

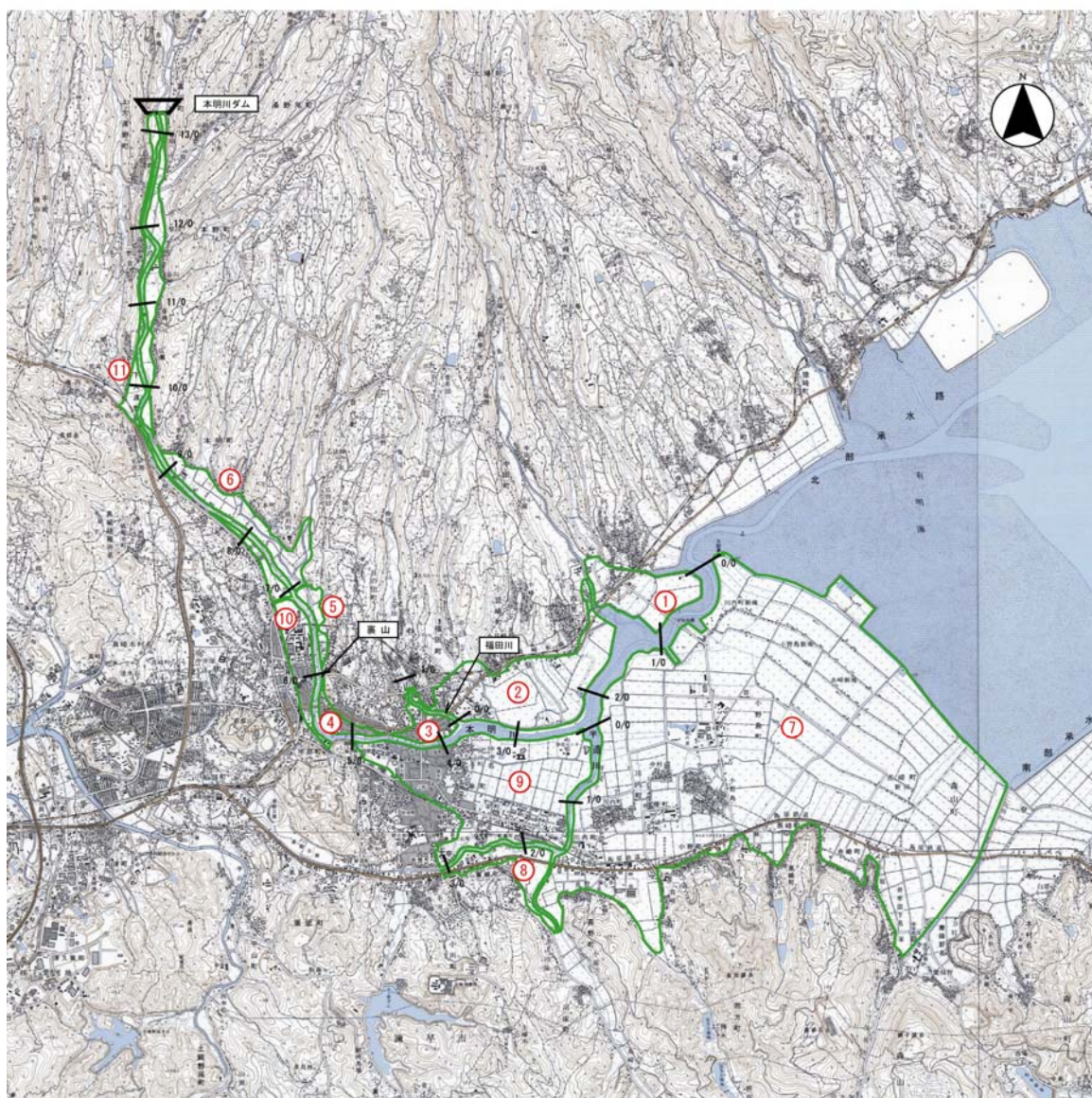
# 卷 末 資 料

# 本明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



様式-1 氾濫ブロック分割



氾濫ブロック

水系名	ブロック No.	対象範囲			備考
		河川名	左右岸の別	区間(km)	
本明川	①	本明川	左岸	0/000～1/150	
	②	本明川 福田川	左岸	1/150～3/650 0/000～1/000	
	③	福田川 本明川	右岸 左岸	0/000～1/000 3/650～4/600	
	④	本明川	左岸	4/600～6/000	
	⑤	本明川	左岸	6/000～7/000	
	⑥	本明川	左岸	7/000～13/200	
	⑦	本明川 半造川	右岸 右岸	0/000～2/250 0/000～1/650	
	⑧	半造川	右岸	1/650～3/100	
	⑨	本明川 半造川	右岸 左岸	2/250～5/100 0/000～3/100	
	⑩	本明川	右岸	5/200～7/000	
	⑪	本明川	右岸	7/000～13/200	

様式-2 資産データ

様式-2 資産データ 水系名：本明川 河川名：本明川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量								一般資産被害額						農作物被害額			一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数 (産業分 類別に算 出)	農漁家 数	延床面 積	水田面 積	畑面積	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
1	68	410	121	103	11	2	25	10	3,184	1,775	272	126	22	11	5,390	23	32	55	5,445	
2	177	2,011	781	925	18	20	67	17	30,370	11,472	2,947	1,416	36	18	46,259	73	49	122	46,381	
3	29	1,272	540	728	25	14	0	0	21,035	7,930	2,637	912	50	25	32,589	0	1	1	32,590	
4	26	935	410	858	31	9	0	0	13,892	6,023	2,972	931	62	21	23,901	0	0	0	23,901	
5	9	152	65	134	4	1	2	2	1,200	954	411	87	8	4	2,664	1	7	8	2,672	
6	117	512	174	182	4	3	40	35	5,109	2,556	663	500	8	4	8,840	35	108	143	8,983	
7	1,271	3,427	1,089	1,729	13	25	880	50	38,331	15,958	4,702	3,838	26	13	62,868	837	157	994	63,862	
8	40	586	201	378	0	6	13	4	8,846	2,948	1,318	1,034	0	0	14,146	12	13	25	14,171	
9	233	6,034	2,430	3,835	194	56	73	1	83,567	35,678	16,652	5,851	388	126	142,262	76	2	78	142,340	
10	56	1,397	603	1,450	46	15	7	5	22,214	8,851	4,583	1,185	92	36	36,961	9	13	22	36,983	
11	82	458	156	184	5	1	21	32	2,093	2,288	650	494	10	5	5,540	10	102	112	5,652	

※資産額は以下のマニュアル及びデフレーターを用いて整理  
 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ーター 平成25年2月 水管理・国土保全局河川計画課  
 ※床面積データは以下のデータを用いて整理  
 平成17年基準 100mメッシュ延べ床面積データ (財)日本建設情報総合センター

様式-3 被害額

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名: 本明川 河川名: 本明川 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	営業停止 損失	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名: 本明川 河川名: 本明川 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	営業停止 損失	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	39	11	4	0	0	54	1	0	1	91	1	2	2	4	0	0	5	151	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	13	11	5	0	0	29	0	3	3	49	3	1	1	2	1	0	6	87	
合計	0	52	22	9	0	0	83	1	3	4	140	4	3	3	6	1	0	11	238	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	18	88	22	8	0	0	136	3	2	5	230	3	3	3	6	1	0	10	381	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	44	27	13	0	0	84	1	6	7	142	5	2	3	5	2	0	12	245	
合計	18	132	49	21	0	0	220	4	8	12	372	8	5	6	11	3	0	22	626	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	121	255	72	34	0	0	482	7	22	29	817	12	10	11	21	4	0	37	1,365	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	387	143	99	54	0	0	683	4	7	11	1,157	16	6	7	13	8	0	37	1,888	
9	6,666	3,673	1,437	674	19	9	12,478	26	0	26	21,138	278	165	211	376	218	0	872	34,514	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	48	202	96	55	0	0	401	2	18	20	679	14	7	9	16	9	0	39	1,139	
合計	7,222	4,273	1,704	817	19	9	14,044	39	47	86	23,791	320	188	238	426	239	0	985	38,906	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	26	12	6	0	0	44	1	0	1	75	1	1	1	2	3	0	6	126	
3	40	22	4	0	0	0	66	0	0	0	112	4	2	3	5	4	0	13	191	
4	1,619	739	575	128	7	3	3,071	0	0	0	5,202	88	35	35	70	112	0	270	8,543	
5	0	115	77	10	1	0	203	0	3	3	344	5	5	5	10	9	0	24	574	
6	202	367	107	49	0	0	725	7	27	34	1,228	16	14	15	29	9	0	54	2,041	
7	2,370	1,231	393	181	0	0	4,175	74	6	80	7,072	91	45	71	116	64	0	271	11,598	
8	512	284	177	100	0	0	1,073	4	7	11	1,818	33	12	14	26	14	0	73	2,975	
9	8,473	4,465	1,901	814	25	12	15,690	27	0	27	26,579	347	196	250	446	281	0	1,074	43,370	
10	263	45	39	9	1	1	358	0	1	1	606	6	3	3	6	9	0	21	986	
11	48	248	113	63	0	0	472	2	20	22	800	16	9	10	19	10	0	45	1,339	
合計	13,527	7,542	3,398	1,360	34	16	25,877	115	64	179	43,836	607	322	407	729	515	0	1,851	71,743	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	394	210	112	71	0	0	787	4	7	11	1,333	21	8	7	15	11	0	47	2,178	
9	7,815	4,220	1,722	764	23	11	14,555	27	1	28	24,656	324	191	243	434	255	0	1,013	40,252	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	8,209	4,430	1,834	835	23	11	15,342	31	9	40	25,989	345	199	250	449	266	0	1,060	42,431	

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/80 (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	家屋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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	2,008	721	242	88	1	1	3,061	1	2	3	5,185	49	33	44	77	46	0	172	8,421	
3	1,283	514	278	53	3	2	2,133	0	0	0	3,613	50	22	37	59	47	0	156	5,902	
4	2,288	1,436	910	240	14	6	4,894	0	0	0	8,290	148	65	54	119	193	0	460	13,644	
5	0	197	92	16	1	1	307	0	3	3	520	9	8	6	14	14	0	37	867	
6	273	515	154	75	1	1	1,019	10	31	41	1,726	23	19	20	39	13	0	75	2,861	
7	3,212	1,717	507	247	0	0	5,683	129	7	136	9,627	120	60	88	148	89	0	357	15,803	
8	1,013	463	265	154	0	0	1,895	4	7	11	3,210	55	19	19	38	28	0	121	5,237	
9	11,908	6,622	3,037	1,193	42	20	22,822	28	0	28	38,660	496	295	348	643	432	0	1,571	63,081	
10	1,624	872	767	141	8	4	3,416	2	2	4	5,787	92	44	56	100	100	0	292	9,499	
11	69	305	135	78	0	0	587	2	26	28	994	19	12	12	24	10	0	53	1,662	
合計	23,678	13,362	6,387	2,285	70	35	45,817	176	78	254	77,612	1,061	577	684	1,261	972	0	3,294	126,977	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 流量規模：1/80 (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	家屋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														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	90	54	6	1	0	151	0	3	3	256	3	3	4	7	4	0	14	424	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	521	288	179	101	0	0	1,089	4	7	11	1,845	37	12	14	26	18	0	81	3,026	
9	9,458	5,039	2,237	931	29	14	17,708	27	1	28	29,997	396	230	284	514	323	0	1,233	48,966	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	9,979	5,417	2,470	1,038	30	14	18,948	31	11	42	32,098	436	245	302	547	345	0	1,328	52,416	

様式-3 被害額 (ダムなし) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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			家屋における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
1	299	177	63	29	1	0	569	7	10	17	964	6	6	8	14	14	0	34	1,584	
2	2,310	935	318	106	2	2	3,673	4	2	6	6,222	58	39	52	91	60	0	209	10,110	
3	2,237	973	500	108	5	4	3,827	0	0	0	6,483	76	40	53	93	91	0	260	10,570	
4	2,288	1,449	914	240	14	6	4,911	0	0	0	8,319	148	66	54	120	195	0	463	13,693	
5	0	197	92	16	1	1	307	0	4	4	520	9	8	6	14	14	0	37	868	
6	323	607	182	90	1	1	1,204	10	34	44	2,040	27	22	23	45	14	0	86	3,374	
7	4,291	2,371	740	385	0	0	7,787	168	10	178	13,191	164	84	109	193	135	0	492	21,648	
8	1,104	590	338	193	0	0	2,225	4	7	11	3,769	63	23	22	45	28	0	136	6,141	
9	15,816	8,795	4,059	1,551	59	27	30,307	28	1	29	51,340	633	382	413	795	581	0	2,009	83,685	
10	3,491	2,062	1,492	311	22	10	7,388	2	2	4	12,515	204	97	96	193	237	0	634	20,541	
11	128	438	158	106	1	0	831	2	28	30	1,408	27	15	13	28	15	0	70	2,339	
合計	32,287	18,594	8,856	3,135	106	51	63,029	225	98	323	106,771	1,415	782	849	1,631	1,384	0	4,430	174,553	

様式-3 被害額 (ダムあり) 水系名：本明川 河川名：本明川 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	家屋における 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			家屋における 応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	119	79	11	1	1	211	0	3	3	357	5	5	5	10	6	0	21	592	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	3,140	1,664	492	238	0	0	5,534	125	7	132	9,375	118	58	86	144	87	0	349	15,390	
8	1,011	455	266	154	0	0	1,886	4	7	11	3,195	50	18	19	37	22	0	109	5,201	
9	12,376	6,901	3,183	1,238	45	22	23,765	28	1	29	40,258	514	306	360	666	447	0	1,627	65,679	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	16,527	9,139	4,020	1,641	46	23	31,396	158	18	176	53,185	687	387	470	857	562	0	2,106	86,863	

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：本明川 河川名：本明川 単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②				
1/2	0.5000	0	0	0	—	—	—	0
1/5	0.2000	238	0	238	119	0.3000	36	36
1/10	0.1000	626	0	626	432	0.1000	43	79
1/30	0.0333	38,906	0	38,906	19,766	0.0667	1,318	1,397
1/50	0.0200	71,743	42,431	29,312	34,109	0.0133	454	1,851
1/80	0.0125	126,977	52,416	74,561	51,937	0.0075	390	2,241
1/100	0.0100	174,553	86,863	87,690	81,126	0.0025	203	2,444

様式-5 費用対便益

様式-5 費用対便益(全体事業)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				残存価値 ③	計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用便益比 B/C	純現在価値 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					総費用(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
3 5 年 間	H02	-23			53	130			97	238			97	238			
	H03	-22			72	166			132	304			132	304			
	H04	-21			156	342			286	626			286	626			
	H05	-20			106	223			194	408			194	408			
	H06	-19			142	288			261	528			261	528			
	H07	-18			143	278			263	512			263	512			
	H08	-17			102	191			188	353			188	353			
	H09	-16			57	102			105	188			105	188			
	H10	-15			44	77			81	142			81	142			
	H11	-14			67	114			124	212			124	212			
	H12	-13			243	397			446	729			446	729			
	H13	-12			319	514			587	945			587	945			
	H14	-11			298	470			547	863			547	863			
	H15	-10			351	534			645	982			645	982			
	H16	-9			343	501			631	921			631	921			
	H17	-8			330	462			607	849			607	849			
	H18	-7			258	343			475	631			475	631			
	H19	-6			224	283			411	519			411	519			
	H20	-5			206	244			379	450			379	450			
	H21	-4			158	186			291	343			291	343			
	H22	-3			53	60			98	111			98	111			
	H23	-2			70	76			127	137			127	137			
	H24	-1			69	72			125	130			125	130			
	H25	0			73	73			135	135			135	135		評価年	
	H26	1			336	323			618	594			618	594			
H27	2			681	630			1,251	1,157			1,251	1,157				
H28	3			505	449			929	826			929	826				
H29	4			1,388	1,186			2,552	2,181			2,552	2,181				
H30	5			2,663	2,189			4,895	4,023			4,895	4,023				
H31	6			3,287	2,598			6,042	4,775			6,042	4,775				
H32	7			6,877	5,226			12,642	9,607			12,642	9,607				
H33	8			4,947	3,615			9,094	6,645			9,094	6,645				
H34	9			1,770	1,244			3,254	2,286			3,254	2,286				
H35	10			476	322			875	591			875	591				
H36	11			333	216			613	398			613	398				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	H37	12	2,444	1,527						315	197	315	197				
	H38	13	2,444	1,468						315	189	315	189				
	H39	14	2,444	1,411						315	182	315	182				
	H40	15	2,444	1,357						315	175	315	175				
	H41	16	2,444	1,305						315	168	315	168				
	H42	17	2,444	1,255						315	162	315	162				
	H43	18	2,444	1,206						315	155	315	155				
	H44	19	2,444	1,160						315	150	315	150				
	H45	20	2,444	1,115						315	144	315	144				
	H46	21	2,444	1,073						315	138	315	138				
	H47	22	2,444	1,031						315	133	315	133				
	H48	23	2,444	992						315	128	315	128				
	H49	24	2,444	953						315	123	315	123				
	H50	25	2,444	917						315	118	315	118				
	H51	26	2,444	882						315	114	315	114				
	H52	27	2,444	848						315	109	315	109				
	H53	28	2,444	815						315	105	315	105				
	H54	29	2,444	784						315	101	315	101				
	H55	30	2,444	754						315	97	315	97				
	H56	31	2,444	725						315	93	315	93				
	H57	32	2,444	697						315	90	315	90				
	H58	33	2,444	670						315	86	315	86				
	H59	34	2,444	644						315	83	315	83				
	H60	35	2,444	619						315	80	315	80				
	H61	36	2,444	596						315	77	315	77				
	H62	37	2,444	573						315	74	315	74				
	H63	38	2,444	551						315	71	315	71				
	H64	39	2,444	529						315	68	315	68				
	H65	40	2,444	509						315	66	315	66				
	H66	41	2,444	489						315	63	315	63				
	H67	42	2,444	471						315	61	315	61				
	H68	43	2,444	453						315	58	315	58				
	H69	44	2,444	435						315	56	315	56				
	H70	45	2,444	418						315	54	315	54				
	H71	46	2,444	402						315	52	315	52				
	H72	47	2,444	387						315	50	315	50				
H73	48	2,444	372						315	48	315	48					
H74	49	2,444	358						315	46	315	46					
H75	50	2,444	344						315	44	315	44					
H76	51	2,444	331						315	43	315	43					
H77	52	2,444	318						315	41	315	41					
H78	53	2,444	306						315	39	315	39					
H79	54	2,444	294						315	38	315	38					
H80	55	2,444	283						315	36	315	36					
H81	56	2,444	272						315	35	315	35					
H82	57	2,444	261						315	34	315	34					
H83	58	2,444	251						315	32	315	32					
H84	59	2,444	242						315	31	315	31					
H85	60	2,444	232						315	30	315	30					
H86	61	2,444	223						315	29	315	29					
合計			122,200	34,108			1,135	59,367	50,000	44,339	15,750	4,396	65,750	48,735	-	-	
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,135	59,367		44,339		4,396		48,735	-	-	
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					27,200	24,124									-	-	
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								59,367						48,735	1.2	10.632	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]					費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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
	H25	0			0	0		0	0			0	0			評価年
整備期間	H26	1			336	323		618	594			618	594			
	H27	2			681	630		1,251	1,157			1,251	1,157			
	H28	3			505	449		929	826			929	826			
	H29	4			1,368	1,186		2,552	2,181			2,552	2,181			
	H30	5			2,663	2,189		4,895	4,023			4,895	4,023			
	H31	6			3,287	2,598		6,042	4,775			6,042	4,775			
	H32	7			6,877	5,226		12,642	9,607			12,642	9,607			
	H33	8			4,947	3,615		9,094	6,645			9,094	6,645			
	H34	9			1,770	1,244		3,254	2,286			3,254	2,286			
	H35	10			476	322		875	591			875	591			
	H36	11			333	216		613	398			613	398			
施設完成後の評価期間(50年間)	H37	12	2,444	1,527						315	197	315	197			
	H38	13	2,444	1,468						315	189	315	189			
	H39	14	2,444	1,411						315	182	315	182			
	H40	15	2,444	1,357						315	175	315	175			
	H41	16	2,444	1,305						315	168	315	168			
	H42	17	2,444	1,255						315	162	315	162			
	H43	18	2,444	1,206						315	155	315	155			
	H44	19	2,444	1,160						315	150	315	150			
	H45	20	2,444	1,115						315	144	315	144			
	H46	21	2,444	1,073						315	138	315	138			
	H47	22	2,444	1,031						315	133	315	133			
	H48	23	2,444	992						315	128	315	128			
	H49	24	2,444	953						315	123	315	123			
	H50	25	2,444	917						315	118	315	118			
	H51	26	2,444	882						315	114	315	114			
	H52	27	2,444	848						315	109	315	109			
	H53	28	2,444	815						315	105	315	105			
	H54	29	2,444	784						315	101	315	101			
	H55	30	2,444	754						315	97	315	97			
	H56	31	2,444	725						315	93	315	93			
	H57	32	2,444	697						315	90	315	90			
	H58	33	2,444	670						315	86	315	86			
	H59	34	2,444	644						315	83	315	83			
	H60	35	2,444	619						315	80	315	80			
	H61	36	2,444	596						315	77	315	77			
	H62	37	2,444	573						315	74	315	74			
	H63	38	2,444	551						315	71	315	71			
	H64	39	2,444	529						315	68	315	68			
	H65	40	2,444	509						315	66	315	66			
	H66	41	2,444	489						315	63	315	63			
	H67	42	2,444	471						315	61	315	61			
	H68	43	2,444	453						315	58	315	58			
	H69	44	2,444	435						315	56	315	56			
	H70	45	2,444	418						315	54	315	54			
	H71	46	2,444	402						315	52	315	52			
	H72	47	2,444	387						315	50	315	50			
H73	48	2,444	372						315	48	315	48				
H74	49	2,444	358						315	46	315	46				
H75	50	2,444	344						315	44	315	44				
H76	51	2,444	331						315	43	315	43				
H77	52	2,444	318						315	41	315	41				
H78	53	2,444	306						315	39	315	39				
H79	54	2,444	294						315	38	315	38				
H80	55	2,444	283						315	36	315	36				
H81	56	2,444	272						315	35	315	35				
H82	57	2,444	261						315	34	315	34				
H83	58	2,444	251						315	32	315	32				
H84	59	2,444	242						315	31	315	31				
H85	60	2,444	232						315	30	315	30				
H86	61	2,444	223						315	29	315	29				
合計	-	-	122,200	34,108			1,135	53,241	42,765	33,083	15,750	4,396	58,515	37,479	-	-
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,135	53,241		33,083		4,396		37,479	-	-
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					23,263	17,998									-	-
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								53,241						37,479	1.4	15.762

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用対便益比 B/C	純現在価値 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					総費用(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
(3) 整備期間	H02	-23			53	130		97	238			97	238			
	H03	-22			72	166		132	304			132	304			
	H04	-21			156	342		286	626			286	626			
	H05	-20			106	223		194	408			194	408			
	H06	-19			142	288		261	528			261	528			
	H07	-18			143	278		263	512			263	512			
	H08	-17			102	191		188	353			188	353			
	H09	-16			57	102		105	188			105	188			
	H10	-15			44	77		81	142			81	142			
	H11	-14			67	114		124	212			124	212			
	H12	-13			243	397		446	729			446	729			
	H13	-12			319	514		587	945			587	945			
	H14	-11			298	470		547	863			547	863			
	H15	-10			351	534		645	982			645	982			
	H16	-9			343	501		631	921			631	921			
	H17	-8			330	462		607	849			607	849			
	H18	-7			258	343		475	631			475	631			
	H19	-6			224	283		411	519			411	519			
	H20	-5			206	244		379	450			379	450			
	H21	-4			158	186		291	343			291	343			
	H22	-3			53	60		98	111			98	111			
	H23	-2			70	76		127	137			127	137			
	H24	-1			69	72		125	130			125	130			
	H25	0			73	73		135	135			135	135		評価年	
	H26	1			370	356		680	654			680	654			
H27	2			749	692		1,376	1,272			1,376	1,272				
H28	3			556	494		1,022	909			1,022	909				
H29	4			1,527	1,305		2,807	2,399			2,807	2,399				
H30	5			2,929	2,407		5,385	4,426			5,385	4,426				
H31	6			3,616	2,858		6,646	5,252			6,646	5,252				
H32	7			7,565	5,749		13,906	10,567			13,906	10,567				
H33	8			5,442	3,976		10,003	7,309			10,003	7,309				
H34	9			1,947	1,368		3,579	2,515			3,579	2,515				
H35	10			524	354		963	651			963	651				
H36	11			366	238		674	438			674	438				
施設完成後の評価期間 (50年間)	H37	12	2,444	1,527					315	197	315	197				
	H38	13	2,444	1,468					315	189	315	189				
	H39	14	2,444	1,411					315	182	315	182				
	H40	15	2,444	1,357					315	175	315	175				
	H41	16	2,444	1,305					315	168	315	168				
	H42	17	2,444	1,255					315	162	315	162				
	H43	18	2,444	1,206					315	155	315	155				
	H44	19	2,444	1,160					315	150	315	150				
	H45	20	2,444	1,115					315	144	315	144				
	H46	21	2,444	1,073					315	138	315	138				
	H47	22	2,444	1,031					315	133	315	133				
	H48	23	2,444	992					315	128	315	128				
	H49	24	2,444	953					315	123	315	123				
	H50	25	2,444	917					315	118	315	118				
	H51	26	2,444	882					315	114	315	114				
	H52	27	2,444	848					315	109	315	109				
	H53	28	2,444	815					315	105	315	105				
	H54	29	2,444	784					315	101	315	101				
	H55	30	2,444	754					315	97	315	97				
	H56	31	2,444	725					315	93	315	93				
	H57	32	2,444	697					315	90	315	90				
	H58	33	2,444	670					315	86	315	86				
	H59	34	2,444	644					315	83	315	83				
	H60	35	2,444	619					315	80	315	80				
	H61	36	2,444	596					315	77	315	77				
H62	37	2,444	573					315	74	315	74					
H63	38	2,444	551					315	71	315	71					
H64	39	2,444	529					315	68	315	68					
H65	40	2,444	509					315	66	315	66					
H66	41	2,444	489					315	63	315	63					
H67	42	2,444	471					315	61	315	61					
H68	43	2,444	453					315	58	315	58					
H69	44	2,444	435					315	56	315	56					
H70	45	2,444	418					315	54	315	54					
H71	46	2,444	402					315	52	315	52					
H72	47	2,444	387					315	50	315	50					
H73	48	2,444	372					315	48	315	48					
H74	49	2,444	358					315	46	315	46					
H75	50	2,444	344					315	44	315	44					
H76	51	2,444	331					315	43	315	43					
H77	52	2,444	318					315	41	315	41					
H78	53	2,444	306					315	39	315	39					
H79	54	2,444	294					315	38	315	38					
H80	55	2,444	283					315	36	315	36					
H81	56	2,444	272					315	35	315	35					
H82	57	2,444	261					315	34	315	34					
H83	58	2,444	251					315	32	315	32					
H84	59	2,444	242					315	31	315	31					
H85	60	2,444	232					315	30	315	30					
H86	61	2,444	223					315	29	315	29					
合計			122,200	34,108			1,248	61,279	54,276	47,648	15,750	4,396	70,026	52,044	-	
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,248	61,279	54,276	47,648	-	4,396	-	52,044	-	
不特定便益計算(注1)					29,528	25,923									-	
総便益(注2)/総費用/経済効果							61,279							52,044	1.2	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。



様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用対便益比 B/C	純現在価値 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				総費用(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
(3) 整備期間	H02	-23			53	130		97	238			97	238				
	H03	-22			72	166		132	304			132	304				
	H04	-21			156	342		286	626			286	626				
	H05	-20			106	223		194	408			194	408				
	H06	-19			142	288		261	528			261	528				
	H07	-18			143	278		263	512			263	512				
	H08	-17			102	191		188	353			188	353				
	H09	-16			57	102		105	188			105	188				
	H10	-15			44	77		81	142			81	142				
	H11	-14			67	114		124	212			124	212				
	H12	-13			243	397		446	729			446	729				
	H13	-12			319	514		587	945			587	945				
	H14	-11			298	470		547	863			547	863				
	H15	-10			351	534		645	982			645	982				
	H16	-9			343	501		631	921			631	921				
	H17	-8			330	462		607	849			607	849				
	H18	-7			258	343		475	631			475	631				
	H19	-6			224	283		411	519			411	519				
	H20	-5			206	244		379	450			379	450				
	H21	-4			158	186		291	343			291	343				
	H22	-3			53	60		98	111			98	111				
	H23	-2			70	76		127	137			127	137				
	H24	-1			69	72		125	130			125	130				
	H25	0			73	73		135	135			135	135		評価年		
	H26	1			302	290		556	535			556	535				
H27	2			613	567		1,126	1,041			1,126	1,041					
H28	3			455	404		836	743			836	743					
H29	4			1,249	1,068		2,297	1,963			2,297	1,963					
H30	5			2,397	1,970		4,406	3,621			4,406	3,621					
H31	6			2,958	2,338		5,438	4,298			5,438	4,298					
H32	7			6,189	4,703		11,378	8,646			11,378	8,646					
H33	8			4,452	3,253		8,185	5,981			8,185	5,981					
H34	9			1,593	1,119		2,929	2,058			2,929	2,058					
H35	10			428	289		788	532			788	532					
H36	11			300	195		552	359			552	359					
(5) 0年間の評価期間	H37	12	2,444	1,527					315	197	315	197					
	H38	13	2,444	1,468					315	189	315	189					
	H39	14	2,444	1,411					315	182	315	182					
	H40	15	2,444	1,357					315	175	315	175					
	H41	16	2,444	1,305					315	168	315	168					
	H42	17	2,444	1,255					315	162	315	162					
	H43	18	2,444	1,206					315	155	315	155					
	H44	19	2,444	1,160					315	150	315	150					
	H45	20	2,444	1,115					315	144	315	144					
	H46	21	2,444	1,073					315	138	315	138					
	H47	22	2,444	1,031					315	133	315	133					
	H48	23	2,444	992					315	128	315	128					
	H49	24	2,444	953					315	123	315	123					
	H50	25	2,444	917					315	118	315	118					
	H51	26	2,444	882					315	114	315	114					
	H52	27	2,444	848					315	109	315	109					
	H53	28	2,444	815					315	105	315	105					
	H54	29	2,444	784					315	101	315	101					
	H55	30	2,444	754					315	97	315	97					
	H56	31	2,444	725					315	93	315	93					
	H57	32	2,444	697					315	90	315	90					
	H58	33	2,444	670					315	86	315	86					
	H59	34	2,444	644					315	83	315	83					
	H60	35	2,444	619					315	80	315	80					
	H61	36	2,444	596					315	77	315	77					
	H62	37	2,444	573					315	74	315	74					
	H63	38	2,444	551					315	71	315	71					
	H64	39	2,444	529					315	68	315	68					
	H65	40	2,444	509					315	66	315	66					
	H66	41	2,444	489					315	63	315	63					
	H67	42	2,444	471					315	61	315	61					
	H68	43	2,444	453					315	58	315	58					
	H69	44	2,444	435					315	56	315	56					
H70	45	2,444	418					315	54	315	54						
H71	46	2,444	402					315	52	315	52						
H72	47	2,444	387					315	50	315	50						
H73	48	2,444	372					315	48	315	48						
H74	49	2,444	358					315	46	315	46						
H75	50	2,444	344					315	44	315	44						
H76	51	2,444	331					315	43	315	43						
H77	52	2,444	318					315	41	315	41						
H78	53	2,444	306					315	39	315	39						
H79	54	2,444	294					315	38	315	38						
H80	55	2,444	283					315	36	315	36						
H81	56	2,444	272					315	35	315	35						
H82	57	2,444	261					315	34	315	34						
H83	58	2,444	251					315	32	315	32						
H84	59	2,444	242					315	31	315	31						
H85	60	2,444	232					315	30	315	30						
H86	61	2,444	223					315	29	315	29						
合計			122,200	34,108			1,021	57,451	45,726	41,033	15,750	4,396	61,476	45,429	-		
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,021	57,451		41,033		4,396		45,429	-		
不特定便益計算					24,873	22,322									-		
総便益(注1)/総費用/経済効果							57,451							45,429	1.3		

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]					費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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
計:(B) ①+②+③																
(3) 整備期間	H02	-23			53	130		97	238			97	238			
	H03	-22			72	166		132	304			132	304			
	H04	-21			156	342		286	626			286	626			
	H05	-20			106	223		194	408			194	408			
	H06	-19			142	288		261	528			261	528			
	H07	-18			143	278		263	512			263	512			
	H08	-17			102	191		188	353			188	353			
	H09	-16			57	102		105	188			105	188			
	H10	-15			44	77		81	142			81	142			
	H11	-14			67	114		124	212			124	212			
	H12	-13			243	397		446	729			446	729			
	H13	-12			319	514		587	945			587	945			
	H14	-11			298	470		547	863			547	863			
	H15	-10			351	534		645	982			645	982			
	H16	-9			343	501		631	921			631	921			
	H17	-8			330	462		607	849			607	849			
	H18	-7			258	343		475	631			475	631			
	H19	-6			224	283		411	519			411	519			
	H20	-5			206	244		379	450			379	450			
	H21	-4			158	186		291	343			291	343			
	H22	-3			53	60		98	111			98	111			
	H23	-2			70	76		127	137			127	137			
	H24	-1			69	72		125	130			125	130			
	H25	0			73	73		135	135			135	135			評価年
	H26	1			308	296		567	545			567	545			
	H27	2			595	550		1,094	1,011			1,094	1,011			
	H28	3			492	437		905	805			905	805			
	H29	4			1,052	899		1,934	1,653			1,934	1,653			
	H30	5			2,016	1,657		3,706	3,046			3,706	3,046			
	H31	6			2,753	2,176		5,061	4,000			5,061	4,000			
	H32	7			4,509	3,426		8,289	6,299			8,289	6,299			
	H33	8			5,661	4,136		10,406	7,604			10,406	7,604			
	H34	9			3,741	2,628		6,876	4,831			6,876	4,831			
	H35	10			1,407	951		2,586	1,747			2,586	1,747			
	H36	11			424	275		780	507			780	507			
	H37	12			305	191		561	350			561	350			
	(5) 施設完成後の評価期間	H38	13	2,444	1,468					315	189	315	189			
H39		14	2,444	1,411					315	182	315	182				
H40		15	2,444	1,357					315	175	315	175				
H41		16	2,444	1,305					315	168	315	168				
H42		17	2,444	1,255					315	162	315	162				
H43		18	2,444	1,206					315	155	315	155				
H44		19	2,444	1,160					315	150	315	150				
H45		20	2,444	1,115					315	144	315	144				
H46		21	2,444	1,073					315	138	315	138				
H47		22	2,444	1,031					315	133	315	133				
H48		23	2,444	992					315	128	315	128				
H49		24	2,444	953					315	123	315	123				
H50		25	2,444	917					315	118	315	118				
H51		26	2,444	882					315	114	315	114				
H52		27	2,444	848					315	109	315	109				
H53		28	2,444	815					315	105	315	105				
H54		29	2,444	784					315	101	315	101				
H55		30	2,444	754					315	97	315	97				
H56		31	2,444	725					315	93	315	93				
H57		32	2,444	697					315	90	315	90				
H58		33	2,444	670					315	86	315	86				
H59		34	2,444	644					315	83	315	83				
H60		35	2,444	619					315	80	315	80				
H61		36	2,444	596					315	77	315	77				
H62		37	2,444	573					315	74	315	74				
H63		38	2,444	551					315	71	315	71				
H64		39	2,444	529					315	68	315	68				
H65		40	2,444	509					315	66	315	66				
H66		41	2,444	489					315	63	315	63				
H67		42	2,444	471					315	61	315	61				
H68	43	2,444	453					315	58	315	58					
H69	44	2,444	435					315	56	315	56					
H70	45	2,444	418					315	54	315	54					
H71	46	2,444	402					315	52	315	52					
H72	47	2,444	387					315	50	315	50					
H73	48	2,444	372					315	48	315	48					
H74	49	2,444	358					315	46	315	46					
H75	50	2,444	344					315	44	315	44					
H76	51	2,444	331					315	43	315	43					
H77	52	2,444	318					315	41	315	41					
H78	53	2,444	306					315	39	315	39					
H79	54	2,444	294					315	38	315	38					
H80	55	2,444	283					315	36	315	36					
H81	56	2,444	272					315	35	315	35					
H82	57	2,444	261					315	34	315	34					
H83	58	2,444	251					315	32	315	32					
H84	59	2,444	242					315	31	315	31					
H85	60	2,444	232					315	30	315	30					
H86	61	2,444	223					315	29	315	29					
H87	62	2,444	215					315	28	315	28					
合計			122,200	32,796			1,091	57,635	50,000	43,654	15,750	4,227	65,750	47,881	-	-
ダム費用のうち河川分			122,200	32,796			1,091	57,635		43,654		4,227		47,881	-	-
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					27,200	23,748									-	-
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								57,635						47,881	1.2	9.754

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。

注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]						費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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				
(3) 整備期間	H02	-23			53	130		97	238			97	238				
	H03	-22			72	166		132	304			132	304				
	H04	-21			156	342		286	626			286	626				
	H05	-20			106	223		194	408			194	408				
	H06	-19			142	288		261	528			261	528				
	H07	-18			143	278		263	512			263	512				
	H08	-17			102	191		188	353			188	353				
	H09	-16			57	102		105	188			105	188				
	H10	-15			44	77		81	142			81	142				
	H11	-14			67	114		124	212			124	212				
	H12	-13			243	397		446	729			446	729				
	H13	-12			319	514		587	945			587	945				
	H14	-11			298	470		547	863			547	863				
	H15	-10			351	534		645	982			645	982				
	H16	-9			343	501		631	921			631	921				
	H17	-8			330	462		607	849			607	849				
	H18	-7			258	343		475	631			475	631				
	H19	-6			224	283		411	519			411	519				
	H20	-5			206	244		379	450			379	450				
	H21	-4			158	186		291	343			291	343				
	H22	-3			53	60		98	111			98	111				
	H23	-2			70	76		127	137			127	137				
	H24	-1			69	72		125	130			125	130				
	H25	0			73	73		135	135			135	135				評価年
	H26	1			404	388		743	714			743	714				
	H27	2			714	660		1,312	1,213			1,312	1,213				
	H28	3			821	730		1,509	1,341			1,509	1,341				
	H29	4			2,037	1,741		3,744	3,200			3,744	3,200				
	H30	5			3,241	2,664		5,958	4,897			5,958	4,897				
	H31	6			5,770	4,560		10,606	8,382			10,606	8,382				
	H32	7			6,214	4,722		11,423	8,681			11,423	8,681				
	H33	8			2,900	2,119		5,331	3,895			5,331	3,895				
	H34	9			782	549		1,438	1,010			1,438	1,010				
	H35	10			380	257		701	474			701	474				
	(5) 施設完成後の評価期間	H36	11	2,444	1,588					315	205	315	205				
H37		12	2,444	1,527					315	197	315	197					
H38		13	2,444	1,468					315	189	315	189					
H39		14	2,444	1,411					315	182	315	182					
H40		15	2,444	1,357					315	175	315	175					
H41		16	2,444	1,305					315	168	315	168					
H42		17	2,444	1,255					315	162	315	162					
H43		18	2,444	1,206					315	155	315	155					
H44		19	2,444	1,160					315	150	315	150					
H45		20	2,444	1,115					315	144	315	144					
H46		21	2,444	1,073					315	138	315	138					
H47		22	2,444	1,031					315	133	315	133					
H48		23	2,444	992					315	128	315	128					
H49		24	2,444	953					315	123	315	123					
H50		25	2,444	917					315	118	315	118					
H51		26	2,444	882					315	114	315	114					
H52		27	2,444	848					315	109	315	109					
H53		28	2,444	815					315	105	315	105					
H54		29	2,444	784					315	101	315	101					
H55		30	2,444	754					315	97	315	97					
H56	31	2,444	725					315	93	315	93						
H57	32	2,444	697					315	90	315	90						
H58	33	2,444	670					315	86	315	86						
H59	34	2,444	644					315	83	315	83						
H60	35	2,444	619					315	80	315	80						
H61	36	2,444	596					315	77	315	77						
H62	37	2,444	573					315	74	315	74						
H63	38	2,444	551					315	71	315	71						
H64	39	2,444	529					315	68	315	68						
H65	40	2,444	509					315	66	315	66						
H66	41	2,444	489					315	63	315	63						
H67	42	2,444	471					315	61	315	61						
H68	43	2,444	453					315	58	315	58						
H69	44	2,444	435					315	56	315	56						
H70	45	2,444	418					315	54	315	54						
H71	46	2,444	402					315	52	315	52						
H72	47	2,444	387					315	50	315	50						
H73	48	2,444	372					315	48	315	48						
H74	49	2,444	358					315	46	315	46						
H75	50	2,444	344					315	44	315	44						
H76	51	2,444	331					315	43	315	43						
H77	52	2,444	318					315	41	315	41						
H78	53	2,444	306					315	39	315	39						
H79	54	2,444	294					315	38	315	38						
H80	55	2,444	283					315	36	315	36						
H81	56	2,444	272					315	35	315	35						
H82	57	2,444	261					315	34	315	34						
H83	58	2,444	251					315	32	315	32						
H84	59	2,444	242					315	31	315	31						
H85	60	2,444	232					315	30	315	30						
合計		-	122,200	35,473			1,180	61,169	50,000	45,063	15,750	4,572	65,750	49,635	-	-	-
ダム費用のうち河川分			122,200	35,473			1,180	61,169		45,063		4,572		49,635			
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					27,200	24,516											
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								61,169						49,635	1.2	11,534	-

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水のみ身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(全体事業:資産+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]					費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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
(3) 整備期間	H02	-23			53	130		97	238			97	238			
	H03	-22			72	166		132	304			132	304			
	H04	-21			156	342		286	626			286	626			
	H05	-20			106	223		194	408			194	408			
	H06	-19			142	288		261	528			261	528			
	H07	-18			143	278		263	512			263	512			
	H08	-17			102	191		188	353			188	353			
	H09	-16			57	102		105	188			105	188			
	H10	-15			44	77		81	142			81	142			
	H11	-14			67	114		124	212			124	212			
	H12	-13			243	397		446	729			446	729			
	H13	-12			319	514		587	945			587	945			
	H14	-11			298	470		547	863			547	863			
	H15	-10			351	534		645	982			645	982			
	H16	-9			343	501		631	921			631	921			
	H17	-8			330	462		607	849			607	849			
	H18	-7			258	343		475	631			475	631			
	H19	-6			224	283		411	519			411	519			
	H20	-5			206	244		379	450			379	450			
	H21	-4			158	186		291	343			291	343			
	H22	-3			53	60		98	111			98	111			
	H23	-2			70	76		127	137			127	137			
	H24	-1			69	72		125	130			125	130			
	H25	0			73	73		135	135			135	135			評価年
	H26	1			336	323		618	594			618	594			
	H27	2			681	630		1,251	1,157			1,251	1,157			
	H28	3			505	449		929	826			929	826			
	H29	4			1,388	1,186		2,552	2,181			2,552	2,181			
	H30	5			2,663	2,189		4,895	4,023			4,895	4,023			
	H31	6			3,287	2,598		6,042	4,775			6,042	4,775			
	H32	7			6,877	5,226		12,642	9,607			12,642	9,607			
	H33	8			4,947	3,615		9,094	6,645			9,094	6,645			
	H34	9			1,770	1,244		3,254	2,286			3,254	2,286			
	H35	10			476	322		875	591			875	591			
	H36	11			333	216		613	398			613	398			
	(5) 0年間の評価期間	H37	12	2,681	1,675					315	197	315	197			
H38		13	2,681	1,610					315	189	315	189				
H39		14	2,681	1,548					315	182	315	182				
H40		15	2,681	1,489					315	175	315	175				
H41		16	2,681	1,431					315	168	315	168				
H42		17	2,681	1,376					315	162	315	162				
H43		18	2,681	1,323					315	155	315	155				
H44		19	2,681	1,273					315	150	315	150				
H45		20	2,681	1,224					315	144	315	144				
H46		21	2,681	1,177					315	138	315	138				
H47		22	2,681	1,131					315	133	315	133				
H48		23	2,681	1,088					315	128	315	128				
H49		24	2,681	1,046					315	123	315	123				
H50		25	2,681	1,006					315	118	315	118				
H51		26	2,681	967					315	114	315	114				
H52		27	2,681	930					315	109	315	109				
H53		28	2,681	894					315	105	315	105				
H54		29	2,681	860					315	101	315	101				
H55		30	2,681	827					315	97	315	97				
H56		31	2,681	795					315	93	315	93				
H57		32	2,681	764					315	90	315	90				
H58		33	2,681	735					315	86	315	86				
H59		34	2,681	707					315	83	315	83				
H60		35	2,681	679					315	80	315	80				
H61		36	2,681	653					315	77	315	77				
H62		37	2,681	628					315	74	315	74				
H63		38	2,681	604					315	71	315	71				
H64		39	2,681	581					315	68	315	68				
H65		40	2,681	558					315	66	315	66				
H66		41	2,681	537					315	63	315	63				
H67	42	2,681	516					315	61	315	61					
H68	43	2,681	496					315	58	315	58					
H69	44	2,681	477					315	56	315	56					
H70	45	2,681	459					315	54	315	54					
H71	46	2,681	441					315	52	315	52					
H72	47	2,681	424					315	50	315	50					
H73	48	2,681	408					315	48	315	48					
H74	49	2,681	392					315	46	315	46					
H75	50	2,681	377					315	44	315	44					
H76	51	2,681	363					315	43	315	43					
H77	52	2,681	349					315	41	315	41					
H78	53	2,681	335					315	39	315	39					
H79	54	2,681	322					315	38	315	38					
H80	55	2,681	310					315	36	315	36					
H81	56	2,681	298					315	35	315	35					
H82	57	2,681	287					315	34	315	34					
H83	58	2,681	276					315	32	315	32					
H84	59	2,681	265					315	31	315	31					
H85	60	2,681	255					315	30	315	30					
H86	61	2,681	245					315	29	315	29					
合計			134,050	37,411			1,135	62,670	50,000	44,339	15,750	4,396	65,750	48,735	-	
ダム費用のうち河川分			134,050	37,411			1,135	62,670		44,339		4,396		48,735	-	
不特定便益計算(注1)					27,200	24,124									-	
総便益(注2)/総費用/経済効果							62,670							48,735	1.3	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(全体事業:資産-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				残存価値 ③	計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用対便益比 B/C	純現在価値 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					総費用(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
(3) 整備期間	H02	-23			53	130			97	238			97	238			
	H03	-22			72	166			132	304			132	304			
	H04	-21			156	342			286	626			286	626			
	H05	-20			106	223			194	408			194	408			
	H06	-19			142	288			261	528			261	528			
	H07	-18			143	278			263	512			263	512			
	H08	-17			102	191			188	353			188	353			
	H09	-16			57	102			105	188			105	188			
	H10	-15			44	77			81	142			81	142			
	H11	-14			67	114			124	212			124	212			
	H12	-13			243	397			446	729			446	729			
	H13	-12			319	514			587	945			587	945			
	H14	-11			298	470			547	863			547	863			
	H15	-10			351	534			645	982			645	982			
	H16	-9			343	501			631	921			631	921			
	H17	-8			330	462			607	849			607	849			
	H18	-7			258	343			475	631			475	631			
	H19	-6			224	283			411	519			411	519			
	H20	-5			206	244			379	450			379	450			
	H21	-4			158	186			291	343			291	343			
	H22	-3			53	60			98	111			98	111			
	H23	-2			70	76			127	137			127	137			
	H24	-1			69	72			125	130			125	130			
	H25	0			73	73			135	135			135	135		評価年	
	H26	1			336	323			618	594			618	594			
H27	2			681	630			1,251	1,157			1,251	1,157				
H28	3			505	449			929	826			929	826				
H29	4			1,388	1,186			2,552	2,181			2,552	2,181				
H30	5			2,663	2,189			4,895	4,023			4,895	4,023				
H31	6			3,287	2,598			6,042	4,775			6,042	4,775				
H32	7			6,877	5,226			12,642	9,607			12,642	9,607				
H33	8			4,947	3,615			9,094	6,645			9,094	6,645				
H34	9			1,770	1,244			3,254	2,286			3,254	2,286				
H35	10			476	322			875	591			875	591				
H36	11			333	216			613	398			613	398				
施設完成後の評価期間 (50年間)	H37	12	2,206	1,378						315	197	315	197				
	H38	13	2,206	1,325						315	189	315	189				
	H39	14	2,206	1,274						315	182	315	182				
	H40	15	2,206	1,225						315	175	315	175				
	H41	16	2,206	1,178						315	168	315	168				
	H42	17	2,206	1,133						315	162	315	162				
	H43	18	2,206	1,089						315	155	315	155				
	H44	19	2,206	1,047						315	150	315	150				
	H45	20	2,206	1,007						315	144	315	144				
	H46	21	2,206	968						315	138	315	138				
	H47	22	2,206	931						315	133	315	133				
	H48	23	2,206	895						315	128	315	128				
	H49	24	2,206	861						315	123	315	123				
	H50	25	2,206	828						315	118	315	118				
	H51	26	2,206	796						315	114	315	114				
	H52	27	2,206	765						315	109	315	109				
	H53	28	2,206	736						315	105	315	105				
	H54	29	2,206	707						315	101	315	101				
	H55	30	2,206	680						315	97	315	97				
	H56	31	2,206	654						315	93	315	93				
	H57	32	2,206	629						315	90	315	90				
	H58	33	2,206	605						315	86	315	86				
	H59	34	2,206	581						315	83	315	83				
	H60	35	2,206	559						315	80	315	80				
	H61	36	2,206	538						315	77	315	77				
	H62	37	2,206	517						315	74	315	74				
	H63	38	2,206	497						315	71	315	71				
	H64	39	2,206	478						315	68	315	68				
	H65	40	2,206	459						315	66	315	66				
	H66	41	2,206	442						315	63	315	63				
H67	42	2,206	425						315	61	315	61					
H68	43	2,206	408						315	58	315	58					
H69	44	2,206	393						315	56	315	56					
H70	45	2,206	378						315	54	315	54					
H71	46	2,206	363						315	52	315	52					
H72	47	2,206	349						315	50	315	50					
H73	48	2,206	336						315	48	315	48					
H74	49	2,206	323						315	46	315	46					
H75	50	2,206	310						315	44	315	44					
H76	51	2,206	298						315	43	315	43					
H77	52	2,206	287						315	41	315	41					
H78	53	2,206	276						315	39	315	39					
H79	54	2,206	265						315	38	315	38					
H80	55	2,206	255						315	36	315	36					
H81	56	2,206	245						315	35	315	35					
H82	57	2,206	236						315	34	315	34					
H83	58	2,206	227						315	32	315	32					
H84	59	2,206	218						315	31	315	31					
H85	60	2,206	210						315	30	315	30					
H86	61	2,206	202						315	29	315	29					
合計			110,300	30,786			1,135	56,045	50,000	44,339	15,750	4,396	65,750	48,735	-	-	
ダム費用のうち河川分			110,300	30,786			1,135	56,045		44,339		4,396		48,735	-	-	
不特定便益計算(注1)																	
総便益(注2)/総費用/経済効果					27,200	24,124		56,045						48,735	1.1	7,310	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業:残事業費+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				残存価値 ③	計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用便益比 B/C	純現在価値 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					総費用(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	H25	0			0	0			0	0			0	0		評価年	
	H26	1			370	356			680	654			680	654			
	H27	2			749	692			1,376	1,272			1,376	1,272			
	H28	3			556	494			1,022	909			1,022	909			
	H29	4			1,527	1,305			2,807	2,399			2,807	2,399			
	H30	5			2,929	2,407			5,385	4,426			5,385	4,426			
	H31	6			3,616	2,858			6,646	5,252			6,646	5,252			
	H32	7			7,565	5,749			13,906	10,567			13,906	10,567			
	H33	8			5,442	3,976			10,003	7,309			10,003	7,309			
	H34	9			1,947	1,368			3,579	2,515			3,579	2,515			
	H35	10			524	354			963	651			963	651			
H36	11			366	238			674	438			674	438				
施設完成後の評価期間(50年間)	H37	12	2,444	1,527							315	197	315	197			
	H38	13	2,444	1,468							315	189	315	189			
	H39	14	2,444	1,411							315	182	315	182			
	H40	15	2,444	1,357							315	175	315	175			
	H41	16	2,444	1,305							315	168	315	168			
	H42	17	2,444	1,255							315	162	315	162			
	H43	18	2,444	1,206							315	155	315	155			
	H44	19	2,444	1,160							315	150	315	150			
	H45	20	2,444	1,115							315	144	315	144			
	H46	21	2,444	1,073							315	138	315	138			
	H47	22	2,444	1,031							315	133	315	133			
	H48	23	2,444	992							315	128	315	128			
	H49	24	2,444	953							315	123	315	123			
	H50	25	2,444	917							315	118	315	118			
	H51	26	2,444	882							315	114	315	114			
	H52	27	2,444	848							315	109	315	109			
	H53	28	2,444	815							315	105	315	105			
	H54	29	2,444	784							315	101	315	101			
	H55	30	2,444	754							315	97	315	97			
	H56	31	2,444	725							315	93	315	93			
	H57	32	2,444	697							315	90	315	90			
	H58	33	2,444	670							315	86	315	86			
	H59	34	2,444	644							315	83	315	83			
	H60	35	2,444	619							315	80	315	80			
	H61	36	2,444	596							315	77	315	77			
	H62	37	2,444	573							315	74	315	74			
	H63	38	2,444	551							315	71	315	71			
	H64	39	2,444	529							315	68	315	68			
	H65	40	2,444	509							315	66	315	66			
	H66	41	2,444	489							315	63	315	63			
	H67	42	2,444	471							315	61	315	61			
	H68	43	2,444	453							315	58	315	58			
	H69	44	2,444	435							315	56	315	56			
	H70	45	2,444	418							315	54	315	54			
	H71	46	2,444	402							315	52	315	52			
	H72	47	2,444	387							315	50	315	50			
H73	48	2,444	372							315	48	315	48				
H74	49	2,444	358							315	46	315	46				
H75	50	2,444	344							315	44	315	44				
H76	51	2,444	331							315	43	315	43				
H77	52	2,444	318							315	41	315	41				
H78	53	2,444	306							315	39	315	39				
H79	54	2,444	294							315	38	315	38				
H80	55	2,444	283							315	36	315	36				
H81	56	2,444	272							315	35	315	35				
H82	57	2,444	261							315	34	315	34				
H83	58	2,444	251							315	32	315	32				
H84	59	2,444	242							315	31	315	31				
H85	60	2,444	232							315	30	315	30				
H86	61	2,444	223							315	29	315	29				
合計	-	-	122,200	34,108			1,248	55,153	47,041	36,392	15,750	4,396	62,791	40,788	-	-	
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,248	55,153		36,392		4,396		40,788			
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					25,591	19,797											
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								55,153						40,788	1.4	14,365	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業:残事業費-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]						費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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				
	H25	0			0	0			0	0			0	0			評価年
整備期間	H26	1			302	290			556	535			556	535			
	H27	2			613	567			1,126	1,041			1,126	1,041			
	H28	3			455	404			836	743			836	743			
	H29	4			1,249	1,066			2,297	1,963			2,297	1,963			
	H30	5			2,397	1,970			4,406	3,621			4,406	3,621			
	H31	6			2,958	2,338			5,438	4,298			5,438	4,298			
	H32	7			6,189	4,703			11,378	8,646			11,378	8,646			
	H33	8			4,452	3,253			8,185	5,981			8,185	5,981			
	H34	9			1,593	1,119			2,929	2,058			2,929	2,058			
	H35	10			428	289			788	532			788	532			
	H36	11			300	195			552	359			552	359			
施設完成後の評価期間(50年間)	H37	12	2,444	1,527						315	197		315	197			
	H38	13	2,444	1,468						315	189		315	189			
	H39	14	2,444	1,411						315	182		315	182			
	H40	15	2,444	1,357						315	175		315	175			
	H41	16	2,444	1,305						315	168		315	168			
	H42	17	2,444	1,255						315	162		315	162			
	H43	18	2,444	1,206						315	155		315	155			
	H44	19	2,444	1,160						315	150		315	150			
	H45	20	2,444	1,115						315	144		315	144			
	H46	21	2,444	1,073						315	138		315	138			
	H47	22	2,444	1,031						315	133		315	133			
	H48	23	2,444	992						315	128		315	128			
	H49	24	2,444	953						315	123		315	123			
	H50	25	2,444	917						315	118		315	118			
	H51	26	2,444	882						315	114		315	114			
	H52	27	2,444	848						315	109		315	109			
	H53	28	2,444	815						315	105		315	105			
	H54	29	2,444	784						315	101		315	101			
	H55	30	2,444	754						315	97		315	97			
	H56	31	2,444	725						315	93		315	93			
	H57	32	2,444	697						315	90		315	90			
	H58	33	2,444	670						315	86		315	86			
	H59	34	2,444	644						315	83		315	83			
	H60	35	2,444	619						315	80		315	80			
	H61	36	2,444	596						315	77		315	77			
	H62	37	2,444	573						315	74		315	74			
	H63	38	2,444	551						315	71		315	71			
	H64	39	2,444	529						315	68		315	68			
	H65	40	2,444	509						315	66		315	66			
	H66	41	2,444	489						315	63		315	63			
	H67	42	2,444	471						315	61		315	61			
	H68	43	2,444	453						315	58		315	58			
	H69	44	2,444	435						315	56		315	56			
	H70	45	2,444	418						315	54		315	54			
	H71	46	2,444	402						315	52		315	52			
	H72	47	2,444	387						315	50		315	50			
H73	48	2,444	372						315	48		315	48				
H74	49	2,444	358						315	46		315	46				
H75	50	2,444	344						315	44		315	44				
H76	51	2,444	331						315	43		315	43				
H77	52	2,444	318						315	41		315	41				
H78	53	2,444	306						315	39		315	39				
H79	54	2,444	294						315	38		315	38				
H80	55	2,444	283						315	36		315	36				
H81	56	2,444	272						315	35		315	35				
H82	57	2,444	261						315	34		315	34				
H83	58	2,444	251						315	32		315	32				
H84	59	2,444	242						315	31		315	31				
H85	60	2,444	232						315	30		315	30				
H86	61	2,444	223						315	29		315	29				
合計	-	-	122,200	34,108			1,021	51,325	38,491	29,777	15,750	4,396	54,241	34,173	-	-	-
ダム費用のうち河川分			122,200	34,108			1,021	51,325		29,777		4,396		34,173			
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					20,936	16,196											
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								51,325						34,173	1.5	17.152	-

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業:残工期+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]						費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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				
	H25	0			0	0		0	0			0	0				評価年
整備期間	H26	1			308	296		567	545			567	545				
	H27	2			595	550		1,094	1,011			1,094	1,011				
	H28	3			492	437		905	805			905	805				
	H29	4			1,052	899		1,934	1,653			1,934	1,653				
	H30	5			2,016	1,657		3,706	3,046			3,706	3,046				
	H31	6			2,753	2,176		5,061	4,000			5,061	4,000				
	H32	7			4,509	3,426		8,289	6,299			8,289	6,299				
	H33	8			5,661	4,136		10,406	7,604			10,406	7,604				
	H34	9			3,741	2,628		6,876	4,831			6,876	4,831				
	H35	10			1,407	951		2,586	1,747			2,586	1,747				
	H36	11			424	275		780	507			780	507				
	H37	12			306	191		561	350			561	350				
施設完成後の評価期間 (50年間)	H38	13	2,444	1,468						315	189	315	189				
	H39	14	2,444	1,411						315	182	315	182				
	H40	15	2,444	1,357						315	175	315	175				
	H41	16	2,444	1,305						315	168	315	168				
	H42	17	2,444	1,255						315	162	315	162				
	H43	18	2,444	1,206						315	155	315	155				
	H44	19	2,444	1,160						315	150	315	150				
	H45	20	2,444	1,115						315	144	315	144				
	H46	21	2,444	1,073						315	138	315	138				
	H47	22	2,444	1,031						315	133	315	133				
	H48	23	2,444	992						315	128	315	128				
	H49	24	2,444	953						315	123	315	123				
	H50	25	2,444	917						315	118	315	118				
	H51	26	2,444	882						315	114	315	114				
	H52	27	2,444	848						315	109	315	109				
	H53	28	2,444	815						315	105	315	105				
	H54	29	2,444	784						315	101	315	101				
	H55	30	2,444	754						315	97	315	97				
	H56	31	2,444	725						315	93	315	93				
	H57	32	2,444	697						315	90	315	90				
	H58	33	2,444	670						315	86	315	86				
	H59	34	2,444	644						315	83	315	83				
	H60	35	2,444	619						315	80	315	80				
	H61	36	2,444	596						315	77	315	77				
	H62	37	2,444	573						315	74	315	74				
	H63	38	2,444	551						315	71	315	71				
	H64	39	2,444	529						315	68	315	68				
	H65	40	2,444	509						315	66	315	66				
	H66	41	2,444	489						315	63	315	63				
	H67	42	2,444	471						315	61	315	61				
	H68	43	2,444	453						315	58	315	58				
	H69	44	2,444	435						315	56	315	56				
	H70	45	2,444	418						315	54	315	54				
	H71	46	2,444	402						315	52	315	52				
H72	47	2,444	387						315	50	315	50					
H73	48	2,444	372						315	48	315	48					
H74	49	2,444	358						315	46	315	46					
H75	50	2,444	344						315	44	315	44					
H76	51	2,444	331						315	43	315	43					
H77	52	2,444	318						315	41	315	41					
H78	53	2,444	306						315	39	315	39					
H79	54	2,444	294						315	38	315	38					
H80	55	2,444	283						315	36	315	36					
H81	56	2,444	272						315	35	315	35					
H82	57	2,444	261						315	34	315	34					
H83	58	2,444	251						315	32	315	32					
H84	59	2,444	242						315	31	315	31					
H85	60	2,444	232						315	30	315	30					
H86	61	2,444	223						315	29	315	29					
H87	62	2,444	215						315	28	315	28					
合計	-	-	122,200	32,796			1,091	51,509	42,765	32,398	15,750	4,227	58,515	36,625	-	-	-
ダム費用のうち河川分			122,200	32,796			1,091	51,509		32,398		4,227		36,625	-	-	-
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					23,264	17,622									-	-	-
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果							51,509						36,625	1.4	14,884		-

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。



様式-5 費用対便益(残事業:残工期-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用便益比 B/C	純現在価値 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				総費用(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	H25	0			0	0		0	0			0	0		評価年		
	H26	1			404	388		743	714			743	714				
	H27	2			714	660		1,312	1,213			1,312	1,213				
	H28	3			821	730		1,509	1,341			1,509	1,341				
	H29	4			2,037	1,741		3,744	3,200			3,744	3,200				
	H30	5			3,241	2,664		5,958	4,897			5,958	4,897				
	H31	6			5,770	4,560		10,606	8,382			10,606	8,382				
	H32	7			6,214	4,722		11,423	8,681			11,423	8,681				
	H33	8			2,900	2,119		5,331	3,895			5,331	3,895				
	H34	9			782	549		1,438	1,010			1,438	1,010				
H35	10			381	257		701	474			701	474					
施設完成後の評価期間 (50年間)	H36	11	2,444	1,588						315	205	315	205				
	H37	12	2,444	1,527						315	197	315	197				
	H38	13	2,444	1,468						315	189	315	189				
	H39	14	2,444	1,411						315	182	315	182				
	H40	15	2,444	1,357						315	175	315	175				
	H41	16	2,444	1,305						315	168	315	168				
	H42	17	2,444	1,255						315	162	315	162				
	H43	18	2,444	1,206						315	155	315	155				
	H44	19	2,444	1,160						315	150	315	150				
	H45	20	2,444	1,115						315	144	315	144				
	H46	21	2,444	1,073						315	138	315	138				
	H47	22	2,444	1,031						315	133	315	133				
	H48	23	2,444	992						315	128	315	128				
	H49	24	2,444	953						315	123	315	123				
	H50	25	2,444	917						315	118	315	118				
	H51	26	2,444	882						315	114	315	114				
	H52	27	2,444	848						315	109	315	109				
	H53	28	2,444	815						315	105	315	105				
	H54	29	2,444	784						315	101	315	101				
	H55	30	2,444	754						315	97	315	97				
	H56	31	2,444	725						315	93	315	93				
	H57	32	2,444	697						315	90	315	90				
	H58	33	2,444	670						315	86	315	86				
	H59	34	2,444	644						315	83	315	83				
	H60	35	2,444	619						315	80	315	80				
	H61	36	2,444	596						315	77	315	77				
	H62	37	2,444	573						315	74	315	74				
	H63	38	2,444	551						315	71	315	71				
	H64	39	2,444	529						315	68	315	68				
	H65	40	2,444	509						315	66	315	66				
H66	41	2,444	489						315	63	315	63					
H67	42	2,444	471						315	61	315	61					
H68	43	2,444	453						315	58	315	58					
H69	44	2,444	435						315	56	315	56					
H70	45	2,444	418						315	54	315	54					
H71	46	2,444	402						315	52	315	52					
H72	47	2,444	387						315	50	315	50					
H73	48	2,444	372						315	48	315	48					
H74	49	2,444	358						315	46	315	46					
H75	50	2,444	344						315	44	315	44					
H76	51	2,444	331						315	43	315	43					
H77	52	2,444	318						315	41	315	41					
H78	53	2,444	306						315	39	315	39					
H79	54	2,444	294						315	38	315	38					
H80	55	2,444	283						315	36	315	36					
H81	56	2,444	272						315	35	315	35					
H82	57	2,444	261						315	34	315	34					
H83	58	2,444	251						315	32	315	32					
H84	59	2,444	242						315	31	315	31					
H85	60	2,444	232						315	30	315	30					
合計	-	-	122,200	35,473			1,180	55,043	42,765	33,807	15,750	4,572	58,515	38,379	-		
ダム費用のうち河川分			122,200	35,473			1,180	55,043		33,807		4,572		38,379	-		
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					23,264	18,390									-		
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								55,043						38,379	1.4		

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業:資産+10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]				残存価値 ③	計:(B) ①+②+③	費用(C) [百万円]				費用便益比 B/C	純現在価値 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					総費用(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	H25	0			0	0			0	0			0	0		評価年	
	H26	1			336	323			618	594			618	594			
	H27	2			681	630			1,251	1,157			1,251	1,157			
	H28	3			505	449			929	826			929	826			
	H29	4			1,368	1,186			2,552	2,181			2,552	2,181			
	H30	5			2,663	2,189			4,895	4,023			4,895	4,023			
	H31	6			3,287	2,598			6,042	4,775			6,042	4,775			
	H32	7			6,877	5,226			12,642	9,607			12,642	9,607			
	H33	8			4,947	3,615			9,094	6,645			9,094	6,645			
	H34	9			1,770	1,244			3,254	2,286			3,254	2,286			
	H35	10			476	322			875	591			875	591			
H36	11			333	216			613	398			613	398				
施設完成後の評価期間(50年間)	H37	12	2,681	1,675							315	197	315	197			
	H38	13	2,681	1,610							315	189	315	189			
	H39	14	2,681	1,548							315	182	315	182			
	H40	15	2,681	1,489							315	175	315	175			
	H41	16	2,681	1,431							315	168	315	168			
	H42	17	2,681	1,376							315	162	315	162			
	H43	18	2,681	1,323							315	155	315	155			
	H44	19	2,681	1,273							315	150	315	150			
	H45	20	2,681	1,224							315	144	315	144			
	H46	21	2,681	1,177							315	138	315	138			
	H47	22	2,681	1,131							315	133	315	133			
	H48	23	2,681	1,088							315	128	315	128			
	H49	24	2,681	1,046							315	123	315	123			
	H50	25	2,681	1,006							315	118	315	118			
	H51	26	2,681	967							315	114	315	114			
	H52	27	2,681	930							315	109	315	109			
	H53	28	2,681	894							315	105	315	105			
	H54	29	2,681	860							315	101	315	101			
	H55	30	2,681	827							315	97	315	97			
	H56	31	2,681	795							315	93	315	93			
	H57	32	2,681	764							315	90	315	90			
	H58	33	2,681	735							315	86	315	86			
	H59	34	2,681	707							315	83	315	83			
	H60	35	2,681	679							315	80	315	80			
	H61	36	2,681	653							315	77	315	77			
	H62	37	2,681	628							315	74	315	74			
	H63	38	2,681	604							315	71	315	71			
	H64	39	2,681	581							315	68	315	68			
	H65	40	2,681	558							315	66	315	66			
	H66	41	2,681	537							315	63	315	63			
	H67	42	2,681	516							315	61	315	61			
	H68	43	2,681	496							315	58	315	58			
	H69	44	2,681	477							315	56	315	56			
	H70	45	2,681	459							315	54	315	54			
	H71	46	2,681	441							315	52	315	52			
	H72	47	2,681	424							315	50	315	50			
H73	48	2,681	408							315	48	315	48				
H74	49	2,681	392							315	46	315	46				
H75	50	2,681	377							315	44	315	44				
H76	51	2,681	363							315	43	315	43				
H77	52	2,681	349							315	41	315	41				
H78	53	2,681	335							315	39	315	39				
H79	54	2,681	322							315	38	315	38				
H80	55	2,681	310							315	36	315	36				
H81	56	2,681	298							315	35	315	35				
H82	57	2,681	287							315	34	315	34				
H83	58	2,681	276							315	32	315	32				
H84	59	2,681	265							315	31	315	31				
H85	60	2,681	255							315	30	315	30				
H86	61	2,681	245							315	29	315	29				
合計	-	-	134,050	37,411			1,135	56,544	42,765	33,083	15,750	4,396	58,515	37,479	-	-	
ダム費用のうち河川分			134,050	37,411			1,135	56,544		33,083		4,396		37,479	-	-	
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					23,263	17,998									-	-	
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								56,544						37,479	1.5	19,065	

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

様式-5 費用対便益(残事業:資産-10%)

水系名:本明川 河川名:本明川

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益(B) [百万円]					費用(C) [百万円]					費用便益比 B/C	純現在価値 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		総費用(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	
	H25	0			0	0			0	0			0	0			評価年
整備期間	H26	1			336	323			618	594			618	594			
	H27	2			681	630			1,251	1,157			1,251	1,157			
	H28	3			505	449			929	826			929	826			
	H29	4			1,368	1,186			2,552	2,181			2,552	2,181			
	H30	5			2,663	2,189			4,895	4,023			4,895	4,023			
	H31	6			3,287	2,598			6,042	4,775			6,042	4,775			
	H32	7			6,877	5,226			12,642	9,607			12,642	9,607			
	H33	8			4,947	3,615			9,094	6,645			9,094	6,645			
	H34	9			1,770	1,244			3,254	2,286			3,254	2,286			
	H35	10			476	322			875	591			875	591			
	H36	11			333	216			613	398			613	398			
施設完成後の評価期間(50年間)	H37	12	2,206	1,378					315	197			315	197			
	H38	13	2,206	1,325					315	189			315	189			
	H39	14	2,206	1,274					315	182			315	182			
	H40	15	2,206	1,225					315	175			315	175			
	H41	16	2,206	1,178					315	168			315	168			
	H42	17	2,206	1,133					315	162			315	162			
	H43	18	2,206	1,089					315	155			315	155			
	H44	19	2,206	1,047					315	150			315	150			
	H45	20	2,206	1,007					315	144			315	144			
	H46	21	2,206	968					315	138			315	138			
	H47	22	2,206	931					315	133			315	133			
	H48	23	2,206	895					315	128			315	128			
	H49	24	2,206	861					315	123			315	123			
	H50	25	2,206	828					315	118			315	118			
	H51	26	2,206	796					315	114			315	114			
	H52	27	2,206	765					315	109			315	109			
	H53	28	2,206	736					315	105			315	105			
	H54	29	2,206	707					315	101			315	101			
	H55	30	2,206	680					315	97			315	97			
	H56	31	2,206	654					315	93			315	93			
	H57	32	2,206	629					315	90			315	90			
	H58	33	2,206	605					315	86			315	86			
	H59	34	2,206	581					315	83			315	83			
	H60	35	2,206	559					315	80			315	80			
	H61	36	2,206	538					315	77			315	77			
	H62	37	2,206	517					315	74			315	74			
	H63	38	2,206	497					315	71			315	71			
	H64	39	2,206	478					315	68			315	68			
	H65	40	2,206	459					315	66			315	66			
	H66	41	2,206	442					315	63			315	63			
	H67	42	2,206	425					315	61			315	61			
	H68	43	2,206	408					315	58			315	58			
	H69	44	2,206	393					315	56			315	56			
	H70	45	2,206	378					315	54			315	54			
	H71	46	2,206	363					315	52			315	52			
	H72	47	2,206	349					315	50			315	50			
H73	48	2,206	336					315	48			315	48				
H74	49	2,206	323					315	46			315	46				
H75	50	2,206	310					315	44			315	44				
H76	51	2,206	298					315	43			315	43				
H77	52	2,206	287					315	41			315	41				
H78	53	2,206	276					315	39			315	39				
H79	54	2,206	265					315	38			315	38				
H80	55	2,206	255					315	36			315	36				
H81	56	2,206	245					315	35			315	35				
H82	57	2,206	236					315	34			315	34				
H83	58	2,206	227					315	32			315	32				
H84	59	2,206	218					315	31			315	31				
H85	60	2,206	210					315	30			315	30				
H86	61	2,206	202					315	29			315	29				
合計	-	-	110,300	30,786			1,135	49,919	42,765	33,083	15,750	4,396	58,515	37,479	-	-	-
ダム費用のうち河川分			110,300	30,786			1,135	49,919		33,083		4,396		37,479			
不特定便益計算 <sup>(注1)</sup>					23,263	17,998											
総便益 <sup>(注2)</sup> /総費用/経済効果								49,919						37,479	1.3	12.440	-

注1) 流水の正常な機能の維持に対する効果として、不特定利水の身替り建設費より、法定耐用年数(80年間)のうち評価期間(50年間)の建設費を計上する。  
 注2) 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)、及び施設の残存価値の合計とする。

### 事業費の内訳書

#### ダム事業

事業名	本明川ダム建設事業	(全体事業費)
-----	-----------	---------

評価年度	平成25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		22,609	
	ダム費		式		15,842	
		転流工	式	1	833	仮排水トンネル、仮締切、上下流水路
		掘削	千m <sup>3</sup>	162	484	土積掘削、岩石掘削、岩盤面処理
		基礎処理	m	93,150	3,966	グラウチング、特殊基礎処理、グラウト用トンネル
		堤体工	千m <sup>3</sup>	531	6,752	盛立工、埋設計器、堤頂工、母材採取
		閉塞工	式	1	134	仮排水トンネル閉塞、試掘横坑閉塞
		利水設備	m <sup>3</sup>	600	17	
		付属設備	式	1	375	照明設備、橋梁、昇降装置等
		雑工事	式	1	2,198	法面対策工、周辺環境整備等
		環境対策施設	式	1	41	保全対策施設
		動植物保護工	式	1	430	重要種の保全
		放流設備	式	1	614	ゲート、取水放流設備
	管理設備費		式		2,811	
		通信観測設備	式	1	1,064	通信設備、観測設備、制御装置等
		電気設備	式	1	658	受電設備、無停電設備
		建物	式	1	528	管理用建物、管理用宿舎
		諸設備	式	1	479	警報車、流木止め施設等
		水質改善	式	1	83	水質改善設備
	仮設備費		式		3,766	
		ダム用仮設備	式	1	1,175	仮設備プラント、濁水処理設備等
		工事用道路	式	1	2,299	工事用道路新設、路面補修
		雑工事	式	1	204	土地借り上げ代
		土砂流出防止対策	式	1	88	土砂流出防止対策
	工事用動力費		式	1	190	電力料
用地費及補償費			式		7,105	
	用地費及補償費		式	1	4,215	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式		2,690	
		付替道路	m	4300	2,430	道路、橋梁
		雑工事	式	1	260	取水施設等の補償工事費
	生活再建対策費		式	1	200	生活実態調査、説明会、先例地調査等
間接経費			式	1	14,389	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費等
工事諸費			式	1	5,897	
事業費計			式	1	50,000	

維持管理費			式	1	315	1年あたり維持管理費
-------	--	--	---	---	-----	------------

※ 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たものであり、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あたっては、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、実際の施工にあ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。

※ 2:四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	本明川ダム建設事業	(残事業費)
-----	-----------	--------

評価年度	平成25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		22,609		
	ダム費		式			15,842	
			転流工	式	1	833	仮排水トンネル、仮締切、上下流水路
			掘削	千m <sup>3</sup>	162	484	土積掘削、岩石掘削、岩盤面処理
			基礎処理	m	93,150	3,966	グラウチング、特殊基礎処理、グラウト用トンネル
			堤体工	千m <sup>3</sup>	531	6,752	盛立工、埋設計器、堤頂工、母材採取
			閉塞工	式	1	134	仮排水トンネル閉塞、試掘横坑閉塞
			利水設備	m <sup>3</sup>	600	17	
			付属設備	式	1	375	照明設備、橋梁、昇降装置等
			雑工事	式	1	2,198	法面对策工、周辺環境整備等
			環境対策施設	式	1	41	保全対策施設
			動植物保護工	式	1	430	重要種の保全
			放流設備	式	1	614	ゲート、取水放流設備
			管理設備費	式			2,811
			通信観測設備	式	1	1,064	通信設備、観測設備、制御装置等
			電気設備	式	1	658	受電設備、無停電設備
			建物	式	1	528	管理用建物、管理用宿舍
			諸設備	式	1	479	警報車、流木止め施設等
			水質改善	式	1	83	水質改善設備
		仮設備費	式			3,766	
			ダム用仮設備	式	1	1,175	仮設備プラント、濁水処理設備等
			工事用道路	式	1	2,299	工事用道路新設、路面補修
			雑工事	式	1	204	土地借り上げ代
			土砂流出防止対策	式	1	88	土砂流出防止対策
		工事用動力費	式			190	電力料
	用地費及補償費		式			7,027	
		用地費及補償費	式		1	4,215	一般補償、公共補償、特殊補償
補償工事費			式			2,690	
			付替道路	m	4300	2,430	道路、橋梁
		雑工事	式			260	取水施設等の補償工事費
生活再建対策費	式		1	122	生活実態調査、説明会、先例地調査等		
間接経費		式		1	8,475	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費等	
工事諸費		式		1	4,654		
事業費計		式		1	42,765		

維持管理費	式		1		315	1年あたり維持管理費
-------	---	--	---	--	-----	------------

※ 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たものであり、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あたっては、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、実際の施工にあ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。

※ 2:四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。