

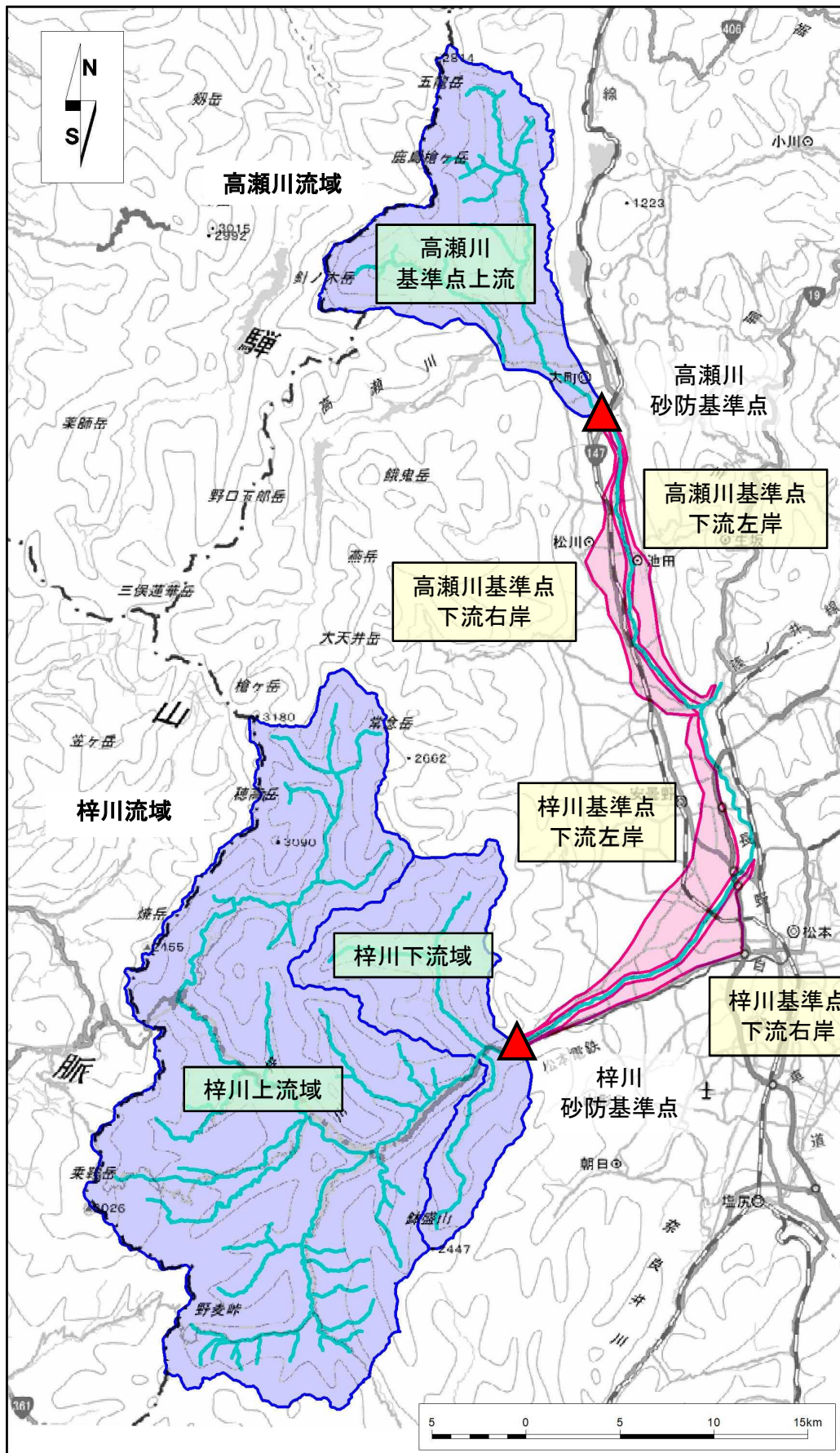
# 砂防事業の再評価説明資料

## [ 信濃川上流水系直轄砂防事業 ]

- 様式-1 ブロック分割図
- 様式-2 資産データ
- 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
- 様式-6 事業費の内訳

令和3年9月  
北陸地方整備局

# 様式-1 ブロック分割図



# 様式-2 資産データ

様式-2 資産データ(水系被害)

水系名:信濃川上流水系

河川名:梓川・高瀬川

国勢調査年:平成27年度

事業所統計調査年:平成26年度

記号 ブロック	記号面積 (ha)	一般資産等基礎数				一般資産額(百万円)				農作物資産(百万円)				一般資産額等 合計	備考					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	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							
											在庫	償却	在庫			償却				
梓川上流域	840	522	283	406	15	6.7	0.0	0.0	14,363	3,707	906	298	33	15	19,322	0	0	0	12,191	
梓川下流域	40	193	80	77	2	1.3	0.0	0.0	2,739	1,043	108	21	3	2	3,915	0	0	0	6,353	
梓川基準点下流左岸	1,350	8,813	3,038	3,366	263	63.1	0.1	0.0	134,702	39,784	11,975	6,392	587	268	193,709	1,268	120	1,388	213,746	
梓川基準点下流右岸	750	3,818	1,393	1,685	112	32.4	0.1	0.0	69,161	18,237	5,100	2,782	249	114	95,643	702	125	827	98,628	
高瀬川基準点上流	790	1,685	679	1,097	39	21.6	153.3	10.9	45,988	8,895	4,346	1,357	88	40	60,714	207	48	255	58,830	
高瀬川基準点下流左岸	870	5,008	1,803	2,015	140	46.1	624.2	4.4	88,462	23,609	6,617	3,969	312	143	133,112	844	19	863	103,766	
高瀬川基準点下流右岸	1,040	8,358	2,944	3,213	233	60.6	643.6	19.4	129,325	38,556	12,361	6,755	519	237	187,754	870	85	955	163,821	
合計	5,680	28,397	10,219	11,858	803	231.8	1,421.3	34.7	494,740	133,830	41,413	21,575	1,792	819	694,169	3,891	396	4,287	657,336	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

様式-2 資産データ(土石流被害)

水系名:信濃川上流水系

河川名:梓川・高瀬川

国勢調査年:平成27年度

事業所統計調査年:平成26年度

記号 ブロック	記号面積 (ha)	一般資産等基礎数				一般資産額(百万円)				農作物資産(百万円)				一般資産額等 合計	備考					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	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							
											在庫	償却	在庫			償却				
梓川	567.655	1,054	439	1,562	32	4.6	0.7	10.1	9,757	5,749	22,465	1,010	71	32	39,084	1	35	36	39,120	
高瀬川	138.746	230	96	117	16	1.4	8.1	0.3	2,959	1,257	3,038	109	35	16	7,414	11	0	11	7,426	
合計	706.401	1,284	535	1,679	47	6.0	8.8	10.3	12,716	7,006	25,503	1,119	106	48	46,499	12	35	47	46,546	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。







# 様式-3 被害額（土石流被害）

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	4,189	2,677	5,190	196	24	13	12,289	1	19	20	4,999	0	3,862	406	167	573	759	924	6,118	23,426	
高瀬川	1,220	551	716	22	11	6	2,526	6	0	6	863	0	393	169	69	238	118	617	1,366	4,761	
合計	5,409	3,228	5,906	218	35	19	14,815	7	19	26	5,862	0	4,255	575	236	811	877	1,541	7,484	28,187	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	4,792	3,063	6,017	227	27	15	14,141	1	22	23	5,723	0	4,439	461	190	651	854	1,069	7,013	26,900	
高瀬川	1,418	640	823	26	13	7	2,927	8	0	8	1,006	0	454	199	82	281	140	717	1,592	5,533	
合計	6,210	3,703	6,840	253	40	22	17,068	9	22	31	6,729	0	4,893	660	272	932	994	1,786	8,605	32,433	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	6,382	4,084	8,008	303	36	20	18,833	1	31	32	7,639	2,481	5,892	588	242	830	1,077	28,999	36,798	65,783	
高瀬川	1,908	861	1,089	34	18	10	3,920	10	0	10	1,365	443	604	290	119	409	204	6,710	7,927	13,665	
合計	8,290	4,945	9,097	337	54	30	22,753	11	31	42	9,004	2,924	6,496	878	361	1,239	1,281	35,709	44,725	79,448	

様式-3 被害額（現況時） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	4,189	2,677	5,189	196	24	13	12,288	1	19	20	4,959	0	3,852	406	167	573	752	900	6,077	23,344	
高瀬川	1,220	551	823	22	11	6	2,633	6	0	6	863	0	393	169	69	238	118	617	1,366	4,868	
合計	5,409	3,228	6,012	218	35	19	14,921	7	19	26	5,822	0	4,245	575	236	811	870	1,517	7,443	28,212	

様式-3 被害額（現況時） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	4,792	3,063	6,015	227	27	15	14,139	1	22	23	5,676	0	4,427	461	190	651	846	1,041	6,965	26,803	
高瀬川	1,418	640	823	26	13	7	2,927	8	0	8	1,006	0	454	199	82	281	140	717	1,592	5,533	
合計	6,210	3,703	6,838	253	40	22	17,066	9	22	31	6,682	0	4,881	660	272	932	986	1,758	8,557	32,336	

様式-3 被害額（現況時） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	6,382	4,084	8,005	303	36	20	18,830	1	31	32	7,575	2,481	5,877	588	242	830	1,067	28,961	36,735	65,653	
高瀬川	1,908	861	1,089	34	18	10	3,920	10	0	10	1,365	443	604	290	119	409	204	6,710	7,927	13,665	
合計	8,290	4,945	9,094	337	54	30	22,750	11	31	42	8,940	2,924	6,481	878	361	1,239	1,271	35,671	44,662	79,318	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量確率：1/10 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	3,632	2,285	5,144	189	20	11	11,281	1	19	20	4,527	0	3,608	406	167	573	752	850	5,783	21,611	
高瀬川	1,220	551	716	22	11	6	2,526	6	0	6	863	0	393	114	47	161	66	617	1,237	4,632	
合計	4,852	2,836	5,860	211	31	17	13,807	7	19	26	5,390	0	4,001	520	214	734	818	1,467	7,020	26,243	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量確率：1/20 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	4,137	2,602	5,962	218	23	13	12,955	1	22	23	5,167	0	4,139	461	190	651	846	982	6,618	24,763	
高瀬川	1,418	640	823	26	13	7	2,927	10	0	10	1,006	0	454	135	55	190	78	717	1,439	5,382	
合計	5,555	3,242	6,785	244	36	20	15,882	11	22	33	6,173	0	4,593	596	245	841	924	1,699	8,057	30,145	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：信濃川上流水系 河川名：梓川・高瀬川 流量確率：1/100 (単位：百万円)

被害ブロック	一般資産額		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	人的損失額	営業停止被害	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	備考
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等	小計					
梓川	5,422	3,409	7,928	290	30	17	17,096	1	31	32	6,830	2,045	5,455	588	242	830	1,067	24,038	31,390	57,393	
高瀬川	1,908	861	1,089	34	18	10	3,920	10	0	10	1,365	443	604	196	81	277	113	6,710	7,704	13,442	
合計	7,330	4,270	9,017	324	48	27	21,016	11	31	42	8,195	2,488	6,059	784	323	1,107	1,180	30,748	39,094	70,835	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業) 水系名:信濃川上流水系 河川名:梓川・高瀬川 (単位:百万円)

## ○基準点上流 水系被害

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 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0					
1/10	0.1000	29,512	24,152	5,360	2,680	0.100	268	268	
1/20	0.0500	35,398	28,131	7,267	6,314	0.050	316	584	
1/30	0.0333	38,115	30,193	7,922	7,595	0.017	127	710	
1/50	0.0200	42,618	33,716	8,902	8,412	0.013	112	822	
1/70	0.0143	45,672	35,709	9,963	9,433	0.006	54	876	
1/100	0.0100	48,856	38,459	10,397	10,180	0.004	44	920	

## ○基準点下流 水系被害

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 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0					
1/10	0.1000	45,199	21,365	23,834	11,917	0.100	1,192	1,192	
1/20	0.0500	53,263	46,522	6,741	15,288	0.050	764	1,956	
1/30	0.0333	57,702	49,810	7,892	7,317	0.017	122	2,078	
1/50	0.0200	69,964	54,708	15,256	11,574	0.013	154	2,232	
1/70	0.0143	87,471	63,991	23,480	19,368	0.006	111	2,343	
1/100	0.0100	112,312	95,788	16,524	20,002	0.004	86	2,429	

## ○土石流被害

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	28,187	26,243	1,944					
1/20	0.0500	32,433	30,145	2,288	2,116	0.050	106	106	
1/100	0.0100	79,448	70,835	8,613	5,451	0.040	218	324	

年平均被害軽減期待額計 3,673

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。



## 様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業)

様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業) 水系名:信濃川上流水系 河川名:梓川・高瀬川 (単位:百万円)

### ○基準点上流 水系被害

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 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0					
1/10	0.1000	28,893	24,152	4,741	2,371	0.100	237	237	
1/20	0.0500	34,285	28,131	6,154	5,448	0.050	272	509	
1/30	0.0333	37,015	30,193	6,822	6,488	0.017	108	618	
1/50	0.0200	41,393	33,716	7,677	7,250	0.013	97	714	
1/70	0.0143	44,456	35,709	8,747	8,212	0.006	47	761	
1/100	0.0100	47,851	38,459	9,392	9,070	0.004	39	800	

### ○基準点下流 水系被害

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 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.2000	0	0	0					
1/10	0.1000	32,496	21,365	11,131	5,566	0.100	557	557	
1/20	0.0500	51,210	46,522	4,688	7,910	0.050	395	952	
1/30	0.0333	55,211	49,810	5,401	5,045	0.017	84	1,036	
1/50	0.0200	66,950	54,708	12,242	8,822	0.013	118	1,154	
1/70	0.0143	84,050	63,991	20,059	16,151	0.006	92	1,246	
1/100	0.0100	109,427	95,788	13,639	16,849	0.004	72	1,318	

### ○土石流被害

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	28,212	26,243	1,969					
1/20	0.0500	32,336	30,145	2,191	2,080	0.050	104	104	
1/100	0.0100	79,318	70,835	8,483	5,337	0.040	213	317	

年平均被害軽減期待額計 2,436

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 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： 信濃川上流水系

河川名： 梓川・高瀬川

単位：百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C				
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④							
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991					2,175	3,991			
	H23	-10	1.1740	181	268		268	2,297	3,992					2,297	3,992			
	H24	-9	1.1764	373	531		531	2,816	4,715					2,816	4,715			
	H25	-8	1.1465	608	832		832	2,219	3,482					2,219	3,482			
	H26	-7	1.1023	793	1,043		1,043	2,012	2,919					2,012	2,919			
	H27	-6	1.0911	961	1,215		1,215	2,023	2,793					2,023	2,793			
	H28	-5	1.0790	1,129	1,374		1,374	2,281	2,994					2,281	2,994			
	H29	-4	1.0529	1,320	1,544		1,544	2,176	2,680					2,176	2,680			
	H30	-3	1.0226	1,501	1,688		1,688	2,267	2,608					2,267	2,608			
	R01	-2	1.0000	1,690	1,828		1,828	2,955	3,196					2,955	3,196			
	R02	-1	1.0000	1,936	2,014		2,014	3,048	3,170					3,048	3,170			
	R03	0	1.0000	2,191	2,191		2,191	1,778	1,778					1,778	1,778			
	整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	2,339	2,249		2,249	2,088	2,008					2,088	2,008		
R05		2	1.0000	2,513	2,323		2,323	2,088	1,930					2,088	1,930			
R06		3	1.0000	2,687	2,389		2,389	2,088	1,856					2,088	1,856			
R07		4	1.0000	2,861	2,446		2,446	2,088	1,785					2,088	1,785			
R08		5	1.0000	3,035	2,495		2,495	2,088	1,716					2,088	1,716			
R09		6	1.0000	3,210	2,537		2,537	2,088	1,650					2,088	1,650			
R10		7	1.0000	3,384	2,571		2,571	1,677	1,274					1,677	1,274			
R11		8	1.0000	3,523	2,575		2,575	1,155	844					1,155	844			
R12		9	1.0000	3,620	2,543		2,543	632	444					632	444			
評価期間 (50年)		R13	10	1.0000	3,673	2,481		2,481			118	80	118	80				
		R14	11	1.0000	3,673	2,386		2,386			118	77	118	77				
		R15	12	1.0000	3,673	2,294		2,294			118	74	118	74				
	R16	13	1.0000	3,673	2,206		2,206			118	71	118	71					
	R17	14	1.0000	3,673	2,121		2,121			118	68	118	68					
	R18	15	1.0000	3,673	2,039		2,039			118	66	118	66					
	R19	16	1.0000	3,673	1,961		1,961			118	63	118	63					
	R20	17	1.0000	3,673	1,885		1,885			118	61	118	61					
	R21	18	1.0000	3,673	1,813		1,813			118	58	118	58					
	R22	19	1.0000	3,673	1,743		1,743			118	56	118	56					
	R23	20	1.0000	3,673	1,676		1,676			118	54	118	54					
	R24	21	1.0000	3,673	1,612		1,612			118	52	118	52					
	R25	22	1.0000	3,673	1,550		1,550			118	50	118	50					
	R26	23	1.0000	3,673	1,490		1,490			118	48	118	48					
	R27	24	1.0000	3,673	1,433		1,433			118	46	118	46					
	R28	25	1.0000	3,673	1,378		1,378			118	44	118	44					
	R29	26	1.0000	3,673	1,325		1,325			118	43	118	43					
	R30	27	1.0000	3,673	1,274		1,274			118	41	118	41					
	R31	28	1.0000	3,673	1,225		1,225			118	39	118	39					
	R32	29	1.0000	3,673	1,178		1,178			118	38	118	38					
	R33	30	1.0000	3,673	1,132		1,132			118	36	118	36					
	R34	31	1.0000	3,673	1,089		1,089			118	35	118	35					
	R35	32	1.0000	3,673	1,047		1,047			118	34	118	34					
	R36	33	1.0000	3,673	1,007		1,007			118	32	118	32					
	R37	34	1.0000	3,673	968		968			118	31	118	31					
	R38	35	1.0000	3,673	931		931			118	30	118	30					
	R39	36	1.0000	3,673	895		895			118	29	118	29					
	R40	37	1.0000	3,673	860		860			118	28	118	28					
	R41	38	1.0000	3,673	827		827			118	27	118	27					
	R42	39	1.0000	3,673	796		796			118	26	118	26					
	R43	40	1.0000	3,673	765		765			118	25	118	25					
	R44	41	1.0000	3,673	736		736			118	24	118	24					
	R45	42	1.0000	3,673	707		707			118	23	118	23					
	R46	43	1.0000	3,673	680		680			118	22	118	22					
	R47	44	1.0000	3,673	654		654			118	21	118	21					
	R48	45	1.0000	3,673	629		629			118	20	118	20					
R49	46	1.0000	3,673	605		605			118	19	118	19						
R50	47	1.0000	3,673	581		581			118	19	118	19						
R51	48	1.0000	3,673	559		559			118	18	118	18						
R52	49	1.0000	3,673	537		537			118	17	118	17						
R53	50	1.0000	3,673	517		517			118	17	118	17						
R54	51	1.0000	3,673	497		497			118	16	118	16						
R55	52	1.0000	3,673	478		478			118	15	118	15						
R56	53	1.0000	3,673	459		459			118	15	118	15						
R57	54	1.0000	3,673	442		442			118	14	118	14						
R58	55	1.0000	3,673	425		425			118	14	118	14						
R59	56	1.0000	3,673	408		408			118	13	118	13						
R60	57	1.0000	3,673	393		393			118	13	118	13						
R61	58	1.0000	3,673	378		378			118	12	118	12						
R62	59	1.0000	3,673	363		363			118	12	118	12						
合 計				223,480	92,091	1,288	93,379 =B	44,039	51,825	5,900	1,781	49,939	53,606 =C	1.74	39,773			

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 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： 信濃川上流水系

河川名： 梓川・高瀬川

単位：百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1,0000	0	0		0	0				0	0		
整備期間 (9年)	R04	1	1,0000	0	0		0	2,088	2,008			2,088	2,008		
	R05	2	1,0000	318	294		294	2,088	1,930			2,088	1,930		
	R06	3	1,0000	636	565		565	2,088	1,856			2,088	1,856		
	R07	4	1,0000	954	816		816	2,088	1,785			2,088	1,785		
	R08	5	1,0000	1,272	1,046		1,046	2,088	1,716			2,088	1,716		
	R09	6	1,0000	1,590	1,257		1,257	2,088	1,650			2,088	1,650		
	R10	7	1,0000	1,908	1,450		1,450	1,677	1,274			1,677	1,274		
	R11	8	1,0000	2,164	1,581		1,581	1,155	844			1,155	844		
	R12	9	1,0000	2,339	1,644		1,644	632	444			632	444		
評価期間 (50年)	R13	10	1,0000	2,436	1,645		1,645			21	14	21	14		
	R14	11	1,0000	2,436	1,582		1,582			21	14	21	14		
	R15	12	1,0000	2,436	1,521		1,521			21	13	21	13		
	R16	13	1,0000	2,436	1,463		1,463			21	13	21	13		
	R17	14	1,0000	2,436	1,407		1,407			21	12	21	12		
	R18	15	1,0000	2,436	1,352		1,352			21	12	21	12		
	R19	16	1,0000	2,436	1,300		1,300			21	11	21	11		
	R20	17	1,0000	2,436	1,250		1,250			21	11	21	11		
	R21	18	1,0000	2,436	1,202		1,202			21	10	21	10		
	R22	19	1,0000	2,436	1,156		1,156			21	10	21	10		
	R23	20	1,0000	2,436	1,112		1,112			21	10	21	10		
	R24	21	1,0000	2,436	1,069		1,069			21	9	21	9		
	R25	22	1,0000	2,436	1,028		1,028			21	9	21	9		
	R26	23	1,0000	2,436	988		988			21	9	21	9		
	R27	24	1,0000	2,436	950		950			21	8	21	8		
	R28	25	1,0000	2,436	914		914			21	8	21	8		
	R29	26	1,0000	2,436	879		879			21	8	21	8		
	R30	27	1,0000	2,436	845		845			21	7	21	7		
	R31	28	1,0000	2,436	812		812			21	7	21	7		
	R32	29	1,0000	2,436	781		781			21	7	21	7		
	R33	30	1,0000	2,436	751		751			21	6	21	6		
	R34	31	1,0000	2,436	722		722			21	6	21	6		
	R35	32	1,0000	2,436	694		694			21	6	21	6		
	R36	33	1,0000	2,436	668		668			21	6	21	6		
	R37	34	1,0000	2,436	642		642			21	6	21	6		
	R38	35	1,0000	2,436	617		617			21	5	21	5		
	R39	36	1,0000	2,436	594		594			21	5	21	5		
	R40	37	1,0000	2,436	571		571			21	5	21	5		
	R41	38	1,0000	2,436	549		549			21	5	21	5		
	R42	39	1,0000	2,436	528		528			21	5	21	5		
	R43	40	1,0000	2,436	507		507			21	4	21	4		
	R44	41	1,0000	2,436	488		488			21	4	21	4		
	R45	42	1,0000	2,436	469		469			21	4	21	4		
	R46	43	1,0000	2,436	451		451			21	4	21	4		
R47	44	1,0000	2,436	434		434			21	4	21	4			
R48	45	1,0000	2,436	417		417			21	4	21	4			
R49	46	1,0000	2,436	401		401			21	3	21	3			
R50	47	1,0000	2,436	386		386			21	3	21	3			
R51	48	1,0000	2,436	371		371			21	3	21	3			
R52	49	1,0000	2,436	356		356			21	3	21	3			
R53	50	1,0000	2,436	343		343			21	3	21	3			
R54	51	1,0000	2,436	330		330			21	3	21	3			
R55	52	1,0000	2,436	317		317			21	3	21	3			
R56	53	1,0000	2,436	305		305			21	3	21	3			
R57	54	1,0000	2,436	293		293			21	3	21	3			
R58	55	1,0000	2,436	282		282			21	2	21	2			
R59	56	1,0000	2,436	271		271			21	2	21	2			
R60	57	1,0000	2,436	260		260			21	2	21	2			
R61	58	1,0000	2,436	250		250			21	2	21	2			
R62	59	1,0000	2,436	241		241			21	2	21	2			
合計				132,967	45,417	1,220	46,637 =B	15,992	13,507	1,050	317	17,042	13,824 =C	3.37	32,813

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（事業費+10%）\_中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費+10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991			2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	175	259		259	2,297	3,992			2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	360	512		512	2,816	4,715			2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	586	803		803	2,219	3,482			2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	765	1,007		1,007	2,012	2,919			2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	927	1,173		1,173	2,023	2,793			2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,090	1,326		1,326	2,281	2,994			2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,273	1,489		1,489	2,176	2,680			2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,448	1,629		1,629	2,267	2,608			2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,631	1,764		1,764	2,955	3,196			2,955	3,196		
	R02	-1	1.0000	1,869	1,943		1,943	3,048	3,170			3,048	3,170		
	R03	0	1.0000	2,114	2,114		2,114	1,778	1,778			1,778	1,778		
	整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	2,257	2,170		2,170	2,297	2,209			2,297	2,209	
R05		2	1.0000	2,442	2,257		2,257	2,297	2,124			2,297	2,124		
R06		3	1.0000	2,627	2,335		2,335	2,297	2,042			2,297	2,042		
R07		4	1.0000	2,811	2,403		2,403	2,297	1,963			2,297	1,963		
R08		5	1.0000	2,996	2,463		2,463	2,297	1,888			2,297	1,888		
R09		6	1.0000	3,181	2,514		2,514	2,297	1,815			2,297	1,815		
R10		7	1.0000	3,366	2,558		2,558	1,845	1,402			1,845	1,402		
R11		8	1.0000	3,514	2,568		2,568	1,271	929			1,271	929		
R12		9	1.0000	3,617	2,541		2,541	695	488			695	488		
評価期間 (50年)		R13	10	1.0000	3,673	2,481		2,481			118	80	118	80	
	R14	11	1.0000	3,673	2,386		2,386			118	77	118	77		
	R15	12	1.0000	3,673	2,294		2,294			118	74	118	74		
	R16	13	1.0000	3,673	2,206		2,206			118	71	118	71		
	R17	14	1.0000	3,673	2,121		2,121			118	68	118	68		
	R18	15	1.0000	3,673	2,039		2,039			118	66	118	66		
	R19	16	1.0000	3,673	1,961		1,961			118	63	118	63		
	R20	17	1.0000	3,673	1,885		1,885			118	61	118	61		
	R21	18	1.0000	3,673	1,813		1,813			118	58	118	58		
	R22	19	1.0000	3,673	1,743		1,743			118	56	118	56		
	R23	20	1.0000	3,673	1,676		1,676			118	54	118	54		
	R24	21	1.0000	3,673	1,612		1,612			118	52	118	52		
	R25	22	1.0000	3,673	1,550		1,550			118	50	118	50		
	R26	23	1.0000	3,673	1,490		1,490			118	48	118	48		
	R27	24	1.0000	3,673	1,433		1,433			118	46	118	46		
	R28	25	1.0000	3,673	1,378		1,378			118	44	118	44		
	R29	26	1.0000	3,673	1,325		1,325			118	43	118	43		
	R30	27	1.0000	3,673	1,274		1,274			118	41	118	41		
	R31	28	1.0000	3,673	1,225		1,225			118	39	118	39		
	R32	29	1.0000	3,673	1,178		1,178			118	38	118	38		
	R33	30	1.0000	3,673	1,132		1,132			118	36	118	36		
	R34	31	1.0000	3,673	1,089		1,089			118	35	118	35		
	R35	32	1.0000	3,673	1,047		1,047			118	34	118	34		
	R36	33	1.0000	3,673	1,007		1,007			118	32	118	32		
	R37	34	1.0000	3,673	968		968			118	31	118	31		
	R38	35	1.0000	3,673	931		931			118	30	118	30		
	R39	36	1.0000	3,673	895		895			118	29	118	29		
	R40	37	1.0000	3,673	860		860			118	28	118	28		
	R41	38	1.0000	3,673	827		827			118	27	118	27		
	R42	39	1.0000	3,673	796		796			118	26	118	26		
	R43	40	1.0000	3,673	765		765			118	25	118	25		
	R44	41	1.0000	3,673	736		736			118	24	118	24		
	R45	42	1.0000	3,673	707		707			118	23	118	23		
	R46	43	1.0000	3,673	680		680			118	22	118	22		
R47	44	1.0000	3,673	654		654			118	21	118	21			
R48	45	1.0000	3,673	629		629			118	20	118	20			
R49	46	1.0000	3,673	605		605			118	19	118	19			
R50	47	1.0000	3,673	581		581			118	19	118	19			
R51	48	1.0000	3,673	559		559			118	18	118	18			
R52	49	1.0000	3,673	537		537			118	17	118	17			
R53	50	1.0000	3,673	517		517			118	17	118	17			
R54	51	1.0000	3,673	497		497			118	16	118	16			
R55	52	1.0000	3,673	478		478			118	15	118	15			
R56	53	1.0000	3,673	459		459			118	15	118	15			
R57	54	1.0000	3,673	442		442			118	14	118	14			
R58	55	1.0000	3,673	425		425			118	14	118	14			
R59	56	1.0000	3,673	408		408			118	13	118	13			
R60	57	1.0000	3,673	393		393			118	13	118	13			
R61	58	1.0000	3,673	378		378			118	12	118	12			
R62	59	1.0000	3,673	363		363			118	12	118	12			
合 計				222,673	91,263	1,364	92,627 =B	45,640	53,178	5,900	1,781	51,540	54,959 =C	1.69	37,668

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（事業費-10%） 中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991				2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	188	279		279	2,297	3,992				2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	387	551		551	2,816	4,715				2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	631	863		863	2,219	3,482				2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	823	1,083		1,083	2,012	2,919				2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	997	1,261		1,261	2,023	2,793				2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,172	1,426		1,426	2,281	2,994				2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,369	1,602		1,602	2,176	2,680				2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,558	1,752		1,752	2,267	2,608				2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,754	1,897		1,897	2,955	3,196				2,955	3,196		
	R02	-1	1.0000	2,009	2,090		2,090	3,048	3,170				3,048	3,170		
	R03	0	1.0000	2,273	2,273		2,273	1,778	1,778				1,778	1,778		
	整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	2,427	2,334		2,334	1,879	1,807				1,879	1,807	
R05		2	1.0000	2,590	2,394		2,394	1,879	1,737				1,879	1,737		
R06		3	1.0000	2,752	2,447		2,447	1,879	1,670				1,879	1,670		
R07		4	1.0000	2,915	2,492		2,492	1,879	1,606				1,879	1,606		
R08		5	1.0000	3,077	2,529		2,529	1,879	1,544				1,879	1,544		
R09		6	1.0000	3,240	2,561		2,561	1,879	1,485				1,879	1,485		
R10		7	1.0000	3,403	2,586		2,586	1,509	1,147				1,509	1,147		
R11		8	1.0000	3,533	2,582		2,582	1,040	760				1,040	760		
R12		9	1.0000	3,623	2,546		2,546	569	400				569	400		
評価期間 (50年)		R13	10	1.0000	3,673	2,481		2,481			118	80	118	80		
	R14	11	1.0000	3,673	2,386		2,386			118	77	118	77			
	R15	12	1.0000	3,673	2,294		2,294			118	74	118	74			
	R16	13	1.0000	3,673	2,206		2,206			118	71	118	71			
	R17	14	1.0000	3,673	2,121		2,121			118	68	118	68			
	R18	15	1.0000	3,673	2,039		2,039			118	66	118	66			
	R19	16	1.0000	3,673	1,961		1,961			118	63	118	63			
	R20	17	1.0000	3,673	1,885		1,885			118	61	118	61			
	R21	18	1.0000	3,673	1,813		1,813			118	58	118	58			
	R22	19	1.0000	3,673	1,743		1,743			118	56	118	56			
	R23	20	1.0000	3,673	1,676		1,676			118	54	118	54			
	R24	21	1.0000	3,673	1,612		1,612			118	52	118	52			
	R25	22	1.0000	3,673	1,550		1,550			118	50	118	50			
	R26	23	1.0000	3,673	1,490		1,490			118	48	118	48			
	R27	24	1.0000	3,673	1,433		1,433			118	46	118	46			
	R28	25	1.0000	3,673	1,378		1,378			118	44	118	44			
	R29	26	1.0000	3,673	1,325		1,325			118	43	118	43			
	R30	27	1.0000	3,673	1,274		1,274			118	41	118	41			
	R31	28	1.0000	3,673	1,225		1,225			118	39	118	39			
	R32	29	1.0000	3,673	1,178		1,178			118	38	118	38			
	R33	30	1.0000	3,673	1,132		1,132			118	36	118	36			
	R34	31	1.0000	3,673	1,089		1,089			118	35	118	35			
	R35	32	1.0000	3,673	1,047		1,047			118	34	118	34			
	R36	33	1.0000	3,673	1,007		1,007			118	32	118	32			
	R37	34	1.0000	3,673	968		968			118	31	118	31			
	R38	35	1.0000	3,673	931		931			118	30	118	30			
	R39	36	1.0000	3,673	895		895			118	29	118	29			
	R40	37	1.0000	3,673	860		860			118	28	118	28			
	R41	38	1.0000	3,673	827		827			118	27	118	27			
	R42	39	1.0000	3,673	796		796			118	26	118	26			
	R43	40	1.0000	3,673	765		765			118	25	118	25			
	R44	41	1.0000	3,673	736		736			118	24	118	24			
	R45	42	1.0000	3,673	707		707			118	23	118	23			
	R46	43	1.0000	3,673	680		680			118	22	118	22			
R47	44	1.0000	3,673	654		654			118	21	118	21				
R48	45	1.0000	3,673	629		629			118	20	118	20				
R49	46	1.0000	3,673	605		605			118	19	118	19				
R50	47	1.0000	3,673	581		581			118	19	118	19				
R51	48	1.0000	3,673	559		559			118	18	118	18				
R52	49	1.0000	3,673	537		537			118	17	118	17				
R53	50	1.0000	3,673	517		517			118	17	118	17				
R54	51	1.0000	3,673	497		497			118	16	118	16				
R55	52	1.0000	3,673	478		478			118	15	118	15				
R56	53	1.0000	3,673	459		459			118	15	118	15				
R57	54	1.0000	3,673	442		442			118	14	118	14				
R58	55	1.0000	3,673	425		425			118	14	118	14				
R59	56	1.0000	3,673	408		408			118	13	118	13				
R60	57	1.0000	3,673	393		393			118	13	118	13				
R61	58	1.0000	3,673	378		378			118	12	118	12				
R62	59	1.0000	3,673	363		363			118	12	118	12				
合 計				224,347	92,983	1,212	94,195 =B	42,439	50,474	5,900	1,781	48,339	52,255 =C	1.80	41,940	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（工期+10%） 中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期+10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991				2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	181	268		268	2,297	3,992				2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	373	531		531	2,816	4,715				2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	608	832		832	2,219	3,482				2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	793	1,043		1,043	2,012	2,919				2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	961	1,215		1,215	2,023	2,793				2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,129	1,374		1,374	2,281	2,994				2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,320	1,544		1,544	2,176	2,680				2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,501	1,688		1,688	2,267	2,608				2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,690	1,828		1,828	2,955	3,196				2,955	3,196		
	R02	-1	1.0000	1,936	2,014		2,014	3,048	3,170				3,048	3,170		
	R03	0	1.0000	2,191	2,191		2,191	1,778	1,778				1,778	1,778		
	整備期間 (10年)	R04	1	1.0000	2,339	2,249		2,249	1,879	1,807				1,879	1,807	
R05		2	1.0000	2,496	2,307		2,307	1,879	1,737				1,879	1,737		
R06		3	1.0000	2,652	2,358		2,358	1,879	1,670				1,879	1,670		
R07		4	1.0000	2,809	2,401		2,401	1,879	1,606				1,879	1,606		
R08		5	1.0000	2,966	2,438		2,438	1,879	1,544				1,879	1,544		
R09		6	1.0000	3,122	2,468		2,468	1,879	1,485				1,879	1,485		
R10		7	1.0000	3,279	2,492		2,492	1,756	1,334				1,756	1,334		
R11		8	1.0000	3,425	2,503		2,503	1,405	1,027				1,405	1,027		
R12		9	1.0000	3,543	2,489		2,489	987	693				987	693		
R13		10	1.0000	3,625	2,449		2,449	570	385				570	385		
評価期間 (50年)	R14	11	1.0000	3,673	2,386		2,386			118	77	118	77			
	R15	12	1.0000	3,673	2,294		2,294			118	74	118	74			
	R16	13	1.0000	3,673	2,206		2,206			118	71	118	71			
	R17	14	1.0000	3,673	2,121		2,121			118	68	118	68			
	R18	15	1.0000	3,673	2,039		2,039			118	66	118	66			
	R19	16	1.0000	3,673	1,961		1,961			118	63	118	63			
	R20	17	1.0000	3,673	1,885		1,885			118	61	118	61			
	R21	18	1.0000	3,673	1,813		1,813			118	58	118	58			
	R22	19	1.0000	3,673	1,743		1,743			118	56	118	56			
	R23	20	1.0000	3,673	1,676		1,676			118	54	118	54			
	R24	21	1.0000	3,673	1,612		1,612			118	52	118	52			
	R25	22	1.0000	3,673	1,550		1,550			118	50	118	50			
	R26	23	1.0000	3,673	1,490		1,490			118	48	118	48			
	R27	24	1.0000	3,673	1,433		1,433			118	46	118	46			
	R28	25	1.0000	3,673	1,378		1,378			118	44	118	44			
	R29	26	1.0000	3,673	1,325		1,325			118	43	118	43			
	R30	27	1.0000	3,673	1,274		1,274			118	41	118	41			
	R31	28	1.0000	3,673	1,225		1,225			118	39	118	39			
	R32	29	1.0000	3,673	1,178		1,178			118	38	118	38			
	R33	30	1.0000	3,673	1,132		1,132			118	36	118	36			
	R34	31	1.0000	3,673	1,089		1,089			118	35	118	35			
	R35	32	1.0000	3,673	1,047		1,047			118	34	118	34			
	R36	33	1.0000	3,673	1,007		1,007			118	32	118	32			
	R37	34	1.0000	3,673	968		968			118	31	118	31			
	R38	35	1.0000	3,673	931		931			118	30	118	30			
	R39	36	1.0000	3,673	895		895			118	29	118	29			
	R40	37	1.0000	3,673	860		860			118	28	118	28			
	R41	38	1.0000	3,673	827		827			118	27	118	27			
	R42	39	1.0000	3,673	796		796			118	26	118	26			
	R43	40	1.0000	3,673	765		765			118	25	118	25			
	R44	41	1.0000	3,673	736		736			118	24	118	24			
	R45	42	1.0000	3,673	707		707			118	23	118	23			
	R46	43	1.0000	3,673	680		680			118	22	118	22			
	R47	44	1.0000	3,673	654		654			118	21	118	21			
	R48	45	1.0000	3,673	629		629			118	20	118	20			
	R49	46	1.0000	3,673	605		605			118	19	118	19			
R50	47	1.0000	3,673	581		581			118	19	118	19				
R51	48	1.0000	3,673	559		559			118	18	118	18				
R52	49	1.0000	3,673	537		537			118	17	118	17				
R53	50	1.0000	3,673	517		517			118	17	118	17				
R54	51	1.0000	3,673	497		497			118	16	118	16				
R55	52	1.0000	3,673	478		478			118	15	118	15				
R56	53	1.0000	3,673	459		459			118	15	118	15				
R57	54	1.0000	3,673	442		442			118	14	118	14				
R58	55	1.0000	3,673	425		425			118	14	118	14				
R59	56	1.0000	3,673	408		408			118	13	118	13				
R60	57	1.0000	3,673	393		393			118	13	118	13				
R61	58	1.0000	3,673	378		378			118	12	118	12				
R62	59	1.0000	3,673	363		363			118	12	118	12				
R63	60	1.0000	3,673	349		349			118	11	118	11				
合計				226,564	91,985	1,239	93,224 =B	44,039	51,606	5,900	1,712	49,939	53,318 =C	1.75	39,906	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（工期-10%） 中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991				2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	181	268		268	2,297	3,992				2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	373	531		531	2,816	4,715				2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	608	832		832	2,219	3,482				2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	793	1,043		1,043	2,012	2,919				2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	961	1,215		1,215	2,023	2,793				2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,129	1,374		1,374	2,281	2,994				2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,320	1,544		1,544	2,176	2,680				2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,501	1,688		1,688	2,267	2,608				2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,690	1,828		1,828	2,955	3,196				2,955	3,196		
R02	-1	1.0000	1,936	2,014		2,014	3,048	3,170				3,048	3,170			
R03	0	1.0000	2,191	2,191		2,191	1,778	1,778				1,778	1,778			
整備期間 (8年)	R04	1	1.0000	2,339	2,249		2,249	2,349	2,259				2,349	2,259		
	R05	2	1.0000	2,535	2,344		2,344	2,349	2,172				2,349	2,172		
	R06	3	1.0000	2,731	2,428		2,428	2,349	2,088				2,349	2,088		
	R07	4	1.0000	2,927	2,502		2,502	2,349	2,008				2,349	2,008		
	R08	5	1.0000	3,122	2,566		2,566	2,349	1,931				2,349	1,931		
	R09	6	1.0000	3,318	2,623		2,623	2,041	1,613				2,041	1,613		
	R10	7	1.0000	3,489	2,651		2,651	1,429	1,086				1,429	1,086		
	R11	8	1.0000	3,608	2,636		2,636	777	568				777	568		
評価期間 (50年)	R12	9	1.0000	3,673	2,580		2,580			118	83	118	83			
	R13	10	1.0000	3,673	2,481		2,481			118	80	118	80			
	R14	11	1.0000	3,673	2,386		2,386			118	77	118	77			
	R15	12	1.0000	3,673	2,294		2,294			118	74	118	74			
	R16	13	1.0000	3,673	2,206		2,206			118	71	118	71			
	R17	14	1.0000	3,673	2,121		2,121			118	68	118	68			
	R18	15	1.0000	3,673	2,039		2,039			118	66	118	66			
	R19	16	1.0000	3,673	1,961		1,961			118	63	118	63			
	R20	17	1.0000	3,673	1,885		1,885			118	61	118	61			
	R21	18	1.0000	3,673	1,813		1,813			118	58	118	58			
	R22	19	1.0000	3,673	1,743		1,743			118	56	118	56			
	R23	20	1.0000	3,673	1,676		1,676			118	54	118	54			
	R24	21	1.0000	3,673	1,612		1,612			118	52	118	52			
	R25	22	1.0000	3,673	1,550		1,550			118	50	118	50			
	R26	23	1.0000	3,673	1,490		1,490			118	48	118	48			
	R27	24	1.0000	3,673	1,433		1,433			118	46	118	46			
	R28	25	1.0000	3,673	1,378		1,378			118	44	118	44			
	R29	26	1.0000	3,673	1,325		1,325			118	43	118	43			
	R30	27	1.0000	3,673	1,274		1,274			118	41	118	41			
	R31	28	1.0000	3,673	1,225		1,225			118	39	118	39			
	R32	29	1.0000	3,673	1,178		1,178			118	38	118	38			
	R33	30	1.0000	3,673	1,132		1,132			118	36	118	36			
	R34	31	1.0000	3,673	1,089		1,089			118	35	118	35			
	R35	32	1.0000	3,673	1,047		1,047			118	34	118	34			
	R36	33	1.0000	3,673	1,007		1,007			118	32	118	32			
	R37	34	1.0000	3,673	968		968			118	31	118	31			
	R38	35	1.0000	3,673	931		931			118	30	118	30			
	R39	36	1.0000	3,673	895		895			118	29	118	29			
	R40	37	1.0000	3,673	860		860			118	28	118	28			
	R41	38	1.0000	3,673	827		827			118	27	118	27			
R42	39	1.0000	3,673	796		796			118	26	118	26				
R43	40	1.0000	3,673	765		765			118	25	118	25				
R44	41	1.0000	3,673	736		736			118	24	118	24				
R45	42	1.0000	3,673	707		707			118	23	118	23				
R46	43	1.0000	3,673	680		680			118	22	118	22				
R47	44	1.0000	3,673	654		654			118	21	118	21				
R48	45	1.0000	3,673	629		629			118	20	118	20				
R49	46	1.0000	3,673	605		605			118	19	118	19				
R50	47	1.0000	3,673	581		581			118	19	118	19				
R51	48	1.0000	3,673	559		559			118	18	118	18				
R52	49	1.0000	3,673	537		537			118	17	118	17				
R53	50	1.0000	3,673	517		517			118	17	118	17				
R54	51	1.0000	3,673	497		497			118	16	118	16				
R55	52	1.0000	3,673	478		478			118	15	118	15				
R56	53	1.0000	3,673	459		459			118	15	118	15				
R57	54	1.0000	3,673	442		442			118	14	118	14				
R58	55	1.0000	3,673	425		425			118	14	118	14				
R59	56	1.0000	3,673	408		408			118	13	118	13				
R60	57	1.0000	3,673	393		393			118	13	118	13				
R61	58	1.0000	3,673	378		378			118	12	118	12				
合計				220,376	92,179	1,340	93,519=B	44,039	52,043	5,900	1,852	49,939	53,895=C	1.74	39,624	

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（資産+10%） 中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益（全体事業：資産+10%） 水系名： 信濃川上流水系 河川名： 梓川・高瀬川 単位：百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
既投資	H22	-11	1.1919	0	0		0	2,175	3,991			2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	192	285		285	2,297	3,992			2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	395	563		563	2,816	4,715			2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	644	882		882	2,219	3,482			2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	840	1,106		1,106	2,012	2,919			2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	1,018	1,288		1,288	2,023	2,793			2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,197	1,457		1,457	2,281	2,994			2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,399	1,636		1,636	2,176	2,680			2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,591	1,790		1,790	2,267	2,608			2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,792	1,938		1,938	2,955	3,196			2,955	3,196		
R02	-1	1.0000	2,053	2,135		2,135	3,048	3,170			3,048	3,170			
R03	0	1.0000	2,322	2,322		2,322	1,778	1,778			1,778	1,778			
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	2,479	2,384		2,384	2,088	2,008			2,088	2,008		
	R05	2	1.0000	2,664	2,463		2,463	2,088	1,930			2,088	1,930		
	R06	3	1.0000	2,849	2,532		2,532	2,088	1,856			2,088	1,856		
	R07	4	1.0000	3,033	2,593		2,593	2,088	1,785			2,088	1,785		
	R08	5	1.0000	3,218	2,645		2,645	2,088	1,716			2,088	1,716		
	R09	6	1.0000	3,402	2,689		2,689	2,088	1,650			2,088	1,650		
	R10	7	1.0000	3,587	2,726		2,726	1,677	1,274			1,677	1,274		
	R11	8	1.0000	3,735	2,729		2,729	1,155	844			1,155	844		
	R12	9	1.0000	3,837	2,696		2,696	632	444			632	444		
評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	3,893	2,630		2,630			118	80	118	80		
	R14	11	1.0000	3,893	2,529		2,529			118	77	118	77		
	R15	12	1.0000	3,893	2,432		2,432			118	74	118	74		
	R16	13	1.0000	3,893	2,338		2,338			118	71	118	71		
	R17	14	1.0000	3,893	2,248		2,248			118	68	118	68		
	R18	15	1.0000	3,893	2,162		2,162			118	66	118	66		
	R19	16	1.0000	3,893	2,079		2,079			118	63	118	63		
	R20	17	1.0000	3,893	1,999		1,999			118	61	118	61		
	R21	18	1.0000	3,893	1,922		1,922			118	58	118	58		
	R22	19	1.0000	3,893	1,848		1,848			118	56	118	56		
	R23	20	1.0000	3,893	1,777		1,777			118	54	118	54		
	R24	21	1.0000	3,893	1,708		1,708			118	52	118	52		
	R25	22	1.0000	3,893	1,643		1,643			118	50	118	50		
	R26	23	1.0000	3,893	1,580		1,580			118	48	118	48		
	R27	24	1.0000	3,893	1,519		1,519			118	46	118	46		
	R28	25	1.0000	3,893	1,460		1,460			118	44	118	44		
	R29	26	1.0000	3,893	1,404		1,404			118	43	118	43		
	R30	27	1.0000	3,893	1,350		1,350			118	41	118	41		
	R31	28	1.0000	3,893	1,298		1,298			118	39	118	39		
	R32	29	1.0000	3,893	1,248		1,248			118	38	118	38		
	R33	30	1.0000	3,893	1,200		1,200			118	36	118	36		
	R34	31	1.0000	3,893	1,154		1,154			118	35	118	35		
	R35	32	1.0000	3,893	1,110		1,110			118	34	118	34		
	R36	33	1.0000	3,893	1,067		1,067			118	32	118	32		
	R37	34	1.0000	3,893	1,026		1,026			118	31	118	31		
	R38	35	1.0000	3,893	987		987			118	30	118	30		
	R39	36	1.0000	3,893	949		949			118	29	118	29		
	R40	37	1.0000	3,893	912		912			118	28	118	28		
	R41	38	1.0000	3,893	877		877			118	27	118	27		
	R42	39	1.0000	3,893	843		843			118	26	118	26		
	R43	40	1.0000	3,893	811		811			118	25	118	25		
	R44	41	1.0000	3,893	780		780			118	24	118	24		
R45	42	1.0000	3,893	750		750			118	23	118	23			
R46	43	1.0000	3,893	721		721			118	22	118	22			
R47	44	1.0000	3,893	693		693			118	21	118	21			
R48	45	1.0000	3,893	667		667			118	20	118	20			
R49	46	1.0000	3,893	641		641			118	19	118	19			
R50	47	1.0000	3,893	616		616			118	19	118	19			
R51	48	1.0000	3,893	593		593			118	18	118	18			
R52	49	1.0000	3,893	570		570			118	17	118	17			
R53	50	1.0000	3,893	548		548			118	17	118	17			
R54	51	1.0000	3,893	527		527			118	16	118	16			
R55	52	1.0000	3,893	506		506			118	15	118	15			
R56	53	1.0000	3,893	487		487			118	15	118	15			
R57	54	1.0000	3,893	468		468			118	14	118	14			
R58	55	1.0000	3,893	450		450			118	14	118	14			
R59	56	1.0000	3,893	433		433			118	13	118	13			
R60	57	1.0000	3,893	416		416			118	13	118	13			
R61	58	1.0000	3,893	400		400			118	12	118	12			
R62	59	1.0000	3,893	385		385			118	12	118	12			
合計				236,909	97,620	1,288	98,908 =B	44,039	51,825	5,900	1,781	49,939	53,606 =C	1.85	45,302

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。



# 様式-5 費用対便益（資産-10%） 中期的な計画の全体計画

様式-5 費用対便益(全体事業:資産-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
既投資	H22	-11	1.1919	0	0			2,175	3,991			2,175	3,991		
	H23	-10	1.1740	170	252			2,297	3,992			2,297	3,992		
	H24	-9	1.1764	351	499			2,816	4,715			2,816	4,715		
	H25	-8	1.1465	571	782			2,219	3,482			2,219	3,482		
	H26	-7	1.1023	745	981			2,012	2,919			2,012	2,919		
	H27	-6	1.0911	903	1,142			2,023	2,793			2,023	2,793		
	H28	-5	1.0790	1,061	1,291			2,281	2,994			2,281	2,994		
	H29	-4	1.0529	1,240	1,451			2,176	2,680			2,176	2,680		
	H30	-3	1.0226	1,411	1,587			2,267	2,608			2,267	2,608		
	R01	-2	1.0000	1,588	1,718			2,955	3,196			2,955	3,196		
R02	-1	1.0000	1,820	1,893			3,048	3,170			3,048	3,170			
R03	0	1.0000	2,059	2,059			1,778	1,778			1,778	1,778			
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	2,198	2,114			2,088	2,008			2,088	2,008		
	R05	2	1.0000	2,362	2,184			2,088	1,930			2,088	1,930		
	R06	3	1.0000	2,526	2,245			2,088	1,856			2,088	1,856		
	R07	4	1.0000	2,689	2,299			2,088	1,785			2,088	1,785		
	R08	5	1.0000	2,853	2,345			2,088	1,716			2,088	1,716		
	R09	6	1.0000	3,017	2,384			2,088	1,650			2,088	1,650		
	R10	7	1.0000	3,180	2,417			1,677	1,274			1,677	1,274		
	R11	8	1.0000	3,312	2,420			1,155	844			1,155	844		
	R12	9	1.0000	3,402	2,390			632	444			632	444		
	評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	3,452	2,332					118	80	118	80	
R14		11	1.0000	3,452	2,242					118	77	118	77		
R15		12	1.0000	3,452	2,156					118	74	118	74		
R16		13	1.0000	3,452	2,073					118	71	118	71		
R17		14	1.0000	3,452	1,993					118	68	118	68		
R18		15	1.0000	3,452	1,917					118	66	118	66		
R19		16	1.0000	3,452	1,843					118	63	118	63		
R20		17	1.0000	3,452	1,772					118	61	118	61		
R21		18	1.0000	3,452	1,704					118	58	118	58		
R22		19	1.0000	3,452	1,638					118	56	118	56		
R23		20	1.0000	3,452	1,575					118	54	118	54		
R24		21	1.0000	3,452	1,515					118	52	118	52		
R25		22	1.0000	3,452	1,457					118	50	118	50		
R26		23	1.0000	3,452	1,400					118	48	118	48		
R27		24	1.0000	3,452	1,347					118	46	118	46		
R28		25	1.0000	3,452	1,295					118	44	118	44		
R29		26	1.0000	3,452	1,245					118	43	118	43		
R30		27	1.0000	3,452	1,197					118	41	118	41		
R31		28	1.0000	3,452	1,151					118	39	118	39		
R32		29	1.0000	3,452	1,107					118	38	118	38		
R33		30	1.0000	3,452	1,064					118	36	118	36		
R34		31	1.0000	3,452	1,023					118	35	118	35		
R35		32	1.0000	3,452	984					118	34	118	34		
R36		33	1.0000	3,452	946					118	32	118	32		
R37		34	1.0000	3,452	910					118	31	118	31		
R38		35	1.0000	3,452	875					118	30	118	30		
R39		36	1.0000	3,452	841					118	29	118	29		
R40		37	1.0000	3,452	809					118	28	118	28		
R41		38	1.0000	3,452	778					118	27	118	27		
R42		39	1.0000	3,452	748					118	26	118	26		
R43	40	1.0000	3,452	719					118	25	118	25			
R44	41	1.0000	3,452	691					118	24	118	24			
R45	42	1.0000	3,452	665					118	23	118	23			
R46	43	1.0000	3,452	639					118	22	118	22			
R47	44	1.0000	3,452	615					118	21	118	21			
R48	45	1.0000	3,452	591					118	20	118	20			
R49	46	1.0000	3,452	568					118	19	118	19			
R50	47	1.0000	3,452	546					118	19	118	19			
R51	48	1.0000	3,452	525					118	18	118	18			
R52	49	1.0000	3,452	505					118	17	118	17			
R53	50	1.0000	3,452	486					118	17	118	17			
R54	51	1.0000	3,452	467					118	16	118	16			
R55	52	1.0000	3,452	449					118	15	118	15			
R56	53	1.0000	3,452	432					118	15	118	15			
R57	54	1.0000	3,452	415					118	14	118	14			
R58	55	1.0000	3,452	399					118	14	118	14			
R59	56	1.0000	3,452	384					118	13	118	13			
R60	57	1.0000	3,452	369					118	13	118	13			
R61	58	1.0000	3,452	355					118	12	118	12			
R62	59	1.0000	3,452	341					118	12	118	12			
合計				210,051	86,551	1,288	87,839 =B	44,039	51,825	5,900	1,781	49,939	53,606 =C	1.64	34,233

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（事業費+10%）\_中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:残事業費+10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0			0	0			
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	0	0		2,297	2,209			2,297	2,209			
	R05	2	1.0000	318	294		2,297	2,124			2,297	2,124			
	R06	3	1.0000	636	565		2,297	2,042			2,297	2,042			
	R07	4	1.0000	954	816		2,297	1,963			2,297	1,963			
	R08	5	1.0000	1,272	1,046		2,297	1,888			2,297	1,888			
	R09	6	1.0000	1,590	1,257		2,297	1,815			2,297	1,815			
	R10	7	1.0000	1,908	1,450		1,845	1,402			1,845	1,402			
	R11	8	1.0000	2,164	1,581		1,271	929			1,271	929			
	R12	9	1.0000	2,339	1,644		695	488			695	488			
評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	2,436	1,645					21	14	21	14		
	R14	11	1.0000	2,436	1,582					21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,436	1,521					21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,436	1,463					21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,436	1,407					21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,436	1,352					21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,436	1,300					21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,436	1,250					21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,436	1,202					21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,436	1,156					21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,436	1,112					21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,436	1,069					21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,436	1,028					21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,436	988					21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,436	950					21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,436	914					21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,436	879					21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,436	845					21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,436	812					21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,436	781					21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,436	751					21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,436	722					21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,436	694					21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,436	668					21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,436	642					21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,436	617					21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,436	594					21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,436	571					21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,436	549					21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,436	528					21	5	21	5		
R43	40	1.0000	2,436	507					21	4	21	4			
R44	41	1.0000	2,436	488					21	4	21	4			
R45	42	1.0000	2,436	469					21	4	21	4			
R46	43	1.0000	2,436	451					21	4	21	4			
R47	44	1.0000	2,436	434					21	4	21	4			
R48	45	1.0000	2,436	417					21	4	21	4			
R49	46	1.0000	2,436	401					21	3	21	3			
R50	47	1.0000	2,436	386					21	3	21	3			
R51	48	1.0000	2,436	371					21	3	21	3			
R52	49	1.0000	2,436	356					21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,436	343					21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,436	330					21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,436	317					21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,436	305					21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,436	293					21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,436	282					21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,436	271					21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,436	260					21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,436	250					21	2	21	2			
R62	59	1.0000	2,436	241					21	2	21	2			
合計				132,967	45,417	1,364	46,781 =B	17,593	14,860	1,050	317	18,643	15,177 =C	3.08	31,604

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（事業費-10%） 中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:残事業費-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0				0	0		
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	0	0		0	1,879	1,807				1,879	1,807	
	R05	2	1.0000	318	294		294	1,879	1,737				1,879	1,737	
	R06	3	1.0000	636	565		565	1,879	1,670				1,879	1,670	
	R07	4	1.0000	954	815		815	1,879	1,606				1,879	1,606	
	R08	5	1.0000	1,272	1,046		1,046	1,879	1,544				1,879	1,544	
	R09	6	1.0000	1,590	1,257		1,257	1,879	1,485				1,879	1,485	
	R10	7	1.0000	1,908	1,450		1,450	1,509	1,147				1,509	1,147	
	R11	8	1.0000	2,163	1,581		1,581	1,040	760				1,040	760	
	R12	9	1.0000	2,339	1,644		1,644	569	400				569	400	
評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	2,436	1,645		1,645			21	14	21	14		
	R14	11	1.0000	2,436	1,582		1,582			21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,436	1,521		1,521			21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,436	1,463		1,463			21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,436	1,407		1,407			21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,436	1,352		1,352			21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,436	1,300		1,300			21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,436	1,250		1,250			21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,436	1,202		1,202			21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,436	1,156		1,156			21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,436	1,112		1,112			21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,436	1,069		1,069			21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,436	1,028		1,028			21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,436	988		988			21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,436	950		950			21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,436	914		914			21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,436	879		879			21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,436	845		845			21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,436	812		812			21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,436	781		781			21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,436	751		751			21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,436	722		722			21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,436	694		694			21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,436	668		668			21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,436	642		642			21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,436	617		617			21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,436	594		594			21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,436	571		571			21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,436	549		549			21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,436	528		528			21	5	21	5		
	R43	40	1.0000	2,436	507		507			21	4	21	4		
	R44	41	1.0000	2,436	488		488			21	4	21	4		
	R45	42	1.0000	2,436	469		469			21	4	21	4		
	R46	43	1.0000	2,436	451		451			21	4	21	4		
	R47	44	1.0000	2,436	434		434			21	4	21	4		
	R48	45	1.0000	2,436	417		417			21	4	21	4		
	R49	46	1.0000	2,436	401		401			21	3	21	3		
	R50	47	1.0000	2,436	386		386			21	3	21	3		
	R51	48	1.0000	2,436	371		371			21	3	21	3		
R52	49	1.0000	2,436	356		356			21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,436	343		343			21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,436	330		330			21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,436	317		317			21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,436	305		305			21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,436	293		293			21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,436	282		282			21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,436	271		271			21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,436	260		260			21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,436	250		250			21	2	21	2			
R62	59	1.0000	2,436	241		241			21	2	21	2			
合計				132,967	45,416	1,212	46,628 =B	14,392	12,156	1,050	317	15,442	12,473 =C	3.74	34,155

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（工期+10%） 中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:残工期+10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0				0	0		
整備期間 (10年)	R04	1	1.0000	0	0		1,879	1,807				1,879	1,807		
	R05	2	1.0000	286	265		1,879	1,737				1,879	1,737		
	R06	3	1.0000	572	509		1,879	1,670				1,879	1,670		
	R07	4	1.0000	859	734		1,879	1,606				1,879	1,606		
	R08	5	1.0000	1,145	941		1,879	1,544				1,879	1,544		
	R09	6	1.0000	1,431	1,131		1,879	1,485				1,879	1,485		
	R10	7	1.0000	1,717	1,305		1,756	1,334				1,756	1,334		
	R11	8	1.0000	1,985	1,450		1,405	1,027				1,405	1,027		
	R12	9	1.0000	2,199	1,545		987	693				987	693		
	R13	10	1.0000	2,349	1,587		570	385				570	385		
評価期間 (50年)	R14	11	1.0000	2,436	1,582					21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,436	1,521					21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,436	1,463					21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,436	1,407					21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,436	1,352					21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,436	1,300					21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,436	1,250					21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,436	1,202					21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,436	1,156					21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,436	1,112					21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,436	1,069					21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,436	1,028					21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,436	988					21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,436	950					21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,436	914					21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,436	879					21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,436	845					21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,436	812					21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,436	781					21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,436	751					21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,436	722					21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,436	694					21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,436	668					21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,436	642					21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,436	617					21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,436	594					21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,436	571					21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,436	549					21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,436	528					21	5	21	5		
	R43	40	1.0000	2,436	507					21	4	21	4		
R44	41	1.0000	2,436	488					21	4	21	4			
R45	42	1.0000	2,436	469					21	4	21	4			
R46	43	1.0000	2,436	451					21	4	21	4			
R47	44	1.0000	2,436	434					21	4	21	4			
R48	45	1.0000	2,436	417					21	4	21	4			
R49	46	1.0000	2,436	401					21	3	21	3			
R50	47	1.0000	2,436	386					21	3	21	3			
R51	48	1.0000	2,436	371					21	3	21	3			
R52	49	1.0000	2,436	356					21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,436	343					21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,436	330					21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,436	317					21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,436	305					21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,436	293					21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,436	282					21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,436	271					21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,436	260					21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,436	250					21	2	21	2			
R62	59	1.0000	2,436	241					21	2	21	2			
R63	60	1.0000	2,436	232					21	2	21	2			
合計				134,328	44,818	1,173	45,991 =B	15,992	13,288	1,050	305	17,042	13,593 =C	3.38	32,398

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（工期-10%） 中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:残工期-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0				0	0		
整備期間 (8年)	R04	1	1.0000	0	0		2,349	2,259				2,349	2,259		
	R05	2	1.0000	358	331		2,349	2,172				2,349	2,172		
	R06	3	1.0000	716	636		2,349	2,088				2,349	2,088		
	R07	4	1.0000	1,073	917		2,349	2,008				2,349	2,008		
	R08	5	1.0000	1,431	1,176		2,349	1,931				2,349	1,931		
	R09	6	1.0000	1,789	1,414		2,041	1,613				2,041	1,613		
	R10	7	1.0000	2,100	1,596		1,429	1,086				1,429	1,086		
	R11	8	1.0000	2,317	1,693		777	568				777	568		
評価期間 (50年)	R12	9	1.0000	2,436	1,711					21	15	21	15		
	R13	10	1.0000	2,436	1,645					21	14	21	14		
	R14	11	1.0000	2,436	1,582					21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,436	1,521					21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,436	1,463					21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,436	1,407					21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,436	1,352					21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,436	1,300					21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,436	1,250					21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,436	1,202					21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,436	1,156					21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,436	1,112					21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,436	1,069					21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,436	1,028					21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,436	988					21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,436	950					21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,436	914					21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,436	879					21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,436	845					21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,436	812					21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,436	781					21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,436	751					21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,436	722					21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,436	694					21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,436	668					21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,436	642					21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,436	617					21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,436	594					21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,436	571					21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,436	549					21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,436	528					21	5	21	5		
	R43	40	1.0000	2,436	507					21	4	21	4		
R44	41	1.0000	2,436	488					21	4	21	4			
R45	42	1.0000	2,436	469					21	4	21	4			
R46	43	1.0000	2,436	451					21	4	21	4			
R47	44	1.0000	2,436	434					21	4	21	4			
R48	45	1.0000	2,436	417					21	4	21	4			
R49	46	1.0000	2,436	401					21	3	21	3			
R50	47	1.0000	2,436	386					21	3	21	3			
R51	48	1.0000	2,436	371					21	3	21	3			
R52	49	1.0000	2,436	356					21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,436	343					21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,436	330					21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,436	317					21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,436	305					21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,436	293					21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,436	282					21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,436	271					21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,436	260					21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,436	250					21	2	21	2			
合計				131,569	45,997	1,269	47,266 =B	15,992	13,725	1,050	330	17,042	14,055 =C	3.36	33,211

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（資産+10%） 中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:資産+10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0			0	0			
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	0	0		2,088	2,008			2,088	2,008			
	R05	2	1.0000	332	307		2,088	1,930			2,088	1,930			
	R06	3	1.0000	664	590		2,088	1,856			2,088	1,856			
	R07	4	1.0000	996	851		2,088	1,785			2,088	1,785			
	R08	5	1.0000	1,327	1,091		2,088	1,716			2,088	1,716			
	R09	6	1.0000	1,659	1,311		2,088	1,650			2,088	1,650			
	R10	7	1.0000	1,991	1,513		1,677	1,274			1,677	1,274			
	R11	8	1.0000	2,258	1,650		1,155	844			1,155	844			
	R12	9	1.0000	2,441	1,715		632	444			632	444			
評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	2,542	1,717					21	14	21	14		
	R14	11	1.0000	2,542	1,651					21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,542	1,588					21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,542	1,526					21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,542	1,468					21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,542	1,411					21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,542	1,357					21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,542	1,305					21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,542	1,255					21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,542	1,206					21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,542	1,160					21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,542	1,115					21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,542	1,072					21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,542	1,031					21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,542	992					21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,542	953					21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,542	917					21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,542	882					21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,542	848					21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,542	815					21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,542	784					21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,542	754					21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,542	725					21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,542	697					21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,542	670					21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,542	644					21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,542	619					21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,542	596					21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,542	573					21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,542	551					21	5	21	5		
	R43	40	1.0000	2,542	529					21	4	21	4		
	R44	41	1.0000	2,542	509					21	4	21	4		
	R45	42	1.0000	2,542	489					21	4	21	4		
	R46	43	1.0000	2,542	471					21	4	21	4		
R47	44	1.0000	2,542	453					21	4	21	4			
R48	45	1.0000	2,542	435					21	4	21	4			
R49	46	1.0000	2,542	418					21	3	21	3			
R50	47	1.0000	2,542	402					21	3	21	3			
R51	48	1.0000	2,542	387					21	3	21	3			
R52	49	1.0000	2,542	372					21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,542	358					21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,542	344					21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,542	331					21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,542	318					21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,542	306					21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,542	294					21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,542	283					21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,542	272					21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,542	261					21	2	21	2			
R62	59	1.0000	2,542	251					21	2	21	2			
合計				138,753	47,393	1,220	48,613 =B	15,992	13,507	1,050	317	17,042	13,824 =C	3.52	34.789

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

# 様式-5 費用対便益（資産-10%） 中期的な計画の残計画

様式-5 費用対便益(残事業:資産-10%) 水系名: 信濃川上流水系 河川名: 梓川・高瀬川 単位:百万円

年次	t	デフレーター	便 益				費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R03	0	1.0000	0	0		0	0				0	0		
整備期間 (9年)	R04	1	1.0000	0	0		2,088	2,008				2,088	2,008		
	R05	2	1.0000	303	280		2,088	1,930				2,088	1,930		
	R06	3	1.0000	606	539		2,088	1,856				2,088	1,856		
	R07	4	1.0000	909	777		2,088	1,785				2,088	1,785		
	R08	5	1.0000	1,212	996		2,088	1,716				2,088	1,716		
	R09	6	1.0000	1,515	1,198		2,088	1,650				2,088	1,650		
	R10	7	1.0000	1,818	1,382		1,677	1,274				1,677	1,274		
	R11	8	1.0000	2,062	1,507		1,155	844				1,155	844		
	R12	9	1.0000	2,229	1,566		632	444				632	444		
評価期間 (50年)	R13	10	1.0000	2,321	1,568					21	14	21	14		
	R14	11	1.0000	2,321	1,508					21	14	21	14		
	R15	12	1.0000	2,321	1,450					21	13	21	13		
	R16	13	1.0000	2,321	1,394					21	13	21	13		
	R17	14	1.0000	2,321	1,340					21	12	21	12		
	R18	15	1.0000	2,321	1,289					21	12	21	12		
	R19	16	1.0000	2,321	1,239					21	11	21	11		
	R20	17	1.0000	2,321	1,192					21	11	21	11		
	R21	18	1.0000	2,321	1,146					21	10	21	10		
	R22	19	1.0000	2,321	1,102					21	10	21	10		
	R23	20	1.0000	2,321	1,059					21	10	21	10		
	R24	21	1.0000	2,321	1,019					21	9	21	9		
	R25	22	1.0000	2,321	979					21	9	21	9		
	R26	23	1.0000	2,321	942					21	9	21	9		
	R27	24	1.0000	2,321	906					21	8	21	8		
	R28	25	1.0000	2,321	871					21	8	21	8		
	R29	26	1.0000	2,321	837					21	8	21	8		
	R30	27	1.0000	2,321	805					21	7	21	7		
	R31	28	1.0000	2,321	774					21	7	21	7		
	R32	29	1.0000	2,321	744					21	7	21	7		
	R33	30	1.0000	2,321	716					21	6	21	6		
	R34	31	1.0000	2,321	688					21	6	21	6		
	R35	32	1.0000	2,321	662					21	6	21	6		
	R36	33	1.0000	2,321	636					21	6	21	6		
	R37	34	1.0000	2,321	612					21	6	21	6		
	R38	35	1.0000	2,321	588					21	5	21	5		
	R39	36	1.0000	2,321	566					21	5	21	5		
	R40	37	1.0000	2,321	544					21	5	21	5		
	R41	38	1.0000	2,321	523					21	5	21	5		
	R42	39	1.0000	2,321	503					21	5	21	5		
R43	40	1.0000	2,321	483					21	4	21	4			
R44	41	1.0000	2,321	465					21	4	21	4			
R45	42	1.0000	2,321	447					21	4	21	4			
R46	43	1.0000	2,321	430					21	4	21	4			
R47	44	1.0000	2,321	413					21	4	21	4			
R48	45	1.0000	2,321	397					21	4	21	4			
R49	46	1.0000	2,321	382					21	3	21	3			
R50	47	1.0000	2,321	367					21	3	21	3			
R51	48	1.0000	2,321	353					21	3	21	3			
R52	49	1.0000	2,321	340					21	3	21	3			
R53	50	1.0000	2,321	327					21	3	21	3			
R54	51	1.0000	2,321	314					21	3	21	3			
R55	52	1.0000	2,321	302					21	3	21	3			
R56	53	1.0000	2,321	290					21	3	21	3			
R57	54	1.0000	2,321	279					21	3	21	3			
R58	55	1.0000	2,321	268					21	2	21	2			
R59	56	1.0000	2,321	258					21	2	21	2			
R60	57	1.0000	2,321	248					21	2	21	2			
R61	58	1.0000	2,321	239					21	2	21	2			
R62	59	1.0000	2,321	229					21	2	21	2			
合計				126,715	43,278	1,220	44,498 =B	15,992	13,507	1,050	317	17,042	13,824 =C	3.22	30,674

※表示桁数の関係で、合計値が一致しないことがある。

## 様式-6 事業費の内訳\_全体事業費

### 事業費の内訳書

#### 砂防事業

事業名	信濃川上流直轄砂防事業 (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	R3	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	本工事費		式	1	30,599	
			式	1	30,599	
		堰堤工	基	56	22,817	
		溪流保全工	箇所	1	0	
		流木対策工	箇所	0	0	
		山腹工	箇所	0	0	
		砂防樹林帯	箇所	1	1,405	
		床固工	箇所	5	6,377	
用地費及補償費			式	1	1,277	
	用地費		式	1	1,188	
	補償費		式	1	89	
間接経費			式	1	10,310	
工事諸費			式	1	5,108	
事業費 計			式	1	47,294	

維持管理費			式	1	6,490	
-------	--	--	---	---	-------	--

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。



## 様式-6 事業費の内訳\_残事業費

### 事業費の内訳書

#### 砂防事業

事業名	信濃川上流直轄砂防事業 (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	R3	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	本工事費		式	1	11,244	
			式	1	11,244	
		堰堤工	基	41	8,098	
		溪流保全工	箇所	1	0	
		流木対策工	箇所	0	0	
		山腹工	箇所	0	0	
		砂防樹林帯	箇所	0	0	
		床固工	箇所	5	3,146	
用地費及補償費			式	1	469	
	用地費		式	1	436	
	補償費		式	1	33	
間接経費			式	1	3,788	
工事諸費			式	1	1,877	
事業費 計			式	1	17,378	

維持管理費			式	1	1,155	
-------	--	--	---	---	-------	--

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。