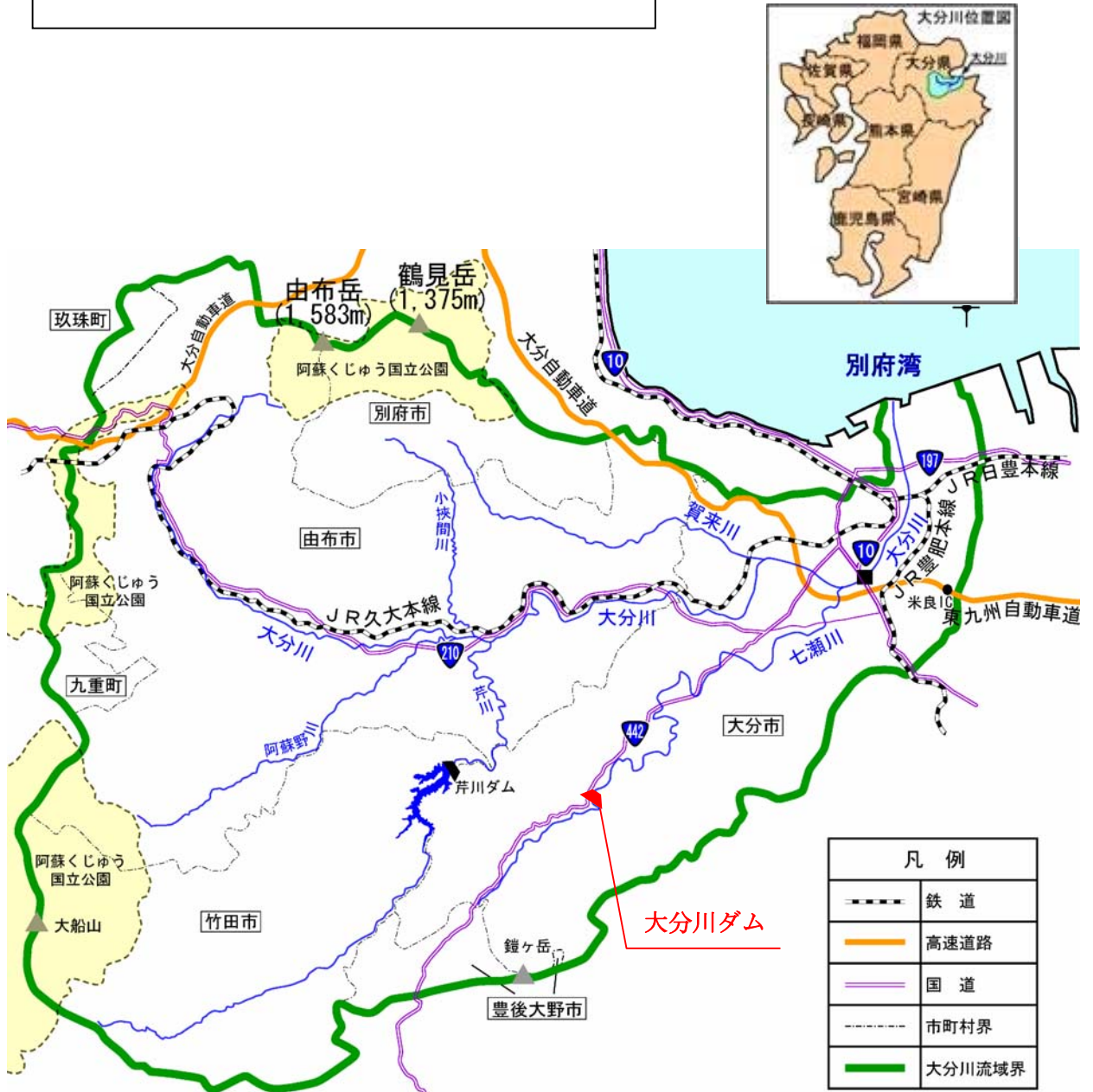


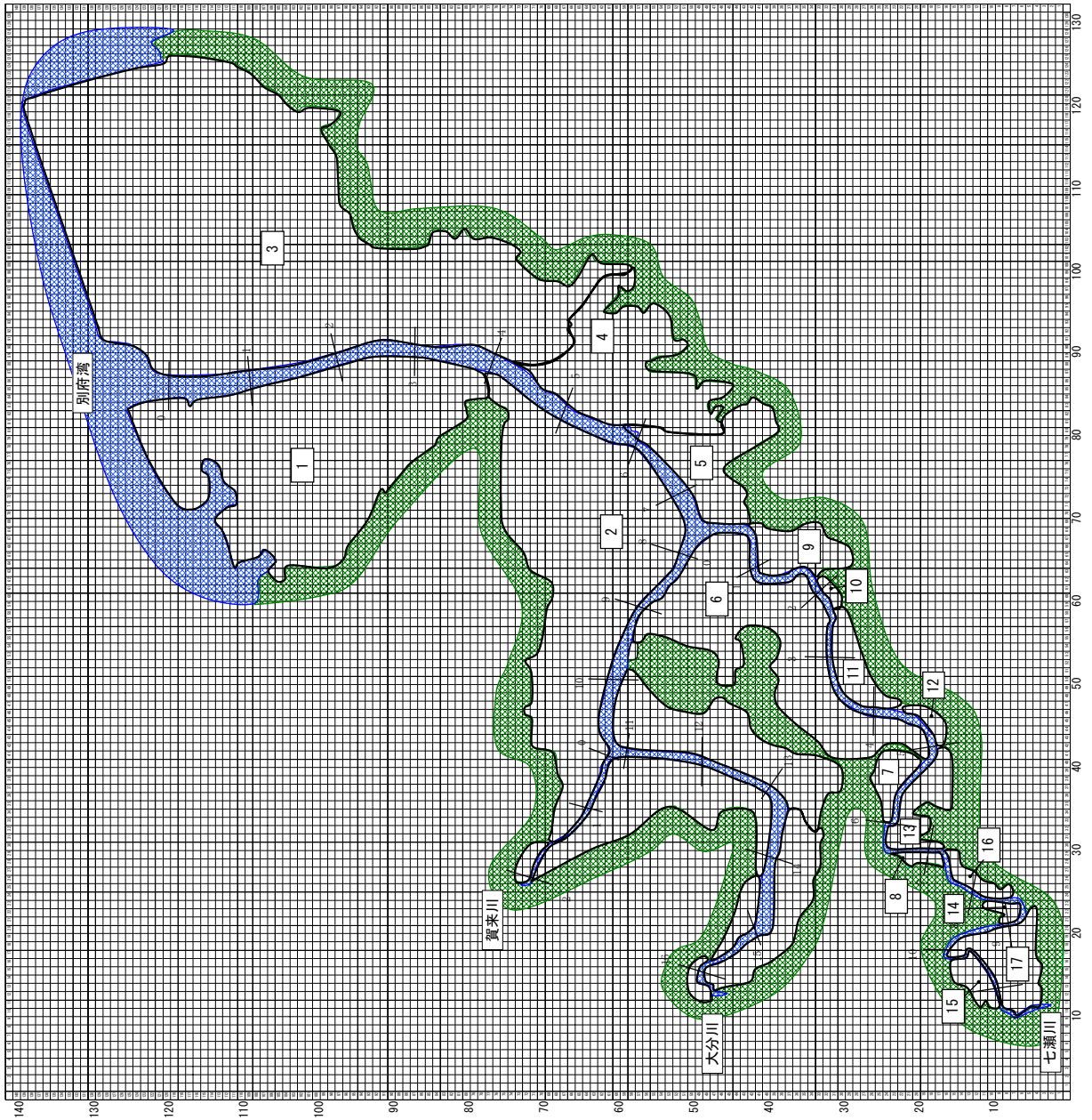
卷末資料

大分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

大分川ダム位置図



様式一 1 氾濫ブロック分割図



ブロック No.	河川名	左右岸	区間 (km)
1	大分川	左岸	河口 ~ 4,000
2	大分川	左岸	4,000 ~ 10,800
3	賀茂川	左岸	0/000 ~ 1/500
4	大分川	右岸	河口 ~ 4,000
5	大分川	右岸	4,000 ~ 5,900
	大分川	右岸	5,900 ~ 7,500
	七瀬川	右岸	0/000 ~ 0/300
6	大分川	右岸	7,700 ~ 9,100
	七瀬川	左岸	0/000 ~ 5,200
7	七瀬川	左岸	5,300 ~ 6,100
8	七瀬川	左岸	6,800 ~ 7,400
9	七瀬川	右岸	0/400 ~ 1,600
10	七瀬川	右岸	1,800 ~ 2,400
11	七瀬川	右岸	2,400 ~ 4,200
12	七瀬川	右岸	4,500 ~ 5,100
13	七瀬川	右岸	5,100 ~ 6,900
14	七瀬川	左岸	8,300 ~ 8,900
15	七瀬川	左岸	10,100 ~ 11,200
16	七瀬川	右岸	7,300 ~ 8,400
17	七瀬川	右岸	8,800 ~ 11,800

区画 ブロック 単位	ブロック 面積 km ²	一般資産等基礎数量			一般資産額			農作物資産					備考				
		人口	世帯数	産業者数 (産業分類別に 算出)	戸	人	戸	延床面積 ×1000m ²	家屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産		農作物資産	小計	小計	一般資産額 等合計
		人口	戸	戸	人	戸	×1000m ²	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
1	7.36	38,678	19,190	59,085	3	2,605	393,922	286,852	309,329	67,083	7	2	1,057,195	12	58	71	1,057,266
2	7.01	43,392	17,489	15,652	5	2,122	320,792	261,426	51,747	21,904	12	3	655,883	18	148	166	656,049
3	17.39	57,534	24,509	37,021	15	3,132	473,556	366,361	121,899	63,402	36	8	1,025,262	18	135	153	1,025,415
4	2.56	4,743	1,764	1,348	41	1,35	20,460	26,368	3,171	1,865	98	23	51,985	54	91	146	52,131
5	1.30	3,463	1,421	3,474	6	176	26,657	21,241	12,801	5,446	14	3	66,163	2	39	41	66,204
6	3.72	5,968	2,265	5,073	22	421	63,653	33,857	12,323	5,754	53	12	115,652	127	130	257	115,909
7	0.29	216	76	18	4	4	637	1,136	43	34	10	2	1,862	12	14	25	1,887
8	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7
9	0.63	1,396	554	541	4	74	11,196	8,281	1,072	706	10	2	21,266	4	24	28	21,294
10	0.06	98	32	38	3	3	509	478	93	75	7	2	1,165	1	3	5	1,169
11	0.47	246	84	57	6	7	1,061	1,256	111	101	14	3	2,547	5	32	37	2,584
12	0.11	99	28	0	6	1	149	419	0	0	14	3	585	0	5	5	590
13	0.58	100	28	0	6	6	849	419	0	0	0	0	1,268	22	19	41	1,309
14	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
15	0.25	169	63	47	1	6	857	942	148	123	2	1	2,074	11	11	21	2,095
16	0.19	169	61	25	0	5	800	912	30	32	0	0	1,774	3	13	16	1,790
17	0.88	842	309	338	14	29	4,429	4,619	1,095	805	34	8	10,990	25	40	65	11,055
合計	42.96	157,113	67,873	122,717	130	8,727	1,319,528	1,014,566	513,862	167,330	311	73	3,015,670	316	773	1,089	3,016,759

※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
 治水経済調査マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省河川局
 治水経済調査マニュアル(案) 各種資産単価及びデフレター 平成23年2月 国土交通省河川局

様式-3	被書額 (事業実施前)										河川名：大分川				流量規模：1/5		単位：百万円
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		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 間接被害	小計	合計	備考	
				事業所資産 償却	在庫	水稲	畑作物			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		
2	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		
4	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		
6	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		
8	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		
10	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		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	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		

様式-3	被書額 (事業実施後)										河川名：大分川				流量規模：1/5		単位：百万円
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		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 間接被害	小計	合計	備考	
				事業所資産 償却	在庫	水稲	畑作物			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		
2	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		
4	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		
6	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		
8	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		
10	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		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	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		

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/10 単位：百万円

汎濫 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	備考
	家屋	事業所資産		畑作物	水稲	小計	清掃労働 対価	代替活動 等								
		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
2	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
4	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
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	4
8	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
10	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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	110	87	0	0	0	197	6	4	11	334	6	3	10	0	10	553
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	110	87	0	0	0	197	8	7	15	334	6	3	10	0	10	557

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/10 単位：百万円

汎濫 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	備考
	家屋	事業所資産		畑作物	水稲	小計	清掃労働 対価	代替活動 等								
		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
2	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
4	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
6	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
8	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
10	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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	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

様式一3 被害額（事業実施前）		水系名：大分川										河川名：大分川				流量規模：1/20		単位：百万円				
汎濫 ブロック	家屋	一般資産被害額										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		
		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計											
		償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物							小計								
1	0	0	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	0	0	0
3	0	0	0	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	0	0	0
5	1,079	1,615	2,666	613	2	1	5,976	0	3	4	10,123	454	98	108	108	148	0	808	16,910			
6	5,717	1,466	2,252	687	2	1	10,124	26	33	58	17,151	575	100	105	205	49	0	829	28,162			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	303	450	88	40	2	1	884	1	2	3	1,498	40	22	28	50	8	0	98	2,483			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	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	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	208	140	0	0	0	0	349	7	5	12	592	0	12	7	19	0	0	19	972			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	85	123	74	29	0	0	312	2	2	4	529	23	10	11	21	1	0	45	892			
合計	7,393	3,795	5,080	1,369	6	2	17,646	38	50	88	29,892	1,092	242	259	501	206	0	1,799	49,425			

様式一3 被害額（事業実施後）		水系名：大分川										河川名：大分川				流量規模：1/20		単位：百万円				
汎濫 ブロック	家屋	一般資産被害額										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		
		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計											
		償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物							小計								
1	0	0	0	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	0	0	0
3	0	0	0	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	0	0	0
5	0	0	0	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	0	0	0
7	0	0	0	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	0	0	0
9	0	0	0	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	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	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	0	0	0

様式-3	被書額 (事業実施前)										河川名：大分川				流量規模：1/30				単位：百万円		
	汎用ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家屋における成急対策費用		事業所における成急対策費用	その他の間接被書	小計		合計	備考
				事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	1,213	1,029	783	108	0	0	2	2	2	3,133	5,307	236	96	120	216	10	0	462	8,903		
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	1,674	2,422	4,531	1,253	2	1	5	5	5	9,884	16,743	681	171	141	312	357	0	1,350	27,983		
6	6,342	1,824	2,787	817	2	1	11,773	29	38	67	19,943	668	115	118	233	78	0	979	32,762		
7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	476	691	142	69	3	1	1,381	1	3	4	2,339	56	34	36	70	19	0	145	3,869		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	273	184	0	0	0	0	458	7	6	13	775	0	15	7	22	0	0	22	1,268		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	119	219	122	52	1	1	514	3	5	8	872	30	13	14	27	8	0	64	1,458		
合計	10,097	6,369	8,366	2,300	8	3	27,142	43	64	107	45,979	1,671	443	437	880	472	0	3,023	76,251		

様式-3	被書額 (事業実施後)										河川名：大分川				流量規模：1/30				単位：百万円		
	汎用ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家屋における成急対策費用		事業所における成急対策費用	その他の間接被書	小計		合計	備考
				事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
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	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
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		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	110	87	0	0	0	0	197	6	4	10	334	0	6	3	10	0	0	10	552		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	110	87	0	0	0	0	197	7	6	14	334	0	6	3	10	0	0	10	556		

様式一3	被書額 (事業実施前)											河川名：大分川				水系名：大分川				流量規模：1/50				単位：百万円	
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被書額		公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	清掃労働 対価	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 間接被書	小計	合計	備考					
				償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物				小計	清掃労働 代替活動 等						小計				
				0	0	0	0															0	0	0	0
1	5,811	4,430	7,823	1,158	0	0	19,221	0	2	2	32,561	1,864	456	667	1,123	216	0	3,203	54,988						
2	2,420	2,480	4,565	350	0	0	9,816	0	4	4	16,627	534	205	231	436	83	0	1,054	27,501						
3	2,004	1,475	2,070	784	0	0	6,333	1	3	4	10,728	566	130	143	273	116	0	984	18,018						
4	325	540	279	69	1	0	1,215	1	5	6	2,057	108	55	66	121	5	0	234	3,512						
5	2,459	3,113	5,781	1,674	3	1	13,030	1	9	10	22,074	837	225	166	391	477	0	1,705	36,819						
6	6,879	2,589	3,027	922	3	1	13,421	33	45	77	22,736	721	165	156	320	149	0	1,190	37,424						
7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5						
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
9	862	1,107	273	134	3	1	2,380	1	5	6	4,032	103	64	59	123	48	0	274	6,692						
10	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2						
11	157	323	46	25	3	1	556	2	9	11	942	13	19	14	33	10	0	56	1,565						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	312	244	0	0	0	0	557	8	6	14	944	0	17	9	26	0	0	27	1,542						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
17	209	369	169	65	1	0	814	4	9	12	1,378	40	23	23	46	15	0	100	2,305						
合計	21,438	16,670	24,033	5,181	15	5	67,343	52	103	155	114,078	4,784	1,358	1,535	2,893	1,119	0	8,796	190,373						

様式一3	被書額 (事業実施後)											河川名：大分川				水系名：大分川				流量規模：1/50				単位：百万円	
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被書額		公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	清掃労働 対価	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 間接被書	小計	合計	備考					
				償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物				小計	清掃労働 代替活動 等						小計				
				0	0	0	0															0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
2	1,649	1,587	2,717	205	0	0	6,158	0	3	3	10,432	381	137	167	304	30	0	715	17,309						
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	890	1,042	2,419	531	2	1	4,883	0	3	3	8,273	406	77	87	164	92	0	662	13,821						
6	3,433	539	1,353	401	0	0	5,726	18	27	44	9,700	454	60	68	128	12	0	594	16,065						
7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4						
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	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						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	164	111	0	0	0	0	275	7	5	12	466	0	10	5	15	0	0	15	767						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
合計	6,136	3,278	6,490	1,137	2	1	17,043	27	40	67	28,871	1,241	284	327	611	133	0	1,986	47,967						

汎濫 ブロック		水系名：大分川										河川名：大分川				流量規模：1/70		単位：百万円				
		被書額（事業実施前）										農作物被書額				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		小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	一般資産被書額		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	その他の 間接被害						
1	8,053	6,753	12,346	1,626	0	28,778	0	2	2	48,751	3,280	597	865	1,462	323	0	5,065	82,596				
2	3,522	3,889	5,059	455	0	12,925	0	5	5	21,895	652	300	321	620	132	0	1,405	36,230				
3	9,221	7,177	4,872	1,793	0	23,084	0	8	8	39,070	1,553	630	822	1,451	268	0	3,272	65,413				
4	508	1,208	504	127	2	2,351	1	7	9	3,982	158	90	97	187	48	0	393	6,735				
5	2,709	3,411	5,960	1,750	3	13,834	1	10	11	23,435	881	246	178	423	514	0	1,818	39,099				
6	7,240	3,288	3,287	1,023	6	14,846	35	47	83	25,149	767	195	177	372	221	0	1,360	41,438				
7	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	1,249	1,473	368	175	3	3,269	1	7	8	5,538	128	84	76	160	62	0	350	9,165				
10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
11	262	502	74	43	4	886	2	10	12	1,501	18	30	18	48	16	0	82	2,482				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	376	288	0	0	0	666	8	6	14	1,128	0	20	9	29	0	0	30	1,837				
14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	234	432	213	86	2	967	4	10	13	1,638	49	26	26	52	22	0	122	2,740				
合計	33,375	28,423	32,682	7,080	19	101,586	57	119	176	172,086	7,486	2,217	2,589	4,805	1,606	0	13,897	287,746				

汎濫 ブロック		水系名：大分川										河川名：大分川				流量規模：1/70		単位：百万円				
		被書額（事業実施後）										農作物被書額				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		小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	一般資産被書額		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	その他の 間接被害						
1	6,250	4,890	8,006	1,196	0	20,343	0	2	2	34,461	1,899	477	695	1,172	220	0	3,291	58,097				
2	2,483	2,506	4,578	355	0	9,922	0	4	4	16,809	544	212	241	453	83	0	1,080	27,815				
3	2,145	1,515	2,127	799	0	6,586	1	4	4	11,157	598	140	158	298	117	0	1,012	18,759				
4	325	540	279	69	1	1,215	1	5	6	2,057	108	55	66	121	5	0	234	3,512				
5	1,079	1,615	2,666	613	2	5,976	0	3	4	10,123	454	98	108	206	148	0	808	16,909				
6	5,334	1,388	2,177	653	2	9,555	24	31	55	16,186	564	95	100	194	44	0	802	26,598				
7	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	242	311	68	31	2	654	0	2	2	1,107	35	18	24	42	4	0	81	1,844				
10	0	0	0	0	0	0	0	1	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			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	174	114	0	0	0	288	7	5	12	489	0	11	6	17	0	0	17	806				
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	18,033	12,879	19,902	3,716	7	54,539	35	60	95	92,388	4,201	1,106	1,396	2,503	621	0	7,325	154,347				

様式-3 被書額 (事業実施前) 水系名: 大分川 河川名: 大分川 流量規模: 1/100 単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用 等		事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	事業所資産		農業資産		農漁業資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等										
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
1	9,120	8,294	16,547	2,021	0	0	35,982	0	2	2	60,953	4,025	678	960	1,638	554	0	6,217	103,154			
2	4,896	5,484	6,645	6,62	0	0	17,688	1	6	7	29,963	891	434	448	881	222	0	1,995	49,653			
3	11,603	10,540	6,163	2,296	0	0	30,603	1	9	9	51,841	1,821	803	994	1,797	538	0	4,156	86,609			
4	739	1,780	672	173	4	1	3,369	2	10	11	5,707	201	124	131	255	64	0	520	9,607			
5	2,912	3,685	6,455	2,060	4	1	15,118	1	11	12	25,610	1,019	269	182	451	603	0	2,073	42,813			
6	9,177	3,920	4,322	1,404	7	2	18,831	38	50	87	31,900	889	230	196	426	321	0	1,635	52,454			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	1,417	1,712	387	195	5	1	3,717	1	7	8	6,296	139	94	79	173	72	0	384	10,405			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
11	293	551	84	53	4	1	987	2	10	12	1,672	21	35	19	54	22	0	96	2,767			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	376	288	0	0	0	0	666	8	6	14	1,128	0	20	9	29	0	0	30	1,837			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
17	296	544	267	123	2	1	1,234	4	10	14	2,090	57	33	30	62	30	0	149	3,487			
合計	40,830	36,799	41,545	8,986	25	9	128,194	62	129	191	217,160	9,063	2,719	3,048	5,767	2,425	0	17,255	362,800			

様式-3 被書額 (事業実施後) 水系名: 大分川 河川名: 大分川 流量規模: 1/100 単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木 施設等被 書額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用 等		事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	事業所資産		農業資産		農漁業資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等										
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
1	8,163	6,883	12,403	1,634	0	0	29,083	0	2	2	49,267	3,286	602	872	1,474	324	0	5,083	83,436			
2	3,549	3,900	5,075	459	0	0	12,983	0	5	5	21,994	659	302	324	625	133	0	1,417	36,399			
3	9,432	7,449	4,941	1,812	0	0	23,634	1	8	9	40,036	1,573	646	841	1,487	284	0	3,344	67,023			
4	508	1,208	504	127	2	1	2,351	1	7	9	3,982	158	90	97	187	48	0	393	6,735			
5	1,285	1,877	4,128	1,057	2	1	8,351	0	4	4	14,146	575	125	114	239	259	0	1,073	23,575			
6	5,845	1,575	2,334	711	2	1	10,468	27	37	63	17,732	602	105	110	215	60	0	876	29,139			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	322	454	94	43	2	1	916	1	3	3	1,551	44	23	29	52	8	0	104	2,574			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	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	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	208	140	0	0	0	0	349	7	5	12	592	0	12	7	19	0	0	19	972			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	11	7	13	6	0	0	38	2	1	3	64	6	1	2	3	0	0	9	113			
合計	29,325	23,493	29,493	5,849	9	3	88,172	41	76	117	149,364	6,902	1,906	2,395	4,301	1,116	0	12,318	249,972			

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額×期間	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	557	0	557	278	0.100	28	28	
1/20	0.05000	49,425	0	49,424	24,991	0.050	1,250	1,277	
1/30	0.03333	76,251	556	75,695	62,560	0.017	1,064	2,341	
1/50	0.02000	190,373	47,967	142,406	109,050	0.013	1,418	3,759	
1/70	0.01429	287,746	154,347	133,399	137,903	0.006	827	4,586	
1/100	0.01000	362,800	249,972	112,828	123,114	0.004	493	5,078	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：大分川 河川名：大分川 対象河道：現況河道 単位：百万円

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名: 大分川 河川名: 大分川

単位: 百万円

区分	年度	t	便益					ダム費用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤			
			便益	現在価値	費用	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 (8年間)	H23	0			0	0		0	0			0	0		
	H24	1			1,068	1,027		1,922	1,848			1,922	1,848		
	H25	2			1,230	1,137		2,213	2,046			2,213	2,046		
	H26	3			2,500	2,222		4,499	3,999			4,499	3,999		
	H27	4			3,385	2,893		6,091	5,206			6,091	5,206		
	H28	5			9,691	7,965		17,439	14,333			17,439	14,333		
	H29	6			5,291	4,182		9,522	7,525			9,522	7,525		
	H30	7			451	343		812	617			812	617		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	8			141	103		254	186			254	186		
	H32	9	5,078	3,568					385	270		385	270		
	H33	10	5,078	3,431					385	260		385	260		
	H34	11	5,078	3,299					385	250		385	250		
	H35	12	5,078	3,172					385	240		385	240		
	H36	13	5,078	3,050					385	231		385	231		
	H37	14	5,078	2,932					385	222		385	222		
	H38	15	5,078	2,820					385	214		385	214		
	H39	16	5,078	2,711					385	206		385	206		
	H40	17	5,078	2,607					385	198		385	198		
	H41	18	5,078	2,507					385	190		385	190		
	H42	19	5,078	2,410					385	183		385	183		
	H43	20	5,078	2,318					385	176		385	176		
	H44	21	5,078	2,228					385	169		385	169		
	H45	22	5,078	2,143					385	162		385	162		
	H46	23	5,078	2,060					385	156		385	156		
	H47	24	5,078	1,981					385	150		385	150		
	H48	25	5,078	1,905					385	144		385	144		
	H49	26	5,078	1,832					385	139		385	139		
	H50	27	5,078	1,761					385	134		385	134		
	H51	28	5,078	1,693					385	128		385	128		
	H52	29	5,078	1,628					385	123		385	123		
	H53	30	5,078	1,566					385	119		385	119		
	H54	31	5,078	1,505					385	114		385	114		
	H55	32	5,078	1,448					385	110		385	110		
	H56	33	5,078	1,392					385	106		385	106		
	H57	34	5,078	1,338					385	101		385	101		
	H58	35	5,078	1,287					385	98		385	98		
	H59	36	5,078	1,237					385	94		385	94		
	H60	37	5,078	1,190					385	90		385	90		
	H61	38	5,078	1,144					385	87		385	87		
	H62	39	5,078	1,100					385	83		385	83		
	H63	40	5,078	1,058					385	80		385	80		
	H64	41	5,078	1,017					385	77		385	77		
	H65	42	5,078	978					385	74		385	74		
	H66	43	5,078	940					385	71		385	71		
	H67	44	5,078	904					385	69		385	69		
	H68	45	5,078	869					385	66		385	66		
	H69	46	5,078	836					385	63		385	63		
	H70	47	5,078	804					385	61		385	61		
	H71	48	5,078	773					385	59		385	59		
H72	49	5,078	743					385	56		385	56			
H73	50	5,078	715					385	54		385	54			
H74	51	5,078	687					385	52		385	52			
H75	52	5,078	661					385	50		385	50			
H76	53	5,078	635					385	48		385	48			
H77	54	5,078	611					385	46		385	46			
H78	55	5,078	587					385	45		385	45			
H79	56	5,078	565					385	43		385	43			
H80	57	5,078	543					385	41		385	41			
H81	58	5,078	522					385	40		385	40			
合計			253,900	79,711			1,706	81,417	42,750	35,760	19,250	6,042	62,000	41,802	
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			253,900	79,711			1,397	81,108	35,012	29,287	15,766	4,948	50,778	34,236	
不特定便益計算 ^(※2)					23,758	19,872									
総便益 ^(※3) / 総費用								100,980					34,236	2.9	66,744

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3: 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)の合計とする。

※4: ダム費用約427.5億円は、「様式6」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約27億円を控除した値。

不要支出額約27億円の控除についてはH24以降の各年度事業費から残年数(8年)の均等割額約3.4億円を控除するものとした。

区分	年度	t	便益					ダム費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
			便益	現在価値	費用	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 (8年)	H23	0			0	0		0	0			0	0		
	H24	1			1,124	1,081		2,114	2,033			2,114	2,033		
	H25	2			1,295	1,197		2,434	2,250			2,434	2,250		
	H26	3			2,632	2,340		4,948	4,399			4,948	4,399		
	H27	4			3,564	3,046		6,700	5,727			6,700	5,727		
	H28	5			10,203	8,386		19,182	15,766			19,182	15,766		
	H29	6			5,571	4,403		10,474	8,278			10,474	8,278		
	H30	7			475	361		893	679			893	679		
	H31	8			149	109		280	205			280	205		
	施設完成後の評価期間 (50年)	H32	9	5,078	3,568					385	270	385	270		
		H33	10	5,078	3,431					385	260	385	260		
H34		11	5,078	3,299					385	250	385	250			
H35		12	5,078	3,172					385	240	385	240			
H36		13	5,078	3,050					385	231	385	231			
H37		14	5,078	2,932					385	222	385	222			
H38		15	5,078	2,820					385	214	385	214			
H39		16	5,078	2,711					385	206	385	206			
H40		17	5,078	2,607					385	198	385	198			
H41		18	5,078	2,507					385	190	385	190			
H42		19	5,078	2,410					385	183	385	183			
H43		20	5,078	2,318					385	176	385	176			
H44		21	5,078	2,228					385	169	385	169			
H45		22	5,078	2,143					385	162	385	162			
H46		23	5,078	2,060					385	156	385	156			
H47		24	5,078	1,981					385	150	385	150			
H48		25	5,078	1,906					385	144	385	144			
H49		26	5,078	1,832					385	139	385	139			
H50		27	5,078	1,761					385	134	385	134			
H51		28	5,078	1,693					385	128	385	128			
H52		29	5,078	1,628					385	123	385	123			
H53		30	5,078	1,566					385	119	385	119			
H54		31	5,078	1,505					385	114	385	114			
H55		32	5,078	1,448					385	110	385	110			
H56		33	5,078	1,392					385	106	385	106			
H57		34	5,078	1,338					385	101	385	101			
H58		35	5,078	1,287					385	98	385	98			
H59		36	5,078	1,237					385	94	385	94			
H60		37	5,078	1,190					385	90	385	90			
H61		38	5,078	1,144					385	87	385	87			
H62		39	5,078	1,100					385	83	385	83			
H63		40	5,078	1,058					385	80	385	80			
H64		41	5,078	1,017					385	77	385	77			
H65		42	5,078	978					385	74	385	74			
H66		43	5,078	940					385	71	385	71			
H67		44	5,078	904					385	69	385	69			
H68		45	5,078	869					385	66	385	66			
H69		46	5,078	836					385	63	385	63			
H70		47	5,078	804					385	61	385	61			
H71		48	5,078	773					385	59	385	59			
H72		49	5,078	743					385	56	385	56			
H73	50	5,078	715					385	54	385	54				
H74	51	5,078	687					385	52	385	52				
H75	52	5,078	661					385	50	385	50				
H76	53	5,078	635					385	48	385	48				
H77	54	5,078	611					385	46	385	46				
H78	55	5,078	587					385	45	385	45				
H79	56	5,078	565					385	43	385	43				
H80	57	5,078	543					385	41	385	41				
H81	58	5,078	522					385	40	385	40				
合計			253,900	79,711			1,876	81,587	47,025	39,337	19,250	6,042	66,275	45,379	
ダム費用の内、河川分 ⁽⁸¹⁾			253,900	79,711			1,536	81,247	38,513	32,217	15,766	4,948	54,279	37,165	
不特定便益計算 ⁽⁸²⁾					25,012	20,923									
総便益 ⁽⁸³⁾ / 総費用							102,170						37,165	2.7	65,005

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3: 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)の合計とする。

区分	年度	t	便益					建設費④				ダム費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	計①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤				
			便益	現在価値	費用	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 (8年)	H23	0			0	0		0	0			0	0				
	H24	1			1,006	967		1,729	1,663			1,729	1,663				
	H25	2			1,159	1,072		1,992	1,842			1,992	1,842				
	H26	3			2,356	2,094		4,049	3,600			4,049	3,600				
	H27	4			3,189	2,726		5,481	4,685			5,481	4,685				
	H28	5			9,132	7,505		15,695	12,900			15,695	12,900				
	H29	6			4,986	3,940		8,569	6,772			8,569	6,772				
	H30	7			425	323		731	555			731	555				
	H31	8			133	97		229	167			229	167				
	H32	9	5.078	3,568						385	270	385	270				
	H33	10	5.078	3,431						385	260	385	260				
H34	11	5.078	3,299						385	250	385	250					
H35	12	5.078	3,172						385	240	385	240					
H36	13	5.078	3,050						385	231	385	231					
H37	14	5.078	2,932						385	222	385	222					
H38	15	5.078	2,820						385	214	385	214					
H39	16	5.078	2,711						385	206	385	206					
H40	17	5.078	2,607						385	198	385	198					
H41	18	5.078	2,507						385	190	385	190					
H42	19	5.078	2,410						385	183	385	183					
H43	20	5.078	2,318						385	176	385	176					
H44	21	5.078	2,228						385	169	385	169					
H45	22	5.078	2,143						385	162	385	162					
H46	23	5.078	2,060						385	156	385	156					
H47	24	5.078	1,981						385	150	385	150					
H48	25	5.078	1,906						385	144	385	144					
H49	26	5.078	1,832						385	139	385	139					
H50	27	5.078	1,761						385	134	385	134					
H51	28	5.078	1,693						385	128	385	128					
H52	29	5.078	1,628						385	123	385	123					
H53	30	5.078	1,566						385	119	385	119					
H54	31	5.078	1,505						385	114	385	114					
H55	32	5.078	1,448						385	110	385	110					
H56	33	5.078	1,392						385	106	385	106					
H57	34	5.078	1,338						385	101	385	101					
H58	35	5.078	1,287						385	98	385	98					
H59	36	5.078	1,237						385	94	385	94					
H60	37	5.078	1,190						385	90	385	90					
H61	38	5.078	1,144						385	87	385	87					
H62	39	5.078	1,100						385	83	385	83					
H63	40	5.078	1,058						385	80	385	80					
H64	41	5.078	1,017						385	77	385	77					
H65	42	5.078	978						385	74	385	74					
H66	43	5.078	940						385	71	385	71					
H67	44	5.078	904						385	69	385	69					
H68	45	5.078	869						385	66	385	66					
H69	46	5.078	836						385	63	385	63					
H70	47	5.078	804						385	61	385	61					
H71	48	5.078	773						385	59	385	59					
H72	49	5.078	743						385	56	385	56					
H73	50	5.078	715						385	54	385	54					
H74	51	5.078	687						385	52	385	52					
H75	52	5.078	661						385	50	385	50					
H76	53	5.078	635						385	48	385	48					
H77	54	5.078	611						385	46	385	46					
H78	55	5.078	587						385	45	385	45					
H79	56	5.078	565						385	43	385	43					
H80	57	5.078	543						385	41	385	41					
H81	58	5.078	522						385	40	385	40					
合計			253,900	79,711			1,535	81,246	38,475	32,184	19,250	6,042	57,725	38,226			
ダム費用の内、河川分 ⁽⁸¹⁾			253,900	79,711			1,257	80,968	31,511	26,359	15,766	4,948	47,277	31,307			
不特定便益計算 ⁽⁸²⁾					22,385	18,724											
総便益 ⁽⁸³⁾ / 総費用							99,692						31,307		3.2		
															68,385		

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3: 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)の合計とする。

区分	年度	t	便益					計①+②+③	建設費④		ダム費用		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
			便益	現在価値	費用	現在価値										
整備期間 (9年)	H23	0			0	0		0	0			0	0			
	H24	1			949	913		1,708	1,642			1,708	1,642			
	H25	2			1,075	994		1,935	1,789			1,935	1,789			
	H26	3			1,940	1,725		3,491	3,103			3,491	3,103			
	H27	4			2,714	2,320		4,883	4,174			4,883	4,174			
	H28	5			5,812	4,777		10,457	8,595			10,457	8,595			
	H29	6			7,148	5,649		12,862	10,165			12,862	10,165			
	H30	7			3,628	2,757		6,528	4,961			6,528	4,961			
	H31	8			367	268		660	482			660	482			
	H32	9			126	88		226	159			226	159			
	施設 完成後の 評価期間 (50年)	H33	10	5,078	3,431						385	260	385	260		
		H34	11	5,078	3,299						385	250	385	250		
H35		12	5,078	3,172						385	240	385	240			
H36		13	5,078	3,050						385	231	385	231			
H37		14	5,078	2,932						385	222	385	222			
H38		15	5,078	2,820						385	214	385	214			
H39		16	5,078	2,711						385	206	385	206			
H40		17	5,078	2,607						385	198	385	198			
H41		18	5,078	2,507						385	190	385	190			
H42		19	5,078	2,410						385	183	385	183			
H43		20	5,078	2,318						385	176	385	176			
H44		21	5,078	2,228						385	169	385	169			
H45		22	5,078	2,143						385	162	385	162			
H46		23	5,078	2,060						385	156	385	156			
H47		24	5,078	1,981						385	150	385	150			
H48		25	5,078	1,905						385	144	385	144			
H49		26	5,078	1,832						385	139	385	139			
H50		27	5,078	1,761						385	134	385	134			
H51		28	5,078	1,693						385	128	385	128			
H52		29	5,078	1,628						385	123	385	123			
H53		30	5,078	1,566						385	119	385	119			
H54		31	5,078	1,505						385	114	385	114			
H55		32	5,078	1,448						385	110	385	110			
H56		33	5,078	1,392						385	106	385	106			
H57		34	5,078	1,338						385	101	385	101			
H58		35	5,078	1,287						385	98	385	98			
H59		36	5,078	1,237						385	94	385	94			
H60		37	5,078	1,190						385	90	385	90			
H61		38	5,078	1,144						385	87	385	87			
H62		39	5,078	1,100						385	83	385	83			
H63		40	5,078	1,058						385	80	385	80			
H64		41	5,078	1,017						385	77	385	77			
H65		42	5,078	978						385	74	385	74			
H66		43	5,078	940						385	71	385	71			
H67	44	5,078	904						385	69	385	69				
H68	45	5,078	869						385	66	385	66				
H69	46	5,078	836						385	63	385	63				
H70	47	5,078	804						385	61	385	61				
H71	48	5,078	773						385	59	385	59				
H72	49	5,078	743						385	56	385	56				
H73	50	5,078	715						385	54	385	54				
H74	51	5,078	687						385	52	385	52				
H75	52	5,078	661						385	50	385	50				
H76	53	5,078	635						385	48	385	48				
H77	54	5,078	611						385	46	385	46				
H78	55	5,078	587						385	45	385	45				
H79	56	5,078	565						385	43	385	43				
H80	57	5,078	543						385	41	385	41				
H81	58	5,078	522						385	40	385	40				
H82	59	5,078	502						385	38	385	38				
合計			253,900	76,645			1,640	78,285	42,750	35,070	19,250	5,810	62,000	40,880		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			253,900	76,645			1,343	77,988	35,012	28,722	15,766	4,758	50,778	33,481		
不特定便益計算 ^(※2)					23,758	19,491										
総便益 ^(※3) / 総費用								97,479						33,481	2.9	

※1：総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：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)の合計とする。

区分	年度	t	便益				計①+②+③	ダム費用				計④+⑤	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水便益①		不特定②			残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤				
			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（7年）	H23	0			0	0		0	0			0			
	H24	1			1,244	1,196		2,238	2,152			2,238	2,152		
	H25	2			1,769	1,635		3,182	2,942			3,182	2,942		
	H26	3			3,236	2,877		5,823	5,177			5,823	5,177		
	H27	4			7,472	6,387		13,445	11,493			13,445	11,493		
	H28	5			7,933	6,520		14,275	11,733			14,275	11,733		
	H29	6			1,899	1,500		3,416	2,700			3,416	2,700		
	H30	7			206	156		370	282			370	282		
	H31	8	5,078	3,710						385	281	385	281		
	H32	9	5,078	3,568						385	270	385	270		
H33	10	5,078	3,431						385	260	385	260			
H34	11	5,078	3,299						385	250	385	250			
H35	12	5,078	3,172						385	240	385	240			
H36	13	5,078	3,050						385	231	385	231			
H37	14	5,078	2,932						385	222	385	222			
H38	15	5,078	2,820						385	214	385	214			
H39	16	5,078	2,711						385	206	385	206			
H40	17	5,078	2,607						385	198	385	198			
H41	18	5,078	2,507						385	190	385	190			
H42	19	5,078	2,410						385	183	385	183			
H43	20	5,078	2,318						385	176	385	176			
H44	21	5,078	2,228						385	169	385	169			
H45	22	5,078	2,143						385	162	385	162			
H46	23	5,078	2,060						385	156	385	156			
H47	24	5,078	1,981						385	150	385	150			
H48	25	5,078	1,905						385	144	385	144			
H49	26	5,078	1,832						385	139	385	139			
H50	27	5,078	1,761						385	134	385	134			
H51	28	5,078	1,693						385	128	385	128			
H52	29	5,078	1,628						385	123	385	123			
H53	30	5,078	1,566						385	119	385	119			
H54	31	5,078	1,505						385	114	385	114			
H55	32	5,078	1,448						385	110	385	110			
H56	33	5,078	1,392						385	106	385	106			
H57	34	5,078	1,338						385	101	385	101			
H58	35	5,078	1,287						385	98	385	98			
H59	36	5,078	1,237						385	94	385	94			
H60	37	5,078	1,190						385	90	385	90			
H61	38	5,078	1,144						385	87	385	87			
H62	39	5,078	1,100						385	83	385	83			
H63	40	5,078	1,058						385	80	385	80			
H64	41	5,078	1,017						385	77	385	77			
H65	42	5,078	978						385	74	385	74			
H66	43	5,078	940						385	71	385	71			
H67	44	5,078	904						385	69	385	69			
H68	45	5,078	869						385	66	385	66			
H69	46	5,078	836						385	63	385	63			
H70	47	5,078	804						385	61	385	61			
H71	48	5,078	773						385	59	385	59			
H72	49	5,078	743						385	56	385	56			
H73	50	5,078	715						385	54	385	54			
H74	51	5,078	687						385	52	385	52			
H75	52	5,078	661						385	50	385	50			
H76	53	5,078	635						385	48	385	48			
H77	54	5,078	611						385	46	385	46			
H78	55	5,078	587						385	45	385	45			
H79	56	5,078	565						385	43	385	43			
H80	57	5,078	543						385	41	385	41			
合計			253,900	82,899			1,774	84,673	42,750	36,479	19,250	6,283	62,000	42,762	
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			253,900	82,899			1,453	84,352	35,012	29,876	15,766	5,146	50,778	35,022	
不特定便益計算 ^(※2)					23,758	20,271									
総便益 ^(※3) - 総費用							104,623						35,022	69,601	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（81.9%）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：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）の合計とする。

区分	年度	t	便益					ダム費用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤				
			便益	現在価値	費用	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 (8年)	H23	0			0	0		0	0			0	0			
	H24	1			1,068	1,027		1,922	1,848			1,922	1,848			
	H25	2			1,230	1,137		2,213	2,046			2,213	2,046			
	H26	3			2,500	2,222		4,499	3,999			4,499	3,999			
	H27	4			3,385	2,893		6,091	5,206			6,091	5,206			
	H28	5			9,691	7,965		17,439	14,333			17,439	14,333			
	H29	6			5,291	4,182		9,522	7,525			9,522	7,525			
	H30	7			451	343		812	617			812	617			
	H31	8			141	103		254	186			254	186			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H32	9	5,565	3,910						385	270	385	270		
		H33	10	5,565	3,760						385	260	385	260		
H34		11	5,565	3,615						385	250	385	250			
H35		12	5,565	3,476						385	240	385	240			
H36		13	5,565	3,342						385	231	385	231			
H37		14	5,565	3,214						385	222	385	222			
H38		15	5,565	3,090						385	214	385	214			
H39		16	5,565	2,971						385	206	385	206			
H40		17	5,565	2,857						385	198	385	198			
H41		18	5,565	2,747						385	190	385	190			
H42		19	5,565	2,641						385	183	385	183			
H43		20	5,565	2,540						385	176	385	176			
H44		21	5,565	2,442						385	169	385	169			
H45		22	5,565	2,348						385	162	385	162			
H46		23	5,565	2,258						385	156	385	156			
H47		24	5,565	2,171						385	150	385	150			
H48		25	5,565	2,088						385	144	385	144			
H49		26	5,565	2,007						385	139	385	139			
H50		27	5,565	1,930						385	134	385	134			
H51		28	5,565	1,856						385	128	385	128			
H52		29	5,565	1,784						385	123	385	123			
H53		30	5,565	1,716						385	119	385	119			
H54		31	5,565	1,650						385	114	385	114			
H55		32	5,565	1,586						385	110	385	110			
H56		33	5,565	1,525						385	106	385	106			
H57		34	5,565	1,467						385	101	385	101			
H58		35	5,565	1,410						385	98	385	98			
H59		36	5,565	1,356						385	94	385	94			
H60		37	5,565	1,304						385	90	385	90			
H61		38	5,565	1,254						385	87	385	87			
H62		39	5,565	1,205						385	83	385	83			
H63		40	5,565	1,159						385	80	385	80			
H64		41	5,565	1,115						385	77	385	77			
H65		42	5,565	1,072						385	74	385	74			
H66		43	5,565	1,030						385	71	385	71			
H67		44	5,565	991						385	69	385	69			
H68		45	5,565	953						385	66	385	66			
H69		46	5,565	916						385	63	385	63			
H70	47	5,565	881						385	61	385	61				
H71	48	5,565	847						385	59	385	59				
H72	49	5,565	814						385	56	385	56				
H73	50	5,565	783						385	54	385	54				
H74	51	5,565	753						385	52	385	52				
H75	52	5,565	724						385	50	385	50				
H76	53	5,565	696						385	48	385	48				
H77	54	5,565	669						385	46	385	46				
H78	55	5,565	644						385	45	385	45				
H79	56	5,565	619						385	43	385	43				
H80	57	5,565	595						385	41	385	41				
H81	58	5,565	572						385	40	385	40				
合計			278,250	87,353			1,706	89,059	42,750	35,760	19,250	6,042	62,000	41,802		
ダム費用の内、河川分 ⁽⁸¹⁾			278,250	87,353			1,397	88,750	35,012	29,287	15,766	4,948	50,778	34,236		
不特定便益計算 ⁽⁸²⁾					23,758	19,872										
総便益 ⁽⁸³⁾ / 総費用							108,622						34,236	3.2	74,386	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3: 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)の合計とする。

区分	年度	t	便益					ダム費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤		
			便益	現在価値	費用	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 (8年)	H23	0			0	0		0	0			0	0			
	H24	1			1,068	1,027		1,922	1,848			1,922	1,848			
	H25	2			1,230	1,137		2,213	2,046			2,213	2,046			
	H26	3			2,500	2,222		4,499	3,999			4,499	3,999			
	H27	4			3,385	2,893		6,091	5,206			6,091	5,206			
	H28	5			9,691	7,965		17,439	14,333			17,439	14,333			
	H29	6			5,291	4,182		9,522	7,525			9,522	7,525			
	H30	7			451	343		812	617			812	617			
	H31	8			141	103		254	186			254	186			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H32	9	4,592	3,226						385	270	385	270		
		H33	10	4,592	3,102						385	260	385	260		
H34		11	4,592	2,983						385	250	385	250			
H35		12	4,592	2,868						385	240	385	240			
H36		13	4,592	2,758						385	231	385	231			
H37		14	4,592	2,652						385	222	385	222			
H38		15	4,592	2,550						385	214	385	214			
H39		16	4,592	2,452						385	206	385	206			
H40		17	4,592	2,357						385	198	385	198			
H41		18	4,592	2,267						385	190	385	190			
H42		19	4,592	2,180						385	183	385	183			
H43		20	4,592	2,096						385	176	385	176			
H44		21	4,592	2,015						385	169	385	169			
H45		22	4,592	1,938						385	162	385	162			
H46		23	4,592	1,863						385	156	385	156			
H47		24	4,592	1,791						385	150	385	150			
H48		25	4,592	1,723						385	144	385	144			
H49		26	4,592	1,656						385	139	385	139			
H50		27	4,592	1,593						385	134	385	134			
H51		28	4,592	1,531						385	128	385	128			
H52		29	4,592	1,472						385	123	385	123			
H53		30	4,592	1,416						385	119	385	119			
H54		31	4,592	1,361						385	114	385	114			
H55		32	4,592	1,309						385	110	385	110			
H56		33	4,592	1,259						385	106	385	106			
H57		34	4,592	1,210						385	101	385	101			
H58		35	4,592	1,164						385	98	385	98			
H59		36	4,592	1,119						385	94	385	94			
H60		37	4,592	1,076						385	90	385	90			
H61		38	4,592	1,035						385	87	385	87			
H62		39	4,592	995						385	83	385	83			
H63		40	4,592	956						385	80	385	80			
H64		41	4,592	920						385	77	385	77			
H65		42	4,592	884						385	74	385	74			
H66		43	4,592	850						385	71	385	71			
H67		44	4,592	818						385	69	385	69			
H68		45	4,592	786						385	66	385	66			
H69		46	4,592	756						385	63	385	63			
H70		47	4,592	727						385	61	385	61			
H71		48	4,592	699						385	59	385	59			
H72		49	4,592	672						385	56	385	56			
H73		50	4,592	646						385	54	385	54			
H74		51	4,592	621						385	52	385	52			
H75		52	4,592	597						385	50	385	50			
H76		53	4,592	574						385	48	385	48			
H77		54	4,592	552						385	46	385	46			
H78		55	4,592	531						385	45	385	45			
H79		56	4,592	511						385	43	385	43			
H80	57	4,592	491						385	41	385	41				
H81	58	4,592	472						385	40	385	40				
合計			229,600	72,080			1,706	73,786	42,750	35,760	19,250	6,042	62,000	41,802		
ダム費用の内、河川分 ⁽⁸¹⁾			229,600	72,080			1,397	73,477	35,012	29,287	15,766	4,948	50,778	34,236		
不特定便益計算 ⁽⁸²⁾					23,758	19,872										
総便益 ⁽⁸³⁾ / 総費用								93,349					34,236	2.7	59,113	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(81.9%)を乗じて算定する。

※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3: 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)の合計とする。

事業費の内訳書

事業名	大分川ダム建設事業 (全事業費)
------------	-------------------------

評価年度	H23	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	90,350	
			式	1	35,410	
		転流工	式	1	4,410	仮排水路トンネル、本川(支川)締切堤等
		掘削	千m3	1,459	2,410	
		基礎処理	m	13,551	770	
		堤体工	千m3	3,895	11,240	
		洪水吐工	式	1	4,940	
		閉塞工	式	1	440	仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞
		放流設備	式	1	1,260	選択取水設備、ゲート及びバルブ等
		付属設備工	式	1	660	昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等
		環境整備	式	1	500	植生工
		雑工事	式	1	8,780	土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等
	管理設備費		式	1	2,570	
		通信警報設備	式	1	1,050	無線電話、監視局、観測設備、CCTV等
		放流制御設備	式	1	380	制御設備
		電力設備	式	1	340	受電設備、予備電力設備等
		その他	式	1	800	管理所、係船設備、警報設備等
	仮設備費		式	1	10,430	
		工事用道路	式	1	7,740	工事用道路、仮設備等
		その他	式	1	2,690	土地借上及び原形復旧等
工事用動力費		式	1	150	電力料	
用地費及補償費		式	1	20,780		
	用地費及補償費	式	1	14,390	一般補償、公共補償、特殊補償等	
	補償工事費		式	1	6,190	
		付替国道	m	1,900	760	
		付替市道(町道)	m	3,100	4,090	
	付替林道	m	3,800	1,340		
	生活再建対策費	式	1	200	生活再建実態調査、説明会等	
間接経費		式	1	21,010	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舍費	
工事諸費		式	1	7,720		
事業費 計		式	1	98,070		

維持管理費		式	1	385	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
 なお、今回点検した総事業費には、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れていない。
 また、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 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

事業費の内訳書

事業名	大分川ダム建設事業 (残事業費)
------------	-------------------------

評価年度	H23	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	43,850	
			式	1	31,670	
		転流工	式	1	670	仮排水路トンネル、本川(支川)締切堤等
		掘削	千m3	1,459	2,410	
		基礎処理	m	13,551	770	
		堤体工	千m3	3,895	11,240	
		洪水吐工	式	1	4,940	
		閉塞工	式	1	440	仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞
		放流設備	式	1	1,260	選択取水設備、ゲート及びバルブ等
		付属設備工	式	1	660	昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等
		環境整備	式	1	500	植生工
		雑工事	式	1	8,780	土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等
	管理設備費		式	1	2,570	
		通信警報設備	式	1	1,050	無線電話、監視局、観測設備、CCTV等
		放流制御設備	式	1	380	制御設備
		電力設備	式	1	340	受電設備、予備電力設備等
		その他	式	1	800	管理所、係船設備、警報設備等
	仮設備費		式	1	3,530	
		工事用道路	式	1	1,570	工事用道路、仮設備等
		その他	式	1	1,960	土地借上及び原形復旧等
工事用動力費		式	1	150	電力料	
用地費及補償費		式	1	2,010		
用地費及補償費	用地費及補償費	式	1	120	一般補償、公共補償、特殊補償等	
	補償工事費		式	1	1,890	
		付替国道	m	0	0	
		付替市道(町道)	m	600	790	
	付替林道	m	2,700	1,100		
生活再建対策費		式	1	0	生活再建実態調査、説明会等	
間接経費		式	1	3,920	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舍費	
工事諸費		式	1	1,600		
事業費 計		式	1	45,450		

維持管理費		式	1	385	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
 なお、今回点検した総事業費には、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れていない。
 また、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。

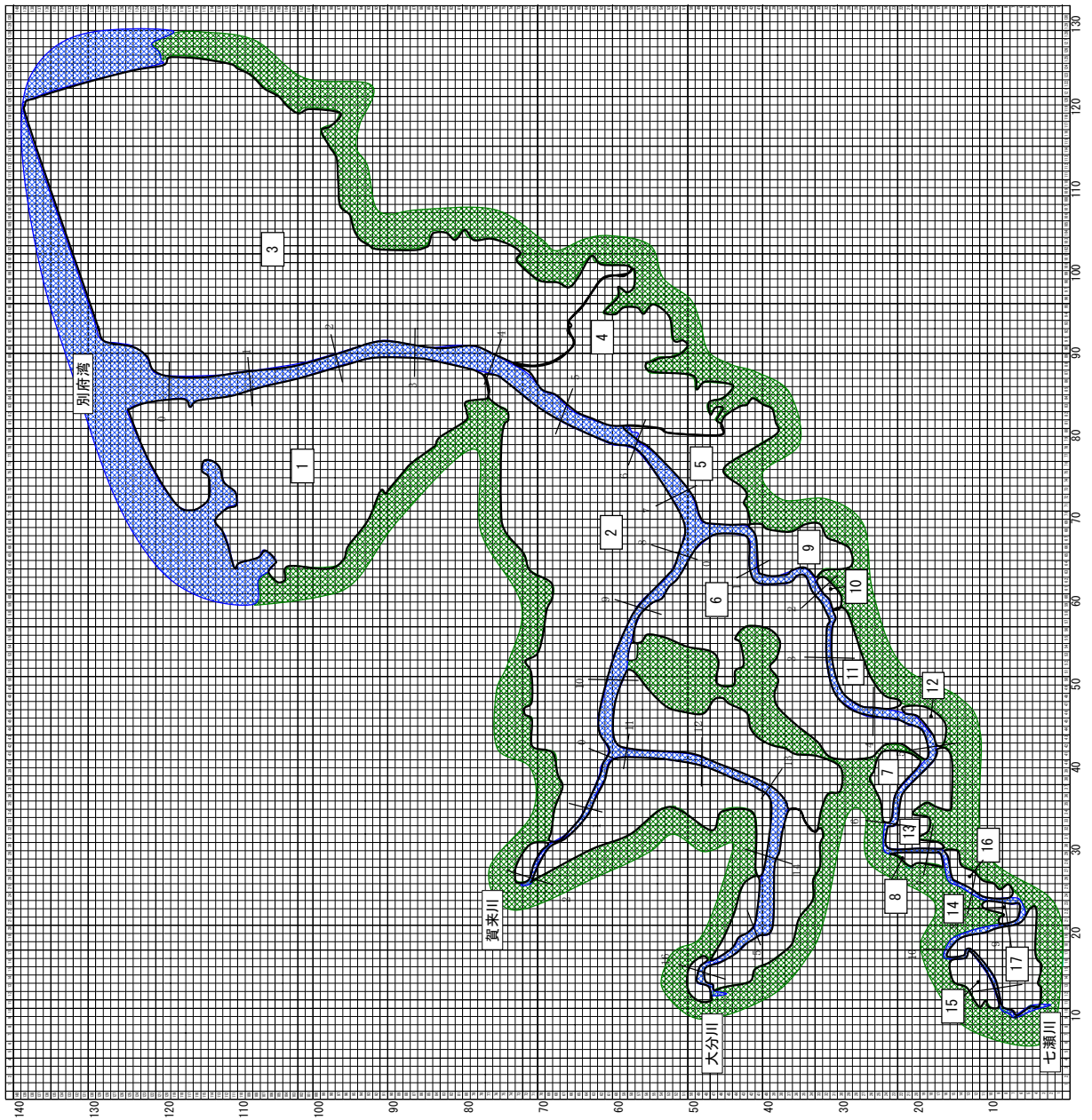
※2 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

基準年度：平成24年度

大分川ダム位置図



様式一 1 氾濫ブロック分割図



ブロック No.	河川名	左右岸	区間 (km)
1	大分川	左岸	河口 ~ 4,000
2	大分川	左岸	4,000 ~ 10,800
3	賀来川	左岸	0/000 ~ 1,500
4	大分川	右岸	河口 ~ 4,000
5	大分川	右岸	4,000 ~ 5,900
	大分川	右岸	5,900 ~ 7,500
	七瀬川	右岸	0/000 ~ 0,300
6	大分川	右岸	7,700 ~ 9,100
	七瀬川	左岸	0/000 ~ 5,200
7	七瀬川	左岸	5,300 ~ 6,100
8	七瀬川	左岸	6,800 ~ 7,400
9	七瀬川	右岸	0/400 ~ 1,600
10	七瀬川	右岸	1,800 ~ 2,400
11	七瀬川	右岸	2,400 ~ 4,200
12	七瀬川	右岸	4,500 ~ 5,100
13	七瀬川	右岸	5,100 ~ 6,900
14	七瀬川	左岸	8,300 ~ 8,900
15	七瀬川	左岸	10,100 ~ 11,200
16	七瀬川	右岸	7,300 ~ 8,400
17	七瀬川	右岸	8,800 ~ 11,800

様式-2 資産データ 水系名：大分川 河川名：大分川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年 評価：日23年単価

起産 ブロック 単位	ブロック 面積 km ²	一般資産等基礎数量			一般資産額				農作物資産				一般資産額 等合計 百万円	備考	
		人口	世帯数	世帯数 (産業分類別に 算出)	農漁家数	延床面積 ×100m ²	家屋	家庭用品	事業用資産 在庫	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物			小計
		戸	戸	人	戸	×100m ²	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
1	7.36	38,678	19,190	59,085	3	2,605	372,037	281,191	311,566	64,440	5	1	1,029,241	85	1,029,326
2	7.01	43,392	17,489	15,652	5	2,122	302,970	256,266	51,919	22,719	9	2	633,886	203	634,089
3	17.39	57,534	24,509	37,021	15	3,132	447,247	359,130	122,925	68,196	27	7	997,533	187	997,720
4	2.56	4,743	1,764	1,348	41	135	19,323	25,848	3,201	2,044	74	19	50,510	168	50,678
5	1.30	3,463	1,421	3,474	6	176	25,176	20,822	12,986	5,103	11	3	64,101	49	64,152
6	3.72	5,968	2,265	5,073	22	421	60,117	33,189	12,422	5,828	40	10	111,006	163	111,893
7	0.29	216	76	18	4	4	601	1,114	42	35	7	2	1,802	17	1,830
8	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
9	0.63	1,396	554	541	4	74	10,574	8,118	1,064	727	7	2	20,492	34	20,526
10	0.06	98	32	38	3	3	481	469	91	81	5	1	1,129	4	1,135
11	0.47	246	84	57	6	7	1,002	1,231	114	144	11	3	2,505	40	2,550
12	0.11	99	28	0	6	1	140	410	0	0	11	3	564	6	571
13	0.58	100	28	0	0	6	802	410	0	0	0	0	1,212	24	1,238
14	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
15	0.25	169	63	47	1	6	810	923	141	126	2	0	2,002	13	2,026
16	0.19	169	61	25	0	5	756	894	29	32	0	0	1,711	19	1,730
17	0.88	842	309	338	14	29	4,183	4,528	1,054	832	25	7	10,829	50	10,704
合計	42.96	187,113	67,873	122,717	130	8,727	1,246,221	994,543	517,555	170,309	234	61	2,928,924	989	2,930,202

※資産額は以下のマニュアル及びフローターを用いて整理
 大分県経済産業局 平成17年6月 国土交通省河川局
 治水経済調査マニュアル(案) 各種資産単価及びフローター 平成24年2月 国土交通省河川局

様式一3 被書額(事業実施前) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/5 単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				木 公 共 土 土 施 設 等 被 書 額				営業停止 損失		家 屋 に お け る 応 急 対 策 費 用	家 屋 に お け る 応 急 対 策 費 用	小計	備 考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共施設等被書額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		その他の 間接被書						
	償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動 等							
1	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
3	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
5	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
7	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
9	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
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式一3 被書額(事業実施後) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/5 単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				木 公 共 土 土 施 設 等 被 書 額				営業停止 損失		家 屋 に お け る 応 急 対 策 費 用	家 屋 に お け る 応 急 対 策 費 用	小計	備 考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共施設等被書額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		その他の 間接被書						
	償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動 等							
1	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
3	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
5	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
7	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
9	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
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	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

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施前)										水系名：大分川				河川名：大分川				流量規模：1/10		単位：百万円	
	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	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 間接被書	小計	合計	備考			
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等								
																				小計	小計	
1	0	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	0		
3	0	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	0		
5	0	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	0		
7	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
8	0	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	0		
10	0	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	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	104	86	0	0	0	190	6	5	12	321	6	3	10	0	0	0	10	532	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	104	86	0	0	0	190	8	9	17	321	6	3	10	0	0	0	10	537	0	0		

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施後)										水系名：大分川				河川名：大分川				流量規模：1/10		単位：百万円	
	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	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 間接被書	小計	合計	備考			
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等								
																				小計	小計	
1	0	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	0		
3	0	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	0		
5	0	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	0		
7	0	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	0		
9	0	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	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	0	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	0		

様式-3	被書額 (事業実施前)										河川名：大分川			流量規模：1/20		単位：百万円				
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	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	備考
				事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫								応急対策費用 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	0
2	0	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	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1,019	1,583	2,707	539	1	1	5,851	0	4	4	9,911	466	99	108	206	148	0	821	16,587	
6	5,400	1,437	2,264	685	1	0	9,787	25	41	66	16,580	598	100	105	205	49	0	852	27,285	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	286	441	86	41	2	1	857	0	3	3	1,451	41	22	28	50	8	0	99	2,411	
10	0	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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	197	138	0	0	0	0	335	7	6	13	567	0	12	7	19	0	0	19	934	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	81	121	72	30	0	0	304	2	2	5	515	25	10	11	21	1	0	47	871	
合計	6,983	3,720	5,130	1,295	5	2	17,134	37	63	99	29,024	1,130	242	259	502	206	0	1,838	48,095	

様式-3	被書額 (事業実施後)										河川名：大分川			流量規模：1/20		単位：百万円				
	汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被書額		農作物被書額		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	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	備考
				事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫								応急対策費用 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	0
2	0	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	0
4	0	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	0
6	0	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	0
8	0	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	0
10	0	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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	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	0

汎濫 ブロック	水系名：大分川												河川名：大分川				流量規模：1/30		単位：百万円	
	被書額（事業実施前）						農作物被書額						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		合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	その他の 間接被書	小計	小計						
			在庫	償却											在庫	償却				
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	1,145	1,008	787	119	0	0	3,060	2	2	5,183	247	96	120	216	10	473	8,718	0	0	0
3	0	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	0
5	1,581	2,374	4,605	1,092	2	1	9,655	1	6	16,356	700	171	141	312	357	1,370	27,387	0	0	0
6	5,990	1,788	2,804	816	2	1	11,399	28	48	19,311	696	115	118	233	78	1,008	31,794	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9	449	677	139	70	2	1	1,338	1	4	2,267	58	34	36	71	19	147	3,758	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	258	181	0	0	0	0	439	7	14	743	0	15	7	22	0	22	1,219	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	113	215	118	54	1	0	500	3	6	848	31	13	14	27	8	66	1,423	0	0	0
合計	9,536	6,243	8,453	2,151	6	2	26,392	42	80	44,708	1,733	444	437	881	472	3,086	74,308	0	0	0

汎濫 ブロック	水系名：大分川												河川名：大分川				流量規模：1/30		単位：百万円	
	被書額（事業実施後）						農作物被書額						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		合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 書額	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	その他の 間接被書	小計	小計						
			在庫	償却											在庫	償却				
1	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	0
3	0	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	0
5	0	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	0
7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
8	0	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	0
10	0	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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	104	86	0	0	0	0	190	6	5	321	0	6	3	10	0	10	532	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	104	86	0	0	0	0	190	7	8	321	0	6	3	10	0	10	532	0	0	0

様式一3 被書額(事業実施前) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/50 単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等被 書額				家屋における 応急対策費用 等			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品		事業所資産		水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	小計							
		備却	在庫	備却	在庫															
1	5,488	4,343	7,903	1,128	0	0	18,861	0	3	3	31,951	1,919	457	667	1,124	216	3,258	54,074		
2	2,285	2,431	4,484	408	0	0	9,609	0	5	5	16,277	558	205	231	437	83	1,078	26,969		
3	1,893	1,446	2,018	844	0	0	6,200	1	4	4	10,503	587	130	143	273	116	976	17,684		
4	3,071	529	281	75	1	0	1,194	1	7	8	2,023	113	55	66	121	5	239	3,464		
5	2,323	3,051	5,867	1,472	2	1	12,716	1	11	12	21,540	860	225	166	392	477	1,729	35,996		
6	6,497	2,538	3,043	923	2	1	13,004	32	56	88	22,029	751	165	156	320	149	1,220	36,341		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1		
9	814	1,085	269	136	2	1	2,307	1	7	8	3,908	106	64	59	123	48	278	6,501		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2		
11	148	317	47	36	3	1	582	2	12	13	934	13	19	14	33	10	56	1,555		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	294	240	0	0	0	0	535	7	8	15	906	0	17	9	26	0	27	1,483		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	198	361	165	68	1	0	783	3	11	14	1,343	42	23	23	46	15	102	2,252		
合計	20,247	16,341	24,078	5,089	11	5	65,771	51	129	180	111,416	4,949	1,360	1,535	2,895	1,119	8,963	186,329		

様式一3 被書額(事業実施後) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/50 単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額				公共土木 施設等被 書額				家屋における 応急対策費用 等			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品		事業所資産		水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	小計							
		備却	在庫	備却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	1,557	1,556	2,673	238	0	0	6,024	0	4	4	10,204	397	137	167	304	30	732	16,964		
3	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		
5	840	1,021	2,453	466	1	0	4,782	0	3	4	8,101	417	78	87	164	92	673	13,560		
6	3,242	528	1,361	399	0	0	5,531	17	34	51	9,369	473	60	68	128	12	613	15,564		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
9	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	1	1	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		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	155	109	0	0	0	0	264	7	6	13	447	0	10	5	15	0	15	738		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	5,795	3,213	6,487	1,103	2	1	16,600	26	51	76	28,121	1,288	285	327	612	133	2,033	46,831		

様式一3 被書額 (事業実施前) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/70 単位：百万円

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施前)											小計	その他の 間接被書	備考					
	一般資産被書額					農作物被書額					公共土木 施設等被 書額				営業停止 損失	家屋における 応急対策費用 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替活動 等	事業所に おける応 急対策費 用	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	在庫	備却									小計
		家庭用品	在庫	備却	在庫														
1	7,606	6,620	12,456	1,566	0	28,249	0	3	3	47,853	3,385	598	865	1,463	323	0	5,172	81,276	
2	3,326	3,813	4,984	517	0	12,640	0	6	6	21,412	681	300	321	621	132	0	1,434	35,493	
3	8,709	7,036	4,837	1,903	0	22,485	1	9	10	38,090	1,603	631	822	1,452	268	0	3,323	63,908	
4	480	1,185	507	140	2	2,314	1	9	11	3,921	165	90	97	187	48	0	401	6,646	
5	2,559	3,344	6,050	1,540	2	13,496	1	13	14	22,861	906	246	178	424	514	0	1,843	38,214	
6	6,838	3,223	3,304	1,027	4	14,397	35	94	24,389	799	195	177	372	221	0	0	1,392	40,272	
7	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	7	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	1,180	1,444	363	178	2	3,168	1	8	9	5,366	132	84	76	160	62	0	354	8,897	
10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
11	247	492	76	62	3	881	2	13	15	1,492	18	30	18	48	16	0	83	2,470	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	355	283	0	0	0	639	7	8	15	1,083	0	20	9	29	0	0	30	1,767	
14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	221	423	206	90	1	942	4	12	16	1,595	51	26	26	52	22	0	125	2,677	
合計	31,921	27,862	32,784	7,023	15	99,210	56	149	205	168,062	7,742	2,221	2,589	4,809	1,606	0	14,157	281,633	

様式一3 被書額 (事業実施後) 水系名：大分川 河川名：大分川 流量規模：1/70 単位：百万円

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施後)											小計	その他の 間接被書	備考					
	一般資産被書額					農作物被書額					公共土木 施設等被 書額				営業停止 損失	家屋における 応急対策費用 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替活動 等	事業所に おける応 急対策費 用	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	在庫	備却									小計
		家庭用品	在庫	備却	在庫														
1	5,903	4,794	8,092	1,166	0	19,955	0	3	3	33,803	1,955	478	695	1,173	220	0	3,347	57,108	
2	2,345	2,457	4,497	413	0	9,712	0	5	5	16,452	568	213	241	453	83	0	1,105	27,274	
3	2,026	1,485	2,078	859	0	6,447	1	5	5	10,922	620	140	158	298	117	0	1,035	18,410	
4	307	529	281	75	1	1,194	1	7	8	2,023	113	55	66	121	5	0	239	3,464	
5	1,019	1,583	2,707	539	1	5,851	0	4	4	9,911	466	99	108	206	148	0	821	16,587	
6	5,038	1,360	2,190	651	1	9,241	23	39	62	15,655	587	95	100	194	44	0	825	25,783	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	228	305	67	31	1	633	0	2	3	1,072	36	18	24	42	4	0	82	1,789	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	164	112	0	0	0	277	7	6	13	468	0	11	6	17	0	0	17	775	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	17,031	12,625	19,913	3,733	5	53,309	34	76	110	90,306	4,345	1,108	1,396	2,504	621	0	7,471	151,196	

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施前)										被書額 (事業実施後)										合計	備考
	一般資産被書額					農作物被書額					一般資産被書額					農作物被書額						
	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	公共土木 施設等被 書額	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 間接被書	小計						
			備却	在庫								備却	在庫				清掃労働 対価	代替活動 等				
1	8,613	8,130	16,657	1,937	0	35,337	0	3	3	59,861	4,157	679	960	554	6,350	101,552						
2	4,624	5,376	6,556	746	0	17,303	1	8	9	29,310	930	434	448	882	2,035	48,656						
3	10,988	10,332	6,116	2,431	0	29,838	1	11	12	50,545	1,879	805	994	1,798	538	84,611						
4	698	1,745	678	189	3	3,314	2	12	14	5,613	210	124	131	255	64	9,470						
5	2,750	3,612	6,552	1,808	3	14,727	1	14	15	24,947	1,048	270	182	452	603	41,790						
6	8,667	3,843	4,348	1,410	5	18,275	37	62	99	30,957	927	230	196	426	321	51,004						
7	0	0	0	0	0	0	3	5	8	0	0	0	0	0	0	8						
8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
9	1,338	1,678	382	198	3	3,601	1	9	10	6,100	143	94	79	173	72	10,099						
10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2						
11	277	540	87	75	3	983	2	13	15	1,665	21	35	19	54	22	2,760						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	355	283	0	0	0	639	8	8	16	1,083	0	20	9	29	0	30						
14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
15	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3						
16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
17	280	534	259	128	1	1,202	4	12	16	2,036	61	33	30	62	30	3,407						
合計	38,562	36,073	41,636	8,922	19	125,218	61	162	223	212,119	9,376	2,724	3,048	5,772	2,425	355,132						

単位：百万円

流量規模：1/100

河川名：大分川

水系名：大分川

汎濫 ブロック	被書額 (事業実施前)										被書額 (事業実施後)										合計	備考
	一般資産被書額					農作物被書額					一般資産被書額					農作物被書額						
	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	公共土木 施設等被 書額	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 間接被書	小計						
			備却	在庫								備却	在庫				清掃労働 対価	代替活動 等				
1	7,710	6,747	12,513	1,574	0	28,544	0	3	3	48,354	3,391	603	872	324	5,189	82,091						
2	3,352	3,824	5,000	521	0	12,697	0	6	6	21,508	688	302	324	133	1,446	35,658						
3	8,908	7,302	4,906	1,925	0	23,040	1	10	10	39,030	1,624	647	841	1,488	284	65,477						
4	480	1,185	507	140	2	2,314	1	9	11	3,921	165	90	97	187	48	6,646						
5	1,214	1,840	4,189	921	2	8,167	0	5	5	13,834	591	125	114	239	259	23,096						
6	5,520	1,543	2,346	710	1	10,122	26	46	72	17,146	626	105	110	215	60	28,241						
7	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	6						
8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
9	305	445	92	43	2	887	1	4	4	1,502	45	23	29	52	8	2,499						
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1						
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
13	197	138	0	0	0	335	7	6	13	567	0	12	7	19	0	934						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
17	11	6	13	6	0	36	2	1	3	62	6	1	2	3	0	110						
合計	27,696	23,030	29,567	5,840	7	86,142	40	96	136	145,925	7,137	1,909	2,395	4,304	1,116	244,760						

単位：百万円

流量規模：1/100

河川名：大分川

水系名：大分川

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害額 ×年数	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	-	-	0		
1/10	0.10000	537	0	537	268	0.100	27		
1/20	0.05000	48,095	0	48,095	24,316	0.050	1,216	1,243	
1/30	0.03333	74,308	536	73,772	60,933	0.017	1,036	2,279	
1/50	0.02000	186,329	46,831	139,498	106,635	0.013	1,386	3,665	
1/70	0.01429	281,633	151,196	130,438	134,968	0.006	810	4,475	
1/100	0.01000	355,132	244,760	110,372	120,405	0.004	482	4,956	

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：大分川 河川名：大分川 単位：百万円

区分	年度	t	便益						ダム費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	計①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤		計 ④+⑤				
			便益	現在価値	費用	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（8年）	H24	0			0	0			0	0				0	0		
	H25	1			622	598			1,125	1,082				1,125	1,082		
	H26	2			1,540	1,423			2,785	2,575				2,785	2,575		
	H27	3			2,360	2,098			4,270	3,796				4,270	3,796		
	H28	4			3,197	2,733			5,785	4,945				5,785	4,945		
	H29	5			9,658	7,938			17,473	14,362				17,473	14,362		
	H30	6			5,218	4,124			9,440	7,461				9,440	7,461		
	H31	7			436	331			789	600				789	600		
	H32	8			168	123			304	222				304	222		
	施設完成後の評価期間（50年）	H33	9	4,956	3,482							385	270	385	270		
H34		10	4,956	3,348							385	260	385	260			
H35		11	4,956	3,219							385	250	385	250			
H36		12	4,956	3,096							385	240	385	240			
H37		13	4,956	2,976							385	231	385	231			
H38		14	4,956	2,862							385	222	385	222			
H39		15	4,956	2,752							385	214	385	214			
H40		16	4,956	2,646							385	206	385	206			
H41		17	4,956	2,544							385	198	385	198			
H42		18	4,956	2,446							385	190	385	190			
H43		19	4,956	2,352							385	183	385	183			
H44		20	4,956	2,262							385	176	385	176			
H45		21	4,956	2,175							385	169	385	169			
H46		22	4,956	2,091							385	162	385	162			
H47		23	4,956	2,011							385	156	385	156			
H48		24	4,956	1,933							385	150	385	150			
H49		25	4,956	1,859							385	144	385	144			
H50		26	4,956	1,788							385	139	385	139			
H51		27	4,956	1,719							385	134	385	134			
H52		28	4,956	1,653							385	128	385	128			
H53		29	4,956	1,589							385	123	385	123			
H54		30	4,956	1,528							385	119	385	119			
H55		31	4,956	1,469							385	114	385	114			
H56		32	4,956	1,413							385	110	385	110			
H57		33	4,956	1,358							385	106	385	106			
H58		34	4,956	1,306							385	101	385	101			
H59		35	4,956	1,256							385	98	385	98			
H60		36	4,956	1,208							385	94	385	94			
H61		37	4,956	1,161							385	90	385	90			
H62		38	4,956	1,117							385	87	385	87			
H63		39	4,956	1,074							385	83	385	83			
H64		40	4,956	1,032							385	80	385	80			
H65		41	4,956	993							385	77	385	77			
H66		42	4,956	954							385	74	385	74			
H67		43	4,956	918							385	71	385	71			
H68		44	4,956	882							385	69	385	69			
H69	45	4,956	848							385	66	385	66				
H70	46	4,956	816							385	63	385	63				
H71	47	4,956	784							385	61	385	61				
H72	48	4,956	754							385	59	385	59				
H73	49	4,956	725							385	56	385	56				
H74	50	4,956	697							385	54	385	54				
H75	51	4,956	671							385	52	385	52				
H76	52	4,956	645							385	50	385	50				
H77	53	4,956	620							385	48	385	48				
H78	54	4,956	596							385	46	385	46				
H79	55	4,956	573							385	45	385	45				
H80	56	4,956	551							385	43	385	43				
H81	57	4,956	530							385	41	385	41				
H82	58	4,956	510							385	40	385	40				
合計			247,800	77,792			1,682	79,474	41,970	35,043	19,250	6,042	61,220	41,085			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			247,800	77,792			1,378	79,170	34,374	28,700	15,766	4,948	50,140	33,649			
不特定便益計算 ^(※2)					23,198	19,368											
総便益 ^(※3) ／総費用								98,538					33,649	2.9	64,889		

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（81.9%）を乗じて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3：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）の合計とする。
 ※4：ダム費用約419.7億円は、「様式6」事業費内訳書から上水参画水量減に伴う不要支出額約27億円を控除した値。
 不要支出額約27億円の控除についてはH24以降の各年度事業費から残年数（8年）の均等割額約3.4億円を控除するものとした。

区分	年度	t	便益					ダム費用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③	計①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値	費用	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（9年）	H24	0			0	0			0	0			0	0		
	H25	1			553	532			1,000	962			1,000	962		
	H26	2			1,266	1,171			2,291	2,118			2,291	2,118		
	H27	3			1,916	1,703			3,466	3,081			3,466	3,081		
	H28	4			2,563	2,191			4,637	3,964			4,637	3,964		
	H29	5			5,713	4,696			10,337	8,496			10,337	8,496		
	H30	6			7,105	5,615			12,854	10,159			12,854	10,159		
	H31	7			3,575	2,717			6,469	4,916			6,469	4,916		
	H32	8			358	261			647	473			647	473		
H33	9			149	105			270	190			270	190			
施設完成後の評価期間（50年）	H34	10	4,956	3,348							385	260	385	260		
	H35	11	4,956	3,219							385	250	385	250		
	H36	12	4,956	3,096							385	240	385	240		
	H37	13	4,956	2,976							385	231	385	231		
	H38	14	4,956	2,862							385	222	385	222		
	H39	15	4,956	2,752							385	214	385	214		
	H40	16	4,956	2,646							385	206	385	206		
	H41	17	4,956	2,544							385	198	385	198		
	H42	18	4,956	2,446							385	190	385	190		
	H43	19	4,956	2,352							385	183	385	183		
	H44	20	4,956	2,262							385	176	385	176		
	H45	21	4,956	2,175							385	169	385	169		
	H46	22	4,956	2,091							385	162	385	162		
	H47	23	4,956	2,011							385	156	385	156		
	H48	24	4,956	1,933							385	150	385	150		
	H49	25	4,956	1,859							385	144	385	144		
	H50	26	4,956	1,788							385	139	385	139		
	H51	27	4,956	1,719							385	134	385	134		
	H52	28	4,956	1,653							385	128	385	128		
	H53	29	4,956	1,589							385	123	385	123		
	H54	30	4,956	1,528							385	119	385	119		
	H55	31	4,956	1,469							385	114	385	114		
	H56	32	4,956	1,413							385	110	385	110		
	H57	33	4,956	1,358							385	106	385	106		
	H58	34	4,956	1,306							385	101	385	101		
	H59	35	4,956	1,256							385	98	385	98		
	H60	36	4,956	1,208							385	94	385	94		
	H61	37	4,956	1,161							385	90	385	90		
	H62	38	4,956	1,117							385	87	385	87		
	H63	39	4,956	1,074							385	83	385	83		
	H64	40	4,956	1,032							385	80	385	80		
	H65	41	4,956	993							385	77	385	77		
H66	42	4,956	954							385	74	385	74			
H67	43	4,956	918							385	71	385	71			
H68	44	4,956	882							385	69	385	69			
H69	45	4,956	848							385	66	385	66			
H70	46	4,956	816							385	63	385	63			
H71	47	4,956	784							385	61	385	61			
H72	48	4,956	754							385	59	385	59			
H73	49	4,956	725							385	56	385	56			
H74	50	4,956	697							385	54	385	54			
H75	51	4,956	671							385	52	385	52			
H76	52	4,956	645							385	50	385	50			
H77	53	4,956	620							385	48	385	48			
H78	54	4,956	596							385	46	385	46			
H79	55	4,956	573							385	45	385	45			
H80	56	4,956	551							385	43	385	43			
H81	57	4,956	530							385	41	385	41			
H82	58	4,956	510							385	40	385	40			
H83	59	4,956	490							385	38	385	38			
合 計			247,800	74,800			1,617	76,417	41,970	34,359	19,250	5,810	61,220	40,169		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			247,800	74,800					34,374	28,140	15,766	4,758	50,140	32,898		
不特定便益計算 ^(※2)					23,198	18,991										
総便益 ^(※3) ／総費用								95,115						32,898	2.9	62,217

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（81.9%）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：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）の合計とする。

区分	年度	t	便益					計①+②+③	ダム費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			治水便益①		不特定②		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
			便益	現在価値	費用	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（7年）	H24	0			0	0		0	0			0	0			
	H25	1			842	809		1,523	1,464			1,523	1,464			
	H26	2			1,994	1,843		3,607	3,335			3,607	3,335			
	H27	3			3,056	2,717		5,529	4,915			5,529	4,915			
	H28	4			7,346	6,279		13,290	11,360			13,290	11,360			
	H29	5			7,866	6,465		14,231	11,697			14,231	11,697			
	H30	6			1,865	1,474		3,373	2,666			3,373	2,666			
	H31	7			230	175		416	316			416	316			
施設完成後の評価期間（50年）	H32	8	4,956	3,621						385	281	385	281			
	H33	9	4,956	3,482						385	270	385	270			
	H34	10	4,956	3,348						385	260	385	260			
	H35	11	4,956	3,219						385	250	385	250			
	H36	12	4,956	3,096						385	240	385	240			
	H37	13	4,956	2,976						385	231	385	231			
	H38	14	4,956	2,862						385	222	385	222			
	H39	15	4,956	2,752						385	214	385	214			
	H40	16	4,956	2,646						385	206	385	206			
	H41	17	4,956	2,544						385	198	385	198			
	H42	18	4,956	2,446						385	190	385	190			
	H43	19	4,956	2,352						385	183	385	183			
	H44	20	4,956	2,262						385	176	385	176			
	H45	21	4,956	2,175						385	169	385	169			
	H46	22	4,956	2,091						385	162	385	162			
	H47	23	4,956	2,011						385	156	385	156			
	H48	24	4,956	1,933						385	150	385	150			
	H49	25	4,956	1,859						385	144	385	144			
	H50	26	4,956	1,788						385	139	385	139			
	H51	27	4,956	1,719						385	134	385	134			
	H52	28	4,956	1,653						385	128	385	128			
	H53	29	4,956	1,589						385	123	385	123			
	H54	30	4,956	1,528						385	119	385	119			
	H55	31	4,956	1,469						385	114	385	114			
	H56	32	4,956	1,413						385	110	385	110			
	H57	33	4,956	1,358						385	106	385	106			
	H58	34	4,956	1,306						385	101	385	101			
	H59	35	4,956	1,256						385	98	385	98			
	H60	36	4,956	1,208						385	94	385	94			
	H61	37	4,956	1,161						385	90	385	90			
	H62	38	4,956	1,117						385	87	385	87			
	H63	39	4,956	1,074						385	83	385	83			
	H64	40	4,956	1,032						385	80	385	80			
	H65	41	4,956	993						385	77	385	77			
H66	42	4,956	954						385	74	385	74				
H67	43	4,956	918						385	71	385	71				
H68	44	4,956	882						385	69	385	69				
H69	45	4,956	848						385	66	385	66				
H70	46	4,956	816						385	63	385	63				
H71	47	4,956	784						385	61	385	61				
H72	48	4,956	754						385	59	385	59				
H73	49	4,956	725						385	56	385	56				
H74	50	4,956	697						385	54	385	54				
H75	51	4,956	671						385	52	385	52				
H76	52	4,956	645						385	50	385	50				
H77	53	4,956	620						385	48	385	48				
H78	54	4,956	596						385	46	385	46				
H79	55	4,956	573						385	45	385	45				
H80	56	4,956	551						385	43	385	43				
H81	57	4,956	530						385	41	385	41				
合計			247,800	80,903			1,749	82,652	41,970	35,753	19,250	6,283	61,220	42,036		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			247,800	80,903			1,432	82,335	34,374	29,282	15,766	5,146	50,140	34,427		
不特定便益計算 ^(※2)					23,198	19,762										
総便益 ^(※3) ／総費用								102,097						34,427	3.0	
															67.670	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（81.9%）を乗じて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：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）の合計とする。

事業費の内訳書

事業名	大分川ダム建設事業（全事業費）
-----	-----------------

評価年度	H24	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
工事費			式		90,510			
	ダム費			式		35,410		
			転流工	式	1	4,410	仮排水路トンネル、本川(支川)締切堤等	
			掘削	千m3	1,459	2,410		
			基礎処理	m	13,551	770		
			堤体工	千m3	3,895	11,240		
			洪水吐工	式	1	4,940		
			閉塞工	式	1	440	仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞	
			放流設備	式	1	1,260	選択取水設備、ゲート及びバルブ等	
			付属設備工	式	1	660	昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等	
			環境整備	式	1	500	植生工	
			雑工事	式	1	8,780	土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等	
		管理設備費			式	1	2,570	
			通信警報設備	式	1	1,050	無線電話、監視局、観測設備、CCTV等	
			放流制御設備	式	1	380	制御設備	
			電力設備	式	1	340	受電設備、予備電力設備等	
		仮設備費			式	1	10,430	
			工事用道路	式	1	7,740	工事用道路、仮設備等	
			その他	式	1	2,690	土地借上及び原形復旧等	
		工事用動力費			式	1	150	電力料
用地費及補償費			式	1	20,780			
	用地費及補償費			式	1	14,390	一般補償、公共補償、特殊補償等	
		補償工事費			式	1	6,190	
	付替国道		m	1,900	760			
	付替市道(町道)		m	3,100	4,090			
		付替林道	m	3,800	1,340			
	生活再建対策費			式	1	200	生活再建実態調査、説明会等	
間接経費			式	1	21,170	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舎費		
工事諸費			式	1	8,080			
事業費 計			式	1	98,590			

維持管理費	式	1	385	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。

事業費の内訳書

事業名	大分川ダム建設事業 (残事業費)
-----	------------------

評価年度	H24	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		42,680	
	ダム費		式		31,170	
		転流工	式	1	670	仮排水路トンネル、本川(支川)締切堤等
		掘削	千m ³	1,459	2,410	
		基礎処理	m	13,551	770	
		堤体工	千m ³	3,895	11,240	
		洪水吐工	式	1	4,940	
		閉塞工	式	1	440	仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞
		放流設備	式	1	1,260	選択取水設備、ゲート及びバルブ等
		付属設備工	式	1	660	昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等
		環境整備	式	1	500	植生工
		雑工事	式	1	8,280	土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等
	管理設備費		式	1	2,570	
		通信警報設備	式	1	1,050	無線電話、監視局、観測設備、CCTV等
		放流制御設備	式	1	380	制御設備
		電力設備	式	1	340	受電設備、予備電力設備等
		その他	式	1	800	管理所、係船設備、警報設備等
	仮設備費		式	1	3,500	
		工事用道路	式	1	1,540	工事用道路、仮設備等
		その他	式	1	1,960	土地借上及び原形復旧等
工事用動力費		式	1	150	電力料	
用地費及補償費		式	1	1,520		
用地費及補償費	用地費及補償費	式	1	120	一般補償、公共補償、特殊補償等	
	補償工事費		式	1	1,400	
		付替国道	m	0	0	
		付替市道(町道)	m	600	300	
	付替林道	m	2,700	1,100		
生活再建対策費	式	1	0	生活再建実態調査、説明会等		
間接経費		式	1	3,770	測量及設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舍費	
工事諸費		式	1	1,990		
事業費 計		式	1	44,670		

維持管理費	式	1	385	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。