

## 河川事業

再評価原案準備書根拠資料(案)

後志利別川直轄河川改修事業

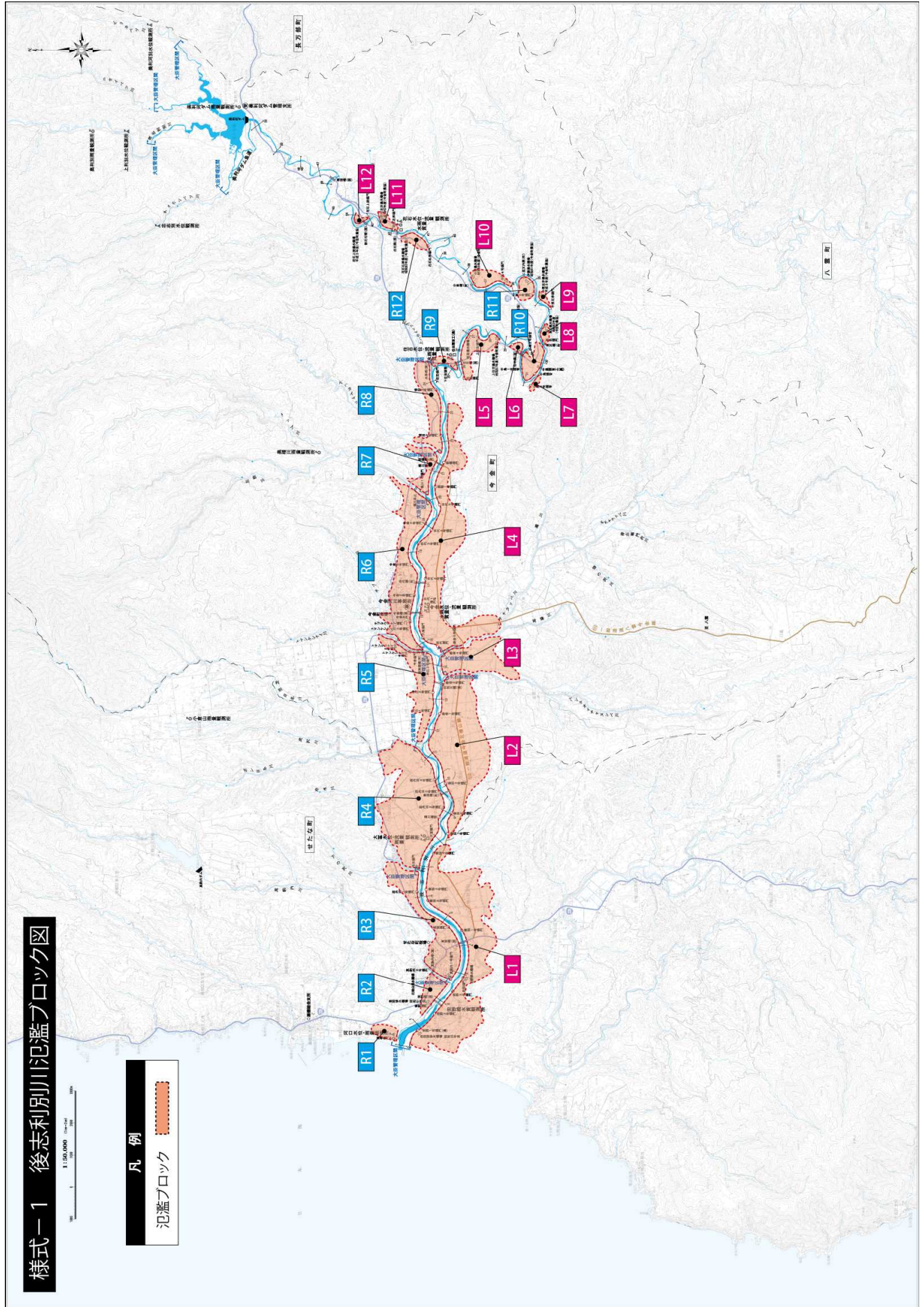
令和3年度  
北海道開発局

様式-1 後志利別川氾濫ブロック図

1:50,000

凡例

氾濫ブロック



様式-2 後志利別川 氾濫ブロック内総資産産数量・総資産額

評価単価：令和2年 国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年 延床面積調査年：平成22年 農地面積調査年：平成28年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口	世帯数	従業者数(産業分類別)													農漁家数	延床 面積 (ha)	水田 面積 (ha)	畑地 面積 (ha)										
				鉱業	建設業	製造業	電気・ガ ス・熱供 給・水道	情報・通 信	運輸	卸売・小 売	金融・保 険業	不動産業	学術研究	飲食店・ 宿泊業	生活関連	教育・学 習					医療、学 校	複合サ- ビス業	サ-ビス 業	公務						
L1	1,621	187	69																					33	2	476	235			
L2	1,263	194	75																							2	441	236		
L3	202	25	11																							7	89	58		
L4	1,849	345	121																							21	662	515		
L5	91	11	5																							2	30	28		
L6	13																									0		8		
L7	20																										3	5		
L8	7																										2	3		
L9																											4			
L10	46	3	2																								0	17	8	
L11	39	1	1																										12	
L12	39	22	10																										0	5
R1	78																												25	
R2	371	821	377																										166	
R3	781	2,530	1,095	10	218	20	11	1	1	90	207	33	17	17	114	59	30	351	49	112	183	38	23	212	124					
R4	755	396	182			1																							175	
R5	612	129	43																										340	
R6	710	3,792	1,638	3	242	50	4			94	328	8	9	81	104	40	135	299	38	93	136	77	42	190	65					
R7	260	214	69																										78	
R8	638	35	14																										102	
R9	59	19	5																										12	
R10	59	8	3																										20	
R11	46	7	2																										12	
R12	20																												14	
合計	9,585	8,739	3,722	13	556	118	18	1	1	196	579	49	37	98	231	118	240	813	93	255	319	322	89	2,861	2,243					

一般資産等基礎数量

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		一般資産額		農作物資産額		一般資産額等 合計		備考	
		家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	在庫	小計	稲	小麦	小計		一般資産額等
		数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量		数量
L1	1,621	4,184	904	1	0	150	8	5,246	571	173	745	5,991					
L2	1,263	4,250	982	4	0	163	9	5,409	530	174	704	6,112					
L3	202	1,215	144	5	1	32	2	1,399	107	43	150	1,549					
L4	1,849	8,265	1,585	295	121	159	9	10,433	794	381	1,175	11,608					
L5	91	1,155	65			9	1	1,230	36	21	57	1,287					
L6	13	173						173	6	6	6	179					
L7	20								3	4	7	7					
L8	7								2	2	4	4					
L9									5	5	5	5					
L10	46	606	26					632	20	6	26	658					
L11	39	168	13					181	9	9	9	190					
L12	39	866	131					997		4	4	1,001					
R1	78	685		51	39			775	18	18	36	812					
R2	371	15,658	4,937	808	487	109	6	22,004	9	122	132	22,136					
R3	781	50,766	14,340	4,910	1,616	172	10	71,814	255	92	346	72,160					
R4	755	9,046	2,383	113	28	181	10	11,761	527	129	656	12,417					
R5	612	3,235	563	382	13	45	3	4,241	170	251	421	4,662					
R6	710	95,730	21,451	4,329	2,017	349	19	123,895	228	48	276	124,171					
R7	260	4,866	904	116	29	45	3	5,963	25	57	82	6,045					
R8	638	722	183	1	0	27	2	935	82	76	158	1,093					
R9	59		65			14	1	80	6	9	15	95					
R10	59		39			5	0	44	19	15	34	78					
R11	46		26					26	25	9	34	60					
R12	20								1	10	11	11					
合計	9,585	201,588	48,743	11,015	4,351	1,460	81	267,239	3,433	1,658	5,091	272,330					

単位：百万円

全体事業  
(平成 19 年～令和 8 年)

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川		河川名：後志利別川		整備状態：整備計画着手時		国勢調査年：平成27年		事業所統計調査年：平成26年		小計	合計	備考							
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		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											
	家屋	家庭用品	償却	在庫	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	その他の間接被害					
																事業所資産	償却	在庫		
1/5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	26	27							
1/10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	26	28							
1/20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	46	49							
1/30	22,519	8,805	1,941	795	101	7	34,169	246	62	308	94,552	822	618	322	940	549	446	0	97,308	131,784
1/60	35,096	13,075	2,972	1,201	202	13	52,559	402	129	531	146,216	1,653	1,259	599	1,858	815	1,013	0	151,554	204,644
1/100	47,349	19,463	4,429	1,675	300	20	73,236	498	156	654	202,101	2,293	1,750	836	2,586	1,213	1,414	0	209,606	283,496
合計	104,964	41,343	9,343	3,672	603	39	159,964	1,147	351	1,498	442,966	4,767	3,627	1,757	5,384	2,576	2,873	0	458,566	620,028

単位：百万円

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川		河川名：後志利別川		整備状態：現況		国勢調査年：平成27年		事業所統計調査年：平成26年		小計	合計	備考							
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		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											
	家屋	家庭用品	償却	在庫	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	その他の間接被害					
																事業所資産	償却	在庫		
1/5	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	27							
1/10	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	28							
1/20	0	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	26	28							
1/30	8,650	1,956	356	115	26	2	11,105	79	16	95	30,763	161	164	97	260	122	37	0	31,342	42,542
1/60	24,736	9,732	2,184	841	126	8	37,627	333	102	435	105,735	894	746	375	1,122	606	493	0	108,850	146,912
1/100	43,415	18,368	3,759	1,511	257	17	67,327	452	139	590	185,820	1,915	1,516	754	2,270	1,144	1,122	0	192,272	260,189
合計	76,802	30,057	6,298	2,467	409	27	116,060	865	260	1,125	322,395	2,970	2,426	1,226	3,652	1,873	1,651	0	332,542	449,726

単位：百万円

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川		河川名：後志利別川		整備状態：当面整備後		国勢調査年：平成27年		事業所統計調査年：平成26年		小計	合計	備考							
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		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											
	家屋	家庭用品	償却	在庫	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	その他の間接被害					
																事業所資産	償却	在庫		
1/5	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	27							
1/10	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	28							
1/20	0	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	26	28							
1/30	0	0	0	0	0	3	60	0	0	0	0	60	63							
1/60	24,736	9,727	2,184	841	126	8	37,622	333	102	435	105,721	894	746	375	1,122	606	493	0	108,836	146,833
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	257	17	67,322	449	138	588	185,779	1,915	1,515	754	2,269	1,144	1,122	0	192,230	260,140
合計	68,151	28,091	5,943	2,352	383	25	104,944	784	246	1,031	291,637	2,810	2,262	1,129	3,391	1,750	1,615	0	301,202	407,178

単位：百万円

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川		河川名：後志利別川		整備状態：整備完了後		国勢調査年：平成27年		事業所統計調査年：平成26年		小計	合計	備考							
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		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											
	家屋	家庭用品	償却	在庫	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	その他の間接被害					
																事業所資産	償却	在庫		
1/5	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	27							
1/10	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	26	28							
1/20	0	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	26	28							
1/30	0	0	0	0	0	3	60	0	0	0	0	60	63							
1/60	24,736	9,727	2,184	841	126	8	37,622	333	102	435	105,721	894	746	375	1,122	606	493	0	108,836	146,833
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	257	17	67,322	449	138	588	185,779	1,915	1,515	754	2,269	1,144	1,122	0	192,230	260,140
合計	68,151	28,091	5,943	2,352	383	25	104,944	784	246	1,031	291,637	2,810	2,262	1,129	3,391	1,750	1,615	0	301,202	407,178

単位：百万円

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

全体：ブロック積み上げ 水系名：後志利別川 対象期間：整備計画着手時～現時点(評価時点) (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間の平均被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の 累計＝年平均 被害軽減期	備考
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.96	26.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	48.59	27.56	21.04	10.52	0.05	0.53	0.53	
1/30	0.03333	131,784.12	42,542.15	89,241.97	44,631.50	0.02	218.80	218.80	
1/60	0.01667	204,644.12	146,912.33	57,731.79	73,486.88	0.02	1,124.09	1,342.89	
1/100	0.01000	283,496.37	260,189.42	23,306.95	46,519.37	0.01	271.03	1,613.92	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

全体：ブロック積み上げ 水系名：後志利別川 対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間の平均被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の 累計＝年平均 被害軽減期	備考
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.96	26.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	42,542.15	63.13	42,479.03	21,239.51	0.02	108.92	108.92	
1/60	0.01667	146,912.33	146,892.90	19.43	21,249.23	0.02	354.15	463.07	
1/100	0.01000	260,189.42	260,139.53	49.89	34.66	0.01	0.23	463.31	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

全体：ブロック積み上げ 水系名：後志利別川 対象期間：当面整備後～整備完了後 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間の平均被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の 累計＝年平均 被害軽減期	備考
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)					
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.96	26.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	63.13	63.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/60	0.01667	146,892.90	146,892.90	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/100	0.01000	260,139.53	260,139.53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	

















残事業  
(令和4年～令和8年)

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川 河川名：後志利別川 整備状態：現況 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年 単位：百万円																	
	一般資産被害額				農作物被害額				家庭における応急対策費用		行政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		
	事業所資産		農漁家資産		稲作		畑作物		清掃労働対価	代替活動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	営業停止損失	公共土木施設等被害額										
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
1/30	8,650	1,956	356	115	26	2	11,105	79	16	95	30,763	161	164	97	260	122	37	31,342
1/60	24,736	9,732	2,184	841	126	8	37,627	333	102	435	105,735	894	746	375	1,122	606	493	108,850
1/100	43,415	18,368	3,759	1,511	257	17	67,327	452	139	590	185,820	1,915	1,516	754	2,270	1,144	1,122	192,272
合計	76,802	30,057	6,298	2,467	409	27	116,060	865	260	1,125	322,395	2,970	2,426	1,226	3,652	1,873	1,651	332,542

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川 河川名：後志利別川 整備状態：当面整備後 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年 単位：百万円																	
	一般資産被害額				農作物被害額				家庭における応急対策費用		行政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		
	事業所資産		農漁家資産		稲作		畑作物		清掃労働対価	代替活動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	営業停止損失	公共土木施設等被害額										
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60	
1/60	24,736	9,727	2,184	841	126	8	37,622	333	102	435	105,721	894	746	375	1,122	606	493	108,836
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	257	17	67,322	449	138	588	185,779	1,915	1,515	754	2,269	1,144	1,122	192,230
合計	68,151	28,091	5,943	2,352	383	25	104,944	784	246	1,031	291,637	2,810	2,262	1,129	3,391	1,750	1,615	301,202

様式一3 被害額

確率規模	水系名：後志利別川 河川名：後志利別川 整備状態：整備完了後 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年 単位：百万円																	
	一般資産被害額				農作物被害額				家庭における応急対策費用		行政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		
	事業所資産		農漁家資産		稲作		畑作物		清掃労働対価	代替活動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	営業停止損失	公共土木施設等被害額										
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	
1/60	24,736	9,727	2,184	841	126	8	37,622	333	102	435	105,721	894	746	375	1,122	606	493	108,836
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	257	17	67,322	449	138	588	185,779	1,915	1,515	754	2,269	1,144	1,122	192,230
合計	68,151	28,091	5,943	2,352	383	25	104,944	784	246	1,031	291,637	2,810	2,262	1,129	3,391	1,750	1,615	301,202

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

全体：ブロック積み上げ 水系名：後志利別川 対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後 (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間の平均被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の 累計一年平均 被害軽減額	備考
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.96	26.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	42,542.15	63.13	42,479.03	21,239.51	0.02	108.92	108.92	
1/60	0.01667	146,912.33	146,892.90	19.43	21,249.23	0.02	354.15	463.07	
1/100	0.01000	260,189.42	260,139.53	49.89	34.66	0.01	0.23	463.31	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

水系名：後志利別川 対象期間：当面整備後～整備完了後

(単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間の平均被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の 累計一年平均 被害軽減額	備考
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.96	26.96	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.56	27.56	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	63.13	63.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/60	0.01667	146,892.90	146,892.90	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/100	0.01000	260,139.53	260,139.53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	



様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 收益率 EIRR			
					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
基準	R3	0	1.000	1.000													
R 8 年 （ R 4 ）  整 備 期 間  施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	R4	1	0.962	1.000	0	0			480	462	0	0	480	462			
	R5	2	0.925	1.000	93	86			480	444	4	3	483	447			
	R6	3	0.889	1.000	185	165			480	427	7	6	487	433			
	R7	4	0.855	1.000	278	238			480	410	11	9	490	419			
	R8	5	0.822	1.000	371	305			480	394	14	12	494	406			
	R9	6	0.790	1.000	463	366					18	14	18	14			
	R10	7	0.760	1.000	463	352					18	14	18	14			
	R11	8	0.731	1.000	463	339					18	13	18	13			
	R12	9	0.703	1.000	463	326					18	13	18	13			
	R13	10	0.676	1.000	463	313					18	12	18	12			
	R14	11	0.650	1.000	463	301					18	12	18	12			
	R15	12	0.625	1.000	463	290					18	11	18	11			
	R16	13	0.601	1.000	463	278					18	11	18	11			
	R17	14	0.577	1.000	463	267					18	10	18	10			
	R18	15	0.555	1.000	463	257					18	10	18	10			
	R19	16	0.534	1.000	463	247					18	10	18	10			
	R20	17	0.513	1.000	463	238					18	9	18	9			
	R21	18	0.494	1.000	463	229					18	9	18	9			
	R22	19	0.475	1.000	463	220					18	9	18	9			
	R23	20	0.456	1.000	463	211					18	8	18	8			
	R24	21	0.439	1.000	463	203					18	8	18	8			
	R25	22	0.422	1.000	463	196					18	8	18	8			
	R26	23	0.406	1.000	463	188					18	7	18	7			
	R27	24	0.390	1.000	463	181					18	7	18	7			
	R28	25	0.375	1.000	463	174					18	7	18	7			
	R29	26	0.361	1.000	463	167					18	7	18	7			
	R30	27	0.347	1.000	463	161					18	6	18	6			
	R31	28	0.333	1.000	463	154					18	6	18	6			
	R32	29	0.321	1.000	463	149					18	6	18	6			
	R33	30	0.308	1.000	463	143					18	6	18	6			
	R34	31	0.296	1.000	463	137					18	5	18	5			
	R35	32	0.285	1.000	463	132					18	5	18	5			
	R36	33	0.274	1.000	463	127					18	5	18	5			
	R37	34	0.264	1.000	463	122					18	5	18	5			
	R38	35	0.253	1.000	463	117					18	5	18	5			
	R39	36	0.244	1.000	463	113					18	4	18	4			
	R40	37	0.234	1.000	463	108					18	4	18	4			
	R41	38	0.225	1.000	463	104					18	4	18	4			
	R42	39	0.217	1.000	463	101					18	4	18	4			
	R43	40	0.208	1.000	463	96					18	4	18	4			
	R44	41	0.200	1.000	463	93					18	4	18	4			
	R45	42	0.193	1.000	463	89					18	4	18	4			
	R46	43	0.185	1.000	463	86					18	3	18	3			
	R47	44	0.178	1.000	463	83					18	3	18	3			
	R48	45	0.171	1.000	463	79					18	3	18	3			
	R49	46	0.165	1.000	463	76					18	3	18	3			
	R50	47	0.158	1.000	463	73					18	3	18	3			
	R51	48	0.152	1.000	463	70					18	3	18	3			
	R52	49	0.146	1.000	463	68					18	3	18	3			
	R53	50	0.141	1.000	463	65					18	3	18	3			
	R54	51	0.135	1.000	463	63					18	2	18	2			
	R55	52	0.130	1.000	463	60					18	2	18	2			
	R56	53	0.125	1.000	463	58					18	2	18	2			
	R57	54	0.120	1.000	463	56					18	2	18	2			
	R58	55	0.116	1.000	463	54					18	2	18	2			
合 計					24,092	8,973	62	9,035	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	3.6	6,551	18.56%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					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
基準	R3	0	1.000	1.000													
R 8 年 （ 整 備 期 間 ）	R4	1	0.962	1.000	0	0			432	415	0	0	432	415			
	R5	2	0.925	1.000	93	86			432	399	3	3	435	402			
	R6	3	0.889	1.000	185	165			432	384	6	6	438	390			
	R7	4	0.855	1.000	278	238			432	369	10	8	441	377			
	R8	5	0.822	1.000	371	305			432	355	13	11	445	366			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	R9	6	0.790	1.000	463	366					16	13	16	13			
	R10	7	0.760	1.000	463	352					16	12	16	12			
	R11	8	0.731	1.000	463	339					16	12	16	12			
	R12	9	0.703	1.000	463	326					16	11	16	11			
	R13	10	0.676	1.000	463	313					16	11	16	11			
	R14	11	0.650	1.000	463	301					16	11	16	11			
	R15	12	0.625	1.000	463	290					16	10	16	10			
	R16	13	0.601	1.000	463	278					16	10	16	10			
	R17	14	0.577	1.000	463	267					16	9	16	9			
	R18	15	0.555	1.000	463	257					16	9	16	9			
	R19	16	0.534	1.000	463	247					16	9	16	9			
	R20	17	0.513	1.000	463	238					16	8	16	8			
	R21	18	0.494	1.000	463	229					16	8	16	8			
	R22	19	0.475	1.000	463	220					16	8	16	8			
	R23	20	0.456	1.000	463	211					16	7	16	7			
	R24	21	0.439	1.000	463	203					16	7	16	7			
	R25	22	0.422	1.000	463	196					16	7	16	7			
	R26	23	0.406	1.000	463	188					16	7	16	7			
	R27	24	0.390	1.000	463	181					16	6	16	6			
	R28	25	0.375	1.000	463	174					16	6	16	6			
	R29	26	0.361	1.000	463	167					16	6	16	6			
	R30	27	0.347	1.000	463	161					16	6	16	6			
	R31	28	0.333	1.000	463	154					16	5	16	5			
	R32	29	0.321	1.000	463	149					16	5	16	5			
	R33	30	0.308	1.000	463	143					16	5	16	5			
	R34	31	0.296	1.000	463	137					16	5	16	5			
	R35	32	0.285	1.000	463	132					16	5	16	5			
	R36	33	0.274	1.000	463	127					16	4	16	4			
	R37	34	0.264	1.000	463	122					16	4	16	4			
	R38	35	0.253	1.000	463	117					16	4	16	4			
	R39	36	0.244	1.000	463	113					16	4	16	4			
	R40	37	0.234	1.000	463	108					16	4	16	4			
	R41	38	0.225	1.000	463	104					16	4	16	4			
	R42	39	0.217	1.000	463	101					16	4	16	4			
	R43	40	0.208	1.000	463	96					16	3	16	3			
	R44	41	0.200	1.000	463	93					16	3	16	3			
	R45	42	0.193	1.000	463	89					16	3	16	3			
	R46	43	0.185	1.000	463	86					16	3	16	3			
	R47	44	0.178	1.000	463	83					16	3	16	3			
	R48	45	0.171	1.000	463	79					16	3	16	3			
	R49	46	0.165	1.000	463	76					16	3	16	3			
	R50	47	0.158	1.000	463	73					16	3	16	3			
	R51	48	0.152	1.000	463	70					16	3	16	3			
	R52	49	0.146	1.000	463	68					16	2	16	2			
	R53	50	0.141	1.000	463	65					16	2	16	2			
	R54	51	0.135	1.000	463	63					16	2	16	2			
	R55	52	0.130	1.000	463	60					16	2	16	2			
	R56	53	0.125	1.000	463	58					16	2	16	2			
	R57	54	0.120	1.000	463	56					16	2	16	2			
	R58	55	0.116	1.000	463	54					16	2	16	2			
合 計					24,092	8,973	56	9,029	2,159	1,922	842	314	3,001	2,236	4.0	6,793	20.71%

様式－5

費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					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
基準	R3	0	1.000	1.000													
R (8 年) 整 備 期 間  施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R4	1	0.962	1.000	0	0			528	508	0	0	528	508			
	R5	2	0.925	1.000	93	86			528	488	4	4	532	492			
	R6	3	0.889	1.000	185	165			528	469	8	7	536	476			
	R7	4	0.855	1.000	278	238			528	451	12	10	540	461			
	R8	5	0.822	1.000	371	305			528	434	16	13	543	447			
	R9	6	0.790	1.000	463	366					20	16	20	16			
	R10	7	0.760	1.000	463	352					20	15	20	15			
	R11	8	0.731	1.000	463	339					20	15	20	15			
	R12	9	0.703	1.000	463	326					20	14	20	14			
	R13	10	0.676	1.000	463	313					20	13	20	13			
	R14	11	0.650	1.000	463	301					20	13	20	13			
	R15	12	0.625	1.000	463	290					20	12	20	12			
	R16	13	0.601	1.000	463	278					20	12	20	12			
	R17	14	0.577	1.000	463	267					20	11	20	11			
	R18	15	0.555	1.000	463	257					20	11	20	11			
	R19	16	0.534	1.000	463	247					20	11	20	11			
	R20	17	0.513	1.000	463	238					20	10	20	10			
	R21	18	0.494	1.000	463	229					20	10	20	10			
	R22	19	0.475	1.000	463	220					20	9	20	9			
	R23	20	0.456	1.000	463	211					20	9	20	9			
	R24	21	0.439	1.000	463	203					20	9	20	9			
	R25	22	0.422	1.000	463	196					20	8	20	8			
	R26	23	0.406	1.000	463	188					20	8	20	8			
	R27	24	0.390	1.000	463	181					20	8	20	8			
	R28	25	0.375	1.000	463	174					20	7	20	7			
	R29	26	0.361	1.000	463	167					20	7	20	7			
	R30	27	0.347	1.000	463	161					20	7	20	7			
	R31	28	0.333	1.000	463	154					20	7	20	7			
	R32	29	0.321	1.000	463	149					20	6	20	6			
	R33	30	0.308	1.000	463	143					20	6	20	6			
	R34	31	0.296	1.000	463	137					20	6	20	6			
	R35	32	0.285	1.000	463	132					20	6	20	6			
	R36	33	0.274	1.000	463	127					20	5	20	5			
	R37	34	0.264	1.000	463	122					20	5	20	5			
	R38	35	0.253	1.000	463	117					20	5	20	5			
	R39	36	0.244	1.000	463	113					20	5	20	5			
	R40	37	0.234	1.000	463	108					20	5	20	5			
	R41	38	0.225	1.000	463	104					20	5	20	5			
	R42	39	0.217	1.000	463	101					20	4	20	4			
	R43	40	0.208	1.000	463	96					20	4	20	4			
	R44	41	0.200	1.000	463	93					20	4	20	4			
	R45	42	0.193	1.000	463	89					20	4	20	4			
	R46	43	0.185	1.000	463	86					20	4	20	4			
	R47	44	0.178	1.000	463	83					20	4	20	4			
	R48	45	0.171	1.000	463	79					20	3	20	3			
	R49	46	0.165	1.000	463	76					20	3	20	3			
	R50	47	0.158	1.000	463	73					20	3	20	3			
	R51	48	0.152	1.000	463	70					20	3	20	3			
	R52	49	0.146	1.000	463	68					20	3	20	3			
	R53	50	0.141	1.000	463	65					20	3	20	3			
	R54	51	0.135	1.000	463	63					20	3	20	3			
	R55	52	0.130	1.000	463	60					20	3	20	3			
	R56	53	0.125	1.000	463	58					20	3	20	3			
	R57	54	0.120	1.000	463	56					20	2	20	2			
R58	55	0.116	1.000	463	54					20	2	20	2				
合 計					24,092	8,973	68	9,041	2,638	2,350	1,029	384	3,667	2,733	3.3	6,308	16.81%

様式一 5

費用対便益 (残事業：残工期-10%)

水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR			
					便益①		残存価値 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	
基準	R3	0	1.000	1.000													
R 7 年 S 整 備 期 間	R4	1	0.962	1.000	0	0		600	577	0	0	600	577				
	R5	2	0.925	1.000	116	107		600	555	4	4	604	559				
	R6	3	0.889	1.000	232	206		600	533	9	8	609	541				
	R7	4	0.855	1.000	347	297		600	513	13	12	613	524				
	R8	5	0.822	1.000	463	381				18	15	18	15				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R9	6	0.790	1.000	463	366				18	14	18	14				
	R10	7	0.760	1.000	463	352				18	14	18	14				
	R11	8	0.731	1.000	463	339				18	13	18	13				
	R12	9	0.703	1.000	463	326				18	13	18	13				
	R13	10	0.676	1.000	463	313				18	12	18	12				
	R14	11	0.650	1.000	463	301				18	12	18	12				
	R15	12	0.625	1.000	463	290				18	11	18	11				
	R16	13	0.601	1.000	463	278				18	11	18	11				
	R17	14	0.577	1.000	463	267				18	10	18	10				
	R18	15	0.555	1.000	463	257				18	10	18	10				
	R19	16	0.534	1.000	463	247				18	10	18	10				
	R20	17	0.513	1.000	463	238				18	9	18	9				
	R21	18	0.494	1.000	463	229				18	9	18	9				
	R22	19	0.475	1.000	463	220				18	9	18	9				
	R23	20	0.456	1.000	463	211				18	8	18	8				
	R24	21	0.439	1.000	463	203				18	8	18	8				
	R25	22	0.422	1.000	463	196				18	8	18	8				
	R26	23	0.406	1.000	463	188				18	7	18	7				
	R27	24	0.390	1.000	463	181				18	7	18	7				
	R28	25	0.375	1.000	463	174				18	7	18	7				
	R29	26	0.361	1.000	463	167				18	7	18	7				
	R30	27	0.347	1.000	463	161				18	6	18	6				
	R31	28	0.333	1.000	463	154				18	6	18	6				
	R32	29	0.321	1.000	463	149				18	6	18	6				
	R33	30	0.308	1.000	463	143				18	6	18	6				
	R34	31	0.296	1.000	463	137				18	5	18	5				
	R35	32	0.285	1.000	463	132				18	5	18	5				
R36	33	0.274	1.000	463	127				18	5	18	5					
R37	34	0.264	1.000	463	122				18	5	18	5					
R38	35	0.253	1.000	463	117				18	5	18	5					
R39	36	0.244	1.000	463	113				18	4	18	4					
R40	37	0.234	1.000	463	108				18	4	18	4					
R41	38	0.225	1.000	463	104				18	4	18	4					
R42	39	0.217	1.000	463	101				18	4	18	4					
R43	40	0.208	1.000	463	96				18	4	18	4					
R44	41	0.200	1.000	463	93				18	4	18	4					
R45	42	0.193	1.000	463	89				18	4	18	4					
R46	43	0.185	1.000	463	86				18	3	18	3					
R47	44	0.178	1.000	463	83				18	3	18	3					
R48	45	0.171	1.000	463	79				18	3	18	3					
R49	46	0.165	1.000	463	76				18	3	18	3					
R50	47	0.158	1.000	463	73				18	3	18	3					
R51	48	0.152	1.000	463	70				18	3	18	3					
R52	49	0.146	1.000	463	68				18	3	18	3					
R53	50	0.141	1.000	463	65				18	3	18	3					
R54	51	0.135	1.000	463	63				18	2	18	2					
R55	52	0.130	1.000	463	60				18	2	18	2					
R56	53	0.125	1.000	463	58				18	2	18	2					
R57	54	0.120	1.000	463	56				18	2	18	2					
合 計					23,860	9,117	64	9,182	2,398	2,177	926	354	3,325	2,531	3.6	6,651	18.56%

様式一 5

費用対便益 (残事業：残工期+10%)

水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 收益率 EIRR			
					便益①		残存価値 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	
基準	R3	0	1.000	1.000													
R4 R5 R6 R7 R8 R9	R4	1	0.962	1.000	0	0			400	385	0	0	400	385			
	R5	2	0.925	1.000	77	71			400	370	3	3	403	373			
	R6	3	0.889	1.000	154	137			400	355	6	5	406	361			
	R7	4	0.855	1.000	232	198			400	342	9	8	409	350			
	R8	5	0.822	1.000	309	254			400	329	12	10	412	339			
	R9	6	0.790	1.000	386	305			400	316	15	12	415	328			
	R10	7	0.760	1.000	463	352					18	14	18	14			
	R11	8	0.731	1.000	463	339					18	13	18	13			
	R12	9	0.703	1.000	463	326					18	13	18	13			
R13	10	0.676	1.000	463	313					18	12	18	12				
R14	11	0.650	1.000	463	301					18	12	18	12				
R15	12	0.625	1.000	463	290					18	11	18	11				
R16	13	0.601	1.000	463	278					18	11	18	11				
R17	14	0.577	1.000	463	267					18	10	18	10				
R18	15	0.555	1.000	463	257					18	10	18	10				
R19	16	0.534	1.000	463	247					18	10	18	10				
R20	17	0.513	1.000	463	238					18	9	18	9				
R21	18	0.494	1.000	463	229					18	9	18	9				
R22	19	0.475	1.000	463	220					18	9	18	9				
R23	20	0.456	1.000	463	211					18	8	18	8				
R24	21	0.439	1.000	463	203					18	8	18	8				
R25	22	0.422	1.000	463	196					18	8	18	8				
R26	23	0.406	1.000	463	188					18	7	18	7				
R27	24	0.390	1.000	463	181					18	7	18	7				
R28	25	0.375	1.000	463	174					18	7	18	7				
R29	26	0.361	1.000	463	167					18	7	18	7				
R30	27	0.347	1.000	463	161					18	6	18	6				
R31	28	0.333	1.000	463	154					18	6	18	6				
R32	29	0.321	1.000	463	149					18	6	18	6				
R33	30	0.308	1.000	463	143					18	6	18	6				
R34	31	0.296	1.000	463	137					18	5	18	5				
R35	32	0.285	1.000	463	132					18	5	18	5				
R36	33	0.274	1.000	463	127					18	5	18	5				
R37	34	0.264	1.000	463	122					18	5	18	5				
R38	35	0.253	1.000	463	117					18	5	18	5				
R39	36	0.244	1.000	463	113					18	4	18	4				
R40	37	0.234	1.000	463	108					18	4	18	4				
R41	38	0.225	1.000	463	104					18	4	18	4				
R42	39	0.217	1.000	463	101					18	4	18	4				
R43	40	0.208	1.000	463	96					18	4	18	4				
R44	41	0.200	1.000	463	93					18	4	18	4				
R45	42	0.193	1.000	463	89					18	4	18	4				
R46	43	0.185	1.000	463	86					18	3	18	3				
R47	44	0.178	1.000	463	83					18	3	18	3				
R48	45	0.171	1.000	463	79					18	3	18	3				
R49	46	0.165	1.000	463	76					18	3	18	3				
R50	47	0.158	1.000	463	73					18	3	18	3				
R51	48	0.152	1.000	463	70					18	3	18	3				
R52	49	0.146	1.000	463	68					18	3	18	3				
R53	50	0.141	1.000	463	65					18	3	18	3				
R54	51	0.135	1.000	463	63					18	2	18	2				
R55	52	0.130	1.000	463	60					18	2	18	2				
R56	53	0.125	1.000	463	58					18	2	18	2				
R57	54	0.120	1.000	463	56					18	2	18	2				
R58	55	0.116	1.000	463	54					18	2	18	2				
R59	56	0.111	1.000	463	51					18	2	18	2				
合 計					24,324	8,831	60	8,891	2,398	2,096	944	342	3,343	2,438	3.6	6,453	18.56%

様式-5

費用対便益 (残事業: 資産-10%)

水系名: 後志利別川 河川名: 後志利別川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 収益率 EIRR			
					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
基準	R3	0	1.000	1.000													
R ( 8 年 ) R ( 4 年 ) S ( 年 )  施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R4	1	0.962	1.000	0	0			480	462	0	0	480	462			
	R5	2	0.925	1.000	84	77			480	444	4	3	483	447			
	R6	3	0.889	1.000	167	149			480	427	7	6	487	433			
	R7	4	0.855	1.000	251	214			480	410	11	9	490	419			
	R8	5	0.822	1.000	334	275			480	394	14	12	494	406			
	R9	6	0.790	1.000	418	330					18	14	18	14			
	R10	7	0.760	1.000	418	317					18	14	18	14			
	R11	8	0.731	1.000	418	305					18	13	18	13			
	R12	9	0.703	1.000	418	294					18	13	18	13			
	R13	10	0.676	1.000	418	282					18	12	18	12			
	R14	11	0.650	1.000	418	271					18	12	18	12			
	R15	12	0.625	1.000	418	261					18	11	18	11			
	R16	13	0.601	1.000	418	251					18	11	18	11			
	R17	14	0.577	1.000	418	241					18	10	18	10			
	R18	15	0.555	1.000	418	232					18	10	18	10			
	R19	16	0.534	1.000	418	223					18	10	18	10			
	R20	17	0.513	1.000	418	214					18	9	18	9			
	R21	18	0.494	1.000	418	206					18	9	18	9			
	R22	19	0.475	1.000	418	198					18	9	18	9			
	R23	20	0.456	1.000	418	190					18	8	18	8			
	R24	21	0.439	1.000	418	183					18	8	18	8			
	R25	22	0.422	1.000	418	176					18	8	18	8			
	R26	23	0.406	1.000	418	170					18	7	18	7			
	R27	24	0.390	1.000	418	163					18	7	18	7			
	R28	25	0.375	1.000	418	157					18	7	18	7			
	R29	26	0.361	1.000	418	151					18	7	18	7			
	R30	27	0.347	1.000	418	145					18	6	18	6			
	R31	28	0.333	1.000	418	139					18	6	18	6			
	R32	29	0.321	1.000	418	134					18	6	18	6			
	R33	30	0.308	1.000	418	129					18	6	18	6			
	R34	31	0.296	1.000	418	124					18	5	18	5			
	R35	32	0.285	1.000	418	119					18	5	18	5			
	R36	33	0.274	1.000	418	114					18	5	18	5			
	R37	34	0.264	1.000	418	110					18	5	18	5			
	R38	35	0.253	1.000	418	106					18	5	18	5			
	R39	36	0.244	1.000	418	102					18	4	18	4			
	R40	37	0.234	1.000	418	98					18	4	18	4			
	R41	38	0.225	1.000	418	94					18	4	18	4			
	R42	39	0.217	1.000	418	91					18	4	18	4			
	R43	40	0.208	1.000	418	87					18	4	18	4			
	R44	41	0.200	1.000	418	84					18	4	18	4			
	R45	42	0.193	1.000	418	81					18	4	18	4			
	R46	43	0.185	1.000	418	77					18	3	18	3			
	R47	44	0.178	1.000	418	74					18	3	18	3			
	R48	45	0.171	1.000	418	71					18	3	18	3			
	R49	46	0.165	1.000	418	69					18	3	18	3			
	R50	47	0.158	1.000	418	66					18	3	18	3			
	R51	48	0.152	1.000	418	64					18	3	18	3			
	R52	49	0.146	1.000	418	61					18	3	18	3			
	R53	50	0.141	1.000	418	59					18	3	18	3			
	R54	51	0.135	1.000	418	56					18	2	18	2			
	R55	52	0.130	1.000	418	54					18	2	18	2			
	R56	53	0.125	1.000	418	52					18	2	18	2			
	R57	54	0.120	1.000	418	50					18	2	18	2			
R58	55	0.116	1.000	418	48					18	2	18	2				
合 計					21,716	8,088	62	8,150	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	3.3	5,667	16.66%

様式-5

費用対便益 (残事業：資産+10%)

水系名：後志利別川 河川名：後志利別川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益①		残存価値 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	
基準	R3	0	1.000	1.000													
R ( 8 年 ) 整 備 期 間  施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R4	1	0.962	1.000	0	0		480	462	0	0	480	462				
	R5	2	0.925	1.000	102	94		480	444	4	3	483	447				
	R6	3	0.889	1.000	204	181		480	427	7	6	487	433				
	R7	4	0.855	1.000	305	261		480	410	11	9	490	419				
	R8	5	0.822	1.000	407	335		480	394	14	12	494	406				
	R9	6	0.790	1.000	509	402				18	14	18	14				
	R10	7	0.760	1.000	509	387				18	14	18	14				
	R11	8	0.731	1.000	509	372				18	13	18	13				
	R12	9	0.703	1.000	509	358				18	13	18	13				
	R13	10	0.676	1.000	509	344				18	12	18	12				
	R14	11	0.650	1.000	509	331				18	12	18	12				
	R15	12	0.625	1.000	509	318				18	11	18	11				
	R16	13	0.601	1.000	509	306				18	11	18	11				
	R17	14	0.577	1.000	509	294				18	10	18	10				
	R18	15	0.555	1.000	509	283				18	10	18	10				
	R19	16	0.534	1.000	509	272				18	10	18	10				
	R20	17	0.513	1.000	509	261				18	9	18	9				
	R21	18	0.494	1.000	509	251				18	9	18	9				
	R22	19	0.475	1.000	509	242				18	9	18	9				
	R23	20	0.456	1.000	509	232				18	8	18	8				
	R24	21	0.439	1.000	509	224				18	8	18	8				
	R25	22	0.422	1.000	509	215				18	8	18	8				
	R26	23	0.406	1.000	509	207				18	7	18	7				
	R27	24	0.390	1.000	509	199				18	7	18	7				
	R28	25	0.375	1.000	509	191				18	7	18	7				
	R29	26	0.361	1.000	509	184				18	7	18	7				
	R30	27	0.347	1.000	509	177				18	6	18	6				
	R31	28	0.333	1.000	509	170				18	6	18	6				
	R32	29	0.321	1.000	509	163				18	6	18	6				
	R33	30	0.308	1.000	509	157				18	6	18	6				
	R34	31	0.296	1.000	509	151				18	5	18	5				
	R35	32	0.285	1.000	509	145				18	5	18	5				
	R36	33	0.274	1.000	509	140				18	5	18	5				
	R37	34	0.264	1.000	509	134				18	5	18	5				
	R38	35	0.253	1.000	509	129				18	5	18	5				
	R39	36	0.244	1.000	509	124				18	4	18	4				
	R40	37	0.234	1.000	509	119				18	4	18	4				
	R41	38	0.225	1.000	509	115				18	4	18	4				
	R42	39	0.217	1.000	509	111				18	4	18	4				
	R43	40	0.208	1.000	509	106				18	4	18	4				
	R44	41	0.200	1.000	509	102				18	4	18	4				
	R45	42	0.193	1.000	509	98				18	4	18	4				
	R46	43	0.185	1.000	509	94				18	3	18	3				
	R47	44	0.178	1.000	509	91				18	3	18	3				
	R48	45	0.171	1.000	509	87				18	3	18	3				
	R49	46	0.165	1.000	509	84				18	3	18	3				
	R50	47	0.158	1.000	509	80				18	3	18	3				
	R51	48	0.152	1.000	509	77				18	3	18	3				
	R52	49	0.146	1.000	509	74				18	3	18	3				
	R53	50	0.141	1.000	509	72				18	3	18	3				
	R54	51	0.135	1.000	509	69				18	2	18	2				
	R55	52	0.130	1.000	509	66				18	2	18	2				
	R56	53	0.125	1.000	509	64				18	2	18	2				
	R57	54	0.120	1.000	509	61				18	2	18	2				
R58	55	0.116	1.000	509	59				18	2	18	2					
合 計					26,468	9,859	62	9,921	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	4.0	7,437	20.47%

# 事業費の内訳書

様式6

## 河川事業

事業名	後志利別川直轄河川改修事業（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	令和3年度	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	7,296		
			式	1	7,270		
		築堤	m				
		護岸	m	930	702	河岸保護	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	309	3,543	掘削残土処理含む	
		堰	箇所				
		樋門・樋管	箇所	8	2,134		
		排水機場	箇所	1	350		
		その他	式	1	541	樋門遠隔化5箇所、堤防天端保護	
			式	1	26		
			箇所	1	26	橋脚保護工(1箇所)	
			箇所				
			箇所				
			箇所				
			箇所				
	m						
	式						
用地費及補償費		式					
	用地費	式					
	補償費	式					
間接経費		式	1	2,367			
工事諸費		式	1	2,062			
事業費 計		式	1	11,725			

維持管理費		式	1	5,579	H19～R58
-------	--	---	---	-------	---------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。



# 事業費の内訳書

様式6  
河川事業

事業名	後志利別川直轄河川改修事業 (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	令和3年度	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	1,654		
			式	1	1,654		
		築堤	m				
		護岸	m	930	702	河岸保護	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	29	446	掘削残土処理含む	
		堰	箇所				
		樋門・樋管	箇所	1	418		
		排水機場	箇所				
	その他	式	1	88	樋門遠隔化1箇所		
	附帯工事費		式				
		道路橋	箇所				
		鉄道橋	箇所				
		水路橋	箇所				
		堰	箇所				
		樋門・樋管	箇所				
		揚排水機場	箇所				
		付替道路	m				
その他	式						
用地費及補償費		式					
	用地費	式					
	補償費	式					
間接経費		式	1	22			
工事諸費		式	1	875			
事業費 計		式	1	2,551			

維持管理費		式	1	1,029	R4~R58
-------	--	---	---	-------	--------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。