

利賀ダム建設事業 費用対便益 [様式集]

様式-1 ブロック分割図

様式-2 資産データ

☐ 利賀ダム建設事業

様式-3 被害額

様式-4 年平均被害軽減期待額

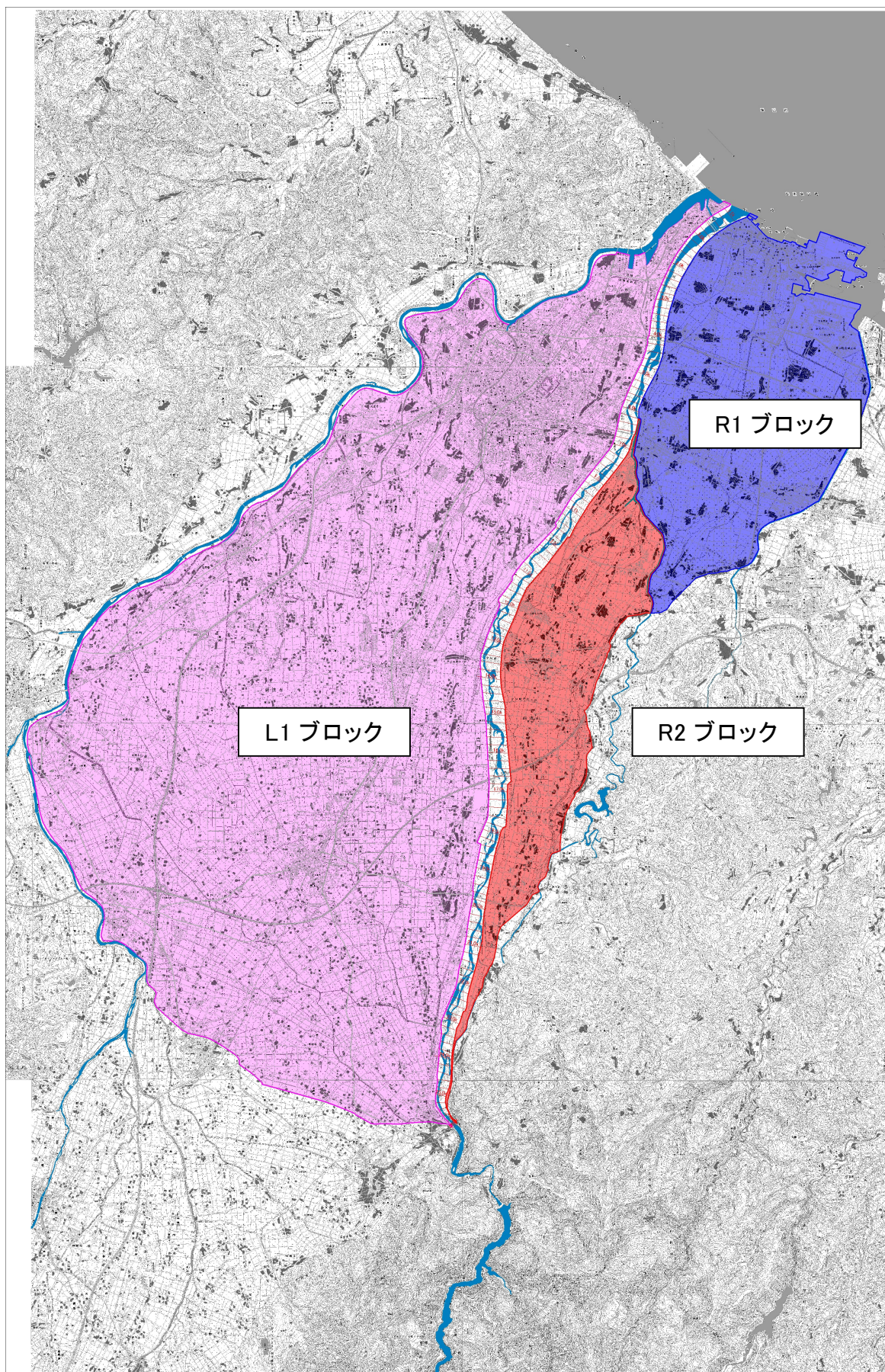
様式-5 費用対便益

☐ 感度分析

様式-5 費用対便益

様式-6 事業費の内訳書

令和8年7月
北陸地方整備局



様式-2 資産データ

水系名:庄川 河川名:庄川 国勢調査年:令和2年度 経済センサス調査年:令和3年度

様式ー2 資産データ 水系名：庄川水系 河川名：庄川 国勢調査年：令和2年 事業所統計調査年：令和3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
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
											償却	在庫	償却	在庫					
L1	18,566	184,524	71,233	102,898	1,894	1,928	11,014	21	4,641,813	916,764	400,223	253,377	5,891	1,858	6,219,926	11,123	14	11,137	6,231,063
R1	4,151	50,928	18,810	25,195	440	506	1,897	7	1,218,030	242,089	94,284	69,763	1,369	432	1,625,967	1,916	5	1,921	1,627,888
R2	2,501	13,140	4,163	5,138	239	121	1,725	23	291,805	53,575	21,956	17,816	744	235	386,131	1,742	15	1,757	387,888
合計	25,218	248,592	94,206	133,231	2,573	2,555	14,636	51	6,151,648	1,212,428	516,463	340,956	8,004	2,525	8,232,024	14,781	34	14,815	8,246,839

資産評価単価：各種資産評価単価およびデフレーター（令和7年6月改正）

利賀ダム建設事業

様式-3 被害額（利賀ダムなし）

様式-3 被害額 (R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/7.9 (単位: 百万円)

[illegible]

模式-3 被害額 (R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/10 (単位: 百万円)

凡種 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				家屋における 応急対応費				事業所における 応急対応 費	国・地方 公共団体に おける応急対 費	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	公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対応費								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対 価	代替活動等							小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	24,962	8,697	1,078	707	11	7	35,462	33	0	33	28,577	1,036	1,179	638	1,817	216	542	0	3,811	67,683	
R2	14,140	5,498	1,439	1,201	21	9	22,308	50	0	50	18,949	553	454	208	662	195	343	0	1,753	43,060	
合計	39,102	14,195	2,517	1,908	32	16	57,770	83	0	83	47,526	1,589	1,633	846	2,479	411	885	0	5,564	110,743	

様式-3 被害額 (R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/30 (単位: 百万円)

沿道 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 応応対費費用			事業所における 応応対費費用	国・地方公共 団体における 応応対費費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家型	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															
L1	173.50	70.149	28.795	16.923	104	47	289.520	140	2	142	223.041	12.691	5.503	2.779	8.282	3.813	4.370	0	29.156	541.859	
R1	100.366	50.028	7.408	4.725	83	47	162.656	71	0	71	124.614	3.642	2.801	1.747	4.548	1.017	3.117	0	12.334	299.665	
R2	19.284	6.330	1.882	1.559	26	10	29.091	61	0	61	24.311	850	610	263	873	323	394	0	2.440	55.903	
合計	293.151	126.507	38.085	23.207	213	104	481.267	272	2	274	371.966	17.183	8.914	4.789	13.703	5.153	7.881	0	43.920	897.427	

様式-3

被害額 (R13年度末河道)	水系名: 庄川水系	河川名: 庄川	流量規模: 1/50	(単位: 百万円)
----------------	-----------	---------	------------	-----------

施設 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	家賃における 応対対策費用			事業所における 応対対策費用	国・地方公共 団体における 応対対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家賃	家賃用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計											
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	222,816	88,140	35,820	21,897	132	58	368,863	153	2	155	282,493	17,030	7,457	3,641	11,098	5,090	5,491	0	38,709	690,220	
R1	140,149	66,652	15,247	10,855	138	72	232,923	143	0	143	178,641	6,679	3,937	2,263	6,190	1,666	4,152	0	18,690	430,977	
R2	24,998	7,116	2,204	1,830	40	13	36,201	72	0	72	30,175	1,130	773	320	1,093	470	443	0	3,136	69,584	
合計	387,963	161,908	53,271	33,992	310	143	637,587	368	2	370	492,309	24,839	12,167	6,214	18,381	7,229	10,086	0	60,535	1,190,801	

様式-3 被害額(R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/80 (単位: 百万円)

応急 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 応急対応費用			事業所にお ける応急対 応費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 応費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		農産家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家屋における 応急対応費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対 価	代替活動等	小計						
L1	257,728	99,275	41,146	25,866	153	66	424,234	159	2	161	323,710	19,775	8,463	4,100	12,563	5,805	6,185	0	44,328	792,433	
R1	172,580	75,681	24,481	18,056	181	88	291,067	197	0	197	225,636	9,485	4,763	2,560	7,322	2,245	4,715	0	23,786	540,668	
R2	27,087	7,336	2,306	1,925	41	13	38,708	78	0	78	32,392	1,262	865	348	1,213	526	457	0	3,458	74,636	
合計	457,395	182,292	67,933	45,847	375	167	754,009	434	2	436	581,738	30,522	14,091	7,008	21,099	8,576	11,357	0	71,554	1,407,737	

様式-3 被害額 (R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

派遣 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 応急対応費費用			事業所における 応急対応費費用	国・地方公 営団地における 応急対応費費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計											
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	274,716	106,261	44,026	28,026	163	71	453,263	161	3	164	345,314	21,024	8,982	4,333	13,315	6,197	6,620	0	47,156	845,897	
R1	189,661	80,042	27,617	20,676	206	97	318,299	249	0	249	248,324	10,597	5,271	2,763	8,034	2,488	4,987	0	26,106	592,978	
R2	29,374	7,593	2,429	2,026	43	14	41,469	83	0	83	34,657	1,393	938	0	1,308	568	472	0	3,751	79,960	
合計	493,751	193,896	74,072	50,728	412	182	813,031	493	3	496	628,295	33,004	15,191	7,466	22,657	9,273	12,079	0	77,013	1,518,835	

様式-3 被害額 (R13年度末河道) 水系名: 庄川水系 河川名: 庄川 流量規模: 1/150 (単位: 百万円)

近畿 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	家屋における応応対策費用			事業所における応応対策費用	国・地方公共団体における応応対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	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	代替施設等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	329,589	123,921	52,570	34,765	198	83	541,126	166	3	169	410,665	25,781	10,950	5,003	16,043	7,667	7,720	0	57,211	1,009,171	
R1	212,247	86,460	33,889	25,637	234	107	358,574	310	1	311	281,390	12,762	5,966	3,043	9,014	2,804	5,386	0	29,966	670,241	
R2	30,876	7,687	2,568	2,134	45	15	43,325	86	0	86	36,225	1,511	979	3,088	1,362	622	479	0	3,974	83,610	
合計	572,712	218,068	89,027	62,536	477	205	943,025	562	4	566	728,280	40,054	17,895	8,524	26,419	11,093	13,585	0	91,151	1,763,022	

様式-3 被害額（利賀ダムあり）

様式-3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/7.9				(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																	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/10				(単位：百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	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													
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	13,303	5,245	1,394	1,161	20	9	21,132	50	0	50	18,073	502	399	189	588	169	327	0	1,586	40,841			
合計	13,303	5,245	1,394	1,161	20	9	21,132	50	0	50	18,073	502	399	189	588	169	327	0	1,586	40,841			

様式－3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/30				(単位：百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	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																	
L1	161,094	64,963	27,381	15,919	95	43	269,495	135	2	137	208,020	11,853	5,101	2,599	7,700	3,527	4,047	0	27,127	504,779			
R1	90,437	42,767	6,216	4,049	71	41	143,581	64	0	64	110,322	3,198	2,544	1,602	4,146	845	2,664	0	10,853	264,820			
R2	16,762	5,813	1,723	1,415	23	9	25,745	56	0	56	21,595	694	502	225	727	257	362	0	2,040	49,436			
合計	268,293	113,543	35,320	21,383	189	93	438,821	255	2	257	339,937	15,745	8,147	4,426	12,573	4,629	7,073	0	40,020	819,035			

様式－3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/50				(単位：百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額				公共土木 施設等被害額	営業停止損 失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	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																	
L1	196,873	78,097	31,892	19,077	118	52	326,109	147	0	149	250,520	14,812	6,456	3,182	9,638	4,459	4,865	0	33,774	610,552			
R1	123,708	60,308	10,647	6,796	115	62	201,636	119	0	119	156,369	5,017	3,501	2,071	5,572	1,417	3,757	0	15,763	373,887			
R2	22,439	6,808	2,089	1,735	31	11	33,113	67	0	67	27,635	1,022	707	297	1,004	408	424	0	2,858	63,673			
合計	343,020	145,213	44,628	27,608	264	125	560,858	333	2	335	434,524	20,851	10,664	5,550	16,214	6,284	9,046	0	52,395	1,048,112			

様式-3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/80				(単位：百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	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																	
R1	232,905	91,347	37,442	22,974	139	61	384,868	155	2	157	294,417	17,912	7,731	3,769	11,500	5,306	5,691	0	40,409	719,851			
R1	154,468	70,428	19,048	13,339	159	80	257,522	152	0	152	198,290	7,701	4,290	2,385	6,675	1,950	4,388	0	20,714	476,678			
R2	24,908	7,100	2,199	1,828	39	13	36,087	73	0	73	30,126	1,132	772	320	1,092	472	442	0	3,138	69,424			
合計	412,281	168,875	58,689	38,141	337	154	678,477	380	2	382	522,833	26,745	12,793	6,474	19,267	7,728	10,521	0	64,261	1,265,953			

様式-3		被害額（R13年度末河道）						水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/100				(単位：百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	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													
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	246,454	95,291	39,615	24,534	143	63	406,100	157	2	159	310,207	18,976	8,147	3,953	12,100	5,560	5,937	0	42,573	759,039			
R1	170,890	74,845	24,061	17,893	179	87	287,955	176	0	176	222,089	9,326	4,705	2,533	7,238	2,220	4,663	0	23,447	533,667			
R2	26,247	7,276	2,277	1,898	40	13	37,751	77	0	77	31,616	1,212	829	338	1,167	502	453	0	3,334	72,778			
合計	443,591	177,412	65,953	44,325	362	163	731,806	410	2	412	563,912	29,514	13,681	6,824	20,505	8,282	11,053	0	69,354	1,365,484			

様式-3		被害額（R13年度末河道）				水系名：庄川水系				河川名：庄川				流量規模：1/150				(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													
			償却	在庫	償却	在庫																	
R1	284,303	109,646	45,316	29,104	169	73	468,611	161	3	164	356,709	21,688	9,261	4,446	13,707	6,401	6,831	0	48,627	874,111			
R1	192,443	81,280	29,249	21,627	211	99	324,908	257	0	257	253,415	11,049	5,350	2,795	8,145	2,535	5,064	0	26,792	605,372			
R2	29,098	7,513	2,423	2,021	43	14	41,112	82	0	82	34,344	1,383	932	368	1,300	580	468	0	3,731	79,269			
合計	505,844	198,439	76,987	52,752	423	186	834,631	500	3	503	644,468	34,119	15,543	7,609	23,152	9,516	12,363	0	79,150	1,558,752			

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式－４		年平均被害軽減期待額			水系名：庄川水系		河川名：庄川		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	
		事業実施前 ①	事業実施後 ②	軽減額 ③＝①－②						
1/7.9	0.127	0	0	0	－	－	－	0		
1/10	0.100	110,743	40,841	69,902	34,951	0.027	929	929		
1/30	0.033	897,427	819,035	78,392	74,147	0.067	4,943	5,872		
1/50	0.020	1,190,801	1,048,112	142,689	110,541	0.013	1,474	7,346		
1/80	0.013	1,407,737	1,265,953	141,784	142,237	0.008	1,067	8,413		
1/100	0.010	1,518,835	1,365,484	153,351	147,568	0.003	369	8,782		
1/150	0.007	1,763,022	1,558,752	204,270	178,811	0.003	596	9,378		

様式-5 費用対便益（全体事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）										水系名：庄川水系 河川名：庄川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					治水		不特定				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②											
基準	R8	0	1.000	1.000															
整備期間（H1～R13年）	H1	-37	4.268	1.352		51	294				78	450			78	450			
	H2	-36	4.104	1.299		107	570				155	826			155	826			
	H3	-35	3.946	1.265		101	504				156	779			156	779			
	H4	-34	3.794	1.252		166	789				262	1,245			262	1,245			
	H5	-33	3.648	1.252		396	1,809				622	2,841			622	2,841			
	H6	-32	3.508	1.252		257	1,129				389	1,709			389	1,709			
	H7	-31	3.373	1.252		652	2,754				884	3,733			884	3,733			
	H8	-30	3.243	1.256		282	1,149				408	1,662			408	1,662			
	H9	-29	3.119	1.248		273	1,063				400	1,557			400	1,557			
	H10	-28	2.999	1.269		260	989				400	1,522			400	1,522			
	H11	-27	2.883	1.285		2,251	8,340				3,467	12,846			3,467	12,846			
	H12	-26	2.772	1.279		1,296	4,596				2,041	7,237			2,041	7,237			
	H13	-25	2.666	1.311		1,343	4,694				2,077	7,259			2,077	7,259			
	H14	-24	2.563	1.337		2,089	7,159				2,950	10,110			2,950	10,110			
	H15	-23	2.465	1.340		1,296	4,280				1,798	5,938			1,798	5,938			
	H16	-22	2.370	1.338		1,524	4,833				2,161	6,852			2,161	6,852			
	H17	-21	2.279	1.333		1,222	3,712				1,792	5,443			1,792	5,443			
	H18	-20	2.191	1.317		1,452	4,190				1,888	5,448			1,888	5,448			
	H19	-19	2.107	1.300		1,200	3,287				1,903	5,212			1,903	5,212			
	H20	-18	2.026	1.271		1,206	3,105				1,864	4,799			1,864	4,799			
	H21	-17	1.948	1.314		1,095	2,803				1,716	4,392			1,716	4,392			
	H22	-16	1.873	1.308		768	1,881				1,168	2,861			1,168	2,861			
	H23	-15	1.801	1.285		819	1,895				1,231	2,849			1,231	2,849			
	H24	-14	1.732	1.293		822	1,841				1,237	2,770			1,237	2,770			
	H25	-13	1.665	1.263		842	1,771				1,467	3,085			1,467	3,085			
	H26	-12	1.601	1.223		932	1,825				1,599	3,131			1,599	3,131			
	H27	-11	1.539	1.218		1,041	1,952				1,636	3,068			1,636	3,068			
	H28	-10	1.480	1.208		1,096	1,960				1,698	3,036			1,698	3,036			
	H29	-9	1.423	1.184		1,204	2,029				1,837	3,096			1,837	3,096			
	H30	-8	1.369	1.147		1,331	2,089				2,019	3,169			2,019	3,169			
	R1	-7	1.316	1.119		1,455	2,143				2,254	3,319			2,254	3,319			
	R2	-6	1.265	1.117		2,449	3,461				3,862	5,458			3,862	5,458			
	R3	-5	1.217	1.085		4,029	5,319				5,852	7,725			5,852	7,725			
	R4	-4	1.170	1.034		3,603	4,358				5,337	6,456			5,337	6,456			
	R5	-3	1.125	1.000		5,838	6,567				8,771	9,866			8,771	9,866			
	R6	-2	1.082	1.000		8,167	8,833				12,476	13,494			12,476	13,494			
R7	-1	1.040	1.000		8,594	8,938				13,339	13,873			13,339	13,873				
R8	0	1.000	1.000		7,193	7,193				10,998	10,998			10,998	10,998				
R9	1	0.962	1.000		26,003	25,003				39,754	38,225			39,754	38,225				
R10	2	0.925	1.000		14,102	13,038				21,589	19,960			21,589	19,960				
R11	3	0.889	1.000		13,943	12,395				21,308	18,943			21,308	18,943				
R12	4	0.855	1.000		7,743	6,619				11,848	10,128			11,848	10,128				
R13	5	0.822	1.000		18,763	15,422				29,356	24,128			29,356	24,128				
施設完成後の評価期間（50年）	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412						502	397	502	397				
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127						502	381	502	381				
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852						502	367	502	367				
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589						502	353	502	353				
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335						502	339	502	339				
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092						502	326	502	326				
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857						502	314	502	314				
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632						502	301	502	301				
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416						502	290	502	290				
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207						502	279	502	279				
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007						502	268	502	268				
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814						502	258	502	258				
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629						502	248	502	248				
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451						502	238	502	238				
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280						502	229	502	229				
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115						502	220	502	220				
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957						502	212	502	212				
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805						502	204	502	204				
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659						502	196	502	196				
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518						502	188	502	188				
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383						502	181	502	181				
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252						502	174	502	174				
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127						502	167	502	167				
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007						502	161	502	161				
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891						502	155	502	155				
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780						502	149	502	149				
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673						502	143	502	143				
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570						502	138	502	138				
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472						502	132	502	132				
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377						502	127	502	127				
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285						502	122	502	122				
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197						502	118	502	118				
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113						502	113	502	113				
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031						502	109	502	109				
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953						502	105	502	105				
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878						502	101	502	101				
R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806						502	97	502	97					
R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737						502	93	502	93					
R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670						502	89	502	89					
R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605						502	86	502	86					
R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544						502	83	502	83					
R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484						501	79	501	79					
R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427						501	76	501	76					
R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372						501	73	501	73					
R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320						501	70	501	70					
R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269						501	68	501	68					
R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220						501	65	501	65					
R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173						501	63	501	63					
R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128						501	60	501	60					
R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085						501	58	501	58					
合計					468,900	165,583			9,880	228,047	301,498	25,091	8,863	253,138	310,361				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									9,815	226,542	299,508	24,925	8,805	251,467	308,313				
不特定便益計算 ^{※2}						149,256	198,581												
総便益 ^{※3} /総費用										373,979					308,313	1.2	65,666		

※1:総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。

※2:不特定受益とは、流水の正常な機能の維持に関する受益であり、流水の正常な機能の維持に関して利便ダムと同じ機能を提供するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3:総受益は、洪水調節及び不特定に係る受益と残存価値の合計として、

様式－5費用対便益（全体事業参考値 社会的割引率2％）

様式－5		費用対便益（全体事業）										水系名： 庄川水系 河川名： 庄川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）					費用					費用便益比 B/C	純現在価値 B－C			
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①＋②＋③	建設費④		維持管理費⑤				計④＋⑤		
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	88	0	1.000	1.000															
整備期間（H1～R13年）	H1	-37	4.027	1.352				51	278			78	425			78	425		
	H2	-36	3.872	1.299				107	538			155	780			155	780		
	H3	-35	3.723	1.265				101	476			156	735			156	735		
	H4	-34	3.580	1.252				166	744			262	1,174			262	1,174		
	H5	-33	3.442	1.252				396	1,706			622	2,680			622	2,680		
	H6	-32	3.310	1.252				257	1,065			389	1,612			389	1,612		
	H7	-31	3.182	1.252				652	2,598			884	3,522			884	3,522		
	H8	-30	3.060	1.256				282	1,084			408	1,568			408	1,568		
	H9	-29	2.942	1.248				273	1,002			400	1,469			400	1,469		
	H10	-28	2.829	1.269				260	933			400	1,436			400	1,436		
	H11	-27	2.720	1.285				2,251	7,868			3,467	12,119			3,467	12,119		
	H12	-26	2.616	1.279				1,296	4,336			2,041	6,828			2,041	6,828		
	H13	-25	2.515	1.311				1,343	4,428			2,077	6,848			2,077	6,848		
	H14	-24	2.418	1.337				2,089	6,754			2,950	9,538			2,950	9,538		
	H15	-23	2.325	1.340				1,296	4,038			1,798	5,602			1,798	5,602		
	H16	-22	2.236	1.338				1,524	4,559			2,161	6,465			2,161	6,465		
	H17	-21	2.150	1.333				1,222	3,502			1,792	5,135			1,792	5,135		
	H18	-20	2.067	1.317				1,452	3,953			1,888	5,140			1,888	5,140		
	H19	-19	1.988	1.300				1,200	3,101			1,903	4,917			1,903	4,917		
	H20	-18	1.911	1.271				1,206	2,929			1,864	4,528			1,864	4,528		
	H21	-17	1.838	1.314				1,095	2,644			1,716	4,144			1,716	4,144		
	H22	-16	1.767	1.308				768	1,775			1,168	2,700			1,168	2,700		
	H23	-15	1.699	1.285				819	1,788			1,231	2,688			1,231	2,688		
	H24	-14	1.634	1.293				822	1,736			1,237	2,613			1,237	2,613		
	H25	-13	1.571	1.263				842	1,671			1,467	2,910			1,467	2,910		
	H26	-12	1.510	1.223				932	1,722			1,599	2,954			1,599	2,954		
	H27	-11	1.452	1.218				1,041	1,841			1,636	2,894			1,636	2,894		
	H28	-10	1.396	1.208				1,096	1,849			1,698	2,864			1,698	2,864		
	H29	-9	1.343	1.184				1,204	1,914			1,837	2,921			1,837	2,921		
	H30	-8	1.291	1.147				1,331	1,971			2,019	2,990			2,019	2,990		
R1	-7	1.241	1.119				1,455	2,021			2,254	3,131			2,254	3,131			
R2	-6	1.194	1.117				2,449	3,265			3,862	5,150			3,862	5,150			
R3	-5	1.148	1.085				4,029	5,018			5,852	7,288			5,852	7,288			
R4	-4	1.104	1.034				3,603	4,112			5,337	6,090			5,337	6,090			
R5	-3	1.061	1.000				5,838	6,195			8,771	9,308			8,771	9,308			
R6	-2	1.040	1.000				8,167	8,497			12,476	12,980			12,476	12,980			
R7	-1	1.020	1.000				8,594	8,766			13,339	13,606			13,339	13,606			
R8	0	1.000	1.000				7,193	7,193			10,998	10,998			10,998	10,998			
R9	1	0.980	1.000				26,003	25,493			39,754	38,975			39,754	38,975			
R10	2	0.961	1.000				14,102	13,554			21,589	20,751			21,589	20,751			
R11	3	0.942	1.000				13,943	13,139			21,308	20,079			21,308	20,079			
R12	4	0.924	1.000				7,743	7,153			11,848	10,946			11,848	10,946			
R13	5	0.906	1.000				18,763	16,994			29,356	26,589			29,356	26,589			
施設完成後の評価期間（50年）	R14	6	0.888	1.000	9,378	8,327							502	446	502	446			
	R15	7	0.871	1.000	9,378	8,164							502	437	502	437			
	R16	8	0.853	1.000	9,378	8,004							502	428	502	428			
	R17	9	0.837	1.000	9,378	7,847							502	420	502	420			
	R18	10	0.820	1.000	9,378	7,693							502	412	502	412			
	R19	11	0.804	1.000	9,378	7,542							502	404	502	404			
	R20	12	0.788	1.000	9,378	7,394							502	396	502	396			
	R21	13	0.773	1.000	9,378	7,249							502	388	502	388			
	R22	14	0.758	1.000	9,378	7,107							502	380	502	380			
	R23	15	0.743	1.000	9,378	6,968							502	373	502	373			
	R24	16	0.728	1.000	9,378	6,831							502	366	502	366			
	R25	17	0.714	1.000	9,378	6,697							502	359	502	359			
	R26	18	0.700	1.000	9,378	6,566							502	351	502	351			
	R27	19	0.686	1.000	9,378	6,437							502	345	502	345			
	R28	20	0.673	1.000	9,378	6,311							502	338	502	338			
	R29	21	0.660	1.000	9,378	6,187							502	331	502	331			
	R30	22	0.647	1.000	9,378	6,066							502	325	502	325			
	R31	23	0.634	1.000	9,378	5,947							502	318	502	318			
	R32	24	0.622	1.000	9,378	5,831							502	312	502	312			
	R33	25	0.610	1.000	9,378	5,716							502	306	502	306			
	R34	26	0.598	1.000	9,378	5,604							502	300	502	300			
	R35	27	0.586	1.000	9,378	5,494							502	294	502	294			
	R36	28	0.574	1.000	9,378	5,386							502	288	502	288			
	R37	29	0.563	1.000	9,378	5,281							502	283	502	283			
	R38	30	0.552	1.000	9,378	5,177							502	277	502	277			
	R39	31	0.541	1.000	9,378	5,076							502	272	502	272			
	R40	32	0.531	1.000	9,378	4,976							502	266	502	266			
	R41	33	0.520	1.000	9,378	4,879							502	261	502	261			
	R42	34	0.510	1.000	9,378	4,783							502	256	502	256			
	R43	35	0.500	1.000	9,378	4,689							502	251	502	251			
	R44	36	0.490	1.000	9,378	4,597							502	246	502	246			
	R45	37	0.481	1.000	9,378	4,507							502	241	502	241			
	R46	38	0.471	1.000	9,378	4,419							502	237	502	237			
	R47	39	0.462	1.000	9,378	4,332							502	232	502	232			
	R48	40	0.453	1.000	9,378	4,247							502	227	502	227			
	R49	41	0.444	1.000	9,378	4,164							502	223	502	223			
	R50	42	0.435	1.000	9,378	4,082							502	219	502	219			
R51	43	0.427	1.000	9,378	4,002							502	214	502	214				
R52	44	0.418	1.000	9,378	3,924							502	210	502	210				
R53	45	0.410	1.000	9,378	3,847							502	206	502	206				
R54	46	0.402	1.000	9,378	3,771							502	202	502	202				
R55	47	0.394	1.000	9,378	3,697							501	198	501	198				
R56	48	0.387	1.000	9,378	3,625							501	194	501	194				
R57	49	0.379	1.000	9,378	3,554							501	190	501	190				
R58	50	0.372	1.000	9,378	3,484							501	186	501	186				
R59	51	0.364	1.000	9,378	3,416							501	182	501	182				
R60	52	0.357	1.000	9,378	3,349							501	179	501	179				
R61	53	0.350	1.000	9,378	3,283							501	175	501	175				
R62	54	0.343	1.000	9,378	3,219							501	172	501					

様式－５費用対便益（全体事業参考値 社会的割引率１％）

様式－５				費用対便（全体事業）										水系名：庄川水系 河川名：庄川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）					計 ①＋②＋③	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B－C			
					治水		不特定		残存価値 ③		建設費④		維持管理費⑤		計④＋⑤						
			4%・1%		便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間（H1～R13年）	基準	R8	0	1.000	1.000																
	H1	-37	3.909	1.352			51	270		78	412			78	412						
	H2	-36	3.759	1.299			107	522		155	757			155	757						
	H3	-35	3.614	1.265			101	462		156	713			156	713						
	H4	-34	3.475	1.252			166	722		262	1,140			262	1,140						
	H5	-33	3.342	1.252			396	1,657		622	2,602			622	2,602						
	H6	-32	3.213	1.252			257	1,034		389	1,565			389	1,565						
	H7	-31	3.090	1.252			652	2,522		884	3,419			884	3,419						
	H8	-30	2.971	1.256			282	1,052		408	1,522			408	1,522						
	H9	-29	2.856	1.248			273	973		400	1,426			400	1,426						
	H10	-28	2.747	1.269			260	906		400	1,394			400	1,394						
	H11	-27	2.641	1.285			2,251	7,639		3,467	11,766			3,467	11,766						
	H12	-26	2.539	1.279			1,296	4,209		2,041	6,629			2,041	6,629						
	H13	-25	2.442	1.311			1,343	4,299		2,077	6,649			2,077	6,649						
	H14	-24	2.348	1.337			2,089	6,557		2,950	9,260			2,950	9,260						
	H15	-23	2.258	1.340			1,296	3,920		1,798	5,439			1,798	5,439						
	H16	-22	2.171	1.338			1,524	4,426		2,161	6,276			2,161	6,276						
	H17	-21	2.087	1.333			1,222	3,400		1,792	4,986			1,792	4,986						
	H18	-20	2.007	1.317			1,452	3,838		1,888	4,990			1,888	4,990						
	H19	-19	1.930	1.300			1,200	3,010		1,903	4,774			1,903	4,774						
	H20	-18	1.856	1.271			1,206	2,844		1,864	4,396			1,864	4,396						
	H21	-17	1.784	1.314			1,095	2,567		1,716	4,023			1,716	4,023						
	H22	-16	1.716	1.308			768	1,723		1,168	2,621			1,168	2,621						
	H23	-15	1.650	1.285			819	1,736		1,231	2,609			1,231	2,609						
	H24	-14	1.586	1.293			822	1,686		1,237	2,537			1,237	2,537						
	H25	-13	1.525	1.263			842	1,622		1,467	2,826			1,467	2,826						
	H26	-12	1.466	1.223			932	1,672		1,599	2,868			1,599	2,868						
	H27	-11	1.410	1.218			1,041	1,788		1,636	2,810			1,636	2,810						
	H28	-10	1.356	1.208			1,096	1,795		1,698	2,781			1,698	2,781						
	H29	-9	1.304	1.184			1,204	1,858		1,837	2,835			1,837	2,835						
	H30	-8	1.254	1.147			1,331	1,914		2,019	2,903			2,019	2,903						
	R1	-7	1.205	1.119			1,455	1,962		2,254	3,040			2,254	3,040						
	R2	-6	1.159	1.117			2,449	3,170		3,862	5,000			3,862	5,000						
	R3	-5	1.114	1.085			4,029	4,871		5,852	7,076			5,852	7,076						
	R4	-4	1.072	1.034			3,603	3,992		5,337	5,913			5,337	5,913						
	R5	-3	1.030	1.000			5,838	6,015		8,771	9,037			8,771	9,037						
	R6	-2	1.020	1.000			8,167	8,331		12,476	12,727			12,476	12,727						
	R7	-1	1.010	1.000			8,594	8,680		13,339	13,472			13,339	13,472						
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193		10,998	10,998			10,998	10,998						
	R9	1	0.990	1.000			26,003	25,746		39,754	39,360			39,754	39,360						
	R10	2	0.980	1.000			14,102	13,824		21,589	21,164			21,589	21,164						
	R11	3	0.971	1.000			13,943	13,533		21,308	20,681			21,308	20,681						
	R12	4	0.961	1.000			7,743	7,441		11,848	11,386			11,848	11,386						
R13	5	0.951	1.000			18,763	17,852		29,356	27,931			29,356	27,931							
施設完成後の評価期間（50年）	R14	6	0.942	1.000	9,378	8,835						502	473	502	473						
	R15	7	0.933	1.000	9,378	8,747						502	468	502	468						
	R16	8	0.923	1.000	9,378	8,660						502	464	502	464						
	R17	9	0.914	1.000	9,378	8,575						502	459	502	459						
	R18	10	0.905	1.000	9,378	8,490						502	454	502	454						
	R19	11	0.896	1.000	9,378	8,406						502	450	502	450						
	R20	12	0.887	1.000	9,378	8,322						502	445	502	445						
	R21	13	0.879	1.000	9,378	8,240						502	441	502	441						
	R22	14	0.870	1.000	9,378	8,159						502	437	502	437						
	R23	15	0.861	1.000	9,378	8,078						502	432	502	432						
	R24	16	0.853	1.000	9,378	7,998						502	428	502	428						
	R25	17	0.844	1.000	9,378	7,919						502	424	502	424						
	R26	18	0.836	1.000	9,378	7,840						502	420	502	420						
	R27	19	0.828	1.000	9,378	7,763						502	416	502	416						
	R28	20	0.820	1.000	9,378	7,686						502	411	502	411						
	R29	21	0.811	1.000	9,378	7,610						502	407	502	407						
	R30	22	0.803	1.000	9,378	7,534						502	403	502	403						
	R31	23	0.795	1.000	9,378	7,460						502	399	502	399						
	R32	24	0.788	1.000	9,378	7,386						502	395	502	395						
	R33	25	0.780	1.000	9,378	7,313						502	391	502	391						
	R34	26	0.772	1.000	9,378	7,240						502	388	502	388						
	R35	27	0.764	1.000	9,378	7,169						502	384	502	384						
	R36	28	0.757	1.000	9,378	7,098						502	380	502	380						
	R37	29	0.749	1.000	9,378	7,027						502	376	502	376						
	R38	30	0.742	1.000	9,378	6,958						502	372	502	372						
	R39	31	0.735	1.000	9,378	6,889						502	369	502	369						
	R40	32	0.727	1.000	9,378	6,821						502	365	502	365						
	R41	33	0.720	1.000	9,378	6,753						502	361	502	361						
	R42	34	0.713	1.000	9,378	6,686						502	358	502	358						
	R43	35	0.706	1.000	9,378	6,620						502	354	502	354						
	R44	36	0.699	1.000	9,378	6,555						502	351	502	351						
	R45	37	0.692	1.000	9,378	6,490						502	347	502	347						
	R46	38	0.685	1.000	9,378	6,425						502	344	502	344						
	R47	39	0.678	1.000	9,378	6,362						502	341	502	341						
	R48	40	0.672	1.000	9,378	6,299						502	337	502	337						
	R49	41	0.665	1.000	9,378	6,236						502	334	502	334						
	R50	42	0.658	1.000	9,378	6,175						502	331	502	331						
	R51	43	0.652	1.000	9,378	6,114						502	327	502	327						
	R52	44	0.645	1.000	9,378	6,053						502	324	502	324						
	R53	45	0.639	1.000	9,378	5,993						502	321	502	321						
	R54	46	0.633	1.000	9,378	5,934						502	318	502	318						
R55	47	0.626	1.000	9,378	5,875						501	314	501	314							
R56	48	0.620	1.000	9,378	5,817						501	311	501	311							
R57	49	0.614	1.000	9,378	5,759						501	308	501	308							
R58	50	0.608	1.000	9,378	5,702						501	305	501	305							
R59	51	0.602	1.000	9,378	5,646						501	302	501	302							
R60	52	0.596	1.000	9,378	5,590						501	299	501	299							

様式-5 費用対便益（残事業）

様式-5				費用対便益（残事業）										水系名：庄川水系 河川名：庄川				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	治水		便益（B） 不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000															
施設完成後の 評価期間（50年）	R9	1	0.962	1.000			26,003	25,003			39,754	38,225			39,754	38,225			
	R10	2	0.925	1.000			14,102	13,038			21,589	19,960			21,589	19,960			
	R11	3	0.889	1.000			13,943	12,395			21,308	18,943			21,308	18,943			
	R12	4	0.855	1.000			7,743	6,619			11,848	10,128			11,848	10,128			
	R13	5	0.822	1.000			18,763	15,422			29,356	24,128			29,356	24,128			
	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397			
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381			
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367			
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353			
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339			
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326			
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314			
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301			
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290			
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279			
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268			
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258			
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248			
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238			
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229			
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220			
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212			
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204			
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196			
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188			
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181			
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174			
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167			
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161			
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155			
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149			
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143			
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138			
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132			
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127			
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122			
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118			
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113			
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109			
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105			
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101			
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97			
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93			
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89			
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86			
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83			
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79			
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76			
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73			
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70			
R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68				
R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65				
R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63				
R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60				
R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085							501	58	501	58				
合計					468,900	165,583			5,449		123,855	111,384	25,091	8,863	148,946	120,247			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									5,413		123,038	110,649	24,925	8,805	147,963	119,453			
不特定便益計算 ^{※2}							80,554	72,477											
総便益 ^{※3} ／総費用									243,473						119,453	2.0	124,020		

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。
 ※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利賀ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
 ※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

感度分析

様式-5 費用対便益（全体事業 残事業費+10%）

様式-5				費用対便益（全体事業）残事業費+10%					水系名：庄川水系					河川名：庄川					単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				計 ①+②+③	建設費④		費用		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					治水		不特定			残存価値 ③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値		
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②												
整備期間（H1～R13年）	基準	88	0	1.000	1.000															
	H1	-37	4.268	1.352			51	294			78	450			78	450				
	H2	-36	4.104	1.299			107	570			155	826			155	826				
	H3	-35	3.946	1.265			101	504			156	779			156	779				
	H4	-34	3.794	1.252			166	789			262	1,245			262	1,245				
	H5	-33	3.648	1.252			396	1,809			622	2,841			622	2,841				
	H6	-32	3.508	1.252			257	1,129			389	1,709			389	1,709				
	H7	-31	3.373	1.252			652	2,754			884	3,733			884	3,733				
	H8	-30	3.243	1.256			282	1,149			408	1,662			408	1,662				
	H9	-29	3.119	1.248			273	1,063			400	1,557			400	1,557				
	H10	-28	2.999	1.269			260	989			400	1,522			400	1,522				
	H11	-27	2.883	1.285			2,251	8,340			3,467	12,846			3,467	12,846				
	H12	-26	2.772	1.279			1,296	4,596			2,041	7,237			2,041	7,237				
	H13	-25	2.666	1.311			1,343	4,694			2,077	7,259			2,077	7,259				
	H14	-24	2.563	1.337			2,089	7,159			2,950	10,110			2,950	10,110				
	H15	-23	2.465	1.340			1,296	4,280			1,798	5,938			1,798	5,938				
	H16	-22	2.370	1.338			1,524	4,833			2,161	6,852			2,161	6,852				
	H17	-21	2.279	1.333			1,222	3,712			1,792	5,443			1,792	5,443				
	H18	-20	2.191	1.317			1,452	4,190			1,888	5,448			1,888	5,448				
	H19	-19	2.107	1.300			1,200	3,287			1,903	5,212			1,903	5,212				
	H20	-18	2.026	1.271			1,206	3,105			1,864	4,799			1,864	4,799				
	H21	-17	1.948	1.314			1,095	2,803			1,716	4,392			1,716	4,392				
	H22	-16	1.873	1.308			768	1,881			1,168	2,861			1,168	2,861				
	H23	-15	1.801	1.285			819	1,895			1,231	2,849			1,231	2,849				
	H24	-14	1.732	1.293			822	1,841			1,237	2,770			1,237	2,770				
	H25	-13	1.665	1.263			842	1,771			1,467	3,085			1,467	3,085				
	H26	-12	1.601	1.223			932	1,825			1,599	3,131			1,599	3,131				
	H27	-11	1.539	1.218			1,041	1,952			1,636	3,068			1,636	3,068				
	H28	-10	1.480	1.208			1,096	1,960			1,698	3,036			1,698	3,036				
	H29	-9	1.423	1.184			1,204	2,029			1,837	3,096			1,837	3,096				
	H30	-8	1.369	1.147			1,331	2,089			2,019	3,169			2,019	3,169				
	R1	-7	1.316	1.119			1,455	2,143			2,254	3,319			2,254	3,319				
	R2	-6	1.265	1.117			2,449	3,461			3,862	5,458			3,862	5,458				
	R3	-5	1.217	1.085			4,029	5,319			5,852	7,725			5,852	7,725				
	R4	-4	1.170	1.034			3,603	4,358			5,337	6,456			5,337	6,456				
	R5	-3	1.125	1.000			5,838	6,567			8,771	9,866			8,771	9,866				
	R6	-2	1.082	1.000			8,167	8,833			12,476	13,494			12,476	13,494				
	R7	-1	1.040	1.000			8,594	8,938			13,339	13,873			13,339	13,873				
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193			10,998	10,998			10,998	10,998				
	R9	1	0.962	1.000			28,603	27,503			43,729	42,048			43,729	42,048				
	R10	2	0.925	1.000			15,512	14,342			23,748	21,956			23,748	21,956				
	R11	3	0.889	1.000			15,337	13,635			23,439	20,837			23,439	20,837				
	R12	4	0.855	1.000			8,517	7,281			13,033	11,140			13,033	11,140				
R13	5	0.822	1.000			20,639	16,964			32,292	26,541			32,292	26,541					
施設完成後の評価期間（50年）	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397				
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381				
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367				
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353				
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339				
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326				
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314				
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301				
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290				
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279				
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268				
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258				
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248				
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238				
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229				
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220				
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212				
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204				
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196				
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188				
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181				
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174				
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167				
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161				
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155				
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149				
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143				
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138				
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132				
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127				
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122				
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118				
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113				
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109				
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105				
R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101					
R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97					
R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93					
R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89					
R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86					
R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83					
R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79					
R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76					
R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73					
R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70					
R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68					
R60	52	0.130	1.000																	

様式-5 費用対便益（全体事業 残事業費－10%）

様式-5				費用対便益（全体事業）残事業費－10%					水系名：庄川水系 河川名：庄川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）					費用（C）					費用便益比 B/C	純現在価値 B－C
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②					費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間（H1～R13年）	R8	0	1.000	1.000												
	H1	-37	4.268	1.352			51	294			78	450			78	450
	H2	-36	4.104	1.299			107	570			155	826			155	826
	H3	-35	3.946	1.265			101	504			156	779			156	779
	H4	-34	3.794	1.252			166	789			262	1,245			262	1,245
	H5	-33	3.648	1.252			396	1,809			622	2,841			622	2,841
	H6	-32	3.508	1.252			257	1,129			389	1,709			389	1,709
	H7	-31	3.373	1.252			652	2,754			884	3,733			884	3,733
	H8	-30	3.243	1.256			282	1,149			408	1,662			408	1,662
	H9	-29	3.119	1.248			273	1,063			400	1,557			400	1,557
	H10	-28	2.999	1.269			260	989			400	1,522			400	1,522
	H11	-27	2.883	1.285			2,251	8,340			3,467	12,846			3,467	12,846
	H12	-26	2.772	1.279			1,296	4,596			2,041	7,237			2,041	7,237
	H13	-25	2.666	1.311			1,343	4,694			2,077	7,259			2,077	7,259
	H14	-24	2.563	1.337			2,089	7,159			2,950	10,110			2,950	10,110
	H15	-23	2.465	1.340			1,296	4,280			1,798	5,938			1,798	5,938
	H16	-22	2.370	1.338			1,524	4,833			2,161	6,852			2,161	6,852
	H17	-21	2.279	1.333			1,222	3,712			1,792	5,443			1,792	5,443
	H18	-20	2.191	1.317			1,452	4,190			1,888	5,448			1,888	5,448
	H19	-19	2.107	1.300			1,200	3,287			1,903	5,212			1,903	5,212
	H20	-18	2.026	1.271			1,206	3,105			1,864	4,799			1,864	4,799
	H21	-17	1.948	1.314			1,095	2,803			1,716	4,392			1,716	4,392
	H22	-16	1.873	1.308			768	1,881			1,168	2,861			1,168	2,861
	H23	-15	1.801	1.285			819	1,895			1,231	2,849			1,231	2,849
	H24	-14	1.732	1.293			822	1,841			1,237	2,770			1,237	2,770
	H25	-13	1.665	1.263			842	1,771			1,467	3,085			1,467	3,085
	H26	-12	1.601	1.223			932	1,825			1,599	3,131			1,599	3,131
	H27	-11	1.539	1.218			1,041	1,952			1,636	3,068			1,636	3,068
	H28	-10	1.480	1.208			1,096	1,960			1,698	3,036			1,698	3,036
	H29	-9	1.423	1.184			1,204	2,029			1,837	3,096			1,837	3,096
	H30	-8	1.369	1.147			1,331	2,089			2,019	3,169			2,019	3,169
	R1	-7	1.316	1.119			1,455	2,143			2,254	3,319			2,254	3,319
	R2	-6	1.265	1.117			2,449	3,461			3,862	5,458			3,862	5,458
	R3	-5	1.217	1.085			4,029	5,319			5,852	7,725			5,852	7,725
	R4	-4	1.170	1.034			3,603	4,358			5,337	6,456			5,337	6,456
	R5	-3	1.125	1.000			5,838	6,567			8,771	9,866			8,771	9,866
	R6	-2	1.082	1.000			8,167	8,833			12,476	13,494			12,476	13,494
	R7	-1	1.040	1.000			8,594	8,938			13,339	13,873			13,339	13,873
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193			10,998	10,998			10,998	10,998
	R9	1	0.962	1.000			23,403	22,503			35,779	34,403			35,779	34,403
	R10	2	0.925	1.000			12,692	11,734			19,430	17,964			19,430	17,964
	R11	3	0.889	1.000			12,549	11,156			19,177	17,048			19,177	17,048
	R12	4	0.855	1.000			6,969	5,957			10,663	9,115			10,663	9,115
R13	5	0.822	1.000			16,887	13,880			26,420	21,716			26,420	21,716	
施設完成後の評価期間（50年）	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70
	R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68
	R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65
R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63	
R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60	
R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085							501	58	501	58	
合計					468,900	165,583	</									

様式-5 費用対便益（全体事業 残工期+10%）

様式-5				費用対便益（全体事業）残工期+10%										水系名： 庄川水系 河川名： 庄川				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益 (B)					費用					費用便益比 B/C		純現在価値 B-C		
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000															
整備期間（H1～R14年）	H1	-37	4.268	1.352			51	294				78	450			78	450		
	H2	-36	4.104	1.299			107	570				155	826			155	826		
	H3	-35	3.946	1.265			101	504				156	779			156	779		
	H4	-34	3.794	1.252			166	789				262	1,245			262	1,245		
	H5	-33	3.648	1.252			396	1,809				622	2,841			622	2,841		
	H6	-32	3.508	1.252			257	1,129				389	1,709			389	1,709		
	H7	-31	3.373	1.252			652	2,754				884	3,733			884	3,733		
	H8	-30	3.243	1.256			282	1,149				408	1,662			408	1,662		
	H9	-29	3.119	1.248			273	1,063				400	1,557			400	1,557		
	H10	-28	2.999	1.269			260	989				400	1,522			400	1,522		
	H11	-27	2.883	1.285			2,251	8,340				3,467	12,846			3,467	12,846		
	H12	-26	2.772	1.279			1,296	4,596				2,041	7,237			2,041	7,237		
	H13	-25	2.666	1.311			1,343	4,694				2,077	7,259			2,077	7,259		
	H14	-24	2.563	1.337			2,089	7,159				2,950	10,110			2,950	10,110		
	H15	-23	2.465	1.340			1,296	4,280				1,798	5,938			1,798	5,938		
	H16	-22	2.370	1.338			1,524	4,833				2,161	6,852			2,161	6,852		
	H17	-21	2.279	1.333			1,222	3,712				1,792	5,443			1,792	5,443		
	H18	-20	2.191	1.317			1,452	4,190				1,888	5,448			1,888	5,448		
	H19	-19	2.107	1.300			1,200	3,287				1,903	5,212			1,903	5,212		
	H20	-18	2.026	1.271			1,206	3,105				1,864	4,799			1,864	4,799		
	H21	-17	1.948	1.314			1,095	2,803				1,716	4,392			1,716	4,392		
	H22	-16	1.873	1.308			768	1,881				1,168	2,861			1,168	2,861		
	H23	-15	1.801	1.285			819	1,895				1,231	2,849			1,231	2,849		
	H24	-14	1.732	1.293			822	1,841				1,237	2,770			1,237	2,770		
	H25	-13	1.665	1.263			842	1,771				1,467	3,085			1,467	3,085		
	H26	-12	1.601	1.223			932	1,825				1,599	3,131			1,599	3,131		
	H27	-11	1.539	1.218			1,041	1,952				1,636	3,068			1,636	3,068		
	H28	-10	1.480	1.208			1,096	1,960				1,698	3,036			1,698	3,036		
	H29	-9	1.423	1.184			1,204	2,029				1,837	3,096			1,837	3,096		
	H30	-8	1.369	1.147			1,331	2,089				2,019	3,169			2,019	3,169		
	R1	-7	1.316	1.119			1,455	2,143				2,254	3,319			2,254	3,319		
	R2	-6	1.265	1.117			2,449	3,461				3,862	5,458			3,862	5,458		
	R3	-5	1.217	1.085			4,029	5,319				5,852	7,725			5,852	7,725		
	R4	-4	1.170	1.034			3,603	4,358				5,337	6,456			5,337	6,456		
	R5	-3	1.125	1.000			5,838	6,567				8,771	9,866			8,771	9,866		
	R6	-2	1.082	1.000			8,167	8,833				12,476	13,494			12,476	13,494		
	R7	-1	1.040	1.000			8,594	8,938				13,339	13,873			13,339	13,873		
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193				10,998	10,998			10,998	10,998		
	R9	1	0.962	1.000			21,669	20,836				33,128	31,854			33,128	31,854		
	R10	2	0.925	1.000			13,735	12,699				21,018	19,433			21,018	19,433		
	R11	3	0.889	1.000			11,672	10,377				17,850	15,869			17,850	15,869		
	R12	4	0.855	1.000			9,553	8,166				14,603	12,483			14,603	12,483		
	R13	5	0.822	1.000			8,289	6,813				12,791	10,514			12,791	10,514		
	R14	6	0.790	1.000			15,636	12,357				24,463	19,334			24,463	19,334		
	施設完成後の評価期間（50年）	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381		
R16		8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367			
R17		9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353			
R18		10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339			
R19		11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326			
R20		12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314			
R21		13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301			
R22		14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290			
R23		15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279			
R24		16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268			
R25		17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258			
R26		18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248			
R27		19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238			
R28		20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229			
R29		21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220			
R30		22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212			
R31		23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204			
R32		24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196			
R33		25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188			
R34		26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181			
R35		27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174			
R36		28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167			
R37		29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161			
R38		30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155			
R39		31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149			
R40		32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143			
R41		33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138			
R42		34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132			
R43		35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127			
R44		36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122			
R45		37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118			
R46		38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113			
R47		39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109			
R48		40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105			
R49		41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101			
R50		42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97			
R51		43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93			
R52		44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89			
R53		45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86			
R54		46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83			
R55		47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79			
R56		48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76			
R57		49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73			
R58		50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70			
R59		51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68			
R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65				
R61	53	0																	

様式-5 費用対便益（全体事業 残工期－10%）

年次		年度	t	割引率 4%	デフレーター	費用対便益（全体事業）残工期－10%					水系名：庄川水系 河川名：庄川					費用便益比 B/C		純現在価値 B－C			
						便益（B）					費用										
						治水		不特定		残存価値 ③	計 ①＋②＋③	建設費④		維持管理費⑤						計④＋⑤	
						便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値					費用	現在価値
基準	R8	0	1.000	1.000																	
整備期間（H1～R13年）	H1	-37	4.268	1.352			51	294			78	450			78	450					
	H2	-36	4.104	1.299			107	570			155	826			155	826					
	H3	-35	3.946	1.265			101	504			156	779			156	779					
	H4	-34	3.794	1.252			166	789			262	1,245			262	1,245					
	H5	-33	3.648	1.252			396	1,809			622	2,841			622	2,841					
	H6	-32	3.508	1.252			257	1,129			389	1,709			389	1,709					
	H7	-31	3.373	1.252			652	2,754			884	3,733			884	3,733					
	H8	-30	3.243	1.256			282	1,149			408	1,662			408	1,662					
	H9	-29	3.119	1.248			273	1,063			400	1,557			400	1,557					
	H10	-28	2.999	1.269			260	989			400	1,522			400	1,522					
	H11	-27	2.883	1.285			2,251	8,340			3,467	12,846			3,467	12,846					
	H12	-26	2.772	1.279			1,296	4,596			2,041	7,237			2,041	7,237					
	H13	-25	2.666	1.311			1,343	4,694			2,077	7,259			2,077	7,259					
	H14	-24	2.563	1.337			2,089	7,159			2,950	10,110			2,950	10,110					
	H15	-23	2.465	1.340			1,296	4,280			1,798	5,938			1,798	5,938					
	H16	-22	2.370	1.338			1,524	4,833			2,161	6,852			2,161	6,852					
	H17	-21	2.279	1.333			1,222	3,712			1,792	5,443			1,792	5,443					
	H18	-20	2.191	1.317			1,452	4,190			1,888	5,448			1,888	5,448					
	H19	-19	2.107	1.300			1,200	3,287			1,903	5,212			1,903	5,212					
	H20	-18	2.026	1.271			1,206	3,105			1,864	4,799			1,864	4,799					
	H21	-17	1.948	1.314			1,095	2,803			1,716	4,392			1,716	4,392					
	H22	-16	1.873	1.308			768	1,881			1,168	2,861			1,168	2,861					
	H23	-15	1.801	1.285			819	1,895			1,231	2,849			1,231	2,849					
	H24	-14	1.732	1.293			822	1,841			1,237	2,770			1,237	2,770					
	H25	-13	1.665	1.263			842	1,771			1,467	3,085			1,467	3,085					
	H26	-12	1.601	1.223			932	1,825			1,599	3,131			1,599	3,131					
	H27	-11	1.539	1.218			1,041	1,952			1,636	3,068			1,636	3,068					
	H28	-10	1.480	1.208			1,096	1,960			1,698	3,036			1,698	3,036					
	H29	-9	1.423	1.184			1,204	2,029			1,837	3,096			1,837	3,096					
	H30	-8	1.369	1.147			1,331	2,089			2,019	3,169			2,019	3,169					
	R1	-7	1.316	1.119			1,455	2,143			2,254	3,319			2,254	3,319					
	R2	-6	1.265	1.117			2,449	3,461			3,862	5,458			3,862	5,458					
	R3	-5	1.217	1.085			4,029	5,319			5,852	7,725			5,852	7,725					
	R4	-4	1.170	1.034			3,603	4,358			5,337	6,456			5,337	6,456					
	R5	-3	1.125	1.000			5,838	6,567			8,771	9,866			8,771	9,866					
	R6	-2	1.082	1.000			8,167	8,833			12,476	13,494			12,476	13,494					
	R7	-1	1.040	1.000			8,594	8,938			13,339	13,873			13,339	13,873					
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193			10,998	10,998			10,998	10,998					
	R9	1	0.962	1.000			29,529	28,393			45,151	43,415			45,151	43,415					
	R10	2	0.925	1.000			17,548	16,224			26,846	24,820			26,846	24,820					
	R11	3	0.889	1.000			12,779	11,360			19,540	17,371			19,540	17,371					
	R12	4	0.855	1.000			20,699	17,693			32,318	27,626			32,318	27,626					
	施設完成後の評価期間（50年）	R13	5	0.822	1.000	9,378	7,708							502	413	502	413				
R14		6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397					
R15		7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381					
R16		8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367					
R17		9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353					
R18		10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339					
R19		11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326					
R20		12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314					
R21		13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301					
R22		14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290					
R23		15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279					
R24		16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268					
R25		17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258					
R26		18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248					
R27		19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238					
R28		20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229					
R29		21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220					
R30		22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212					
R31		23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204					
R32		24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196					
R33		25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188					
R34		26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181					
R35		27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174					
R36		28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167					
R37		29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161					
R38		30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155					
R39		31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149					
R40		32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143					
R41		33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138					
R42		34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132					
R43		35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127					
R44		36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122					
R45		37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118					
R46		38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113					
R47		39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109					
R48		40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105					
R49		41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101					
R50		42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97					
R51		43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93					
R52		44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89					
R53		45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86					
R54		46	0.165	1.000	9,378	1,544							501	82	501	82					
R55		47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79					
R56		48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76					
R57		49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73					
R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320																

様式-5 費用対便益（全体事業 資産+10%）

様式-5		費用対便益（全体事業）資産+10%										水系名： 庄川水系 河川名： 庄川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	治水		便益（B）		不特定 現在価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H1～R13年）	基準	R0	0	1,000	1,000														
	H1	-37	4,268	1,352			51	294			78	450			78	450			
	H2	-36	4,104	1,299			107	570			155	826			155	826			
	H3	-35	3,946	1,265			101	504			156	779			156	779			
	H4	-34	3,794	1,252			166	789			262	1,245			262	1,245			
	H5	-33	3,648	1,252			396	1,809			622	2,841			622	2,841			
	H6	-32	3,508	1,252			257	1,129			389	1,709			389	1,709			
	H7	-31	3,373	1,252			652	2,754			884	3,733			884	3,733			
	H8	-30	3,243	1,256			282	1,149			408	1,662			408	1,662			
	H9	-29	3,119	1,248			273	1,063			400	1,557			400	1,557			
	H10	-28	2,999	1,269			260	989			400	1,522			400	1,522			
	H11	-27	2,883	1,285			2,251	8,340			3,467	12,846			3,467	12,846			
	H12	-26	2,772	1,279			1,296	4,596			2,041	7,237			2,041	7,237			
	H13	-25	2,666	1,311			1,343	4,694			2,077	7,259			2,077	7,259			
	H14	-24	2,563	1,337			2,089	7,159			2,950	10,110			2,950	10,110			
	H15	-23	2,465	1,340			1,296	4,280			1,798	5,938			1,798	5,938			
	H16	-22	2,370	1,338			1,524	4,833			2,161	6,852			2,161	6,852			
	H17	-21	2,279	1,333			1,222	3,712			1,792	5,443			1,792	5,443			
	H18	-20	2,191	1,317			1,452	4,190			1,888	5,448			1,888	5,448			
	H19	-19	2,107	1,300			1,200	3,287			1,903	5,212			1,903	5,212			
	H20	-18	2,026	1,271			1,206	3,105			1,864	4,799			1,864	4,799			
	H21	-17	1,948	1,314			1,095	2,803			1,716	4,392			1,716	4,392			
	H22	-16	1,873	1,308			768	1,881			1,168	2,861			1,168	2,861			
	H23	-15	1,801	1,285			819	1,895			1,231	2,849			1,231	2,849			
	H24	-14	1,732	1,293			822	1,841			1,237	2,770			1,237	2,770			
	H25	-13	1,665	1,263			842	1,771			1,467	3,085			1,467	3,085			
	H26	-12	1,601	1,223			932	1,825			1,599	3,131			1,599	3,131			
	H27	-11	1,539	1,218			1,041	1,952			1,636	3,068			1,636	3,068			
	H28	-10	1,480	1,208			1,096	1,960			1,698	3,036			1,698	3,036			
	H29	-9	1,423	1,184			1,204	2,029			1,837	3,096			1,837	3,096			
	H30	-8	1,369	1,147			1,331	2,089			2,019	3,169			2,019	3,169			
	R1	-7	1,316	1,119			1,455	2,143			2,254	3,319			2,254	3,319			
	R2	-6	1,265	1,117			2,449	3,461			3,862	5,458			3,862	5,458			
	R3	-5	1,217	1,085			4,029	5,319			5,852	7,725			5,852	7,725			
	R4	-4	1,170	1,034			3,603	4,358			5,337	6,456			5,337	6,456			
	R5	-3	1,125	1,000			5,838	6,567			8,771	9,866			8,771	9,866			
	R6	-2	1,082	1,000			8,167	8,833			12,476	13,494			12,476	13,494			
	R7	-1	1,040	1,000			8,594	8,938			13,339	13,873			13,339	13,873			
	R8	0	1,000	1,000			7,193	7,193			10,998	10,998			10,998	10,998			
	R9	1	0,962	1,000			26,003	25,003			39,754	38,225			39,754	38,225			
	R10	2	0,925	1,000			14,102	13,038			21,589	19,960			21,589	19,960			
	R11	3	0,889	1,000			13,943	12,395			21,308	18,943			21,308	18,943			
	R12	4	0,855	1,000			7,743	6,619			11,848	10,128			11,848	10,128			
	R13	5	0,822	1,000			18,763	15,422			29,356	24,128			29,356	24,128			
施設完成後の評価期間（S0年）	R14	6	0,790	1,000	10,266	8,113							502	397	502	397			
	R15	7	0,760	1,000	10,266	7,801							502	381	502	381			
	R16	8	0,731	1,000	10,266	7,501							502	367	502	367			
	R17	9	0,703	1,000	10,266	7,213							502	353	502	353			
	R18	10	0,676	1,000	10,266	6,935							502	339	502	339			
	R19	11	0,650	1,000	10,266	6,669							502	326	502	326			
	R20	12	0,625	1,000	10,266	6,412							502	314	502	314			
	R21	13	0,601	1,000	10,266	6,165							502	301	502	301			
	R22	14	0,577	1,000	10,266	5,928							502	290	502	290			
	R23	15	0,555	1,000	10,266	5,700							502	279	502	279			
	R24	16	0,534	1,000	10,266	5,481							502	268	502	268			
	R25	17	0,513	1,000	10,266	5,270							502	258	502	258			
	R26	18	0,494	1,000	10,266	5,068							502	248	502	248			
	R27	19	0,475	1,000	10,266	4,873							502	238	502	238			
	R28	20	0,456	1,000	10,266	4,685							502	229	502	229			
	R29	21	0,439	1,000	10,266	4,505							502	220	502	220			
	R30	22	0,422	1,000	10,266	4,332							502	212	502	212			
	R31	23	0,406	1,000	10,266	4,165							502	204	502	204			
	R32	24	0,390	1,000	10,266	4,005							502	196	502	196			
	R33	25	0,375	1,000	10,266	3,851							502	188	502	188			
	R34	26	0,361	1,000	10,266	3,703							502	181	502	181			
	R35	27	0,347	1,000	10,266	3,560							502	174	502	174			
	R36	28	0,333	1,000	10,266	3,423							502	167	502	167			
	R37	29	0,321	1,000	10,266	3,292							502	161	502	161			
	R38	30	0,308	1,000	10,266	3,165							502	155	502	155			
	R39	31	0,296	1,000	10,266	3,043							502	149	502	149			
	R40	32	0,285	1,000	10,266	2,926							502	143	502	143			
	R41	33	0,274	1,000	10,266	2,814							502	138	502	138			
	R42	34	0,264	1,000	10,266	2,706							502	132	502	132			
	R43	35	0,253	1,000	10,266	2,602							502	127	502	127			
	R44	36	0,244	1,000	10,266	2,502							502	122	502	122			
	R45	37	0,234	1,000	10,266	2,405							502	118	502	118			
	R46	38	0,225	1,000	10,266	2,313							502	113	502	113			
	R47	39	0,217	1,000	10,266	2,224							502	109	502	109			
	R48	40	0,208	1,000	10,266	2,138							502	105	502	105			
	R49	41	0,200	1,000	10,266	2,056							502	101	502	101			
	R50	42	0,193	1,000	10,266	1,977							502	97	502	97			
	R51	43	0,185	1,000	10,266	1,901							502	93	502	93			
	R52	44	0,178	1,000	10,266	1,828							502	89	502	89			
	R53	45	0,171	1,000	10,266	1,758							502	86	502	86			
	R54	46	0,165	1,000	10,266	1,690							502	83	502	83			
R55	47	0,158	1,000	10,266	1,625							501	79	501	79				
R56	48	0,152	1,000	10,266	1,562							501	76	501	76				
R57	49	0,146	1,000	10,266	1,502							501	73	501	73				
R58	50	0,141	1,																

様式-5 費用対便益（全体事業 資産－10%）

様式-5				費用対便益（全体事業）資産-1.0%							水系名：庄川水系 河川名：庄川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 %	デフレーター	治水		便益（B）		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費用		維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間（H1～R13年）	基準	R8	0	1.000	1.000																
		H1	-37	4.268	1.352			51	294			78	450					78	450		
		H2	-36	4.104	1.299			107	570			155	826					155	826		
		H3	-35	3.946	1.265			101	504			156	779					156	779		
		H4	-34	3.794	1.252			166	789			262	1,245					262	1,245		
		H5	-33	3.648	1.252			396	1,809			622	2,841					622	2,841		
		H6	-32	3.508	1.252			257	1,129			389	1,709					389	1,709		
		H7	-31	3.373	1.252			652	2,754			884	3,733					884	3,733		
		H8	-30	3.243	1.256			282	1,149			408	1,662					408	1,662		
		H9	-29	3.119	1.248			273	1,063			400	1,557					400	1,557		
		H10	-28	2.999	1.269			260	989			400	1,522					400	1,522		
		H11	-27	2.883	1.285			2,251	8,340			3,467	12,846					3,467	12,846		
		H12	-26	2.772	1.279			1,296	4,596			2,041	7,237					2,041	7,237		
		H13	-25	2.666	1.311			1,343	4,694			2,077	7,259					2,077	7,259		
		H14	-24	2.563	1.337			2,089	7,159			2,950	10,110					2,950	10,110		
		H15	-23	2.465	1.340			1,296	4,280			1,798	5,938					1,798	5,938		
		H16	-22	2.370	1.338			1,524	4,833			2,161	6,852					2,161	6,852		
		H17	-21	2.279	1.333			1,222	3,712			1,792	5,443					1,792	5,443		
		H18	-20	2.191	1.317			1,452	4,190			1,888	5,448					1,888	5,448		
		H19	-19	2.107	1.300			1,200	3,287			1,903	5,212					1,903	5,212		
		H20	-18	2.026	1.271			1,206	3,105			1,864	4,799					1,864	4,799		
		H21	-17	1.948	1.314			1,095	2,803			1,716	4,392					1,716	4,392		
		H22	-16	1.873	1.308			768	1,881			1,168	2,861					1,168	2,861		
		H23	-15	1.801	1.285			819	1,895			1,231	2,849					1,231	2,849		
		H24	-14	1.732	1.293			822	1,841			1,237	2,770					1,237	2,770		
		H25	-13	1.665	1.263			842	1,771			1,467	3,085					1,467	3,085		
		H26	-12	1.601	1.223			932	1,825			1,599	3,131					1,599	3,131		
		H27	-11	1.539	1.218			1,041	1,952			1,636	3,068					1,636	3,068		
		H28	-10	1.480	1.208			1,096	1,960			1,698	3,036					1,698	3,036		
		H29	-9	1.423	1.184			1,204	2,029			1,837	3,096					1,837	3,096		
		H30	-8	1.369	1.147			1,331	2,089			2,019	3,169					2,019	3,169		
		R1	-7	1.316	1.119			1,455	2,143			2,254	3,319					2,254	3,319		
		R2	-6	1.265	1.117			2,449	3,461			3,862	5,458					3,862	5,458		
		R3	-5	1.217	1.085			4,029	5,319			5,852	7,725					5,852	7,725		
		R4	-4	1.170	1.034			3,603	4,358			5,337	6,456					5,337	6,456		
		R5	-3	1.125	1.000			5,838	6,567			8,771	9,866					8,771	9,866		
	R6	-2	1.082	1.000			8,167	8,833			12,476	13,494					12,476	13,494			
	R7	-1	1.040	1.000			8,594	8,938			13,339	13,873					13,339	13,873			
	R8	0	1.000	1.000			7,193	7,193			10,998	10,998					10,998	10,998			
	R9	1	0.962	1.000			26,003	25,003			39,754	38,225					39,754	38,225			
	R10	2	0.925	1.000			14,102	13,038			21,589	19,960					21,589	19,960			
	R11	3	0.889	1.000			13,943	12,395			21,308	18,943					21,308	18,943			
	R12	4	0.855	1.000			7,743	6,619			11,848	10,128					11,848	10,128			
	R13	5	0.822	1.000			18,763	15,422			29,356	24,128					29,356	24,128			
施設完成後の評価期間（50年）		R14	6	0.790	1.000	8,489	6,709							502	397			502	397		
		R15	7	0.760	1.000	8,489	6,451							502	381			502	381		
		R16	8	0.731	1.000	8,489	6,203							502	367			502	367		
		R17	9	0.703	1.000	8,489	5,964							502	353			502	353		
		R18	10	0.676	1.000	8,489	5,735							502	339			502	339		
		R19	11	0.650	1.000	8,489	5,514							502	326			502	326		
		R20	12	0.625	1.000	8,489	5,302							502	314			502	314		
		R21	13	0.601	1.000	8,489	5,098							502	301			502	301		
		R22	14	0.577	1.000	8,489	4,902							502	290			502	290		
		R23	15	0.555	1.000	8,489	4,714							502	279			502	279		
		R24	16	0.534	1.000	8,489	4,532							502	268			502	268		
		R25	17	0.513	1.000	8,489	4,358							502	258			502	258		
		R26	18	0.494	1.000	8,489	4,190							502	248			502	248		
		R27	19	0.475	1.000	8,489	4,029							502	238			502	238		
		R28	20	0.456	1.000	8,489	3,874							502	229			502	229		
		R29	21	0.439	1.000	8,489	3,725							502	220			502	220		
		R30	22	0.422	1.000	8,489	3,582							502	212			502	212		
		R31	23	0.406	1.000	8,489	3,444							502	204			502	204		
		R32	24	0.390	1.000	8,489	3,312							502	196			502	196		
		R33	25	0.375	1.000	8,489	3,184							502	188			502	188		
		R34	26	0.361	1.000	8,489	3,062							502	181			502	181		
		R35	27	0.347	1.000	8,489	2,944							502	174			502	174		
		R36	28	0.333	1.000	8,489	2,831							502	167			502	167		
		R37	29	0.321	1.000	8,489	2,722							502	161			502	161		
		R38	30	0.308	1.000	8,489	2,617							502	155			502	155		
		R39	31	0.296	1.000	8,489	2,517							502	149			502	149		
		R40	32	0.285	1.000	8,489	2,420							502	143			502	143		
		R41	33	0.274	1.000	8,489	2,327							502	138			502	138		
		R42	34	0.264	1.000	8,489	2,237							502	132			502	132		
		R43	35	0.253	1.000	8,489	2,151							502	127			502	127		
		R44	36	0.244	1.000	8,489	2,069							502	122			502	122		
		R45	37	0.234	1.000	8,489	1,989							502	118			502	118		
		R46	38	0.225	1.000	8,489	1,912							502	113			502	113		
		R47	39	0.217	1.000	8,489	1,839							502	109			502	109		
		R48	40	0.208	1.000	8,489	1,768							502	105			502	105		
		R49	41	0.200	1.000	8,489	1,700							502	101			502	101		
	R50	42	0.193	1.000	8,489	1,635							502	97			502				

様式-5 費用対便益（残事業 残事業費+10%）

様式-5				費用対便益（残事業）残事業費＋1.0％							水系名：庄川水系 河川名：庄川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				残存価値 ③	計 ①＋②＋③	建設費④		維持管理費⑤		計④＋⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B－C
					治水		不特定				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②										
基準	R8	0	1.000	1.000														
	R9	1	0.962	1.000			28,603	27,503			43,729	42,048			43,729	42,048		
	R10	2	0.925	1.000			15,512	14,342			23,748	21,956			23,748	21,956		
	R11	3	0.889	1.000			15,337	13,635			23,439	20,837			23,439	20,837		
	R12	4	0.855	1.000			8,517	7,281			13,033	11,140			13,033	11,140		
	R13	5	0.822	1.000			20,639	16,964			32,292	26,541			32,292	26,541		
施設完成後の 評価期間（50年）	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397		
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381		
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367		
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353		
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339		
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326		
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314		
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301		
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290		
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279		
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268		
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258		
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248		
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238		
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229		
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220		
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212		
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204		
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196		
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188		
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181		
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174		
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167		
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161		
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155		
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149		
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143		
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138		
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132		
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127		
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122		
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118		
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113		
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109		
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105		
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101		
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97		
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93		
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89		
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86		
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83		
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79		
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76		
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73		
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70		
	R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68		
	R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65		
	R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63		
	R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60		
	R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085							501	58	501	58		
合計					468,900	165,583			5,994		136,241	122,522	25,091	8,863	161,332	131,385		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									5,955		135,341	121,713	24,925	8,805	160,267	130,518		
不特定便益計算 ^{※2}							88,609	79,725										
総便益 ^{※3} ／総費用									251,263						130,518	1.9	120,745	
※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。 ※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利賈ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。 ※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。																		

様式-5 費用対便益（残事業 残事業費－10%）

様式－5				費用対便益（残事業）残事業費－10%					水系名：庄川水系 河川名：庄川					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				計 ①＋②＋③	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B－C			
					治水		不特定			残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤			計④＋⑤		
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	R8	0	1.000	1.000														
施設完成後の評価期間（50年）	R9	1	0.962	1.000			23,403	22,503			35,779	34,403		35,779	34,403			
	R10	2	0.925	1.000			12,692	11,734			19,430	17,964		19,430	17,964			
	R11	3	0.889	1.000			12,549	11,156			19,177	17,048		19,177	17,048			
	R12	4	0.855	1.000			6,969	5,957			10,663	9,115		10,663	9,115			
	R13	5	0.822	1.000			16,887	13,880			26,420	21,716		26,420	21,716			
	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397		
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381		
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367		
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353		
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339		
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326		
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314		
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301		
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290		
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279		
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268		
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258		
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248		
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238		
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229		
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220		
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212		
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204		
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196		
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188		
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181		
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174		
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167		
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161		
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155		
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149		
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143		
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138		
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132		
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127		
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122		
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118		
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113		
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109		
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105		
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101		
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97		
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93		
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89		
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86		
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83		
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79		
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76		
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73		
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70		
R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68			
R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65			
R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63			
R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60			
R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085							501	58	501	58			
合計					468,900	165,583			4,905		111,470	100,246	25,091	8,863	136,561	109,109		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									4,872		110,734	99,584	24,925	8,805	135,659	108,389		
不特定便益計算 ^{※2}							72,499	65,230										
総便益 ^{※3} ／総費用									235,685						108,389	2.2		
																127,296		
※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。																		
※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利賈ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。																		
※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。																		

様式-5 費用対便益（残事業 残工期+10%）

様式-5					費用対便益（残事業）残工期+10%										水系名：庄川水系 河川名：庄川				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）					費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤					
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準 （1994） 整備期間	R8	0	1.000	1.000																
	R9	1	0.962	1.000			21,669	20,836			33,128	31,854			33,128	31,854				
	R10	2	0.925	1.000			13,735	12,699			21,018	19,433			21,018	19,433				
	R11	3	0.889	1.000			11,672	10,377			17,850	15,869			17,850	15,869				
	R12	4	0.855	1.000			9,553	8,166			14,603	12,483			14,603	12,483				
	R13	5	0.822	1.000			8,289	6,813			12,791	10,514			12,791	10,514				
	R14	6	0.790	1.000			15,636	12,357			24,463	19,334			24,463	19,334				
施設完成後の 評価期間（50年）	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381				
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367				
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353				
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339				
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326				
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314				
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301				
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290				
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279				
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268				
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258				
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248				
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238				
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229				
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220				
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212				
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204				
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196				
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188				
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181				
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174				
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167				
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161				
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155				
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149				
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143				
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138				
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132				
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127				
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122				
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118				
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113				
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109				
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105				
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101				
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97				
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93				
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89				
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86				
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							502	83	502	83				
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							502	79	502	79				
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76				
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73				
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70				
	R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68				
	R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65				
	R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63				
	R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60				
	R63	55	0.116	1.000	9,378	1,085							501	58	501	58				
R64	56	0.111	1.000	9,378	1,043							501	56	501	56					
合計					468,900	159,214			5,240		123,855	109,487	25,091	8,522	148,946	118,009				
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									5,205		123,038	108,764	24,925	8,466	147,963	117,230				
不特定便益計算 ^{※2}							80,554	71,248												
総便益 ^{※3} ／総費用										235,667						117,230	2.0	118,437		
※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。																				
※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利質ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。																				
※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。																				

様式-5 費用対便益（残事業 残工期－10%）

様式－5				費用対便益（残事業）残工期－10%						水系名：庄川水系 河川名：庄川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B－C				
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①＋②＋③	建設費④				維持管理費⑤		計④＋⑤	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R8	0	1.000	1.000														
	R9	1	0.962	1.000			29,529	28,393			45,151	43,415			45,151	43,415		
	R10	2	0.925	1.000			17,548	16,224			26,846	24,820			26,846	24,820		
	R11	3	0.889	1.000			12,779	11,360			19,540	17,371			19,540	17,371		
	R12	4	0.855	1.000			20,699	17,693			32,318	27,626			32,318	27,626		
施設完成後の 評価期間（50年）	R13	5	0.822	1.000	9,378	7,708							502	413	502	413		
	R14	6	0.790	1.000	9,378	7,412							502	397	502	397		
	R15	7	0.760	1.000	9,378	7,127							502	381	502	381		
	R16	8	0.731	1.000	9,378	6,852							502	367	502	367		
	R17	9	0.703	1.000	9,378	6,589							502	353	502	353		
	R18	10	0.676	1.000	9,378	6,335							502	339	502	339		
	R19	11	0.650	1.000	9,378	6,092							502	326	502	326		
	R20	12	0.625	1.000	9,378	5,857							502	314	502	314		
	R21	13	0.601	1.000	9,378	5,632							502	301	502	301		
	R22	14	0.577	1.000	9,378	5,416							502	290	502	290		
	R23	15	0.555	1.000	9,378	5,207							502	279	502	279		
	R24	16	0.534	1.000	9,378	5,007							502	268	502	268		
	R25	17	0.513	1.000	9,378	4,814							502	258	502	258		
	R26	18	0.494	1.000	9,378	4,629							502	248	502	248		
	R27	19	0.475	1.000	9,378	4,451							502	238	502	238		
	R28	20	0.456	1.000	9,378	4,280							502	229	502	229		
	R29	21	0.439	1.000	9,378	4,115							502	220	502	220		
	R30	22	0.422	1.000	9,378	3,957							502	212	502	212		
	R31	23	0.406	1.000	9,378	3,805							502	204	502	204		
	R32	24	0.390	1.000	9,378	3,659							502	196	502	196		
	R33	25	0.375	1.000	9,378	3,518							502	188	502	188		
	R34	26	0.361	1.000	9,378	3,383							502	181	502	181		
	R35	27	0.347	1.000	9,378	3,252							502	174	502	174		
	R36	28	0.333	1.000	9,378	3,127							502	167	502	167		
	R37	29	0.321	1.000	9,378	3,007							502	161	502	161		
	R38	30	0.308	1.000	9,378	2,891							502	155	502	155		
	R39	31	0.296	1.000	9,378	2,780							502	149	502	149		
	R40	32	0.285	1.000	9,378	2,673							502	143	502	143		
	R41	33	0.274	1.000	9,378	2,570							502	138	502	138		
	R42	34	0.264	1.000	9,378	2,472							502	132	502	132		
	R43	35	0.253	1.000	9,378	2,377							502	127	502	127		
	R44	36	0.244	1.000	9,378	2,285							502	122	502	122		
	R45	37	0.234	1.000	9,378	2,197							502	118	502	118		
	R46	38	0.225	1.000	9,378	2,113							502	113	502	113		
	R47	39	0.217	1.000	9,378	2,031							502	109	502	109		
	R48	40	0.208	1.000	9,378	1,953							502	105	502	105		
	R49	41	0.200	1.000	9,378	1,878							502	101	502	101		
	R50	42	0.193	1.000	9,378	1,806							502	97	502	97		
	R51	43	0.185	1.000	9,378	1,737							502	93	502	93		
	R52	44	0.178	1.000	9,378	1,670							502	89	502	89		
	R53	45	0.171	1.000	9,378	1,605							502	86	502	86		
	R54	46	0.165	1.000	9,378	1,544							501	82	501	82		
	R55	47	0.158	1.000	9,378	1,484							501	79	501	79		
	R56	48	0.152	1.000	9,378	1,427							501	76	501	76		
	R57	49	0.146	1.000	9,378	1,372							501	73	501	73		
	R58	50	0.141	1.000	9,378	1,320							501	70	501	70		
	R59	51	0.135	1.000	9,378	1,269							501	68	501	68		
	R60	52	0.130	1.000	9,378	1,220							501	65	501	65		
R61	53	0.125	1.000	9,378	1,173							501	63	501	63			
R62	54	0.120	1.000	9,378	1,128							501	60	501	60			
合計					468,900	172,206			5,667		123,855	113,232	25,091	9,217	148,946	122,449		
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									5,630		123,038	112,485	24,925	9,156	147,963	121,641		
不特定便益計算 ^{※2}							80,554	73,670										
総便益 ^{※3} ／総費用									251,506						121,641	2.1	129,865	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。
※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利質ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益（残事業 資産+10%）

様式-5					費用対便益（残事業）資産+1.0%										水系名：庄川水系 河川名：庄川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）					費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C					
					治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤							
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値				
基準	R8	0	1.000	1.000																		
	R9	1	0.962	1.000				26,003	25,003			39,754	38,225			39,754	38,225					
	R10	2	0.925	1.000				14,102	13,038			21,589	19,960			21,589	19,960					
	R11	3	0.889	1.000				13,943	12,395			21,308	18,943			21,308	18,943					
	R12	4	0.855	1.000				7,743	6,619			11,848	10,128			11,848	10,128					
	R13	5	0.822	1.000				18,763	15,422			29,356	24,128			29,356	24,128					
施設完成後の 評価期間（50年）	R14	6	0.790	1.000	10,266	8,113								502	397	502	397					
	R15	7	0.760	1.000	10,266	7,801								502	381	502	381					
	R16	8	0.731	1.000	10,266	7,501								502	367	502	367					
	R17	9	0.703	1.000	10,266	7,213								502	353	502	353					
	R18	10	0.676	1.000	10,266	6,935								502	339	502	339					
	R19	11	0.650	1.000	10,266	6,669								502	326	502	326					
	R20	12	0.625	1.000	10,266	6,412								502	314	502	314					
	R21	13	0.601	1.000	10,266	6,165								502	301	502	301					
	R22	14	0.577	1.000	10,266	5,928								502	290	502	290					
	R23	15	0.555	1.000	10,266	5,700								502	279	502	279					
	R24	16	0.534	1.000	10,266	5,481								502	268	502	268					
	R25	17	0.513	1.000	10,266	5,270								502	258	502	258					
	R26	18	0.494	1.000	10,266	5,068								502	248	502	248					
	R27	19	0.475	1.000	10,266	4,873								502	238	502	238					
	R28	20	0.456	1.000	10,266	4,685								502	229	502	229					
	R29	21	0.439	1.000	10,266	4,505								502	220	502	220					
	R30	22	0.422	1.000	10,266	4,332								502	212	502	212					
	R31	23	0.406	1.000	10,266	4,165								502	204	502	204					
	R32	24	0.390	1.000	10,266	4,005								502	196	502	196					
	R33	25	0.375	1.000	10,266	3,851								502	188	502	188					
	R34	26	0.361	1.000	10,266	3,703								502	181	502	181					
	R35	27	0.347	1.000	10,266	3,560								502	174	502	174					
	R36	28	0.333	1.000	10,266	3,423								502	167	502	167					
	R37	29	0.321	1.000	10,266	3,292								502	161	502	161					
	R38	30	0.308	1.000	10,266	3,165								502	155	502	155					
	R39	31	0.296	1.000	10,266	3,043								502	149	502	149					
	R40	32	0.285	1.000	10,266	2,926								502	143	502	143					
	R41	33	0.274	1.000	10,266	2,814								502	138	502	138					
	R42	34	0.264	1.000	10,266	2,706								502	132	502	132					
	R43	35	0.253	1.000	10,266	2,602								502	127	502	127					
	R44	36	0.244	1.000	10,266	2,502								502	122	502	122					
	R45	37	0.234	1.000	10,266	2,405								502	118	502	118					
	R46	38	0.225	1.000	10,266	2,313								502	113	502	113					
	R47	39	0.217	1.000	10,266	2,224								502	109	502	109					
	R48	40	0.208	1.000	10,266	2,138								502	105	502	105					
	R49	41	0.200	1.000	10,266	2,056								502	101	502	101					
	R50	42	0.193	1.000	10,266	1,977								502	97	502	97					
	R51	43	0.185	1.000	10,266	1,901								502	93	502	93					
	R52	44	0.178	1.000	10,266	1,828								502	89	502	89					
	R53	45	0.171	1.000	10,266	1,758								502	86	502	86					
	R54	46	0.165	1.000	10,266	1,690								502	83	502	83					
	R55	47	0.158	1.000	10,266	1,625								501	79	501	79					
	R56	48	0.152	1.000	10,266	1,562								501	76	501	76					
	R57	49	0.146	1.000	10,266	1,502								501	73	501	73					
	R58	50	0.141	1.000	10,266	1,445								501	70	501	70					
	R59	51	0.135	1.000	10,266	1,389								501	68	501	68					
	R60	52	0.130	1.000	10,266	1,336								501	65	501	65					
	R61	53	0.125	1.000	10,266	1,284								501	63	501	63					
	R62	54	0.120	1.000	10,266	1,235								501	60	501	60					
	R63	55	0.116	1.000	10,266	1,187								501	58	501	58					
	合計					513,300	181,263			5,449		123,855	111,384	25,091	8,863	148,946	120,247					
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									5,413		123,038	110,649	24,925	8,805	147,963	119,453						
不特定便益計算 ^{※2}							80,554	72,477														
総便益 ^{※3} ／総費用									259,153						119,453	2.2	139,700					

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。
 ※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利質ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
 ※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益（残事業 資産－10%）

様式－5					費用対便益（残事業）資産－1.0%										水系名：庄川水系 河川名：庄川				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）					計 ①+②+③	建設費④		費用 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B/C	純現在価値 B－C		
					治水		不特定		残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②												
基準	R8	0	1.000	1.000																
施設完成後の 評価期間（50年）	R9	1	0.962	1.000			26,003	25,003			39,754	38,225			39,754	38,225				
	R10	2	0.925	1.000			14,102	13,038			21,589	19,960			21,589	19,960				
	R11	3	0.889	1.000			13,943	12,395			21,308	18,943			21,308	18,943				
	R12	4	0.855	1.000			7,743	6,619			11,848	10,128			11,848	10,128				
	R13	5	0.822	1.000			18,763	15,422			29,356	24,128			29,356	24,128				
	R14	6	0.790	1.000	8,489	6,709							502	397	502	397				
	R15	7	0.760	1.000	8,489	6,451							502	381	502	381				
	R16	8	0.731	1.000	8,489	6,203							502	367	502	367				
	R17	9	0.703	1.000	8,489	5,964							502	353	502	353				
	R18	10	0.676	1.000	8,489	5,735							502	339	502	339				
	R19	11	0.650	1.000	8,489	5,514							502	326	502	326				
	R20	12	0.625	1.000	8,489	5,302							502	314	502	314				
	R21	13	0.601	1.000	8,489	5,098							502	301	502	301				
	R22	14	0.577	1.000	8,489	4,902							502	290	502	290				
	R23	15	0.555	1.000	8,489	4,714							502	279	502	279				
	R24	16	0.534	1.000	8,489	4,532							502	268	502	268				
	R25	17	0.513	1.000	8,489	4,358							502	258	502	258				
	R26	18	0.494	1.000	8,489	4,190							502	248	502	248				
	R27	19	0.475	1.000	8,489	4,029							502	238	502	238				
	R28	20	0.456	1.000	8,489	3,874							502	229	502	229				
	R29	21	0.439	1.000	8,489	3,725							502	220	502	220				
	R30	22	0.422	1.000	8,489	3,582							502	212	502	212				
	R31	23	0.406	1.000	8,489	3,444							502	204	502	204				
	R32	24	0.390	1.000	8,489	3,312							502	196	502	196				
	R33	25	0.375	1.000	8,489	3,184							502	188	502	188				
	R34	26	0.361	1.000	8,489	3,062							502	181	502	181				
	R35	27	0.347	1.000	8,489	2,944							502	174	502	174				
	R36	28	0.333	1.000	8,489	2,831							502	167	502	167				
	R37	29	0.321	1.000	8,489	2,722							502	161	502	161				
	R38	30	0.308	1.000	8,489	2,617							502	155	502	155				
	R39	31	0.296	1.000	8,489	2,517							502	149	502	149				
	R40	32	0.285	1.000	8,489	2,420							502	143	502	143				
	R41	33	0.274	1.000	8,489	2,327							502	138	502	138				
	R42	34	0.264	1.000	8,489	2,237							502	132	502	132				
	R43	35	0.253	1.000	8,489	2,151							502	127	502	127				
	R44	36	0.244	1.000	8,489	2,069							502	122	502	122				
	R45	37	0.234	1.000	8,489	1,989							502	118	502	118				
	R46	38	0.225	1.000	8,489	1,912							502	113	502	113				
	R47	39	0.217	1.000	8,489	1,839							502	109	502	109				
	R48	40	0.208	1.000	8,489	1,768							502	105	502	105				
	R49	41	0.200	1.000	8,489	1,700							502	101	502	101				
	R50	42	0.193	1.000	8,489	1,635							502	97	502	97				
	R51	43	0.185	1.000	8,489	1,572							502	93	502	93				
	R52	44	0.178	1.000	8,489	1,511							502	89	502	89				
	R53	45	0.171	1.000	8,489	1,453							502	86	502	86				
	R54	46	0.165	1.000	8,489	1,397							502	83	502	83				
	R55	47	0.158	1.000	8,489	1,344							501	79	501	79				
	R56	48	0.152	1.000	8,489	1,292							501	76	501	76				
	R57	49	0.146	1.000	8,489	1,242							501	73	501	73				
	R58	50	0.141	1.000	8,489	1,195							501	70	501	70				
R59	51	0.135	1.000	8,489	1,149							501	68	501	68					
R60	52	0.130	1.000	8,489	1,104							501	65	501	65					
R61	53	0.125	1.000	8,489	1,062							501	63	501	63					
R62	54	0.120	1.000	8,489	1,021							501	60	501	60					
R63	55	0.116	1.000	8,489	982							501	58	501	58					
合計						424,450	149,886			5,449		123,855	111,384	25,091	8,863	148,946	120,247			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}										5,413		123,038	110,649	24,925	8,805	147,963	119,453			
不特定便益計算 ^{※2}							80,554	72,477												
総便益 ^{※3} ／総費用										227,776							119,453	1.9	108,323	

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（99.34%）を乗じて算定する。
 ※2：不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して利質ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
 ※3：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-6 事業費の内訳書(利賀ダム建設事業の全体事業)

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	利賀ダム建設事業（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	R8	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	196,811	
	ダム費		式	1	140,372	
		転流工	式	1	1,730	
		掘削	千㎡	191.2	3,537	
		基礎処理工	m	14,300	1,409	
		堤体工	千㎡	555.8	35,815	
		閉塞工	式	1	787	
		放流設備	式	1	6,364	
		地すべり対策工	式	1	55,753	
		法面保護工	式	1	22,120	
		環境整備工	式	1	774	
		その他	式	1	12,084	
	管理設備費		式	1	7,541	
		通信警報設備	式	1	3,852	
		放流制御設備	式	1	348	
		電力設備	式	1	1,342	
		データ処理設備	式	1	72	
		建物	式	1	1,892	
		諸設備	式	1	36	
	仮設備費		式	1	45,704	
		工事用道路工	式	1	44,399	
		その他	式	1	1,304	
	工事用動力費		式	1	3,194	
用地及補償費			式	1	12,564	
	用地及補償費		式	1	4,761	
	補償工事費		式	1	7,695	
		付替道路	m	3,020	4,965	
		その他	式	1	2,730	
	生活再建対策費		式	1	108	
間接経費			式	1	38,945	リスク対策費を含む
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	248,320	
工事諸費			式	1	12,680	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	261,000	
維持管理費			式	1	24,925	施設完成後の評価期間(50年)

様式-6 事業費の内訳書(利賀ダム建設事業の残事業)

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	利賀ダム建設事業 (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	R8	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	116,820	
	ダム費		式	1	104,740	
		転流工	式	1	3	
		掘削	千m³	111.7	2,065	
		基礎処理工	m	14,200	1,395	
		堤体工	千m³	514.2	33,133	
		閉塞工	式	1	546	
		放流設備	式	1	5,180	
		地すべり対策工	式	1	37,571	
		法面保護工	式	1	14,367	
		環境整備工	式	1	774	
		その他	式	1	9,707	
	管理設備費		式	1	7,341	
		通信警報設備	式	1	3,652	
		放流制御設備	式	1	348	
		電力設備	式	1	1,342	
		データ処理設備	式	1	72	
		建物	式	1	1,892	
		諸設備	式	1	36	
	仮設備費		式	1	1,577	
		工事用道路工	式	1	386	
		その他	式	1	1,191	
	工事用動力費		式	1	3,162	
用地及補償費			式	1	6,283	
	用地及補償費		式	1	3,010	
	補償工事費		式	1	3,273	
		付替道路	m	607	997	
		その他	式	1	2,276	
	生活再建対策費		式	1	0	
間接経費			式	1	13,837	リスク対策費を含む
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	136,940	
工事諸費			式	1	1,825	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	138,765	

維持管理費	式	1	24,925	施設完成後の評価期間(50年)
-------	---	---	--------	-----------------