

確認結果

資料2-5(2)

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

確認前

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 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. 単位: 百万円. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 理完. 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 当年度準備後. 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

確認後

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 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. 単位: 百万円. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 理完. 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 当年度準備後. 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

様式-3 概算額. 河川名: 後志利別川. 整備状況: 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. Table with columns for household items, rice, and other assets, and rows for various categories like household items, rice, and other assets.

確認前

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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
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	131,784.12	42,542.15	89,241.97	44,631.50	0.02	348.80	218.80	
1/60	0.01667	204,644.12	146,912.33	57,731.79	78,486.88	0.02	1,324.89	1,342.89	
1/100	0.01000	283,496.37	260,189.42	23,306.95	46,519.37	0.01	291.03	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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
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	21,229.51	0.02	498.92	108.92	
1/60	0.01667	146,912.33	146,892.90	19.43	21,240.23	0.02	364.15	463.07	
1/100	0.01000	260,189.42	260,139.53	49.89	24.58	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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
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	

確認後

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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.98	26.98	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	131,691.00	42,513.37	89,177.63	44,603.34	0.02	348.64	218.64	
1/60	0.01667	204,503.31	146,814.33	57,688.98	78,433.27	0.02	1,322.76	1,341.89	
1/100	0.01000	283,297.25	260,007.49	23,289.76	46,489.34	0.01	290.83	1,612.72	

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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.98	26.98	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	42,513.37	63.20	42,450.17	21,225.08	0.02	498.35	108.85	
1/60	0.01667	146,814.33	146,794.96	19.43	21,234.80	0.02	363.31	462.76	
1/100	0.01000	260,007.49	259,957.49	50.00	24.71	0.01	0.23	462.99	

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		③ 被害軽減額 (1)-(2)	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						
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.98	26.98	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	63.20	63.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/60	0.01667	146,794.96	146,794.96	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/100	0.01000	259,957.49	259,957.49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	

確認前

様式-5		費用対便益(全体事業)										水系名:後志利別川 河川名:後志利別川				単位:百万円	
年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③	費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②			費用 ③	費用 ④								
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	1,717	2,567						
H20	-13	1.665	1.125	335	556		825	1,221	13	19	838	1,240					
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487					
H22	-11	1.539	1.180	696	1,074		501	665	27	36	528	701					
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	625					
H24	-9	1.423	1.144	882	1,255		462	578	34	43	496	617					
H25	-8	1.369	1.119	971	1,329		325	397	38	46	362	443					
H26	-7	1.316	1.084	1,022	1,356		353	429	40	49	393	477					
H27	-6	1.265	1.074	1,096	1,387		357	420	43	50	399	470					
H28	-5	1.217	1.074	1,161	1,412		434	492	45	51	479	543					
H29	-4	1.170	1.050	1,239	1,450		363	405	49	54	412	459					
H30	-3	1.125	1.017	1,303	1,466		362	401	51	57	414	453					
R1	-2	1.082	1.000	1,365	1,477		519	562	54	59	573	620					
R2	-1	1.040	1.000	1,452	1,511		566	589	58	60	624	649					
R3	0	1.000	1.000	1,548	1,548		394	394	62	62	456	457					
R4	1	0.962	1.000	1,614	1,553		480	462	65	63	545	524					
R5	2	0.925	1.000	1,707	1,579		480	444	69	64	548	507					
R6	3	0.889	1.000	1,799	1,600		480	427	72	64	552	491					
R7	4	0.855	1.000	1,892	1,618		480	410	76	65	556	475					
R8	5	0.822	1.000	1,927	1,623		480	394	80	65	559	460					
R9	6	0.790	1.000	2,077	1,641		83	66	83	66	83	66					
R10	7	0.760	1.000	2,077	1,579		83	63	83	63	83	63					
R11	8	0.731	1.000	2,077	1,519		83	61	83	61	83	61					
R12	9	0.703	1.000	2,077	1,460		83	59	83	59	83	59					
R13	10	0.676	1.000	2,077	1,404		83	56	83	56	83	56					
R14	11	0.650	1.000	2,077	1,350		83	54	83	54	83	54					
R15	12	0.625	1.000	2,077	1,297		83	52	83	52	83	52					
R16	13	0.601	1.000	2,077	1,245		83	50	83	50	83	50					
R17	14	0.577	1.000	2,077	1,199		83	48	83	48	83	48					
R18	15	0.555	1.000	2,077	1,153		83	46	83	46	83	46					
R19	16	0.534	1.000	2,077	1,109		83	44	83	44	83	44					
R20	17	0.513	1.000	2,077	1,066		83	43	83	43	83	43					
R21	18	0.494	1.000	2,077	1,026		83	41	83	41	83	41					
R22	19	0.475	1.000	2,077	987		83	40	83	40	83	40					
R23	20	0.456	1.000	2,077	947		83	38	83	38	83	38					
R24	21	0.439	1.000	2,077	912		83	37	83	37	83	37					
R25	22	0.422	1.000	2,077	877		83	35	83	35	83	35					
R26	23	0.406	1.000	2,077	843		83	34	83	34	83	34					
R27	24	0.390	1.000	2,077	810		83	32	83	32	83	32					
R28	25	0.375	1.000	2,077	779		83	31	83	31	83	31					
R29	26	0.361	1.000	2,077	750		83	30	83	30	83	30					
R30	27	0.347	1.000	2,077	721		83	29	83	29	83	29					
R31	28	0.333	1.000	2,077	692		83	28	83	28	83	28					
R32	29	0.321	1.000	2,077	667		83	27	83	27	83	27					
R33	30	0.308	1.000	2,077	640		83	26	83	26	83	26					
R34	31	0.296	1.000	2,077	615		83	25	83	25	83	25					
R35	32	0.285	1.000	2,077	592		83	24	83	24	83	24					
R36	33	0.274	1.000	2,077	569		83	23	83	23	83	23					
R37	34	0.264	1.000	2,077	548		83	22	83	22	83	22					
R38	35	0.253	1.000	2,077	526		83	21	83	21	83	21					
R39	36	0.244	1.000	2,077	507		83	20	83	20	83	20					
R40	37	0.234	1.000	2,077	486		83	20	83	20	83	20					
R41	38	0.225	1.000	2,077	467		83	19	83	19	83	19					
R42	39	0.217	1.000	2,077	451		83	18	83	18	83	18					
R43	40	0.208	1.000	2,077	432		83	17	83	17	83	17					
R44	41	0.200	1.000	2,077	415		83	17	83	17	83	17					
R45	42	0.193	1.000	2,077	401		83	16	83	16	83	16					
R46	43	0.185	1.000	2,077	384		83	15	83	15	83	15					
R47	44	0.178	1.000	2,077	370		83	15	83	15	83	15					
R48	45	0.171	1.000	2,077	355		83	14	83	14	83	14					
R49	46	0.165	1.000	2,077	343		83	14	83	14	83	14					
R50	47	0.158	1.000	2,077	328		83	13	83	13	83	13					
R51	48	0.152	1.000	2,077	316		83	13	83	13	83	13					
R52	49	0.146	1.000	2,077	303		83	12	83	12	83	12					
R53	50	0.141	1.000	2,077	293		83	12	83	12	83	12					
R54	51	0.135	1.000	2,077	280		83	11	83	11	83	11					
R55	52	0.130	1.000	2,077	270		83	11	83	11	83	11					
R56	53	0.125	1.000	2,077	260		83	10	83	10	83	10					
R57	54	0.120	1.000	2,077	249		83	10	83	10	83	10					
R58	55	0.116	1.000	2,077	241		83	10	83	10	83	10					
合計				127,225	62,443	263	62,706	11,088	13,299	5,084	2,442	16,171	15,740	4.0	46,959	18,378	

確認後

様式-5		費用対便益(全体事業)										水系名:後志利別川 河川名:後志利別川				単位:百万円	
年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③	費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②			費用 ③	費用 ④								
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	1,717	2,567						
H20	-13	1.665	1.125	335	557		825	1,221	13	19	838	1,240					
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487					
H22	-11	1.539	1.180	697	1,073		501	665	27	36	528	701					
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	626					
H24	-9	1.423	1.144	881	1,254		462	575	34	43	496	617					
H25	-8	1.369	1.119	970	1,328		325	397	38	46	362	443					
H26	-7	1.316	1.084	1,031	1,357		353	429	40	49	393	477					
H27	-6	1.265	1.074	1,095	1,386		357	420	43	50	399	470					
H28	-5	1.217	1.074	1,160	1,411		434	492	45	51	479	543					
H29	-4	1.170	1.050	1,238	1,448		363	405	49	54	412	459					
H30	-3	1.125	1.017	1,302	1,466		362	401	51	57	414	453					
R1	-2	1.082	1.000	1,364	1,476		519	562	54	59	573	620					
R2	-1	1.040	1.000	1,451	1,509		566	589	58	60	624	649					
R3	0	1.000	1.000	1,546	1,547		394	394	62	62	456	457					
R4	1	0.962	1.000	1,613	1,551		480	462	65	63	545	524					
R5	2	0.925	1.000	1,705	1,577		480	444	69	64	548	507					
R6	3	0.889	1.000	1,798	1,598		480	427	72	64	552	491					
R7	4	0.855	1.000	1,891	1,616		480	410	76	65	556	475					
R8	5	0.822	1.000	1,926	1,630		480	394	80	65	559	460					
R9	6	0.790	1.000	2,076	1,640		83	66	83	66	83	66					
R10	7	0.760	1.000	2,076	1,578		83	63	83	63	83	63					
R11	8	0.731	1.000	2,076	1,517		83	61	83	61	83	61					
R12	9	0.703	1.000	2,076	1,459		83	59	83	59	83	59					
R13	10	0.676	1.000	2,076	1,403		83	56	83	56	83	56					
R14	11	0.650	1.000	2,076	1,349		83	54	83	54	83	54					
R15	12	0.625	1.000	2,076	1,297		83	52	83	52	83	52					
R16	13	0.601	1.000	2,076	1,248		83	50	83	50	83	50					
R17	14	0.577	1.000	2,076	1,198		83	48	83	48	83	48					
R18	15	0.555	1.000	2,076	1,152		83	46	83	46	83	46					
R19	16	0.534	1.000	2,076	1,108		83	44	83	44	83	44					
R20	17	0.513	1.000	2,076	1,065		83	43	83	43	83	43					
R21	18	0.494	1.000	2,076	1,025		83	41	83	41	83	41					
R22	19	0.475	1.000	2,076	986		83	40	83	40	83	40					
R23	20	0.456	1.000	2,07													

確認前

様式-5 費用対便益 (全体事業: 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

年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益 (B)		計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 ③	現在価値 ④	費用 ⑤	現在価値 ⑥						
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	0	1,717	2,567				
H20	-13	1.665	1.125	335	556		825	1,221	13	19	838	1,240				
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487				
H22	-11	1.539	1.180	696	1,074		501	665	27	36	528	701				
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	625				
H24	-9	1.423	1.144	882	1,255		462	578	34	43	496	617				
H25	-8	1.369	1.119	971	1,329		325	397	38	46	362	443				
H26	-7	1.316	1.084	1,022	1,358		353	429	40	49	393	477				
H27	-6	1.265	1.074	1,096	1,387		357	420	43	50	399	470				
H28	-5	1.217	1.074	1,161	1,412		434	492	45	51	479	543				
H29	-4	1.170	1.050	1,239	1,450		363	405	49	54	412	459				
H30	-3	1.125	1.017	1,303	1,466		362	401	51	57	414	455				
R1	-2	1.082	1.000	1,365	1,477		519	562	54	59	573	620				
R2	-1	1.040	1.000	1,452	1,511		566	589	58	60	624	649				
R3	0	1.000	1.000	1,548	1,548		394	394	62	62	456	457				
R4	1	0.962	1.000	1,614	1,553		432	415	65	63	497	478				
R5	2	0.925	1.000	1,707	1,579		432	399	68	63	500	463				
R6	3	0.889	1.000	1,799	1,600		432	384	72	64	503	448				
R7	4	0.855	1.000	1,892	1,618		432	369	75	64	507	433				
R8	5	0.822	1.000	1,985	1,623		432	355	78	64	510	418				
R9	6	0.790	1.000	2,077	1,641				81	64	81	64				
R10	7	0.760	1.000	2,077	1,579				81	62	81	62				
R11	8	0.731	1.000	2,077	1,519				81	60	81	60				
R12	9	0.703	1.000	2,077	1,460				81	57	81	57				
R13	10	0.676	1.000	2,077	1,404				81	55	81	55				
R14	11	0.650	1.000	2,077	1,350				81	53	81	53				
R15	12	0.625	1.000	2,077	1,297				81	52	81	52				
R16	13	0.601	1.000	2,077	1,245				81	49	81	49				
R17	14	0.577	1.000	2,077	1,199				81	47	81	47				
R18	15	0.555	1.000	2,077	1,153				81	45	81	45				
R19	16	0.534	1.000	2,077	1,109				81	43	81	43				
R20	17	0.513	1.000	2,077	1,066				81	42	81	42				
R21	18	0.494	1.000	2,077	1,026				81	40	81	40				
R22	19	0.475	1.000	2,077	987				81	39	81	39				
R23	20	0.456	1.000	2,077	947				81	38	81	38				
R24	21	0.439	1.000	2,077	912				81	36	81	36				
R25	22	0.422	1.000	2,077	877				81	34	81	34				
R26	23	0.406	1.000	2,077	843				81	33	81	33				
R27	24	0.390	1.000	2,077	810				81	32	81	32				
R28	25	0.375	1.000	2,077	779				81	31	81	31				
R29	26	0.361	1.000	2,077	750				81	29	81	29				
R30	27	0.347	1.000	2,077	721				81	28	81	28				
R31	28	0.333	1.000	2,077	692				81	27	81	27				
R32	29	0.321	1.000	2,077	667				81	26	81	26				
R33	30	0.308	1.000	2,077	640				81	25	81	25				
R34	31	0.296	1.000	2,077	615				81	24	81	24				
R35	32	0.285	1.000	2,077	592				81	23	81	23				
R36	33	0.274	1.000	2,077	569				81	22	81	22				
R37	34	0.264	1.000	2,077	548				81	22	81	22				
R38	35	0.253	1.000	2,077	526				81	21	81	21				
R39	36	0.244	1.000	2,077	507				81	20	81	20				
R40	37	0.234	1.000	2,077	486				81	19	81	19				
R41	38	0.225	1.000	2,077	467				81	18	81	18				
R42	39	0.217	1.000	2,077	451				81	18	81	18				
R43	40	0.208	1.000	2,077	432				81	17	81	17				
R44	41	0.200	1.000	2,077	415				81	16	81	16				
R45	42	0.193	1.000	2,077	401				81	16	81	16				
R46	43	0.185	1.000	2,077	384				81	15	81	15				
R47	44	0.178	1.000	2,077	370				81	15	81	15				
R48	45	0.171	1.000	2,077	355				81	14	81	14				
R49	46	0.165	1.000	2,077	343				81	13	81	13				
R50	47	0.158	1.000	2,077	328				81	13	81	13				
R51	48	0.152	1.000	2,077	316				81	12	81	12				
R52	49	0.146	1.000	2,077	303				81	12	81	12				
R53	50	0.141	1.000	2,077	293				81	12	81	12				
R54	51	0.135	1.000	2,077	280				81	11	81	11				
R55	52	0.130	1.000	2,077	270				81	11	81	11				
R56	53	0.125	1.000	2,077	260				81	10	81	10				
R57	54	0.120	1.000	2,077	249				81	10	81	10				
R58	55	0.116	1.000	2,077	241				81	9	81	9				
合計				127,225	62,443	259	62,702	10,848	13,085	4,990	2,407	15,838	15,492	4.0	47.210	18.424

確認後

様式-5 費用対便益 (全体事業: 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

年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益 (B)		計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 ③	現在価値 ④	費用 ⑤	現在価値 ⑥				
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	0	1,717	2,567		
H20	-13	1.665	1.125	335	557		825	1,221	13	19	838	1,240		
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487		
H22	-11	1.539	1.180	697	1,073		501	665	27	36	528	701		
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	626		
H24	-9	1.423	1.144	881	1,254		462	575	34	43	496	617		
H25	-8	1.369	1.119	970	1,328		325	397	38	46	362	443		
H26	-7	1.316	1.084	1,031	1,357		353	429	40	49	393	477		
H27	-6	1.265	1.074	1,095	1,386		357	420	43	50	399	470		
H28	-5	1.217	1.074	1,160	1,411		434	492	45	51	479	543		
H29	-4	1.170	1.050	1,238	1,448		363	405	49	54	412	459		
H30	-3	1.125	1.017	1,302	1,466		362	401	51	57	414	458		
R1	-2	1.082	1.000	1,364	1,478		519	562	54	59	573	620		
R2	-1	1.040	1.000	1,451	1,509		566	589	58	60	624	649		
R3	0	1.000	1.000	1,546	1,547		394	394	62	62	456	457		
R4	1	0.962	1.000	1,613	1,551		432	415	65	63	497	478		
R5	2	0.925	1.000	1,705	1,577		432	399	68	63	500	463		
R6	3	0.889	1.000	1,798	1,598		432	384	72	64	503	448		
R7	4	0.855	1.000	1,891	1,616		432	369	75	64	507	433		
R8	5	0.822	1.000	1,984	1,630		432	355	78	64	510	418		
R9	6	0.790	1.000	2,076	1,640				81	64	81	64		
R10	7	0.760	1.000	2,076	1,578				81	62	81	62		
R11	8	0.731	1.000	2,076	1,517				81	60	81	60		
R12	9	0.703	1.000	2,076	1,459				81	57	81	57		
R13	10	0.676	1.000	2,076	1,403				81	55	81	55		
R14	11	0.650	1.000	2,076	1,349				81	53	81	53		
R15	12	0.625	1.000	2,076	1,297				81	52	81	52		
R16	13	0.601	1.000	2,076	1,248				81	49	81	49		
R17	14	0.577	1.000	2,076	1,198				81	47	81	47		
R18	15	0.555	1.000	2,076	1,152				81	45	81	45		
R19	16	0.534	1.000	2,076	1,108				81	43	81	43		
R20	17	0.513	1.000	2,076	1,065				81	42	81	42		
R21	18	0.494	1.000	2,076	1,025				81	40	81	40		
R22	19	0.475	1.000	2,076	986				81	39	81	39		
R														

確認前

様式-5 費用対便益 (全体事業: 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

年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益 (B)		計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 現在価値	費用 現在価値								
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	0	1,717	2,567				
H20	-13	1.665	1.125	335	556		825	1,221	13	19	838	1,240				
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487				
H22	-11	1.539	1.180	696	1,074		501	665	27	36	528	701				
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	626				
H24	-9	1.423	1.144	882	1,255		462	578	34	43	496	617				
H25	-8	1.369	1.119	971	1,329		325	397	38	46	362	443				
H26	-7	1.316	1.084	1,022	1,356		353	429	40	49	393	477				
H27	-6	1.265	1.074	1,096	1,387		357	420	43	50	399	470				
H28	-5	1.217	1.074	1,161	1,412		434	492	45	51	479	543				
H29	-4	1.170	1.050	1,239	1,450		363	405	49	54	412	459				
H30	-3	1.125	1.017	1,303	1,466		362	401	51	57	414	455				
R1	-2	1.082	1.000	1,365	1,477		519	562	54	59	573	620				
R2	-1	1.040	1.000	1,452	1,511		566	589	58	60	624	649				
R3	0	1.000	1.000	1,548	1,548		394	394	62	62	456	457				
R4	1	0.962	1.000	1,614	1,553		528	508	65	63	593	570				
R5	2	0.925	1.000	1,707	1,579		528	488	69	64	597	552				
R6	3	0.889	1.000	1,799	1,600		528	469	73	65	601	534				
R7	4	0.855	1.000	1,892	1,618		528	451	77	66	605	517				
R8	5	0.822	1.000	1,985	1,631		528	434	81	67	609	500				
R9	6	0.790	1.000	2,077	1,641				85	67	611	483				
R10	7	0.760	1.000	2,077	1,579				85	65	611	466				
R11	8	0.731	1.000	2,077	1,519				85	62	611	449				
R12	9	0.703	1.000	2,077	1,460				85	60	611	432				
R13	10	0.676	1.000	2,077	1,404				85	57	611	415				
R14	11	0.650	1.000	2,077	1,350				85	55	611	398				
R15	12	0.625	1.000	2,077	1,297				85	52	611	381				
R16	13	0.601	1.000	2,077	1,245				85	51	611	364				
R17	14	0.577	1.000	2,077	1,199				85	49	611	347				
R18	15	0.555	1.000	2,077	1,153				85	47	611	330				
R19	16	0.534	1.000	2,077	1,109				85	45	611	313				
R20	17	0.513	1.000	2,077	1,066				85	44	611	296				
R21	18	0.494	1.000	2,077	1,026				85	42	611	279				
R22	19	0.475	1.000	2,077	987				85	40	611	262				
R23	20	0.456	1.000	2,077	947				85	39	611	245				
R24	21	0.439	1.000	2,077	912				85	37	611	228				
R25	22	0.422	1.000	2,077	877				85	36	611	211				
R26	23	0.406	1.000	2,077	843				85	35	611	194				
R27	24	0.390	1.000	2,077	810				85	33	611	177				
R28	25	0.375	1.000	2,077	779				85	32	611	160				
R29	26	0.361	1.000	2,077	750				85	31	611	143				
R30	27	0.347	1.000	2,077	721				85	30	611	126				
R31	28	0.333	1.000	2,077	692				85	28	611	109				
R32	29	0.321	1.000	2,077	667				85	27	611	92				
R33	30	0.308	1.000	2,077	640				85	26	611	75				
R34	31	0.296	1.000	2,077	615				85	25	611	58				
R35	32	0.285	1.000	2,077	592				85	24	611	41				
R36	33	0.274	1.000	2,077	569				85	23	611	24				
R37	34	0.264	1.000	2,077	548				85	22	611	7				
R38	35	0.253	1.000	2,077	526				85	22	611	-10				
R39	36	0.244	1.000	2,077	507				85	21	611	-27				
R40	37	0.234	1.000	2,077	486				85	20	611	-44				
R41	38	0.225	1.000	2,077	467				85	19	611	-61				
R42	39	0.217	1.000	2,077	451				85	18	611	-78				
R43	40	0.208	1.000	2,077	432				85	18	611	-95				
R44	41	0.200	1.000	2,077	415				85	17	611	-112				
R45	42	0.193	1.000	2,077	401				85	16	611	-129				
R46	43	0.185	1.000	2,077	384				85	16	611	-146				
R47	44	0.178	1.000	2,077	370				85	15	611	-163				
R48	45	0.171	1.000	2,077	355				85	15	611	-180				
R49	46	0.165	1.000	2,077	343				85	14	611	-197				
R50	47	0.158	1.000	2,077	328				85	13	611	-214				
R51	48	0.152	1.000	2,077	316				85	13	611	-231				
R52	49	0.146	1.000	2,077	303				85	12	611	-248				
R53	50	0.141	1.000	2,077	293				85	12	611	-265				
R54	51	0.135	1.000	2,077	280				85	12	611	-282				
R55	52	0.130	1.000	2,077	270				85	11	611	-299				
R56	53	0.125	1.000	2,077	260				85	11	611	-316				
R57	54	0.120	1.000	2,077	249				85	10	611	-333				
R58	55	0.116	1.000	2,077	241				85	10	611	-350				
合計				127,225	62,443	266	62,709	11,327	13,513	5,177	2,476	16,505	15,989	3.9	46.720	18.312

確認後

様式-5 費用対便益 (全体事業: 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

年度	t	割引率 4%	デフ ター	便益 (B)		計 ①+②	建設費③		費用 (C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 現在価値	費用 現在価値						
H19	-14	1.732	1.159	0	0		1,717	2,567	0	0	1,717	2,567		
H20	-13	1.665	1.125	335	557		825	1,221	13	19	838	1,240		
H21	-12	1.601	1.161	491	785		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487		
H22	-11	1.539	1.180	697	1,073		501	665	27	36	528	701		
H23	-10	1.480	1.137	795	1,173		450	586	31	40	481	626		
H24	-9	1.423	1.144	881	1,254		462	575	34	43	496	617		
H25	-8	1.369	1.119	970	1,328		325	397	38	46	362	443		
H26	-7	1.316	1.084	1,031	1,357		353	429	40	49	393	477		
H27	-6	1.265	1.074	1,095	1,386		357	420	43	50	399	470		
H28	-5	1.217	1.074	1,160	1,411		434	492	45	51	479	543		
H29	-4	1.170	1.050	1,238	1,448		363	405	49	54	412	459		
H30	-3	1.125	1.017	1,302	1,465		362	401	51	57	414	455		
R1	-2	1.082	1.000	1,364	1,476		519	562	54	59	573	620		
R2	-1	1.040	1.000	1,451	1,509		566	589	58	60	624	649		
R3	0	1.000	1.000	1,546	1,547		394	394	62	62	456	457		
R4	1	0.962	1.000	1,613	1,551		528	508	65	63	593	570		
R5	2	0.925	1.000	1,705	1,577		528	488	69	64	597	552		
R6	3	0.889	1.000	1,798	1,598		528	469	73	65	601	534		
R7	4	0.855	1.000	1,891	1,616		528	451	77	66	605	517		
R8	5	0.822	1.000	1,984	1,630		528	434	81	67	609	500		
R9	6	0.790	1.000	2,076	1,640				85	67	611	483		
R10	7	0.760	1.000	2,076	1,578				85	65	611	466		
R11	8	0.731	1.000	2,076	1,517				85	62	611	449		
R12	9	0.703	1.000	2,076	1,459				85	60	611	432		
R13	10	0.676	1.000	2,076	1,403				85	57	611	415		
R14	11	0.650	1.000	2,076	1,349				85	55	611	398		
R15	12	0.625	1.000	2,076	1,297				85	52	611	381		
R16	13	0.601	1.000	2,076	1,248				85	51	611	364		
R17	14	0.577	1.000	2,076	1,198				85	49	611	347		
R18	15	0.555	1.000	2,076	1,152				85	47	611	330		
R19	16	0.534	1.000	2,076	1,108				85	45	611	313		
R20	17	0.513	1.000	2,076	1,065				85	44	611	296		
R21	18	0.494	1.000	2,076	1,025				85	42	611	279		
R22	19	0.475	1.000	2,07										

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③ 費用 現在価値	費用(C)	維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④	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 現在価値	便益2 現在価値											
基準	R3	0	1.000	1.000													
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	1.717	2.567	0	0	1.717	2.567					
	H20	-13	1.665	1.125	335	567	825	1.221	13	19	838	1.240					
	H21	-12	1.601	1.161	491	786	1.059	1.461	19	26	1.078	1.487					
	H22	-11	1.539	1.180	698	1,074	501	665	27	36	528	701					
	H23	-10	1.480	1.137	796	1,177	450	566	31	40	481	626					
	H24	-9	1.423	1.144	882	1,255	462	578	34	43	496	617					
	H25	-8	1.369	1.119	970	1,329	325	397	38	46	362	443					
	H26	-7	1.316	1.084	1,022	1,356	353	429	40	49	393	477					
	H27	-6	1.265	1.074	1,096	1,366	357	420	43	50	399	470					
	H28	-5	1.217	1.074	1,160	1,412	434	492	45	51	479	543					
	H29	-4	1.170	1.050	1,239	1,449	364	406	49	54	413	480					
	H30	-3	1.125	1.017	1,303	1,466	363	401	51	57	414	458					
	R1	-2	1.082	1.000	1,365	1,477	519	562	54	59	573	620					
	R2	-1	1.040	1.000	1,452	1,511	566	589	58	60	624	649					
	R3	0	1.000	1.000	1,548	1,548	394	394	62	62	457	457					
	R4	1	0.962	1.000	1,614	1,553	600	577	65	63	665	640					
	R5	2	0.925	1.000	1,730	1,600	600	555	70	65	669	619					
	R6	3	0.889	1.000	1,846	1,641	600	533	74	66	674	599					
	R7	4	0.855	1.000	1,961	1,677	600	513	79	67	678	580					
	R8	5	0.822	1.000	2,077	1,705			83	66	676	680					
	R9	6	0.790	1.000	2,077	1,641			83	66	676	680					
	R10	7	0.760	1.000	2,077	1,579			83	63	676	680					
	R11	8	0.731	1.000	2,077	1,519			83	61	676	680					
	R12	9	0.703	1.000	2,077	1,460			83	59	676	680					
	R13	10	0.676	1.000	2,077	1,404			83	56	676	680					
	R14	11	0.650	1.000	2,077	1,350			83	54	676	680					
	R15	12	0.625	1.000	2,077	1,297			83	52	676	680					
	R16	13	0.601	1.000	2,077	1,245			83	50	676	680					
	R17	14	0.577	1.000	2,077	1,199			83	48	676	680					
	R18	15	0.555	1.000	2,077	1,153			83	46	676	680					
	R19	16	0.534	1.000	2,077	1,109			83	44	676	680					
	R20	17	0.513	1.000	2,077	1,066			83	43	676	680					
	R21	18	0.494	1.000	2,077	1,026			83	41	676	680					
	R22	19	0.475	1.000	2,077	987			83	40	676	680					
	R23	20	0.456	1.000	2,077	947			83	38	676	680					
	R24	21	0.439	1.000	2,077	912			83	37	676	680					
	R25	22	0.422	1.000	2,077	877			83	35	676	680					
	R26	23	0.406	1.000	2,077	843			83	34	676	680					
	R27	24	0.390	1.000	2,077	810			83	32	676	680					
	R28	25	0.375	1.000	2,077	779			83	31	676	680					
	R29	26	0.361	1.000	2,077	750			83	30	676	680					
	R30	27	0.347	1.000	2,077	721			83	29	676	680					
	R31	28	0.333	1.000	2,077	692			83	28	676	680					
	R32	29	0.321	1.000	2,077	667			83	27	676	680					
	R33	30	0.308	1.000	2,077	640			83	26	676	680					
	R34	31	0.296	1.000	2,077	615			83	25	676	680					
	R35	32	0.285	1.000	2,077	592			83	24	676	680					
	R36	33	0.274	1.000	2,077	569			83	23	676	680					
	R37	34	0.264	1.000	2,077	548			83	22	676	680					
	R38	35	0.253	1.000	2,077	526			83	21	676	680					
	R39	36	0.244	1.000	2,077	507			83	20	676	680					
	R40	37	0.234	1.000	2,077	486			83	20	676	680					
	R41	38	0.225	1.000	2,077	467			83	19	676	680					
	R42	39	0.217	1.000	2,077	451			83	18	676	680					
	R43	40	0.208	1.000	2,077	432			83	17	676	680					
	R44	41	0.200	1.000	2,077	415			83	17	676	680					
	R45	42	0.193	1.000	2,077	401			83	16	676	680					
	R46	43	0.185	1.000	2,077	384			83	15	676	680					
	R47	44	0.178	1.000	2,077	370			83	15	676	680					
	R48	45	0.171	1.000	2,077	355			83	14	676	680					
	R49	46	0.165	1.000	2,077	343			83	14	676	680					
	R50	47	0.158	1.000	2,077	328			83	13	676	680					
	R51	48	0.152	1.000	2,077	315			83	13	676	680					
	R52	49	0.146	1.000	2,077	303			83	12	676	680					
	R53	50	0.141	1.000	2,077	293			83	12	676	680					
	R54	51	0.135	1.000	2,077	280			83	11	676	680					
	R55	52	0.130	1.000	2,077	270			83	11	676	680					
	R56	53	0.125	1.000	2,077	260			83	10	676	680					
	R57	54	0.120	1.000	2,077	249			83	10	676	680					
合計					125,316	62,656	258	62,656	11,089	13,342	5,010	2,440	16,999	15,782	4.0	46,874	18,361

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③ 費用 現在価値	費用(C)	維持管理費④ 費用 現在価値	計③+④	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 現在価値	便益2 現在価値								
基準	R3	0	1.000	1.000										
	H19	-14	1.732	1.159	0	0	1.717	2.567	0	0	1.717	2.567		
	H20	-13	1.665	1.125	335	567	825	1.221	13	19	838	1.240		
	H21	-12	1.601	1.161	490	785	1.059	1.461	19	26	1.078	1.487		
	H22	-11	1.539	1.180	697	1,073	501	665	27	36	528	701		
	H23	-10	1.480	1.137	796	1,177	450	566	31	40	481	626		
	H24	-9	1.423	1.144	881	1,254	462	575	34	43	496	617		
	H25	-8	1.369	1.119	970	1,328	325	397	38	46	362	443		
	H26	-7	1.316	1.084	1,031	1,357	353	429	40	49	393	477		
	H27	-6	1.265	1.074	1,095	1,385	357	420	43	50	399	470		
	H28	-5	1.217	1.074	1,159	1,411	434	492	45	51	479	543		
	H29	-4	1.170	1.050	1,238	1,448	364	406	49	54	413	480		
	H30	-3	1.125	1.017	1,302	1,465	363	401	51	57	414	458		
	R1	-2	1.082	1.000	1,364	1,476	519	562	54	59	573	620		
	R2	-1	1.040	1.000	1,451	1,509	566	589	58	60	624	649		
	R3	0	1.000	1.000	1,546	1,547	394	394	62	62	457	457		
	R4	1	0.962	1.000	1,613	1,551	600	577	65	63	665	640		
	R5	2	0.925	1.000	1,728	1,599	600	555	70	65	669	619		
	R6	3	0.889	1.000	1,844	1,640	600	533	74	66	674	599		
	R7	4	0.855	1.000	1,960	1,676	600	513	79	67	678	580		
	R8	5	0.822	1.000	2,076	1,706			83	66	676	680		
	R9	6	0.790	1.000	2,076	1,640			83	66	676	680		
	R10	7	0.760	1.000	2,076	1,578			83	63	676	680		
	R11	8	0.731	1.000	2,076	1,517			83	61	676	680		
	R12	9	0.703	1.000	2,076	1,459			83	59	676	680		
	R13	10	0.676	1.000	2,076	1,403			83	56	676	680		
	R14	11	0.650	1.000	2,076	1,349			83	54	676	680		
	R15	12	0.625	1.000	2,076	1,297			83	52	676	680		
	R16	13	0.601	1.000	2,076	1,248			83	50	676	680		
	R17	14	0.577	1.000	2,076	1,198			83	48	676	680		
	R18	15	0.555	1.000	2,076	1,152			83	46	676	680		
	R19	16	0.534	1.000	2,076	1,108			83	44	676	680		
	R20	17	0.513	1.000	2,076	1,065			83	43	676	680		
	R21	18	0.494	1.000	2,076	1,025			83</					

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③		費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 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													
整備期間 (H19~R9年)	H19	-14	1.732	1.159	0	0		1.717	2.567	0	0	1.717	2.567				
	H20	-13	1.665	1.125	335	567		825	1.221	13	19	838	1.240				
	H21	-12	1.601	1.161	491	785		1.059	1.461	19	26	1.078	1.487				
	H22	-11	1.539	1.180	698	1,074		501	665	27	36	528	701				
	H23	-10	1.480	1.137	796	1,177		450	586	31	40	481	626				
	H24	-9	1.423	1.144	882	1,255		462	578	34	43	496	617				
	H25	-8	1.369	1.119	970	1,329		325	397	38	46	362	443				
	H26	-7	1.316	1.084	1,032	1,356		353	429	40	49	393	477				
	H27	-6	1.265	1.074	1,096	1,366		357	420	43	50	399	470				
	H28	-5	1.217	1.074	1,160	1,412		434	492	45	51	479	543				
	H29	-4	1.170	1.050	1,239	1,449		364	406	49	54	413	480				
	R30	-3	1.125	1.017	1,303	1,466		363	401	51	57	414	483				
	R1	-2	1.082	1.000	1,365	1,477		519	562	54	59	573	620				
	R2	-1	1.040	1.000	1,452	1,511		566	589	58	60	624	649				
	R3	0	1.000	1.000	1,548	1,548		394	394	62	62	457	457				
	R4	1	0.962	1.000	1,614	1,553		400	385	65	63	465	447				
	R5	2	0.925	1.000	1,691	1,564		400	370	68	63	468	433				
	R6	3	0.889	1.000	1,768	1,572		400	355	71	63	471	419				
	R7	4	0.855	1.000	1,846	1,578		400	342	74	63	474	405				
R8	5	0.822	1.000	1,924	1,583		400	329	77	64	477	392					
R9	6	0.790	1.000	2,000	1,580		400	316	80	63	480	379					
R10	7	0.760	1.000	2,077	1,579				83	63	83	63					
R11	8	0.731	1.000	2,077	1,519				83	61	83	61					
R12	9	0.703	1.000	2,077	1,460				83	59	83	59					
R13	10	0.676	1.000	2,077	1,404				83	56	83	56					
R14	11	0.650	1.000	2,077	1,350				83	54	83	54					
R15	12	0.625	1.000	2,077	1,297				83	52	83	52					
R16	13	0.601	1.000	2,077	1,245				83	50	83	50					
R17	14	0.577	1.000	2,077	1,199				83	48	83	48					
R18	15	0.555	1.000	2,077	1,153				83	46	83	46					
R19	16	0.534	1.000	2,077	1,109				83	44	83	44					
R20	17	0.513	1.000	2,077	1,066				83	43	83	43					
R21	18	0.494	1.000	2,077	1,026				83	41	83	41					
R22	19	0.475	1.000	2,077	987				83	40	83	40					
R23	20	0.456	1.000	2,077	947				83	38	83	38					
R24	21	0.439	1.000	2,077	912				83	37	83	37					
R25	22	0.422	1.000	2,077	877				83	35	83	35					
R26	23	0.406	1.000	2,077	843				83	34	83	34					
R27	24	0.390	1.000	2,077	810				83	32	83	32					
R28	25	0.375	1.000	2,077	779				83	31	83	31					
R29	26	0.361	1.000	2,077	750				83	30	83	30					
R30	27	0.347	1.000	2,077	721				83	29	83	29					
R31	28	0.333	1.000	2,077	692				83	28	83	28					
R32	29	0.321	1.000	2,077	667				83	27	83	27					
R33	30	0.308	1.000	2,077	640				83	26	83	26					
R34	31	0.296	1.000	2,077	615				83	25	83	25					
R35	32	0.285	1.000	2,077	592				83	24	83	24					
R36	33	0.274	1.000	2,077	569				83	23	83	23					
R37	34	0.264	1.000	2,077	548				83	22	83	22					
R38	35	0.253	1.000	2,077	526				83	21	83	21					
R39	36	0.244	1.000	2,077	507				83	20	83	20					
R40	37	0.234	1.000	2,077	486				83	20	83	20					
R41	38	0.225	1.000	2,077	467				83	19	83	19					
R42	39	0.217	1.000	2,077	451				83	18	83	18					
R43	40	0.208	1.000	2,077	432				83	17	83	17					
R44	41	0.200	1.000	2,077	415				83	17	83	17					
R45	42	0.193	1.000	2,077	401				83	16	83	16					
R46	43	0.185	1.000	2,077	384				83	15	83	15					
R47	44	0.178	1.000	2,077	370				83	15	83	15					
R48	45	0.171	1.000	2,077	355				83	14	83	14					
R49	46	0.165	1.000	2,077	343				83	14	83	14					
R50	47	0.158	1.000	2,077	328				83	13	83	13					
R51	48	0.152	1.000	2,077	316				83	13	83	13					
R52	49	0.146	1.000	2,077	303				83	12	83	12					
R53	50	0.141	1.000	2,077	293				83	12	83	12					
R54	51	0.135	1.000	2,077	280				83	11	83	11					
R55	52	0.130	1.000	2,077	270				83	11	83	11					
R56	53	0.125	1.000	2,077	260				83	10	83	10					
R57	54	0.120	1.000	2,077	249				83	10	83	10					
R58	55	0.116	1.000	2,077	241				83	10	83	10					
R59	56	0.111	1.000	2,077	231				83	9	83	9					
合計					129,969	62,479	238	62,717	11,089	13,260	5,158	2,443	16,248	15,704	4.0	47.013	18.383

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③		費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②		費用 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												
整備期間 (H19~R9年)	H19	-14	1.732	1.159	0	0		1.717	2.567	0	0	1.717	2.567			
	H20	-13	1.665	1.125	335	567		825	1.221	13	19	838	1.240			
	H21	-12	1.601	1.161	490	785		1.059	1.461	19	26	1.078	1.487			
	H22	-11	1.539	1.180	697	1,073		501	665	27	36	528	701			
	H23	-10	1.480	1.137	796	1,177		450	586	31	40	481	626			
	H24	-9	1.423	1.144	881	1,254		462	575	34	43	496	617			
	H25	-8	1.369	1.119	970	1,328		325	397	38	46	362	443			
	H26	-7	1.316	1.084	1,031	1,357		353	429	40	49	393	477			
	H27	-6	1.265	1.074	1,095	1,385		357	420	43	50	399	470			
	H28	-5	1.217	1.074	1,159	1,411		434	492	45	51	479	543			
	H29	-4	1.170	1.050	1,238	1,448		364	406	49	54	413	480			
	R30	-3	1.125	1.017	1,302	1,465		363	401	51	57	414	483			
	R1	-2	1.082	1.000	1,364	1,476		519	562	54	59	573	620			
	R2	-1	1.040	1.000	1											

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③ 費用	費用 ④	計③+④ 費用	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 現在価値	便益2 現在価値										
H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	1,717	2,567	0	1,717	2,567					
H20	-13	1.665	1.125	302	503		825	1,221	13	19	838	1,240				
H21	-12	1.601	1.161	443	710		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487				
H22	-11	1.539	1.180	630	970		501	665	27	36	528	701				
H23	-10	1.480	1.137	718	1,063		450	586	31	40	481	626				
H24	-9	1.423	1.144	796	1,133		462	578	34	43	496	617				
H25	-8	1.369	1.119	876	1,200		325	397	38	46	362	443				
H26	-7	1.316	1.084	922	1,226		353	429	40	49	393	477				
H27	-6	1.265	1.074	990	1,252		357	420	43	50	399	470				
H28	-5	1.217	1.074	1,048	1,275		434	492	45	51	479	543				
H29	-4	1.170	1.050	1,119	1,309		363	405	49	54	412	459				
H30	-3	1.125	1.017	1,177	1,324		362	401	51	57	414	458				
R1	2	1.082	1.000	1,233	1,334		519	562	54	59	573	620				
R2	-1	1.040	1.000	1,312	1,364		566	589	58	60	624	649				
R3	0	1.000	1.000	1,398	1,398		394	394	62	62	456	457				
R4	1	0.962	1.000	1,457	1,402		480	462	65	63	545	524				
R5	2	0.925	1.000	1,541	1,425		480	444	69	64	548	507				
R6	3	0.889	1.000	1,624	1,444		480	427	72	64	552	491				
R7	4	0.855	1.000	1,708	1,460		480	410	76	65	556	475				
R8	5	0.822	1.000	1,791	1,475		480	394	80	65	559	460				
R9	6	0.790	1.000	1,875	1,481		83	66	83	66	83	66				
R10	7	0.760	1.000	1,875	1,425		83	63	83	63	83	63				
R11	8	0.731	1.000	1,875	1,371		83	61	83	61	83	61				
R12	9	0.703	1.000	1,875	1,318		83	59	83	59	83	59				
R13	10	0.676	1.000	1,875	1,268		83	56	83	56	83	56				
R14	11	0.650	1.000	1,875	1,219		83	54	83	54	83	54				
R15	12	0.625	1.000	1,875	1,171		83	52	83	52	83	52				
R16	13	0.601	1.000	1,875	1,127		83	50	83	50	83	50				
R17	14	0.577	1.000	1,875	1,082		83	48	83	48	83	48				
R18	15	0.555	1.000	1,875	1,041		83	46	83	46	83	46				
R19	16	0.534	1.000	1,875	1,001		83	44	83	44	83	44				
R20	17	0.513	1.000	1,875	962		83	43	83	43	83	43				
R21	18	0.494	1.000	1,875	926		83	41	83	41	83	41				
R22	19	0.475	1.000	1,875	891		83	40	83	40	83	40				
R23	20	0.456	1.000	1,875	857		83	38	83	38	83	38				
R24	21	0.439	1.000	1,875	823		83	37	83	37	83	37				
R25	22	0.422	1.000	1,875	791		83	35	83	35	83	35				
R26	23	0.406	1.000	1,875	761		83	34	83	34	83	34				
R27	24	0.390	1.000	1,875	731		83	32	83	32	83	32				
R28	25	0.375	1.000	1,875	703		83	31	83	31	83	31				
R29	26	0.361	1.000	1,875	677		83	30	83	30	83	30				
R30	27	0.347	1.000	1,875	651		83	29	83	29	83	29				
R31	28	0.333	1.000	1,875	624		83	28	83	28	83	28				
R32	29	0.321	1.000	1,875	602		83	27	83	27	83	27				
R33	30	0.308	1.000	1,875	578		83	26	83	26	83	26				
R34	31	0.296	1.000	1,875	555		83	25	83	25	83	25				
R35	32	0.285	1.000	1,875	534		83	24	83	24	83	24				
R36	33	0.274	1.000	1,875	514		83	23	83	23	83	23				
R37	34	0.264	1.000	1,875	495		83	22	83	22	83	22				
R38	35	0.253	1.000	1,875	474		83	21	83	21	83	21				
R39	36	0.244	1.000	1,875	456		83	20	83	20	83	20				
R40	37	0.234	1.000	1,875	439		83	20	83	20	83	20				
R41	38	0.225	1.000	1,875	422		83	19	83	19	83	19				
R42	39	0.217	1.000	1,875	407		83	18	83	18	83	18				
R43	40	0.208	1.000	1,875	390		83	17	83	17	83	17				
R44	41	0.200	1.000	1,875	375		83	17	83	17	83	17				
R45	42	0.193	1.000	1,875	362		83	16	83	16	83	16				
R46	43	0.185	1.000	1,875	347		83	15	83	15	83	15				
R47	44	0.178	1.000	1,875	334		83	15	83	15	83	15				
R48	45	0.171	1.000	1,875	321		83	14	83	14	83	14				
R49	46	0.165	1.000	1,875	309		83	14	83	14	83	14				
R50	47	0.158	1.000	1,875	296		83	13	83	13	83	13				
R51	48	0.152	1.000	1,875	285		83	13	83	13	83	13				
R52	49	0.146	1.000	1,875	274		83	12	83	12	83	12				
R53	50	0.141	1.000	1,875	264		83	12	83	12	83	12				
R54	51	0.135	1.000	1,875	253		83	11	83	11	83	11				
R55	52	0.130	1.000	1,875	244		83	11	83	11	83	11				
R56	53	0.125	1.000	1,875	234		83	10	83	10	83	10				
R57	54	0.120	1.000	1,875	225		83	10	83	10	83	10				
R58	55	0.116	1.000	1,875	216		83	10	83	10	83	10				
合計				114,848	56,375	263	56,635	11,088	13,299	5,084	2,442	16,171	15,740	3.6	40.895	16.485

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③ 費用	費用 ④	計③+④ 費用	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 現在価値	便益2 現在価値							
H19	-14	1.732	1.159	0	0	0	1,717	2,567	0	1,717	2,567		
H20	-13	1.665	1.125	302	503		825	1,221	13	19	838	1,240	
H21	-12	1.601	1.161	443	709		1,059	1,461	19	26	1,078	1,487	
H22	-11	1.539	1.180	630	969		501	665	27	36	528	701	
H23	-10	1.480	1.137	718	1,063		450	586	31	40	481	626	
H24	-9	1.423	1.144	796	1,132		462	575	34	43	496	617	
H25	-8	1.369	1.119	876	1,199		325	397	38	46	362	443	
H26	-7	1.316	1.084	931	1,225		353	429	40	49	393	477	
H27	-6	1.265	1.074	989	1,251		357	420	43	50	399	470	
H28	-5	1.217	1.074	1,047	1,274		434	492	45	51	479	543	
H29	-4	1.170	1.050	1,118	1,308		363	405	49	54	412	459	
H30	-3	1.125	1.017	1,176	1,323		362	401	51	57	414	458	
R1	2	1.082	1.000	1,233	1,333		519	562	54	59	573	620	
R2	-1	1.040	1.000	1,311	1,363		566	589	58	60	624	649	
R3	0	1.000	1.000	1,396	1,397		394	394	62	62	456	457	
R4	1	0.962	1.000	1,456	1,401		480	462	65	63	545	524	
R5	2	0.925	1.000	1,540	1,424		480	444	69	64	548	507	
R6	3	0.889	1.000	1,623	1,443		480	427	72	64	552	491	
R7	4	0.855	1.000	1,707	1,459		480	410	76	65	556	475	
R8	5	0.822	1.000	1,790	1,472		480	394	80	65	559	460	
R9	6	0.790	1.000	1,874	1,480		83	66	83	66	83	66	
R10	7	0.760	1.000	1,874	1,424		83	63	83	63	83	63	
R11	8	0.731	1.000	1,874	1,370		83	61	83	61	83	61	
R12	9	0.703	1.000	1,874	1,317		83	59	83	59	83	59	
R13	10	0.676	1.000	1,874	1,267		83	56	83	56	83	56	
R14	11	0.650	1.000	1,874	1,218		83	54	83	54	83	54	
R15	12	0.625	1.000	1,874	1,171		83	52	83	52	83	52	
R16	13	0.601	1.000	1,874	1,126		83	50	83	50	83	50	
R17	14	0.577	1.000	1,874	1,081		83	48	83	48	83	48	
R18	15	0.555	1.000	1,874	1,040		83	46	83	46	83	46	
R19	16	0.534	1.000	1,874	1,001		83	44	83	44	83	44	
R20	17	0.513	1.000	1,874	961		83	43	83	43	83	43	
R21	18	0.494	1.000	1,874	926		83	41	83	41	83	41	
R22	19	0.475	1.000	1,874	890		83	40	83	40	83	40	
R23	20	0.456	1.000	1,874	854		83	38	83	38	83	38	
R24	2												

確認前

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③	費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②			費用 ③	費用 ④							
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (H19~R8年)	H19	-14	1.732	1.159	0	0	1.717	2.567	0	0	1.717	2.567					
	H20	-13	1.665	1.125	367	612	825	1.221	13	19	838	1.240					
	H21	-12	1.601	1.161	538	862	1.059	1.461	19	26	1.078	1.487					
	H22	-11	1.539	1.180	765	1.178	501	865	27	36	528	701					
	H23	-10	1.480	1.137	873	1.292	450	586	31	40	481	626					
	H24	-9	1.423	1.144	967	1.376	462	578	34	43	496	617					
	H25	-8	1.369	1.119	1.065	1.458	325	397	38	46	362	443					
	H26	-7	1.316	1.084	1.132	1.489	353	429	40	49	393	477					
	H27	-6	1.265	1.074	1.202	1.521	357	420	43	50	399	470					
	H28	-5	1.217	1.074	1.273	1.549	434	492	45	51	479	543					
	H29	-4	1.170	1.050	1.359	1.590	363	405	49	54	412	459					
	H30	-3	1.125	1.017	1.429	1.608	362	401	51	57	414	458					
	R1	2	1.082	1.000	1.497	1.620	519	562	54	59	573	620					
	R2	-1	1.040	1.000	1.593	1.657	566	589	58	60	624	649					
	R3	0	1.000	1.000	1.698	1.698	394	394	62	62	456	457					
	R4	1	0.962	1.000	1.770	1.703	480	462	65	63	545	524					
	R5	2	0.925	1.000	1.872	1.732	480	444	69	64	548	507					
	R6	3	0.889	1.000	1.974	1.755	480	427	72	64	552	491					
	R7	4	0.855	1.000	2.076	1.775	480	410	76	65	556	475					
	R8	5	0.822	1.000	2.179	1.800	480	394	80	65	559	460					
R9	6	0.790	1.000	2.279	1.801			83	66	563	466						
R10	7	0.760	1.000	2.279	1.732			83	63	563	463						
R11	8	0.731	1.000	2.279	1.666			83	61	563	461						
R12	9	0.703	1.000	2.279	1.602			83	59	563	459						
R13	10	0.676	1.000	2.279	1.541			83	56	563	456						
R14	11	0.650	1.000	2.279	1.482			83	54	563	454						
R15	12	0.625	1.000	2.279	1.424			83	52	563	452						
R16	13	0.601	1.000	2.279	1.370			83	50	563	450						
R17	14	0.577	1.000	2.279	1.315			83	48	563	448						
R18	15	0.555	1.000	2.279	1.265			83	46	563	446						
R19	16	0.534	1.000	2.279	1.217			83	44	563	444						
R20	17	0.513	1.000	2.279	1.169			83	43	563	443						
R21	18	0.494	1.000	2.279	1.126			83	41	563	441						
R22	19	0.475	1.000	2.279	1.083			83	40	563	440						
R23	20	0.456	1.000	2.279	1.039			83	38	563	438						
R24	21	0.439	1.000	2.279	1.001			83	37	563	437						
R25	22	0.422	1.000	2.279	962			83	35	563	435						
R26	23	0.406	1.000	2.279	925			83	34	563	434						
R27	24	0.390	1.000	2.279	889			83	32	563	432						
R28	25	0.375	1.000	2.279	855			83	31	563	431						
R29	26	0.361	1.000	2.279	823			83	30	563	430						
R30	27	0.347	1.000	2.279	791			83	29	563	429						
R31	28	0.333	1.000	2.279	759			83	28	563	428						
R32	29	0.321	1.000	2.279	732			83	27	563	427						
R33	30	0.308	1.000	2.279	702			83	26	563	426						
R34	31	0.296	1.000	2.279	675			83	25	563	425						
R35	32	0.285	1.000	2.279	650			83	24	563	424						
R36	33	0.274	1.000	2.279	625			83	23	563	423						
R37	34	0.264	1.000	2.279	602			83	22	563	422						
R38	35	0.253	1.000	2.279	577			83	21	563	421						
R39	36	0.244	1.000	2.279	556			83	20	563	420						
R40	37	0.234	1.000	2.279	533			83	20	563	420						
R41	38	0.225	1.000	2.279	513			83	19	563	419						
R42	39	0.217	1.000	2.279	495			83	18	563	418						
R43	40	0.208	1.000	2.279	474			83	17	563	417						
R44	41	0.200	1.000	2.279	456			83	17	563	417						
R45	42	0.193	1.000	2.279	440			83	16	563	416						
R46	43	0.185	1.000	2.279	422			83	15	563	415						
R47	44	0.178	1.000	2.279	406			83	15	563	415						
R48	45	0.171	1.000	2.279	390			83	14	563	414						
R49	46	0.165	1.000	2.279	376			83	14	563	414						
R50	47	0.158	1.000	2.279	360			83	13	563	413						
R51	48	0.152	1.000	2.279	347			83	13	563	413						
R52	49	0.146	1.000	2.279	332			83	12	563	412						
R53	50	0.141	1.000	2.279	321			83	12	563	412						
R54	51	0.135	1.000	2.279	308			83	11	563	411						
R55	52	0.130	1.000	2.279	296			83	11	563	411						
R56	53	0.125	1.000	2.279	285			83	10	563	410						
R57	54	0.120	1.000	2.279	274			83	10	563	410						
R58	55	0.116	1.000	2.279	264			83	10	563	410						
合計					139,592	68,508	263	68,771	11,088	13,299	5,084	2,442	16,171	15,740	4.4	53.031	20.273

確認後

様式-5 費用対便益(全体事業: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 ター	便益(B)		計 ①+②	建設費③	費用(C)		計③+④	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 ①	便益2 ②			費用 ③	費用 ④				
基準	R3	0	1.000	1.000										
整備期間 (H19~R8年)	H19	-14	1.732	1.159	0	0	1.717	2.567	0	0	1.717	2.567		
	H20	-13	1.665	1.125	367	611	825	1.221	13	19	838	1.240		
	H21	-12	1.601	1.161	538	862	1.059	1.461	19	26	1.078	1.487		
	H22	-11	1.539	1.180	765	1.177	501	865	27	36	528	701		
	H23	-10	1.480	1.137	873	1.291	450	586	31	40	481	626		
	H24	-9	1.423	1.144	967	1.375	462	575	34	43	496	617		
	H25	-8	1.369	1.119	1.064	1.456	325	397	38	46	362	443		
	H26	-7	1.316	1.084	1.131	1.488	353	429	40	49	393	477		
	H27	-6	1.265	1.074	1.201	1.520	357	420	43	50	399	470		
	H28	-5	1.217	1.074	1.272	1.548	434	492	45	51	479	543		
	H29	-4	1.170	1.050	1.358	1.589	363	405	49	54	412	459		
	H30	-3	1.125	1.017	1.428	1.607	362	401	51	57	414	458		
	R1	2	1.082	1.000	1.496	1.619	519	562	54	59	573	620		
	R2	-1	1.040	1.000	1.592	1.656	566	589	58	60	624	649		
	R3	0	1.000	1.000	1.696	1.696	394	394	62	62	456	457		
	R4	1	0.962	1.000	1.769	1.702	480	462	65	63	545	524		
	R5	2	0.925	1.000	1.871	1.730	480	444	69	64	548	507		
	R6	3	0.889	1.000	1.972	1.754	480	427	72	64	552	491		
	R7	4	0.855	1.000	2.074	1.773	480	410	76	65	556	475		
	R8	5	0.822	1.000	2.176	1.789	480	394	80	65	559	460		
R9	6	0.790	1.000	2.278	1.799			8						

確認前

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：現況

事業所統括年度：平成26年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/30	8,638	0	115	0	8,753	0	0	8,753	30	28	163	0	0	0	0	0	9,146	9,146	
1/60	24,714	9,727	333	84	25,158	0	0	25,158	453	894	746	354	1,722	606	483	0	108,553	146,795	
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	25,717	171	67,372	452	1,391	185,820	1,915	1,516	2,276	1,444	1,221	0	192,230	260,140	
合計	76,802	30,057	6,298	2,467	49,091	271	116,060	665	280	1,129,322,395	2,970	2,426	3,652	1,873	1,615	0	332,542	449,726	

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：整備完了後

事業所統括年度：平成26年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/60	24,736	9,727	2,184	84	26,731	0	0	26,731	453	894	746	354	1,722	606	483	0	108,553	146,893	
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	25,717	171	67,372	449	1,391	185,779	1,915	1,515	2,269	1,444	1,221	0	192,230	260,140	
合計	68,091	28,091	5,943	2,352	3,831	251	104,944	784	249	1,071,291,637	2,810	2,282	3,391	1,750	1,615	0	301,202	407,178	

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：整備完了後

事業所統括年度：平成27年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
1/60	24,736	9,727	2,184	84	26,731	0	0	26,731	453	894	746	354	1,722	606	483	0	108,553	146,893	
1/100	43,415	18,364	3,759	1,511	25,717	171	67,372	449	1,391	185,779	1,915	1,515	2,269	1,444	1,221	0	192,230	260,140	
合計	68,151	28,091	5,943	2,352	3,831	251	104,944	784	249	1,071,291,637	2,810	2,282	3,391	1,750	1,615	0	301,202	407,178	

確認後

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：現況

事業所統括年度：平成26年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/30	8,638	1,956	389	26	10,959	0	0	10,959	30	161	164	97	26	122	97	0	31,716	42,533	
1/60	24,714	9,727	2,184	84	26,705	0	0	26,705	453	894	746	375	1,722	606	483	0	108,767	148,814	
1/100	43,377	18,368	3,759	1,493	25,717	171	67,271	473	1,401	185,671	1,915	1,516	2,270	1,444	1,221	0	192,123	260,007	
合計	76,733	30,057	6,298	2,438	49,091	271	115,962	906	263	1,109,322,139	2,970	2,426	3,652	1,873	1,615	0	332,286	449,477	

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：整備完了後

事業所統括年度：平成26年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/60	24,714	9,727	2,184	84	26,705	0	0	26,705	453	894	746	375	1,722	606	483	0	108,753	148,795	
1/100	43,377	18,364	3,759	1,493	25,717	171	67,266	471	1,401	185,630	1,915	1,515	2,269	1,444	1,221	0	192,081	259,957	
合計	68,091	28,091	5,943	2,352	3,831	249	104,856	822	249	1,071,291,405	2,810	2,282	3,391	1,750	1,615	0	300,970	406,898	

様式-3 概算額

河川名：後志利別川 整備状況：整備完了後

事業所統括年度：平成27年

種別規模	事業所資産		事業所負債		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被覆額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		小計	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
	償却	在庫	償却	在庫							清掃	代替活動等							
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
1/60	24,714	9,727	2,184	84	26,705	0	0	26,705	453	894	746	375	1,722	606	483	0	108,753	148,795	
1/100	43,377	18,364	3,759	1,493	25,717	171	67,266	471	1,401	185,630	1,915	1,515	2,269	1,444	1,221	0	192,081	259,957	
合計	68,091	28,091	5,943	2,352	3,831	249	104,856	822	249	1,071,291,405	2,810	2,282	3,391	1,750	1,615	0	300,970	406,898	

確認前

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		③ 被害軽減額 (①-②)	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=年平均被害軽減額	備考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合						
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	498.92	108.92	
1/60	0.01667	146,912.33	146,892.90	19.43	21,249.93	0.02	364.15	463.07	
1/100	0.01000	260,189.42	260,139.53	49.89	34.68	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		③ 被害軽減額 (①-②)	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=年平均被害軽減額	備考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合						
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	

確認後

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		③ 被害軽減額 (①-②)	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=年平均被害軽減額	備考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合						
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.98	26.98	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	42,513.37	63.20	42,450.17	21,225.08	0.02	498.35	108.85	
1/60	0.01667	146,814.39	146,794.96	19.43	21,234.60	0.02	353.81	462.76	
1/100	0.01000	260,007.49	259,957.49	50.00	34.71	0.01	0.23	462.99	

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		③ 被害軽減額 (①-②)	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=年平均被害軽減額	備考
		① 事業を実施しない場合	② 事業を実施した場合						
1/3.00	0.33333	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/5	0.20000	26.98	26.98	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	
1/10	0.10000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
1/20	0.05000	27.59	27.59	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	
1/30	0.03333	63.20	63.20	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/60	0.01667	146,794.96	146,794.96	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
1/100	0.01000	259,957.49	259,957.49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	

確認前

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 ター	便 益 (B)		計 ①+②	費 用 (C)		計 ③+④	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 現在価値	便益② 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 4 年 間 の 詳 細 期 間 （50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	463	447					
	R6	3	0.889	1.000	185	165	480	427	7	6	467	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	362			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	6,975	62	9,030	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	3.6	6,540	18,551

確認後

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 ター	便 益 (B)		計 ①+②	費 用 (C)		計 ③+④	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 現在価値	便益② 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 4 年 間 の 詳 細 期 間 （50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	463	447		
	R6	3	0.889	1.000	185	165	480	427	7	6	467	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	338			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	289			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	195			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</			

確認前

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 ター	便益(B)		計 (①+②)	建設費③		費用(C)		計③+④	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 現在価値	便益② 残存価値		費用 現在価値	費用 現在価値									
基準	R3	0	1.000	1.000														
R4-R58 評価期間 (50年)	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					
	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	20.713

確認後

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 ター	便益(B)		計 (①+②)	建設費③		費用(C)		計③+④	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 現在価値	便益② 残存価値		費用 現在価値	費用 現在価値							
基準	R3	0	1.000	1.000												
R4-R58 評価期間 (50年)	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			
	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	82				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			

確認前

様式-5 費用対収益(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 レター	便 益 (B)		計 ①+②	費 用 (C)		計③+④	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								
基準	R3	0	1.000	1.000													
R-8 R-4期 1	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	6	7	536	476					
	R7	4	0.855	1.000	278	238	528	451	10	10	540	461					
	R8	5	0.822	1.000	371	305	528	434	16	13	543	447					
施設完成後の 評価期間 →50年	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	9	20	9					
	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	6,309	16,819

確認後

様式-5 費用対収益(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 レター	便 益 (B)		計 ①+②	費 用 (C)		計③+④	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				
基準	R3	0	1.000	1.000									
R-8 R-4期 1	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	6	7	536	476	
	R7	4	0.855	1.000	278	238	528	451	10	10	540	461	
	R8	5	0.822	1.000	371	305	528	434	16	13	543	447	
施設完成後の 評価期間 →50年	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	289			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	9	20	9	
	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	82			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	4									

確認前

様式-5 費用対収益(雑事業: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					
基準	R3	0	1.000	1.000												
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				
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	232				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	18.567

確認後

様式-5 費用対収益(雑事業: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					
基準	R3	0	1.000	1.000												
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	231	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				
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	232				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	195				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	82				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				23.844	9.112	64	9.177	2.398	2.177	926	354	3.325	2.531	3.6	6.646	18.558

確認前

様式-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 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用									
基準	R3	0	1.000	1.000															
R4 期 間 9	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	196	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	18,553		

確認後

様式-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 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用								
基準	R3	0	1.000	1.000														
R4 期 間 9	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	196	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	289			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																		

確認前

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							
					現在価値	現在価値	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	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											
	R10	7	0.760	1.000	418	317											
	R11	8	0.731	1.000	418	305											
	R12	9	0.703	1.000	418	294											
	R13	10	0.676	1.000	418	282											
	R14	11	0.650	1.000	418	271											
	R15	12	0.625	1.000	418	261											
	R16	13	0.601	1.000	418	251											
	R17	14	0.577	1.000	418	241											
	R18	15	0.555	1.000	418	232											
	R19	16	0.534	1.000	418	223											
	R20	17	0.513	1.000	418	214											
	R21	18	0.494	1.000	418	206											
	R22	19	0.475	1.000	418	198											
	R23	20	0.456	1.000	418	190											
	R24	21	0.439	1.000	418	183											
	R25	22	0.422	1.000	418	176											
	R26	23	0.406	1.000	418	170											
	R27	24	0.390	1.000	418	163											
	R28	25	0.375	1.000	418	157											
	R29	26	0.361	1.000	418	151											
	R30	27	0.347	1.000	418	145											
	R31	28	0.333	1.000	418	139											
	R32	29	0.321	1.000	418	134											
	R33	30	0.308	1.000	418	129											
	R34	31	0.296	1.000	418	124											
	R35	32	0.285	1.000	418	119											
	R36	33	0.274	1.000	418	114											
	R37	34	0.264	1.000	418	110											
	R38	35	0.253	1.000	418	106											
	R39	36	0.244	1.000	418	102											
	R40	37	0.234	1.000	418	98											
	R41	38	0.225	1.000	418	94											
	R42	39	0.217	1.000	418	91											
	R43	40	0.208	1.000	418	87											
	R44	41	0.200	1.000	418	84											
	R45	42	0.193	1.000	418	81											
	R46	43	0.185	1.000	418	77											
	R47	44	0.178	1.000	418	74											
	R48	45	0.171	1.000	418	71											
	R49	46	0.165	1.000	418	69											
	R50	47	0.158	1.000	418	66											
	R51	48	0.152	1.000	418	64											
	R52	49	0.146	1.000	418	61											
	R53	50	0.141	1.000	418	59											
	R54	51	0.135	1.000	418	56											
	R55	52	0.130	1.000	418	54											
	R56	53	0.125	1.000	418	52											
	R57	54	0.120	1.000	418	50											
	R58	55	0.116	1.000	418	48											
合計					21,716	8,088	62	8,150	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	3.3	5.667	16.663

確認後

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							
					現在価値	現在価値	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	1	0.962	1.000	0	0	480	462	0	0	480	462					
	R5	2	0.925	1.000	83	77	480	444	4	3	483	447					
	R6	3	0.889	1.000	167	140	480	427	7	6	487	433					
	R7	4	0.855	1.000	250	214	480	410	11	9	490	419					
	R8	5	0.822	1.000	334	274	480	394	14	12	494	406					
	R9	6	0.790	1.000	417	330											
	R10	7	0.760	1.000	417	317											
	R11	8	0.731	1.000	417	305											
	R12	9	0.703	1.000	417	293											
	R13	10	0.676	1.000	417	282											
	R14	11	0.650	1.000	417	271											
	R15	12	0.625	1.000	417	261											
	R16	13	0.601	1.000	417	251											
	R17	14	0.577	1.000	417	241											
	R18	15	0.555	1.000	417	232											
	R19	16	0.534	1.000	417	223											
	R20	17	0.513	1.000	417	214											
	R21	18	0.494	1.000	417	206											
	R22	19	0.475	1.000	417	198											
	R23	20	0.456	1.000	417	190											
	R24	21	0.439	1.000	417	183											
	R25	22	0.422	1.000	417	176											
	R26	23	0.406	1.000	417	169											
	R27	24	0.390	1.000	417	163											
	R28	25	0.375	1.000	417	157											
	R29	26	0.361	1.000	417	151											
	R30	27	0.347	1.000	417	145											
	R31	28	0.333	1.000	417	139											
	R32	29	0.321	1.000	417	134											
	R33	30	0.308	1.000	417	129											
	R34	31	0.296	1.000	417	124											
	R35	32	0.285	1.000	417	119											
	R36	33	0.274	1.000	417	114											
	R37	34	0.264	1.000	417	110											
	R38	35	0.253	1.000	417	106											
	R39	36	0.244	1.000	417	102											
	R40	37	0.234	1.000	417	98											
	R41	38	0.225	1.000	417	94											
	R42	39	0.217	1.000	417	91											
	R43	40	0.208	1.000	417	87											
	R44	41	0.200	1.000	417	84											
	R45	42	0.193	1.000	417	81											
	R46	43	0.185	1.000	417	77											
	R47	44	0.178	1.000	417	74											
	R48	45	0.171	1.000	417	71											
	R49	46	0.165	1.000	417	69											
	R50	47	0.158	1.000	417	66											
	R51	48	0.152	1.000	417	63											
	R52	49	0.146	1.000	417	61											
	R53	50	0.141	1.000	417	59											
	R54	51	0.135	1.000	417	56											
	R55	52	0.130	1.000	417	54											
	R56	53	0.125	1.000	417	52											
	R57	54	0.120	1.000	417	50											
	R58	55	0.116	1.000	417	48											
合計					21,701	8,083	62	8,145	2,398	2,136	935	348	3,334	2,484	3.3	5.661	16.641

確認前

様式-5		費用対収益(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)		計 ①+②	費 用 (C)		計③+④	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								
基準	R3	0	1.000	1.000													
R-8 R時 年4期	R4	1	0.962	1.000	0	0	480	462	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	20.473

確認後

様式-5		費用対収益(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)		計 ①+②	費 用 (C)		計③+④	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				
基準	R3	0	1.000	1.000									
R-8 R時 年4期	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	203	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	282			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	223			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	198			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	169			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	139			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	114			18	4	18	4		
R42	39	0.217	1.000	509	110			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	0.1											

