,486	0	2	2	7,599	603	40	70	110	62	0	62	12,862	

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:1/70 (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	17,715	8,703	6,676	2,708	12	5	35,819	3	114	117	60,677	2,253	536	894	1,430	473	0	473	100,768	
R1	5,218	1,593	4,336	2,100	1	0	13,248	0	3	3	22,442	1,498	99	169	269	179	0	179	37,639	

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		事業所資産				農漁家資産			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	22,031	11,851	8,018	3,262	16	7	45,186	4	123	127	76,545	2,551	650	1,053	1,703	571	0	571	126,683			
R1	8,087	3,182	7,232	3,516	1	1	22,019	0	3	3	37,300	2,185	164	268	432	278	0	278	62,216			

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		事業所資産				農漁家資産			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	29,253	16,760	10,114	4,105	22	10	60,263	5	136	141	102,086	3,097	909	1,414	2,323	763	0	763	168,673			
R1	13,193	6,952	12,017	5,993	2	1	38,159	0	3	3	64,642	3,145	316	455	771	526	0	526	107,247			

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:1/70 (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	16,993	8,115	6,571	2,679	11	5	34,374	3	109	111	58,229	2,220	513	860	1,373	458	0	458	96,764	
R1	4,901	1,459	4,074	1,973	1	0	12,408	0	3	3	21,019	1,426	93	159	252	168	0	168	35,276	

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		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	21,546	11,463	7,988	3,260	16	7	44,280	4	123	127	75,010	2,536	635	1,034	1,669	563	0	563	124,185	
R1	7,775	2,982	6,944	3,374	1	1	21,076	0	3	3	35,703	2,131	156	256	412	268	0	268	59,593	

∞ 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		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	28,050	16,194	10,085	4,129	22	10	58,489	5	137	142	99,081	3,044	853	1,322	2,175	738	0	738	163,670	
R1	12,987	6,750	11,832	5,899	2	1	37,471	0	3	3	63,475	3,113	309	448	757	516	0	516	105,335	

様式-4 年平均被害軽減期待額(概ね 20~30 年間の整備後)

年平均被害軽減期待額		水系名:相模川			河川名:相模川		対象河道:整備計画河道		全ブロック合計 (単位:百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計=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	被害軽減額 ③=①-②						
1/20	0.050	0	0	0						
1/30	0.033	27,215	0	27,215	13,608	0.017	227		227	
1/40	0.025	66,868	0	66,868	47,042	0.008	392		619	
1/50	0.020	118,473	0	118,473	92,671	0.005	463		1,082	
1/70	0.014	163,346	132,040	31,306	74,889	0.006	428		1,510	
1/100	0.010	235,081	183,778	51,303	41,304	0.004	177		1,687	
1/150	0.007	333,817	269,005	64,813	58,058	0.003	194		1,881	

様式-4 年平均被害軽減期待額(当面 7 年間の整備後)

年平均被害軽減期待額		水系名:相模川			河川名:相模川		対象河道:7年後河道		全ブロック合計 (単位:百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計=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	被害軽減額 ③=①-②						
1/20	0.050	0	0	0						
1/30	0.033	27,215	17,648	9,568	4,784	0.017	80		80	
1/40	0.025	66,868	50,223	16,645	13,106	0.008	109		189	
1/50	0.020	118,473	87,794	30,678	23,662	0.005	118		307	
1/70	0.014	163,346	138,407	24,939	27,808	0.006	159		466	
1/100	0.010	235,081	188,899	46,182	35,560	0.004	152		619	
1/150	0.007	333,817	275,920	57,898	52,040	0.003	173		792	

様式-5 費用対便益費(概ね 20~30 年間の整備後)

概ね20~30年間の整備			水系名:相模川				河川名:相模川				単位(百万円)			
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 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		
施設整備期間 (30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			773	743	0	0	773	743		
	H31	2	113	105			752	695	4	4	756	699		
	H32	3	226	201			472	419	7	7	479	426		
	H33	4	339	290			490	418	10	8	499	427		
	H34	5	453	372			481	395	12	10	493	405		
	H35	6	566	447			468	370	14	11	482	381		
	H36	7	679	516			468	356	16	13	484	368		
	H37	8	792	579			592	433	19	14	611	447		
	H38	9	839	590			592	416	22	15	614	431		
	H39	10	887	599			592	400	25	17	617	417		
	H40	11	934	607			592	385	28	18	620	403		
	H41	12	981	613			592	370	30	19	623	389		
	H42	13	1,029	618			592	356	33	20	626	376		
	H43	14	1,076	621			592	342	36	21	629	363		
	H44	15	1,123	624			592	329	39	22	632	351		
	H45	16	1,171	625			592	316	42	22	634	339		
	H46	17	1,218	625			592	304	45	23	637	327		
	H47	18	1,265	625			592	292	48	24	640	316		
	H48	19	1,313	623			592	281	51	24	643	305		
	H49	20	1,360	621			592	270	54	25	646	295		
	H50	21	1,407	618			592	260	57	25	649	285		
	H51	22	1,455	614			592	250	60	25	652	275		
	H52	23	1,502	609			592	240	63	25	655	266		
	H53	24	1,549	604			592	231	66	26	658	257		
	H54	25	1,597	599			592	222	68	26	661	248		
	H55	26	1,644	593			592	214	71	26	664	239		
	H56	27	1,691	587			592	205	74	26	667	231		
	H57	28	1,739	580			592	198	77	26	670	223		
	H58	29	1,786	573			592	190	80	26	672	216		
H59	30	1,833	565			592	183	83	26	675	208			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H60	31	1,881	558					86	25	86	25		
	H61	32	1,881	536					86	25	86	25		
	H62	33	1,881	515					86	24	86	24		
	H63	34	1,881	496					86	23	86	23		
	H64	35	1,881	477					86	22	86	22		
	H65	36	1,881	458					86	21	86	21		
	H66	37	1,881	441					86	20	86	20		
	H67	38	1,881	424					86	19	86	19		
	H68	39	1,881	407					86	19	86	19		
	H69	40	1,881	392					86	18	86	18		
	H70	41	1,881	377					86	17	86	17		
	H71	42	1,881	362					86	17	86	17		
	H72	43	1,881	348					86	16	86	16		
	H73	44	1,881	335					86	15	86	15		
	H74	45	1,881	322					86	15	86	15		
	H75	46	1,881	310					86	14	86	14		
	H76	47	1,881	298					86	14	86	14		
	H77	48	1,881	286					86	13	86	13		
	H78	49	1,881	275					86	13	86	13		
	H79	50	1,881	265					86	12	86	12		
	H80	51	1,881	254					86	12	86	12		
	H81	52	1,881	245					86	11	86	11		
	H82	53	1,881	235					86	11	86	11		
	H83	54	1,881	226					86	10	86	10		
	H84	55	1,881	218					86	10	86	10		
	H85	56	1,881	209					86	10	86	10		
	H86	57	1,881	201					86	9	86	9		
	H87	58	1,881	193					86	9	86	9		
	H88	59	1,881	186					86	8	86	8		
	H89	60	1,881	179					86	8	86	8		
H90	61	1,881	172					86	8	86	8			
H91	62	1,881	165					86	8	86	8			
H92	63	1,881	159					86	7	86	7			
H93	64	1,881	153					86	7	86	7			
H94	65	1,881	147					86	7	86	7			
H95	66	1,881	141					86	6	86	6			
H96	67	1,881	136					86	6	86	6			
H97	68	1,881	131					86	6	86	6			
H98	69	1,881	126					86	6	86	6			
H99	70	1,881	121					86	6	86	6			
H100	71	1,881	116					86	5	86	5			
H101	72	1,881	112					86	5	86	5			
H102	73	1,881	107					86	5	86	5			
H103	74	1,881	103					86	5	86	5			
H104	75	1,881	99					86	5	86	5			
H105	76	1,881	95					86	4	86	4			
H106	77	1,881	92					86	4	86	4			
H107	78	1,881	88					86	4	86	4			
H108	79	1,881	85					86	4	86	4			
H109	80	1,881	82					86	4	86	4			
合計			126,600	28,297	428	28,726 =B	17,526	10,084	5,532	1,140	23,058	11,224 =C	2.6	17,502

EIRR(%)=14.5

様式-5 費用対便益費(当面7年間の整備後)

当面7年間の整備			水系名:相模川				河川名:相模川				単位(百万円)			
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用 維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 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		
施設整備期間 (7年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			773	743	0	0	773	743		
	H31	2	113	105			752	695	4	4	756	699		
	H32	3	226	201			472	419	7	7	479	426		
	H33	4	339	290			490	418	10	8	499	427		
	H34	5	453	372			481	395	12	10	493	405		
	H35	6	566	447			468	370	14	11	482	381		
	H36	7	679	516			468	356	16	13	484	368		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H37	8	792	579					19	14	19	14		
	H38	9	792	556					19	13	19	13		
	H39	10	792	535					19	13	19	13		
	H40	11	792	514					19	12	19	12		
	H41	12	792	495					19	12	19	12		
	H42	13	792	476					19	11	19	11		
	H43	14	792	457					19	11	19	11		
	H44	15	792	440					19	10	19	10		
	H45	16	792	423					19	10	19	10		
	H46	17	792	407					19	10	19	10		
	H47	18	792	391					19	9	19	9		
	H48	19	792	376					19	9	19	9		
	H49	20	792	361					19	9	19	9		
	H50	21	792	348					19	8	19	8		
	H51	22	792	334					19	8	19	8		
	H52	23	792	321					19	8	19	8		
	H53	24	792	309					19	7	19	7		
	H54	25	792	297					19	7	19	7		
	H55	26	792	286					19	7	19	7		
	H56	27	792	275					19	7	19	7		
	H57	28	792	264					19	6	19	6		
	H58	29	792	254					19	6	19	6		
	H59	30	792	244					19	6	19	6		
	H60	31	792	235					19	6	19	6		
	H61	32	792	226					19	5	19	5		
	H62	33	792	217					19	5	19	5		
	H63	34	792	209					19	5	19	5		
	H64	35	792	201					19	5	19	5		
	H65	36	792	193					19	5	19	5		
	H66	37	792	186					19	4	19	4		
H67	38	792	178					19	4	19	4			
H68	39	792	172					19	4	19	4			
H69	40	792	165					19	4	19	4			
H70	41	792	159					19	4	19	4			
H71	42	792	153					19	4	19	4			
H72	43	792	147					19	3	19	3			
H73	44	792	141					19	3	19	3			
H74	45	792	136					19	3	19	3			
H75	46	792	130					19	3	19	3			
H76	47	792	125					19	3	19	3			
H77	48	792	121					19	3	19	3			
H78	49	792	116					19	3	19	3			
H79	50	792	111					19	3	19	3			
H80	51	792	107					19	3	19	3			
H81	52	792	103					19	2	19	2			
H82	53	792	99					19	2	19	2			
H83	54	792	95					19	2	19	2			
H84	55	792	92					19	2	19	2			
H85	56	792	88					19	2	19	2			
H86	57	792	85					19	2	19	2			
合計			41,978	14,861	205	15,065 =B	3,903	3,397	1,002	356	4,904	3,755 =C	4.0	11,310

様式-5 費用対便益費
概ね 20～30 年間の整備後(事業費+10%)

概ね20～30年間の整備(事業費+10%)			水系名:相模川			河川名:相模川						単位(百万円)				
年次	年度	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0	0			850	817	0	0	850	817				
	H31	2	113	105			827	765	4	4	831	768				
	H32	3	226	201			519	461	7	7	526	468				
	H33	4	339	290			538	460	10	8	548	469				
	H34	5	453	372			529	435	12	10	541	445				
	H35	6	566	447			515	407	14	11	529	418				
	H36	7	679	516			515	391	16	13	531	404				
	H37	8	792	579			652	476	19	14	670	490				
	H38	9	839	590			652	458	22	15	673	473				
	H39	10	887	599			652	440	25	17	676	457				
	H40	11	934	607			652	423	28	18	679	441				
	H41	12	981	613			652	407	30	19	682	426				
	H42	13	1,029	618			652	391	33	20	685	411				
	H43	14	1,076	621			652	376	36	21	688	397				
	H44	15	1,123	624			652	362	39	22	691	384				
	H45	16	1,171	625			652	348	42	22	694	370				
	H46	17	1,218	625			652	334	45	23	697	358				
	H47	18	1,265	625			652	322	48	24	700	345				
	H48	19	1,313	623			652	309	51	24	702	333				
	H49	20	1,360	621			652	297	54	25	705	322				
	H50	21	1,407	618			652	286	57	25	708	311				
	H51	22	1,455	614			652	275	60	25	711	300				
	H52	23	1,502	609			652	264	63	25	714	290				
	H53	24	1,549	604			652	254	66	26	717	280				
	H54	25	1,597	599			652	244	68	26	720	270				
	H55	26	1,644	593			652	235	71	26	723	261				
	H56	27	1,691	587			652	226	74	26	726	252				
	H57	28	1,739	580			652	217	77	26	729	243				
	H58	29	1,786	573			652	209	80	26	732	235				
	H59	30	1,833	565			652	201	83	26	735	226				
	H60	31	1,881	558					86	25	86	25				
	H61	32	1,881	536					86	25	86	25				
	H62	33	1,881	515					86	24	86	24				
	H63	34	1,881	496					86	23	86	23				
	H64	35	1,881	477					86	22	86	22				
	H65	36	1,881	458					86	21	86	21				
	H66	37	1,881	441					86	20	86	20				
	H67	38	1,881	424					86	19	86	19				
	H68	39	1,881	407					86	19	86	19				
	H69	40	1,881	392					86	18	86	18				
	H70	41	1,881	377					86	17	86	17				
	H71	42	1,881	362					86	17	86	17				
	H72	43	1,881	348					86	16	86	16				
	H73	44	1,881	335					86	15	86	15				
	H74	45	1,881	322					86	15	86	15				
	H75	46	1,881	310					86	14	86	14				
	H76	47	1,881	298					86	14	86	14				
	H77	48	1,881	286					86	13	86	13				
	H78	49	1,881	275					86	13	86	13				
	H79	50	1,881	265					86	12	86	12				
	H80	51	1,881	254					86	12	86	12				
	H81	52	1,881	245					86	11	86	11				
	H82	53	1,881	235					86	11	86	11				
	H83	54	1,881	226					86	10	86	10				
	H84	55	1,881	218					86	10	86	10				
	H85	56	1,881	209					86	10	86	10				
	H86	57	1,881	201					86	9	86	9				
	H87	58	1,881	193					86	9	86	9				
	H88	59	1,881	186					86	8	86	8				
	H89	60	1,881	179					86	8	86	8				
	H90	61	1,881	172					86	8	86	8				
	H91	62	1,881	165					86	8	86	8				
	H92	63	1,881	159					86	7	86	7				
	H93	64	1,881	153					86	7	86	7				
	H94	65	1,881	147					86	7	86	7				
	H95	66	1,881	141					86	6	86	6				
	H96	67	1,881	136					86	6	86	6				
	H97	68	1,881	131					86	6	86	6				
	H98	69	1,881	126					86	6	86	6				
	H99	70	1,881	121					86	6	86	6				
	H100	71	1,881	116					86	5	86	5				
	H101	72	1,881	112					86	5	86	5				
	H102	73	1,881	107					86	5	86	5				
	H103	74	1,881	103					86	5	86	5				
	H104	75	1,881	99					86	5	86	5				
	H105	76	1,881	95					86	4	86	4				
	H106	77	1,881	92					86	4	86	4				
	H107	78	1,881	88					86	4	86	4				
	H108	79	1,881	85					86	4	86	4				
	H109	80	1,881	82					86	4	86	4				
合計			126,600	28,297	471	28,768 =B	19,279	11,092	5,532	1,140	24,811	12,232 =C	2.4	16,536		

様式-5 費用対便益費
概ね 20~30 年間の整備後(事業費-10%)

概ね20~30年間の整備(事業費-10%)			水系名:相模川			河川名:相模川			単位(百万円)					
年次	年度	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
施設整備期間(30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H30	1	0	0			696	669	0	0	696	669		
	H31	2	113	105			677	626	4	4	681	629		
	H32	3	226	201			424	377	7	7	432	384		
	H33	4	339	290			441	377	10	8	450	385		
	H34	5	453	372			433	356	12	10	445	366		
	H35	6	566	447			421	333	14	11	435	344		
	H36	7	679	516			421	320	16	13	438	333		
	H37	8	792	579			533	390	19	14	552	403		
	H38	9	839	590			533	375	22	15	555	390		
	H39	10	887	599			533	360	25	17	558	377		
	H40	11	934	607			533	346	28	18	561	364		
	H41	12	981	613			533	333	30	19	564	352		
	H42	13	1,029	618			533	320	33	20	566	340		
	H43	14	1,076	621			533	308	36	21	569	329		
	H44	15	1,123	624			533	296	39	22	572	318		
	H45	16	1,171	625			533	285	42	22	575	307		
	H46	17	1,218	625			533	274	45	23	578	297		
	H47	18	1,265	625			533	263	48	24	581	287		
	H48	19	1,313	623			533	253	51	24	584	277		
	H49	20	1,360	621			533	243	54	25	587	268		
	H50	21	1,407	618			533	234	57	25	590	259		
	H51	22	1,455	614			532	225	60	25	593	250		
	H52	23	1,502	609			533	216	63	25	596	242		
	H53	24	1,549	604			533	208	66	26	599	234		
	H54	25	1,597	599			533	200	69	26	602	226		
	H55	26	1,644	593			533	192	71	26	604	218		
	H56	27	1,691	587			533	185	74	26	607	211		
	H57	28	1,739	580			533	178	77	26	610	204		
	H58	29	1,786	573			533	171	80	26	613	197		
H59	30	1,833	565			533	164	83	26	616	190			
H60	31	1,881	558					86	25	86	25			
H61	32	1,881	558					86	25	86	25			
H62	33	1,881	515					86	24	86	24			
H63	34	1,881	496					86	23	86	23			
H64	35	1,881	477					86	22	86	22			
H65	36	1,881	458					86	21	86	21			
H66	37	1,881	441					86	20	86	20			
H67	38	1,881	424					86	19	86	19			
H68	39	1,881	407					86	19	86	19			
H69	40	1,881	392					86	18	86	18			
H70	41	1,881	377					86	17	86	17			
H71	42	1,881	362					86	17	86	17			
H72	43	1,881	348					86	16	86	16			
H73	44	1,881	335					86	15	86	15			
H74	45	1,881	322					86	15	86	15			
H75	46	1,881	310					86	14	86	14			
H76	47	1,881	298					86	14	86	14			
H77	48	1,881	286					86	13	86	13			
H78	49	1,881	275					86	13	86	13			
H79	50	1,881	265					86	12	86	12			
H80	51	1,881	254					86	12	86	12			
H81	52	1,881	245					86	11	86	11			
H82	53	1,881	235					86	11	86	11			
H83	54	1,881	226					86	10	86	10			
H84	55	1,881	218					86	10	86	10			
H85	56	1,881	209					86	10	86	10			
H86	57	1,881	201					86	9	86	9			
H87	58	1,881	193					86	9	86	9			
H88	59	1,881	186					86	8	86	8			
H89	60	1,881	179					86	8	86	8			
H90	61	1,881	172					86	8	86	8			
H91	62	1,881	165					86	8	86	8			
H92	63	1,881	159					86	7	86	7			
H93	64	1,881	153					86	7	86	7			
H94	65	1,881	147					86	7	86	7			
H95	66	1,881	141					86	6	86	6			
H96	67	1,881	136					86	6	86	6			
H97	68	1,881	131					86	6	86	6			
H98	69	1,881	126					86	6	86	6			
H99	70	1,881	121					86	6	86	6			
H100	71	1,881	116					86	5	86	5			
H101	72	1,881	112					86	5	86	5			
H102	73	1,881	107					86	5	86	5			
H103	74	1,881	103					86	5	86	5			
H104	75	1,881	99					86	5	86	5			
H105	76	1,881	95					86	4	86	4			
H106	77	1,881	92					86	4	86	4			
H107	78	1,881	88					86	4	86	4			
H108	79	1,881	85					86	4	86	4			
H109	80	1,881	82					86	4	86	4			
合計			126,600	28,297	385	28,683=B	15,774	9,076	5,532	1,140	21,306	10,215=C	2.8	18,467

様式-5 費用対便益費
概ね 20～30 年間の整備後(工期+10%)

概ね20～30年間の整備(工期+10%)			水系名:相模川			河川名:相模川						単位(百万円)		
年次	年度	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①	現在価値			費用	現在価値	維持管理費④	費用	現在価値	費用		
	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			703	676	0	0	703	676		
	H31	2	113	105			686	634	3	3	689	637		
	H32	3	226	201			480	426	7	6	486	432		
	H33	4	339	290			440	376	9	8	449	384		
	H34	5	453	372			440	362	11	9	451	371		
	H35	6	566	447			431	341	13	10	444	351		
	H36	7	679	516			425	323	15	12	441	335		
	H37	8	792	579			459	336	17	13	477	348		
	H38	9	834	586			538	378	20	14	558	392		
	H39	10	876	592			538	364	22	15	561	379		
	H40	11	918	596			538	350	25	16	563	366		
	H41	12	960	599			538	336	28	17	566	354		
	H42	13	1,001	601			538	323	30	18	569	342		
	H43	14	1,043	602			538	311	33	19	571	330		
	H44	15	1,085	603			538	299	35	20	574	319		
	H45	16	1,127	602			538	287	38	20	577	308		
	H46	17	1,169	600			538	276	41	21	579	297		
	H47	18	1,211	598			538	266	43	21	582	287		
	H48	19	1,253	595			538	256	46	22	585	277		
	H49	20	1,294	591			538	246	49	22	587	268		
	H50	21	1,336	586			538	236	51	23	590	259		
	H51	22	1,378	582			538	227	54	23	593	250		
	H52	23	1,420	576			538	218	57	23	595	241		
	H53	24	1,462	570			538	210	59	23	598	233		
	H54	25	1,504	564			538	202	62	23	601	225		
	H55	26	1,546	558			538	194	65	23	603	218		
	H56	27	1,588	551			538	187	67	23	606	210		
	H57	28	1,629	543			538	180	70	23	609	203		
	H58	29	1,671	536			538	173	73	23	611	196		
	H59	30	1,713	528			538	166	75	23	614	189		
	H60	31	1,755	520			538	160	78	23	616	183		
	H61	32	1,797	512			538	153	81	23	619	176		
	H62	33	1,839	504			538	148	83	23	622	170		
	H63	34	1,881	496					86	23	86	23		
	H64	35	1,881	477					86	22	86	22		
	H65	36	1,881	458					86	21	86	21		
	H66	37	1,881	441					86	20	86	20		
	H67	38	1,881	424					86	19	86	19		
	H68	39	1,881	407					86	19	86	19		
	H69	40	1,881	392					86	18	86	18		
	H70	41	1,881	377					86	17	86	17		
	H71	42	1,881	362					86	17	86	17		
	H72	43	1,881	348					86	16	86	16		
	H73	44	1,881	335					86	15	86	15		
	H74	45	1,881	322					86	15	86	15		
	H75	46	1,881	310					86	14	86	14		
	H76	47	1,881	298					86	14	86	14		
	H77	48	1,881	286					86	13	86	13		
	H78	49	1,881	275					86	13	86	13		
	H79	50	1,881	265					86	12	86	12		
	H80	51	1,881	254					86	12	86	12		
	H81	52	1,881	245					86	11	86	11		
	H82	53	1,881	235					86	11	86	11		
	H83	54	1,881	226					86	10	86	10		
	H84	55	1,881	218					86	10	86	10		
	H85	56	1,881	209					86	10	86	10		
	H86	57	1,881	201					86	9	86	9		
	H87	58	1,881	193					86	9	86	9		
	H88	59	1,881	186					86	8	86	8		
	H89	60	1,881	179					86	8	86	8		
	H90	61	1,881	172					86	8	86	8		
	H91	62	1,881	165					86	8	86	8		
	H92	63	1,881	159					86	7	86	7		
	H93	64	1,881	153					86	7	86	7		
	H94	65	1,881	147					86	7	86	7		
	H95	66	1,881	141					86	6	86	6		
	H96	67	1,881	136					86	6	86	6		
	H97	68	1,881	131					86	6	86	6		
	H98	69	1,881	126					86	6	86	6		
	H99	70	1,881	121					86	6	86	6		
	H100	71	1,881	116					86	5	86	5		
	H101	72	1,881	112					86	5	86	5		
	H102	73	1,881	107					86	5	86	5		
	H103	74	1,881	103					86	5	86	5		
	H104	75	1,881	99					86	5	86	5		
	H105	76	1,881	95					86	4	86	4		
	H106	77	1,881	92					86	4	86	4		
	H107	78	1,881	88					86	4	86	4		
	H108	79	1,881	85					86	4	86	4		
	H109	80	1,881	82					86	4	86	4		
	H110	81	1,881	78					86	4	86	4		
	H111	82	1,881	75					86	3	86	3		
	H112	83	1,881	73					86	3	86	3		
合計			130,609	27,878	419	28,297 =B	17,526	9,620	5,660	1,093	23,186	10,713 =C	2.6	17,583

様式-5 費用対便益費
概ね 20~30 年間の整備後(工期-10%)

概ね20~30年間の整備(工期-10%)			水系名:相模川				河川名:相模川				単位(百万円)			
年次	年度	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		費用対便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益① 便益	現在価値			費用	現在価値	維持管理費④ 費用	計③+④ 現在価値				
施設整備期間 (27年)	H29	0	0	0			0	0	0	0				
	H30	1	0	0			856	824	0	0	856	824		
	H31	2	113	105			773	715	4	4	777	719		
	H32	3	226	201			530	471	8	7	538	478		
	H33	4	339	290			540	462	10	9	550	471		
	H34	5	453	372			527	433	13	11	540	444		
	H35	6	566	447			520	411	15	12	535	423		
	H36	7	679	516			617	469	18	14	635	482		
	H37	8	792	579			658	481	21	15	679	496		
	H38	9	846	595			658	462	24	17	682	479		
	H39	10	901	609			658	445	28	19	686	463		
	H40	11	955	621			658	428	31	20	689	448		
	H41	12	1,010	631			658	411	34	21	692	432		
	H42	13	1,064	639			658	395	37	22	695	418		
	H43	14	1,119	646			658	380	41	23	699	403		
	H44	15	1,173	651			658	365	44	24	702	390		
	H45	16	1,227	655			658	351	47	25	705	376		
	H46	17	1,282	658			658	338	50	26	708	364		
	H47	18	1,336	660			658	325	53	26	712	351		
	H48	19	1,391	660			658	312	57	27	715	339		
	H49	20	1,445	660			658	300	60	27	718	328		
	H50	21	1,500	658			658	289	63	28	721	317		
	H51	22	1,554	656			658	278	66	28	725	306		
	H52	23	1,608	653			658	267	70	28	728	295		
	H53	24	1,663	649			658	257	73	28	731	285		
	H54	25	1,717	644			658	247	76	29	734	275		
	H55	26	1,772	639			658	237	79	29	738	266		
H56	27	1,826	633			658	228	83	29	741	257			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H57	28	1,881	627					86	29	86	29		
	H58	29	1,881	603					86	28	86	28		
	H59	30	1,881	580					86	27	86	27		
	H60	31	1,881	558					86	25	86	25		
	H61	32	1,881	536					86	25	86	25		
	H62	33	1,881	515					86	24	86	24		
	H63	34	1,881	496					86	23	86	23		
	H64	35	1,881	477					86	22	86	22		
	H65	36	1,881	458					86	21	86	21		
	H66	37	1,881	441					86	20	86	20		
	H67	38	1,881	424					86	19	86	19		
	H68	39	1,881	407					86	19	86	19		
	H69	40	1,881	392					86	18	86	18		
	H70	41	1,881	377					86	17	86	17		
	H71	42	1,881	362					86	17	86	17		
	H72	43	1,881	348					86	16	86	16		
	H73	44	1,881	335					86	15	86	15		
	H74	45	1,881	322					86	15	86	15		
	H75	46	1,881	310					86	14	86	14		
	H76	47	1,881	298					86	14	86	14		
	H77	48	1,881	286					86	13	86	13		
	H78	49	1,881	275					86	13	86	13		
	H79	50	1,881	265					86	12	86	12		
	H80	51	1,881	254					86	12	86	12		
	H81	52	1,881	245					86	11	86	11		
	H82	53	1,881	235					86	11	86	11		
	H83	54	1,881	226					86	10	86	10		
	H84	55	1,881	218					86	10	86	10		
	H85	56	1,881	209					86	10	86	10		
	H86	57	1,881	201					86	9	86	9		
H87	58	1,881	193					86	9	86	9			
H88	59	1,881	186					86	8	86	8			
H89	60	1,881	179					86	8	86	8			
H90	61	1,881	172					86	8	86	8			
H91	62	1,881	165					86	8	86	8			
H92	63	1,881	159					86	7	86	7			
H93	64	1,881	153					86	7	86	7			
H94	65	1,881	147					86	7	86	7			
H95	66	1,881	141					86	6	86	6			
H96	67	1,881	136					86	6	86	6			
H97	68	1,881	131					86	6	86	6			
H98	69	1,881	126					86	6	86	6			
H99	70	1,881	121					86	6	86	6			
H100	71	1,881	116					86	5	86	5			
H101	72	1,881	112					86	5	86	5			
H102	73	1,881	107					86	5	86	5			
H103	74	1,881	103					86	5	86	5			
H104	75	1,881	99					86	5	86	5			
H105	76	1,881	95					86	4	86	4			
H106	77	1,881	92					86	4	86	4			
合計			122,591	28,737	482	29,219 =B	17,526	10,581	5,404	1,189	22,931	11,770 =C	2.5	17,448

様式-5 費用対便益費
概ね 20～30 年間の整備後(資産+10%)

概ね20～30年間の整備(資産+10%)			水系名:相模川				河川名:相模川				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 (30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H30	1	0	0			773	743	0	0	773	743		
	H31	2	124	115			752	695	4	4	756	699		
	H32	3	248	221			472	419	7	7	479	426		
	H33	4	372	318			490	418	10	8	499	427		
	H34	5	496	408			481	395	12	10	493	405		
	H35	6	620	490			468	370	14	11	482	381		
	H36	7	744	566			468	356	16	13	484	368		
	H37	8	868	634			592	433	19	14	611	447		
	H38	9	920	646			592	416	22	15	614	431		
	H39	10	972	657			592	400	25	17	617	417		
	H40	11	1,024	665			592	385	28	18	620	403		
	H41	12	1,076	672			592	370	30	19	623	389		
	H42	13	1,127	677			592	356	33	20	626	376		
	H43	14	1,179	681			592	342	36	21	629	363		
	H44	15	1,231	684			592	329	39	22	632	351		
	H45	16	1,283	685			592	316	42	22	634	339		
	H46	17	1,335	685			592	304	45	23	637	327		
	H47	18	1,387	684			592	292	48	24	640	316		
	H48	19	1,438	683			592	281	51	24	643	305		
	H49	20	1,490	680			592	270	54	25	646	295		
	H50	21	1,542	677			592	260	57	25	649	285		
	H51	22	1,594	673			592	250	60	25	652	275		
	H52	23	1,646	668			592	240	63	25	655	266		
	H53	24	1,697	662			592	231	66	26	658	257		
	H54	25	1,749	656			592	222	68	26	661	248		
	H55	26	1,801	650			592	214	71	26	664	239		
	H56	27	1,853	643			592	205	74	26	667	231		
	H57	28	1,905	635			592	198	77	26	670	223		
	H58	29	1,957	627			592	190	80	26	672	216		
H59	30	2,008	619			592	183	83	26	675	208			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H60	31	2,060	611					86	25	86	25		
	H61	32	2,060	587					86	25	86	25		
	H62	33	2,060	565					86	24	86	24		
	H63	34	2,060	543					86	23	86	23		
	H64	35	2,060	522					86	22	86	22		
	H65	36	2,060	502					86	21	86	21		
	H66	37	2,060	483					86	20	86	20		
	H67	38	2,060	464					86	19	86	19		
	H68	39	2,060	446					86	19	86	19		
	H69	40	2,060	429					86	18	86	18		
	H70	41	2,060	413					86	17	86	17		
	H71	42	2,060	397					86	17	86	17		
	H72	43	2,060	381					86	16	86	16		
	H73	44	2,060	367					86	15	86	15		
	H74	45	2,060	353					86	15	86	15		
	H75	46	2,060	339					86	14	86	14		
	H76	47	2,060	326					86	14	86	14		
	H77	48	2,060	314					86	13	86	13		
	H78	49	2,060	301					86	13	86	13		
	H79	50	2,060	290					86	12	86	12		
	H80	51	2,060	279					86	12	86	12		
	H81	52	2,060	268					86	11	86	11		
	H82	53	2,060	258					86	11	86	11		
	H83	54	2,060	248					86	10	86	10		
	H84	55	2,060	238					86	10	86	10		
	H85	56	2,060	229					86	10	86	10		
	H86	57	2,060	220					86	9	86	9		
	H87	58	2,060	212					86	9	86	9		
	H88	59	2,060	204					86	8	86	8		
	H89	60	2,060	196					86	8	86	8		
H90	61	2,060	188					86	8	86	8			
H91	62	2,060	181					86	8	86	8			
H92	63	2,060	174					86	7	86	7			
H93	64	2,060	167					86	7	86	7			
H94	65	2,060	161					86	7	86	7			
H95	66	2,060	155					86	6	86	6			
H96	67	2,060	149					86	6	86	6			
H97	68	2,060	143					86	6	86	6			
H98	69	2,060	138					86	6	86	6			
H99	70	2,060	132					86	6	86	6			
H100	71	2,060	127					86	5	86	5			
H101	72	2,060	122					86	5	86	5			
H102	73	2,060	118					86	5	86	5			
H103	74	2,060	113					86	5	86	5			
H104	75	2,060	109					86	5	86	5			
H105	76	2,060	105					86	4	86	4			
H106	77	2,060	101					86	4	86	4			
H107	78	2,060	97					86	4	86	4			
H108	79	2,060	93					86	4	86	4			
H109	80	2,060	89					86	4	86	4			
合計			138,696	31,005	428	31,433 =B	17,526	10,084	5,532	1,140	23,058	11,224 =C	2.8	20,209

様式-5 費用対便益費
概ね 20～30 年間の整備後(資産-10%)

概ね20～30年間の整備(資産-10%)			水系名:相模川			河川名:相模川						単位(百万円)		
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 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		
施設整備期間(30年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			773	743	0	0	773	743		
	H31	2	102	95			752	695	4	4	756	699		
	H32	3	204	182			472	419	7	7	479	426		
	H33	4	307	262			490	418	10	8	499	427		
	H34	5	409	336			481	395	12	10	493	405		
	H35	6	511	404			468	370	14	11	482	381		
	H36	7	613	466			468	356	16	13	484	368		
	H37	8	716	523			592	433	19	14	611	447		
	H38	9	759	533			592	416	22	15	614	431		
	H39	10	801	541			592	400	25	17	617	417		
	H40	11	844	548			592	385	28	18	620	403		
	H41	12	887	554			592	370	30	19	623	389		
	H42	13	930	559			592	356	33	20	626	376		
	H43	14	973	562			592	342	36	21	629	363		
	H44	15	1,016	564			592	329	39	22	632	351		
	H45	16	1,058	565			592	316	42	22	634	339		
	H46	17	1,101	565			592	304	45	23	637	327		
	H47	18	1,144	565			592	292	48	24	640	316		
	H48	19	1,187	563			592	281	51	24	643	305		
	H49	20	1,230	561			592	270	54	25	646	295		
	H50	21	1,273	559			592	260	57	25	649	285		
	H51	22	1,316	555			592	250	60	25	652	275		
	H52	23	1,358	551			592	240	63	25	655	266		
	H53	24	1,401	547			592	231	66	26	658	257		
	H54	25	1,444	542			592	222	68	26	661	248		
	H55	26	1,487	536			592	214	71	26	664	239		
	H56	27	1,530	531			592	205	74	26	667	231		
	H57	28	1,573	524			592	198	77	26	670	223		
	H58	29	1,615	518			592	190	80	26	672	216		
H59	30	1,658	511			592	183	83	26	675	208			
施設完成後の評価期間(50年)	H60	31	1,701	504					86	25	86	25		
	H61	32	1,701	485					86	25	86	25		
	H62	33	1,701	466					86	24	86	24		
	H63	34	1,701	448					86	23	86	23		
	H64	35	1,701	431					86	22	86	22		
	H65	36	1,701	415					86	21	86	21		
	H66	37	1,701	399					86	20	86	20		
	H67	38	1,701	383					86	19	86	19		
	H68	39	1,701	368					86	19	86	19		
	H69	40	1,701	354					86	18	86	18		
	H70	41	1,701	341					86	17	86	17		
	H71	42	1,701	328					86	17	86	17		
	H72	43	1,701	315					86	16	86	16		
	H73	44	1,701	303					86	15	86	15		
	H74	45	1,701	291					86	15	86	15		
	H75	46	1,701	280					86	14	86	14		
	H76	47	1,701	269					86	14	86	14		
	H77	48	1,701	259					86	13	86	13		
	H78	49	1,701	249					86	13	86	13		
	H79	50	1,701	239					86	12	86	12		
	H80	51	1,701	230					86	12	86	12		
	H81	52	1,701	221					86	11	86	11		
	H82	53	1,701	213					86	11	86	11		
	H83	54	1,701	205					86	10	86	10		
	H84	55	1,701	197					86	10	86	10		
	H85	56	1,701	189					86	9	86	9		
	H86	57	1,701	182					86	9	86	9		
	H87	58	1,701	175					86	8	86	8		
	H88	59	1,701	168					86	8	86	8		
	H89	60	1,701	162					86	8	86	8		
H90	61	1,701	155					86	8	86	8			
H91	62	1,701	150					86	8	86	8			
H92	63	1,701	144					86	7	86	7			
H93	64	1,701	138					86	7	86	7			
H94	65	1,701	133					86	7	86	7			
H95	66	1,701	128					86	6	86	6			
H96	67	1,701	123					86	6	86	6			
H97	68	1,701	118					86	6	86	6			
H98	69	1,701	114					86	6	86	6			
H99	70	1,701	109					86	6	86	6			
H100	71	1,701	105					86	5	86	5			
H101	72	1,701	101					86	5	86	5			
H102	73	1,701	97					86	5	86	5			
H103	74	1,701	93					86	5	86	5			
H104	75	1,701	90					86	5	86	5			
H105	76	1,701	86					86	4	86	4			
H106	77	1,701	83					86	4	86	4			
H107	78	1,701	80					86	4	86	4			
H108	79	1,701	77					86	4	86	4			
H109	80	1,701	74					86	4	86	4			
合計			114,505	25,590	428	26,018 =B	17,526	10,084	5,532	1,140	23,058	11,224 =C	2.3	14,794

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
-----	-------------

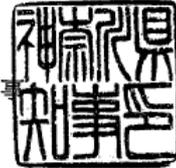
評価年度	平成29年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	10,812		
	本工事費			式	1	9,704	
		築堤	式	1	1,826		
		侵食対策	式	1	1,439		
		河道掘削	式	1	486		
		堤防耐震対策	式	1	5,953		
	附帯工事費				1	1,108	
		樋門・樋管	式	1	231		
防災ステーション		式	1	877			
用地費及補償費			式	1	1,422		
間接経費			式	1	3,238		
工事諸費			式	1	3,095		
事業費 計			式	1	18,568		
維持管理費			式	1	6,018		

河 第 134 号
平成 29 年 12 月 6 日

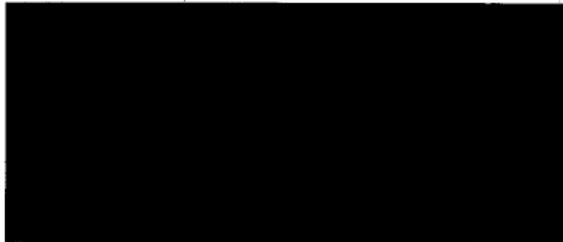
国土交通省
関東地方整備局長 殿

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 29 年 12 月 1 日付け国関整企画第 145 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。



(再評価)

(回答様式)

【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	過去の災害や近年の豪雨、さらには流域内の人口の集中や資産の集積状況を鑑みると、相模川の河川改修の果たす役割は非常に大きい。 今後もコストの縮減に取組み、早期に事業を完成されたい。なお、事業実施にあたり地元等の意向を尊重し、事業を継続されたい。

※貴職の意見を踏まえ、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。