

卷 末 資 料

ダムの検証に係る検討

「費用便益比算定」参考資料

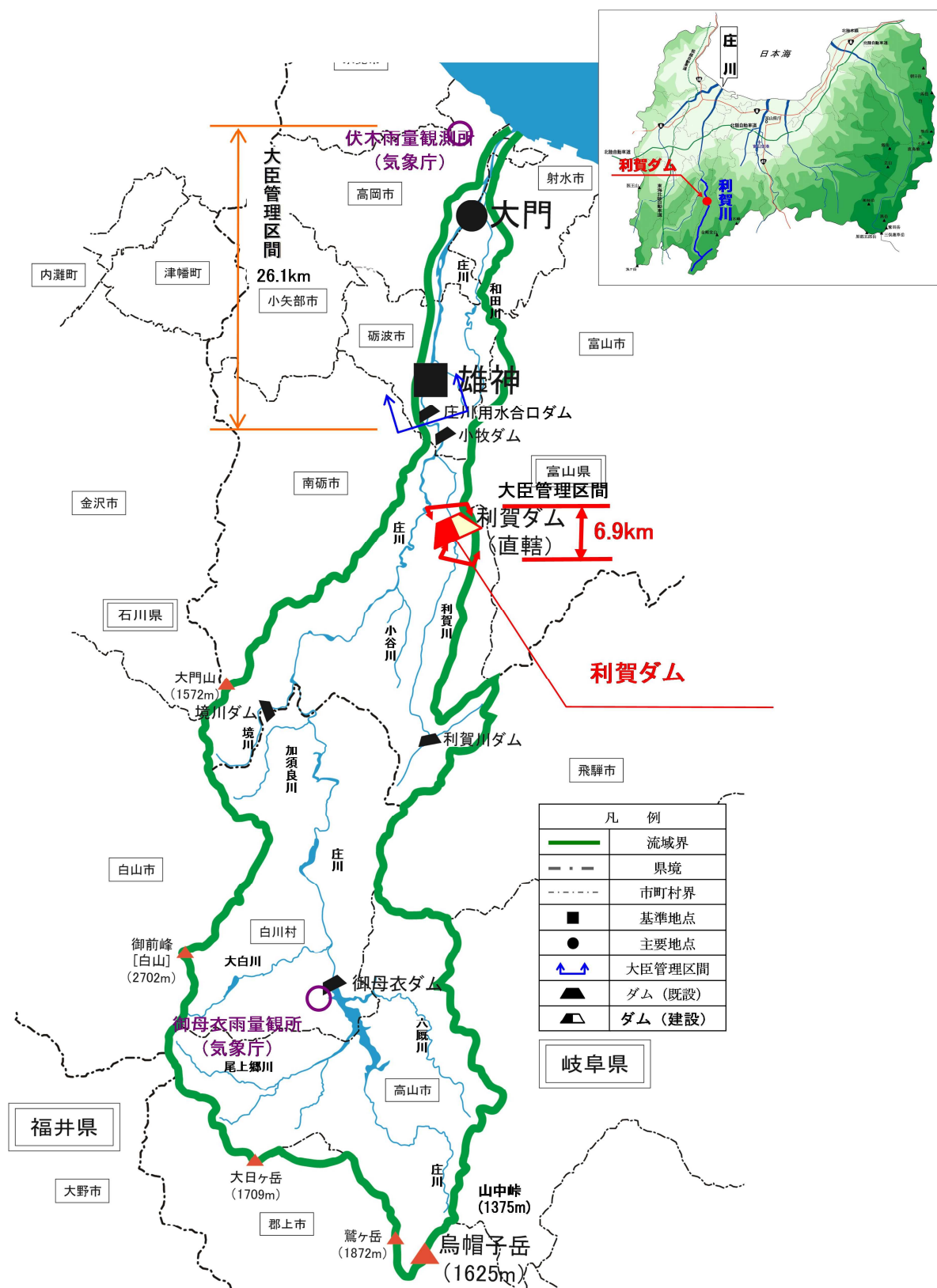
平成 28 年 7 月

国土交通省北陸地方整備局

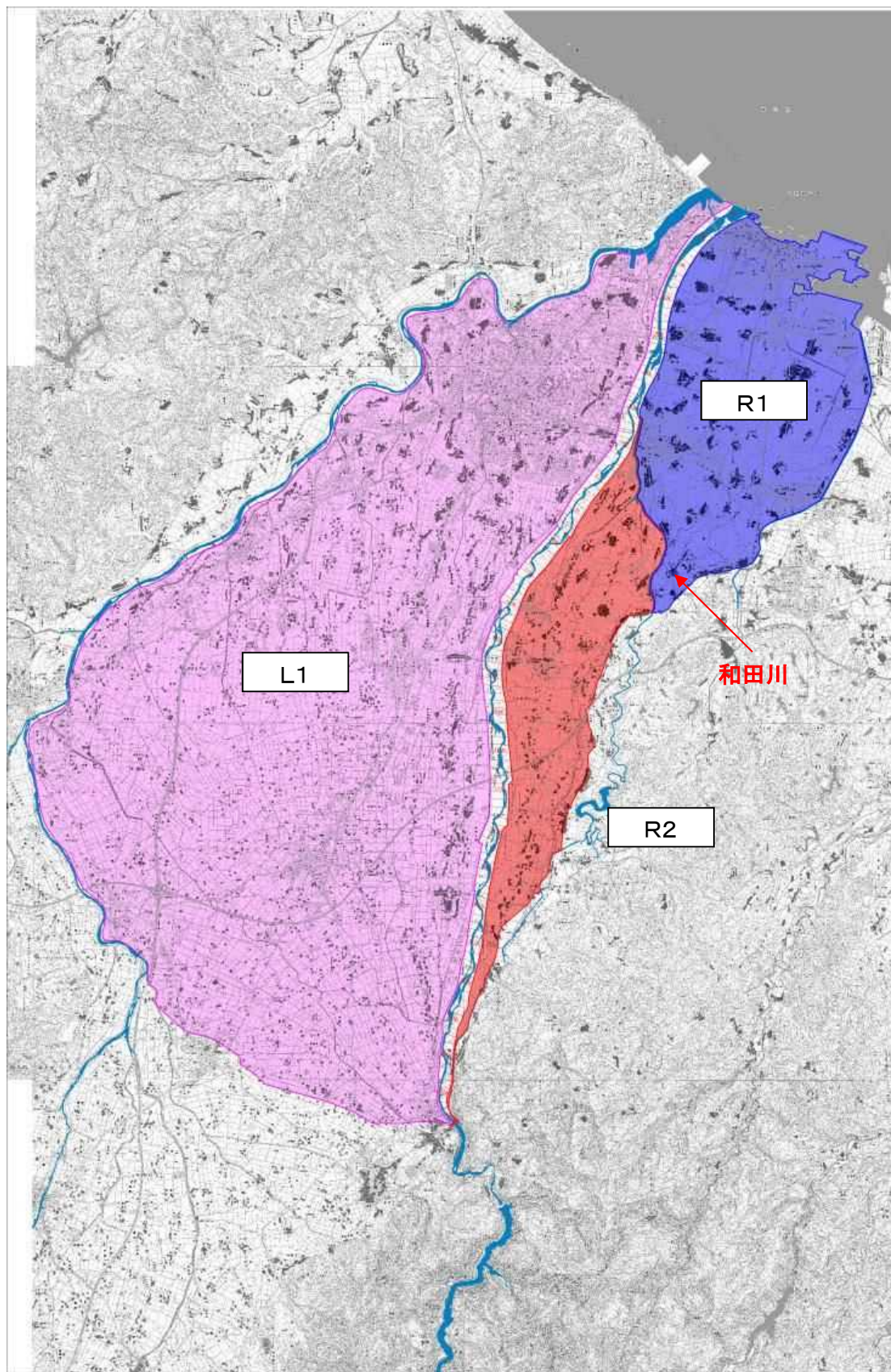
ダムの検証に係る検討
「費用便益比算定」参考資料
目 次

事業位置	1
様式-1 氾濫ブロック分割図	2
様式-2 資産データ	3
様式-3 被害額（事業実施前）	4
様式-3 被害額（事業実施後）	5
様式-4 年平均被害軽減期待額	6
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業）	7
様式-5 費用対効果算定結果（残事業）	8
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残事業費+10%）	9
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残事業費-10%）	10
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残工期+10%）	11
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残工期-10%）	12
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：資産+10%）	13
様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：資産-10%）	14
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残事業費+10%）	15
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残事業費-10%）	16
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残工期+10%）	17
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残工期-10%）	18
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：資産+10%）	19
様式-5 費用対効果算定結果（残事業：資産-10%）	20
様式-6 事業費の内訳書	21

事業位置



様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

様式-2 汎用 ブロック	資産データ	河川名:庄川	国勢調査年：平成22年	事業所統計調査年：平成24年	資産額(百万円)																	
					一般資産等基礎数量								一般資産額(百万円)					農産物資産(百万円)				合計
					人口	世帯数	従業者数	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所 償却	在庫	農漁家 償却	在庫	一般小計	水稲	畑作物	農産物 小計	
L1	18,566	190,580	65,785	99,545	4,651	1,928	11,485	15	3,627,861	870,568	320,781	192,927	7,232	2,135	5,021,504	11,494	12	11,506	5,033,010			
R1	4,151	51,869	17,166	25,596	625	506	2,011	2	951,827	226,888	82,169	55,281	972	287	1,317,424	2,013	2	2,015	1,319,439			
R2	2,501	14,776	4,252	5,360	505	121	1,780	16	228,064	56,221	18,942	14,015	785	232	318,259	1,781	12	1,793	320,052			
合 計	25,218	257,225	87,203	130,501	5,781	2,555	15,276	33	4,807,752	1,153,677	421,892	262,223	8,989	2,654	6,657,187	15,288	26	15,314	6,672,501			

様式-3 被害額（事業実施前）

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川			河川名：庄川			流量規模：1/7.6			(百万円)										
氾 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額												農作物資産			公共土木施設等被害額		営業停止損失		家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		その他の間接被害		小計	合計
	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	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	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	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	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川			河川名：庄川			流量規模：1/10		(百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額																事業所に おける応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計
	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	家庭における応急対策費用					
			償却	在庫	備組	在庫	備組	在庫							清掃労働 対価	代替活動等				
L1	97,266	31,734	17,551	7,601	43	18	154,213	142	1	143	261,237	4,309	1,306	1,535	2,841	2,791	0	9,941	425,534	
R1	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	
合計	97,266	31,734	17,551	7,601	43	18	154,213	142	1	143	261,237	4,309	1,306	1,535	2,841	2,791	0	9,941	425,534	

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川		河川名：庄川		流量規模：1/30		(百万円)				
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額			農漁家資産			農作物資産			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所に おける応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計
			事業所資産		農漁 戸数	在庫	小計	本稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計				
			償却	在庫															
L1	143,902	47,493	25,835	11,903	59	24	229,216	159	1	160	388,292	6,173	1,930	2,081	4,011	4,171	0	14,355	632,023
R1	48,234	13,253	3,713	1,416	10	4	66,630	52	0	52	112,871	1,350	568	964	1,532	765	0	3,647	183,200
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	192,136	60,746	29,548	13,319	69	28	295,846	211	1	212	501,163	7,523	2,498	3,045	5,543	4,936	0	18,002	815,223

様式-3				被害額（H41年度末河道）				水系名：庄川				河川名：庄川				流量規模：1/50				(百万円)							
氾濫 ブロック	一般資産被害額														農作物資産				家庭における応急対策費用				事業所に おける応急 対策費用		その他の 間接被害	小計	合計
	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	清掃労働 対価	代替活動等	小計	事業所に おける応急 対策費用	その他の 間接被害										
			償却	在庫	償却	在庫																					
L1	216,618	72,848	36,348	17,363	77	31	343,285	181	1	182	581,525	9,109	2,925	3,025	5,950	5,971	0	21,030	946,022								
R1	309,659	29,324	8,527	3,639	24	10	131,182	119	1	120	222,222	2,482	1,121	1,510	2,631	1,663	0	6,776	360,306								
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
合計	306,277	102,172	44,875	21,002	100	41	474,467	300	2	302	803,747	11,591	4,046	4,535	8,581	7,634	0	27,806	1,306,322								

様式-3				被害額（H41年度末河道）				水系名：庄川				河川名：庄川				流量規模：1/80				(百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物資産				公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策費用		その他の 間接被害	
	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		事業所における 応急対策費用	
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	
L1	267,903	91,114	43,484	21,727	85	34	424,347	191	1	192	718,844	10,948	3,655	3,519	7,174	7,242	0	25,364	1,168,747					
R1	103,143	33,500	10,939	4,752	28	12	152,374	151	1	152	258,122	2,938	1,291	1,652	2,943	1,965	0	7,846	418,494					
R2	25,294	8,304	1,559	1,095	29	10	36,291	91	0	91	61,477	514	330	237	567	479	0	1,560	99,419					
合計	396,340	132,918	55,982	27,574	142	56	613,012	433	2	435	1,038,443	14,400	5,276	5,408	10,684	9,686	0	34,770	1,686,660					

様式-3				被害額（H41年度末河道）										水系名：庄川		河川名：庄川		流量規模：1/100		(百万円)				
氾濫 ブロック	一般資産被害額														公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用		その他の 間接被害	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業 停止 損失	清掃労働 対価	代替活動等	小計	事業所における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計						
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	284,650	96,257	45,619	22,846	88	35	449,495	203	1	204	761,445	11,553	3,868	3,681	7,549	7,599	0	26,701	1,237,845					
R1	115,939	37,398	14,077	6,430	31	14	173,889	163	1	164	294,568	3,548	1,436	1,770	3,226	2,277	0	9,051	477,672					
R2	26,898	8,541	1,729	1,199	30	11	38,408	95	0	95	65,063	568	343	244	587	495	0	1,650	105,216					
合計	427,487	142,196	61,425	30,475	149	60	661,792	461	2	463	1,121,076	15,669	5,667	5,695	11,362	10,371	0	37,402	1,820,733					

様式-3				被害額（H41年度末河道）				水系名：庄川				河川名：庄川				流量規模：1/150				(百万円)			
氾濫 ブロック	一般資産被害額																		その他の 間接費	小計	合計		
	事業所資産		農漁家資産		小計		農作物資産		公共土木 施設等 被害額		家庭における応急対策費用		事業所における応急 対策費用										
	償却	在庫	償却	在庫			本編	畑作物	小計	営業 停止 損失	清掃労働 対価	代替活動等	小計										
L1	315,752	105,279	49,555	24,954	93	37	495,670	399	1	400	839,665	12,776	4,253	4,004	8,257	8,278	0	29,311	1,365,046				
R1	135,927	42,674	18,291	8,889	41	19	205,841	279	1	280	348,695	4,531	1,722	2,032	3,754	2,750	0	11,035	565,851				
R2	29,907	9,104	2,155	1,476	32	12	42,686	103	1	104	72,310	687	371	260	631	541	0	1,859	116,959				
合計	481,586	157,057	70,001	35,319	166	68	744,197	781	3	784	1,260,670	17,994	6,346	6,296	12,642	11,569	0	42,205	2,047,856				

様式-3 被害額（事業実施後）

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川			河川名：庄川			流量規模：1/7.6			(百万円)				
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額						小計	農作物資産			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	
			事業所資産			農漁家資産				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																						
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（H41年度末河道）						水系名：庄川		河川名：庄川				流量規模：1/10		(百万円)					
氾濫 ブロック	一般資産被害額																事業所における応急対策費用		その他の 間接被害	小計	合計	
	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	家庭における応急対策費用					事業所に おける応急 対策費用
			償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計					
L1	88,526	28,416	15,505	6,606	40	16	139,109	138	1	139	235,651	3,941	1,180	1,426	2,606	2,486	0	9,033	383,932			
R1	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			
合計	88,526	28,416	15,505	6,606	40	16	139,109	138	1	139	235,651	3,941	1,180	1,426	2,606	2,486	0	9,033	383,932			

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川			河川名：庄川			流量規模：1/30			(百万円)								
氾濫 ブロック	一般資産被害額											農作物資産			公共土木施設等被害額			家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用			その他の間接被害		
	家屋	家庭用品	事業所資産				小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計								
			償却	在庫	農漁家資産	農漁家資産																				
																			償却	在庫						
L1	132,836	43,639	24,188	11,012	54	22	211,751	154	1	155	358,706	5,734	1,780	1,954	3,734	3,850	0	13,318	583,930							
R1	42,472	10,866	3,176	1,190	8	3	57,715	46	0	46	97,769	1,222	497	869	1,366	666	0	3,254	158,784							
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	175,308	54,505	27,364	12,202	62	25	269,466	200	1	201	456,475	6,956	2,277	2,823	5,100	4,516	0	16,572	742,714							

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川		河川名：庄川		流量規模：1/50				(百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額														事業所 における応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	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	家庭における応急対策費用								
	償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動等	小計						
	償却	在庫	償却	在庫							小計								
L1	197,804	65,878	34,067	16,257	75	29	314,110	176	1	177	532,102	8,549	2,672	2,790	5,462	5,561	0	19,572	865,961
R1	70,453	22,914	6,145	2,457	17	7	101,993	84	1	85	172,776	1,890	866	1,297	2,163	1,220	0	5,273	280,127
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	268,257	88,792	40,212	18,714	92	36	416,103	260	2	262	704,878	10,439	3,538	4,087	7,625	6,781	0	24,845	1,146,088

様式-3			被害額（H41年度末河道）						水系名：庄川		河川名：庄川		流量規模：1/80				(百万円)		
氾濫 ブロック	一般資産被害額											事業所における応急対策費用				事業所における その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所における 清掃労働 対価	代替活動等				小計
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動等						
L1	248,860	84,706	41,175	20,335	81	32	395,189	185	1	186	669,450	10,318	3,399	3,347	6,746	6,791	0	23,855	1,088,680
R1	91,833	29,841	9,112	3,884	25	11	134,706	130	1	131	228,192	2,590	1,140	1,535	2,675	1,693	0	6,958	369,987
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	340,693	114,547	50,287	24,219	106	43	529,895	315	2	317	897,642	12,908	4,539	4,882	9,421	8,484	0	30,813	1,458,667

様式-3				被害額（H41年度末河道）				水系名：庄川				河川名：庄川				流量規模：1/100				(百万円)	
氾 濫 ブ ロ ッ ク	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物資産			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計		
			事業所資産		農漁家資産			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	263,037	89,473	43,015	21,431	83	33	417,072	188	1	189	706,520	10,814	3,593	3,479	7,072	7,134	0	25,020	1,148,801		
R1	102,030	33,221	10,557	4,572	27	12	150,419	142	1	143	254,819	2,967	1,279	1,638	2,917	1,945	0	7,720	413,101		
R2	24,247	8,192	1,495	1,056	28	10	35,028	88	0	88	59,337	499	325	233	558	472	0	1,529	95,982		
合計	389,314	130,886	55,067	27,059	138	55	602,519	418	2	420	1,020,667	14,180	5,197	5,350	10,547	9,551	0	34,278	1,657,884		

様式-3			被害額（H41年度末河道）				水系名：庄川		河川名：庄川				流量規模：1/150				(百万円)						
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物資産				家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用		その他の 間接被害	小計	合計
	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	清掃 活動 対策	代替活動等	小計	事業所 における 応急 対策費用	その他の 間接被害						
			備前	在庫	備前	在庫																	
R1	290,815	98,209	46,409	23,346	88	35	458,902	203	1	204	777,380	11,780	3,945	3,735	7,681	7,337	0	27,195	1,283,684				
R2	118,174	38,087	15,464	7,115	180,080	313	1	134	305,056	3,343	1,457	1,457	3,287	2,322	0	9,487	0	494,800					
R2	26,944	8,622	1,760	1,232	30	11	38,690	95	0	95	65,387	884	347	245	592	600	0	1,676	105,757				

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 (H41 利賀ダム完成前後)

水系名：庄川水系 河川名：庄川

全ブロック
(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待 額	備考
		利賀ダム 完成前 ①	利賀ダム 完成後 ②	軽減額 ③=①-②					
1/7.6	0.1316	0	0	0					
					20,801	0.0316	657	657	
1/10	0.1000	425,534	383,932	41,602					
					57,056	0.0667	3,806	4,463	
1/30	0.0333	815,223	742,714	72,509					
					116,372	0.0133	1,548	6,011	
1/50	0.0200	1,306,322	1,146,088	160,234					
					194,114	0.0075	1,456	7,467	
1/80	0.0125	1,686,660	1,458,667	227,993					
					195,421	0.0025	489	7,956	
1/100	0.0100	1,820,733	1,657,884	162,849					
					173,231	0.0033	572	8,528	
1/150	0.0067	2,047,856	1,864,243	183,613					

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業）

表式-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	治水		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
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（H1～H41年）	基準	H28	1.000	1.000														
		H1	-27	2.883	1.077		96	298			142	441			142	441		
		H2	-26	2.772	1.035		170	488			248	712			248	712		
		H3	-25	2.666	1.009		170	457			250	672			250	672		
		H4	-24	2.563	0.998		252	645			371	949			371	949		
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298			769	1,890			769	1,890		
		H6	-22	2.370	0.998		376	889			548	1,296			548	1,296		
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715			1,059	2,409			1,059	2,409		
		H8	-20	2.191	1.001		399	875			584	1,281			584	1,281		
		H9	-19	2.107	0.994		397	831			583	1,221			583	1,221		
		H10	-18	2.026	1.011		382	782			558	1,143			558	1,143		
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975			3,683	7,347			3,683	7,347		
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891			2,272	4,341			2,272	4,341		
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008			2,336	4,396			2,336	4,396		
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126			3,188	5,881			3,188	5,881		
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603			2,052	3,649			2,052	3,649		
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893			2,404	4,103			2,404	4,103		
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287			2,026	3,311			2,026	3,311		
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490			2,126	3,301			2,126	3,301		
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086			2,187	3,224			2,187	3,224		
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990			2,127	2,950			2,127	2,950		
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881			2,045	2,818			2,045	2,818		
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310			1,466	1,934			1,466	1,934		
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297			1,520	1,896			1,520	1,896		
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236			1,480	1,808			1,480	1,808		
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148			1,647	1,901			1,647	1,901		
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227			1,854	2,006			1,854	2,006		
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285			1,872	1,947			1,872	1,947		
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237			1,866	1,866			1,866	1,866		
		H29	1	0.962	1.000		1,449	1,394			2,138	2,057			2,138	2,057		
		H30	2	0.925	1.000		1,534	1,419			2,266	2,096			2,266	2,096		
		H31	3	0.889	1.000		1,697	1,509			2,491	2,214			2,491	2,214		
		H32	4	0.855	1.000		2,455	2,099			3,640	3,112			3,640	3,112		
		H33	5	0.822	1.000		3,595	2,955			5,277	4,338			5,277	4,338		
		H34	6	0.790	1.000		4,374	3,455			6,432	5,081			6,432	5,081		
		H35	7	0.760	1.000		4,968	3,776			7,305	5,552			7,305	5,552		
		H36	8	0.731	1.000		5,844	4,272			8,600	6,287			8,600	6,287		
		H37	9	0.703	1.000		7,634	5,367			11,244	7,905			11,244	7,905		
		H38	10	0.676	1.000		6,411	4,334			9,856	6,663			9,856	6,663		
		H39	11	0.650	1.000		4,962	3,225			8,071	5,246			8,071	5,246		
		H40	12	0.625	1.000		3,227	2,017			5,282	3,301			5,282	3,301		
		H41	13	0.601	1.000		2,811	1,689			4,131	2,483			4,131	2,483		
施設完成後の 評価期間（50年）		H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921						402	232	402	232		
		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733						402	223	402	223		
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554						402	215	402	215		
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375						402	206	402	206		
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213						402	199	402	199		
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051						402	191	402	191		
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889						402	183	402	183		
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744						402	176	402	176		
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599						402	170	402	170		
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462						402	163	402	163		
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326						402	157	402	157		
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198						402	151	402	151		
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079						402	145	402	145		
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959						402	139	402	139		
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840						402	134	402	134		
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737						402	129	402	129		
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627						402	124	402	124		
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524						402	119	402	119		
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430						402	115	402	115		
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337						402	110	402	110		
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251						402	106	402	106		
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158						402	102	402	102		
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081						402	98	402	98		
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996						402	94	402	94		
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919						402	90	402	90		
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851						402	87	402	87		
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774						402	84	402	84		
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706						402	80	402	80		
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646						402	78	402	78		
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578						402	74	402	74		
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518						402	72	402	72		
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458						402	69	402	69		
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407						402	66	402	66		
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347						402	64	402	64		
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296						402	61	402	61		
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245						402	59	402	59		
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202						402	57	402	57		
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151						402	54	402	54		
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109						402	52	402	52		
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066						402	50	402	50		
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023						402	48	402	48		
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989						402	47	402	47		
		H84	56	0.111	1.000	8,528	947						402	45	402	45		
		H85	57	0.107	1.000	8,528	912						402	43	402	43		
		H86	58	0.103	1.000	8,528	878						402	41				

様式-5 費用対効果算定結果（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	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			
整備期間 （H28～H41年）	基準	H28	0	1.000	1.000			0	0		0	0			0	0			
		H28	0	1.000	1.000			0	0		0	0			0	0			
		H29	1	0.962	1.000			1,449	1,394		2,138	2,057			2,138	2,057			
		H30	2	0.925	1.000			1,534	1,419		2,266	2,096			2,266	2,096			
		H31	3	0.889	1.000			1,697	1,509		2,491	2,214			2,491	2,214			
		H32	4	0.855	1.000			2,455	2,099		3,640	3,112			3,640	3,112			
		H33	5	0.822	1.000			3,595	2,955		5,277	4,338			5,277	4,338			
		H34	6	0.790	1.000			4,374	3,455		6,432	5,081			6,432	5,081			
		H35	7	0.760	1.000			4,968	3,776		7,305	5,552			7,305	5,552			
		H36	8	0.731	1.000			5,844	4,272		8,600	6,287			8,600	6,287			
		H37	9	0.703	1.000			7,634	5,367		11,244	7,905			11,244	7,905			
		H38	10	0.676	1.000			6,411	4,334		9,856	6,663			9,856	6,663			
		H39	11	0.650	1.000			4,962	3,225		8,071	5,246			8,071	5,246			
施設完成後の 評価期間（50年）		H40	12	0.625	1.000			3,227	2,017		5,282	3,301			5,282	3,301			
		H41	13	0.601	1.000			2,811	1,689		4,131	2,483			4,131	2,483			
		H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921						402	232	402	232			
		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733						402	223	402	223			
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554						402	215	402	215			
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375						402	206	402	206			
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213						402	199	402	199			
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051						402	191	402	191			
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889						402	183	402	183			
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744						402	176	402	176			
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599						402	170	402	170			
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462						402	163	402	163			
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326						402	157	402	157			
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198						402	151	402	151			
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079						402	145	402	145			
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959						402	139	402	139			
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840						402	134	402	134			
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737						402	129	402	129			
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627						402	124	402	124			
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524						402	119	402	119			
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430						402	115	402	115			
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337						402	110	402	110			
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251						402	106	402	106			
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158						402	102	402	102			
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081						402	98	402	98			
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996						402	94	402	94			
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919						402	90	402	90			
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851						402	87	402	87			
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774						402	84	402	84			
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706						402	80	402	80			
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646						402	78	402	78			
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578						402	74	402	74			
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518						402	72	402	72			
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458						402	69	402	69			
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407						402	66	402	66			
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347						402	64	402	64			
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296						402	61	402	61			
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245						402	59	402	59			
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202						402	57	402	57			
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151						402	54	402	54			
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109						402	52	402	52			
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066						402	50	402	50			
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023						402	48	402	48			
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989						402	47	402	47			
		H84	56	0.111	1.000	8,528	947						402	45	402	45			
		H85	57	0.107	1.000	8,528	912						402	43	402	43			
		H86	58	0.103	1.000	8,528	878						402	41	402	41			
		H87	59	0.099	1.000	8,528	844						402	40	402	40			
		H88	60	0.095	1.000	8,528	810						402	38	402	38			
		H89	61	0.091	1.000	8,528	776						402	37	402	37			
		H90	62	0.088	1.000	8,528	750						402	35	402	35			
		H91	63	0.085	1.000	8,528	725						402	34	402	34			
合計					426,400	110,011			2,598		76,733	56,335	20,100	5,186	96,833	61,521			
ダム費用の内、河川分※1									2,581		76,227	55,963	19,967	5,152	96,194	61,115			
不特定便益計算※2							50,961	37,511											
総便益※3／総費用										150,103						61,115	2.5	88,988	

※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 費用対効果算定結果（全体事業：残事業費+10%）

形式-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	治水		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	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H1～H41年）	基準	H28	1.000	1.000															
		H1	-27	2.883	1.077		96	298			142	441			142	441			
		H2	-26	2.772	1.035		170	488			248	712			248	712			
		H3	-25	2.666	1.009		170	457			250	672			250	672			
		H4	-24	2.563	0.998		252	645			371	949			371	949			
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298			769	1,890			769	1,890			
		H6	-22	2.370	0.998		376	889			548	1,296			548	1,296			
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715			1,059	2,409			1,059	2,409			
		H8	-20	2.191	1.001		399	875			584	1,281			584	1,281			
		H9	-19	2.107	0.994		397	831			583	1,221			583	1,221			
		H10	-18	2.026	1.011		382	782			558	1,143			558	1,143			
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975			3,683	7,347			3,683	7,347			
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891			2,272	4,341			2,272	4,341			
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008			2,336	4,396			2,336	4,396			
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126			3,188	5,881			3,188	5,881			
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603			2,052	3,649			2,052	3,649			
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893			2,404	4,103			2,404	4,103			
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287			2,026	3,311			2,026	3,311			
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490			2,126	3,301			2,126	3,301			
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086			2,187	3,224			2,187	3,224			
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990			2,127	2,950			2,127	2,950			
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881			2,045	2,818			2,045	2,818			
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310			1,466	1,934			1,466	1,934			
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297			1,520	1,896			1,520	1,896			
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236			1,480	1,808			1,480	1,808			
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148			1,647	1,901			1,647	1,901			
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227			1,854	2,006			1,854	2,006			
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285			1,872	1,947			1,872	1,947			
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237			1,866	1,866			1,866	1,866			
		H29	1	0.962	1.000		1,594	1,533			2,352	2,263			2,352	2,263			
		H30	2	0.925	1.000		1,687	1,560			2,493	2,306			2,493	2,306			
		H31	3	0.889	1.000		1,867	1,660			2,740	2,436			2,740	2,436			
		H32	4	0.855	1.000		2,701	2,309			4,004	3,423			4,004	3,423			
		H33	5	0.822	1.000		3,955	3,251			5,805	4,772			5,805	4,772			
		H34	6	0.790	1.000		4,811	3,801			7,075	5,589			7,075	5,589			
		H35	7	0.760	1.000		5,465	4,153			8,036	6,107			8,036	6,107			
		H36	8	0.731	1.000		6,428	4,699			9,460	6,915			9,460	6,915			
		H37	9	0.703	1.000		8,397	5,903			12,368	8,695			12,368	8,695			
		H38	10	0.676	1.000		7,052	4,767			10,842	7,329			10,842	7,329			
		H39	11	0.650	1.000		5,458	3,548			8,878	5,771			8,878	5,771			
		H40	12	0.625	1.000		3,550	2,219			5,810	3,631			5,810	3,631			
		H41	13	0.601	1.000		3,092	1,858			4,544	2,731			4,544	2,731			
施設完成後の評価期間（50年）		H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921						402	232	402	232			
		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733						402	223	402	223			
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554						402	215	402	215			
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375						402	206	402	206			
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213						402	199	402	199			
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051						402	191	402	191			
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889						402	183	402	183			
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744						402	176	402	176			
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599						402	170	402	170			
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462						402	163	402	163			
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326						402	157	402	157			
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198						402	151	402	151			
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079						402	145	402	145			
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959						402	139	402	139			
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840						402	134	402	134			
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737						402	129	402	129			
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627						402	124	402	124			
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524						402	119	402	119			
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430						402	115	402	115			
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337						402	110	402	110			
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251						402	106	402	106			
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158						402	102	402	102			
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081						402	98	402	98			
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996						402	94	402	94			
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919						402	90	402	90			
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851						402	87	402	87			
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774						402	84	402	84			
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706						402	80	402	80			
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646						402	78	402	78			
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578						402	74	402	74			
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518						402	72	402	72			
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458						402	69	402	69			
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407						402	66	402	66			
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347						402	64	402	64			
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296						402	61	402	61			
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245						402	59	402	59			
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202						402	57	402	57			
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151						402	54	402	54			
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109						402	52	402	52			
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066						402	50	402	50			
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023						402	48	402	48			
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989						402	47	402	47			
		H84	56	0.111	1.000	8,528	947						402	45	402	45			
		H85	57	0.107	1.000	8,528	912						402	43	402	43			
		H86	58	0.103	1.000	8,528	878						402	41					

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残事業費-10%）

表式-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	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～H41年）	基準	H28	1.000	1.000														
		H1	-27	2.883	1.077		96	298			142	441			142	441		
		H2	-26	2.772	1.035		170	488			248	712			248	712		
		H3	-25	2.666	1.009		170	457			250	672			250	672		
		H4	-24	2.563	0.998		252	645			371	949			371	949		
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298			769	1,890			769	1,890		
		H6	-22	2.370	0.998		376	889			548	1,296			548	1,296		
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715			1,059	2,409			1,059	2,409		
		H8	-20	2.191	1.001		399	875			584	1,281			584	1,281		
		H9	-19	2.107	0.994		397	831			583	1,221			583	1,221		
		H10	-18	2.026	1.011		382	782			558	1,143			558	1,143		
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975			3,683	7,347			3,683	7,347		
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891			2,272	4,341			2,272	4,341		
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008			2,336	4,396			2,336	4,396		
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126			3,188	5,881			3,188	5,881		
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603			2,052	3,649			2,052	3,649		
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893			2,404	4,103			2,404	4,103		
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287			2,026	3,311			2,026	3,311		
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490			2,126	3,301			2,126	3,301		
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086			2,187	3,224			2,187	3,224		
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990			2,127	2,950			2,127	2,950		
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881			2,045	2,818			2,045	2,818		
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310			1,466	1,934			1,466	1,934		
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297			1,520	1,896			1,520	1,896		
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236			1,480	1,808			1,480	1,808		
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148			1,647	1,901			1,647	1,901		
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227			1,854	2,006			1,854	2,006		
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285			1,872	1,947			1,872	1,947		
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237			1,866	1,866			1,866	1,866		
		H29	1	0.962	1.000		1,304	1,254			1,924	1,851			1,924	1,851		
		H30	2	0.925	1.000		1,381	1,277			2,039	1,886			2,039	1,886		
		H31	3	0.889	1.000		1,527	1,358			2,242	1,993			2,242	1,993		
		H32	4	0.855	1.000		2,210	1,890			3,276	2,801			3,276	2,801		
		H33	5	0.822	1.000		3,236	2,660			4,749	3,904			4,749	3,904		
		H34	6	0.790	1.000		3,937	3,110			5,789	4,573			5,789	4,573		
		H35	7	0.760	1.000		4,471	3,398			6,575	4,997			6,575	4,997		
		H36	8	0.731	1.000		5,260	3,845			7,740	5,658			7,740	5,658		
		H37	9	0.703	1.000		6,871	4,830			10,120	7,114			10,120	7,114		
		H38	10	0.676	1.000		5,770	3,901			8,870	5,996			8,870	5,996		
		H39	11	0.650	1.000		4,466	2,903			7,264	4,722			7,264	4,722		
		H40	12	0.625	1.000		2,904	1,815			4,754	2,971			4,754	2,971		
		H41	13	0.601	1.000		2,530	1,521			3,718	2,235			3,718	2,235		
施設完成後の評価期間（50年）		H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921					402	232	402	232			
		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733					402	223	402	223			
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554					402	215	402	215			
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375					402	206	402	206			
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213					402	199	402	199			
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051					402	191	402	191			
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889					402	183	402	183			
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744					402	176	402	176			
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599					402	170	402	170			
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462					402	163	402	163			
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326					402	157	402	157			
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198					402	151	402	151			
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079					402	145	402	145			
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959					402	139	402	139			
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840					402	134	402	134			
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737					402	129	402	129			
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627					402	124	402	124			
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524					402	119	402	119			
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430					402	115	402	115			
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337					402	110	402	110			
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251					402	106	402	106			
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158					402	102	402	102			
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081					402	98	402	98			
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996					402	94	402	94			
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919					402	90	402	90			
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851					402	87	402	87			
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774					402	84	402	84			
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706					402	80	402	80			
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646					402	78	402	78			
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578					402	74	402	74			
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518					402	72	402	72			
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458					402	69	402	69			
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407					402	66	402	66			
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347					402	64	402	64			
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296					402	61	402	61			
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245					402	59	402	59			
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202					402	57	402	57			
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151					402	54	402	54			
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109					402	52	402	52			
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066					402	50	402	50			
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023					402	48	402	48			
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989					402	47	402	47			
		H84	56	0.111	1.000	8,528	947					402	45	402	45			
		H85	57	0.107	1.000	8,528	912					402	43	402	43			
		H86	58	0.103	1.000	8,528	878					402	41	402	41			
		H87	59	0.099	1.000	8,528	844					402	40	402	40			
	H88	60	0.095	1.000														

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残工期+10%）

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	治水		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					
					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～H42年）	基準	H28		1.000	1.000																		
		H1	-27	2.883	1.077		96	298			142	441			142	441							
		H2	-26	2.772	1.035		170	488			248	712			248	712							
		H3	-25	2.666	1.009		170	457			250	672			250	672							
		H4	-24	2.563	0.998		252	645			371	949			371	949							
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298			769	1,890			769	1,890							
		H6	-22	2.370	0.998		376	889			548	1,296			548	1,296							
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715			1,059	2,409			1,059	2,409							
		H8	-20	2.191	1.001		399	875			584	1,281			584	1,281							
		H9	-19	2.107	0.994		397	831			583	1,221			583	1,221							
		H10	-18	2.026	1.011		382	782			558	1,143			558	1,143							
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975			3,683	7,347			3,683	7,347							
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891			2,272	4,341			2,272	4,341							
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008			2,336	4,396			2,336	4,396							
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126			3,188	5,881			3,188	5,881							
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603			2,052	3,649			2,052	3,649							
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893			2,404	4,103			2,404	4,103							
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287			2,026	3,311			2,026	3,311							
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490			2,126	3,301			2,126	3,301							
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086			2,187	3,224			2,187	3,224							
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990			2,127	2,950			2,127	2,950							
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881			2,045	2,818			2,045	2,818							
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310			1,466	1,934			1,466	1,934							
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297			1,520	1,896			1,520	1,896							
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236			1,480	1,808			1,480	1,808							
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148			1,647	1,901			1,647	1,901							
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227			1,854	2,006			1,854	2,006							
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285			1,872	1,947			1,872	1,947							
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237			1,866	1,866			1,866	1,866							
		H29	1	0.962	1.000		1,346	1,295			1,985	1,910			1,985	1,910							
		H30	2	0.925	1.000		1,419	1,313			2,096	1,939			2,096	1,939							
		H31	3	0.889	1.000		1,552	1,380			2,281	2,028			2,281	2,028							
		H32	4	0.855	1.000		2,118	1,811			3,134	2,680			3,134	2,680							
		H33	5	0.822	1.000		3,013	2,477			4,432	3,643			4,432	3,643							
		H34	6	0.790	1.000		3,783	2,989			5,560	4,392			5,560	4,392							
		H35	7	0.760	1.000		4,359	3,313			6,409	4,871			6,409	4,871							
		H36	8	0.731	1.000		4,989	3,647			7,338	5,364			7,338	5,364							
		H37	9	0.703	1.000		6,066	4,264			8,930	6,278			8,930	6,278							
		H38	10	0.676	1.000		6,738	4,555			10,043	6,789			10,043	6,789							
		H39	11	0.650	1.000		5,642	3,667			8,770	5,701			8,770	5,701							
		H40	12	0.625	1.000		4,359	2,724			7,096	4,435			7,096	4,435							
		H41	13	0.601	1.000		2,967	1,783			4,823	2,899			4,823	2,899							
		H42	14	0.577	1.000		2,610	1,506			3,836	2,213			3,836	2,213							
施設完成後の 評価期間 （50年）		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733					402	223	402	223								
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554					402	215	402	215								
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375					402	206	402	206								
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213					402	199	402	199								
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051					402	191	402	191								
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889					402	183	402	183								
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744					402	176	402	176								
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599					402	170	402	170								
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462					402	163	402	163								
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326					402	157	402	157								
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198					402	151	402	151								
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079					402	145	402	145								
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959					402	139	402	139								
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840					402	134	402	134								
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737					402	129	402	129								
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627					402	124	402	124								
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524					402	119	402	119								
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430					402	115	402	115								
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337					402	110	402	110								
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251					402	106	402	106								
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158					402	102	402	102								
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081					402	98	402	98								
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996					402	94	402	94								
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919					402	90	402	90								
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851					402	87	402	87								
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774					402	84	402	84								
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706					402	80	402	80								
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646					402	78	402	78								
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578					402	74	402	74								
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518					402	72	402	72								
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458					402	69	402	69								
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407					402	66	402	66								
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347					402	64	402	64								
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296					402	61	402	61								
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245					402	59	402	59								
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202					402	57	402	57								
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151					402	54	402	54								
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109					402	52	402	52								
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066					402	50	402	50								
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023					402	48	402	48								
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989					402	47	402	47								
		H84	56	0.111	1.000	8,528	947					402	45	402	45								
		H85	57	0.107	1.000	8,528	912					402	43	402	43								
		H86	58	0.103	1.000	8,528	878					402	41	402	41								
		H87	59	0.099	1.000	8,528	844					402	40	402	40								
		H88	60	0.095	1.000	8,528	810					402	38	402	38								
	H89	61	0.091	1.000	8,528	776					402	37	402	37									
	H90																						

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：残工期-10%）

表式-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）					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	H28		4%	1.000															
整備期間（H1～H40年）	H1	-27	2.883	1.077			96	298		142	441		142	441					
	H2	-26	2.772	1.035			170	488		248	712		248	712					
	H3	-25	2.666	1.009			170	457		250	672		250	672					
	H4	-24	2.563	0.998			252	645		371	949		371	949					
	H5	-23	2.465	0.987			528	1,298		769	1,890		769	1,890					
	H6	-22	2.370	0.998			376	889		548	1,296		548	1,296					
	H7	-21	2.279	0.998			754	1,715		1,059	2,409		1,059	2,409					
	H8	-20	2.191	1.001			399	875		584	1,281		584	1,281					
	H9	-19	2.107	0.994			397	831		583	1,221		583	1,221					
	H10	-18	2.026	1.011			382	782		558	1,143		558	1,143					
	H11	-17	1.948	1.024			2,494	4,975		3,683	7,347		3,683	7,347					
	H12	-16	1.873	1.020			1,513	2,891		2,272	4,341		2,272	4,341					
	H13	-15	1.801	1.045			1,598	3,008		2,336	4,396		2,336	4,396					
	H14	-14	1.732	1.065			2,237	4,126		3,188	5,881		3,188	5,881					
	H15	-13	1.665	1.068			1,464	2,603		2,052	3,649		2,052	3,649					
	H16	-12	1.601	1.066			1,695	2,893		2,404	4,103		2,404	4,103					
	H17	-11	1.539	1.062			1,399	2,287		2,026	3,311		2,026	3,311					
	H18	-10	1.480	1.049			1,604	2,490		2,126	3,301		2,126	3,301					
	H19	-9	1.423	1.036			1,415	2,086		2,187	3,224		2,187	3,224					
	H20	-8	1.369	1.013			1,435	1,990		2,127	2,950		2,127	2,950					
	H21	-7	1.316	1.047			1,365	1,881		2,045	2,818		2,045	2,818					
	H22	-6	1.265	1.043			993	1,310		1,466	1,934		1,466	1,934					
	H23	-5	1.217	1.025			1,040	1,297		1,520	1,896		1,520	1,896					
	H24	-4	1.170	1.044			1,012	1,236		1,480	1,808		1,480	1,808					
	H25	-3	1.125	1.026			995	1,148		1,647	1,901		1,647	1,901					
	H26	-2	1.082	1.000			1,134	1,227		1,854	2,006		1,854	2,006					
	H27	-1	1.040	1.000			1,236	1,285		1,872	1,947		1,872	1,947					
	H28	0	1.000	1.000			1,237	1,237		1,866	1,866		1,866	1,866					
	H29	1	0.962	1.000			1,577	1,517		2,327	2,239		2,327	2,239					
	H30	2	0.925	1.000			1,689	1,562		2,492	2,305		2,492	2,305					
	H31	3	0.889	1.000			2,028	1,803		2,986	2,655		2,986	2,655					
	H32	4	0.855	1.000			3,040	2,599		4,489	3,838		4,489	3,838					
	H33	5	0.822	1.000			4,219	3,468		6,198	5,095		6,198	5,095					
	H34	6	0.790	1.000			5,036	3,978		7,405	5,850		7,405	5,850					
	H35	7	0.760	1.000			5,892	4,478		8,670	6,589		8,670	6,589					
	H36	8	0.731	1.000			7,524	5,500		11,079	8,099		11,079	8,099					
	H37	9	0.703	1.000			7,353	5,169		11,139	7,831		11,139	7,831					
	H38	10	0.676	1.000			5,737	3,878		9,189	6,212		9,189	6,212					
	H39	11	0.650	1.000			3,785	2,460		6,187	4,022		6,187	4,022					
	H40	12	0.625	1.000			3,081	1,926		4,572	2,858		4,572	2,858					
施設完成後の評価期間（50年）	H41	13	0.601	1.000	8,528	5,125						402	242	402	242				
	H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921						402	232	402	232				
	H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733						402	223	402	223				
	H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554						402	215	402	215				
	H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375						402	206	402	206				
	H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213						402	199	402	199				
	H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051						402	191	402	191				
	H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889						402	183	402	183				
	H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744						402	176	402	176				
	H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599						402	170	402	170				
	H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462						402	163	402	163				
	H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326						402	157	402	157				
	H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198						402	151	402	151				
	H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079						402	145	402	145				
	H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959						402	139	402	139				
	H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840						402	134	402	134				
	H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737						402	129	402	129				
	H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627						402	124	402	124				
	H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524						402	119	402	119				
	H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430						402	115	402	115				
	H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337						402	110	402	110				
	H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251						402	106	402	106				
	H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158						402	102	402	102				
	H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081						402	98	402	98				
	H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996						402	94	402	94				
	H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919						402	90	402	90				
	H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851						402	87	402	87				
	H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774						402	84	402	84				
	H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706						402	80	402	80				
	H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646						402	78	402	78				
	H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578						402	74	402	74				
	H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518						402	72	402	72				
	H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458						402	69	402	69				
	H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407						402	66	402	66				
	H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347						402	64	402	64				
	H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296						402	61	402	61				
	H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245						402	59	402	59				
	H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202						402	57	402	57				
	H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151						402	54	402	54				
	H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109						402	52	402	52				
	H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066						402	50	402	50				
	H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023						402	48	402	48				
	H83	55	0.116	1.000	8,528	989						402	47	402	47				
	H84	56	0.111	1.000	8,528	947						402	45	402	45				
	H85	57	0.107	1.000	8,528	912						402	43	402	43				
	H86	58	0.103	1.000	8,528	878						402	41	402	41				
	H87	59	0.099	1.000	8,528	844						402	40	402	40				
	H88	60	0.095	1.000	8,528	810						402	38	402	38				
	H89	61	0.091	1.000	8,528	776						402	37	402	37				
	H90	62	0.088	1.000	8,528	750						402	35	402	35				
合計					426,400	114,411													
ダム費用の内、河川分※1								1,174		119,996	128,286	20,100	5,394	140,095	133,680				
不特定便益計算※2							80,351	86,586		1,166	119,204	127,439	19,967	5,358	139,171	132,798			
総便益※3／総費用									202,163						132,798	1.5	69,365		

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：資産+10%）

形式-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）				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	計 ④	建設費④				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	費用	現在価値
整備期間（H1～H41年）	基準	H28	1.000	1.000													
		H1	-27	2.883	1.077		96	298		142	441			142	441		
		H2	-26	2.772	1.035		170	488		248	712			248	712		
		H3	-25	2.666	1.009		170	457		250	672			250	672		
		H4	-24	2.563	0.998		252	645		371	949			371	949		
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298		769	1,890			769	1,890		
		H6	-22	2.370	0.998		376	889		548	1,296			548	1,296		
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715		1,059	2,409			1,059	2,409		
		H8	-20	2.191	1.001		399	875		584	1,281			584	1,281		
		H9	-19	2.107	0.994		397	831		583	1,221			583	1,221		
		H10	-18	2.026	1.011		382	782		558	1,143			558	1,143		
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975		3,683	7,347			3,683	7,347		
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891		2,272	4,341			2,272	4,341		
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008		2,336	4,396			2,336	4,396		
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126		3,188	5,881			3,188	5,881		
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603		2,052	3,649			2,052	3,649		
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893		2,404	4,103			2,404	4,103		
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287		2,026	3,311			2,026	3,311		
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490		2,126	3,301			2,126	3,301		
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086		2,187	3,224			2,187	3,224		
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990		2,127	2,950			2,127	2,950		
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881		2,045	2,818			2,045	2,818		
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310		1,466	1,934			1,466	1,934		
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297		1,520	1,896			1,520	1,896		
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236		1,480	1,808			1,480	1,808		
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148		1,647	1,901			1,647	1,901		
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227		1,854	2,006			1,854	2,006		
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285		1,872	1,947			1,872	1,947		
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237		1,866	1,866			1,866	1,866		
		H29	1	0.962	1.000		1,449	1,394		2,138	2,057			2,138	2,057		
		H30	2	0.925	1.000		1,534	1,419		2,266	2,096			2,266	2,096		
		H31	3	0.889	1.000		1,697	1,509		2,491	2,214			2,491	2,214		
		H32	4	0.855	1.000		2,455	2,099		3,640	3,112			3,640	3,112		
		H33	5	0.822	1.000		3,595	2,955		5,277	4,338			5,277	4,338		
		H34	6	0.790	1.000		4,374	3,455		6,432	5,081			6,432	5,081		
		H35	7	0.760	1.000		4,968	3,776		7,305	5,552			7,305	5,552		
		H36	8	0.731	1.000		5,844	4,272		8,600	6,287			8,600	6,287		
		H37	9	0.703	1.000		7,634	5,367		11,244	7,905			11,244	7,905		
		H38	10	0.676	1.000		6,411	4,334		9,856	6,663			9,856	6,663		
		H39	11	0.650	1.000		4,962	3,225		8,071	5,246			8,071	5,246		
		H40	12	0.625	1.000		3,227	2,017		5,282	3,301			5,282	3,301		
		H41	13	0.601	1.000		2,811	1,689		4,131	2,483			4,131	2,483		
施設完成後の評価期間（50年）		H42	14	0.577	1.000	9,364	5,403					402	232	402	232		
		H43	15	0.555	1.000	9,364	5,197					402	223	402	223		
		H44	16	0.534	1.000	9,364	5,000					402	215	402	215		
		H45	17	0.513	1.000	9,364	4,804					402	206	402	206		
		H46	18	0.494	1.000	9,364	4,628					402	199	402	199		
		H47	19	0.475	1.000	9,364	4,448					402	191	402	191		
		H48	20	0.456	1.000	9,364	4,270					402	183	402	183		
		H49	21	0.439	1.000	9,364	4,111					402	176	402	176		
		H50	22	0.422	1.000	9,364	3,952					402	170	402	170		
		H51	23	0.406	1.000	9,364	3,802					402	163	402	163		
		H52	24	0.390	1.000	9,364	3,652					402	157	402	157		
		H53	25	0.375	1.000	9,364	3,512					402	151	402	151		
		H54	26	0.361	1.000	9,364	3,380					402	145	402	145		
		H55	27	0.347	1.000	9,364	3,249					402	139	402	139		
		H56	28	0.333	1.000	9,364	3,118					402	134	402	134		
		H57	29	0.321	1.000	9,364	3,006					402	129	402	129		
		H58	30	0.308	1.000	9,364	2,884					402	124	402	124		
		H59	31	0.296	1.000	9,364	2,772					402	119	402	119		
		H60	32	0.285	1.000	9,364	2,669					402	115	402	115		
		H61	33	0.274	1.000	9,364	2,566					402	110	402	110		
		H62	34	0.264	1.000	9,364	2,472					402	106	402	106		
		H63	35	0.253	1.000	9,364	2,369					402	102	402	102		
		H64	36	0.244	1.000	9,364	2,285					402	98	402	98		
		H65	37	0.234	1.000	9,364	2,191					402	94	402	94		
		H66	38	0.225	1.000	9,364	2,107					402	90	402	90		
		H67	39	0.217	1.000	9,364	2,032					402	87	402	87		
		H68	40	0.208	1.000	9,364	1,948					402	84	402	84		
		H69	41	0.200	1.000	9,364	1,873					402	80	402	80		
		H70	42	0.193	1.000	9,364	1,807					402	78	402	78		
		H71	43	0.185	1.000	9,364	1,732					402	74	402	74		
		H72	44	0.178	1.000	9,364	1,667					402	72	402	72		
		H73	45	0.171	1.000	9,364	1,601					402	69	402	69		
		H74	46	0.165	1.000	9,364	1,545					402	66	402	66		
		H75	47	0.158	1.000	9,364	1,480					402	64	402	64		
		H76	48	0.152	1.000	9,364	1,423					402	61	402	61		
		H77	49	0.146	1.000	9,364	1,367					402	59	402	59		
		H78	50	0.141	1.000	9,364	1,320					402	57	402	57		
		H79	51	0.135	1.000	9,364	1,264					402	54	402	54		
		H80	52	0.130	1.000	9,364	1,217					402	52	402	52		
		H81	53	0.125	1.000	9,364	1,171					402	50	402	50		
		H82	54	0.120	1.000	9,364	1,124					402	48	402	48		
		H83	55	0.116	1.000	9,364	1,086					402	47	402	47		
		H84	56	0.111	1.000	9,364	1,039					402	45	402	45		
		H85	57	0.107	1.000	9,364	1,002					402	43	402	43		
		H86	58	0.103	1.000	9,364	964					402	41	402	41		
		H87	59	0.099	1.000	9,364	927					402	40	402	40		
		H88	60	0.095	1.000	9,364	890					402	38	402	38		
		H89	61	0.091	1.000	9,364	852					402	37	402	37		
		H90	62	0.088	1.000	9,364	824					402	35	402	35		
		H91	63	0.085	1.000	9,364	796					402	34	402	34		
	合計				468,200	120,796			1,174	119,996	127,028	20,100	5,186	140,096	132,214		

様式-5 費用対効果算定結果（全体事業：資産-10%）

表式-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	治水		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
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（H1～H41年）	基準	H28	1.000	1.000														
		H1	-27	2.883	1.077		96	298			142	441			142	441		
		H2	-26	2.772	1.035		170	488			248	712			248	712		
		H3	-25	2.666	1.009		170	457			250	672			250	672		
		H4	-24	2.563	0.998		252	645			371	949			371	949		
		H5	-23	2.465	0.997		528	1,298			769	1,890			769	1,890		
		H6	-22	2.370	0.998		376	889			548	1,296			548	1,296		
		H7	-21	2.279	0.998		754	1,715			1,059	2,409			1,059	2,409		
		H8	-20	2.191	1.001		399	875			584	1,281			584	1,281		
		H9	-19	2.107	0.994		397	831			583	1,221			583	1,221		
		H10	-18	2.026	1.011		382	782			558	1,143			558	1,143		
		H11	-17	1.948	1.024		2,494	4,975			3,683	7,347			3,683	7,347		
		H12	-16	1.873	1.020		1,513	2,891			2,272	4,341			2,272	4,341		
		H13	-15	1.801	1.045		1,598	3,008			2,336	4,396			2,336	4,396		
		H14	-14	1.732	1.065		2,237	4,126			3,188	5,881			3,188	5,881		
		H15	-13	1.665	1.068		1,464	2,603			2,052	3,649			2,052	3,649		
		H16	-12	1.601	1.066		1,695	2,893			2,404	4,103			2,404	4,103		
		H17	-11	1.539	1.062		1,399	2,287			2,026	3,311			2,026	3,311		
		H18	-10	1.480	1.049		1,604	2,490			2,126	3,301			2,126	3,301		
		H19	-9	1.423	1.036		1,415	2,086			2,187	3,224			2,187	3,224		
		H20	-8	1.369	1.013		1,435	1,990			2,127	2,950			2,127	2,950		
		H21	-7	1.316	1.047		1,365	1,881			2,045	2,818			2,045	2,818		
		H22	-6	1.265	1.043		993	1,310			1,466	1,934			1,466	1,934		
		H23	-5	1.217	1.025		1,040	1,297			1,520	1,896			1,520	1,896		
		H24	-4	1.170	1.044		1,012	1,236			1,480	1,808			1,480	1,808		
		H25	-3	1.125	1.026		995	1,148			1,647	1,901			1,647	1,901		
		H26	-2	1.082	1.000		1,134	1,227			1,854	2,006			1,854	2,006		
		H27	-1	1.040	1.000		1,236	1,285			1,872	1,947			1,872	1,947		
		H28	0	1.000	1.000		1,237	1,237			1,866	1,866			1,866	1,866		
		H29	1	0.962	1.000		1,449	1,394			2,138	2,057			2,138	2,057		
		H30	2	0.925	1.000		1,534	1,419			2,266	2,096			2,266	2,096		
		H31	3	0.889	1.000		1,697	1,509			2,491	2,214			2,491	2,214		
		H32	4	0.855	1.000		2,455	2,099			3,640	3,112			3,640	3,112		
		H33	5	0.822	1.000		3,595	2,955			5,277	4,338			5,277	4,338		
		H34	6	0.790	1.000		4,374	3,455			6,432	5,081			6,432	5,081		
		H35	7	0.760	1.000		4,968	3,776			7,305	5,552			7,305	5,552		
		H36	8	0.731	1.000		5,844	4,272			8,600	6,287			8,600	6,287		
		H37	9	0.703	1.000		7,634	5,367			11,244	7,905			11,244	7,905		
		H38	10	0.676	1.000		6,411	4,334			9,856	6,663			9,856	6,663		
		H39	11	0.650	1.000		4,962	3,225			8,071	5,246			8,071	5,246		
		H40	12	0.625	1.000		3,227	2,017			5,282	3,301			5,282	3,301		
		H41	13	0.601	1.000		2,811	1,689			4,131	2,483			4,131	2,483		
施設完成後の 評価期間（50年）		H42	14	0.577	1.000	7,692	4,438						402	232	402	232		
		H43	15	0.555	1.000	7,692	4,269						402	223	402	223		
		H44	16	0.534	1.000	7,692	4,108						402	215	402	215		
		H45	17	0.513	1.000	7,692	3,946						402	206	402	206		
		H46	18	0.494	1.000	7,692	3,800						402	199	402	199		
		H47	19	0.475	1.000	7,692	3,654						402	191	402	191		
		H48	20	0.456	1.000	7,692	3,508						402	183	402	183		
		H49	21	0.439	1.000	7,692	3,377						402	176	402	176		
		H50	22	0.422	1.000	7,692	3,246						402	170	402	170		
		H51	23	0.406	1.000	7,692	3,123						402	163	402	163		
		H52	24	0.390	1.000	7,692	3,000						402	157	402	157		
		H53	25	0.375	1.000	7,692	2,885						402	151	402	151		
		H54	26	0.361	1.000	7,692	2,777						402	145	402	145		
		H55	27	0.347	1.000	7,692	2,669						402	139	402	139		
		H56	28	0.333	1.000	7,692	2,561						402	134	402	134		
		H57	29	0.321	1.000	7,692	2,469						402	129	402	129		
		H58	30	0.308	1.000	7,692	2,369						402	124	402	124		
		H59	31	0.296	1.000	7,692	2,277						402	119	402	119		
		H60	32	0.285	1.000	7,692	2,192						402	115	402	115		
		H61	33	0.274	1.000	7,692	2,108						402	110	402	110		
		H62	34	0.264	1.000	7,692	2,031						402	106	402	106		
		H63	35	0.253	1.000	7,692	1,946						402	102	402	102		
		H64	36	0.244	1.000	7,692	1,877						402	98	402	98		
		H65	37	0.234	1.000	7,692	1,800						402	94	402	94		
		H66	38	0.225	1.000	7,692	1,731						402	90	402	90		
		H67	39	0.217	1.000	7,692	1,669						402	87	402	87		
		H68	40	0.208	1.000	7,692	1,600						402	84	402	84		
		H69	41	0.200	1.000	7,692	1,538						402	80	402	80		
		H70	42	0.193	1.000	7,692	1,485						402	78	402	78		
		H71	43	0.185	1.000	7,692	1,423						402	74	402	74		
		H72	44	0.178	1.000	7,692	1,369						402	72	402	72		
		H73	45	0.171	1.000	7,692	1,315						402	69	402	69		
		H74	46	0.165	1.000	7,692	1,269						402	66	402	66		
		H75	47	0.158	1.000	7,692	1,215						402	64	402	64		
		H76	48	0.152	1.000	7,692	1,169						402	61	402	61		
		H77	49	0.146	1.000	7,692	1,123						402	59	402	59		
		H78	50	0.141	1.000	7,692	1,085						402	57	402	57		
		H79	51	0.135	1.000	7,692	1,038						402	54	402	54		
		H80	52	0.130	1.000	7,692	1,000						402	52	402	52		
		H81	53	0.125	1.000	7,692	962						402	50	402	50		
		H82	54	0.120	1.000	7,692	923						402	48	402	48		
		H83	55	0.116	1.000	7,692	892						402	47	402	47		
		H84	56	0.111	1.000	7,692	854						402	45	402	45		
		H85	57	0.107	1.000	7,692	823						402	43	402	43		
		H86	58	0.103	1.000	7,692	792						402	41	402			

様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残事業費+10%）

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	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				
整備 期間 （H28～ H41年）	基準	H28	0	1.000	1.000						0	0			0	0						
		H28	1	0.962	1.000			0	0			2,352	2,263			2,352	2,263					
		H29	2	0.925	1.000			1,594	1,533			2,493	2,306			2,493	2,306					
		H30	3	0.889	1.000			1,687	1,560			2,740	2,436			2,740	2,436					
		H31	4	0.855	1.000			1,867	1,660			4,004	3,423			4,004	3,423					
		H32	5	0.822	1.000			2,701	2,309			5,805	4,772			5,805	4,772					
		H33	6	0.790	1.000			3,955	3,251			7,075	5,589			7,075	5,589					
		H34	7	0.760	1.000			4,811	3,801			8,036	6,107			8,036	6,107					
		H35	8	0.731	1.000			5,465	4,153			9,460	6,915			9,460	6,915					
		H36	9	0.703	1.000			6,428	4,699			12,368	8,695			12,368	8,695					
		H37	10	0.676	1.000			7,052	4,767			10,842	7,329			10,842	7,329					
		H38	11	0.650	1.000			8,397	5,903			8,878	5,771			8,878	5,771					
		H39	12	0.625	1.000			7,052	4,767			5,810	3,631			5,810	3,631					
	H40	13	0.601	1.000			5,458	3,548			4,544	2,731			4,544	2,731						
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		H41	14	0.577	1.000	8,528	4,921							402	232	402	232					
		H42	15	0.555	1.000	8,528	4,733							402	223	402	223					
		H43	16	0.534	1.000	8,528	4,554							402	215	402	215					
		H44	17	0.513	1.000	8,528	4,375							402	206	402	206					
		H45	18	0.494	1.000	8,528	4,213							402	199	402	199					
		H46	19	0.475	1.000	8,528	4,051							402	191	402	191					
		H47	20	0.456	1.000	8,528	3,889							402	183	402	183					
		H48	21	0.439	1.000	8,528	3,744							402	176	402	176					
		H49	22	0.422	1.000	8,528	3,599							402	170	402	170					
		H50	23	0.406	1.000	8,528	3,462							402	163	402	163					
		H51	24	0.390	1.000	8,528	3,326							402	157	402	157					
		H52	25	0.375	1.000	8,528	3,198							402	151	402	151					
		H53	26	0.361	1.000	8,528	3,079							402	145	402	145					
		H54	27	0.347	1.000	8,528	2,959							402	139	402	139					
		H55	28	0.333	1.000	8,528	2,840							402	134	402	134					
		H56	29	0.321	1.000	8,528	2,737							402	129	402	129					
		H57	30	0.308	1.000	8,528	2,627							402	124	402	124					
		H58	31	0.296	1.000	8,528	2,524							402	119	402	119					
		H59	32	0.285	1.000	8,528	2,430							402	115	402	115					
		H60	33	0.274	1.000	8,528	2,337							402	110	402	110					
		H61	34	0.264	1.000	8,528	2,251							402	106	402	106					
		H62	35	0.253	1.000	8,528	2,158							402	102	402	102					
		H63	36	0.244	1.000	8,528	2,081							402	98	402	98					
		H64	37	0.234	1.000	8,528	1,996							402	94	402	94					
		H65	38	0.225	1.000	8,528	1,919							402	90	402	90					
		H66	39	0.217	1.000	8,528	1,851							402	87	402	87					
		H67	40	0.208	1.000	8,528	1,774							402	84	402	84					
		H68	41	0.200	1.000	8,528	1,706							402	80	402	80					
		H69	42	0.193	1.000	8,528	1,646							402	78	402	78					
		H70	43	0.185	1.000	8,528	1,578							402	74	402	74					
		H71	44	0.178	1.000	8,528	1,518							402	72	402	72					
		H72	45	0.171	1.000	8,528	1,458							402	69	402	69					
		H73	46	0.165	1.000	8,528	1,407							402	66	402	66					
		H74	47	0.158	1.000	8,528	1,347							402	64	402	64					
		H75	48	0.152	1.000	8,528	1,296							402	61	402	61					
		H76	49	0.146	1.000	8,528	1,245							402	59	402	59					
		H77	50	0.141	1.000	8,528	1,202							402	57	402	57					
		H78	51	0.135	1.000	8,528	1,151							402	54	402	54					
		H79	52	0.130	1.000	8,528	1,109							402	52	402	52					
		H80	53	0.125	1.000	8,528	1,066							402	50	402	50					
		H81	54	0.120	1.000	8,528	1,023							402	48	402	48					
		H82	55	0.116	1.000	8,528	989							402	47	402	47					
		H83	56	0.111	1.000	8,528	947							402	45	402	45					
		H84	57	0.107	1.000	8,528	912							402	43	402	43					
		H85	58	0.103	1.000	8,528	878							402	41	402	41					
		H86	59	0.099	1.000	8,528	844							402	40	402	40					
		H87	60	0.095	1.000	8,528	810							402	38	402	38					
		H88	61	0.091	1.000	8,528	776							402	37	402	37					
	H89	62	0.088	1.000	8,528	750							402	35	402	35						
	H90	63	0.085	1.000	8,528	725							402	34	402	34						
合計					426,400	110,011			2,858		84,407	61,968	20,100	5,186	104,507	67,154						
ダム費用の内、河川分※1									2,839		83,850	61,559	19,967	5,152	103,817	66,711						
不特定便益計算※2							56,057	41,261														
総便益※3／総費用										154,111						66,711	2.3	87,400				

※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。

様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残事業費-10%）

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 %	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					
整備 期間 （H28～ H41年）	基準	H28		1.000	1.000																	
		H28	0	1.000	1.000			0	0			0	0			0	0					
		H29	1	0.962	1.000			1,304	1,254			1,924	1,851			1,924	1,851					
		H30	2	0.925	1.000			1,381	1,277			2,039	1,886			2,039	1,886					
		H31	3	0.889	1.000			1,527	1,358			2,242	1,993			2,242	1,993					
		H32	4	0.855	1.000			2,210	1,890			3,276	2,801			3,276	2,801					
		H33	5	0.822	1.000			3,236	2,660			4,749	3,904			4,749	3,904					
		H34	6	0.790	1.000			3,937	3,110			5,789	4,573			5,789	4,573					
		H35	7	0.760	1.000			4,471	3,398			6,575	4,997			6,575	4,997					
		H36	8	0.731	1.000			5,260	3,845			7,740	5,658			7,740	5,658					
		H37	9	0.703	1.000			6,871	4,830			10,120	7,114			10,120	7,114					
		H38	10	0.676	1.000			5,770	3,901			8,870	5,996			8,870	5,996					
		H39	11	0.650	1.000			4,466	2,903			7,264	4,722			7,264	4,722					
	H40	12	0.625	1.000			2,904	1,815			4,754	2,971			4,754	2,971						
	H41	13	0.601	1.000			2,530	1,521			3,718	2,235			3,718	2,235						
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921						402	232	402	232						
		H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733						402	223	402	223						
		H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554						402	215	402	215						
		H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375						402	206	402	206						
		H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213						402	199	402	199						
		H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051						402	191	402	191						
		H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889						402	183	402	183						
		H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744						402	176	402	176						
		H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599						402	170	402	170						
		H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462						402	163	402	163						
		H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326						402	157	402	157						
		H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198						402	151	402	151						
		H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079						402	145	402	145						
		H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959						402	139	402	139						
		H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840						402	134	402	134						
		H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737						402	129	402	129						
		H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627						402	124	402	124						
		H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524						402	119	402	119						
		H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430						402	115	402	115						
		H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337						402	110	402	110						
		H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251						402	106	402	106						
		H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158						402	102	402	102						
		H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081						402	98	402	98						
		H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996						402	94	402	94						
		H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919						402	90	402	90						
		H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851						402	87	402	87						
		H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774						402	84	402	84						
		H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706						402	80	402	80						
		H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646						402	78	402	78						
		H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578						402	74	402	74						
		H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518						402	72	402	72						
		H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458						402	69	402	69						
		H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407						402	66	402	66						
		H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347						402	64	402	64						
		H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296						402	61	402	61						
		H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245						402	59	402	59						
		H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202						402	57	402	57						
		H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151						402	54	402	54						
		H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109						402	52	402	52						
		H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066						402	50	402	50						
		H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023						402	48	402	48						
		H83	55	0.116	1.000	8,528	989						402	47	402	47						
	H84	56	0.111	1.000	8,528	947						402	45	402	45							
	H85	57	0.107	1.000	8,528	912						402	43	402	43							
	H86	58	0.103	1.000	8,528	878						402	41	402	41							
	H87	59	0.099	1.000	8,528	844						402	40	402	40							
	H88	60	0.095	1.000	8,528	810						402	38	402	38							
	H89	61	0.091	1.000	8,528	776						402	37	402	37							
	H90	62	0.088	1.000	8,528	750						402	35	402	35							
	H91	63	0.085	1.000	8,528	725						402	34	402	34							
合計					426,400	110,011			2,338		69,060	50,701	20,100	5,186	89,160	55,887						
ダム費用の内、河川分※1									2,323		68,604	50,366	19,967	5,152	88,572	55,518						
不特定便益計算※2							45,867	33,762														
総便益※3/総費用										146,096						55,518	2.6	90,578				

※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）のフローテーション率（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。

様式-5 費用対効果算定結果（残事業：残工期+10%）

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	デフ レー ター	便益（B）					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		残存価値	費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	H28	0	1.000	1.000	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 （H28～H42年）	H28	0	1.000	1.000			0	0			0	0			0	0			
	H29	1	0.962	1.000			1,346	1,295			1,985	1,910			1,985	1,910			
	H30	2	0.925	1.000			1,419	1,313			2,096	1,939			2,096	1,939			
	H31	3	0.889	1.000			1,552	1,380			2,281	2,028			2,281	2,028			
	H32	4	0.855	1.000			2,118	1,811			3,134	2,680			3,134	2,680			
	H33	5	0.822	1.000			3,013	2,477			4,432	3,643			4,432	3,643			
	H34	6	0.790	1.000			3,783	2,989			5,560	4,392			5,560	4,392			
	H35	7	0.760	1.000			4,359	3,313			6,409	4,871			6,409	4,871			
	H36	8	0.731	1.000			4,989	3,647			7,338	5,364			7,338	5,364			
	H37	9	0.703	1.000			6,066	4,264			8,930	6,278			8,930	6,278			
	H38	10	0.676	1.000			6,738	4,555			10,043	6,789			10,043	6,789			
	H39	11	0.650	1.000			5,642	3,667			8,770	5,701			8,770	5,701			
	H40	12	0.625	1.000			4,359	2,724			7,096	4,435			7,096	4,435			
	H41	13	0.601	1.000			2,967	1,783			4,823	2,899			4,823	2,899			
	H42	14	0.577	1.000			2,610	1,506			3,836	2,213			3,836	2,213			
	H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733							402	223	402	223			
	H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554							402	215	402	215			
	H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375							402	206	402	206			
	H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213							402	199	402	199			
H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051							402	191	402	191				
H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889							402	183	402	183				
H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744							402	176	402	176				
H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599							402	170	402	170				
H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462							402	163	402	163				
H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326							402	157	402	157				
H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198							402	151	402	151				
H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079							402	145	402	145				
H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959							402	139	402	139				
H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840							402	134	402	134				
H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737							402	129	402	129				
H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627							402	124	402	124				
H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524							402	119	402	119				
H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430							402	115	402	115				
H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337							402	110	402	110				
H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251							402	106	402	106				
H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158							402	102	402	102				
H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081							402	98	402	98				
H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996							402	94	402	94				
H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919							402	90	402	90				
H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851							402	87	402	87				
H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774							402	84	402	84				
H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706							402	80	402	80				
H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646							402	78	402	78				
H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578							402	74	402	74				
H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518							402	72	402	72				
H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458							402	69	402	69				
H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407							402	66	402	66				
H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347							402	64	402	64				
H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296							402	61	402	61				
H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245							402	59	402	59				
H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202							402	57	402	57				
H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151							402	54	402	54				
H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109							402	52	402	52				
H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066							402	50	402	50				
H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023							402	48	402	48				
H83	55	0.116	1.000	8,528	989							402	47	402	47				
H84	56	0.111	1.000	8,528	947							402	45	402	45				
H85	57	0.107	1.000	8,528	912							402	43	402	43				
H86	58	0.103	1.000	8,528	878							402	41	402	41				
H87	59	0.099	1.000	8,528	844							402	40	402	40				
H88	60	0.095	1.000	8,528	810							402	38	402	38				
H89	61	0.091	1.000	8,528	776							402	37	402	37				
H90	62	0.088	1.000	8,528	750							402	35	402	35				
H91	63	0.085	1.000	8,528	725							402	34	402	34				
H92	64	0.081	1.000	8,528	691							402	33	402	33				
合計					426,400	105,781			2,598		76,733	55,142	20,100	4,987	96,833	60,129			
ダム費用の内、河川分 ^{※1}									2,581		76,227	54,778	19,967	4,954	96,194	59,732			
不特定便益計算 ^{※2}							50,961	36,724								59,732	2.4	86,364	
総便益 ^{※3} ／総費用										145,086									

※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 費用対効果算定結果（残事業：残工期-10%）

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	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	
			4%		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	H28	0	1.000	1.000							0	0			0	0		
整備 期間 （H28～ H40年）	H28	0	1.000	1.000			0	0			0	0			0	0		
	H29	1	0.962	1.000			1,577	1,517			2,327	2,239			2,327	2,239		
	H30	2	0.925	1.000			1,689	1,562			2,492	2,305			2,492	2,305		
	H31	3	0.889	1.000			2,028	1,803			2,986	2,655			2,986	2,655		
	H32	4	0.855	1.000			3,040	2,599			4,489	3,838			4,489	3,838		
	H33	5	0.822	1.000			4,219	3,468			6,198	5,095			6,198	5,095		
	H34	6	0.790	1.000			5,036	3,978			7,405	5,850			7,405	5,850		
	H35	7	0.760	1.000			5,892	4,478			8,670	6,589			8,670	6,589		
	H36	8	0.731	1.000			7,524	5,500			11,079	8,099			11,079	8,099		
	H37	9	0.703	1.000			7,353	5,169			11,139	7,831			11,139	7,831		
	H38	10	0.676	1.000			5,737	3,878			9,189	6,212			9,189	6,212		
	H39	11	0.650	1.000			3,785	2,460			6,187	4,022			6,187	4,022		
H40	12	0.625	1.000			3,081	1,926			4,572	2,858			4,572	2,858			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	H41	13	0.601	1.000	8,528	5,125							402	242	402	242		
	H42	14	0.577	1.000	8,528	4,921							402	232	402	232		
	H43	15	0.555	1.000	8,528	4,733							402	223	402	223		
	H44	16	0.534	1.000	8,528	4,554							402	215	402	215		
	H45	17	0.513	1.000	8,528	4,375							402	206	402	206		
	H46	18	0.494	1.000	8,528	4,213							402	199	402	199		
	H47	19	0.475	1.000	8,528	4,051							402	191	402	191		
	H48	20	0.456	1.000	8,528	3,889							402	183	402	183		
	H49	21	0.439	1.000	8,528	3,744							402	176	402	176		
	H50	22	0.422	1.000	8,528	3,599							402	170	402	170		
	H51	23	0.406	1.000	8,528	3,462							402	163	402	163		
	H52	24	0.390	1.000	8,528	3,326							402	157	402	157		
	H53	25	0.375	1.000	8,528	3,198							402	151	402	151		
	H54	26	0.361	1.000	8,528	3,079							402	145	402	145		
	H55	27	0.347	1.000	8,528	2,959							402	139	402	139		
	H56	28	0.333	1.000	8,528	2,840							402	134	402	134		
	H57	29	0.321	1.000	8,528	2,737							402	129	402	129		
	H58	30	0.308	1.000	8,528	2,627							402	124	402	124		
	H59	31	0.296	1.000	8,528	2,524							402	119	402	119		
	H60	32	0.285	1.000	8,528	2,430							402	115	402	115		
	H61	33	0.274	1.000	8,528	2,337							402	110	402	110		
	H62	34	0.264	1.000	8,528	2,251							402	106	402	106		
	H63	35	0.253	1.000	8,528	2,158							402	102	402	102		
	H64	36	0.244	1.000	8,528	2,081							402	98	402	98		
	H65	37	0.234	1.000	8,528	1,996							402	94	402	94		
	H66	38	0.225	1.000	8,528	1,919							402	90	402	90		
	H67	39	0.217	1.000	8,528	1,851							402	87	402	87		
	H68	40	0.208	1.000	8,528	1,774							402	84	402	84		
	H69	41	0.200	1.000	8,528	1,706							402	80	402	80		
	H70	42	0.193	1.000	8,528	1,646							402	78	402	78		
	H71	43	0.185	1.000	8,528	1,578							402	74	402	74		
	H72	44	0.178	1.000	8,528	1,518							402	72	402	72		
	H73	45	0.171	1.000	8,528	1,458							402	69	402	69		
	H74	46	0.165	1.000	8,528	1,407							402	66	402	66		
	H75	47	0.158	1.000	8,528	1,347							402	64	402	64		
	H76	48	0.152	1.000	8,528	1,296							402	61	402	61		
	H77	49	0.146	1.000	8,528	1,245							402	59	402	59		
	H78	50	0.141	1.000	8,528	1,202							402	57	402	57		
	H79	51	0.135	1.000	8,528	1,151							402	54	402	54		
	H80	52	0.130	1.000	8,528	1,109							402	52	402	52		
	H81	53	0.125	1.000	8,528	1,066							402	50	402	50		
	H82	54	0.120	1.000	8,528	1,023							402	48	402	48		
	H83	55	0.116	1.000	8,528	989							402	47	402	47		
	H84	56	0.111	1.000	8,528	947							402	45	402	45		
	H85	57	0.107	1.000	8,528	912							402	43	402	43		
	H86	58	0.103	1.000	8,528	878							402	41	402	41		
	H87	59	0.099	1.000	8,528	844							402	40	402	40		
	H88	60	0.095	1.000	8,528	810							402	38	402	38		
	H89	61	0.091	1.000	8,528	776							402	37	402	37		
	H90	62	0.088	1.000	8,528	750							402	35	402	35		
合計					426,400	114,411			2,598		76,733	57,593	20,100	5,394	96,833	62,987		
ダム費用の内、河川分※1									2,581		76,227	57,213	19,967	5,358	96,194	62,571		
不特定便益計算※2							50,961	38,338										
総便益※3/総費用										155,330						62,571	2.5	92,759

※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。

様式-5 費用対効果算定結果（残事業：資産+10%）

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 1.000	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
整備 期間 （H28～ H41年）	基準	H28		1.000	1.000													
		H28	0	1.000	1.000		0	0			0	0			0	0		
		H29	1	0.962	1.000		1,449	1,394			2,138	2,057			2,138	2,057		
		H30	2	0.925	1.000		1,534	1,419			2,266	2,096			2,266	2,096		
		H31	3	0.889	1.000		1,697	1,509			2,491	2,214			2,491	2,214		
		H32	4	0.855	1.000		2,455	2,099			3,640	3,112			3,640	3,112		
		H33	5	0.822	1.000		3,595	2,955			5,277	4,338			5,277	4,338		
		H34	6	0.790	1.000		4,374	3,455			6,432	5,081			6,432	5,081		
		H35	7	0.760	1.000		4,968	3,776			7,305	5,552			7,305	5,552		
		H36	8	0.731	1.000		5,844	4,272			8,600	6,287			8,600	6,287		
		H37	9	0.703	1.000		7,634	5,367			11,244	7,905			11,244	7,905		
		H38	10	0.676	1.000		6,411	4,334			9,856	6,663			9,856	6,663		
		H39	11	0.650	1.000		4,962	3,225			8,071	5,246			8,071	5,246		
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		H40	12	0.625	1.000		3,227	2,017			5,282	3,301			5,282	3,301		
		H41	13	0.601	1.000			1,689			4,131	2,483			4,131	2,483		
		H42	14	0.577	1.000	9,364	5,403						402	232	402	232		
		H43	15	0.555	1.000	9,364	5,197						402	223	402	223		
		H44	16	0.534	1.000	9,364	5,000						402	215	402	215		
		H45	17	0.513	1.000	9,364	4,804						402	206	402	206		
		H46	18	0.494	1.000	9,364	4,626						402	199	402	199		
		H47	19	0.475	1.000	9,364	4,448						402	191	402	191		
		H48	20	0.456	1.000	9,364	4,270						402	183	402	183		
		H49	21	0.439	1.000	9,364	4,111						402	176	402	176		
		H50	22	0.422	1.000	9,364	3,952						402	170	402	170		
		H51	23	0.406	1.000	9,364	3,802						402	163	402	163		
		H52	24	0.390	1.000	9,364	3,652						402	157	402	157		
		H53	25	0.375	1.000	9,364	3,512						402	151	402	151		
		H54	26	0.361	1.000	9,364	3,380						402	145	402	145		
		H55	27	0.347	1.000	9,364	3,249						402	139	402	139		
		H56	28	0.333	1.000	9,364	3,118						402	134	402	134		
		H57	29	0.321	1.000	9,364	3,006						402	129	402	129		
		H58	30	0.308	1.000	9,364	2,884						402	124	402	124		
		H59	31	0.296	1.000	9,364	2,772						402	119	402	119		
		H60	32	0.285	1.000	9,364	2,669						402	115	402	115		
		H61	33	0.274	1.000	9,364	2,566						402	110	402	110		
		H62	34	0.264	1.000	9,364	2,472						402	106	402	106		
		H63	35	0.253	1.000	9,364	2,369						402	102	402	102		
		H64	36	0.244	1.000	9,364	2,285						402	98	402	98		
		H65	37	0.234	1.000	9,364	2,191						402	94	402	94		
		H66	38	0.225	1.000	9,364	2,107						402	90	402	90		
		H67	39	0.217	1.000	9,364	2,032						402	87	402	87		
		H68	40	0.208	1.000	9,364	1,948						402	84	402	84		
		H69	41	0.200	1.000	9,364	1,873						402	80	402	80		
		H70	42	0.193	1.000	9,364	1,807						402	78	402	78		
		H71	43	0.185	1.000	9,364	1,732						402	74	402	74		
		H72	44	0.178	1.000	9,364	1,667						402	72	402	72		
		H73	45	0.171	1.000	9,364	1,601						402	69	402	69		
		H74	46	0.165	1.000	9,364	1,545						402	66	402	66		
		H75	47	0.158	1.000	9,364	1,480						402	64	402	64		
		H76	48	0.152	1.000	9,364	1,423						402	61	402	61		
		H77	49	0.146	1.000	9,364	1,367						402	59	402	59		
		H78	50	0.141	1.000	9,364	1,320						402	57	402	57		
		H79	51	0.135	1.000	9,364	1,264						402	54	402	54		
		H80	52	0.130	1.000	9,364	1,217						402	52	402	52		
		H81	53	0.125	1.000	9,364	1,171						402	50	402	50		
		H82	54	0.120	1.000	9,364	1,124						402	48	402	48		
		H83	55	0.116	1.000	9,364	1,086						402	47	402	47		
		H84	56	0.111	1.000	9,364	1,039						402	45	402	45		
		H85	57	0.107	1.000	9,364	1,002						402	43	402	43		
		H86	58	0.103	1.000	9,364	964						402	41	402	41		
		H87	59	0.099	1.000	9,364	927						402	40	402	40		
		H88	60	0.095	1.000	9,364	890						402	38	402	38		
		H89	61	0.091	1.000	9,364	852						402	37	402	37		
		H90	62	0.088	1.000	9,364	824						402	35	402	35		
		H91	63	0.085	1.000	9,364	796						402	34	402	34		
合計					468,200	120,796			2,598	76,733	56,335	20,100	5,186	96,833	61,521			
ダム費用の内、河川分※1									2,581	76,227	55,963	19,967	5,152	96,194	61,115			
不特定便益計算※2							50,961	37,511										
総便益※3/総費用									160,888						61,115	2.6	99.773	

※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）のフローテーション率（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。

様式-5 費用対効果算定結果（残事業：資産-10%）

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 1.000	便益（B）				計 ①+②+③	費用				計④+⑤	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					治水		不特定			建設費④		維持管理費⑤					
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	残存価値 ③		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備 期間 （H28～ H41年）	基準	H28	0	1.000	1.000		0	0			0	0			0	0	
		H29	1	0.962	1.000		1,449	1,394			2,138	2,057			2,138	2,057	
		H30	2	0.925	1.000		1,534	1,419			2,266	2,096			2,266	2,096	
		H31	3	0.889	1.000		1,697	1,509			2,491	2,214			2,491	2,214	
		H32	4	0.855	1.000		2,455	2,099			3,640	3,112			3,640	3,112	
		H33	5	0.822	1.000		3,595	2,955			5,277	4,338			5,277	4,338	
		H34	6	0.790	1.000		4,374	3,455			6,432	5,081			6,432	5,081	
		H35	7	0.760	1.000		4,968	3,776			7,305	5,552			7,305	5,552	
		H36	8	0.731	1.000		5,844	4,272			8,600	6,287			8,600	6,287	
		H37	9	0.703	1.000		7,634	5,367			11,244	7,905			11,244	7,905	
		H38	10	0.676	1.000		6,411	4,334			9,856	6,663			9,856	6,663	
		H39	11	0.650	1.000		4,962	3,225			8,071	5,246			8,071	5,246	
		H40	12	0.625	1.000		3,227	2,017			5,282	3,301			5,282	3,301	
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		H41	13	0.601	1.000		2,811	1,689			4,131	2,483			4,131	2,483	
		H42	14	0.577	1.000	7,692	4,438							402	232	402	232
		H43	15	0.555	1.000	7,692	4,269							402	223	402	223
		H44	16	0.534	1.000	7,692	4,108							402	215	402	215
		H45	17	0.513	1.000	7,692	3,946							402	206	402	206
		H46	18	0.494	1.000	7,692	3,800							402	199	402	199
		H47	19	0.475	1.000	7,692	3,654							402	191	402	191
		H48	20	0.456	1.000	7,692	3,508							402	183	402	183
		H49	21	0.439	1.000	7,692	3,377							402	176	402	176
		H50	22	0.422	1.000	7,692	3,246							402	170	402	170
		H51	23	0.406	1.000	7,692	3,123							402	163	402	163
		H52	24	0.390	1.000	7,692	3,000							402	157	402	157
		H53	25	0.375	1.000	7,692	2,885							402	151	402	151
		H54	26	0.361	1.000	7,692	2,777							402	145	402	145
		H55	27	0.347	1.000	7,692	2,669							402	139	402	139
		H56	28	0.333	1.000	7,692	2,561							402	134	402	134
		H57	29	0.321	1.000	7,692	2,459							402	129	402	129
		H58	30	0.308	1.000	7,692	2,369							402	124	402	124
		H59	31	0.296	1.000	7,692	2,277							402	119	402	119
		H60	32	0.285	1.000	7,692	2,192							402	115	402	115
		H61	33	0.274	1.000	7,692	2,108							402	110	402	110
		H62	34	0.264	1.000	7,692	2,031							402	106	402	106
		H63	35	0.253	1.000	7,692	1,946							402	102	402	102
		H64	36	0.244	1.000	7,692	1,877							402	98	402	98
		H65	37	0.234	1.000	7,692	1,800							402	94	402	94
		H66	38	0.225	1.000	7,692	1,731							402	90	402	90
		H67	39	0.217	1.000	7,692	1,669							402	87	402	87
		H68	40	0.208	1.000	7,692	1,600							402	84	402	84
		H69	41	0.200	1.000	7,692	1,538							402	80	402	80
		H70	42	0.193	1.000	7,692	1,485							402	78	402	78
		H71	43	0.185	1.000	7,692	1,423							402	74	402	74
		H72	44	0.178	1.000	7,692	1,369							402	72	402	72
		H73	45	0.171	1.000	7,692	1,315							402	69	402	69
		H74	46	0.165	1.000	7,692	1,269							402	66	402	66
		H75	47	0.158	1.000	7,692	1,215							402	64	402	64
		H76	48	0.152	1.000	7,692	1,169							402	61	402	61
		H77	49	0.146	1.000	7,692	1,123							402	59	402	59
		H78	50	0.141	1.000	7,692	1,085							402	57	402	57
		H79	51	0.135	1.000	7,692	1,038							402	54	402	54
		H80	52	0.130	1.000	7,692	1,000							402	52	402	52
		H81	53	0.125	1.000	7,692	962							402	50	402	50
		H82	54	0.120	1.000	7,692	923							402	48	402	48
		H83	55	0.116	1.000	7,692	892							402	47	402	47
		H84	56	0.111	1.000	7,692	854							402	45	402	45
		H85	57	0.107	1.000	7,692	823							402	43	402	43
		H86	58	0.103	1.000	7,692	792							402	41	402	41
		H87	59	0.099	1.000	7,692	762							402	40	402	40
		H88	60	0.095	1.000	7,692	731							402	38	402	38
		H89	61	0.091	1.000	7,692	700							402	37	402	37
		H90	62	0.088	1.000	7,692	677							402	35	402	35
	H91	63	0.085	1.000	7,692	654							402	34	402	34	
合計					384,600	99,229				2,598	76,733	56,335	20,100	5,186	96,833	61,521	
ダム費用の内、河川分※1										2,581	76,227	55,963	19,967	5,152	96,194	61,115	
不特定便益計算※2							50,961	37,511									
総便益※3/総費用										139,321						61,115	
																2.3	
																79,206	

※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。

様式-6 事業費の内訳書

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	H28	再評価
------	-----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式		91,853	
			式		51,885	
		転流工	式	1	857	
		掘削	千m3	425	2,696	
		基礎処理工	m	8000	590	
		堤体工	千m3	595	20,705	
		閉塞工	式	1	276	
		付属装置	式	1	986	
		放流設備	式	1	2,061	
		地すべり対策工	式	1	11,286	
		法面保護工	式	1	7,797	
		環境整備工	式	1	594	
		その他	式	1	4,038	
	管理設備費		式	1	5,090	
		通信警報設備	式	1	1,543	
		放流制御設備	式	1	754	
		電力設備	式	1	864	
		建物	式	1	1,304	
		諸設備	式	1	626	
	仮設備費		式	1	33,674	
		工事用道路工	式	1	32,693	
		その他	式	1	982	
	工事用動力費		式	1	1,203	
用地費及補償費			式	1	7,059	
	用地費及補償費		式	1	2,820	
	補償工事費		式	1	4,129	
		付替道路	m	3,020	2,884	
		その他	式	1	1,244	
	生活再建対策費		式	1	110	
間接経費			式	1	18,613	
工事諸費			式	1	10,040	
事業費 計			式	1	127,565	

維持管理費	式	1	434	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載
この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策(代替案)のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

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	H28	再評価
------	-----	-----

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

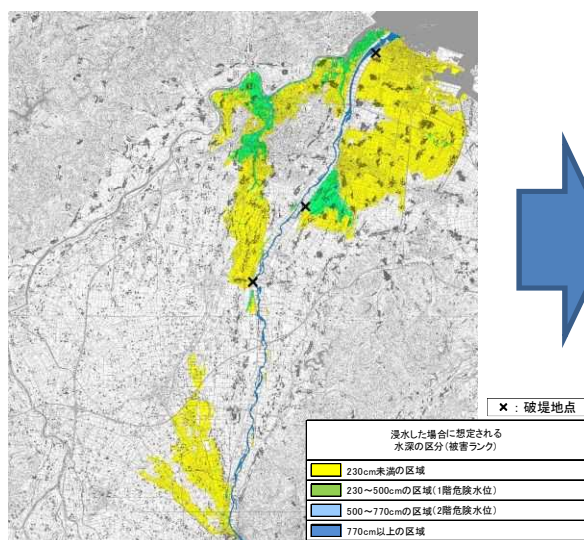
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式		71,333	
			式		51,885	
		転流工	式	1	857	
		掘削	千m3	425	2,696	
		基礎処理工	m	8000	590	
		堤体工	千m3	595	20,705	
		閉塞工	式	1	276	
		付属装置	式	1	986	
		放流設備	式	1	2,061	
		地すべり対策工	式	1	11,286	
		法面保護工	式	1	7,797	
		環境整備工	式	1	594	
		その他	式	1	4,038	
	管理設備費		式	1	5,090	
		通信警報設備	式	1	1,543	
		放流制御設備	式	1	754	
		電力設備	式	1	864	
		建物	式	1	1,304	
		諸設備	式	1	626	
	仮設備費		式	1	13,155	
		工事用道路工	式	1	12,263	
		その他	式	1	892	
	工事用動力費		式	1	1,203	
用地費及補償費			式	1	3,075	
	用地費及補償費		式	1	1,540	
	補償工事費		式	1	1,533	
		付替道路	m	720	288	
		その他	式	1	1,244	
	生活再建対策費		式	1	2	
間接経費			式	1	3,778	
工事諸費			式	1	4,223	
事業費 計			式	1	82,409	
維持管理費			式	1	434	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載
この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策(代替案)のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。
なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

ダム事業の被害軽減効果（貨幣換算が困難な効果等による評価）

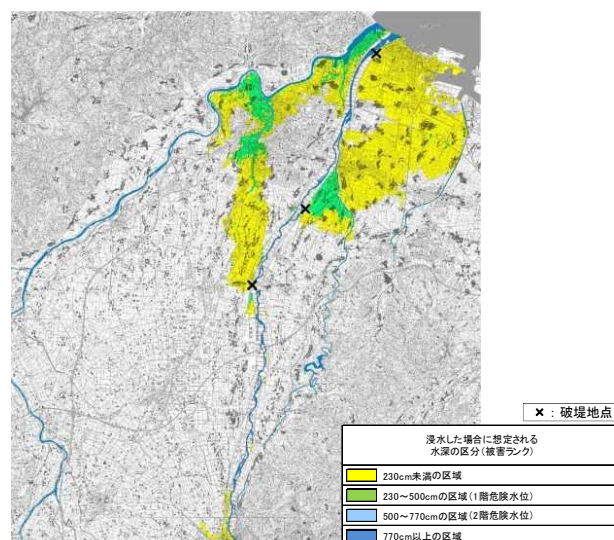
＜庄川水系河川整備基本方針規模（W=1/150）の洪水における想定死者数、電力の停止による影響人口＞

利賀ダム整備前



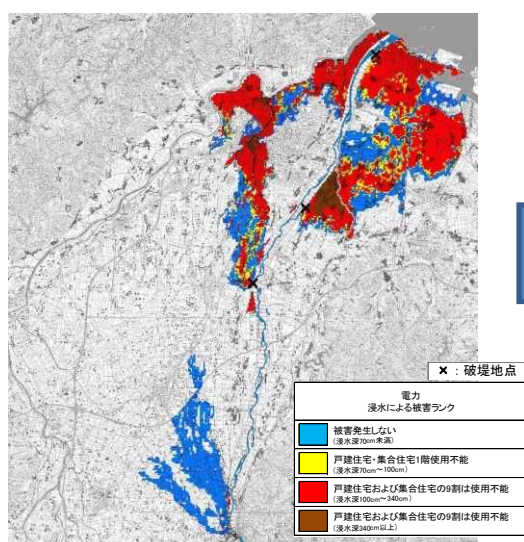
浸水面積		約59km ²
想定死者数	避難率 0%	200人
	避難率 40%	120人
	避難率 80%	40人

利賀ダム整備後



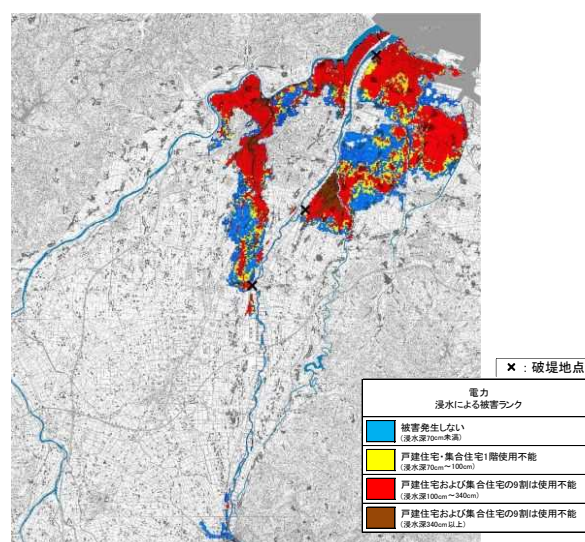
浸水面積		約42km ²
想定死者数	避難率 0%	180人
	避難率 40%	110人
	避難率 80%	35人

利賀ダム整備前



浸水面積	約 59 km ²
電力の停止による影響人口	69,000 人

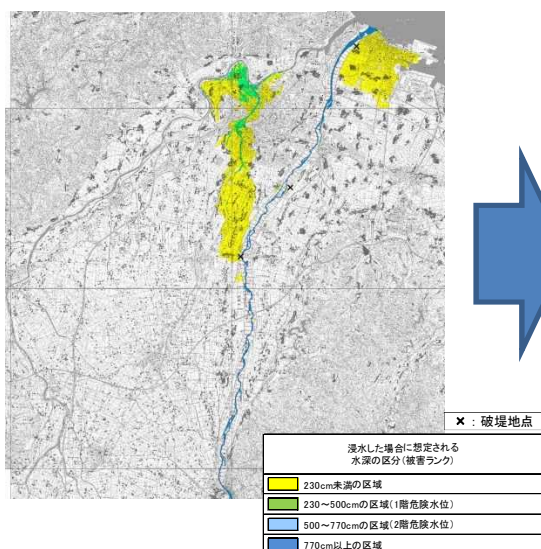
利賀ダム整備後



浸水面積	約 42 km ²
電力の停止による影響人口	65,000 人

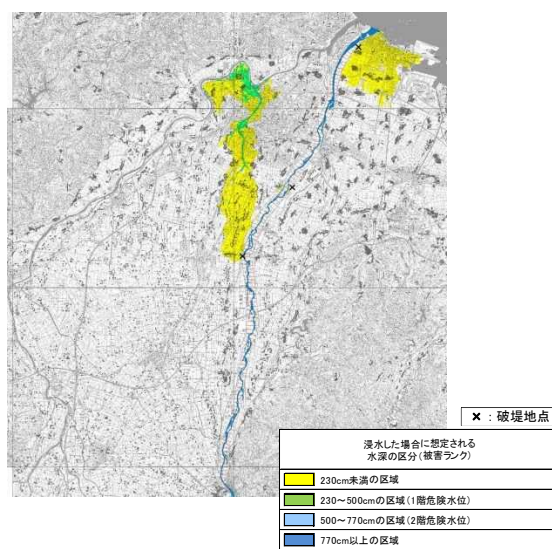
＜河川整備計画規模（W=1/30）の洪水における想定死者数、電力の停止による影響人口＞

利賀ダム整備前



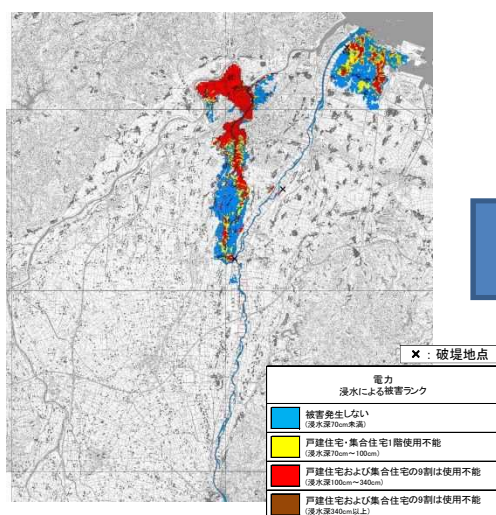
浸水面積		約23km ²
想定死者数	避難率 0%	65人
	避難率 40%	40人
	避難率 80%	15人

利賀ダム整備後



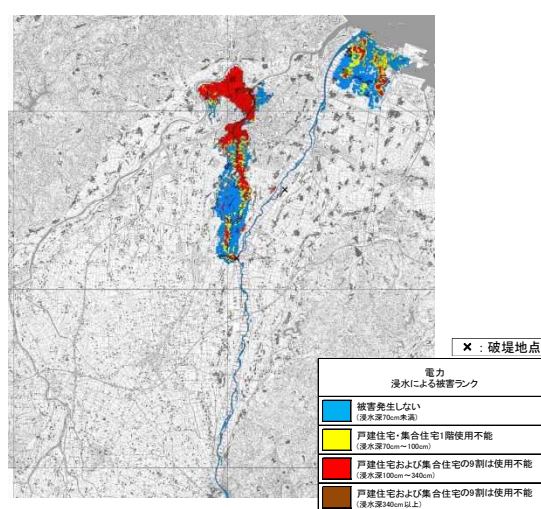
浸水面積		約21km ²
想定死者数	避難率 0%	60人
	避難率 40%	35人
	避難率 80%	10人

利賀ダム整備前



浸水面積	約23km ²
電力の停止による影響人口	28,000人

利賀ダム整備後



浸水面積	約21km ²
電力の停止による影響人口	25,000人