

# 卷 末 資 料

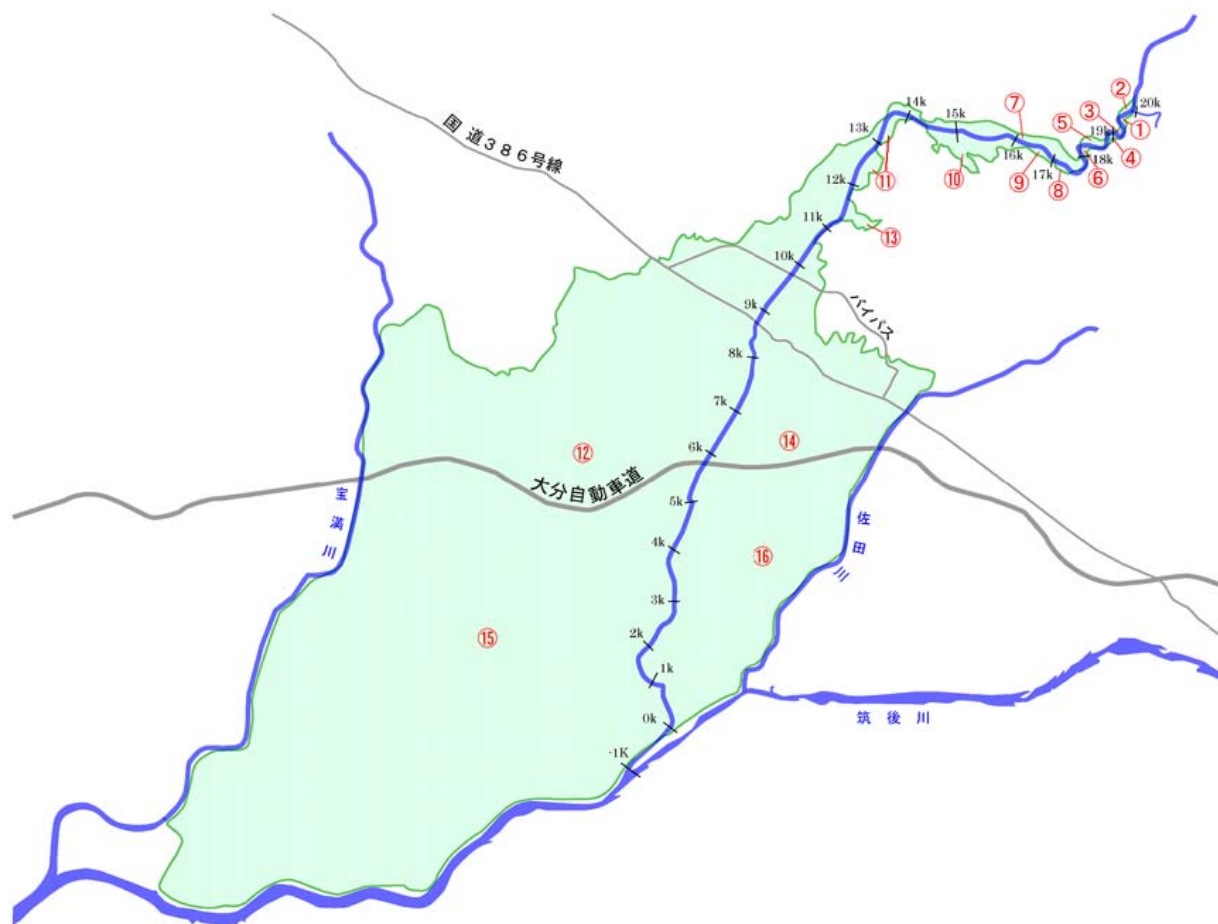
# 小石原川ダム建設事業の検証に係る検討 「費用便益比算定」

## 参考資料

## 小石原川ダム建設事業 位置図



様式1 氾濫ブロック分割



氾濫ブロック

ブロック番号	河川名	左右岸	区域		備考
			始点	終点	
①	小石原川	左岸	19/600	20/000	
②	小石原川	右岸	19/600	19/800	
③	小石原川	右岸	19/200	19/400	
④	小石原川	左岸	19/000	19/000	
⑤	小石原川	右岸	18/200	18/800	
⑥	小石原川	左岸	17/800	18/400	
⑦	小石原川	右岸	13/400	18/000	
⑧	小石原川	左岸	17/000	17/200	
⑨	小石原川	左岸	16/400	16/800	
⑩	小石原川	左岸	14/200	16/200	
⑪	小石原川	左岸	12/000	13/800	
⑫	小石原川	右岸	5/800	13/200	
⑬	小石原川	左岸	11/400	11/600	
⑭	小石原川	左岸	6/000	11/200	
⑮	小石原川	右岸	3/400	5/600	
⑯	小石原川	左岸	3/400	5/800	

様式-2 資産データ

様式-2 資産データ		水系名: 筑後川		河川名: 小石原川		国勢調査年: 平成17年		事業所統計調査年: 平成18年												
沿道 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 (百万円)						農作物資産額 (百万円)			一般資産 額等合計 (百万円)	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 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	1.82	17	6	1	1	1,645	1.02	0.02	256	88	2	3	2	0	352	1	0	1	353	
2	2.84	35	12	2	2	3,290	0.43	0.79	513	177	3	7	3	1	704	0	2	2	706	
3	1.82	0	0	0	0	0	1.60	0.23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	
4	0.97	0	0	0	0	0	0.84	0.13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
5	7.29	15	4	0	1	1,097	2.80	1.78	171	59	0	0	2	0	232	3	4	6	238	
6	3.75	62	14	1	6	3,840	0.73	0.89	598	206	2	3	10	2	822	1	2	2	825	
7	71.84	112	30	15	8	8,227	65.40	2.02	1,282	442	7	11	14	3	1,759	64	4	68	1,827	
8	1.61	0	0	0	0	0	1.28	0.34	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
9	2.90	0	0	0	0	0	2.12	0.77	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	
10	56.02	151	38	15	10	10,421	46.65	3.24	1,624	560	10	18	17	4	2,233	45	6	52	2,285	
11	29.90	215	64	60	6	17,554	17.52	3.19	2,735	944	82	62	10	2	3,834	17	6	23	3,858	
12	2,610.47	12,125	3,725	5,373	164	822,163	1,575.73	285.12	128,101	54,926	13,792	5,278	281	60	202,436	1,538	384	1,923	204,359	
13	14.41	111	34	60	5	9,327	1.01	7.73	1,453	501	140	57	9	2	2,162	1	15	16	2,178	
14	800.43	11,446	4,091	6,360	72	1,122,103	380.65	70.54	174,835	60,322	19,697	4,688	123	26	259,692	371	141	512	260,204	
15	5,376.42	21,495	6,474	7,143	584	1,066,468	3,479.61	482.38	166,166	95,460	15,196	7,864	999	212	285,897	3,498	767	4,265	290,162	
16	1,192.20	3,484	1,018	1,863	159	267,164	703.16	235.12	41,627	15,011	4,818	1,551	272	58	63,336	689	478	1,168	64,503	
合計	10,174.69	49,268	15,510	20,893	1,018	3,333,299	6,280.55	1,094.29	519,361	228,697	53,749	19,541	1,742	369	823,459	6,234	1,813	8,047	831,506	

※資産額は以下のマニュアル及びデフレターを用いて整理  
 治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課  
 治水経済マニュアル(案) 各種資産単価及びデフレター 平成24年2月 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式-3 被害額

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

流量規模：1/1 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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムあり】

流量規模：1/1 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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

流量規模：1/2

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.61	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	187.50	45.83	2.75	1.52	0.84	0.28	238.73	20.90	2.02	22.92	405.84	1.83	3.96	7.67	11.63	0.24	0.00	13.70	681.19
計	187.50	45.83	2.75	1.52	0.84	0.28	238.73	21.27	2.63	23.91	405.84	1.83	3.96	7.67	11.63	0.24	0.00	13.70	682.17

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムあり】

流量規模：1/2

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川  
【現況：ダムなし】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.76	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	0.07	0.00	0.07	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	22.17
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,019.48	435.97	85.76	34.01	6.46	2.32	1,584.00	51.81	6.99	58.80	2,692.80	28.82	18.76	32.74	51.50	3.90	0.00	84.22	4,419.82
16	307.86	86.29	3.55	2.06	1.40	0.46	401.62	32.00	4.59	36.59	682.75	2.04	6.12	11.76	17.89	0.33	0.00	20.26	1,441.22
計	1,333.31	524.38	89.31	36.06	7.87	2.79	1,993.72	84.25	12.34	96.59	3,389.32	30.87	24.96	44.65	69.61	4.23	0.00	104.71	5,584.34

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川  
【ダム完成後】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.59	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	222.83	55.59	2.75	1.52	0.84	0.28	283.82	26.31	3.61	29.91	482.49	1.83	4.67	9.02	13.69	0.28	0.00	15.80	812.02
計	222.83	55.59	2.75	1.52	0.84	0.28	283.82	26.47	4.19	30.67	482.49	1.83	4.67	9.02	13.69	0.28	0.00	15.80	812.78



様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.76	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	4.15	0.61	0.19	0.22	0.00	0.00	5.18	0.26	0.11	0.37	8.81	0.17	0.09	0.17	0.26	0.00	0.00	0.43	14.79
11	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	0.08	0.00	0.08	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	22.18
12	10.39	1.54	0.89	0.62	0.00	0.00	13.43	0.00	0.00	0.00	22.84	0.66	0.21	0.41	0.62	0.00	0.00	1.29	37.56
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,472.68	752.03	131.59	56.66	11.26	4.29	2,428.51	73.63	9.22	82.84	4,128.47	37.37	27.45	44.38	71.83	17.47	0.00	126.67	6,766.49
16	348.90	98.17	4.15	2.47	1.40	0.46	455.56	38.05	6.67	44.72	774.44	2.50	6.91	13.27	20.18	0.37	0.00	23.05	1,297.77
計	1,842.10	854.48	136.82	59.97	12.67	4.75	2,910.78	112.40	16.75	129.15	4,948.33	40.71	34.74	58.38	93.12	17.84	0.00	151.66	8,139.92

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【ダム完成後】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.71	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	0.07	0.00	0.07	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	6.64
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,007.53	431.42	83.87	33.56	6.46	2.32	1,565.17	51.33	6.81	58.14	2,660.80	28.51	18.57	32.35	50.92	17.47	0.00	96.90	4,381.02
16	306.09	85.99	3.55	2.06	1.40	0.46	399.55	31.81	4.59	36.40	679.23	2.04	6.09	11.68	17.77	0.37	0.00	20.18	1,135.36
計	1,315.70	517.72	87.42	35.62	7.87	2.79	1,967.11	83.59	12.11	95.70	3,344.09	30.56	24.69	44.12	68.81	17.84	0.00	117.20	5,524.11

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.11	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	
6	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00	0.13	0.13	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	6.70
7	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	1.52	0.38	1.91	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	8.48
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	14.54	2.15	0.19	0.22	0.00	0.00	17.11	2.71	0.13	2.85	29.08	0.17	0.30	0.58	0.88	0.00	0.00	1.05	50.09
11	8.05	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	0.45	0.00	0.45	17.83	0.00	0.13	0.23	0.36	0.00	0.00	0.36	29.12
12	707.44	167.59	80.56	33.49	0.28	0.10	989.45	3.38	0.46	3.84	1,682.06	35.89	13.73	26.03	39.76	1.27	0.00	76.93	2,752.28
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,992.89	1,051.46	174.85	87.97	14.28	5.45	3,326.88	116.70	12.79	129.48	5,655.70	49.02	39.73	62.24	101.97	26.38	0.00	177.37	9,289.44
16	497.29	161.88	6.98	4.27	2.81	0.93	674.17	52.17	11.15	63.33	1,146.08	3.33	9.08	17.27	26.35	0.47	0.00	30.15	1,913.72
計	3,224.36	1,886.14	262.58	125.95	17.36	6.47	5,022.87	177.45	26.15	203.60	8,538.88	88.41	63.04	106.52	169.57	28.12	0.00	286.09	14,051.45

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【ダム完成後】

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 【一般資産 ×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作			小計	清掃労働 対価	代替活動 等					小計
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.76	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	0.08	0.00	0.08	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	22.18
12	156.16	31.80	12.55	9.80	0.00	0.00	210.30	0.45	0.00	0.45	357.52	8.24	2.89	5.58	8.47	0.09	0.00	16.79	585.06
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,571.63	798.80	137.60	61.49	11.83	4.47	2,585.83	88.96	10.47	99.43	4,395.90	40.09	29.89	48.21	78.10	17.56	0.00	135.75	7,216.90
16	363.29	104.24	4.15	2.47	1.40	0.46	476.02	39.92	7.08	47.00	809.23	2.50	7.10	13.63	20.73	0.37	0.00	23.60	1,355.85
計	2,097.05	936.97	154.30	73.76	13.23	4.94	3,280.25	129.79	18.30	148.09	5,576.42	50.82	39.96	67.56	107.53	18.02	0.00	176.37	9,181.13

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.11	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
6	14.29	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	17.64	0.06	0.31	0.38	30.00	0.00	0.25	0.48	0.73	0.00	0.00	0.73	48.75
7	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	1.63	0.44	2.07	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	8.64
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	14.54	2.15	0.19	0.22	0.00	0.00	17.11	2.71	0.13	2.85	29.08	0.17	0.30	0.58	0.88	0.00	0.00	1.05	50.09
11	16.82	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22.83	1.09	0.00	1.09	38.81	0.00	0.31	0.54	0.85	0.00	0.00	0.85	63.57
12	814.25	183.90	106.41	36.61	0.28	0.10	1,141.53	8.97	1.35	10.31	1,940.61	42.43	15.98	30.41	46.39	1.60	0.00	90.42	3,182.87
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	2,291.87	1,236.80	293.05	186.08	15.43	6.01	4,029.23	139.24	15.48	154.71	6,849.70	102.65	47.88	71.81	119.69	40.23	0.00	262.58	11,296.22
16	612.38	218.37	7.37	4.51	3.80	1.30	847.72	56.98	12.62	69.59	1,441.13	3.40	10.82	20.34	31.16	0.56	0.00	35.13	2,393.58
計	3,766.22	1,650.89	407.02	227.42	19.50	7.40	6,078.46	211.18	31.44	242.62	10,333.39	148.66	75.58	124.25	199.83	42.39	0.00	390.88	17,045.34

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【ダム完成後】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.76	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
11	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	0.08	0.00	0.08	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	22.18
12	342.25	81.15	42.25	20.74	0.28	0.10	486.76	0.98	0.00	0.98	827.49	17.77	6.06	11.65	17.71	0.37	0.00	35.84	1,351.08
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1,730.63	888.28	151.30	69.90	12.78	4.81	2,857.69	103.93	11.63	115.56	4,858.08	43.00	33.02	52.87	85.89	17.74	0.00	146.62	7,977.96
16	409.25	125.77	4.15	2.47	1.69	0.56	543.89	45.69	9.10	54.79	924.61	2.50	7.72	14.76	22.48	0.37	0.00	25.36	1,548.65
計	2,488.10	1,097.32	197.70	93.12	14.74	5.47	3,896.44	151.23	21.49	172.72	6,623.96	63.26	46.88	79.43	126.31	18.48	0.00	208.05	10,901.17

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.11	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
6	14.29	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.64	0.06	0.31	0.38	30.00	0.00	0.25	0.48	0.73	0.00	0.00	0.73	48.75
7	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	1.63	0.53	2.16	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	24.25
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	20.52	4.28	0.19	0.22	0.00	0.00	25.21	3.31	0.14	3.45	42.85	0.17	0.38	0.73	1.11	0.00	0.00	1.28	72.79	
11	32.70	12.07	0.16	0.31	0.00	0.00	45.24	1.29	0.00	1.29	76.91	0.13	0.50	0.90	1.41	0.00	0.00	1.53	124.98	
12	1,042.36	223.84	162.53	46.85	0.28	0.10	1,475.96	12.22	1.92	14.15	2,509.13	63.12	21.05	40.30	61.35	2.54	0.00	127.01	4,126.24	
13	18.70	2.77	0.55	0.07	0.00	0.00	22.09	0.10	0.22	0.32	37.56	0.14	0.38	0.74	1.12	0.05	0.00	1.31	61.28	
14	1,809.59	385.07	438.66	87.08	1.40	0.46	2,722.27	6.33	0.94	7.26	4,627.86	128.01	33.14	63.85	96.99	5.82	0.00	230.82	7,588.22	
15	2,802.25	1,546.74	405.73	283.16	17.62	7.08	5,062.58	170.31	19.47	189.78	8,606.39	137.09	61.55	88.65	150.20	55.55	0.00	342.84	14,201.59	
16	709.78	274.60	8.17	5.06	5.35	1.84	1,004.80	65.62	14.34	79.96	1,708.16	3.62	12.27	22.64	34.90	0.60	0.00	39.12	2,832.03	
計	6,456.17	2,454.83	1,015.99	422.76	24.66	9.48	10,383.89	261.39	38.97	300.36	17,652.62	332.29	129.59	218.44	348.03	64.56	0.00	744.88	29,081.75	

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【ダム完成後】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.82	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33
6	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00	0.13	0.13	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	6.70	
7	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	1.21	0.20	1.42	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	7.98	
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	14.54	2.15	0.19	0.22	0.00	0.00	17.11	1.58	0.13	1.71	29.08	0.17	0.30	0.58	0.88	0.00	0.00	1.05	48.95	
11	12.21	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	15.26	0.74	0.00	0.74	25.94	0.00	0.20	0.40	0.60	0.00	0.00	0.60	42.54	
12	818.83	184.81	106.41	36.61	0.28	0.10	1,147.03	7.04	0.85	7.89	1,949.95	42.43	16.10	30.66	46.77	1.60	0.00	90.79	3,195.67	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	2,134.63	1,125.02	282.20	178.06	14.64	5.64	3,740.19	133.86	14.18	148.04	6,358.32	99.44	43.97	68.19	112.16	31.34	0.00	242.93	10,489.49	
16	545.59	190.76	7.37	4.51	3.24	1.10	752.56	54.96	11.60	66.56	1,279.36	3.40	9.80	18.42	28.21	0.51	0.00	32.12	2,130.61	
計	3,529.95	1,506.42	396.17	219.40	18.15	6.84	5,676.93	199.90	27.91	227.81	9,650.78	145.44	70.46	118.41	188.86	33.45	0.00	367.75	15,923.27	

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【現況：ダムなし】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.11	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73
6	16.37	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	20.03	0.17	0.31	0.48	34.06	0.00	0.29	0.56	0.85	0.00	0.00	0.85	55.42
7	5.98	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	1.76	0.75	2.51	13.77	0.00	0.08	0.15	0.23	0.00	0.00	0.23	24.61
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.11	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	24.41	6.10	0.19	0.22	0.00	0.00	30.93	3.58	0.14	3.72	52.58	0.17	0.42	0.79	1.21	0.00	0.00	1.38	88.61
11	36.60	13.89	0.16	0.31	0.00	0.00	50.97	1.52	0.00	1.52	86.65	0.13	0.54	0.96	1.50	0.00	0.00	1.63	140.78
12	1,154.33	281.02	183.47	57.54	0.43	0.17	1,676.97	15.66	2.20	17.86	2,850.85	70.32	23.30	43.74	67.04	4.44	0.00	141.80	4,687.48
13	41.56	6.16	1.11	0.15	0.00	0.00	48.97	0.14	0.28	0.41	83.26	0.29	0.84	1.65	2.50	0.09	0.00	2.88	135.52
14	2,297.97	548.08	539.59	110.80	2.12	0.73	3,499.29	6.74	1.35	8.09	5,948.80	155.13	40.94	78.04	118.98	7.23	0.00	281.33	9,737.51
15	3,131.42	1,780.69	467.13	330.71	20.43	8.18	5,738.56	196.45	23.70	220.15	9,755.55	149.03	70.02	100.71	170.73	72.34	0.00	392.10	16,106.36
16	753.78	306.03	8.17	5.06	5.78	2.01	1,080.83	70.18	15.32	85.50	1,837.41	3.62	12.95	23.59	36.53	0.60	0.00	40.75	3,044.49
計	7,462.44	2,947.74	1,199.82	504.79	28.76	11.10	12,154.65	297.12	45.25	342.37	20,662.91	378.68	149.38	250.19	399.57	84.70	0.00	862.95	34,022.88

様式-3 被害額 水系名：筑後川 河川名：小石原川

【ダム完成後】

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【一般資産×1.7】	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	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	1.11	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
6	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	0.00	0.13	0.13	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	6.70
7	2.08	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	1.52	0.38	1.91	4.06	0.00	0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.12	8.48
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	14.54	2.15	0.19	0.22	0.00	0.00	17.11	2.71	0.13	2.85	29.08	0.17	0.30	0.58	0.88	0.00	0.00	1.05	50.09
11	16.82	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	22.83	1.09	0.00	1.09	38.81	0.00	0.31	0.54	0.85	0.00	0.00	0.85	63.57
12	977.57	208.82	158.53	45.86	0.28	0.10	1,391.15	10.12	1.63	11.75	2,364.96	61.15	19.41	37.10	56.51	2.40	0.00	120.06	3,887.92
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	2,361.27	1,296.79	312.55	201.98	16.15	6.34	4,195.08	147.28	15.93	163.22	7,131.63	112.36	49.69	74.29	123.98	43.66	0.00	279.99	11,769.92
16	638.43	230.98	7.37	4.51	4.08	1.38	886.76	60.49	13.58	74.07	1,507.49	3.40	11.32	21.14	32.46	0.56	0.00	36.42	2,504.74
計	4,012.78	1,745.37	478.63	252.57	20.51	7.82	6,517.70	223.73	32.90	256.63	11,080.09	177.07	81.11	133.82	214.92	46.62	0.00	438.62	18,293.03

様式-4 年平均被害軽減期待額

(単位：百万円)

確率規模	超過確率	被害額			④ 区間平均被害額	⑤ 区間確率	⑥=④×⑤ 年平均被害額	⑦=Σ⑥ 年平均被害軽減期待額
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合	③=①-② 軽減額				
W=1/1	1.0000	0	0	0	—	—	—	0
W=1/2	0.5000	682	0	682	341	0.5000	171	171
W=1/5	0.2000	5,584	813	4,771	2,727	0.3000	818	989
W=1/10	0.1000	8,140	5,524	2,616	3,694	0.1000	369	1,358
W=1/30	0.0333	14,051	9,181	4,870	3,743	0.0667	250	1,608
W=1/50	0.0200	17,045	10,901	6,144	5,507	0.0133	73	1,681
W=1/100	0.0100	29,082	15,923	13,159	9,652	0.0100	97	1,778
W=1/150	0.0067	34,023	18,293	15,730	14,445	0.0033	48	1,826



様式-5 費用対便益 (残事業)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費 用 便 益 比 B/C	費 用 便 益 比 B-C	備 考	
			洪水調節便益①		不特定等便益②		残存価値 ③	建設費a		維持管理費b		計a+b : (C)				
			便 益	現在価値	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	H.24	0			0	0		0	0			0	0			評価年
	H.25	1			6,012	5,784		7,000	6,734			7,000	6,734			
	H.26	2			8,544	7,903		9,948	9,202			9,948	9,202			
	H.27	3			10,753	9,560		12,520	11,130			12,520	11,130			
	H.28	4			25,635	21,918		29,847	25,519			29,847	25,519			
	H.29	5			37,959	31,202		44,195	36,328			44,195	36,328			
	H.30	6			52,341	41,350		60,940	48,143			60,940	48,143			
施設完成後の評価期間(50年間)	H.31	7			2,111	1,604		2,458	1,868			2,458	1,868			
	H.32	8	1,826	1,335						609	445	609	445			
	H.33	9	1,826	1,284						609	428	609	428			
	H.34	10	1,826	1,234						609	412	609	412			
	H.35	11	1,826	1,187						609	396	609	396			
	H.36	12	1,826	1,141						609	381	609	381			
	H.37	13	1,826	1,097						609	366	609	366			
	H.38	14	1,826	1,054						609	351	609	351			
	H.39	15	1,826	1,013						609	338	609	338			
	H.40	16	1,826	975						609	325	609	325			
	H.41	17	1,826	937						609	312	609	312			
	H.42	18	1,826	902						609	301	609	301			
	H.43	19	1,826	867						609	289	609	289			
	H.44	20	1,826	833						609	278	609	278			
	H.45	21	1,826	802						609	267	609	267			
	H.46	22	1,826	771						609	257	609	257			
	H.47	23	1,826	741						609	247	609	247			
	H.48	24	1,826	712						609	238	609	238			
	H.49	25	1,826	685						609	228	609	228			
	H.50	26	1,826	659						609	220	609	220			
	H.51	27	1,826	634						609	211	609	211			
	H.52	28	1,826	608						609	203	609	203			
	H.53	29	1,826	586						609	195	609	195			
	H.54	30	1,826	562						609	188	609	188			
	H.55	31	1,826	541						609	180	609	180			
	H.56	32	1,826	520						609	174	609	174			
	H.57	33	1,826	500						609	167	609	167			
	H.58	34	1,826	482						609	161	609	161			
	H.59	35	1,826	462						609	154	609	154			
	H.60	36	1,826	446						609	149	609	149			
	H.61	37	1,826	427						609	143	609	143			
	H.62	38	1,826	411						609	137	609	137			
	H.63	39	1,826	396						609	132	609	132			
H.64	40	1,826	380						609	127	609	127				
H.65	41	1,826	365						609	122	609	122				
H.66	42	1,826	352						609	118	609	118				
H.67	43	1,826	338						609	113	609	113				
H.68	44	1,826	325						609	108	609	108				
H.69	45	1,826	312						609	104	609	104				
H.70	46	1,826	301						609	100	609	100				
H.71	47	1,826	289						609	96	609	96				
H.72	48	1,826	278						609	93	609	93				
H.73	49	1,826	267						609	89	609	89				
H.74	50	1,826	257						609	86	609	86				
H.75	51	1,826	247						609	82	609	82				
H.76	52	1,826	237						609	79	609	79				
H.77	53	1,826	228						609	76	609	76				
H.78	54	1,826	219						609	73	609	73				
H.79	55	1,826	212						609	71	609	71				
H.80	56	1,826	203						609	68	609	68				
H.81	57	1,826	195						609	65	609	65				
合 計			91,300	29,809				5,672	35,481	166,908	138,924	30,450	9,942	197,358	148,866	
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			91,300	29,809				4,991	34,801	146,879	122,253	26,796	8,749	173,675	131,002	
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					143,357	119,322										
総便益 <sup>(※3)</sup> /総費用									154,122					131,002	1.2	23,120

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定  
 ※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。  
 ※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。









様式-5 費用対便益 (全体事業： 残工期-10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費 用 便 益 比 B/C	費 用 便 益 比 B-C	備 考			
			洪水調節便益①		不特定等便益②		残存価値	計：(B)		建設費a		維持管理費b				計a+b：(C)		
			便 益	現在価値	便 益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
整備期間	H.4	-20			172	360			200	419			200	419				
	H.5	-19			186	373			216	435			216	435				
	H.6	-18			213	413			248	480			248	480				
	H.7	-17			429	798			499	929			499	929				
	H.8	-16			472	847			549	986			549	986				
	H.9	-15			471	807			548	940			548	940				
	H.10	-14			365	613			425	713			425	713				
	H.11	-13			685	1,120			798	1,303			798	1,303				
	H.12	-12			683	1,068			795	1,244			795	1,244				
	H.13	-11			687	1,059			800	1,232			800	1,232				
	H.14	-10			645	974			751	1,134			751	1,134				
	H.15	-9			976	1,420			1,136	1,654			1,136	1,654				
	H.16	-8			687	960			800	1,118			800	1,118				
	H.17	-7			684	915			796	1,065			796	1,065				
	H.18	-6			900	1,144			1,048	1,332			1,048	1,332				
	H.19	-5			2,142	2,586			2,494	3,011			2,494	3,011				
	H.20	-4			7,037	7,978			8,193	9,289			8,193	9,289				
	H.21	-3			3,631	4,084			4,227	4,755			4,227	4,755				
	H.22	-2			2,174	2,352			2,531	2,739			2,531	2,739				
	H.23	-1			953	992			1,110	1,154			1,110	1,154				
	H.24	0			1,705	1,705			1,985	1,985			1,985	1,985			評価年	
	H.25	1			7,397	7,116			8,612	8,285			8,612	8,285				
	H.26	2			10,441	9,658			12,156	11,244			12,156	11,244				
	H.27	3			19,539	17,370			22,749	20,223			22,749	20,223				
	H.28	4			36,542	31,243			42,545	36,376			42,545	36,376				
	H.29	5			53,490	43,969			62,278	51,193			62,278	51,193				
	H.30	6			15,196	12,005			17,693	13,977			17,693	13,977				
	施設完成後の評価期間（50年間）	H.31	7	1,826	1,388						609	463	609	463				
		H.32	8	1,826	1,335						609	445	609	445				
		H.33	9	1,826	1,284						609	428	609	428				
H.34		10	1,826	1,234						609	412	609	412					
H.35		11	1,826	1,187						609	396	609	396					
H.36		12	1,826	1,141						609	381	609	381					
H.37		13	1,826	1,097						609	366	609	366					
H.38		14	1,826	1,054						609	351	609	351					
H.39		15	1,826	1,013						609	338	609	338					
H.40		16	1,826	975						609	325	609	325					
H.41		17	1,826	937						609	312	609	312					
H.42		18	1,826	902						609	301	609	301					
H.43		19	1,826	867						609	289	609	289					
H.44		20	1,826	833						609	278	609	278					
H.45		21	1,826	802						609	267	609	267					
H.46		22	1,826	771						609	257	609	257					
H.47		23	1,826	741						609	247	609	247					
H.48		24	1,826	712						609	238	609	238					
H.49		25	1,826	685						609	228	609	228					
H.50		26	1,826	659						609	220	609	220					
H.51		27	1,826	634						609	211	609	211					
H.52		28	1,826	608						609	203	609	203					
H.53		29	1,826	586						609	195	609	195					
H.54		30	1,826	562						609	188	609	188					
H.55		31	1,826	541						609	180	609	180					
H.56		32	1,826	520						609	174	609	174					
H.57		33	1,826	500						609	167	609	167					
H.58		34	1,826	482						609	161	609	161					
H.59		35	1,826	462						609	154	609	154					
H.60	36	1,826	446						609	149	609	149						
H.61	37	1,826	427						609	143	609	143						
H.62	38	1,826	411						609	137	609	137						
H.63	39	1,826	396						609	132	609	132						
H.64	40	1,826	380						609	127	609	127						
H.65	41	1,826	365						609	122	609	122						
H.66	42	1,826	352						609	118	609	118						
H.67	43	1,826	338						609	113	609	113						
H.68	44	1,826	325						609	108	609	108						
H.69	45	1,826	312						609	104	609	104						
H.70	46	1,826	301						609	100	609	100						
H.71	47	1,826	289						609	96	609	96						
H.72	48	1,826	278						609	93	609	93						
H.73	49	1,826	267						609	89	609	89						
H.74	50	1,826	257						609	86	609	86						
H.75	51	1,826	247						609	82	609	82						
H.76	52	1,826	237						609	79	609	79						
H.77	53	1,826	228						609	76	609	76						
H.78	54	1,826	219						609	73	609	73						
H.79	55	1,826	212						609	71	609	71						
H.80	56	1,826	203						609	68	609	68						
合計			91,300	31,002			7,618	38,620	196,182	179,217	30,450	10,340	226,632	189,556				
ダム費用の内、河川分 <small>※1</small>			91,300	31,002			6,704	37,706	172,640	157,711	26,796	9,099	199,436	166,809				
不特定便益計算 <small>※2</small>					168,500	153,928												
総便益 <small>※3</small> / 総費用								191,634					166,809	1.1	24.825			

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のフローテーション率(88.0%)を乗じて算定  
 ※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。  
 ※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。



様式-5 費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 筑後川 河川名: 小石原川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値 ③	計: (B) ①+②+③	費用 (C)				費用 便益比 B/C	費用 便益比 B-C	備考		
			洪水調節便益①		不特定等便益②				建設費a		維持管理費b					計a+b: (C)	
			便益	現在価値	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	H.4	-20			172	360			200	419			200	419			
	H.5	-19			186	373			216	435			216	435			
	H.6	-18			213	413			248	480			248	480			
	H.7	-17			429	798			499	929			499	929			
	H.8	-16			472	847			549	986			549	986			
	H.9	-15			471	807			548	940			548	940			
	H.10	-14			365	613			425	713			425	713			
	H.11	-13			685	1,120			798	1,303			798	1,303			
	H.12	-12			683	1,068			795	1,244			795	1,244			
	H.13	-11			687	1,059			800	1,232			800	1,232			
	H.14	-10			645	974			751	1,134			751	1,134			
	H.15	-9			976	1,420			1,136	1,654			1,136	1,654			
	H.16	-8			687	960			800	1,118			800	1,118			
	H.17	-7			684	915			796	1,065			796	1,065			
	H.18	-6			900	1,144			1,048	1,332			1,048	1,332			
	H.19	-5			2,142	2,586			2,494	3,011			2,494	3,011			
	H.20	-4			7,037	7,978			8,193	9,289			8,193	9,289			
	H.21	-3			3,631	4,084			4,227	4,755			4,227	4,755			
	H.22	-2			2,174	2,352			2,531	2,739			2,531	2,739			
	H.23	-1			953	992			1,110	1,154			1,110	1,154			
	H.24	0			953	953			1,110	1,110			1,110	1,110		評価年	
	H.25	1			6,012	5,784			7,000	6,734			7,000	6,734			
	H.26	2			8,544	7,903			9,948	9,202			9,948	9,202			
	H.27	3			10,753	9,560			12,520	11,130			12,520	11,130			
	H.28	4			25,635	21,918			29,847	25,519			29,847	25,519			
	H.29	5			37,959	31,202			44,195	36,328			44,195	36,328			
	H.30	6			52,341	41,350			60,940	48,143			60,940	48,143			
	H.31	7			2,111	1,604			2,458	1,868			2,458	1,868			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	H.32	8	1,646	1,203						609	445	609	445			
		H.33	9	1,646	1,157						609	428	609	428			
		H.34	10	1,646	1,113						609	412	609	412			
H.35		11	1,646	1,070						609	396	609	396				
H.36		12	1,646	1,029						609	381	609	381				
H.37		13	1,646	989						609	366	609	366				
H.38		14	1,646	950						609	351	609	351				
H.39		15	1,646	914						609	338	609	338				
H.40		16	1,646	879						609	325	609	325				
H.41		17	1,646	844						609	312	609	312				
H.42		18	1,646	813						609	301	609	301				
H.43		19	1,646	782						609	289	609	289				
H.44		20	1,646	751						609	278	609	278				
H.45		21	1,646	723						609	267	609	267				
H.46		22	1,646	695						609	257	609	257				
H.47		23	1,646	668						609	247	609	247				
H.48		24	1,646	642						609	238	609	238				
H.49		25	1,646	617						609	228	609	228				
H.50		26	1,646	594						609	220	609	220				
H.51		27	1,646	571						609	211	609	211				
H.52		28	1,646	548						609	203	609	203				
H.53		29	1,646	528						609	195	609	195				
H.54		30	1,646	507						609	188	609	188				
H.55		31	1,646	487						609	180	609	180				
H.56		32	1,646	469						609	174	609	174				
H.57		33	1,646	451						609	167	609	167				
H.58		34	1,646	435						609	161	609	161				
H.59		35	1,646	416						609	154	609	154				
H.60		36	1,646	402						609	149	609	149				
H.61	37	1,646	385						609	143	609	143					
H.62	38	1,646	370						609	137	609	137					
H.63	39	1,646	357						609	132	609	132					
H.64	40	1,646	342						609	127	609	127					
H.65	41	1,646	329						609	122	609	122					
H.66	42	1,646	318						609	118	609	118					
H.67	43	1,646	305						609	113	609	113					
H.68	44	1,646	293						609	108	609	108					
H.69	45	1,646	281						609	104	609	104					
H.70	46	1,646	272						609	100	609	100					
H.71	47	1,646	260						609	96	609	96					
H.72	48	1,646	250						609	93	609	93					
H.73	49	1,646	240						609	89	609	89					
H.74	50	1,646	232						609	86	609	86					
H.75	51	1,646	222						609	82	609	82					
H.76	52	1,646	214						609	79	609	79					
H.77	53	1,646	206						609	76	609	76					
H.78	54	1,646	198						609	73	609	73					
H.79	55	1,646	191						609	71	609	71					
H.80	56	1,646	183						609	68	609	68					
H.81	57	1,646	176						609	65	609	65					
合計			82,300	26,871			7,325	34,196	196,182	175,967	30,450	9,942	226,632	185,909			
ダム費用の内、河川分 <small>(※1)</small>			82,300	26,871			6,446	33,317	172,640	154,851	26,796	8,749	199,436	163,600			
不特定等便益計算 <small>(※2)</small>					168,500	151,137											
総便益 <small>(※3)</small> /総費用							184,454						163,600	1.1	20.854		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定  
 ※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。  
 ※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業：残事業費+10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)					費 用 (C)						費用 便益比 B/C	費用 便益比 B-C	備 考
			洪水調節便益①		不特定等便益②		残存価値	建設費a		維持管理費b		計a+b : (C)				
			便 益	現在価値	便 益	現在価値	③	①+②+③	費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			
整備期間	H.24	0			0	0		0	0			0	0			評価年
	H.25	1			6,614	6,362		7,700	7,407			7,700	7,407			
	H.26	2			9,399	8,694		10,943	10,122			10,943	10,122			
	H.27	3			11,829	10,516		13,772	12,243			13,772	12,243			
	H.28	4			28,199	24,110		32,832	28,071			32,832	28,071			
	H.29	5			41,755	34,322		48,615	39,961			48,615	39,961			
	H.30	6			57,575	45,484		67,034	52,957			67,034	52,957			
H.31	7			2,322	1,765		2,704	2,055			2,704	2,055				
施設完成後の評価期間（50年間）	H.32	8	1,826	1,335						609	445	609	445			
	H.33	9	1,826	1,284						609	428	609	428			
	H.34	10	1,826	1,234						609	412	609	412			
	H.35	11	1,826	1,187						609	396	609	396			
	H.36	12	1,826	1,141						609	381	609	381			
	H.37	13	1,826	1,097						609	366	609	366			
	H.38	14	1,826	1,054						609	351	609	351			
	H.39	15	1,826	1,013						609	338	609	338			
	H.40	16	1,826	975						609	325	609	325			
	H.41	17	1,826	937						609	312	609	312			
	H.42	18	1,826	902						609	301	609	301			
	H.43	19	1,826	867						609	289	609	289			
	H.44	20	1,826	833						609	278	609	278			
	H.45	21	1,826	802						609	267	609	267			
	H.46	22	1,826	771						609	257	609	257			
	H.47	23	1,826	741						609	247	609	247			
	H.48	24	1,826	712						609	238	609	238			
	H.49	25	1,826	685						609	228	609	228			
	H.50	26	1,826	659						609	220	609	220			
	H.51	27	1,826	634						609	211	609	211			
	H.52	28	1,826	608						609	203	609	203			
	H.53	29	1,826	586						609	195	609	195			
	H.54	30	1,826	562						609	188	609	188			
	H.55	31	1,826	541						609	180	609	180			
	H.56	32	1,826	520						609	174	609	174			
	H.57	33	1,826	500						609	167	609	167			
	H.58	34	1,826	482						609	161	609	161			
	H.59	35	1,826	462						609	154	609	154			
	H.60	36	1,826	446						609	149	609	149			
	H.61	37	1,826	427						609	143	609	143			
	H.62	38	1,826	411						609	137	609	137			
	H.63	39	1,826	396						609	132	609	132			
	H.64	40	1,826	380						609	127	609	127			
	H.65	41	1,826	365						609	122	609	122			
H.66	42	1,826	352						609	118	609	118				
H.67	43	1,826	338						609	113	609	113				
H.68	44	1,826	325						609	108	609	108				
H.69	45	1,826	312						609	104	609	104				
H.70	46	1,826	301						609	100	609	100				
H.71	47	1,826	289						609	96	609	96				
H.72	48	1,826	278						609	93	609	93				
H.73	49	1,826	267						609	89	609	89				
H.74	50	1,826	257						609	86	609	86				
H.75	51	1,826	247						609	82	609	82				
H.76	52	1,826	237						609	79	609	79				
H.77	53	1,826	228						609	76	609	76				
H.78	54	1,826	219						609	73	609	73				
H.79	55	1,826	212						609	71	609	71				
H.80	56	1,826	203						609	68	609	68				
H.81	57	1,826	195						609	65	609	65				
合 計			91,300	29,809			6,239	36,048	183,599	152,817	30,450	9,942	214,049	162,759		
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			91,300	29,809			5,490	35,300	161,567	134,479	26,796	8,749	188,363	143,228		
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					157,692	131,254										
総便益 <sup>(※3)</sup> / 総費用								166,554					143,228	1.2	23,326	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定

※2: 不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。

※3: 総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業：残事業費-10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)					費 用 (C)						費 用 便益比	備 考	
			洪水調節便益①		不特定等便益②		残存価値	建設費a		維持管理費b		計a+b : (C)				
			便 益	現在価値	便 益	現在価値	③	①+②+③	費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
整備期間	H.24	0			0	0			0	0			0	0		評価年
	H.25	1			5,411	5,205			6,300	6,061			6,300	6,061		
	H.26	2			7,690	7,113			8,953	8,282			8,953	8,282		
	H.27	3			9,678	8,604			11,268	10,017			11,268	10,017		
	H.28	4			23,072	19,727			26,862	22,967			26,862	22,967		
	H.29	5			34,163	28,082			39,776	32,695			39,776	32,695		
	H.30	6			47,107	37,215			54,846	43,328			54,846	43,328		
H.31	7			1,900	1,444			2,212	1,681			2,212	1,681			
施設完成後の評価期間(50年間)	H.32	8	1,826	1,335							609	445	609	445		
	H.33	9	1,826	1,284							609	428	609	428		
	H.34	10	1,826	1,234							609	412	609	412		
	H.35	11	1,826	1,187							609	396	609	396		
	H.36	12	1,826	1,141							609	381	609	381		
	H.37	13	1,826	1,097							609	366	609	366		
	H.38	14	1,826	1,054							609	351	609	351		
	H.39	15	1,826	1,013							609	338	609	338		
	H.40	16	1,826	975							609	325	609	325		
	H.41	17	1,826	937							609	312	609	312		
	H.42	18	1,826	902							609	301	609	301		
	H.43	19	1,826	867							609	289	609	289		
	H.44	20	1,826	833							609	278	609	278		
	H.45	21	1,826	802							609	267	609	267		
	H.46	22	1,826	771							609	257	609	257		
	H.47	23	1,826	741							609	247	609	247		
	H.48	24	1,826	712							609	238	609	238		
	H.49	25	1,826	685							609	228	609	228		
	H.50	26	1,826	659							609	220	609	220		
	H.51	27	1,826	634							609	211	609	211		
	H.52	28	1,826	608							609	203	609	203		
	H.53	29	1,826	586							609	195	609	195		
	H.54	30	1,826	562							609	188	609	188		
	H.55	31	1,826	541							609	180	609	180		
	H.56	32	1,826	520							609	174	609	174		
	H.57	33	1,826	500							609	167	609	167		
	H.58	34	1,826	482							609	161	609	161		
	H.59	35	1,826	462							609	154	609	154		
	H.60	36	1,826	446							609	149	609	149		
H.61	37	1,826	427							609	143	609	143			
H.62	38	1,826	411							609	137	609	137			
H.63	39	1,826	396							609	132	609	132			
H.64	40	1,826	380							609	127	609	127			
H.65	41	1,826	365							609	122	609	122			
H.66	42	1,826	352							609	118	609	118			
H.67	43	1,826	338							609	113	609	113			
H.68	44	1,826	325							609	108	609	108			
H.69	45	1,826	312							609	104	609	104			
H.70	46	1,826	301							609	100	609	100			
H.71	47	1,826	289							609	96	609	96			
H.72	48	1,826	278							609	93	609	93			
H.73	49	1,826	267							609	89	609	89			
H.74	50	1,826	257							609	86	609	86			
H.75	51	1,826	247							609	82	609	82			
H.76	52	1,826	237							609	79	609	79			
H.77	53	1,826	228							609	76	609	76			
H.78	54	1,826	219							609	73	609	73			
H.79	55	1,826	212							609	71	609	71			
H.80	56	1,826	203							609	68	609	68			
H.81	57	1,826	195							609	65	609	65			
合 計		91,300	29,809			5,104	34,914	150,217	125,032	30,450	9,942	180,667	134,974			
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>		91,300	29,809			4,492	34,301	132,191	110,028	26,796	8,749	158,987	118,777			
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>				129,021	107,389											
総便益 <sup>(※3)</sup> / 総費用							141,690						118,777	1.2	22,913	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のプロケーション率(88.0%)を乗じて算定  
 ※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。  
 ※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。



様式-5 費用対便益 (残事業：残工期+10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				計：(B)	費 用 (C)				費 用 便益比 B/C	費 用 便益比 B-C	備 考			
			洪水調節便益①		不特定等便益②			残存価値 ③	建設費a		維持管理費b				計a+b：(C)		
			便 益	現在価値	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	H.24	0			0	0		0	0			0	0		評価年		
	H.25	1			4,905	4,719		5,711	5,494			5,711	5,494				
	H.26	2			7,183	6,645		8,364	7,736			8,364	7,736				
	H.27	3			9,015	8,015		10,496	9,331			10,496	9,331				
	H.28	4			17,119	14,637		19,932	17,041			19,932	17,041				
	H.29	5			28,001	23,017		32,602	26,798			32,602	26,798				
	H.30	6			38,478	30,397		44,799	35,391			44,799	35,391				
	H.31	7			37,061	28,166		43,150	32,794			43,150	32,794				
H.32	8			1,689	1,235		1,966	1,437			1,966	1,437					
施設完成後の評価期間(50年間)	H.33	9	1,826	1,284						609	428	609	428				
	H.34	10	1,826	1,234						609	412	609	412				
	H.35	11	1,826	1,187						609	396	609	396				
	H.36	12	1,826	1,141						609	381	609	381				
	H.37	13	1,826	1,097						609	366	609	366				
	H.38	14	1,826	1,054						609	351	609	351				
	H.39	15	1,826	1,013						609	338	609	338				
	H.40	16	1,826	975						609	325	609	325				
	H.41	17	1,826	937						609	312	609	312				
	H.42	18	1,826	902						609	301	609	301				
	H.43	19	1,826	867						609	289	609	289				
	H.44	20	1,826	833						609	278	609	278				
	H.45	21	1,826	802						609	267	609	267				
	H.46	22	1,826	771						609	257	609	257				
	H.47	23	1,826	741						609	247	609	247				
	H.48	24	1,826	712						609	238	609	238				
	H.49	25	1,826	685						609	228	609	228				
	H.50	26	1,826	659						609	220	609	220				
	H.51	27	1,826	634						609	211	609	211				
	H.52	28	1,826	608						609	203	609	203				
	H.53	29	1,826	586						609	195	609	195				
	H.54	30	1,826	562						609	188	609	188				
	H.55	31	1,826	541						609	180	609	180				
	H.56	32	1,826	520						609	174	609	174				
	H.57	33	1,826	500						609	167	609	167				
	H.58	34	1,826	482						609	161	609	161				
	H.59	35	1,826	462						609	154	609	154				
	H.60	36	1,826	446						609	149	609	149				
	H.61	37	1,826	427						609	143	609	143				
	H.62	38	1,826	411						609	137	609	137				
	H.63	39	1,826	396						609	132	609	132				
	H.64	40	1,826	380						609	127	609	127				
	H.65	41	1,826	365						609	122	609	122				
	H.66	42	1,826	352						609	118	609	118				
	H.67	43	1,826	338						609	113	609	113				
H.68	44	1,826	325						609	108	609	108					
H.69	45	1,826	312						609	104	609	104					
H.70	46	1,826	301						609	100	609	100					
H.71	47	1,826	289						609	96	609	96					
H.72	48	1,826	278						609	93	609	93					
H.73	49	1,826	267						609	89	609	89					
H.74	50	1,826	257						609	86	609	86					
H.75	51	1,826	247						609	82	609	82					
H.76	52	1,826	237						609	79	609	79					
H.77	53	1,826	228						609	76	609	76					
H.78	54	1,826	219						609	73	609	73					
H.79	55	1,826	212						609	71	609	71					
H.80	56	1,826	203						609	68	609	68					
H.81	57	1,826	195						609	65	609	65					
H.82	58	1,826	188						609	63	609	63					
合 計			91,300	28,663			5,453	34,116	167,019	136,024	30,450	9,560	197,469	145,583			
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			91,300	28,663			4,799	33,461	146,977	119,701	26,796	8,413	173,773	128,113			
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					143,452	116,830											
総便益 <sup>(※3)</sup> ／総費用							150,292						128,113	1.2	22.178		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常濁水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定す

※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常濁水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常濁水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業：残工期-10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用 便益比 B/C	費用 便益比 B-C	備 考			
			洪水調節便益①		不特定等便益②		残存価値	計：(B)		建設費a		維持管理費b				計a+b：(C)		
			便 益	現在価値	便 益	現在価値	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	費用
整備期間	H.24	0			0	0			0	0			0	0			評価年	
	H.25	1			7,397	7,116			8,612	8,285			8,612	8,285				
	H.26	2			10,441	9,658			12,156	11,244			12,156	11,244				
	H.27	3			19,539	17,370			22,749	20,223			22,749	20,223				
	H.28	4			36,542	31,243			42,545	36,376			42,545	36,376				
	H.29	5			53,490	43,969			62,278	51,193			62,278	51,193				
H.30	6			15,196	12,005			17,693	13,977			17,693	13,977					
施設完成後の評価期間(50年間)	H.31	7	1,826	1,388							609	463	609	463				
	H.32	8	1,826	1,335							609	445	609	445				
	H.33	9	1,826	1,284							609	428	609	428				
	H.34	10	1,826	1,234							609	412	609	412				
	H.35	11	1,826	1,187							609	396	609	396				
	H.36	12	1,826	1,141							609	381	609	381				
	H.37	13	1,826	1,097							609	366	609	366				
	H.38	14	1,826	1,054							609	351	609	351				
	H.39	15	1,826	1,013							609	338	609	338				
	H.40	16	1,826	975							609	325	609	325				
	H.41	17	1,826	937							609	312	609	312				
	H.42	18	1,826	902							609	301	609	301				
	H.43	19	1,826	867							609	289	609	289				
	H.44	20	1,826	833							609	278	609	278				
	H.45	21	1,826	802							609	267	609	267				
	H.46	22	1,826	771							609	257	609	257				
	H.47	23	1,826	741							609	247	609	247				
	H.48	24	1,826	712							609	238	609	238				
	H.49	25	1,826	685							609	228	609	228				
	H.50	26	1,826	659							609	220	609	220				
	H.51	27	1,826	634							609	211	609	211				
	H.52	28	1,826	608							609	203	609	203				
	H.53	29	1,826	586							609	195	609	195				
	H.54	30	1,826	562							609	188	609	188				
	H.55	31	1,826	541							609	180	609	180				
	H.56	32	1,826	520							609	174	609	174				
	H.57	33	1,826	500							609	167	609	167				
	H.58	34	1,826	482							609	161	609	161				
	H.59	35	1,826	462							609	154	609	154				
	H.60	36	1,826	446							609	149	609	149				
	H.61	37	1,826	427							609	143	609	143				
	H.62	38	1,826	411							609	137	609	137				
	H.63	39	1,826	396							609	132	609	132				
	H.64	40	1,826	380							609	127	609	127				
H.65	41	1,826	365							609	122	609	122					
H.66	42	1,826	352							609	118	609	118					
H.67	43	1,826	338							609	113	609	113					
H.68	44	1,826	325							609	108	609	108					
H.69	45	1,826	312							609	104	609	104					
H.70	46	1,826	301							609	100	609	100					
H.71	47	1,826	289							609	96	609	96					
H.72	48	1,826	278							609	93	609	93					
H.73	49	1,826	267							609	89	609	89					
H.74	50	1,826	257							609	86	609	86					
H.75	51	1,826	247							609	82	609	82					
H.76	52	1,826	237							609	79	609	79					
H.77	53	1,826	228							609	76	609	76					
H.78	54	1,826	219							609	73	609	73					
H.79	55	1,826	212							609	71	609	71					
H.80	56	1,826	203							609	68	609	68					
合 計			91,300	31,002			5,898	36,900	166,033	141,299	30,450	10,340	196,483	151,639				
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			91,300	31,002			5,190	36,192	146,109	124,343	26,796	9,099	172,905	133,442				
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					142,605	121,361												
総便益 <sup>(※3)</sup> ／総費用								157,553						133,442	1.2	24,111		

※1：総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定  
 ※2：不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。  
 ※3：総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業：資産+10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用 便益比 B/C	費用 便益比 B-C	備 考			
			洪水調節便益①		不特定等便益②		建設費a		維持管理費b					計a+b：(C)		
			便 益	現在価値	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	H.24	0			0	0			0	0			0	0		評価年
	H.25	1			6,012	5,784			7,000	6,734			7,000	6,734		
	H.26	2			8,544	7,903			9,948	9,202			9,948	9,202		
	H.27	3			10,753	9,560			12,520	11,130			12,520	11,130		
	H.28	4			25,635	21,918			29,847	25,519			29,847	25,519		
	H.29	5			37,959	31,202			44,195	36,328			44,195	36,328		
	H.30	6			52,341	41,350			60,940	48,143			60,940	48,143		
H.31	7			2,111	1,604			2,458	1,868			2,458	1,868			
施設完成後の評価期間(50年間)	H.32	8	2,003	1,464							609	445	609	445		
	H.33	9	2,003	1,408							609	428	609	428		
	H.34	10	2,003	1,354							609	412	609	412		
	H.35	11	2,003	1,302							609	396	609	396		
	H.36	12	2,003	1,252							609	381	609	381		
	H.37	13	2,003	1,204							609	366	609	366		
	H.38	14	2,003	1,156							609	351	609	351		
	H.39	15	2,003	1,112							609	338	609	338		
	H.40	16	2,003	1,070							609	325	609	325		
	H.41	17	2,003	1,028							609	312	609	312		
	H.42	18	2,003	989							609	301	609	301		
	H.43	19	2,003	951							609	289	609	289		
	H.44	20	2,003	913							609	278	609	278		
	H.45	21	2,003	879							609	267	609	267		
	H.46	22	2,003	845							609	257	609	257		
	H.47	23	2,003	813							609	247	609	247		
	H.48	24	2,003	781							609	238	609	238		
	H.49	25	2,003	751							609	228	609	228		
	H.50	26	2,003	723							609	220	609	220		
	H.51	27	2,003	695							609	211	609	211		
	H.52	28	2,003	667							609	203	609	203		
	H.53	29	2,003	643							609	195	609	195		
	H.54	30	2,003	617							609	188	609	188		
	H.55	31	2,003	593							609	180	609	180		
	H.56	32	2,003	571							609	174	609	174		
	H.57	33	2,003	549							609	167	609	167		
	H.58	34	2,003	529							609	161	609	161		
	H.59	35	2,003	507							609	154	609	154		
	H.60	36	2,003	489							609	149	609	149		
	H.61	37	2,003	469							609	143	609	143		
	H.62	38	2,003	451							609	137	609	137		
	H.63	39	2,003	435							609	132	609	132		
	H.64	40	2,003	417							609	127	609	127		
	H.65	41	2,003	401							609	122	609	122		
H.66	42	2,003	387							609	118	609	118			
H.67	43	2,003	371							609	113	609	113			
H.68	44	2,003	357							609	108	609	108			
H.69	45	2,003	343							609	104	609	104			
H.70	46	2,003	331							609	100	609	100			
H.71	47	2,003	316							609	96	609	96			
H.72	48	2,003	304							609	93	609	93			
H.73	49	2,003	292							609	89	609	89			
H.74	50	2,003	282							609	86	609	86			
H.75	51	2,003	270							609	82	609	82			
H.76	52	2,003	260							609	79	609	79			
H.77	53	2,003	250							609	76	609	76			
H.78	54	2,003	240							609	73	609	73			
H.79	55	2,003	232							609	71	609	71			
H.80	56	2,003	222							609	68	609	68			
H.81	57	2,003	214							609	65	609	65			
合 計			100,150	32,699			5,672	38,371	166,908	138,924	30,450	9,942	197,358	148,866		
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			100,150	32,699			4,991	37,690	146,879	122,253	26,796	8,749	173,675	131,002		
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					143,357	119,322										
総便益 <sup>(※3)</sup> / 総費用							157,012						131,002	1.2	26,010	

※1：総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定

※2：不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業：資産-10%)

水系名：筑後川 河川名：小石原川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費 用 便 益 比 B/C	費 用 便 益 比 B-C	備 考	
			洪水調節便益①		不特定等便益②		建設費a		維持管理費b		計a+b : (C)					
			便 益	現在価値	便 益	現在価値	③	①+②+③	費 用	現在価値	費 用	現在価値				費 用
整備期間	H.24	0			0	0			0	0			0	0		評価年
	H.25	1			6,012	5,784			7,000	6,734			7,000	6,734		
	H.26	2			8,544	7,903			9,948	9,202			9,948	9,202		
	H.27	3			10,753	9,560			12,520	11,130			12,520	11,130		
	H.28	4			25,635	21,918			29,847	25,519			29,847	25,519		
	H.29	5			37,959	31,202			44,195	36,328			44,195	36,328		
	H.30	6			52,341	41,350			60,940	48,143			60,940	48,143		
H.31	7			2,111	1,604			2,458	1,868			2,458	1,868			
施設完成後の評価期間(50年間)	H.32	8	1,646	1,203						609	445	609	445			
	H.33	9	1,646	1,157						609	428	609	428			
	H.34	10	1,646	1,113						609	412	609	412			
	H.35	11	1,646	1,070						609	396	609	396			
	H.36	12	1,646	1,029						609	381	609	381			
	H.37	13	1,646	989						609	366	609	366			
	H.38	14	1,646	950						609	351	609	351			
	H.39	15	1,646	914						609	338	609	338			
	H.40	16	1,646	879						609	325	609	325			
	H.41	17	1,646	844						609	312	609	312			
	H.42	18	1,646	813						609	301	609	301			
	H.43	19	1,646	782						609	289	609	289			
	H.44	20	1,646	751						609	278	609	278			
	H.45	21	1,646	723						609	267	609	267			
	H.46	22	1,646	695						609	257	609	257			
	H.47	23	1,646	668						609	247	609	247			
	H.48	24	1,646	642						609	238	609	238			
	H.49	25	1,646	617						609	228	609	228			
	H.50	26	1,646	594						609	220	609	220			
	H.51	27	1,646	571						609	211	609	211			
	H.52	28	1,646	548						609	203	609	203			
	H.53	29	1,646	528						609	195	609	195			
	H.54	30	1,646	507						609	188	609	188			
	H.55	31	1,646	487						609	180	609	180			
	H.56	32	1,646	469						609	174	609	174			
	H.57	33	1,646	451						609	167	609	167			
	H.58	34	1,646	435						609	161	609	161			
	H.59	35	1,646	416						609	154	609	154			
	H.60	36	1,646	402						609	149	609	149			
	H.61	37	1,646	385						609	143	609	143			
	H.62	38	1,646	370						609	137	609	137			
	H.63	39	1,646	357						609	132	609	132			
	H.64	40	1,646	342						609	127	609	127			
	H.65	41	1,646	329						609	122	609	122			
H.66	42	1,646	318						609	118	609	118				
H.67	43	1,646	305						609	113	609	113				
H.68	44	1,646	293						609	108	609	108				
H.69	45	1,646	281						609	104	609	104				
H.70	46	1,646	272						609	100	609	100				
H.71	47	1,646	260						609	96	609	96				
H.72	48	1,646	250						609	93	609	93				
H.73	49	1,646	240						609	89	609	89				
H.74	50	1,646	232						609	86	609	86				
H.75	51	1,646	222						609	82	609	82				
H.76	52	1,646	214						609	79	609	79				
H.77	53	1,646	206						609	76	609	76				
H.78	54	1,646	198						609	73	609	73				
H.79	55	1,646	191						609	71	609	71				
H.80	56	1,646	183						609	68	609	68				
H.81	57	1,646	176						609	65	609	65				
合 計			82,300	26,871			5,672	32,543	166,908	138,924	30,450	9,942	197,358	148,866		
ダム費用の内、河川分 <sup>(※1)</sup>			82,300	26,871			4,991	31,862	146,879	122,253	26,796	8,749	173,675	131,002		
不特定便益計算 <sup>(※2)</sup>					143,357	119,322										
総便益 <sup>(※3)</sup> / 総費用							151,184						131,002	1.2	20,182	

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、全体事業費の中の河川分(洪水調節+流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策)のアロケーション率(88.0%)を乗じて算定

※2:不特定等便益として、流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の身替り建設費により計上する。

※3:総便益は、洪水調節による効果並びに流水の正常な機能の維持及び異常渇水時における緊急水の補給対策の効果の合計とする。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	小石原川ダム建設事業（全体事業費）
-----	-------------------

評価年度	H24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	ダム費		式	1	126,290	
			式	1	103,976	
	転流工	式	1	2,805	仮排水路、上流締切工、下流締切工	
	掘削	千m <sup>3</sup>	1,416,000	4,575	土石掘削、岩石掘削、岩盤面処理	
	基礎処理	m	213,060	14,093	グラウチング 213,060m、特殊基礎処理、グラウチングトンネル等	
	堤体工	千m <sup>3</sup>	8,307,000	27,377	盛立工、埋設計器、堤頂工、監査廊	
	洪水吐	m <sup>3</sup>	130,640	5,497	コンクリート、盛土、天端橋梁	
	閉塞工	式	1	327	仮排水路、試掘横坑、門扉	
	放流設備	式	1	5,405	取水設備、放流設備	
	付帯設備	式	1	516	照明設備、昇降装置、場内配水設備	
	雑工事	式		43,381	地すべり対策工、のり面保護工、材料山処理工、建設発生土受入工	
	導水路費		式		8,124	
		取水設備	式	1	588	取水工
		導水設備	式	1	7,414	送水トンネル
		放水設備	式	1	122	放水工
	管理設備費		式		5,124	
		通信設備	式	1	368	無線設備、有線設備
		観測設備	式	1	783	雨量観測所、水位観測所、水質観測所、雨量計、総合観測設備
		警報設備	式	1	149	警報設備
		制御設備	式	1	834	制御設備
		電気設備	式	1	447	受変電設備、予備発電設備
		管理用建物	式	1	680	管理事務所
		管理用宿舎	式	1	335	宿舎
		巡視設備	式	1	54	巡視船、警報車
		諸設備	式	1	809	係船設備、流木止め
		管理用道路	式	1	149	道路
		統和管理負担金	式	1	516	統和管理負担金
	仮設備費		式	1	9,065	
		工事用道路新設	式	1	3,159	道路、橋梁
		現道改良	式	1	815	現道改良
		場内工事用道路	式	1	2,293	場内工事用道路
		維持補修	式	1	1,205	維持補修
		雑工事	式	1	1,592	仮設備ヤード、雑工事
用地費及補償費		式	1	26,941		
	補償費	式	1	13,252	一般補償、公共補償、特殊補償	
	補償工事費	式	1	13,689		
	国道付替	m	5,122	9,743	道路、橋梁トンネル、橋梁	
	林道付替	m	7,410	3,431	道路	
	雑工事	式	1	514	雑工事	
間接経費		式	1	17,334	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費	
工事諸費		式	1	25,618		
事業費 計		式	1	196,182		
維持管理費		式	1	609	1年当たり維持管理費	

※1：ダム事業の検証において、総事業費及び工期について点検を行った結果を記載。  
この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業等の点検」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の対策（代替案）のいずれの検討に当たっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まないこととしている。  
なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工に当たってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

※2：金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。

※3：四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	小石原川ダム建設事業 (残事業費)
-----	-------------------

評価年度	H24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	ダム費		式	1	125,772			
			式	1	103,976			
		転流工	式	1	2,805	仮排水路、上流締切工、下流締切工		
		掘削	千m <sup>3</sup>	1,416,000	4,575	土石掘削、岩石掘削、岩盤面処理		
		基礎処理	m	213,060	14,093	グラウチング 213,060m、特殊基礎処理、グラウチングトンネル等		
		堤体工	千m <sup>3</sup>	8,307,000	27,377	盛立工、埋設計器、堤頂工、監査廊		
		洪水吐	m <sup>3</sup>	130,640	5,497	コンクリート、盛土、天端橋梁		
		閉塞工	式	1	327	仮排水路、試掘横坑、門扉		
		放流設備	式	1	5,405	取水設備、放流設備		
		付帯設備	式	1	516	照明設備、昇降装置、場内配水設備		
		雑工事	式		43,381	地すべり対策工、のり面保護工、材料山処理工、建設発生土受入工		
	導水路費		式			8,124		
		取水設備	式	1	588	取水工		
		導水設備	式	1	7,414	送水トンネル		
		放水設備	式	1	122	放水工		
	管理設備費		式			5,124		
		通信設備	式	1	368	無線設備、有線設備		
		観測設備	式	1	783	雨量観測所、水位観測所、水質観測所、雨量計、総合観測設備		
		警報設備	式	1	149	警報設備		
		制御設備	式	1	834	制御設備		
		電気設備	式	1	447	受変電設備、予備発電設備		
		管理用建物	式	1	680	管理事務所		
		管理用宿舎	式	1	335	宿舎		
		巡視設備	式	1	54	巡視船、警報車		
		諸設備	式	1	809	係船設備、流木止め		
		管理用道路	式	1	149	道路		
		統合管理負担金	式	1	516	統合管理負担金		
		仮設備費		式	1		8,547	
	工事用道路新設		式	1	3,021	道路、橋梁		
	現道改良		式	1	513	現道改良		
	場内工事用道路		式	1	2,293	場内工事用道路		
	維持補修		式	1	1,205	維持補修		
	雑工事		式	1	1,514	仮設備ヤード、雑工事		
	用地費及補償費		式	1		15,213		
	補償費	補償費	式	1		3,171	一般補償、公共補償、特殊補償	
		補償工事費		式	1		12,042	
			国道付替	m	5,122	8,697	道路、橋梁トンネル、橋梁	
			林道付替	m	7,410	2,968	道路	
			雑工事	式	1	376	雑工事	
	間接経費		式	1		7,389	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費	
	工事諸費		式	1		18,534		
	事業費 計		式	1		166,908		
	維持管理費		式	1		609	1年当たり維持管理費	

※1：ダム事業の検証において、総事業費及び工期について点検を行った結果を記載。  
この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業等の点検」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の対策（代替案）のいずれかの検討に当たっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要因は含まないこととしている。  
なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工に当たってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

※2：金額は全て利水者負担金を含む総費用（共同費）を記載。  
※3：四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。