

様式1 大分川 氾濫ブロック



様式-2

資産データ

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

国勢調査年：平成22年

経済センサス調査年：平成21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（百万円）						農作物被害額（百万円）			一般資産額等 合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者 数 (産業分類別 に算出) (世帯)	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	736	40,955	21,120	61,939	17	277	11	25	409,918	310,380	250,019	78,326	31	7	1,048,681	13	57	70	1,048,751	
2	701	43,816	18,713	15,821	9	245	17	63	362,769	275,006	44,273	22,261	16	4	704,329	20	145	165	704,494	
3-1, 3-2	1,739	58,390	26,101	42,805	21	340	16	58	501,795	383,580	117,172	81,816	38	8	1,084,409	20	133	153	1,084,562	
4	256	4,453	1,749	1,379	52	23	49	39	33,779	25,703	2,955	2,054	95	20	64,606	59	90	149	64,755	
5	130	3,239	1,376	3,740	0	17	2	17	25,716	20,222	12,234	4,914	0	0	63,086	2	38	40	63,126	
6	372	6,354	2,542	5,262	7	33	115	56	48,502	37,357	11,253	5,881	13	3	103,009	139	127	266	103,275	
7	29	208	80	5	2	1	11	6	1,121	1,176	14	8	4	1	2,324	13	13	26	2,350	
8	8	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	
9	63	1,407	586	563	4	9	4	10	12,652	8,612	1,191	671	7	2	23,135	4	24	28	23,163	
10	6	71	26	13	1	0	1	2	625	382	65	44	2	0	1,118	1	3	4	1,122	
11	47	243	91	61	2	1	5	14	1,875	1,337	87	127	4	1	3,431	6	31	37	3,468	
12	11	104	31	0	0	0	0	2	388	456	0	0	0	0	844	0	5	5	849	
13	58	88	28	4	0	1	20	8	1,466	411	7	0	0	0	1,884	24	19	43	1,927	
14	8	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	
15	25	185	67	38	0	1	10	5	1,423	985	122	112	0	0	2,642	11	10	21	2,663	
16	19	106	54	143	2	1	3	5	1,164	794	577	298	4	1	2,838	4	12	16	2,854	
17	88	790	299	375	6	5	23	17	7,847	4,394	1,084	848	11	2	14,186	28	39	67	14,253	
合計	4,296	160,409	72,863	132,148	123	954	288	332	1,411,040	1,070,795	441,053	197,360	225	49	3,120,522	346	757	1,103	3,121,625	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 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	
3-1, 3-2	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	1,028	1,567	2,580	483	0	0	5,658	0	3	3	9,585	474	77	97	174	99	0	747	15,993	
6	1,049	811	772	252	0	0	2,884	18	24	42	4,885	416	66	88	154	12	0	582	8,393	
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	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	215	86	2	0	0	0	303	7	4	11	513	0	5	3	8	0	0	8	835	
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	24	6	12	6	0	0	48	1	1	2	81	5	1	2	3	0	0	8	139	
合計	2,316	2,470	3,366	741	0	0	8,893	27	35	62	15,064	895	149	190	339	111	0	1,345	25,364	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

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	
3-1,3-2	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	1,441	2,613	3,811	819	0	0	8,684	1	3	4	14,711	627	114	124	238	232	0	1,097	24,496	
6	1,704	1,684	1,222	399	0	0	5,009	28	31	59	8,485	560	103	125	228	102	0	890	14,443	
7	0	0	0	0	0	0	0	1	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	244	200	41	14	1	0	500	1	1	2	847	24	12	18	30	1	0	55	1,404	
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	317	109	3	0	0	0	429	7	5	12	727	1	8	5	13	0	0	14	1,182	
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	47	8	16	9	0	0	80	2	1	3	136	7	2	2	4	0	0	11	230	
合計	3,753	4,614	5,093	1,241	1	0	14,702	40	45	85	24,906	1,219	239	274	513	335	0	2,067	41,760	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

流量規模：1/40

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 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		
2	2,415	2,032	1,784	266	0	0	6,497	0	2	2	11,006	353	130	175	305	21	0	679	18,184	
3-1,3-2	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	2,012	3,608	5,058	1,213	0	0	11,891	1	5	6	20,143	812	169	155	324	412	0	1,548	33,588	
6	2,054	2,099	1,501	492	0	0	6,146	30	34	64	10,411	652	121	142	263	132	0	1,047	17,668	
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	778	809	195	67	2	1	1,852	1	4	5	3,137	82	43	48	91	18	0	191	5,185	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	280	239	23	19	1	0	562	2	8	10	952	12	13	12	25	4	0	41	1,565	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	317	109	3	0	0	0	429	7	5	12	727	1	8	5	13	0	0	14	1,182	
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	159	134	256	76	0	0	625	1	2	3	1,059	38	4	6	10	17	0	65	1,752	
17	47	8	16	9	0	0	80	2	2	4	136	7	2	2	4	0	0	11	231	
合計	8,062	9,038	8,836	2,142	3	1	28,082	46	66	112	47,571	1,957	490	545	1,035	604	0	3,596	79,361	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

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	4,739	5,413	6,254	1,667	0	0	18,073	0	2	2	30,616	2,426	523	831	1,354	249	0	4,029	52,720		
2	3,466	3,192	3,139	407	0	0	10,204	0	4	4	17,286	480	188	243	431	55	0	966	28,460		
3-1,3-2	2,234	2,859	2,122	1,039	1	0	8,255	1	4	5	13,984	707	185	232	417	116	0	1,240	23,484		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	2,247	4,005	5,251	1,287	0	0	12,790	1	7	8	21,666	850	185	166	351	452	0	1,653	36,117		
6	2,301	2,452	1,644	549	0	0	6,946	32	36	68	11,767	681	135	152	287	152	0	1,120	19,901		
7	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	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	
9	1,020	1,086	259	91	2	1	2,459	1	5	6	4,166	97	56	57	113	30	0	240	6,871		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	333	357	38	33	1	0	762	2	9	11	1,291	16	18	16	34	17	0	67	2,131		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	385	134	3	0	0	0	522	7	5	12	884	1	9	6	15	0	0	16	1,434		
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	159	134	256	76	0	0	625	1	2	3	1,059	38	4	6	10	17	0	65	1,752		
17	47	8	16	9	0	0	80	2	2	4	136	7	2	2	4	0	0	11	231		
合計	16,931	19,640	18,982	5,158	4	1	60,716	49	80	129	102,855	5,303	1,305	1,711	3,016	1,088	0	9,407	173,107		

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

流量規模：1/70

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 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	6,349	8,065	9,510	2,090	0	0	26,014	0	2	2	44,068	3,891	686	1,067	1,753	450	0	6,094	76,178	
2	5,142	4,883	4,985	609	0	0	15,619	0	4	4	26,459	606	275	324	599	116	0	1,321	43,403	
3-1, 3-2	10,269	13,274	5,709	2,639	2	1	31,894	2	9	11	54,028	2,049	690	937	1,627	408	0	4,084	90,017	
4	916	1,253	319	132	3	1	2,624	1	7	8	4,445	120	81	95	176	43	0	339	7,416	
5	2,818	4,508	6,371	1,572	0	0	15,269	1	9	10	25,866	966	222	181	403	533	0	1,902	43,047	
6	2,816	2,916	1,765	591	1	0	8,089	35	40	75	13,703	716	164	181	345	166	0	1,227	23,094	
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	1,499	1,500	393	145	2	1	3,540	1	6	7	5,997	129	76	75	151	52	0	332	9,876	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	506	568	57	63	1	0	1,195	2	10	12	2,024	24	30	20	50	29	0	103	3,334	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	495	178	4	0	0	0	677	7	5	12	1,147	1	11	6	17	0	0	18	1,854	
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	159	134	256	76	0	0	625	1	2	3	1,059	38	4	6	10	17	0	65	1,752	
17	115	31	32	15	0	0	193	2	3	5	327	14	5	5	10	1	0	25	550	
合計	31,084	37,310	29,401	7,932	9	3	105,739	54	102	156	179,123	8,554	2,244	2,897	5,141	1,815	0	15,510	300,528	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

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			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	6,893	9,205	11,230	2,327	0	0	29,655	0	2	2	50,236	4,566	752	1,140	1,892	638	0	7,096	86,989	
2	7,119	7,284	6,597	875	0	0	21,875	1	6	7	37,056	813	386	445	831	199	0	1,843	60,781	
3-1,3-2	12,198	17,561	6,988	3,219	3	1	39,970	2	11	13	67,709	2,336	852	1,097	1,949	707	0	4,992	112,684	
4	1,259	1,746	416	173	4	1	3,599	1	10	11	6,097	152	107	121	228	54	0	434	10,141	
5	3,169	4,925	6,660	1,696	0	0	16,450	1	10	11	27,866	1,025	242	193	435	585	0	2,045	46,372	
6	3,641	4,039	2,122	730	2	1	10,535	37	43	80	17,846	790	210	218	428	253	0	1,471	29,932	
7	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	
9	1,672	1,656	465	178	2	1	3,974	1	7	8	6,732	146	84	80	164	65	0	375	11,089	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	624	632	62	69	1	0	1,388	2	10	12	2,351	25	35	22	57	33	0	115	3,866	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	495	178	4	0	0	0	677	8	5	13	1,147	1	11	6	17	0	0	18	1,855	
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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
16	228	204	260	80	1	0	773	1	2	3	1,309	40	9	8	17	21	0	78	2,163	
17	137	37	44	21	0	0	239	2	3	5	405	19	6	7	13	1	0	33	682	
合計	37,435	47,467	34,848	9,368	13	4	129,135	61	115	176	218,754	9,913	2,694	3,337	6,031	2,556	0	18,500	366,565	

様式－3

被害額（事業実施後）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

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	2,473	2,050	2,128	280	0	0	6,931	0	3	3	11,741	361	133	179	312	22	0	695	19,370	
3-1, 3-2	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	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	128	48	1	0	0	0	177	7	4	11	300	0	3	2	5	0	0	5	493	
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	2,601	2,098	2,129	280	0	0	7,108	7	7	14	12,041	361	136	181	317	22	0	700	19,863	

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

流量規模：1/70

（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 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	4,835	5,618	6,422	1,688	0	0	18,563	0	2	2	31,446	2,447	532	842	1,374	271	0	4,092	54,103		
2	3,466	3,192	3,139	407	0	0	10,204	0	4	4	17,286	480	188	243	431	55	0	966	28,460		
3-1,3-2	2,234	2,859	2,122	1,039	1	0	8,255	1	5	6	13,984	707	185	232	417	116	0	1,240	23,485		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	1,022	1,550	2,549	478	0	0	5,599	0	3	3	9,485	471	76	96	172	98	0	741	15,828		
6	1,023	784	754	246	0	0	2,807	18	23	41	4,755	412	65	87	152	12	0	576	8,179		
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	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	215	86	2	0	0	0	303	7	4	11	513	0	5	3	8	0	0	8	835		
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	12,795	14,089	14,988	3,858	1	0	45,731	26	42	68	77,469	4,517	1,051	1,503	2,554	552	0	7,623	130,891		

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

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			清掃労 働対価	代替活 動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1	6,363	8,147	9,654	2,104	0	0	26,268	0	2	2	44,498	3,906	691	1,072	1,763	471	0	6,140	76,908	
2	5,412	5,191	5,047	623	0	0	16,273	0	4	4	27,566	621	285	338	623	117	0	1,361	45,204	
3-1, 3-2	10,459	13,642	5,785	2,668	2	1	32,557	2	9	11	55,152	2,068	702	952	1,654	419	0	4,141	91,861	
4	916	1,253	319	132	3	1	2,624	1	7	8	4,445	120	81	95	176	43	0	339	7,416	
5	1,208	2,176	2,888	577	0	0	6,849	0	3	3	11,602	523	92	112	204	168	0	895	19,349	
6	1,320	1,177	857	283	0	0	3,637	22	26	48	6,161	437	81	102	183	23	0	643	10,489	
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	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	252	90	2	0	0	0	344	7	5	12	583	1	7	5	12	0	0	13	952	
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	24	6	12	6	0	0	48	1	1	2	81	5	1	2	3	0	0	8	139	
合計	25,954	31,682	24,564	6,393	5	2	88,600	34	60	94	150,088	7,681	1,940	2,678	4,618	1,241	0	13,540	252,322	

様式－４

年平均被害軽減期待額

水系名：大分川水系

河川名：大分川・七瀬川

単位：百万円

流量規模	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	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					
1/10	0.10000	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	25,364	0	25,364	12,682	0.050	634	634	
1/30	0.03333	41,760	0	41,760	33,562	0.017	571	1,205	
1/40	0.02500	79,361	0	79,361	60,561	0.008	484	1,689	
1/50	0.02000	173,107	19,863	153,244	116,303	0.005	582	2,271	
1/70	0.01429	300,528	130,891	169,637	161,441	0.006	969	3,240	
1/100	0.01000	366,565	252,322	114,243	141,940	0.004	568	3,808	

様式-5 費用対便益（全体事業） 水系名：大分川水系 事業名：大分川ダム建設事業 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)					計 ①+②+ ③	費 用 (C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			治水便益		不特定便益		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計⑤+⑥			
			便益	現在価値①	便益	現在価値②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	H 26	0														
整備期間 (S 53 S H 31年)	S 53	-36			133	754		237	1,344			237	1,344			
	S 54	-35			113	566		200	1,001			200	1,001			
	S 55	-34			141	614		251	1,093			251	1,093			
	S 56	-33			144	594		255	1,051			255	1,051			
	S 57	-32			141	554		250	982			250	982			
	S 58	-31			133	505		237	900			237	900			
	S 59	-30			131	471		233	838			233	838			
	S 60	-29			147	515		261	914			261	914			
	S 61	-28			143	480		254	853			254	853			
	S 62	-27			181	577		321	1,023			321	1,023			
	S 63	-26			274	817		486	1,449			486	1,449			
	H 1	-25			275	751		488	1,333			488	1,333			
	H 2	-24			391	987		694	1,751			694	1,751			
	H 3	-23			314	742		558	1,319			558	1,319			
	H 4	-22			390	877		692	1,557			692	1,557			
	H 5	-21			521	1,126		926	2,001			926	2,001			
	H 6	-20			416	865		739	1,537			739	1,537			
	H 7	-19			487	974		865	1,730			865	1,730			
	H 8	-18			360	694		640	1,234			640	1,234			
	H 9	-17			346	637		614	1,131			614	1,131			
	H 10	-16			917	1,652		1,629	2,935			1,629	2,935			
	H 11	-15			2,348	4,119		4,170	7,314			4,170	7,314			
	H 12	-14			2,329	3,913		4,136	6,949			4,136	6,949			
	H 13	-13			2,644	4,376		4,697	7,775			4,697	7,775			
	H 14	-12			2,181	3,537		3,874	6,283			3,874	6,283			
	H 15	-11			1,888	2,953		3,353	5,245			3,353	5,245			
	H 16	-10			2,137	3,208		3,795	5,696			3,795	5,696			
	H 17	-9			1,615	2,322		2,869	4,124			2,869	4,124			
	H 18	-8			1,740	2,377		3,091	4,222			3,091	4,222			
	H 19	-7			1,722	2,233		3,059	3,967			3,059	3,967			
	H 20	-6			1,638	1,997		2,909	3,547			2,909	3,547			
H 21	-5			1,541	1,867		2,737	3,317			2,737	3,317				
H 22	-4			739	858		1,312	1,523			1,312	1,523				
H 23	-3			747	829		1,326	1,471			1,326	1,471				
H 24	-2			756	818		1,342	1,452			1,342	1,452				
H 25	-1			2,290	2,382		4,068	4,231			4,068	4,231				
H 26	0			2,663	2,663		4,729	4,729			4,729	4,729				
H 27	1			5,014	4,821		8,905	8,563			8,905	8,563				
H 28	2			7,698	7,117		13,673	12,641			13,673	12,641				
H 29	3			3,827	3,402		6,799	6,044			6,799	6,044				
H 30	4			2,181	1,864		3,875	3,312			3,875	3,312				
H 31	5			704	579		1,251	1,028			1,251	1,028				
施設完成後の 評価期間 (S O年)	H 32	6	3,808	3,010						386	305	386	305			
	H 33	7	3,808	2,894						386	293	386	293			
	H 34	8	3,808	2,782						386	282	386	282			
	H 35	9	3,808	2,675						386	271	386	271			
	H 36	10	3,808	2,573						386	261	386	261			
	H 37	11	3,808	2,474						386	251	386	251			
	H 38	12	3,808	2,378						386	241	386	241			
	H 39	13	3,808	2,287						386	232	386	232			
	H 40	14	3,808	2,199						386	223	386	223			
	H 41	15	3,808	2,114						386	214	386	214			
	H 42	16	3,808	2,033						386	206	386	206			
	H 43	17	3,808	1,955						386	198	386	198			
	H 44	18	3,808	1,880						386	191	386	191			
	H 45	19	3,808	1,807						386	183	386	183			
	H 46	20	3,808	1,738						386	176	386	176			
	H 47	21	3,808	1,671						386	169	386	169			
	H 48	22	3,808	1,607						386	163	386	163			
	H 49	23	3,808	1,545						386	157	386	157			
	H 50	24	3,808	1,486						386	151	386	151			
	H 51	25	3,808	1,428						386	145	386	145			
	H 52	26	3,808	1,374						386	139	386	139			
	H 53	27	3,808	1,321						386	134	386	134			
	H 54	28	3,808	1,270						386	129	386	129			
	H 55	29	3,808	1,221						386	124	386	124			
	H 56	30	3,808	1,174						386	119	386	119			
	H 57	31	3,808	1,129						386	114	386	114			
	H 58	32	3,808	1,086						386	110	386	110			
	H 59	33	3,808	1,044						386	106	386	106			
	H 60	34	3,808	1,004						386	102	386	102			
	H 61	35	3,808	965						386	98	386	98			
	H 62	36	3,808	928						386	94	386	94			
H 63	37	3,808	892						386	90	386	90				
H 64	38	3,808	858						386	87	386	87				
H 65	39	3,808	825						386	84	386	84				
H 66	40	3,808	793						386	80	386	80				
H 67	41	3,808	763						386	77	386	77				
H 68	42	3,808	733						386	74	386	74				
H 69	43	3,808	705						386	71	386	71				
H 70	44	3,808	678						386	69	386	69				
H 71	45	3,808	652						386	66	386	66				
H 72	46	3,808	627						386	64	386	64				
H 73	47	3,808	603						386	61	386	61				
H 74	48	3,808	580						386	59	386	59				
H 75	49	3,808	557						386	56	386	56				
H 76	50	3,808	536						386	54	386	54				
H 77	51	3,808	515						386	52	386	52				
H 78	52	3,808	495						386	50	386	50				
H 79	53	3,808	476						386	48	386	48				
H 80	54	3,808	458						386	46	386	46				
H 81	55	3,808	440						386	45	386	45				
合 計			190,400	67,238			4,331	71,569	96,800	131,409	19,300	6,814	116,100	138,223		
△費用の内、河川分			190,400	67,238					79,279	107,624	15,807	5,581	95,086	113,205		
不特定便益計算 ^(※2)					54,500	73,987										
総便益 ^(※3) / 総費用								144,772					113,205	1.3	31,567	

※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：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能に関して大分川ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
 ※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。
 ※4：ダム費用約968億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費995億円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-H29年の各年度事業費から均等割額約4.5億円を控除するものとした。

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：大分川水系 事業名：大分川ダム建設事業

単位：百万円

年次	年度	t	治水便益		不特定便益		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在価値①	便益	現在価値②			建設費④		維持管理費⑤		計⑤+⑥			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 26	0														
H 3 1 2 7 5 (整備期間)	H 27	1			5,014	4,821			8,905	8,563			8,905	8,563		
	H 28	2			7,698	7,117			13,673	12,641			13,673	12,641		
	H 29	3			3,827	3,402			6,799	6,044			6,799	6,044		
	H 30	4			2,181	1,864			3,875	3,312			3,875	3,312		
	H 31	5			704	579			1,251	1,028			1,251	1,028		
施設完成後の評価期間（50年）	H 32	6	3,808	3,010							386	305	386	305		
	H 33	7	3,808	2,894							386	293	386	293		
	H 34	8	3,808	2,782							386	282	386	282		
	H 35	9	3,808	2,675							386	271	386	271		
	H 36	10	3,808	2,573							386	261	386	261		
	H 37	11	3,808	2,474							386	251	386	251		
	H 38	12	3,808	2,378							386	241	386	241		
	H 39	13	3,808	2,287							386	232	386	232		
	H 40	14	3,808	2,199							386	223	386	223		
	H 41	15	3,808	2,114							386	214	386	214		
	H 42	16	3,808	2,033							386	206	386	206		
	H 43	17	3,808	1,955							386	198	386	198		
	H 44	18	3,808	1,880							386	191	386	191		
	H 45	19	3,808	1,807							386	183	386	183		
	H 46	20	3,808	1,738							386	176	386	176		
	H 47	21	3,808	1,671							386	169	386	169		
	H 48	22	3,808	1,607							386	163	386	163		
	H 49	23	3,808	1,545							386	157	386	157		
	H 50	24	3,808	1,486							386	151	386	151		
	H 51	25	3,808	1,428							386	145	386	145		
	H 52	26	3,808	1,374							386	139	386	139		
	H 53	27	3,808	1,321							386	134	386	134		
	H 54	28	3,808	1,270							386	129	386	129		
	H 55	29	3,808	1,221							386	124	386	124		
	H 56	30	3,808	1,174							386	119	386	119		
	H 57	31	3,808	1,129							386	114	386	114		
	H 58	32	3,808	1,086							386	110	386	110		
	H 59	33	3,808	1,044							386	106	386	106		
	H 60	34	3,808	1,004							386	102	386	102		
	H 61	35	3,808	965							386	98	386	98		
	H 62	36	3,808	928							386	94	386	94		
H 63	37	3,808	892							386	90	386	90			
H 64	38	3,808	858							386	87	386	87			
H 65	39	3,808	825							386	84	386	84			
H 66	40	3,808	793							386	80	386	80			
H 67	41	3,808	763							386	77	386	77			
H 68	42	3,808	733							386	74	386	74			
H 69	43	3,808	705							386	71	386	71			
H 70	44	3,808	678							386	69	386	69			
H 71	45	3,808	652							386	66	386	66			
H 72	46	3,808	627							386	64	386	64			
H 73	47	3,808	603							386	61	386	61			
H 74	48	3,808	580							386	59	386	59			
H 75	49	3,808	557							386	56	386	56			
H 76	50	3,808	536							386	54	386	54			
H 77	51	3,808	515							386	52	386	52			
H 78	52	3,808	495							386	50	386	50			
H 79	53	3,808	476							386	48	386	48			
H 80	54	3,808	458							386	46	386	46			
H 81	55	3,808	440							386	45	386	45			
合計			190,400	67,238			1,612	68,850	34,503	31,588	19,300	6,814	53,803	38,402		
△費用の内、河川分 ^(※1)			190,400	67,238			1,320	68,558	28,258	25,871	15,807	5,581	44,065	31,451		
不特定便益計算 ^(※2)					19,424	17,783										
総便益 ^(※3) ／総費用								86,341					31,451	2.7	54,890	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、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：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な維持に関して大分川ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

※4：ダム費用約968億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費995億円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-H29年の各年度事業費から均等割額約4.5億円を控除するものとした。

事業費の内訳書

ダム事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

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	47,360	
			式	1	32,370	
		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m ³	1,459	2,590	
		基礎処理	m	13,551	840	
		堤体工	千m ³	3,770	10,750	
		洪水吐工	式	1	5,360	
		閉塞工	式	1	490	仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞
		放流設備	式	1	1,380	選択取水設備、ゲート及びバルブ等
		付属設備工	式	1	710	昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等
		環境整備	式	1	550	植生工
	雑工事	式	1	5,290	土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等	
	管理設備費		式	1	2,960	
		通信警報設備	式	1	1,150	無線電話、監視局、観測設備、CCTV等
		放流制御設備	式	1	410	制御設備
		電力設備	式	1	360	受電設備、予備電力設備等
		諸設備	式	1	1,040	管理所、係船設備、警報設備等
	仮設備費		式	1	11,870	
		工事用道路	式	1	9,130	工事用道路、仮設備等
		その他	式	1	2,740	土地借上及び原形復旧等
工事用動力費		式	1	160	電力料	
用地費及補償費		式	1	22,730		
用地費及補償費		式	1	14,270	一般補償、公共補償、特殊補償等	
補償工事費		式	1	8,250		
	付替国道	m	1,900	750		
	付替市道(町道)	m	3,100	4,090		
	付替林道	m	3,300	3,410		
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	21,660	測量設計費、船舶及機械器具費等	
工事諸費		式		7,760		
事業費 計		式		99,500		

維持管理費		式		386	1年当たり維持管理費
-------	--	---	--	-----	------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

ダム事業

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

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H26		再評価
------	-----	--	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	29,683		
	ダム費			式	1	23,063	
		転流工	式	1	0		仮排水路トンネル、本川(支川)締切堤等
		掘削	千m ³	411	730		
		基礎処理	m	13,551	790		
		堤体工	千m ³	3,770	9,830		
		洪水吐工	式	1	4,240		
		閉塞工	式	1	490		仮排水路トンネル閉塞、横坑閉塞
		放流設備	式	1	1,300		選択取水設備、ゲート及びバルブ等
		付属設備工	式	1	650		昇降設備、橋梁、高欄、付帯工等
		環境整備	式	1	550		植生工
		雑工事	式	1	4,483		土捨て場、地すべり対策工、濁水処理工等
	管理設備費			式	1	2,870	
		通信警報設備	式	1	1,150		無線電話、監視局、観測設備、CCTV等
		放流制御設備	式	1	410		制御設備
		電力設備	式	1	360		受電設備、予備電力設備等
	仮設備費			式	1	3,590	
		工事用道路	式	1	1,360		工事用道路、仮設備等
		その他	式	1	2,230		土地借上及び原形復旧等
	工事用動力費			式	1	160	電力料
用地費及補償費			式	1	2,510		
用地費及補償費			式	1	0	一般補償、公共補償、特殊補償等	
補償工事費			式	1	2,510		
付替国道			m	0	0		
付替市道(町道)			m	100	340		
付替林道			m	2,000	2,170		
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	2,760	測量設計費、船舶及機械器具費等	
工事諸費			式	1	900		
事業費計			式		35,853		

維持管理費	式			386	1年当たり維持管理費
-------	---	--	--	-----	------------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。