

卷末資料

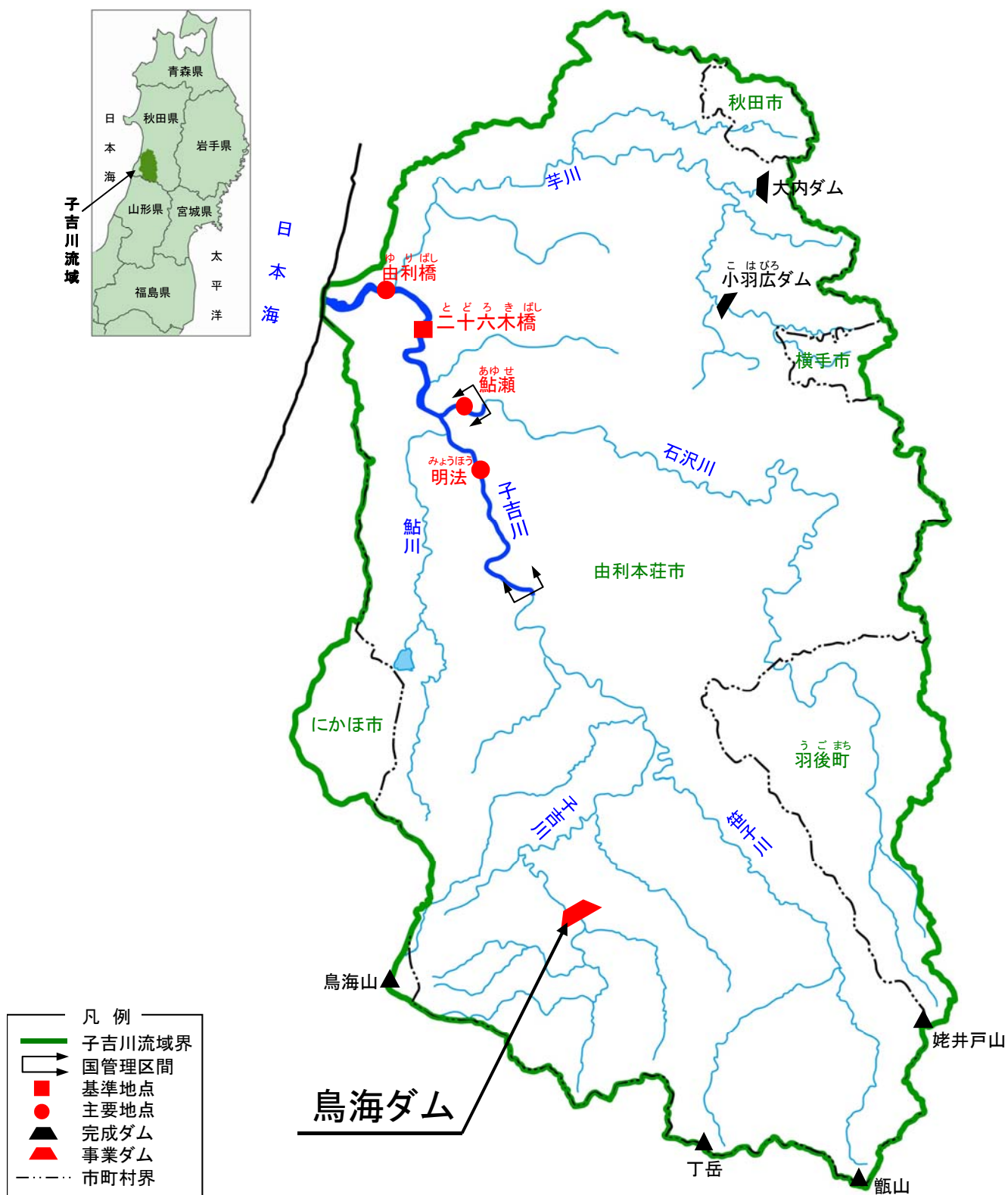
鳥海ダム建設事業の検証に係る検討

「費用便益比算定」

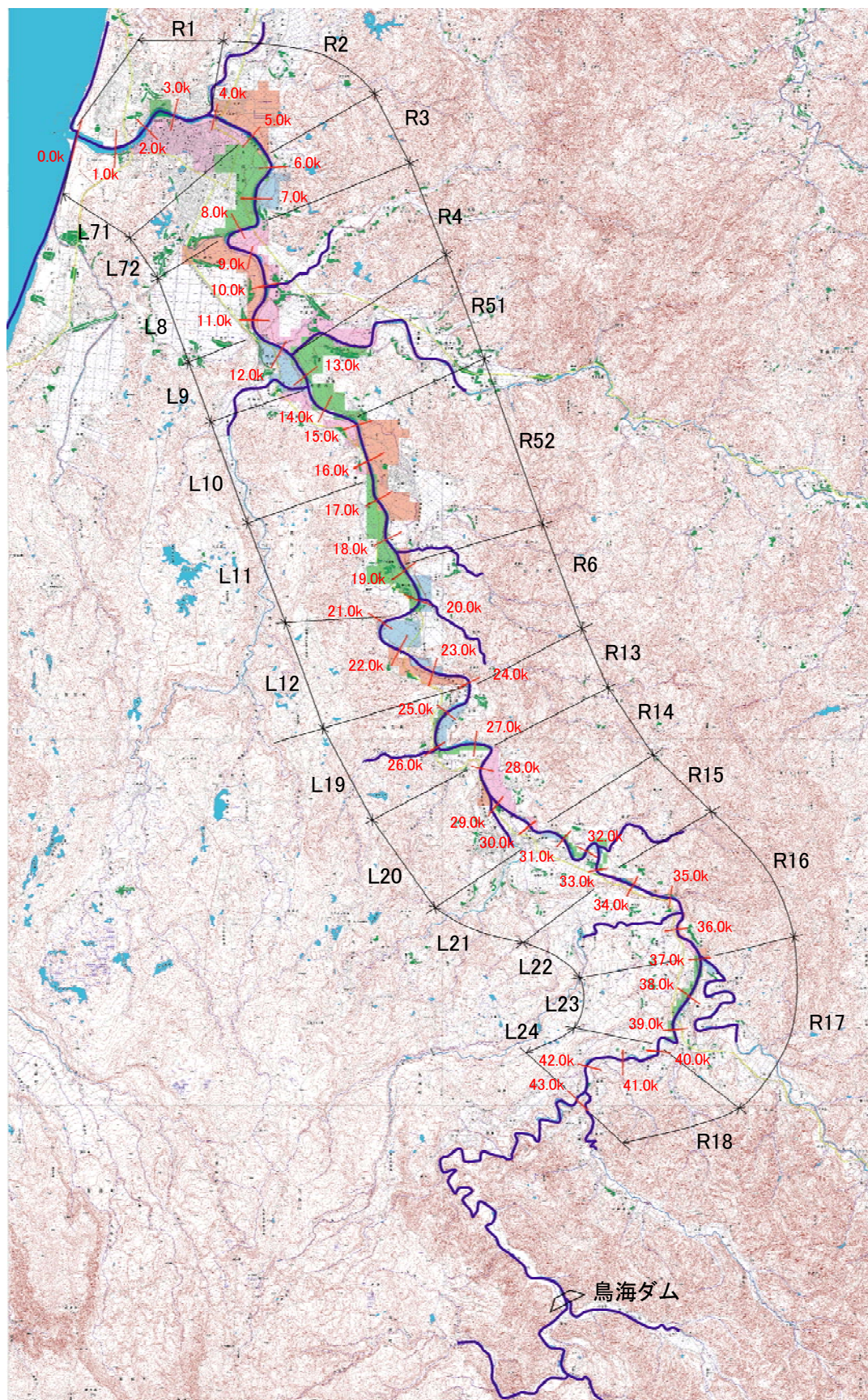
参考資料

ちょう かい

鳥海ダム建設事業位置図



様式-1 氾濫ブロック図



様式－２ 資産データ

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 国勢調査年：H17 事業所統計調査年：H18

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額							農作物資産				一般資産額 等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (a)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)				
											償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)								
直轄 区間	R-01	12	181	64	23	1	217	0	1	3,149	933	60	54	2	1	4,199	0	1	1	4,199		
	R-02	143	1,334	575	532	12	1,324	85	3	19,229	8,438	1,986	1,449	23	6	31,132	97	4	101	31,233		
	R-03	44	2	1	99	0	5	28	2	76	7	144	59	0	0	286	33	3	36	322		
	R-04	261	452	121	214	25	329	155	2	4,771	1,778	744	644	47	13	7,997	178	3	181	8,177		
	R-51	218	288	69	12	22	190	152	8	2,754	1,008	18	42	43	12	3,877	174	11	185	4,062		
	R-52	218	449	126	317	15	486	154	11	7,056	1,850	1,486	1,192	28	8	11,620	177	16	193	11,813		
	R-06	118	249	59	40	22	117	84	2	1,697	871	153	129	43	12	2,904	96	3	99	3,004		
	L-71	193	5,731	2,299	4,669	34	5,949	0	7	86,386	33,758	21,518	6,203	65	18	147,949	1	10	11	147,960		
	L-72	193	2,987	1,188	1,142	19	3,499	81	8	50,803	17,441	3,176	2,370	35	10	73,835	93	11	104	73,939		
	L-08	156	472	134	93	19	392	88	15	5,685	1,961	294	249	35	10	8,234	100	21	121	8,356		
	L-09	87	103	24	4	5	66	60	0	962	351	11	10	10	3	1,347	69	1	70	1,417		
	L-10	56	130	29	17	9	83	40	0	1,207	421	32	42	17	5	1,724	46	0	46	1,770		
指定 区間	L-11	168	278	72	18	28	164	112	11	2,376	1,063	29	63	54	15	3,599	129	15	144	3,743		
	L-12	62	63	17	0	5	52	51	2	754	247	0	0	0	9	3	1,012	59	3	62	1,074	
	R-13	35	0	0	0	0	0	22	4	0	0	0	0	0	0	0	25	6	31	31		
	R-14	76	7	4	0	0	10	57	0	151	59	0	0	0	0	210	65	0	65	275		
	R-15	24	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	19		
	R-16	24	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11	1	12	13		
	R-17	22	45	12	15	3	42	11	0	603	177	26	27	6	2	842	13	0	13	855		
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-19	36	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	27		
	L-20	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	9		
	L-21	17	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8		
	L-22	29	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	13		
計	L-23	38	179	33	370	6	91	24	0	1,320	489	2,077	571	12	3	4,471	27	0	27	4,499		
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
計		2,245	12,950	4,825	7,566	226	13,015	1,282	79	188,978	70,852	31,755	13,102	429	121	305,237	1,469	111	1,580	306,817		

様式－３　被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系　　河川名：子吉川

単位：百万円																				
確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	間接被害額					その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用				
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
1/ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/ 5	435	237	570	111	4	2	1,359	8	0	8	2,302	49	8	9	17	21	0	87	3,756	
1/ 10	4,393	2,418	2,120	941	31	12	9,915	178	24	202	16,796	271	91	69	160	154	0	585	27,498	
1/ 20	6,762	3,563	2,705	1,517	48	17	14,612	263	33	296	24,753	433	128	89	217	235	0	885	40,546	
1/ 40	24,564	11,940	6,538	2,951	87	31	46,111	388	47	435	78,112	1,367	439	375	814	970	0	3,151	127,809	
1/ 50	28,672	14,211	7,598	3,341	99	35	53,856	409	50	459	91,401	1,639	542	499	1,041	1,184	0	3,864	148,680	
1/100	34,586	16,771	8,866	3,816	126	46	64,211	489	53	542	108,772	1,965	649	590	1,239	1,439	0	4,643	178,168	

様式－３　被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系　　河川名：子吉川

単位：百万円																				
確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用				
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
1/ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/ 5	209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	867	
1/ 10	363	203	14	25	3	1	609	24	0	24	1,032	5	8	7	15	6	0	26	1,691	
1/ 20	4,556	2,349	1,360	990	29	12	9,296	196	27	223	15,747	261	89	67	156	130	0	547	25,813	
1/ 40	6,375	3,335	1,715	1,307	46	17	12,795	244	30	274	21,674	364	121	87	208	203	0	775	35,518	
1/ 50	7,299	3,845	1,969	1,486	55	21	14,675	282	35	317	24,857	424	142	106	248	237	0	909	40,758	
1/100	28,730	14,163	6,440	3,051	102	36	52,522	422	51	473	88,972	1,526	542	501	1,043	1,137	0	3,706	145,673	

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/2

単位：百万円

記号ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	間接被害額						その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
直轄区間1/ 2																					
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-12	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	

指定区間1/ 2																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/2

単位：百万円

記号ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木施設等被害額	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計								
直轄区間1/ 2																							
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-12	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	0

指定区間1/ 2																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/5

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 5																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-51	209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	967		
	R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	967			

指定区間1/ 5																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	226	119	562	97	2	1	1,007	5	0	5	1,706	46	4	4	8	17	0	71	2,789	
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		226	119	562	97	2	1	1,007	5	0	5	1,706	46	4	4	8	17	0	71	2,789	
合計		435	237	570	111	4	2	1,359	8	0	8	2,302	49	8	9	17	21	0	87	3,756	

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/5

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木施設等被害額	間接被害額						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	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 5																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-51	209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	967		
	R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	967		

指定区間1/ 5																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	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
合計		209	118	8	14	2	1	352	3	0	3	596	3	4	5	9	4	0	16	967	

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/10

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木施設等被害額	間接被害額						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	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 10																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-04	6	1	2	1	0	0	10	19	1	20	17	1	0	0	0	0	0	0	1	48	
	R-51	363	203	14	25	3	1	609	21	0	21	1,032	5	8	7	15	6	0	26	1,688		
左岸	R-52	1,342	933	1,047	636	9	4	3,971	20	6	26	6,727	160	34	25	59	81	0	300	11,024		
	R-06	7	3	4	2	0	0	16	7	1	8	27	2	0	1	1	1	0	4	55		
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-08	1,621	728	67	62	9	3	2,490	36	9	45	4,218	24	26	16	42	21	0	87	6,840		
	L-09	286	193	9	6	3	1	498	25	0	25	844	2	7	6	13	8	0	23	1,390		
	L-10	131	56	0	0	1	0	188	1	0	1	318	0	2	1	3	0	0	3	510		
	L-11	166	72	3	4	1	1	247	31	6	37	418	2	5	6	11	2	0	15	717		
	L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	3,922	2,189	1,146	736	26	10	8,029	160	23	183	13,601	196	82	62	144	119	0	459	22,272			

指定区間1/ 10																				
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-17	114	56	1	1	3	1	178	3	0	3	298	1	2	1	3	1	5	482	
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-23	357	173	973	204	2	1	1,710	6	0	6	2,897	74	7	6	13	34	121	4,734	
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	471	229	974	205	5	2	1,886	18	1	19	3,195	75	9	7	16	35	126	5,226	
合計	4,393	2,418	2,120	941	31	12	9,915	178	24	202	16,796	271	91	69	180	154	0	585	27,498	

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：1/10

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 10																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-04	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	R-51	363	203	14	25	3	1	609	21	0	21	1,032	5	8	7	15	6	0	26	1,688		
	R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	363	203	14	25	3	1	609	24	0	24	1,032	5	8	7	15	6	0	26	1,691		

指定区間1/ 10																				
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	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
合計	363	203	14	25	3	1	609	24	0	24	1,032	5	8	7	15	6	0	26	1,691	

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1 / 20																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-04	403	303	248	172	4	1	1,131	40	1	41	1,916	56	10	9	19	25	0	100	3,188		
	R-51	543	290	16	30	5	2	886	49	6	55	1,501	7	11	9	20	8	0	35	2,477		
	R-52	2,181	1,427	1,306	984	14	5	5,917	21	6	27	10,023	250	48	29	77	117	0	444	16,411		
左岸	R-06	12	3	5	2	0	0	22	14	1	15	37	2	0	1	1	1	0	4	78		
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-08	2,292	869	136	107	12	4	3,420	37	10	47	5,793	37	32	19	51	32	0	120	9,380		
	L-09	404	250	10	7	5	2	678	25	0	25	1,149	2	9	6	15	12	0	29	1,881		
	L-10	131	56	0	0	1	0	188	1	0	1	318	0	2	1	3	0	0	3	510		
	L-11	168	79	3	4	1	1	256	35	6	41	434	2	5	6	11	2	0	15	746		
	L-12	7	1	0	0	0	0	8	5	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	27		
合計		6,141	3,278	1,724	1,306	42	15	12,506	227	30	257	21,185	356	117	80	197	197	0	750	34,698		

指定区間1/ 20																						
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	6	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	11	0	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	R-17	167	67	3	2	3	1	243	4	0	4	412	1	3	2	5	1	0	7	686		
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	L-23	446	217	978	209	3	1	1,854	8	0	8	3,141	76	8	7	15	37	0	128	5,131		
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	621	285	981	211	6	2	2,106	36	3	39	3,568	77	11	9	20	38	0	135	5,848		
合計	6,762	3,563	2,705	1,517	48	17	14,612	263	33	296	24,753	433	128	89	217	235	0	885	40,546			

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 20																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-04	27	7	8	6	0	0	48	32	1	33	81	4	1	1	2	2	0	8	170		
	R-51	543	290	16	30	5	2	886	36	3	39	1,501	7	11	9	20	8	0	35	2,461		
	R-52	1,424	933	1,219	857	9	4	4,446	20	6	26	7,532	211	34	25	59	83	0	353	12,357		
左岸	R-06	7	3	4	2	0	0	16	9	1	10	27	2	0	1	1	1	0	4	57		
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-08	1,972	795	101	85	10	4	2,967	37	10	47	5,026	33	29	18	47	26	0	106	8,146		
	L-09	286	193	9	6	3	1	498	25	0	25	844	2	7	6	13	8	0	23	1,390		
	L-10	131	56	0	0	1	0	188	1	0	1	318	0	2	1	3	0	0	3	510		
	L-11	166	72	3	4	1	1	247	31	6	37	418	2	5	6	11	2	0	15	717		
	L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計		4,556	2,349	1,360	990	29	12	9,296	191	27	218	15,747	261	89	67	156	130	0	547	25,808		

指定区間1/ 20																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	R-14	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	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	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計	4,556	2,349	1,360	990	29	12	9,296	196	27	223	15,747	261	89	67	156	130	0	547	25,813		

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 40																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	1,410	1,110	303	124	2	1	2,950	10	2	12	4,997	52	35	34	69	37	0	159	8,117		
	R-03	44	7	139	53	0	0	243	11	2	13	412	79	0	0	14	0	83	781			
	R-04	842	477	460	328	6	2	2,115	53	1	54	3,583	100	19	15	34	54	0	188	5,840		
	R-51	727	431	16	30	13	5	1,222	59	6	65	2,070	7	15	11	26	8	0	41	3,398		
	R-52	2,368	1,442	1,320	988	15	5	6,138	47	7	54	10,398	254	49	30	79	119	0	452	17,042		
左岸	R-06	12	3	5	2	0	0	22	17	2	19	37	2	0	1	1	1	0	4	82		
	L-71	5,576	4,531	2,460	732	6	2	13,307	0	3	3	22,542	586	179	182	361	530	0	1,477	37,329		
	L-72	8,819	1,856	436	209	6	2	11,328	21	2	23	19,190	99	64	47	111	78	0	288	30,829		
	L-08	2,546	937	158	126	14	5	3,786	37	11	48	6,413	48	36	24	60	39	0	147	10,394		
	L-09	582	328	11	9	6	2	938	26	0	26	1,589	3	11	7	18	13	0	34	2,587		
	L-10	700	391	31	37	11	4	1,174	10	0	10	1,989	14	13	8	21	21	0	56	3,229		
	L-11	178	87	4	4	2	1	276	39	7	46	468	3	5	6	11	2	0	16	806		
	L-12	46	19	0	0	0	0	65	12	0	12	110	0	1	1	2	0	0	2	189		
合計		23,850	11,619	5,343	2,642	81	29	43,564	342	43	385	73,798	1,247	427	366	793	916	0	2,956	120,703		

指定区間1 / 40																				
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	7	3	10	0	0	0	0	0	0	0	10	
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	14	0	14	15	0	0	0	0	0	0	38	
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
	R-17	192	79	7	4	3	1	286	4	0	4	484	3	3	2	5	2	0	10	784
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
	L-23	514	241	1,188	305	3	1	2,252	9	0	9	3,815	117	9	7	16	52	0	185	6,281
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	714	321	1,195	309	6	2	2,547	46	4	50	4,314	120	12	9	21	54	0	195	7,108
合計	24,564	11,940	6,538	2,951	87	31	46,111	388	47	435	78,112	1,367	439	375	814	970	0	3,151	127,809	

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 40																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-04	488	315	222	158	4	1	1,188	47	1	48	2,012	54	11	11	22	29	0	105	3,353		
	R-51	608	343	16	30	10	4	1,011	40	3	43	1,713	7	12	10	22	8	0	37	2,804		
	R-52	2,181	1,427	1,306	984	14	5	5,917	21	6	27	10,023	250	48	29	77	117	0	444	16,411		
左岸	R-06	12	3	5	2	0	0	22	14	1	15	37	2	0	1	1	1	0	4	78		
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-08	2,488	924	154	123	13	5	3,707	37	10	47	6,280	47	36	23	59	38	0	144	10,178		
	L-09	286	193	9	6	3	1	498	25	0	25	844	2	7	6	13	8	0	23	1,390		
	L-10	131	56	0	0	1	0	188	1	0	1	318	0	2	1	3	0	0	3	510		
	L-11	166	72	3	4	1	1	247	35	6	41	418	2	5	6	11	2	0	15	721		
	L-12	7	1	0	0	0	0	8	5	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	27		
合計		6,367	3,334	1,715	1,307	46	17	12,786	225	27	252	21,658	364	121	87	208	203	0	775	35,472		

指定区間1/ 40																					
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	10	0	10	15	0	0	0	0	0	0	0	34	
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	8	1	0	0	0	0	9	19	3	22	15	0	0	0	0	0	0	0	46	
合計	6,375	3,335	1,715	1,307	46	17	12,795	244	30	274	21,674	364	121	87	208	203	0	775	35,518		

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
直轄区間1/ 50																					
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	1,708	1,333	453	208	2	1	3,705	11	2	13	6,276	82	49	46	95	53	0	230	10,224	
	R-03	44	7	139	53	0	0	243	11	2	13	412	79	0	0	0	14	0	93	781	
	R-04	988	603	463	330	8	3	2,395	57	1	58	4,057	102	22	19	41	56	0	199	6,709	
	R-51	1,000	545	17	38	15	6	1,621	59	6	65	2,746	8	19	12	31	11	0	50	4,482	
	R-52	2,497	1,463	1,325	991	15	5	6,296	50	8	58	10,665	254	49	31	80	120	0	454	17,473	
左岸	R-06	42	9	5	3	0	0	59	19	2	21	100	2	1	2	3	1	0	6	186	
	L-71	6,394	5,481	3,036	880	7	3	15,801	0	3	3	26,767	690	209	220	429	655	0	1,774	44,345	
	L-72	10,664	2,464	724	320	6	2	14,180	25	4	29	24,021	222	110	110	220	134	0	576	38,806	
	L-08	2,918	1,105	192	153	18	6	4,392	37	11	48	7,440	58	40	27	67	48	0	173	12,053	
	L-09	582	328	11	9	6	2	938	26	0	26	1,588	3	11	7	18	13	0	34	2,587	
	L-10	796	396	31	37	11	4	1,275	10	0	10	2,160	14	14	8	22	21	0	57	3,502	
	L-11	212	112	5	6	4	1	340	39	7	46	576	3	5	7	12	2	0	17	879	
	L-12	46	19	0	0	0	0	65	15	0	15	110	0	1	1	2	0	2	192		
合計		27,891	13,865	6,401	3,028	92	33	51,310	359	46	405	86,919	1,517	530	490	1,020	1,128	0	3,665	142,299	

指定区間1/ 50																			
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	8	3	11	0	0	0	0	0	0	0	11
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	15	0	15	15	0	0	0	0	0	0	39
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	R-17	192	79	7	4	3	1	286	4	0	4	484	3	3	2	5	2	10	784
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	L-23	581	266	1,190	309	4	1	2,351	9	0	9	3,983	119	9	7	16	54	189	6,532
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	781	346	1,197	313	7	2	2,646	50	4	54	4,482	122	12	9	21	56	199	7,381
合計	28,672	14,211	7,598	3,341	99	35	53,956	409	50	459	91,401	1,639	542	499	1,041	1,184	0	3,864	149,680

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						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	営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計							
直轄区間1/ 50																						
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	151	49	39	16	0	0	255	5	1	6	432	15	6	9	15	6	0	36	729		
	R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R-04	872	565	431	315	6	3	2,192	55	1	56	3,713	97	21	18	39	51	0	187	6,148		
	R-51	624	390	16	30	12	5	1,077	59	6	65	1,824	7	13	11	24	8	0	39	3,005		
	R-52	2,181	1,427	1,306	984	14	5	5,917	21	6	27	10,023	250	48	29	77	117	0	444	16,411		
左岸	R-06	12	3	5	2	0	0	22	15	2	17	37	2	0	1	1	1	0	4	80		
	L-71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	L-08	2,546	937	158	126	14	5	3,786	37	10	47	6,413	48	36	24	60	39	0	147	10,383		
	L-09	582	328	11	9	6	2	938	26	0	26	1,589	3	11	7	18	13	0	34	2,587		
	L-10	131	56	0	0	1	0	188	1	0	1	318	0	2	1	3	0	0	3	510		
	L-11	172	82	3	4	2	1	264	36	6	42	447	2	5	6	11	2	0	15	768		
	L-12	20	7	0	0	0	0	27	5	0	5	46	0	0	0	0	0	0	0	78		
合計		7,291	3,844	1,969	1,486	55	21	14,666	260	32	292	24,842	424	142	106	248	237	0	909	40,709		

指定区間1/ 50																			
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	6	3	9	0	0	0	0	0	0	0	9
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	11	0	11	15	0	0	0	0	0	0	35
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	8	1	0	0	0	0	9	22	3	25	15	0	0	0	0	0	0	49
合計	7,299	3,845	1,969	1,486	55	21	14,675	282	35	317	24,857	424	142	106	248	237	0	909	40,758

様式－３ 被害額（事業実施前）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額					その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
直轄区間1/100																					
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	2,351	1,618	624	302	2	1	4,898	25	2	27	8,297	134	70	70	140	75	0	349	13,571	
	R-03	63	7	144	58	0	0	272	12	2	14	461	106	0	0	0	14	0	120	867	
	R-04	1,215	739	513	351	11	4	2,833	61	1	62	4,799	109	28	23	51	65	0	225	7,819	
	R-51	1,144	560	18	39	16	6	1,783	63	6	69	3,020	10	21	14	35	11	0	56	4,828	
	R-52	4,365	1,713	1,401	1,016	19	6	8,520	72	8	80	14,433	270	58	35	93	134	0	497	23,530	
左岸	R-06	178	105	60	28	3	1	375	28	2	30	635	16	6	8	14	8	0	38	1,078	
	L-71	7,864	6,651	3,764	1,099	9	4	19,391	0	3	3	32,848	821	247	248	495	816	0	2,132	54,374	
	L-72	11,183	2,535	770	345	7	3	14,843	29	5	34	25,144	253	119	121	240	141	0	634	40,655	
	L-08	3,108	1,288	224	174	19	7	4,820	37	11	48	8,165	66	45	31	76	54	0	196	13,229	
	L-09	582	328	11	9	6	2	938	26	0	26	1,589	3	11	7	18	13	0	34	2,587	
	L-10	1,006	417	32	41	12	4	1,512	10	0	10	2,561	18	15	8	23	21	0	62	4,145	
	L-11	462	318	12	16	12	5	825	43	8	51	1,398	5	11	12	23	6	0	34	2,308	
	L-12	85	30	0	0	1	0	116	19	1	20	197	0	2	2	4	0	0	4	337	
合計		33,606	16,309	7,573	3,478	117	43	61,126	425	49	474	103,547	1,811	633	579	1,212	1,358	0	4,381	169,528	

指定区間1/100																				
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	17	0	17	15	0	0	0	0	0	0	0	41
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	R-17	253	97	14	10	3	1	378	4	0	4	640	4	4	3	7	5	0	16	1,038
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	L-23	719	364	1,279	328	6	2	2,698	9	0	9	4,570	150	12	8	20	76	0	246	7,523
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	980	462	1,293	338	9	3	3,085	64	4	68	5,225	154	16	11	27	81	0	262	8,640
合計	34,586	16,771	8,866	3,816	126	46	64,211	489	53	542	108,772	1,965	649	590	1,239	1,439	0	4,643	178,168	

様式－３ 被害額（事業実施後）

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川 確率規模：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	間接被害額						その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
直轄区間1/100																					
右岸	R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-02	1,708	1,333	453	208	2	1	3,705	11	2	13	6,276	82	49	46	95	53	0	230	10,224	
	R-03	44	7	139	53	0	0	243	11	2	13	412	79	0	0	0	14	0	93	761	
	R-04	1,188	722	469	333	11	4	2,727	61	1	62	4,620	104	27	22	49	58	0	211	7,620	
	R-51	1,004	546	17	38	15	6	1,626	63	6	69	2,754	8	19	13	32	11	0	51	4,500	
	R-52	2,804	1,522	1,350	999	16	5	6,696	66	8	74	11,343	257	51	32	83	123	0	463	18,576	
左岸	R-06	42	9	5	3	0	0	59	22	2	24	100	2	1	2	3	1	0	6	189	
	L-71	6,394	5,481	3,036	880	7	3	15,801	0	3	3	26,767	690	209	220	429	655	0	1,774	44,345	
	L-72	10,703	2,469	724	320	6	2	14,224	26	4	30	24,095	222	111	111	222	134	0	578	38,927	
	L-08	2,962	1,116	198	161	18	6	4,461	37	11	48	7,557	60	41	28	69	50	0	179	12,245	
	L-09	582	328	11	9	6	2	938	26	0	26	1,588	3	11	7	18	13	0	34	2,587	
	L-10	844	401	31	38	12	4	1,330	10	0	10	2,253	15	14	8	22	21	0	58	3,651	
	L-11	387	207	7	9	9	3	622	39	7	46	1,054	4	8	10	18	4	0	26	1,748	
	L-12	60	21	0	0	0	0	81	18	1	19	137	0	1	2	3	0	0	3	240	
合計		28,722	14,162	6,440	3,051	102	36	52,513	390	47	437	88,957	1,526	542	501	1,043	1,137	0	3,706	145,613	

指定区間1/100																				
右岸	R-13	0	0	0	0	0	0	0	7	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	R-14	8	1	0	0	0	0	9	14	0	14	15	0	0	0	0	0	0	0	38
	R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	R-16	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	R-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
左岸	L-19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	L-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	L-22	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	L-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	8	1	0	0	0	0	9	32	4	36	15	0	0	0	0	0	0	0	60
合計	28,730	14,163	6,440	3,051	102	36	52,522	422	51	473	88,972	1,526	542	501	1,043	1,137	0	3,706	145,673	

様式－４ 年平均被害軽減期待額

水系名：子吉川水系 河川名：子吉川

単位：百万円

確率規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間 確率	④×⑤ 年平均 被害額	年平均被害額の累計 ＝ 年平均被害軽減期待額
		① 事業前	② 事業後	③ 被害 軽減額 (①－②)				
1/2	0.5000	0	0	0	1,395	0.3000	419	419
1/5	0.2000	3,756	967	2,789	14,298	0.1000	1,430	1,849
1/10	0.1000	27,498	1,691	25,807	20,270	0.0500	1,014	2,863
1/20	0.0500	40,546	25,813	14,733	53,512	0.0250	1,338	4,201
1/40	0.0250	127,809	35,518	92,291	100,607	0.0050	503	4,704
1/50	0.0200	149,680	40,758	108,922	70,709	0.0100	707	5,411
1/100	0.0100	178,168	145,673	32,495				

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位：百万円																
年次	t	年度	便益					計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			洪水調節 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	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 （３６年）	-20	H05	0	0	156	328		181	381		181	381				
	-19	H06	0	0	167	338		194	393		194	393				
	-18	H07	0	0	197	383		229	446		229	446				
	-17	H08	0	0	203	381		236	443		236	443				
	-16	H09	0	0	211	378		246	441		246	441				
	-15	H10	0	0	219	384		255	447		255	447				
	-14	H11	0	0	285	486		331	565		331	565				
	-13	H12	0	0	284	464		330	539		330	539				
	-12	H13	0	0	289	465		336	541		336	541				
	-11	H14	0	0	260	410		302	477		302	477				
	-10	H15	0	0	253	385		294	447		294	447				
	-9	H16	0	0	314	459		365	533		365	533				
	-8	H17	0	0	355	497		413	578		413	578				
	-7	H18	0	0	370	492		430	571		430	571				
	-6	H19	0	0	389	491		453	572		453	572				
	-5	H20	0	0	374	444		435	516		435	516				
	-4	H21	0	0	297	350		345	407		345	407				
	-3	H22	0	0	166	189		193	219		193	219				
	-2	H23	0	0	201	217		234	253		234	253				
	-1	H24	0	0	219	228		255	265		255	265				
	0	H25	0	0	221	221		257	257		257	257				
	1	H26	0	0	619	595		720	692		720	692				
	2	H27	0	0	756	699		880	814		880	814				
	3	H28	0	0	1,702	1,513		1,980	1,760		1,980	1,760				
	4	H29	0	0	1,960	1,675		2,280	1,949		2,280	1,949				
	5	H30	0	0	2,983	2,452		3,470	2,852		3,470	2,852				
	6	H31	0	0	3,894	3,077		4,530	3,580		4,530	3,580				
	7	H32	0	0	4,298	3,266		5,000	3,800		5,000	3,800				
	8	H33	0	0	4,865	3,555		5,660	4,136		5,660	4,136				
	9	H34	0	0	5,244	3,684		6,100	4,286		6,100	4,286				
	10	H35	0	0	6,499	4,390		7,560	5,107		7,560	5,107				
	11	H36	0	0	8,880	5,768		10,330	6,710		10,330	6,710				
	12	H37	0	0	11,312	7,065		13,160	8,220		13,160	8,220				
	13	H38	0	0	7,848	4,713		9,130	5,483		9,130	5,483				
	14	H39	0	0	6,129	3,539		7,130	4,117		7,130	4,117				
	15	H40	0	0	1,765	980		2,056	1,142		2,056	1,142				
施設完成後の 評価期間（５０年）	16	H41	5,411	2,889				461	246	461	246					
	17	H42	5,411	2,778				461	237	461	237					
	18	H43	5,411	2,671				461	228	461	228					
	19	H44	5,411	2,568				461	219	461	219					
	20	H45	5,411	2,470				461	210	461	210					
	21	H46	5,411	2,375				461	202	461	202					
	22	H47	5,411	2,283				461	195	461	195					
	23	H48	5,411	2,195				461	187	461	187					
	24	H49	5,411	2,111				461	180	461	180					
	25	H50	5,411	2,030				461	173	461	173					
	26	H51	5,411	1,952				461	166	461	166					
	27	H52	5,411	1,877				461	160	461	160					
	28	H53	5,411	1,804				461	154	461	154					
	29	H54	5,411	1,735				461	148	461	148					
	30	H55	5,411	1,668				461	142	461	142					
	31	H56	5,411	1,604				461	137	461	137					
	32	H57	5,411	1,542				461	131	461	131					
	33	H58	5,411	1,483				461	126	461	126					
	34	H59	5,411	1,426				461	121	461	121					
	35	H60	5,411	1,371				461	117	461	117					
	36	H61	5,411	1,318				461	112	461	112					
	37	H62	5,411	1,268				461	108	461	108					
	38	H63	5,411	1,219				461	104	461	104					
	39	H64	5,411	1,172				461	100	461	100					
	40	H65	5,411	1,127				461	96	461	96					
	41	H66	5,411	1,084				461	92	461	92					
	42	H67	5,411	1,042				461	89	461	89					
	43	H68	5,411	1,002				461	85	461	85					
	44	H69	5,411	963				461	82	461	82					
	45	H70	5,411	926				461	79	461	79					
	46	H71	5,411	891				461	76	461	76					
	47	H72	5,411	856				461	73	461	73					
	48	H73	5,411	824				461	70	461	70					
	49	H74	5,411	792				461	67	461	67					
	50	H75	5,411	761				461	65	461	65					
	51	H76	5,411	732				461	62	461	62					
	52	H77	5,411	704				461	60	461	60					
	53	H78	5,411	677				461	58	461	58					
	54	H79	5,411	651				461	55	461	55					
	55	H80	5,411	626				461	53	461	53					
	56	H81	5,411	602				461	51	461	51					
	57	H82	5,411	579				461	49	461	49					
	58	H83	5,411	556				461	47	461	47					
	59	H84	5,411	535				461	46	461	46					
	60	H85	5,411	514				461	44	461	44					
	61	H86	5,411	495				461	42	461	42					
	62	H87	5,411	476				461	41	461	41					
	63	H88	5,411	457				461	39	461	39					
	64	H89	5,411	440				461	37	461	37					
	65	H90	5,411	423				461	36	461	36					
合 計			270,550	64,544		1,882	66,426	86,300	63,939	23,050	5,497	109,350	69,436			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544		1,856	66,400	85,092	63,044	22,727	5,420	107,819	68,464			
不特定便益計算 ^(※2)					74,184	54,961							68,464	1.8		
総便益 ^(※3) ／総費用							121,361							52.897		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（残事業）

水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤		計④+⑤		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			洪水調節		不特定				費用	現在価値	費用	現在価値	計④+⑤			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②							費用	現在価値		
整備期間（１５年）	-20	H05	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-19	H06	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-18	H07	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-17	H08	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-16	H09	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0		
	0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0		
	1	H26	0	0	619	595			720	692			720	692		
	2	H27	0	0	756	699			880	814			880	814		
	3	H28	0	0	1,702	1,513			1,980	1,760			1,980	1,760		
	4	H29	0	0	1,960	1,675			2,280	1,949			2,280	1,949		
	5	H30	0	0	2,983	2,452			3,470	2,852			3,470	2,852		
6	H31	0	0	3,894	3,077			4,530	3,580			4,530	3,580			
7	H32	0	0	4,298	3,266			5,000	3,800			5,000	3,800			
8	H33	0	0	4,865	3,555			5,660	4,136			5,660	4,136			
9	H34	0	0	5,244	3,684			6,100	4,286			6,100	4,286			
10	H35	0	0	6,499	4,390			7,560	5,107			7,560	5,107			
11	H36	0	0	8,880	5,768			10,330	6,710			10,330	6,710			
12	H37	0	0	11,312	7,065			13,160	8,220			13,160	8,220			
13	H38	0	0	7,848	4,713			9,130	5,483			9,130	5,483			
14	H39	0	0	6,129	3,539			7,130	4,117			7,130	4,117			
15	H40	0	0	1,765	990			2,056	1,142			2,056	1,142			
施設完成後の 評価期間（５０年）	16	H41	5,411	2,889							461	246	461	246		
	17	H42	5,411	2,778							461	237	461	237		
	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228		
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219		
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210		
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202		
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195		
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187		
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180		
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173		
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166		
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160		
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154		
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148		
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142		
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137		
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131		
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126		
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121		
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117		
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112		
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108		
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104		
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100		
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96		
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92		
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89		
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85		
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82		
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79		
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76		
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73		
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70		
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67		
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65		
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62		
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60		
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58		
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55		
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53		
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51		
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49		
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47		
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46		
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44		
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42		
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41		
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39		
	64	H89	5,411	440							461	37	461	37		
	65	H90	5,411	423							461	36	461	36		
合 計			270,550	64,544			1,882	66,426	79,986	54,648	23,050	5,497	103,036	60,145		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544			1,856	66,400	78,866	53,883	22,727	5,420	101,593	59,303		
不特定便益計算 ^(※2)						68,754	46,971									
総便益 ^(※3) ／総費用								113,371						59,303	1.9	54,068

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残事業費＋１０％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位：百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用							
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備 期間（３ ６年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381		
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393		
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446		
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443		
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441		
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447		
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565		
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539		
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541		
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477		
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447		
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533		
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578		
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571		
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572		
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516		
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407		
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219		
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253		
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265		
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257		
	1	H26	0	0	681	655			792	762			792	762		
	2	H27	0	0	832	769			968	895			968	895		
	3	H28	0	0	1,872	1,664			2,178	1,936			2,178	1,936		
	4	H29	0	0	2,156	1,843			2,508	2,144			2,508	2,144		
	5	H30	0	0	3,281	2,697			3,817	3,137			3,817	3,137		
	6	H31	0	0	4,283	3,385			4,983	3,938			4,983	3,938		
	7	H32	0	0	4,728	3,593			5,500	4,180			5,500	4,180		
	8	H33	0	0	5,352	3,911			6,226	4,549			6,226	4,549		
	9	H34	0	0	5,768	4,053			6,710	4,714			6,710	4,714		
	10	H35	0	0	7,149	4,830			8,316	5,618			8,316	5,618		
	11	H36	0	0	9,768	6,345			11,363	7,381			11,363	7,381		
	12	H37	0	0	12,443	7,772			14,476	9,042			14,476	9,042		
	13	H38	0	0	8,633	5,185			10,043	6,032			10,043	6,032		
	14	H39	0	0	6,742	3,893			7,843	4,529			7,843	4,529		
	15	H40	0	0	1,942	1,078			2,262	1,256			2,262	1,256		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間（５ ０年）	16	H41	5,411	2,889					461	246	461	246				
	17	H42	5,411	2,778					461	237	461	237				
	18	H43	5,411	2,671					461	228	461	228				
	19	H44	5,411	2,568					461	219	461	219				
	20	H45	5,411	2,470					461	210	461	210				
	21	H46	5,411	2,375					461	202	461	202				
	22	H47	5,411	2,283					461	195	461	195				
	23	H48	5,411	2,195					461	187	461	187				
	24	H49	5,411	2,111					461	180	461	180				
	25	H50	5,411	2,030					461	173	461	173				
	26	H51	5,411	1,952					461	166	461	166				
	27	H52	5,411	1,877					461	160	461	160				
	28	H53	5,411	1,804					461	154	461	154				
	29	H54	5,411	1,735					461	148	461	148				
	30	H55	5,411	1,668					461	142	461	142				
	31	H56	5,411	1,604					461	137	461	137				
	32	H57	5,411	1,542					461	131	461	131				
	33	H58	5,411	1,483					461	126	461	126				
	34	H59	5,411	1,426					461	121	461	121				
	35	H60	5,411	1,371					461	117	461	117				
	36	H61	5,411	1,318					461	112	461	112				
	37	H62	5,411	1,268					461	108	461	108				
	38	H63	5,411	1,219					461	104	461	104				
	39	H64	5,411	1,172					461	100	461	100				
	40	H65	5,411	1,127					461	96	461	96				
	41	H66	5,411	1,084					461	92	461	92				
	42	H67	5,411	1,042					461	89	461	89				
	43	H68	5,411	1,002					461	85	461	85				
	44	H69	5,411	963					461	82	461	82				
	45	H70	5,411	926					461	79	461	79				
	46	H71	5,411	891					461	76	461	76				
	47	H72	5,411	856					461	73	461	73				
	48	H73	5,411	824					461	70	461	70				
	49	H74	5,411	792					461	67	461	67				
	50	H75	5,411	761					461	65	461	65				
	51	H76	5,411	732					461	62	461	62				
	52	H77	5,411	704					461	60	461	60				
	53	H78	5,411	677					461	58	461	58				
	54	H79	5,411	651					461	55	461	55				
	55	H80	5,411	626					461	53	461	53				
	56	H81	5,411	602					461	51	461	51				
	57	H82	5,411	579					461	49	461	49				
	58	H83	5,411	556					461	47	461	47				
	59	H84	5,411	535					461	46	461	46				
	60	H85	5,411	514					461	44	461	44				
	61	H86	5,411	495					461	42	461	42				
	62	H87	5,411	476					461	41	461	41				
	63	H88	5,411	457					461	39	461	39				
	64	H89	5,411	440					461	37	461	37				
	65	H90	5,411	423					461	36	461	36				
合 計			270,550	64,544			2,070	66,614	94,299	69,404	23,050	5,497	117,349	74,901		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544			2,041	66,585	92,979	68,432	22,727	5,420	115,706	73,852		
不特定便益計算 ^(※2)					81,060	59,663										
総便益 ^(※3) ／総費用								126,248					73,852	1.7		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残事業費－10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

														単位：百万円						
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤							
			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						
整備 期間（36年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381						
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393						
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446						
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443						
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441						
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447						
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565						
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539						
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541						
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477						
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447						
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533						
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578						
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571						
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572						
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516						
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407						
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219						
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253						
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265						
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257						
	1	H26	0	0	557	536			648	623			648	623						
	2	H27	0	0	680	629			792	732			792	732						
	3	H28	0	0	1,532	1,362			1,782	1,584			1,782	1,584						
	4	H29	0	0	1,764	1,508			2,052	1,754			2,052	1,754						
	5	H30	0	0	2,685	2,207			3,123	2,567			3,123	2,567						
	6	H31	0	0	3,505	2,770			4,077	3,222			4,077	3,222						
	7	H32	0	0	3,868	2,939			4,500	3,420			4,500	3,420						
	8	H33	0	0	4,379	3,200			5,094	3,722			5,094	3,722						
	9	H34	0	0	4,720	3,316			5,490	3,857			5,490	3,857						
	10	H35	0	0	5,849	3,951			6,804	4,597			6,804	4,597						
	11	H36	0	0	7,992	5,191			9,297	6,039			9,297	6,039						
	12	H37	0	0	10,181	6,359			11,844	7,398			11,844	7,398						
	13	H38	0	0	7,063	4,242			8,217	4,935			8,217	4,935						
	14	H39	0	0	5,516	3,185			6,417	3,706			6,417	3,706						
	15	H40	0	0	1,589	882			1,850	1,027			1,850	1,027						
施設 完成後の 評価期間（50年）	16	H41	5,411	2,889							461	246	461	246						
	17	H42	5,411	2,778							461	237	461	237						
	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228						
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219						
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210						
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202						
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195						
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187						
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180						
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173						
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166						
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160						
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154						
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148						
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142						
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137						
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131						
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126						
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121						
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117						
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112						
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108						
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104						
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100						
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96						
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92						
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89						
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85						
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82						
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79						
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76						
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73						
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70						
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67						
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65						
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62						
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60						
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58						
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55						
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53						
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51						
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49						
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47						
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46						
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44						
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42						
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41						
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39						
	64	H89	5,411	440							461	37	461	37						
	65	H90	5,411	423							461	36	461	36						
合 計			270,550	64,544			1,693	66,237	78,301	58,474	23,050	5,497	101,351	63,971						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544			1,669	66,213	77,205	57,655	22,727	5,420	99,932	63,075						
不特定便益計算 ^(※2)					67,310	50,267														
総便益 ^(※3) ／総費用								116,480						63,075	1.8	53,405				

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残工期＋10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用							
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備期間（38年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381		
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393		
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446		
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443		
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441		
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447		
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565		
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539		
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541		
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477		
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447		
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533		
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578		
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571		
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572		
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516		
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407		
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219		
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253		
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265		
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257		
	1	H26	0	0	546	525			635	611			635	611		
	2	H27	0	0	651	602			758	701			758	701		
	3	H28	0	0	1,279	1,137			1,488	1,323			1,488	1,323		
	4	H29	0	0	1,638	1,400			1,906	1,629			1,906	1,629		
	5	H30	0	0	2,151	1,768			2,502	2,056			2,502	2,056		
	6	H31	0	0	2,900	2,292			3,374	2,667			3,374	2,667		
	7	H32	0	0	3,507	2,665			4,080	3,100			4,080	3,100		
	8	H33	0	0	3,826	2,796			4,451	3,252			4,451	3,252		
	9	H34	0	0	4,293	3,016			4,994	3,509			4,994	3,509		
	10	H35	0	0	4,605	3,111			5,356	3,618			5,356	3,618		
	11	H36	0	0	5,513	3,581			6,413	4,166			6,413	4,166		
	12	H37	0	0	7,135	4,456			8,300	5,184			8,300	5,184		
	13	H38	0	0	8,980	5,393			10,446	6,274			10,446	6,274		
	14	H39	0	0	8,759	5,058			10,189	5,884			10,189	5,884		
	15	H40	0	0	6,520	3,620			7,585	4,212			7,585	4,212		
	16	H41	0	0	4,895	2,613			5,694	3,040			5,694	3,040		
	17	H42	0	0	1,556	799			1,815	932			1,815	932		
施設完成後の評価期間（50年）	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228		
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219		
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210		
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202		
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195		
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187		
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180		
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173		
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166		
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160		
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154		
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148		
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142		
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137		
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131		
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126		
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121		
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117		
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112		
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108		
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104		
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100		
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96		
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92		
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89		
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85		
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82		
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79		
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76		
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73		
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70		
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67		
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65		
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62		
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60		
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58		
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55		
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53		
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51		
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49		
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47		
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46		
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44		
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42		
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41		
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39		
	64	H89	5,411	440							461	37	461	37		
	65	H90	5,411	423							461	36	461	36		
	66	H91	5,411	407							461	35	461	35		
	67	H92	5,411	391							461	33	461	33		
合 計			270,550	59,675			1,740	61,415	86,300	61,449	23,050	5,082	109,350	66,531		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	59,675			1,716	61,391	85,092	60,589	22,727	5,011	107,819	65,600		
不特定便益計 ^(※2)					74,184	52,822										
総便益 ^(※3) ／総費用								114,213					65,600	1.7		

※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（98.6%）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残工期－10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用							
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備期間 （３４年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381		
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393		
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446		
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443		
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441		
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447		
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565		
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539		
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541		
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477		
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447		
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533		
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578		
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571		
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572		
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516		
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407		
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219		
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253		
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265		
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257		
	1	H26	0	0	735	707			855	822			855	822		
	2	H27	0	0	1,163	1,075			1,354	1,252			1,354	1,252		
	3	H28	0	0	2,083	1,852			2,423	2,154			2,423	2,154		
	4	H29	0	0	2,891	2,471			3,363	2,875			3,363	2,875		
	5	H30	0	0	4,143	3,405			4,819	3,961			4,819	3,961		
	6	H31	0	0	4,866	3,846			5,661	4,474			5,661	4,474		
	7	H32	0	0	5,599	4,255			6,514	4,950			6,514	4,950		
	8	H33	0	0	6,340	4,633			7,375	5,389			7,375	5,389		
	9	H34	0	0	8,415	5,912			9,788	6,877			9,788	6,877		
	10	H35	0	0	11,556	7,807			13,443	9,082			13,443	9,082		
	11	H36	0	0	10,654	6,921			12,395	8,052			12,395	8,052		
	12	H37	0	0	7,601	4,748			8,842	5,523			8,842	5,523		
	13	H38	0	0	2,708	1,626			3,154	1,894			3,154	1,894		
施設完成後の 評価期間（５０年）	14	H39	5,411	3,125							461	266	461	266		
	15	H40	5,411	3,005							461	256	461	256		
	16	H41	5,411	2,889							461	246	461	246		
	17	H42	5,411	2,778							461	237	461	237		
	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228		
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219		
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210		
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202		
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195		
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187		
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180		
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173		
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166		
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160		
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154		
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148		
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142		
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137		
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131		
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126		
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121		
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117		
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112		
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108		
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104		
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100		
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96		
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92		
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89		
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85		
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82		
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79		
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76		
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73		
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70		
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67		
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65		
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62		
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60		
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58		
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55		
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53		
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51		
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49		
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47		
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46		
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44		
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42		
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41		
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39		
合 計			270,550	69,811			2,035	71,846	86,300	66,596	23,050	5,946	109,350	72,542		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	69,811			2,007	71,818	85,092	65,064	22,727	5,863	107,819	71,527		
不特定便益計算 ^(※2)					74,184	57,248										
総便益 ^(※3) ／総費用								129,066					71,527	1.8		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：資産＋１０％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用							
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備期間（３６年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381		
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393		
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446		
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443		
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441		
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447		
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565		
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539		
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541		
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477		
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447		
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533		
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578		
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571		
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572		
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516		
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407		
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219		
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253		
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265		
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257		
	1	H26	0	0	619	595			720	692			720	692		
	2	H27	0	0	756	699			880	814			880	814		
	3	H28	0	0	1,702	1,513			1,980	1,760			1,980	1,760		
	4	H29	0	0	1,960	1,675			2,280	1,949			2,280	1,949		
	5	H30	0	0	2,983	2,452			3,470	2,852			3,470	2,852		
	6	H31	0	0	3,894	3,077			4,530	3,580			4,530	3,580		
	7	H32	0	0	4,298	3,266			5,000	3,800			5,000	3,800		
	8	H33	0	0	4,865	3,555			5,660	4,136			5,660	4,136		
	9	H34	0	0	5,244	3,684			6,100	4,286			6,100	4,286		
	10	H35	0	0	6,499	4,390			7,560	5,107			7,560	5,107		
	11	H36	0	0	8,880	5,768			10,330	6,710			10,330	6,710		
	12	H37	0	0	11,312	7,065			13,160	8,220			13,160	8,220		
	13	H38	0	0	7,848	4,713			9,130	5,483			9,130	5,483		
	14	H39	0	0	6,129	3,539			7,130	4,117			7,130	4,117		
	15	H40	0	0	1,765	980			2,056	1,142			2,056	1,142		
施設完成後の評価期間（５０年）	16	H41	5,939	3,171							461	246	461	246		
	17	H42	5,939	3,049							461	237	461	237		
	18	H43	5,939	2,932							461	228	461	228		
	19	H44	5,939	2,819							461	219	461	219		
	20	H45	5,939	2,710							461	210	461	210		
	21	H46	5,939	2,606							461	202	461	202		
	22	H47	5,939	2,506							461	195	461	195		
	23	H48	5,939	2,410							461	187	461	187		
	24	H49	5,939	2,317							461	180	461	180		
	25	H50	5,939	2,228							461	173	461	173		
	26	H51	5,939	2,142							461	166	461	166		
	27	H52	5,939	2,060							461	160	461	160		
	28	H53	5,939	1,981							461	154	461	154		
	29	H54	5,939	1,904							461	148	461	148		
	30	H55	5,939	1,831							461	142	461	142		
	31	H56	5,939	1,761							461	137	461	137		
	32	H57	5,939	1,693							461	131	461	131		
	33	H58	5,939	1,628							461	126	461	126		
	34	H59	5,939	1,565							461	121	461	121		
	35	H60	5,939	1,505							461	117	461	117		
	36	H61	5,939	1,447							461	112	461	112		
	37	H62	5,939	1,391							461	108	461	108		
	38	H63	5,939	1,338							461	104	461	104		
	39	H64	5,939	1,287							461	100	461	100		
	40	H65	5,939	1,237							461	96	461	96		
	41	H66	5,939	1,189							461	92	461	92		
	42	H67	5,939	1,144							461	89	461	89		
	43	H68	5,939	1,100							461	85	461	85		
	44	H69	5,939	1,057							461	82	461	82		
	45	H70	5,939	1,017							461	79	461	79		
	46	H71	5,939	978							461	76	461	76		
	47	H72	5,939	940							461	73	461	73		
	48	H73	5,939	904							461	70	461	70		
	49	H74	5,939	869							461	67	461	67		
	50	H75	5,939	836							461	65	461	65		
	51	H76	5,939	804							461	62	461	62		
	52	H77	5,939	773							461	60	461	60		
	53	H78	5,939	743							461	58	461	58		
	54	H79	5,939	714							461	55	461	55		
	55	H80	5,939	687							461	53	461	53		
	56	H81	5,939	660							461	51	461	51		
	57	H82	5,939	635							461	49	461	49		
	58	H83	5,939	611							461	47	461	47		
	59	H84	5,939	587							461	46	461	46		
	60	H85	5,939	565							461	44	461	44		
	61	H86	5,939	543							461	42	461	42		
	62	H87	5,939	522							461	41	461	41		
	63	H88	5,939	502							461	39	461	39		
	64	H89	5,939	483							461	37	461	37		
	65	H90	5,939	464							461	36	461	36		
合 計			296,950	70,845			1,882	72,727	86,300	63,939	23,050	5,497	109,350	69,436		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			296,950	70,845			1,856	72,701	85,092	63,044	22,727	5,420	107,819	68,464		
不特定便益計算 ^(※2)					74,184	54,961										
総便益 ^(※3) ／総費用								127,662					68,464	1.9		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（全体事業：資産－１０％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用							
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備期間（３６年）	-20	H05	0	0	156	328			181	381			181	381		
	-19	H06	0	0	167	338			194	393			194	393		
	-18	H07	0	0	197	383			229	446			229	446		
	-17	H08	0	0	203	381			236	443			236	443		
	-16	H09	0	0	211	378			246	441			246	441		
	-15	H10	0	0	219	384			255	447			255	447		
	-14	H11	0	0	285	486			331	565			331	565		
	-13	H12	0	0	284	464			330	539			330	539		
	-12	H13	0	0	289	465			336	541			336	541		
	-11	H14	0	0	260	410			302	477			302	477		
	-10	H15	0	0	253	385			294	447			294	447		
	-9	H16	0	0	314	459			365	533			365	533		
	-8	H17	0	0	355	497			413	578			413	578		
	-7	H18	0	0	370	492			430	571			430	571		
	-6	H19	0	0	389	491			453	572			453	572		
	-5	H20	0	0	374	444			435	516			435	516		
	-4	H21	0	0	297	350			345	407			345	407		
	-3	H22	0	0	166	189			193	219			193	219		
	-2	H23	0	0	201	217			234	253			234	253		
	-1	H24	0	0	219	228			255	265			255	265		
	0	H25	0	0	221	221			257	257			257	257		
	1	H26	0	0	619	595			720	692			720	692		
	2	H27	0	0	756	699			880	814			880	814		
	3	H28	0	0	1,702	1,513			1,980	1,760			1,980	1,760		
	4	H29	0	0	1,960	1,675			2,280	1,949			2,280	1,949		
	5	H30	0	0	2,983	2,452			3,470	2,852			3,470	2,852		
	6	H31	0	0	3,894	3,077			4,530	3,580			4,530	3,580		
	7	H32	0	0	4,298	3,266			5,000	3,800			5,000	3,800		
	8	H33	0	0	4,865	3,555			5,660	4,136			5,660	4,136		
	9	H34	0	0	5,244	3,684			6,100	4,286			6,100	4,286		
	10	H35	0	0	6,499	4,390			7,560	5,107			7,560	5,107		
	11	H36	0	0	8,880	5,768			10,330	6,710			10,330	6,710		
	12	H37	0	0	11,312	7,065			13,160	8,220			13,160	8,220		
	13	H38	0	0	7,848	4,713			9,130	5,483			9,130	5,483		
	14	H39	0	0	6,129	3,539			7,130	4,117			7,130	4,117		
	15	H40	0	0	1,765	980			2,056	1,142			2,056	1,142		
施設完成後の評価期間（５０年）	16	H41	4,883	2,607							461	246	461	246		
	17	H42	4,883	2,507							461	237	461	237		
	18	H43	4,883	2,410							461	228	461	228		
	19	H44	4,883	2,318							461	219	461	219		
	20	H45	4,883	2,229							461	210	461	210		
	21	H46	4,883	2,143							461	202	461	202		
	22	H47	4,883	2,060							461	195	461	195		
	23	H48	4,883	1,981							461	187	461	187		
	24	H49	4,883	1,905							461	180	461	180		
	25	H50	4,883	1,832							461	173	461	173		
	26	H51	4,883	1,761							461	166	461	166		
	27	H52	4,883	1,694							461	160	461	160		
	28	H53	4,883	1,628							461	154	461	154		
	29	H54	4,883	1,566							461	148	461	148		
	30	H55	4,883	1,506							461	142	461	142		
	31	H56	4,883	1,448							461	137	461	137		
	32	H57	4,883	1,392							461	131	461	131		
	33	H58	4,883	1,338							461	126	461	126		
	34	H59	4,883	1,287							461	121	461	121		
	35	H60	4,883	1,237							461	117	461	117		
	36	H61	4,883	1,190							461	112	461	112		
	37	H62	4,883	1,144							461	108	461	108		
	38	H63	4,883	1,100							461	104	461	104		
	39	H64	4,883	1,058							461	100	461	100		
	40	H65	4,883	1,017							461	96	461	96		
	41	H66	4,883	978							461	92	461	92		
	42	H67	4,883	940							461	89	461	89		
	43	H68	4,883	904							461	85	461	85		
	44	H69	4,883	869							461	82	461	82		
	45	H70	4,883	836							461	79	461	79		
	46	H71	4,883	804							461	76	461	76		
	47	H72	4,883	773							461	73	461	73		
	48	H73	4,883	743							461	70	461	70		
	49	H74	4,883	715							461	67	461	67		
	50	H75	4,883	687							461	65	461	65		
	51	H76	4,883	661							461	62	461	62		
	52	H77	4,883	635							461	60	461	60		
	53	H78	4,883	611							461	58	461	58		
	54	H79	4,883	587							461	55	461	55		
	55	H80	4,883	565							461	53	461	53		
	56	H81	4,883	543							461	51	461	51		
	57	H82	4,883	522							461	49	461	49		
	58	H83	4,883	502							461	47	461	47		
	59	H84	4,883	483							461	46	461	46		
	60	H85	4,883	464							461	44	461	44		
	61	H86	4,883	446							461	42	461	42		
	62	H87	4,883	429							461	41	461	41		
	63	H88	4,883	413							461	39	461	39		
	64	H89	4,883	397							461	37	461	37		
	65	H90	4,883	382							461	36	461	36		
合 計			244,150	58,247			1,882	60,129	86,300	63,939	23,050	5,497	109,350	69,436		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			244,150	58,247			1,856	60,103	85,092	63,044	22,727	5,420	107,819	68,464		
不特定便益計算 ^(※2)					74,184	54,961										
総便益 ^(※3) ／総費用								115,064					68,464	1.7		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：残事業費＋10％）

水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益					計 ①+②+③	費用					費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定		残存 価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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
整備期間（15年）	-20	H05	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-19	H06	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-18	H07	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-17	H08	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-16	H09	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-15	H10	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-14	H11	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-13	H12	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-12	H13	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-11	H14	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-10	H15	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-9	H16	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-8	H17	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-7	H18	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-6	H19	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-5	H20	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-4	H21	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-3	H22	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-2	H23	0	0	0	0		0	0			0	0			
	-1	H24	0	0	0	0		0	0			0	0			
	0	H25	0	0	0	0		0	0			0	0			
	1	H26	0	0	681	655		792	762			792	762			
	2	H27	0	0	832	769		968	895			968	895			
	3	H28	0	0	1,872	1,664		2,178	1,936			2,178	1,936			
	4	H29	0	0	2,156	1,843		2,508	2,144			2,508	2,144			
	5	H30	0	0	3,281	2,697		3,817	3,137			3,817	3,137			
	6	H31	0	0	4,283	3,385		4,983	3,938			4,983	3,938			
	7	H32	0	0	4,728	3,593		5,500	4,180			5,500	4,180			
	8	H33	0	0	5,352	3,911		6,226	4,549			6,226	4,549			
	9	H34	0	0	5,768	4,053		6,710	4,714			6,710	4,714			
	10	H35	0	0	7,149	4,830		8,316	5,618			8,316	5,618			
	11	H36	0	0	9,768	6,345		11,363	7,381			11,363	7,381			
	12	H37	0	0	12,443	7,772		14,476	9,042			14,476	9,042			
	13	H38	0	0	8,633	5,185		10,043	6,032			10,043	6,032			
	14	H39	0	0	6,742	3,893		7,843	4,529			7,843	4,529			
	15	H40	0	0	1,942	1,078		2,262	1,256			2,262	1,256			
施設完成後の評価期間（50年）	16	H41	5,411	2,889						461	246	461	246			
	17	H42	5,411	2,778						461	237	461	237			
	18	H43	5,411	2,671						461	228	461	228			
	19	H44	5,411	2,568						461	219	461	219			
	20	H45	5,411	2,470						461	210	461	210			
	21	H46	5,411	2,375						461	202	461	202			
	22	H47	5,411	2,283						461	195	461	195			
	23	H48	5,411	2,195						461	187	461	187			
	24	H49	5,411	2,111						461	180	461	180			
	25	H50	5,411	2,030						461	173	461	173			
	26	H51	5,411	1,952						461	166	461	166			
	27	H52	5,411	1,877						461	160	461	160			
	28	H53	5,411	1,804						461	154	461	154			
	29	H54	5,411	1,735						461	148	461	148			
	30	H55	5,411	1,668						461	142	461	142			
	31	H56	5,411	1,604						461	137	461	137			
	32	H57	5,411	1,542						461	131	461	131			
	33	H58	5,411	1,483						461	126	461	126			
	34	H59	5,411	1,426						461	121	461	121			
	35	H60	5,411	1,371						461	117	461	117			
	36	H61	5,411	1,318						461	112	461	112			
	37	H62	5,411	1,268						461	108	461	108			
	38	H63	5,411	1,219						461	104	461	104			
	39	H64	5,411	1,172						461	100	461	100			
	40	H65	5,411	1,127						461	96	461	96			
	41	H66	5,411	1,084						461	92	461	92			
	42	H67	5,411	1,042						461	89	461	89			
	43	H68	5,411	1,002						461	85	461	85			
	44	H69	5,411	963						461	82	461	82			
	45	H70	5,411	926						461	79	461	79			
	46	H71	5,411	891						461	76	461	76			
	47	H72	5,411	856						461	73	461	73			
	48	H73	5,411	824						461	70	461	70			
	49	H74	5,411	792						461	67	461	67			
	50	H75	5,411	761						461	65	461	65			
	51	H76	5,411	732						461	62	461	62			
	52	H77	5,411	704						461	60	461	60			
	53	H78	5,411	677						461	58	461	58			
	54	H79	5,411	651						461	55	461	55			
	55	H80	5,411	626						461	53	461	53			
	56	H81	5,411	602						461	51	461	51			
	57	H82	5,411	579						461	49	461	49			
	58	H83	5,411	556						461	47	461	47			
	59	H84	5,411	535						461	46	461	46			
	60	H85	5,411	514						461	44	461	44			
	61	H86	5,411	495						461	42	461	42			
	62	H87	5,411	476						461	41	461	41			
	63	H88	5,411	457						461	39	461	39			
	64	H89	5,411	440						461	37	461	37			
	65	H90	5,411	423						461	36	461	36			
合 計			270,550	64,544			2,070	66,614	87,985	60,113	23,050	5,497	111,035	65,610		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544			2,041	66,585	86,753	59,271	22,727	5,420	109,480	64,691		
不特定便益計算 ^(※2)					75,630	51,673										
総便益 ^(※3) ／総費用								118,258						64,691	1.8	

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：残事業費－10％）

水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位：百万円																
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備期間（15年）	-20	H05	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-19	H06	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-18	H07	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-17	H08	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-16	H09	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0		
	0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0		
	1	H26	0	0	557	536			648	623			648	623		
	2	H27	0	0	680	629			792	732			792	732		
	3	H28	0	0	1,532	1,362			1,782	1,584			1,782	1,584		
	4	H29	0	0	1,764	1,508			2,052	1,754			2,052	1,754		
	5	H30	0	0	2,685	2,207			3,123	2,567			3,123	2,567		
	6	H31	0	0	3,505	2,770			4,077	3,222			4,077	3,222		
	7	H32	0	0	3,868	2,939			4,500	3,420			4,500	3,420		
	8	H33	0	0	4,379	3,200			5,094	3,722			5,094	3,722		
	9	H34	0	0	4,720	3,316			5,490	3,857			5,490	3,857		
	10	H35	0	0	5,849	3,951			6,804	4,597			6,804	4,597		
	11	H36	0	0	7,992	5,191			9,297	6,039			9,297	6,039		
	12	H37	0	0	10,181	6,359			11,844	7,398			11,844	7,398		
	13	H38	0	0	7,063	4,242			8,217	4,935			8,217	4,935		
	14	H39	0	0	5,516	3,185			6,417	3,706			6,417	3,706		
	15	H40	0	0	1,589	882			1,850	1,027			1,850	1,027		
施設完成後の評価期間（50年）	16	H41	5,411	2,889							461	246	461	246		
	17	H42	5,411	2,778							461	237	461	237		
	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228		
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219		
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210		
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202		
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195		
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187		
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180		
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173		
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166		
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160		
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154		
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148		
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142		
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137		
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131		
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126		
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121		
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117		
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112		
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108		
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104		
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100		
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96		
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92		
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89		
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85		
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82		
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79		
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76		
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73		
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70		
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67		
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65		
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62		
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60		
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58		
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55		
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53		
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51		
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49		
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47		
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46		
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44		
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42		
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41		
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39		
	64	H89	5,411	440							461	37	461	37		
	65	H90	5,411	423							461	36	461	36		
合 計			270,550	64,544			1,693	66,237	71,987	49,183	23,050	5,497	95,037	54,680		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	64,544			1,669	66,213	70,979	48,494	22,727	5,420	93,706	53,914		
不特定便益計算 ^(※2)					61,880	42,277										
総便益 ^(※3) ／総費用								108,490					53,914	2.0		

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：残工期＋10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																				
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤							
			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						
整備期間 (17年)	-20	H05	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-19	H06	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-18	H07	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-17	H08	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-16	H09	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0						
	0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0						
	1	H26	0	0	546	525			635	611			635	611						
	2	H27	0	0	651	602			758	701			758	701						
	3	H28	0	0	1,279	1,137			1,488	1,323			1,488	1,323						
	4	H29	0	0	1,638	1,400			1,906	1,629			1,906	1,629						
	5	H30	0	0	2,151	1,768			2,502	2,056			2,502	2,056						
	6	H31	0	0	2,900	2,292			3,374	2,667			3,374	2,667						
	7	H32	0	0	3,507	2,665			4,080	3,100			4,080	3,100						
	8	H33	0	0	3,826	2,796			4,451	3,252			4,451	3,252						
	9	H34	0	0	4,293	3,016			4,994	3,509			4,994	3,509						
	10	H35	0	0	4,605	3,111			5,356	3,618			5,356	3,618						
	11	H36	0	0	5,513	3,581			6,413	4,166			6,413	4,166						
	12	H37	0	0	7,135	4,456			8,300	5,184			8,300	5,184						
	13	H38	0	0	8,980	5,393			10,446	6,274			10,446	6,274						
	14	H39	0	0	8,759	5,058			10,189	5,884			10,189	5,884						
	15	H40	0	0	6,520	3,620			7,585	4,212			7,585	4,212						
	16	H41	0	0	4,895	2,613			5,694	3,040			5,694	3,040						
	17	H42	0	0	1,556	799			1,815	932			1,815	932						
施設完成後の 評価期間(50年)	18	H43	5,411	2,671							461	228	461	228						
	19	H44	5,411	2,568							461	219	461	219						
	20	H45	5,411	2,470							461	210	461	210						
	21	H46	5,411	2,375							461	202	461	202						
	22	H47	5,411	2,283							461	195	461	195						
	23	H48	5,411	2,195							461	187	461	187						
	24	H49	5,411	2,111							461	180	461	180						
	25	H50	5,411	2,030							461	173	461	173						
	26	H51	5,411	1,952							461	166	461	166						
	27	H52	5,411	1,877							461	160	461	160						
	28	H53	5,411	1,804							461	154	461	154						
	29	H54	5,411	1,735							461	148	461	148						
	30	H55	5,411	1,668							461	142	461	142						
	31	H56	5,411	1,604							461	137	461	137						
	32	H57	5,411	1,542							461	131	461	131						
	33	H58	5,411	1,483							461	126	461	126						
	34	H59	5,411	1,426							461	121	461	121						
	35	H60	5,411	1,371							461	117	461	117						
	36	H61	5,411	1,318							461	112	461	112						
	37	H62	5,411	1,268							461	108	461	108						
	38	H63	5,411	1,219							461	104	461	104						
	39	H64	5,411	1,172							461	100	461	100						
	40	H65	5,411	1,127							461	96	461	96						
	41	H66	5,411	1,084							461	92	461	92						
	42	H67	5,411	1,042							461	89	461	89						
	43	H68	5,411	1,002							461	85	461	85						
	44	H69	5,411	963							461	82	461	82						
	45	H70	5,411	926							461	79	461	79						
	46	H71	5,411	891							461	76	461	76						
	47	H72	5,411	856							461	73	461	73						
	48	H73	5,411	824							461	70	461	70						
	49	H74	5,411	792							461	67	461	67						
	50	H75	5,411	761							461	65	461	65						
	51	H76	5,411	732							461	62	461	62						
	52	H77	5,411	704							461	60	461	60						
	53	H78	5,411	677							461	58	461	58						
	54	H79	5,411	651							461	55	461	55						
	55	H80	5,411	626							461	53	461	53						
	56	H81	5,411	602							461	51	461	51						
	57	H82	5,411	579							461	49	461	49						
	58	H83	5,411	556							461	47	461	47						
	59	H84	5,411	535							461	46	461	46						
	60	H85	5,411	514							461	44	461	44						
	61	H86	5,411	495							461	42	461	42						
	62	H87	5,411	476							461	41	461	41						
	63	H88	5,411	457							461	39	461	39						
	64	H89	5,411	440							461	37	461	37						
	65	H90	5,411	423							461	36	461	36						
	66	H91	5,411	407							461	35	461	35						
	67	H92	5,411	391							461	33	461	33						
合 計			270,550	59,675			1,740	61,415	79,986	52,158	23,050	5,082	103,036	57,240						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	59,675			1,716	61,391	78,866	51,428	22,727	5,011	101,593	56,439						
不特定便益計 ^(※2)					68,754	44,832														
総便益 ^(※3) ／総費用								106,223							56,439	1.9				

※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（98.6%）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：残工期－10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																
年次	t	年度	便益					計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			洪水調節		不特定		残存 価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			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		
整備 期間 (1 3 年)	-20	H05	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-19	H06	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-18	H07	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-17	H08	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-16	H09	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0		
	-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0		
	0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0		
	1	H26	0	0	735	707			855	822			855	822		
	2	H27	0	0	1,163	1,075			1,354	1,252			1,354	1,252		
	3	H28	0	0	2,083	1,852			2,423	2,154			2,423	2,154		
	4	H29	0	0	2,891	2,471			3,363	2,875			3,363	2,875		
	5	H30	0	0	4,143	3,405			4,819	3,961			4,819	3,961		
	6	H31	0	0	4,866	3,846			5,661	4,474			5,661	4,474		
	7	H32	0	0	5,599	4,255			6,514	4,950			6,514	4,950		
	8	H33	0	0	6,340	4,633			7,375	5,389			7,375	5,389		
	9	H34	0	0	8,415	5,912			9,788	6,877			9,788	6,877		
	10	H35	0	0	11,556	7,807			13,443	9,082			13,443	9,082		
	11	H36	0	0	10,654	6,921			12,395	8,052			12,395	8,052		
	12	H37	0	0	7,601	4,748			8,842	5,523			8,842	5,523		
	13	H38	0	0	2,708	1,626			3,154	1,894			3,154	1,894		
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	14	H39	5,411	3,125						461	266	461	266			
	15	H40	5,411	3,005						461	256	461	256			
	16	H41	5,411	2,889						461	246	461	246			
	17	H42	5,411	2,778						461	237	461	237			
	18	H43	5,411	2,671						461	228	461	228			
	19	H44	5,411	2,568						461	219	461	219			
	20	H45	5,411	2,470						461	210	461	210			
	21	H46	5,411	2,375						461	202	461	202			
	22	H47	5,411	2,283						461	195	461	195			
	23	H48	5,411	2,195						461	187	461	187			
	24	H49	5,411	2,111						461	180	461	180			
	25	H50	5,411	2,030						461	173	461	173			
	26	H51	5,411	1,952						461	166	461	166			
	27	H52	5,411	1,877						461	160	461	160			
	28	H53	5,411	1,804						461	154	461	154			
	29	H54	5,411	1,735						461	148	461	148			
	30	H55	5,411	1,668						461	142	461	142			
	31	H56	5,411	1,604						461	137	461	137			
	32	H57	5,411	1,542						461	131	461	131			
	33	H58	5,411	1,483						461	126	461	126			
	34	H59	5,411	1,426						461	121	461	121			
	35	H60	5,411	1,371						461	117	461	117			
	36	H61	5,411	1,318						461	112	461	112			
	37	H62	5,411	1,268						461	108	461	108			
	38	H63	5,411	1,219						461	104	461	104			
	39	H64	5,411	1,172						461	100	461	100			
	40	H65	5,411	1,127						461	96	461	96			
	41	H66	5,411	1,084						461	92	461	92			
	42	H67	5,411	1,042						461	89	461	89			
	43	H68	5,411	1,002						461	85	461	85			
	44	H69	5,411	963						461	82	461	82			
	45	H70	5,411	926						461	79	461	79			
	46	H71	5,411	891						461	76	461	76			
	47	H72	5,411	856						461	73	461	73			
	48	H73	5,411	824						461	70	461	70			
	49	H74	5,411	792						461	67	461	67			
	50	H75	5,411	761						461	65	461	65			
	51	H76	5,411	732						461	62	461	62			
	52	H77	5,411	704						461	60	461	60			
	53	H78	5,411	677						461	58	461	58			
	54	H79	5,411	651						461	55	461	55			
	55	H80	5,411	626						461	53	461	53			
	56	H81	5,411	602						461	51	461	51			
	57	H82	5,411	579						461	49	461	49			
	58	H83	5,411	556						461	47	461	47			
	59	H84	5,411	535						461	46	461	46			
	60	H85	5,411	514						461	44	461	44			
	61	H86	5,411	495						461	42	461	42			
	62	H87	5,411	476						461	41	461	41			
	63	H88	5,411	457						461	39	461	39			
合 計			270,550	69,811			2,035	71,846	79,906	57,305	23,050	5,946	103,036	63,251		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			270,550	69,811			2,007	71,818	78,866	56,503	22,727	5,863	101,593	62,366		
不特定便益計算 ^(※2)					68,754	49,258										
総便益 ^(※3) ／総費用							121,076						62,366	1.9	58,710	

※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（98.6%）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：資産＋10％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円															
年次	t	年度	便益					費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C						
			洪水調節		不特定		残存 価値 ③			計 ①+②+③					
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②									
整備期間（15年）	-20	H05	0	0	0	0			0	0					
	-19	H06	0	0	0	0			0	0					
	-18	H07	0	0	0	0			0	0					
	-17	H08	0	0	0	0			0	0					
	-16	H09	0	0	0	0			0	0					
	-15	H10	0	0	0	0			0	0					
	-14	H11	0	0	0	0			0	0					
	-13	H12	0	0	0	0			0	0					
	-12	H13	0	0	0	0			0	0					
	-11	H14	0	0	0	0			0	0					
	-10	H15	0	0	0	0			0	0					
	-9	H16	0	0	0	0			0	0					
	-8	H17	0	0	0	0			0	0					
	-7	H18	0	0	0	0			0	0					
	-6	H19	0	0	0	0			0	0					
	-5	H20	0	0	0	0			0	0					
	-4	H21	0	0	0	0			0	0					
	-3	H22	0	0	0	0			0	0					
	-2	H23	0	0	0	0			0	0					
	-1	H24	0	0	0	0			0	0					
	0	H25	0	0	0	0			0	0					
	1	H26	0	0	619	595			720	692			720	692	
	2	H27	0	0	756	699			880	814			880	814	
	3	H28	0	0	1,702	1,513			1,980	1,760			1,980	1,760	
	4	H29	0	0	1,960	1,675			2,280	1,949			2,280	1,949	
	5	H30	0	0	2,983	2,452			3,470	2,852			3,470	2,852	
	6	H31	0	0	3,894	3,077			4,530	3,580			4,530	3,580	
	7	H32	0	0	4,298	3,266			5,000	3,800			5,000	3,800	
	8	H33	0	0	4,865	3,555			5,660	4,136			5,660	4,136	
	9	H34	0	0	5,244	3,684			6,100	4,286			6,100	4,286	
	10	H35	0	0	6,499	4,390			7,560	5,107			7,560	5,107	
	11	H36	0	0	8,880	5,768			10,330	6,710			10,330	6,710	
	12	H37	0	0	11,312	7,065			13,160	8,220			13,160	8,220	
	13	H38	0	0	7,848	4,713			9,130	5,483			9,130	5,483	
	14	H39	0	0	6,129	3,539			7,130	4,117			7,130	4,117	
	15	H40	0	0	1,765	980			2,056	1,142			2,056	1,142	
施設完成後の評価期間（50年）	16	H41	5,939	3,171						461	246	461	246		
	17	H42	5,939	3,049						461	237	461	237		
	18	H43	5,939	2,932						461	228	461	228		
	19	H44	5,939	2,819						461	219	461	219		
	20	H45	5,939	2,710						461	210	461	210		
	21	H46	5,939	2,606						461	202	461	202		
	22	H47	5,939	2,506						461	195	461	195		
	23	H48	5,939	2,410						461	187	461	187		
	24	H49	5,939	2,317						461	180	461	180		
	25	H50	5,939	2,228						461	173	461	173		
	26	H51	5,939	2,142						461	166	461	166		
	27	H52	5,939	2,060						461	160	461	160		
	28	H53	5,939	1,981						461	154	461	154		
	29	H54	5,939	1,904						461	148	461	148		
	30	H55	5,939	1,831						461	142	461	142		
	31	H56	5,939	1,761						461	137	461	137		
	32	H57	5,939	1,693						461	131	461	131		
	33	H58	5,939	1,628						461	126	461	126		
	34	H59	5,939	1,565						461	121	461	121		
	35	H60	5,939	1,505						461	117	461	117		
	36	H61	5,939	1,447						461	112	461	112		
	37	H62	5,939	1,391						461	108	461	108		
	38	H63	5,939	1,338						461	104	461	104		
	39	H64	5,939	1,287						461	100	461	100		
	40	H65	5,939	1,237						461	96	461	96		
	41	H66	5,939	1,189						461	92	461	92		
	42	H67	5,939	1,144						461	89	461	89		
	43	H68	5,939	1,100						461	85	461	85		
	44	H69	5,939	1,057						461	82	461	82		
	45	H70	5,939	1,017						461	79	461	79		
	46	H71	5,939	978						461	76	461	76		
	47	H72	5,939	940						461	73	461	73		
	48	H73	5,939	904						461	70	461	70		
	49	H74	5,939	869						461	67	461	67		
	50	H75	5,939	836						461	65	461	65		
	51	H76	5,939	804						461	62	461	62		
	52	H77	5,939	773						461	60	461	60		
	53	H78	5,939	743						461	58	461	58		
	54	H79	5,939	714						461	55	461	55		
	55	H80	5,939	687						461	53	461	53		
	56	H81	5,939	660						461	51	461	51		
	57	H82	5,939	635						461	49	461	49		
	58	H83	5,939	611						461	47	461	47		
	59	H84	5,939	587						461	46	461	46		
	60	H85	5,939	565						461	44	461	44		
	61	H86	5,939	543						461	42	461	42		
	62	H87	5,939	522						461	41	461	41		
	63	H88	5,939	502						461	39	461	39		
	64	H89	5,939	483						461	37	461	37		
	65	H90	5,939	464						461	36	461	36		
合 計			296,950	70,845			1,882	72,727	79,986	54,648	23,050	5,497	103,036	60,145	
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			296,950	70,845			1,856	72,701	78,866	53,883	22,727	5,420	101,593	59,303	
不特定便益計算 ^(※2)					68,754	46,971									
総便益 ^(※3) ／総費用								119,672						59,303	2.0

※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（98.6％）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。

様式－５ 費用対便益（残事業：資産－１０％） 水系名：子吉川水系 ダム名：鳥海ダム

単位:百万円																				
年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C				
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤							
			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						
整備期間（１５年）	-20	H05	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-19	H06	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-18	H07	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-17	H08	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-16	H09	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0						
	-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0						
	0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0						
	1	H26	0	0	619	595			720	692			720	692						
	2	H27	0	0	756	699			880	814			880	814						
	3	H28	0	0	1,702	1,513			1,980	1,760			1,980	1,760						
	4	H29	0	0	1,960	1,675			2,280	1,949			2,280	1,949						
	5	H30	0	0	2,983	2,452			3,470	2,852			3,470	2,852						
	6	H31	0	0	3,894	3,077			4,530	3,580			4,530	3,580						
	7	H32	0	0	4,298	3,266			5,000	3,800			5,000	3,800						
	8	H33	0	0	4,865	3,555			5,660	4,136			5,660	4,136						
	9	H34	0	0	5,244	3,684			6,100	4,286			6,100	4,286						
	10	H35	0	0	6,499	4,390			7,560	5,107			7,560	5,107						
	11	H36	0	0	8,880	5,768			10,330	6,710			10,330	6,710						
	12	H37	0	0	11,312	7,065			13,160	8,220			13,160	8,220						
	13	H38	0	0	7,848	4,713			9,130	5,483			9,130	5,483						
	14	H39	0	0	6,129	3,539			7,130	4,117			7,130	4,117						
	15	H40	0	0	1,765	980			2,056	1,142			2,056	1,142						
施設完成後の評価期間（５０年）	16	H41	4,883	2,607							461	246	461	246						
	17	H42	4,883	2,507							461	237	461	237						
	18	H43	4,883	2,410							461	228	461	228						
	19	H44	4,883	2,318							461	219	461	219						
	20	H45	4,883	2,229							461	210	461	210						
	21	H46	4,883	2,143							461	202	461	202						
	22	H47	4,883	2,060							461	195	461	195						
	23	H48	4,883	1,981							461	187	461	187						
	24	H49	4,883	1,905							461	180	461	180						
	25	H50	4,883	1,832							461	173	461	173						
	26	H51	4,883	1,761							461	166	461	166						
	27	H52	4,883	1,694							461	160	461	160						
	28	H53	4,883	1,628							461	154	461	154						
	29	H54	4,883	1,566							461	148	461	148						
	30	H55	4,883	1,506							461	142	461	142						
	31	H56	4,883	1,448							461	137	461	137						
	32	H57	4,883	1,392							461	131	461	131						
	33	H58	4,883	1,338							461	126	461	126						
	34	H59	4,883	1,287							461	121	461	121						
	35	H60	4,883	1,237							461	117	461	117						
	36	H61	4,883	1,190							461	112	461	112						
	37	H62	4,883	1,144							461	108	461	108						
	38	H63	4,883	1,100							461	104	461	104						
	39	H64	4,883	1,058							461	100	461	100						
	40	H65	4,883	1,017							461	96	461	96						
	41	H66	4,883	978							461	92	461	92						
	42	H67	4,883	940							461	89	461	89						
	43	H68	4,883	904							461	85	461	85						
	44	H69	4,883	869							461	82	461	82						
	45	H70	4,883	836							461	79	461	79						
	46	H71	4,883	804							461	76	461	76						
	47	H72	4,883	773							461	73	461	73						
	48	H73	4,883	743							461	70	461	70						
	49	H74	4,883	715							461	67	461	67						
	50	H75	4,883	687							461	65	461	65						
	51	H76	4,883	661							461	62	461	62						
	52	H77	4,883	635							461	60	461	60						
	53	H78	4,883	611							461	58	461	58						
	54	H79	4,883	587							461	55	461	55						
	55	H80	4,883	565							461	53	461	53						
	56	H81	4,883	543							461	51	461	51						
	57	H82	4,883	522							461	49	461	49						
	58	H83	4,883	502							461	47	461	47						
	59	H84	4,883	483							461	46	461	46						
	60	H85	4,883	464							461	44	461	44						
	61	H86	4,883	446							461	42	461	42						
	62	H87	4,883	429							461	41	461	41						
	63	H88	4,883	413							461	39	461	39						
	64	H89	4,883	397							461	37	461	37						
	65	H90	4,883	382							461	36	461	36						
合 計			244,150	58,247			1,882	60,129	79,986	54,648	23,050	5,497	103,036	60,145						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			244,150	58,247			1,856	60,103	78,866	53,883	22,727	5,420	101,593	59,303						
不特定便益計算 ^(※2)					68,754	46,971														
総便益 ^(※3) ／総費用								107,074						59,303	1.8	47,771				

※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（98.6%）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。

様式－6

事業費の内訳書

事業名	鳥海ダム建設事業（全体事業）
-----	----------------

評価年度	H25	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	48,019	
			式	1	41,026	
		転流工	式	1	4,808	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	千m ³	244	4,156	
		ボーリンググラウト	m	39,900	1,739	
		堤体工	千m ³	1,567	15,332	CSG材製造・混合、堤体盛立等
		監査廊	m	340	295	
		取水放流設備	式	1	2,740	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	11,956	閉塞工、付属工事、雑工事
		管理設備		式	1	3,621
	通信警報設備		式	1	1,216	
	観測施設		式	1	821	
	放流制御設備		式	1	360	
	電気設備		式	1	387	
	建物		式	1	527	管理用建物
	諸設備		式	1	310	流木処理施設等
	仮設備			式	1	3,372
		仮設備	式	1	2,748	CSG材製造設備、コンクリート製造設備等
		工事用道路	式	1	265	新設、維持補修
		その他	式	1	359	土地借上、原形復旧等
測量設計費		式	1	13,769	測量、環境調査など	
用地費及補償費		式	1	16,686		
	用地費及補償費		式	1	5,827	一般補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	10,788	
		市道付替	m	5,889	8,224	
		林道付替	m	2,728	2,564	
	生活再建対策費		式	1	71	
船舶及び機械費		式	1	1,008		
営繕費・宿舍費		式	1	588		
工事諸費		式	1	6,230		
事業費 計		式	1	86,300		

維持管理費		式	1	461	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

※ダム事業の検証において、総事業費およ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「検証対象ダム事業の等の検討」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治水対策（代替案）のいずれの検討にあたっても、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れないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

様式－6

事業費の内訳書

事業名	鳥海ダム建設事業（残事業）
-----	---------------

評価年度	H25	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	48,019	
			式	1	41,026	
		転流工	式	1	4,808	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	千m ³	244	4,156	
		ボーリンググラウト	m	39,900	1,739	
		堤体工	千m ³	1,567	15,332	CSG材製造・混合、堤体盛立等
		監査廊	m	340	295	
		取水放流設備	式	1	2,740	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	11,956	閉塞工、付属工事、雑工事
		管理設備		式	1	3,621
	通信警報設備		式	1	1,216	
	観測施設		式	1	821	
	放流制御設備		式	1	360	
	電気設備		式	1	387	
	建物		式	1	527	管理用建物
	諸設備		式	1	310	流木処理施設等
	仮設備			式	1	3,372
		仮設備	式	1	2,748	CSG材製造設備、コンクリート製造設備等
		工事用道路	式	1	265	新設、維持補修
		その他	式	1	359	土地借上、原形復旧等
測量設計費		式	1	10,394	測量、環境調査など	
用地費及補償費		式	1	16,655		
	用地費及補償費		式	1	5,827	一般補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	10,788	
		市道付替	m	5,889	8,224	
		林道付替	m	2,728	2,564	
	生活再建対策費		式	1	40	
船舶及び機械費		式	1	941		
営繕費・宿舍費		式	1	197		
工事諸費		式	1	3,780		
事業費 計		式	1	79,986		

維持管理費		式	1	461	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

※ダム事業の検証において、総事業費およ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「検証対象ダム事業の等の検討」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治水対策(代替案)のいずれの検討にあたっても、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れないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。