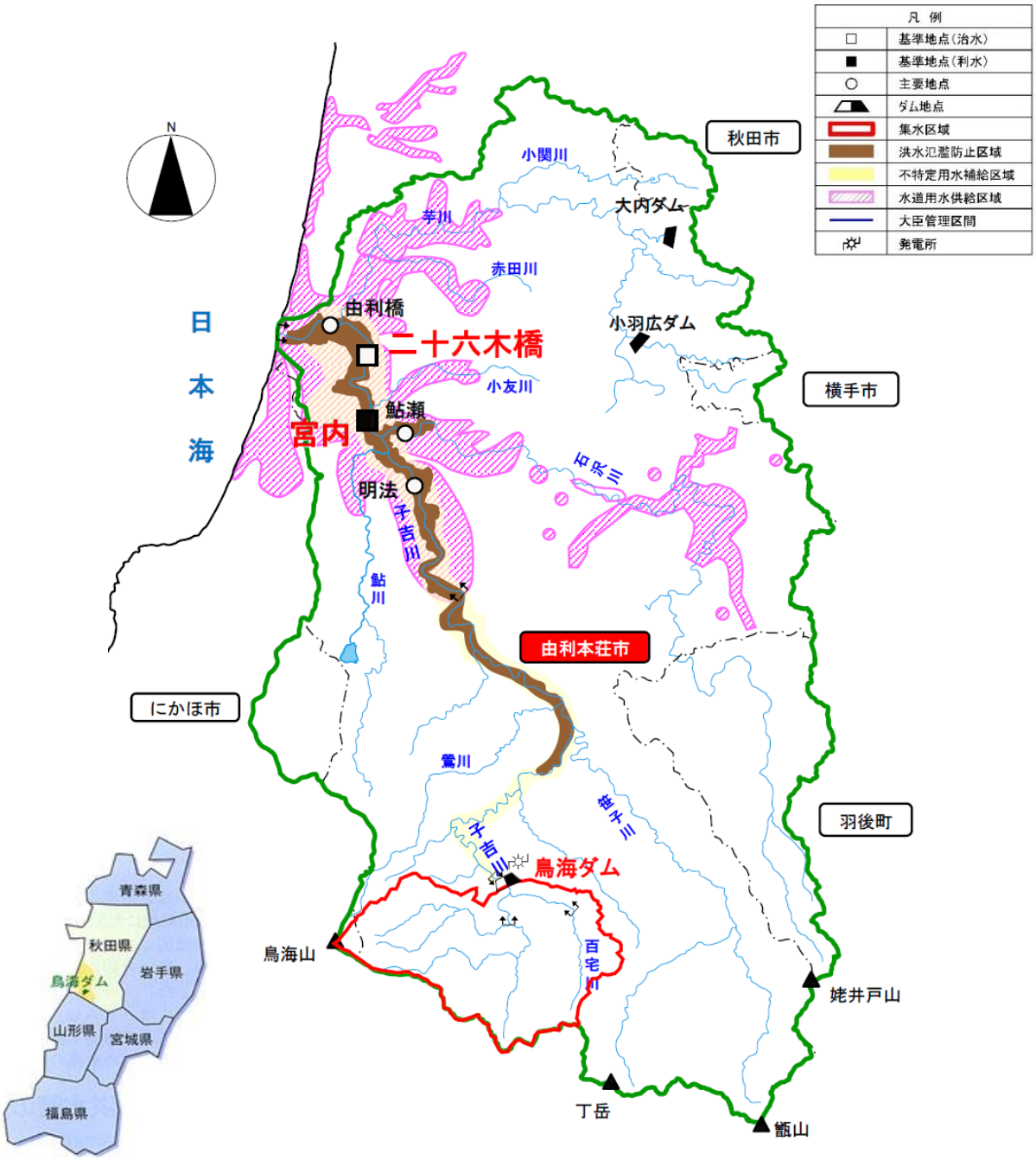
参考資料－５

鳥海ダム建設事業

参考資料

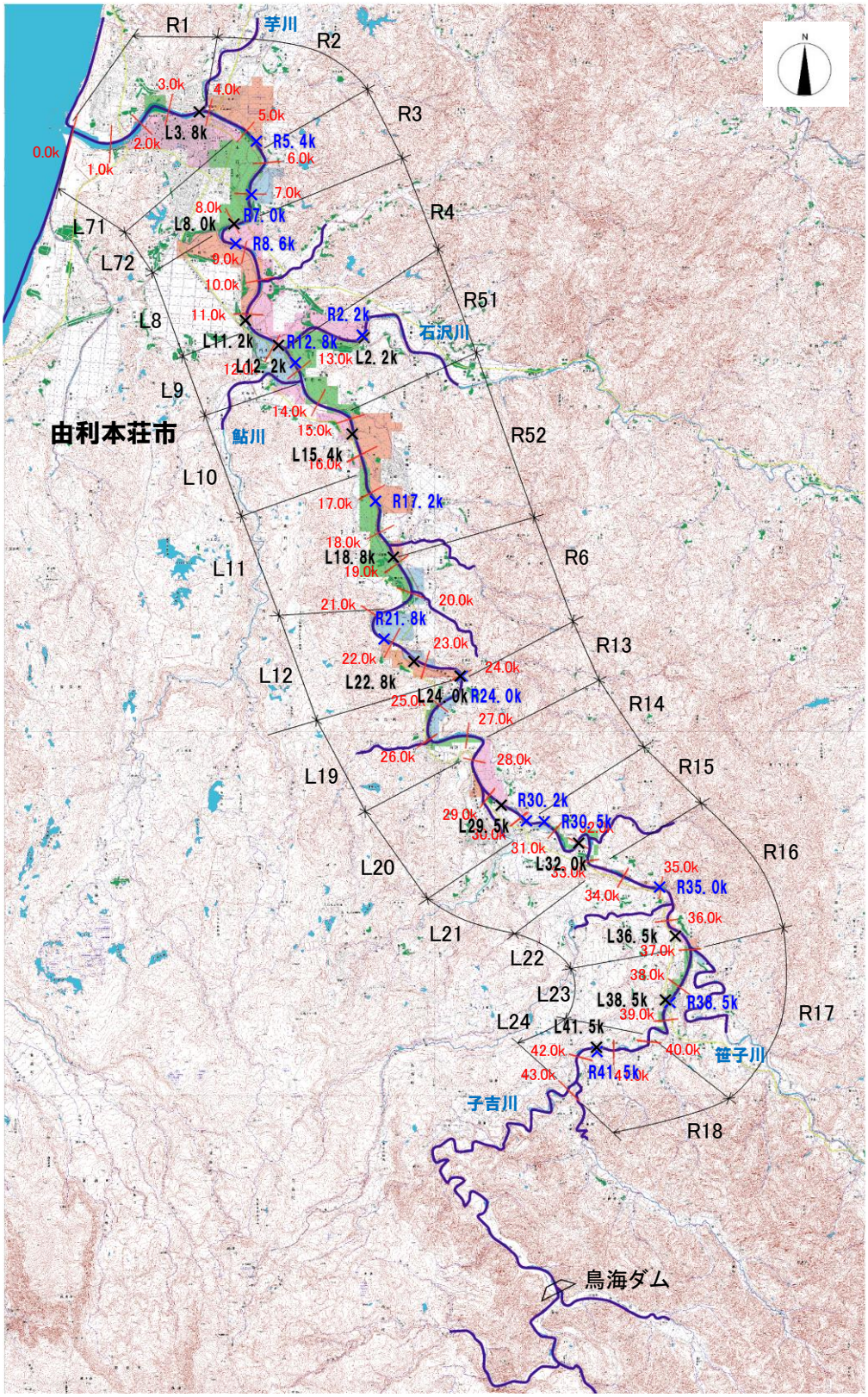
令和５年7月３日

国土交通省　東北地方整備局


凡 例
基準地点（治水）
基準地点（利水）
主要地点
ダム地点
集水区域
洪水氾濫防止区域
不特定用水補給区域
水道用水供給区域
大臣管理区間
発電所
N
日本海
秋田市
横手市
羽後町
にかほ市
由利本荘市
小関川
大内ダム
芋川
赤田川
小羽広ダム
由利橋
二十六木橋
小友川
鮎瀬
宮内
明法
子吉川
鮎川
鷲川
百宅川
鳥海ダム
鳥海山
姥井戸山
丁岳
甑山
青森県
秋田県
岩手県
山形県
宮城県
福島県

鳥海ダム位置図

様式－１　氾濫ブロック分割図



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：平成27年　　経済センサス調査年：平成28年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
		(人)	(世帯)	(人)	(戸)	(ha)	(ha)	(ha)			償却	在庫	償却	在庫						
R-01	12	171	64	11	0	2	1	0	3,945	806	21	21	0	0	4,793	1	0	1	4,794	
R-02	143	1,481	752	564	17	15	77	0	28,517	9,432	1,880	1,161	36	12	41,038	99	0	99	41,137	
R-03	44	25	6	16	0	0	27	3	524	79	36	24	0	0	663	35	6	41	704	
R-04	261	706	212	203	26	4	148	0	6,927	2,662	681	468	55	18	10,811	190	0	190	11,001	
R-51	218	259	68	13	23	2	154	1	3,696	852	49	44	49	16	4,706	199	3	202	4,908	
R-52	218	243	76	208	6	3	158	7	5,792	949	952	792	13	4	8,502	203	16	219	8,721	
R-06	118	242	65	45	17	2	78	3	2,996	811	157	88	37	12	4,101	101	8	109	4,210	
R-13	35	10	4	0	6	0	24	2	0	46	1	1	12	4	64	31	5	36	100	
R-14	76	38	13	11	2	0	56	1	399	158	44	37	5	1	644	72	3	75	719	
R-15	24	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	21	21	
R-16	24	1	0	0	0	0	8	2	0	4	1	1	0	0	6	10	4	14	20	
R-17	22	85	13	74	2	1	9	1	1,922	167	197	139	5	2	2,432	12	2	14	2,446	
R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-71	193	5,031	2,217	3,908	30	61	1	3	113,889	27,799	15,752	4,855	62	20	162,377	1	6	7	162,384	
L-72	193	2,640	1,150	1,209	16	27	72	0	51,489	14,417	4,247	2,444	34	11	72,642	92	0	92	72,734	
L-08	156	221	66	56	14	3	84	15	6,016	822	101	79	30	10	7,058	108	32	140	7,198	
L-09	87	64	14	8	3	0	50	0	861	178	20	20	6	2	1,087	65	1	66	1,153	
L-10	56	119	28	32	8	1	34	0	1,323	355	62	51	18	6	1,815	44	0	44	1,859	
L-11	168	210	56	39	22	1	99	9	2,447	699	236	195	46	15	3,638	128	19	147	3,785	
L-12	62	29	8	1	3	0	47	2	250	103	1	0	7	2	363	60	4	64	427	
L-19	36	8	3	2	0	0	19	0	225	32	15	12	0	0	284	25	0	25	309	
L-20	15	0	0	7	0	0	8	0	0	0	44	37	0	0	81	11	0	11	92	
L-21	17	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	13	13	
L-22	29	9	3	1	3	0	10	0	87	37	4	4	6	2	140	13	0	13	153	
L-23	38	96	23	73	5	1	21	0	1,423	293	138	86	10	3	1,953	27	0	27	1,980	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,245	11,688	4,841	6,481	203	123	1,210	49	232,728	60,701	24,639	10,559	431	140	329,198	1,559	111	1,670	330,868	

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）

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/5	613	353	100	37	7	4	1,114	21	0	21	1,608	53	21	13	34	25	22	0	134	2,877	
1/10	1,947	727	214	121	19	7	3,035	119	8	127	7,288	122	64	32	96	54	45	0	317	10,767	
1/20	5,045	1,919	798	534	40	16	8,352	252	20	272	16,205	337	152	76	228	129	119	0	813	25,642	
1/40	18,556	7,754	2,963	1,417	88	35	30,813	339	44	383	35,874	1,277	625	332	957	575	481	0	3,290	70,360	
1/50	22,431	9,733	3,684	1,941	101	41	37,931	358	45	403	42,062	1,529	771	399	1,170	662	606	0	3,967	84,363	
1/100	44,117	18,196	6,667	3,692	148	52	72,872	472	48	520	72,464	3,311	1,798	896	2,694	1,464	1,133	0	8,602	154,458	

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）

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/5	0	0	5	7	3	1	16	8	0	8	326	4	0	0	0	3	0	0	7	357	
1/10	0	0	11	8	8	4	31	38	0	38	1,433	10	0	0	0	6	0	0	16	1,518	
1/20	1,158	553	57	20	15	6	1,809	110	6	116	5,802	32	55	27	82	16	35	0	165	7,892	
1/40	3,368	1,454	391	281	32	13	5,539	223	21	244	12,791	159	113	60	173	55	90	0	477	19,051	
1/50	3,792	1,616	433	310	35	16	6,202	232	22	254	13,583	177	120	65	185	68	99	0	529	20,568	
1/100	7,055	2,486	922	733	60	24	11,280	326	42	368	20,881	442	240	114	354	168	155	0	1,119	33,648	

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　　流量規模：W=1/2　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
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	
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	

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　　流量規模：W=1/2　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
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	
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	

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　　流量規模：W=1/5　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	46	6	0	0	52	9	0	9	326	19	0	0	0	4	0	0	23	410	
R-51	340	220	5	7	5	3	580	7	0	7	698	4	13	8	21	3	14	0	42	1,327	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
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	
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	
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	273	133	49	24	2	1	482	5	0	5	573	30	8	5	13	18	8	0	69	1,129	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	613	353	100	37	7	4	1,114	21	0	21	1,608	53	21	13	34	25	22	0	134	2,877	

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　　流量規模：W=1/5　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	1	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
R-51	0	0	5	7	3	1	16	7	0	7	280	4	0	0	0	3	0	0	7	310	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
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	
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	5	7	3	1	16	8	0	8	326	4	0	0	0	3	0	0	7	357	

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　　流量規模：W=1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	270	126	57	8	3	1	465	35	0	35	1,537	37	14	7	21	12	8	0	78	2,115	
R-51	575	271	6	8	8	3	871	24	0	24	1,799	7	26	12	38	6	17	0	68	2,762	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	226	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
R-14	5	0	1	1	0	0	7	7	0	7	415	1	0	0	0	0	0	0	1	430	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
R-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-17	496	53	78	60	3	1	691	3	1	4	644	28	4	2	6	7	3	0	44	1,383	
R-18	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	189	116	11	10	2	1	329	23	1	24	980	7	6	4	10	5	7	0	29	1,362	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-11	31	2	0	0	0	0	33	17	5	22	928	0	1	1	2	0	0	0	2	985	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	381	159	61	34	3	1	639	6	0	6	736	42	13	6	19	24	10	0	95	1,476	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,947	727	214	121	19	7	3,035	119	8	127	7,288	122	64	32	96	54	45	0	317	10,767	

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　　流量規模：W=1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	5	1	3	1	10	27	0	27	984	6	0	0	0	3	0	0	9	1,030	
R-51	0	0	6	7	5	3	21	11	0	11	438	4	0	0	0	3	0	0	7	477	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
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	
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	
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	11	8	8	4	31	38	0	38	1,433	10	0	0	0	6	0	0	16	1,518	

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　　流量規模：W=1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	614	352	66	14	7	3	1,056	43	0	43	2,436	45	31	16	47	16	22	0	130	3,665	
R-51	710	297	6	8	8	3	1,032	38	0	38	2,103	7	28	13	41	6	19	0	73	3,246	
R-52	1,793	640	508	347	5	2	3,295	62	8	70	4,572	159	43	23	66	41	40	0	306	8,243	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	7	2	9	456	0	0	0	0	0	0	0	0	465	
R-13	0	7	0	1	1	1	10	7	2	9	344	0	1	0	1	2	0	0	3	366	
R-14	15	4	3	2	0	0	24	12	0	12	692	2	1	0	1	0	0	0	3	731	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
R-16	0	3	0	0	0	0	3	2	1	3	136	0	0	0	0	0	0	0	0	142	
R-17	655	81	99	75	3	1	914	4	1	5	817	40	6	3	9	14	5	0	68	1,804	
R-18	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	309	138	13	14	3	1	478	23	1	24	1,137	9	10	5	15	5	9	0	38	1,677	
L-10	417	194	34	34	7	3	689	19	0	19	1,170	19	15	7	22	11	12	0	64	1,942	
L-11	31	2	0	0	0	0	33	17	5	22	928	0	1	1	2	0	0	0	2	985	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	222	0	0	0	0	0	0	0	0	226	
L-19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
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	2	0	2	84	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
L-22	44	18	1	1	3	1	68	2	0	2	158	1	1	1	2	0	1	0	4	232	
L-23	457	183	68	38	3	1	750	8	0	8	846	55	15	7	22	34	11	0	122	1,726	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,045	1,919	798	534	40	16	8,352	252	20	272	16,205	337	152	76	228	129	119	0	813	25,642	

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　　流量規模：W=1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	486	270	45	6	7	3	817	33	0	33	1,817	21	25	12	37	9	17	0	84	2,751	
R-51	601	271	6	8	8	3	897	34	0	34	1,915	7	26	12	38	6	17	0	68	2,914	
R-52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	84	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
R-14	5	0	1	1	0	0	7	4	0	4	258	1	0	0	0	0	0	0	1	270	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
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	
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	35	10	5	5	0	0	55	20	1	21	777	3	3	2	5	1	1	0	10	863	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-11	31	2	0	0	0	0	33	17	5	22	928	0	1	1	2	0	0	0	2	985	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	1,158	553	57	20	15	6	1,809	110	6	116	5,802	32	55	27	82	16	35	0	165	7,892	

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　　流量規模：W=1/40　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	1,308	630	117	49	10	4	2,118	55	0	55	3,454	74	64	34	98	25	39	0	236	5,863	
R-51	988	454	6	9	16	7	1,480	40	0	40	2,435	8	36	18	54	7	28	0	97	4,052	
R-52	2,535	737	547	394	8	3	4,224	64	8	72	5,341	210	66	30	96	77	46	0	429	10,066	
R-06	14	3	0	0	0	0	17	12	4	16	657	0	2	1	3	0	0	0	3	693	
R-13	0	23	1	1	4	2	31	9	3	12	418	0	1	1	2	3	1	0	6	467	
R-14	41	16	7	5	0	0	69	16	1	17	906	4	2	1	3	1	1	0	9	1,001	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	69	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
R-16	0	3	1	1	0	0	5	3	1	4	138	0	0	0	0	0	0	0	0	147	
R-17	679	88	103	77	4	1	952	4	1	5	860	45	8	4	12	17	5	0	79	1,896	
R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-71	7,717	4,443	1,915	679	4	3	14,761	0	0	0	10,964	714	308	180	488	313	277	0	1,792	27,517	
L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-08	3,664	740	114	85	24	8	4,635	42	16	58	5,064	115	90	37	127	72	46	0	360	10,117	
L-09	325	138	14	15	3	1	496	23	1	24	1,150	10	10	5	15	7	9	0	41	1,711	
L-10	606	247	62	59	9	4	987	23	0	23	1,571	35	19	10	29	15	15	0	94	2,675	
L-11	119	5	2	1	0	0	127	23	9	32	1,163	2	3	2	5	3	0	0	10	1,332	
L-12	0	3	0	0	0	0	3	6	0	6	320	0	0	0	0	0	0	0	0	329	
L-19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	126	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
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	3	0	3	130	0	0	0	0	0	0	0	0	133	
L-22	44	20	2	2	3	1	72	3	0	3	184	1	1	1	2	0	1	0	4	263	
L-23	516	204	72	40	3	1	836	8	0	8	924	59	15	8	23	35	13	0	130	1,898	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	18,556	7,754	2,963	1,417	88	35	30,813	339	44	383	35,874	1,277	625	332	957	575	481	0	3,290	70,360	

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　　流量規模：W=1/40　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	550	291	51	8	7	3	910	36	0	36	1,917	24	30	15	45	10	18	0	97	2,960	
R-51	776	330	6	8	9	3	1,132	39	0	39	2,177	7	30	14	44	6	21	0	78	3,426	
R-52	1,454	531	299	236	5	2	2,527	60	8	68	4,002	109	33	19	52	25	33	0	219	6,816	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	7	2	9	456	0	0	0	0	0	0	0	0	465	
R-13	0	4	0	1	1	0	6	7	2	9	341	0	1	0	1	2	0	0	3	359	
R-14	15	1	3	2	0	0	21	12	0	12	683	2	1	0	1	0	0	0	3	719	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
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	
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	189	116	10	9	2	1	327	21	1	22	979	5	6	4	10	3	7	0	25	1,353	
L-10	268	163	21	16	5	3	476	14	0	14	916	11	10	6	16	7	10	0	44	1,450	
L-11	72	2	0	0	0	0	74	22	8	30	1,055	0	1	1	2	2	0	0	4	1,163	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	2	0	2	77	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
L-22	44	16	1	1	3	1	66	2	0	2	134	1	1	1	2	0	1	0	4	206	
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	3,368	1,454	391	281	32	13	5,539	223	21	244	12,791	159	113	60	173	55	90	0	477	19,051	

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　　流量規模：W=1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	2,319	1,570	284	135	17	7	4,332	57	0	57	5,184	114	122	61	183	47	98	0	442	10,015	
R-51	1,061	464	6	9	17	8	1,565	40	0	40	2,498	8	38	18	56	7	29	0	100	4,203	
R-52	2,657	772	684	579	8	3	4,703	64	8	72	5,697	250	76	33	109	83	48	0	490	10,962	
R-06	14	3	0	0	0	0	17	12	4	16	657	0	2	1	3	0	0	0	3	693	
R-13	0	28	1	1	5	2	37	10	3	13	437	0	2	1	3	3	2	0	8	495	
R-14	55	39	13	10	0	0	117	17	1	18	961	5	3	2	5	1	2	0	13	1,109	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	115	0	0	0	0	0	0	0	0	118	
R-16	0	3	1	1	0	0	5	3	2	5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
R-17	837	91	122	90	4	1	1,145	4	1	5	1,004	62	9	4	13	25	6	0	106	2,260	
R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-71	9,906	5,320	2,288	900	5	3	18,422	0	0	0	13,680	841	360	209	569	345	331	0	2,086	34,188	
L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-08	3,664	740	114	85	24	8	4,635	42	16	58	5,064	115	90	37	127	72	46	0	360	10,117	
L-09	472	171	17	17	5	2	684	23	1	24	1,290	15	19	8	27	12	11	0	65	2,063	
L-10	648	275	70	65	9	4	1,071	27	0	27	1,845	42	21	11	32	16	17	0	107	3,050	
L-11	185	12	6	4	0	0	207	32	9	41	1,675	5	8	4	12	4	1	0	22	1,945	
L-12	0	3	0	0	0	0	3	6	0	6	320	0	0	0	0	0	0	0	0	329	
L-19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	149	0	0	0	0	0	0	0	0	152	
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	3	0	3	146	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
L-22	44	22	2	2	3	1	74	3	0	3	193	1	1	1	2	0	1	0	4	274	
L-23	569	220	76	43	4	2	914	9	0	9	997	71	20	9	29	47	14	0	161	2,081	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	22,431	9,733	3,684	1,941	101	41	37,931	358	45	403	42,062	1,529	771	399	1,170	662	606	0	3,967	84,363	

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　　流量規模：W=1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	565	296	51	8	7	3	930	38	0	38	2,039	24	30	15	45	10	18	0	97	3,104	
R-51	926	420	6	8	12	5	1,377	40	0	40	2,359	7	31	16	47	6	26	0	86	3,862	
R-52	1,666	587	339	264	5	2	2,863	61	8	69	4,251	125	37	21	58	37	37	0	257	7,440	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	9	2	11	533	0	0	0	0	0	0	0	0	544	
R-13	0	7	0	1	1	1	10	7	2	9	344	0	1	0	1	2	0	0	3	366	
R-14	15	4	3	2	0	0	24	12	0	12	692	2	1	0	1	0	0	0	3	731	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	54	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
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	
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	189	116	10	9	2	1	327	23	1	24	979	5	6	4	10	3	7	0	25	1,355	
L-10	268	163	21	16	5	3	476	14	0	14	916	11	10	6	16	7	10	0	44	1,450	
L-11	119	5	2	1	0	0	127	23	9	32	1,163	2	3	2	5	3	0	0	10	1,332	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
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	2	0	2	84	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
L-22	44	18	1	1	3	1	68	2	0	2	146	1	1	1	2	0	1	0	4	220	
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	3,792	1,616	433	310	35	16	6,202	232	22	254	13,583	177	120	65	185	68	99	0	529	20,568	

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　　流量規模：W=1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	5,518	2,570	655	387	7	3	9,140	29	0	29	8,135	348	340	167	507	92	160	0	1,107	18,411	
R-03	318	65	33	23	0	0	439	11	3	14	786	29	7	3	10	9	4	0	52	1,291	
R-04	2,963	1,882	367	187	21	7	5,427	61	0	61	6,135	180	199	89	288	73	117	0	658	12,281	
R-51	1,390	521	7	9	24	8	1,959	43	0	43	2,887	10	55	24	79	10	32	0	131	5,020	
R-52	3,662	851	771	661	11	3	5,959	69	8	77	6,871	432	113	46	159	146	53	0	790	13,697	
R-06	29	10	4	1	0	0	44	19	4	23	1,006	5	3	2	5	1	1	0	12	1,085	
R-13	0	33	1	1	6	3	44	10	3	13	443	0	2	1	3	4	2	0	9	509	
R-14	76	76	20	14	1	1	188	19	1	20	1,020	7	5	3	8	2	5	0	22	1,250	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	245	0	0	0	0	0	0	0	0	250	
R-16	0	3	1	1	0	0	5	4	2	6	154	0	0	0	0	0	0	0	0	165	
R-17	977	107	134	97	4	1	1,320	4	1	5	1,133	75	10	5	15	30	7	0	127	2,585	
R-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-71	15,016	7,994	3,276	1,387	10	5	27,688	0	0	0	20,555	1,218	530	298	828	643	498	0	3,187	51,430	
L-72	7,452	2,299	989	618	4	1	11,363	27	0	27	9,477	662	336	172	508	236	143	0	1,549	22,416	
L-08	3,753	760	129	94	24	8	4,768	42	16	58	5,163	117	90	38	128	73	47	0	365	10,354	
L-09	472	171	17	17	5	2	684	24	1	25	1,290	15	19	8	27	12	11	0	65	2,064	
L-10	1,359	525	150	128	20	7	2,189	33	0	33	2,800	101	48	22	70	52	33	0	256	5,278	
L-11	309	45	15	10	0	0	379	36	9	45	1,852	13	12	6	18	9	3	0	43	2,319	
L-12	0	5	0	0	0	0	5	11	0	11	518	0	0	0	0	0	0	0	0	534	
L-19	77	4	3	2	0	0	86	6	0	6	363	1	1	0	1	0	0	0	2	457	
L-20	0	0	4	3	0	0	7	2	0	2	135	3	0	0	0	0	0	0	3	147	
L-21	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	153	0	0	0	0	0	0	0	0	157	
L-22	60	28	2	3	5	1	99	4	0	4	223	1	3	1	4	1	2	0	8	334	
L-23	686	247	89	49	6	2	1,079	9	0	9	1,120	94	25	11	36	71	15	0	216	2,424	
L-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	44,117	18,196	6,667	3,692	148	52	72,872	472	48	520	72,464	3,311	1,798	896	2,694	1,464	1,133	0	8,602	154,458	

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　　流量規模：W=1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	575	311	58	9	7	3	963	41	0	41	2,144	39	31	15	46	15	19	0	119	3,267	
R-51	926	420	6	8	12	5	1,377	41	0	41	2,359	7	31	16	47	6	26	0	86	3,863	
R-52	2,657	772	684	579	8	3	4,703	65	8	73	5,697	250	76	33	109	83	48	0	490	10,963	
R-06	29	9	4	1	0	0	43	17	4	21	910	5	3	2	5	1	1	0	12	986	
R-13	0	27	1	1	5	2	36	9	3	12	422	0	2	1	3	3	2	0	8	478	
R-14	26	11	6	5	0	0	48	15	1	16	845	4	2	1	3	1	1	0	9	918	
R-15	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	69	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
R-16	0	3	1	1	0	0	5	3	1	4	138	0	0	0	0	0	0	0	0	147	
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	
L-71	97	15	26	8	0	0	146	0	0	0	108	31	10	5	15	5	1	0	52	306	
L-72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-08	1,602	457	57	53	13	5	2,187	40	15	55	3,137	51	41	19	60	30	28	0	169	5,548	
L-09	309	138	13	14	3	1	478	23	1	24	1,137	9	10	5	15	5	9	0	38	1,677	
L-10	579	282	49	42	9	4	965	20	0	20	1,406	32	21	10	31	15	18	0	96	2,487	
L-11	211	19	15	10	0	0	255	35	9	44	1,760	13	12	6	18	4	1	0	36	2,095	
L-12	0	4	0	0	0	0	4	6	0	6	321	0	0	0	0	0	0	0	0	331	
L-19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	126	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
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	3	0	3	119	0	0	0	0	0	0	0	0	122	
L-22	44	18	2	2	3	1	70	3	0	3	183	1	1	1	2	0	1	0	4	260	
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	7,055	2,486	922	733	60	24	11,280	326	42	368	20,881	442	240	114	354	168	155	0	1,119	33,648	

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）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計=年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	2,877	357	2,520	1,260	0.300	378	378	
1/10	0.10000	10,767	1,518	9,249	5,885	0.100	589	967	
1/20	0.05000	25,642	7,892	17,750	13,500	0.050	675	1,642	
1/40	0.02500	70,360	19,051	51,309	34,530	0.025	863	2,505	
1/50	0.02000	84,363	20,568	63,795	57,552	0.005	288	2,793	
1/100	0.01000	154,458	33,648	120,810	92,303	0.010	923	3,716	

様式－５　費用対便益
費用対便益（全体事業（H05～R14））

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	便益（B） 洪水調節 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	159,418	150,750	1,535	208,373	182,962	172,984	24,950	7,529	207,912	180,513			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			1,517	57,605	180,766	170,908	24,651	7,439	205,417	178,347			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										208,355						178,347	1.2	30,008	7.8

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

様式－５　費用対便益
費用対便益（残事業（R06～R14））

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 7%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	119,133	98,000	3,905	157,993	136,662	112,402	24,950	7,529	161,612	119,931			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			3,858	59,946	135,022	111,053	24,651	7,439	159,673	118,492			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										157,946						118,492	1.3	39,454	12.4

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

費用便益の感度分析

● H05～R14　全体事業「治水＋不特定」　単位：億円

全体事業 治水＋不特定	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
純便益 (現在価値化後)	2,084	2,085	2,082	2,043	2,126	2,137	2,030
純費用 (現在価値化後)	1,783	1,895	1,672	1,760	1,808	1,783	1,783
費用便益比 (B/C)	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1

● R06～R14　残事業「治水＋不特定」　単位：億円

残事業 治水＋不特定	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
純便益 (現在価値化後)	1,579	1,583	1,576	1,538	1,622	1,633	1,526
純費用 (現在価値化後)	1,185	1,296	1,074	1,161	1,209	1,185	1,185
費用便益比 (B/C)	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	159,418	150,750	1,535	208,373	182,962	172,984	24,950	7,529	207,912	180,513			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			1,517	57,605	180,766	170,908	24,651	7,439	205,417	178,347			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										208,355						178,347	1.2	30,008	7.8

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

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　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			10,769	10,355			10,769	10,355			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			12,569	11,621			12,569	11,621			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			11,691	10,393			11,691	10,393			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			27,214	23,263			27,214	23,263			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			25,902	21,290			25,902	21,290			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			22,627	17,882			22,627	17,882			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			15,963	12,131			15,963	12,131			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,690	3,427			4,690	3,427			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			18,904	13,282			18,904	13,282			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	159,418	150,750	1,650	208,488	196,629	184,226	24,950	7,529	221,579	191,755			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			1,630	57,718	194,269	182,015	24,651	7,439	218,920	189,454			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										208,468						189,454	1.1	19,014	6.0

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

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　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			8,811	8,472			8,811	8,472			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			10,283	9,507			10,283	9,507			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			9,565	8,503			9,565	8,503			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			22,266	19,033			22,266	19,033			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			21,192	17,418			21,192	17,418			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			18,513	14,631			18,513	14,631			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			13,061	9,925			13,061	9,925			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			3,838	2,804			3,838	2,804			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			15,467	10,867			15,467	10,867			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	159,418	150,750	1,420	208,258	169,296	161,742	24,950	7,529	194,246	169,271			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			1,403	57,491	167,264	159,801	24,651	7,439	191,915	167,240			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										208,241						167,240	1.2	41,001	10.0

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期+10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R15年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			7,735	7,438			8,811	8,472			8,811	8,472			
	R 7	2	0.925	1.000			8,816	8,151			10,120	9,357			10,120	9,357			
	R 8	3	0.889	1.000			8,477	7,536			9,725	8,645			9,725	8,645			
	R 9	4	0.855	1.000			15,727	13,444			18,032	15,414			18,032	15,414			
	R 10	5	0.822	1.000			18,900	15,534			21,669	17,810			21,669	17,810			
	R 11	6	0.790	1.000			17,459	13,798			20,002	15,808			20,002	15,808			
	R 12	7	0.760	1.000			14,558	11,063			16,696	12,688			16,696	12,688			
	R 13	8	0.731	1.000			9,543	6,973			11,011	8,046			11,011	8,046			
	R 14	9	0.703	1.000			4,457	3,131			5,130	3,604			5,130	3,604			
	R 15	10	0.676	1.000			13,461	9,094			15,466	10,448			15,466	10,448			
施設完成後の評価期間（50年）	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
	R 65	60	0.095	1.000	3,716	353							499	47	499	47			
合　計					185,800	53,931	159,418	148,912	1,476	204,319	182,962	170,874	24,950	7,239	207,912	178,113			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	53,931			1,458	55,389	180,766	168,824	24,651	7,152	205,417	175,976			
不特定便益計算※3							159,418	148,912											
総便益※4／総費用										204,301						175,976	1.2	28,325	7.5

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期-10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	便益（B） 洪水調節 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R13年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			9,837	9,459			11,218	10,787			11,218	10,787			
	R 7	2	0.925	1.000			11,020	10,189			12,655	11,700			12,655	11,700			
	R 8	3	0.889	1.000			15,043	13,373			17,249	15,334			17,249	15,334			
	R 9	4	0.855	1.000			23,755	20,306			27,236	23,281			27,236	23,281			
	R 10	5	0.822	1.000			21,503	17,674			24,630	20,244			24,630	20,244			
	R 11	6	0.790	1.000			16,173	12,782			18,598	14,698			18,598	14,698			
	R 12	7	0.760	1.000			6,382	4,850			7,359	5,592			7,359	5,592			
	R 13	8	0.731	1.000			15,420	11,267			17,717	12,946			17,717	12,946			
施設完成後の評価期間（50年）	R 14	9	0.703	1.000	3,716	2,611							499	351	499	351			
	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
合　計					185,800	58,332	159,418	152,650	1,597	212,579	182,962	175,164	24,950	7,831	207,912	182,995			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	58,332			1,578	59,910	180,766	173,062	24,651	7,737	205,417	180,799			
不特定便益計算※3							159,418	152,650											
総便益※4／総費用										212,560						180,799	1.2	31,761	8.0

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産+10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	4,069	2,749							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	4,069	2,643							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	4,069	2,541							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	4,069	2,444							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	4,069	2,350							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	4,069	2,259							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	4,069	2,172							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	4,069	2,089							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	4,069	2,009							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	4,069	1,931							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	4,069	1,857							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	4,069	1,786							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	4,069	1,717							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	4,069	1,651							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	4,069	1,587							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	4,069	1,526							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	4,069	1,468							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	4,069	1,411							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	4,069	1,357							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	4,069	1,305							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	4,069	1,255							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	4,069	1,206							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	4,069	1,160							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	4,069	1,115							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	4,069	1,072							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	4,069	1,031							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	4,069	991							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	4,069	953							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	4,069	917							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	4,069	881							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	4,069	848							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	4,069	815							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	4,069	784							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	4,069	753							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	4,069	724							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	4,069	697							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	4,069	670							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	4,069	644							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	4,069	619							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	4,069	595							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	4,069	573							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	4,069	551							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	4,069	529							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	4,069	509							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	4,069	489							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	4,069	471							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	4,069	453							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	4,069	435							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	4,069	418							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	4,069	402							499	49	499	49			
合　計					203,450	61,412	159,418	150,750	1,535	213,697	182,962	172,984	24,950	7,529	207,912	180,513			
ダム費用の内、河川分※1※2					203,450	61,412			1,517	62,929	180,766	170,908	24,651	7,439	205,417	178,347			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										213,679						178,347	1.2	35,332	8.2

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産-10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121			155	564			179	651			179	651			
	H 6	-29	3.119	1.121			167	584			190	664			190	664			
	H 7	-28	2.999	1.121			196	659			225	756			225	756			
	H 8	-27	2.883	1.125			203	658			232	753			232	753			
	H 9	-26	2.772	1.118			208	645			238	738			238	738			
	H 10	-25	2.666	1.136			216	654			248	751			248	751			
	H 11	-24	2.563	1.151			278	820			320	944			320	944			
	H 12	-23	2.465	1.146			279	788			319	901			319	901			
	H 13	-22	2.370	1.174			284	790			325	904			325	904			
	H 14	-21	2.279	1.198			256	699			293	800			293	800			
	H 15	-20	2.191	1.200			249	655			285	749			285	749			
	H 16	-19	2.107	1.199			309	781			354	894			354	894			
	H 17	-18	2.026	1.194			348	842			399	965			399	965			
	H 18	-17	1.948	1.179			363	834			415	953			415	953			
	H 19	-16	1.873	1.164			382	833			437	953			437	953			
	H 20	-15	1.801	1.139			368	755			421	864			421	864			
	H 21	-14	1.732	1.177			294	599			335	683			335	683			
	H 22	-13	1.665	1.172			167	326			190	371			190	371			
	H 23	-12	1.601	1.151			201	370			230	424			230	424			
	H 24	-11	1.539	1.158			197	351			227	405			227	405			
	H 25	-10	1.480	1.132			205	344			235	394			235	394			
	H 26	-9	1.423	1.095			763	1,189			873	1,361			873	1,361			
	H 27	-8	1.369	1.091			916	1,368			1,049	1,566			1,049	1,566			
	H 28	-7	1.316	1.082			1,624	2,312			1,861	2,650			1,861	2,650			
	H 29	-6	1.265	1.060			1,721	2,308			1,973	2,646			1,973	2,646			
	H 30	-5	1.217	1.027			1,372	1,714			1,571	1,963			1,571	1,963			
	R 1	-4	1.170	1.002			1,771	2,076			2,039	2,390			2,039	2,390			
	R 2	-3	1.125	1.000			5,172	5,818			5,889	6,624			5,889	6,624			
	R 3	-2	1.082	1.000			5,677	6,140			6,545	7,079			6,545	7,079			
	R 4	-1	1.040	1.000			8,261	8,591			9,567	9,950			9,567	9,950			
	R 5	0	1.000	1.000			7,683	7,683			8,836	8,836			8,836	8,836			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,362	2,271							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,362	2,184							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,362	2,100							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,362	2,019							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,362	1,941							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,362	1,867							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,362	1,795							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,362	1,726							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,362	1,660							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,362	1,596							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,362	1,534							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,362	1,475							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,362	1,419							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,362	1,364							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,362	1,312							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,362	1,261							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,362	1,213							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,362	1,166							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,362	1,121							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,362	1,078							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,362	1,037							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,362	997							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,362	958							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,362	922							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,362	886							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,362	852							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,362	819							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,362	788							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,362	757							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,362	728							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,362	700							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,362	673							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,362	647							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,362	623							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,362	599							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,362	576							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,362	553							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,362	532							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,362	512							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,362	492							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,362	473							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,362	455							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,362	437							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,362	421							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,362	404							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,362	389							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,362	374							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,362	359							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,362	346							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,362	332							499	49	499	49			
合　計					168,100	50,743	159,418	150,750	1,535	203,028	182,962	172,984	24,950	7,529	207,912	180,513			
ダム費用の内、河川分※1※2					168,100	50,743			1,517	52,260	180,766	170,908	24,651	7,439	205,417	178,347			
不特定便益計算※3							159,418	150,750											
総便益※4／総費用										203,010						178,347	1.1	24,663	7.3

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 7%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	便益（B） 洪水調節 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	119,133	98,000	3,905	157,993	136,662	112,402	24,950	7,529	161,612	119,931			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			3,858	59,946	135,022	111,053	24,651	7,439	159,673	118,492			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										157,946						118,492	1.3	39,454	12.4

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費+10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	便益（B） 洪水調節 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④+⑤ 費用	費用（C） 計④+⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			10,769	10,355			10,769	10,355			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			12,569	11,621			12,569	11,621			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			11,691	10,393			11,691	10,393			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			27,214	23,263			27,214	23,263			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			25,902	21,290			25,902	21,290			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			22,627	17,882			22,627	17,882			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			15,963	12,131			15,963	12,131			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,690	3,427			4,690	3,427			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			18,904	13,282			18,904	13,282			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	119,133	98,000	4,296	158,384	150,329	123,644	24,950	7,529	175,279	131,173			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			4,244	60,332	148,525	122,160	24,651	7,439	173,176	129,599			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										158,332						129,599	1.2	28,733	8.0

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費-10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	便益（B） 洪水調節 現在価値①	便益（B） 不特定 便益	便益（B） 不特定 現在価値②	残存価値③	計①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	費用（C） 建設費④ 現在価値	費用（C） 維持管理費⑤ 費用	費用（C） 維持管理費⑤ 現在価値	費用（C） 計④＋⑤ 費用	費用（C） 計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			8,811	8,472			8,811	8,472			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			10,283	9,507			10,283	9,507			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			9,565	8,503			9,565	8,503			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			22,266	19,033			22,266	19,033			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			21,192	17,418			21,192	17,418			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			18,513	14,631			18,513	14,631			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			13,061	9,925			13,061	9,925			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			3,838	2,804			3,838	2,804			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			15,467	10,867			15,467	10,867			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
合　計					185,800	56,088	119,133	98,000	3,515	157,603	122,996	101,160	24,950	7,529	147,946	108,689			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	56,088			3,473	59,561	121,520	99,946	24,651	7,439	146,171	107,385			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										157,561						107,385	1.5	50,176	35.2

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期+10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R15年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			7,735	7,438			8,811	8,472			8,811	8,472			
	R 7	2	0.925	1.000			8,816	8,151			10,120	9,357			10,120	9,357			
	R 8	3	0.889	1.000			8,477	7,536			9,725	8,645			9,725	8,645			
	R 9	4	0.855	1.000			15,727	13,444			18,032	15,414			18,032	15,414			
	R 10	5	0.822	1.000			18,900	15,534			21,669	17,810			21,669	17,810			
	R 11	6	0.790	1.000			17,459	13,798			20,002	15,808			20,002	15,808			
	R 12	7	0.760	1.000			14,558	11,063			16,696	12,688			16,696	12,688			
	R 13	8	0.731	1.000			9,543	6,973			11,011	8,046			11,011	8,046			
	R 14	9	0.703	1.000			4,457	3,131			5,130	3,604			5,130	3,604			
	R 15	10	0.676	1.000			13,461	9,094			15,466	10,448			15,466	10,448			
施設完成後の評価期間（50年）	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,716	367							499	49	499	49			
	R 65	60	0.095	1.000	3,716	353							499	47	499	47			
合　計					185,800	53,931	119,133	96,162	3,755	153,848	136,662	110,292	24,950	7,239	161,612	117,531			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	53,931			3,710	57,641	135,022	108,968	24,651	7,152	159,673	116,120			
不特定便益計算※3							119,133	96,162											
総便益※4／総費用										153,803						116,120	1.3	37,683	11.9

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期-10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R13年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			9,837	9,459			11,218	10,787			11,218	10,787			
	R 7	2	0.925	1.000			11,020	10,189			12,655	11,700			12,655	11,700			
	R 8	3	0.889	1.000			15,043	13,373			17,249	15,334			17,249	15,334			
	R 9	4	0.855	1.000			23,755	20,306			27,236	23,281			27,236	23,281			
	R 10	5	0.822	1.000			21,503	17,674			24,630	20,244			24,630	20,244			
	R 11	6	0.790	1.000			16,173	12,782			18,598	14,698			18,598	14,698			
	R 12	7	0.760	1.000			6,382	4,850			7,359	5,592			7,359	5,592			
	R 13	8	0.731	1.000			15,420	11,267			17,717	12,946			17,717	12,946			
施設完成後の評価期間（50年）	R 14	9	0.703	1.000	3,716	2,611							499	351	499	351			
	R 15	10	0.676	1.000	3,716	2,510							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,716	2,414							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,716	2,321							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,716	2,232							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,716	2,146							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,716	2,063							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,716	1,984							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,716	1,908							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,716	1,834							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,716	1,764							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,716	1,696							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,716	1,631							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,716	1,568							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,716	1,508							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,716	1,450							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,716	1,394							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,716	1,340							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,716	1,289							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,716	1,239							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,716	1,192							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,716	1,146							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,716	1,102							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,716	1,059							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,716	1,019							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,716	979							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,716	942							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,716	905							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,716	871							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,716	837							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,716	805							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,716	774							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,716	744							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,716	716							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,716	688							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,716	662							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,716	636							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,716	612							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,716	588							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,716	566							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,716	544							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,716	523							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,716	503							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,716	483							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,716	465							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,716	447							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,716	430							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,716	413							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,716	397							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,716	382							499	51	499	51			
合　計					185,800	58,332	119,133	99,900	4,061	162,293	136,662	114,582	24,950	7,831	161,612	122,413			
ダム費用の内、河川分※1※2					185,800	58,332			4,012	62,344	135,022	113,207	24,651	7,737	159,673	120,944			
不特定便益計算※3							119,133	99,900											
総便益※4／総費用										162,244						120,944	1.3	41,300	13.0

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：資産+10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④+⑤ 費用	計④+⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	4,069	2,749							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	4,069	2,643							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	4,069	2,541							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	4,069	2,444							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	4,069	2,350							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	4,069	2,259							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	4,069	2,172							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	4,069	2,089							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	4,069	2,009							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	4,069	1,931							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	4,069	1,857							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	4,069	1,786							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	4,069	1,717							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	4,069	1,651							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	4,069	1,587							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	4,069	1,526							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	4,069	1,468							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	4,069	1,411							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	4,069	1,357							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	4,069	1,305							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	4,069	1,255							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	4,069	1,206							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	4,069	1,160							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	4,069	1,115							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	4,069	1,072							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	4,069	1,031							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	4,069	991							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	4,069	953							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	4,069	917							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	4,069	881							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	4,069	848							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	4,069	815							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	4,069	784							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	4,069	753							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	4,069	724							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	4,069	697							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	4,069	670							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	4,069	644							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	4,069	619							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	4,069	595							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	4,069	573							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	4,069	551							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	4,069	529							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	4,069	509							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	4,069	489							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	4,069	471							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	4,069	453							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	4,069	435							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	4,069	418							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	4,069	402							499	49	499	49			
合　計					203,450	61,412	119,133	98,000	3,905	163,317	136,662	112,402	24,950	7,529	161,612	119,931			
ダム費用の内、河川分※1※2					203,450	61,412			3,858	65,270	135,022	111,053	24,651	7,439	159,673	118,492			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										163,270						118,492	1.4	44,778	13.3

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５　　費用対便益（残事業：資産-10%）　　水系名：子吉川水系　河川名：子吉川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 洪水調節 便益	洪水調節 現在価値①	不特定 便益	不特定 現在価値②	残存価値③	計 ①＋②＋③	費用（C） 建設費④ 費用	建設費④ 現在価値	維持管理費⑤ 費用	維持管理費⑤ 現在価値	計④＋⑤ 費用	計④＋⑤ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 5	0	1.000	1.000															
整備期間（H5～R14年）	H 5	-30	3.243	1.121								0			0	0			
	H 6	-29	3.119	1.121								0			0	0			
	H 7	-28	2.999	1.121								0			0	0			
	H 8	-27	2.883	1.125								0			0	0			
	H 9	-26	2.772	1.118								0			0	0			
	H 10	-25	2.666	1.136								0			0	0			
	H 11	-24	2.563	1.151								0			0	0			
	H 12	-23	2.465	1.146								0			0	0			
	H 13	-22	2.370	1.174								0			0	0			
	H 14	-21	2.279	1.198								0			0	0			
	H 15	-20	2.191	1.200								0			0	0			
	H 16	-19	2.107	1.199								0			0	0			
	H 17	-18	2.026	1.194								0			0	0			
	H 18	-17	1.948	1.179								0			0	0			
	H 19	-16	1.873	1.164								0			0	0			
	H 20	-15	1.801	1.139								0			0	0			
	H 21	-14	1.732	1.177								0			0	0			
	H 22	-13	1.665	1.172								0			0	0			
	H 23	-12	1.601	1.151								0			0	0			
	H 24	-11	1.539	1.158								0			0	0			
	H 25	-10	1.480	1.132								0			0	0			
	H 26	-9	1.423	1.095								0			0	0			
	H 27	-8	1.369	1.091								0			0	0			
	H 28	-7	1.316	1.082								0			0	0			
	H 29	-6	1.265	1.060								0			0	0			
	H 30	-5	1.217	1.027								0			0	0			
	R 1	-4	1.170	1.002								0			0	0			
	R 2	-3	1.125	1.000								0			0	0			
	R 3	-2	1.082	1.000								0			0	0			
	R 4	-1	1.040	1.000								0			0	0			
	R 5	0	1.000	1.000								0			0	0			
	R 6	1	0.962	1.000			8,594	8,263			9,790	9,413			9,790	9,413			
	R 7	2	0.925	1.000			9,946	9,196			11,426	10,564			11,426	10,564			
	R 8	3	0.889	1.000			9,268	8,239			10,628	9,448			10,628	9,448			
	R 9	4	0.855	1.000			21,578	18,445			24,740	21,148			24,740	21,148			
	R 10	5	0.822	1.000			20,537	16,880			23,547	19,354			23,547	19,354			
	R 11	6	0.790	1.000			17,976	14,207			20,570	16,257			20,570	16,257			
	R 12	7	0.760	1.000			12,576	9,557			14,512	11,028			14,512	11,028			
	R 13	8	0.731	1.000			3,701	2,704			4,264	3,116			4,264	3,116			
	R 14	9	0.703	1.000			14,957	10,509			17,185	12,074			17,185	12,074			
施設完成後の評価期間（50年）	R 15	10	0.676	1.000	3,362	2,271							499	337	499	337			
	R 16	11	0.650	1.000	3,362	2,184							499	324	499	324			
	R 17	12	0.625	1.000	3,362	2,100							499	312	499	312			
	R 18	13	0.601	1.000	3,362	2,019							499	300	499	300			
	R 19	14	0.577	1.000	3,362	1,941							499	288	499	288			
	R 20	15	0.555	1.000	3,362	1,867							499	277	499	277			
	R 21	16	0.534	1.000	3,362	1,795							499	266	499	266			
	R 22	17	0.513	1.000	3,362	1,726							499	256	499	256			
	R 23	18	0.494	1.000	3,362	1,660							499	246	499	246			
	R 24	19	0.475	1.000	3,362	1,596							499	237	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	3,362	1,534							499	228	499	228			
	R 26	21	0.439	1.000	3,362	1,475							499	219	499	219			
	R 27	22	0.422	1.000	3,362	1,419							499	211	499	211			
	R 28	23	0.406	1.000	3,362	1,364							499	202	499	202			
	R 29	24	0.390	1.000	3,362	1,312							499	195	499	195			
	R 30	25	0.375	1.000	3,362	1,261							499	187	499	187			
	R 31	26	0.361	1.000	3,362	1,213							499	180	499	180			
	R 32	27	0.347	1.000	3,362	1,166							499	173	499	173			
	R 33	28	0.333	1.000	3,362	1,121							499	166	499	166			
	R 34	29	0.321	1.000	3,362	1,078							499	160	499	160			
	R 35	30	0.308	1.000	3,362	1,037							499	154	499	154			
	R 36	31	0.296	1.000	3,362	997							499	148	499	148			
	R 37	32	0.285	1.000	3,362	958							499	142	499	142			
	R 38	33	0.274	1.000	3,362	922							499	137	499	137			
	R 39	34	0.264	1.000	3,362	886							499	132	499	132			
	R 40	35	0.253	1.000	3,362	852							499	126	499	126			
	R 41	36	0.244	1.000	3,362	819							499	122	499	122			
	R 42	37	0.234	1.000	3,362	788							499	117	499	117			
	R 43	38	0.225	1.000	3,362	757							499	112	499	112			
	R 44	39	0.217	1.000	3,362	728							499	108	499	108			
	R 45	40	0.208	1.000	3,362	700							499	104	499	104			
	R 46	41	0.200	1.000	3,362	673							499	100	499	100			
	R 47	42	0.193	1.000	3,362	647							499	96	499	96			
	R 48	43	0.185	1.000	3,362	623							499	92	499	92			
	R 49	44	0.178	1.000	3,362	599							499	89	499	89			
	R 50	45	0.171	1.000	3,362	576							499	85	499	85			
	R 51	46	0.165	1.000	3,362	553							499	82	499	82			
	R 52	47	0.158	1.000	3,362	532							499	79	499	79			
	R 53	48	0.152	1.000	3,362	512							499	76	499	76			
	R 54	49	0.146	1.000	3,362	492							499	73	499	73			
	R 55	50	0.141	1.000	3,362	473							499	70	499	70			
	R 56	51	0.135	1.000	3,362	455							499	68	499	68			
	R 57	52	0.130	1.000	3,362	437							499	65	499	65			
	R 58	53	0.125	1.000	3,362	421							499	62	499	62			
	R 59	54	0.120	1.000	3,362	404							499	60	499	60			
	R 60	55	0.116	1.000	3,362	389							499	58	499	58			
	R 61	56	0.111	1.000	3,362	374							499	55	499	55			
	R 62	57	0.107	1.000	3,362	359							499	53	499	53			
	R 63	58	0.103	1.000	3,362	346							499	51	499	51			
	R 64	59	0.099	1.000	3,362	332							499	49	499	49			
合　計					168,100	50,743	119,133	98,000	3,905	152,648	136,662	112,402	24,950	7,529	161,612	119,931			
ダム費用の内、河川分※1※2					168,100	50,743			3,858	54,601	135,022	111,053	24,651	7,439	159,673	118,492			
不特定便益計算※3							119,133	98,000											
総便益※4／総費用										152,601						118,492	1.3	34,109	11.5

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率98.80%を乗じて算定する。

※3：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して鳥海ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50年を対象とする。

様式－６　事業費の内訳
ダム事業　全体事業

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	鳥海ダム建設事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	107,062	
	ダム費		式	1	94,617	
		転流工	式	1	9,132	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	千m^3	5,867	21,477	
		ボーリンググラウト	m	40,100	3,347	
		堤体工	千m^3	1,644	40,684	CSG材製造・混合、堤体打設等
		監査廊	m	686	399	
		取水放流設備	式	1	2,384	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	17,194	閉塞工、付属工事、雑工事
	管理設備費		式	1	6,800	
		通信観測設備	式	1	3,896	
		放流制御設備	式	1	587	
		電気設備	式	1	731	
		建物	式	1	1,031	
		諸設備	式	1	555	
	仮設備費		式	1	5,645	
		仮設備費	式	1	4,781	CSG材製造設備、ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備等
		工事用道路	式	1	401	新設、維持補修
		その他	式	1	463	土地借上、原形復旧等
用地費及補償費			式	1	45,698	
	用地費及補償費		式	1	9,829	一般補償、特殊補償
		一般補償	式	1	9,793	
		特殊補償	式	1	36	
	補償工事費		式	1	35,797	
		市道付替	m	16,377	35,797	
	生活再建対策費		式	1	72	
間接経費			式	1	36,632	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	9,608	
事業費　計			式	1	199,000	税抜182,962百万円

維持管理費	式	1	542	税抜499百万円／年

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。
※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－６　事業費の内訳
ダム事業　残事業

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	鳥海ダム建設事業　　（残事業費）

※（　　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	92,076	
	ダム費		式	1	80,497	
		転流工	式	1	0	仮排水路、仮締切、基礎止水工
		掘削	千m^3	4,555	16,675	
		ボーリンググラウト	m	40,100	3,347	
		堤体工	千m^3	1,644	40,684	CSG材製造・混合、堤体打設等
		監査廊	m	686	399	
		取水放流設備	式	1	2,384	放流バルブ、選択取水設備等
		雑工事	式	1	17,008	閉塞工、付属工事、雑工事
	管理設備費		式	1	6,695	
		通信観測設備	式	1	3,791	
		放流制御設備	式	1	587	
		電気設備	式	1	731	
		建物	式	1	1,031	
		諸設備	式	1	555	
	仮設備費		式	1	4,884	
		仮設備費	式	1	4,781	CSG材製造設備、ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備等
		工事用道路	式	1	19	新設、維持補修
		その他	式	1	84	土地借上、原形復旧等
用地費及補償費			式	1	33,356	
	用地費及補償費		式	1	2,889	一般補償、特殊補償
		一般補償	式	1	2,883	
		特殊補償	式	1	6	
	補償工事費		式	1	30,428	
		市道付替	m	14,955	30,428	
	生活再建対策費		式	1	39	
間接経費			式	1	20,218	リスク対策費を含む
工事諸費			式	1	3,991	
事業費　計			式	1	149,641	税抜136,662百万円

維持管理費	式	1	542	税抜499百万円／年

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。
※2　「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。
※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。