

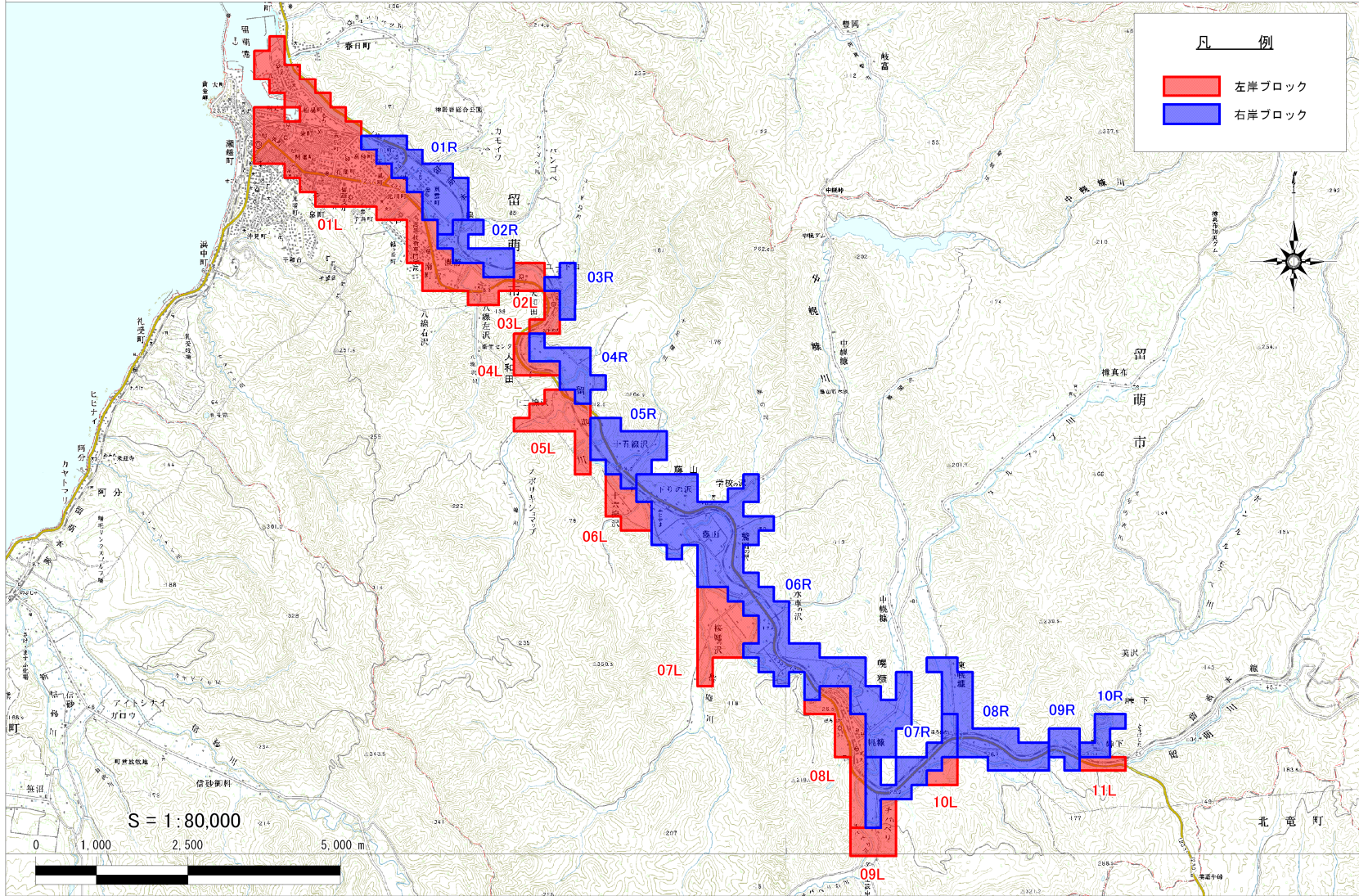
河川事業

再評価原案準備書根拠資料（案）

留萌川直轄河川改修事業

令和 3 年度
北海道開発局

様式—1 留萌川 氾濫ブロック分割図



様式-2 留萌川水系 氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

資産数量 水系名：留萌川 河川名：留萌川 国勢調査年：平成 27 年 経済センサス基礎調査年：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)	一般資産等基礎数量																			農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別)																					
				鉱業・ 採石・ 砂利採取	建設業	製造業	電気・方 ス・熱 供・水道	情報 通信	運輸、 郵便	卸売、 小売	金融、 保険	不動産、 物品賃貸	学術研 究、専 門・技術 サービス	宿泊業、 飲食サー ビス	生活関連 サービ ス、娯楽	教育、学 習支援業	医療、 福祉	複合 サービス	サービス	公務					
RM-01L	512.5	11,720	5,505	16	933	445	34	46	415	1,604	252	92	193	644	384	199	843	185	431	1,014	104	84,235	0.000	3,715	
RM-02L	25.0	14	7	0	1	12	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.380	0.000	0.000
RM-03L	37.5	148	73	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	2	1,141	0.000	0.000	
RM-04L	31.3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.088	2,787	0.000	
RM-05L	87.5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.058	10,221	13,706	
RM-06L	50.0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	19,982	2,323	
RM-07L	112.5	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.000	59,731	3,951	
RM-08L	100.0	120	48	0	4	0	0	0	2	11	0	0	0	0	2	0	0	3	3	1	16	0.965	19,064	5,812	
RM-09L	50.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0,465	0.000	
RM-10L	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	8,138	0.000	
RM-11L	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	4,650	0.930	
RM-01R	131.3	1,120	463	0	52	44	0	0	144	57	1	15	55	54	14	48	515	0	44	0	11	6,397	0.000	3,251	
RM-02R	62.5	241	99	0	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1,492	15,326	7,430	
RM-03R	18.8	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.000	0,464	3,019	
RM-04R	68.8	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.015	34,608	6,736	
RM-05R	100.0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	42,049	4,646	
RM-06R	537.5	96	38	0	12	0	0	0	4	4	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	22	0.907	278,884	30,447	
RM-07R	100.0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.058	50,686	2,790	
RM-08R	143.8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	47,889	12,554	
RM-09R	31.3	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.000	10,230	0.000	
RM-10R	31.3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	9,532	1,860	
合計	2268.8	13,569	6,285	16	1,010	500	34	46	564	1,693	253	115	248	698	401	248	1,358	191	483	1,016	175	95,735	614,706	103,169	

様式-2 留萌川水系 氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

総資産額 水系名：留萌川 河川名：留萌川 評価単価：令和2年 国勢調査年：平成27年 経済センサス基礎調査年：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

単位：百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	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	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
				償却	在庫	償却	在庫						
RM-01L	512.5	189,782	72,539	24,042	10,512	232.3	106.3	297,213	0.0	8.2	8.2	297,221	
RM-02L	25.0	857	92	149	92	0.0	0.0	1,189	0.0	0.0	0.0	1,189	
RM-03L	37.5	2,570	956	23	23	4.5	2.0	3,579	0.0	0.0	0.0	3,579	
RM-04L	31.3	197	13	0	0	0.0	0.0	210	3.3	0.0	3.3	214	
RM-05L	87.5	132	26	0	0	4.5	2.0	164	12.1	30.1	42.2	207	
RM-06L	50.0	0	52	0	0	0.0	0.0	52	23.7	5.1	28.8	81	
RM-07L	112.5	0	92	0	0	4.5	2.0	98	70.7	8.7	79.4	178	
RM-08L	100.0	2,174	629	57	41	35.7	16.4	2,953	22.6	12.8	35.4	2,988	
RM-09L	50.0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.6	0.0	0.6	1	
RM-10L	18.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0	9.6	0.0	9.6	10	
RM-11L	18.8	0	0	0	0	0.0	0.0	0	5.5	2.0	7.6	8	
RM-01R	131.3	14,412	6,103	2,947	854	24.6	11.2	24,352	0.0	7.1	7.1	24,359	
RM-02R	62.5	3,361	1,297	34	29	4.5	2.0	4,726	18.1	16.3	34.5	4,760	
RM-03R	18.8	0	131	0	0	2.2	1.0	134	0.6	6.6	7.2	141	
RM-04R	68.8	33	79	0	0	6.7	3.1	121	41.0	14.8	55.8	177	
RM-05R	100.0	0	65	0	0	0.0	0.0	65	49.8	10.2	60.0	125	
RM-06R	537.5	2,043	498	191	89	49.1	22.5	2,892	330.3	66.9	397.2	3,289	
RM-07R	100.0	132	92	0	0	8.9	4.1	236	60.0	6.1	66.2	302	
RM-08R	143.8	0	65	0	0	0.0	0.0	65	56.7	27.6	84.3	150	
RM-09R	31.3	0	52	0	0	13.4	6.1	72	12.1	0.0	12.1	84	
RM-10R	31.3	0	13	0	0	0.0	0.0	13	11.3	4.1	15.4	28	
合計	2268.8	215,691	82,793	27,444	11,639	391.0	178.9	338,136	728.0	226.8	954.8	339,091	

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：整備計画着手時 国勢調査年：平成27年 経済センサス基礎調査年：平成26年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額		農漁家資産				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/7.81	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/10	42	2	0	0	0.0	0.0	45	82.6	4.2	86.8	1,523	1	1	0	1	0	0	0	2	1,657
1/20	14,186	5,986	3,113	1,172	35.8	20.9	24,514	284.3	57.9	342.2	69,249	982	309	210	519	373	348	0	2,222	96,327
1/30	28,880	13,406	6,234	2,351	53.6	30.4	50,955	405.5	86.8	492.3	140,492	1,686	575	383	958	835	699	0	4,177	196,117
1/50	45,343	20,572	8,608	3,499	76.0	41.9	78,139	552.5	117.0	669.5	214,130	2,328	908	587	1,495	1,282	869	0	5,974	298,913
1/80	62,900	28,337	10,502	4,449	120.5	65.6	106,374	622.5	147.7	770.1	289,407	3,155	1,364	816	2,180	1,765	1,219	0	8,320	404,871
1/100	75,573	35,030	11,540	5,059	155.9	82.7	127,440	647.8	170.8	818.6	345,318	3,614	1,682	980	2,662	2,182	1,402	0	9,861	483,437
合計	226,924	103,333	39,996	16,530	441.8	241.6	387,467	2,595.1	584.4	3,179.5	1,060,119	11,766	4,838	2,976	7,815	6,438	4,538	0	30,557	1,481,322

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：H21年度末河道 国勢調査年：平成27年 経済センサス基礎調査年：平成26年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額		農漁家資産				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/7.81	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	1	0	0	0.0	0.0	2	72.2	2.5	74.7	1,288	1	1	0	1	0	0	0	2	1,366
1/20	14,160	5,984	3,113	1,172	35.8	20.9	24,486	268.7	51.3	320.0	68,917	982	308	209	517	373	348	0	2,221	95,944
1/30	28,857	13,396	6,234	2,351	53.6	30.4	50,922	397.3	83.0	480.2	140,323	1,686	573	382	956	835	699	0	4,175	195,900
1/50	45,343	20,535	8,606	3,498	76.0	41.9	78,099	549.6	116.5	666.1	214,020	2,327	901	584	1,485	1,279	869	0	5,961	298,746
1/80	62,809	28,307	10,501	4,448	118.8	64.4	106,249	618.9	146.8	765.7	289,034	3,154	1,361	815	2,176	1,764	1,218	0	8,312	404,361
1/100	75,149	34,992	11,533	5,052	150.5	81.2	126,958	646.2	170.4	816.6	344,026	3,606	1,673	977	2,650	2,180	1,392	0	9,829	481,629
合計	226,317	103,216	39,987	16,522	434.8	238.9	386,715	2,552.8	570.5	3,123.3	1,057,608	11,756	4,817	2,968	7,785	6,430	4,527	0	30,499	1,477,946

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：H21年度末河道+遊水地 国勢調査年：平成27年 経済センサス基礎調査年：平成26年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額		農漁家資産				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/8.05	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	1	0	0	0.0	0.0	2	72.2	2.5	74.7	1,288	1	1	0	1	0	0	0	2	1,366
1/20	14,160	5,984	3,113	1,172	35.8	20.9	24,486	268.7	51.3	320.0	68,917	982	308	209	517	373	348	0	2,221	95,944
1/30	19,455	9,610	4,171	1,625	44.8	25.8	34,932	397.3	83.0	480.2	98,222	1,307	472	310	782	599	424	0	3,111	136,746
1/50	44,210	20,122	8,453	3,432	75.2	41.7	76,333	549.6	116.5	666.1	209,370	2,291	878	570	1,448	1,254	859	0	5,851	292,221
1/80	61,875	27,587	10,269	4,374	117.2	63.5	104,285	618.9	146.8	765.7	283,865	3,078	1,341	804	2,145	1,719	1,192	0	8,134	397,050
1/100	72,185	32,735	11,236	4,919	141.9	76.6	121,293	644.3	168.3	812.5	329,097	3,502	1,589	929	2,517	2,039	1,355	0	9,414	460,616
合計	211,885	96,039	37,242	15,522	414.9	228.5	361,332	2,550.9	568.3	3,119.2	990,759	11,161	4,587	2,823	7,411	5,983	4,178	0	28,732	1,383,942

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：R3年度末河道 国勢調査年：平成27年 経済センサス基礎調査年：平成26年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額		農漁家資産				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/8.05	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	1	0	0	0.0	0.0	2	72.2	2.5	74.7	1,288	1	1	0	1	0	0	0	2	1,366
1/20	14,160	5,984	3,113	1,172	35.8	20.9	24,486	268.7	51.3	320.0	68,917	982	308	209	517	373	348	0	2,221	95,944
1/30	28,857	13,396	6,234	2,351	53.6	30.4	50,922	397.3	83.0	480.2	140,323	1,686	573	382	956	835	699	0	4,175	195,900
1/50	45,343	20,535	8,606	3,498	76.0	41.9	78,099	549.6	116.5	666.1	214,020	2,327	901	584	1,485	1,279	869	0	5,961	298,746
1/80	62,809	28,307	10,501	4,448	118.8	64.4	106,249	618.9	146.8	765.7	289,034	3,154	1,361	815	2,176	1,764	1,218	0	8,312	404,361
1/100	75,149	34,992	11,533	5,052	150.5	81.2	126,958	646.2	170.4	816.6	344,026	3,606	1,673	977	2,650	2,180	1,392	0	9,829	481,629
合計	226,317	103,216	39,987	16,522	434.8	238.9	386,715	2,552.8	570.5	3,123.3	1,057,608	11,756	4,817	2,968	7,785	6,430	4,527	0	30,499	1,477,946

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：R3 年度末河道＋遊水地

国勢調査年：平成 27 年 経済センサス基礎調査年：平成 26 年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/12.59	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	302	28	2	1	5.8	4.1	343	107.0	6.0	112.9	2,619	1	2	1	4	2	0	0	7	3,081
1/30	11,573	4,708	2,367	924	27.7	16.3	19,616	211.5	45.3	256.8	55,133	914	306	195	501	293	345	0	2,053	77,060
1/50	23,613	11,254	5,505	2,017	52.1	29.9	42,471	433.2	79.6	512.8	118,656	1,442	503	343	847	701	470	0	3,460	165,099
1/80	42,279	19,186	8,234	3,322	73.9	41.1	73,137	553.4	119.2	672.6	200,957	2,251	858	553	1,411	1,195	847	0	5,704	280,471
1/100	49,786	22,642	9,293	3,800	78.4	43.4	85,643	586.4	136.3	722.8	234,440	2,705	1,063	655	1,718	1,411	1,054	0	6,887	327,693
合計	127,553	57,818	25,401	10,065	237.8	134.8	221,209	1,891.6	386.3	2,277.9	611,806	7,313	2,733	1,747	4,480	3,602	2,717	0	18,111	853,404

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：当面の整備完了時

国勢調査年：平成 27 年 経済センサス基礎調査年：平成 26 年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/12.59	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	283	26	2	1	5.8	4.1	323	107.0	6.0	112.9	2,566	1	1	1	2	0	0	0	5	3,007
1/30	890	170	73	25	17.1	10.2	1,186	211.5	45.3	256.8	6,606	5	8	5	13	11	1	0	30	8,079
1/50	1,553	432	117	45	32.4	17.3	2,197	433.2	79.6	512.8	12,616	14	20	13	33	27	5	0	79	15,405
1/80	13,062	5,655	2,497	983	44.6	24.2	22,266	548.8	117.8	666.6	66,914	978	347	217	564	352	364	0	2,258	92,105
1/100	19,850	9,379	4,221	1,609	51.7	29.0	35,140	585.9	131.2	717.0	101,415	1,346	503	319	822	584	436	0	3,189	140,461
合計	35,638	15,663	6,910	2,664	151.6	84.8	61,111	1,886.4	379.8	2,266.2	190,118	2,345	880	555	1,435	976	806	0	5,561	259,057

様式-3 被害額データ 水系名：留萌川水系 河川名：留萌川 整備状態：整備計画完了時

国勢調査年：平成 27 年 経済センサス基礎調査年：平成 26 年 単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額					小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		営業停止損失	家庭における応急対策費用		行政における応急対策費用	事務所における応急対策費用			その他の間接被害	
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等						
1/12.59	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/50	595	65	70	22	2.5	1.8	756	84.4	19.1	103.5	3,389	4	3	2	5	4	0	0	14	4,262
1/80	893	198	74	25	20.3	11.3	1,222	252.0	30.0	282.1	7,173	6	9	6	15	12	2	0	36	8,712
1/100	1,502	326	113	42	26.0	14.5	2,023	343.8	63.4	407.1	10,731	9	15	10	24	20	4	0	58	13,219
合計	2,990	589	256	89	48.8	27.5	4,001	680.2	112.5	792.7	21,293	19	27	18	45	37	6	0	107	26,193

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

水系名: 留萌川 対象期間: 整備計画事業着手時~R3年度末河道

(単位: 百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 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 =年平均被害軽減期待額	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)					
1/7.81	0.12804	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/10	0.10000	1,657.00	1,366.29	290.71	145.36	0.02804	4.08	4.08	
1/20	0.05000	96,327.16	95,943.59	383.57	337.14	0.05000	16.86	20.93	
1/30	0.03333	196,117.39	195,900.36	217.03	300.30	0.01667	5.00	25.94	
1/50	0.02000	298,912.55	298,746.08	166.48	191.75	0.01333	2.56	28.49	
1/80	0.01250	404,871.25	404,360.78	510.46	338.47	0.00750	2.54	31.03	
1/100	0.01000	483,437.14	481,628.91	1,808.22	1,159.34	0.00250	2.90	33.93	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

水系名: 留萌川 対象期間: H21年度末河道~H21年度末河道+遊水地

(単位: 百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 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 =年平均被害軽減期待額	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)					
1/8.05	0.12422	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/10	0.10000	1,366.29	1,366.29	0.00	0.00	0.02422	0.00	0.00	
1/20	0.05000	95,943.59	95,943.59	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00	
1/30	0.03333	195,900.36	136,745.70	59,154.67	29,577.33	0.01667	492.96	492.96	
1/50	0.02000	298,746.08	292,220.94	6,525.14	32,839.90	0.01333	437.87	930.82	
1/80	0.01250	404,360.78	397,049.67	7,311.11	6,918.13	0.00750	51.89	982.71	
1/100	0.01000	481,628.91	460,616.06	21,012.86	14,161.98	0.00250	35.40	1,018.11	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

水系名: 留萌川 対象期間: R3年度末河道+遊水地~当面の整備完了時

(単位: 百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 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 =年平均被害軽減期待額	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)					
1/12.59	0.07943	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/20	0.05000	3,080.99	3,006.92	74.06	37.03	0.02943	1.09	1.09	
1/30	0.03333	77,059.59	8,079.17	68,980.42	34,527.24	0.01667	575.45	576.54	
1/50	0.02000	165,099.49	15,404.69	149,694.79	109,337.60	0.01333	1,457.83	2,034.38	
1/80	0.01250	280,471.16	92,104.91	188,366.25	169,090.52	0.00750	1,267.73	3,302.11	
1/100	0.01000	327,692.96	140,461.05	187,231.91	187,799.08	0.00250	469.50	3,771.61	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

水系名: 留萌川 対象期間: 当面の整備完了時~整備計画完了時

(単位: 百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 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 =年平均被害軽減期待額	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)					
1/12.59	0.07943	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/20	0.05000	3,006.92	0.00	3,006.92	1,593.46	0.02943	44.24	44.24	
1/30	0.03333	8,079.17	0.00	8,079.17	5,543.05	0.01667	92.38	136.63	
1/50	0.02000	15,404.69	4,262.32	11,142.37	9,610.77	0.01333	128.14	264.77	
1/80	0.01250	92,104.91	8,711.90	83,393.01	47,267.69	0.00750	354.51	619.28	
1/100	0.01000	140,461.05	13,219.25	127,241.80	105,317.41	0.00250	263.29	882.57	

全体事業
(平成 13 年～令和 10 年)

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター		便益 (B) ※1				費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				河川	便益	現在価値	②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
									費用	現在価値	費用※2	現在価値	費用				現在価値
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整備期間 (H13~R10年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0		1,491	3,869	0	0	1,491	3,869				
	H14	-19	2.107	0.833	3	6		1,445	3,655	8	20	1,453	3,675				
	H15	-18	2.026	0.833	5	11		773	1,881	16	38	789	1,919				
	H16	-17	1.948	0.836	7	14		926	2,159	20	47	946	2,205				
	H17	-16	1.873	0.840	9	16		722	1,610	25	56	747	1,666				
	H18	-15	1.801	0.850	10	18		698	1,480	29	62	727	1,542				
	H19	-14	1.732	0.863	11	20		1,129	2,266	33	67	1,162	2,333				
	H20	-13	1.665	0.889	13	22		1,310	2,453	39	77	1,349	2,529				
	H21	-12	1.601	0.861	16	25		1,265	2,353	46	86	1,311	2,439				
	H22	-11	1.539	0.862	1,036	1,595		787	1,406	53	95	840	1,501				
	H23	-10	1.480	0.880	1,037	1,536		627	1,056	57	99	684	1,155				
	H24	-9	1.423	0.874	1,039	1,478		1,528	2,487	60	101	1,588	2,588				
	H25	-8	1.369	0.894	1,041	1,425		821	1,258	69	110	890	1,368				
	H26	-7	1.316	0.923	1,043	1,372		543	774	73	112	616	886				
	H27	-6	1.265	0.931	1,044	1,321		675	916	76	112	751	1,028				
	H28	-5	1.217	0.931	1,045	1,271		639	834	80	112	718	946				
	H29	-4	1.170	0.953	1,046	1,224		529	649	83	112	612	761				
	H30	-3	1.125	0.983	1,047	1,177		709	811	86	111	794	922				
	H31	-2	1.082	1.000	1,048	1,133		766	829	90	111	856	940				
	R02	-1	1.040	1.000	1,049	1,091		1,273	1,324	94	111	1,367	1,435				
R03	0	1.000	1.000	1,051	1,051		597	597	101	114	698	711					
R04	1	0.962	1.000	1,052	1,012		928	892	104	113	1,032	1,005					
R05	2	0.925	1.000	1,681	1,554		928	858	109	113	1,037	971					
R06	3	0.889	1.000	2,309	2,053		928	825	114	113	1,042	938					
R07	4	0.855	1.000	2,938	2,511		928	793	119	113	1,047	906					
R08	5	0.822	1.000	3,566	2,931		928	763	124	113	1,052	875					
R09	6	0.790	1.000	4,195	3,315		928	733	129	112	1,057	846					
R10	7	0.760	1.000	4,824	3,666		928	705	134	112	1,062	817					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	5,706	4,169				139	111	139	111				
	R12	9	0.703	1.000	5,706	4,009				139	107	139	107				
	R13	10	0.676	1.000	5,706	3,855				139	103	139	103				
	R14	11	0.650	1.000	5,706	3,707				139	99	139	99				
	R15	12	0.625	1.000	5,706	3,564				139	95	139	95				
	R16	13	0.601	1.000	5,706	3,427				139	91	139	91				
	R17	14	0.577	1.000	5,706	3,295				139	88	139	88				
	R18	15	0.555	1.000	5,706	3,168				139	84	139	84				
	R19	16	0.534	1.000	5,706	3,047				139	81	139	81				
	R20	17	0.513	1.000	5,706	2,929				139	78	139	78				
	R21	18	0.494	1.000	5,706	2,817				139	75	139	75				
	R22	19	0.475	1.000	5,706	2,708				139	72	139	72				
	R23	20	0.456	1.000	5,706	2,604				139	69	139	69				
	R24	21	0.439	1.000	5,706	2,504				139	67	139	67				
	R25	22	0.422	1.000	5,706	2,408				139	64	139	64				
	R26	23	0.406	1.000	5,706	2,315				139	62	139	62				
	R27	24	0.390	1.000	5,706	2,226				139	59	139	59				
	R28	25	0.375	1.000	5,706	2,140				139	57	139	57				
	R29	26	0.361	1.000	5,706	2,058				139	55	139	55				
	R30	27	0.347	1.000	5,706	1,979				139	53	139	53				
	R31	28	0.333	1.000	5,706	1,903				139	51	139	51				
	R32	29	0.321	1.000	5,706	1,830				139	49	139	49				
	R33	30	0.308	1.000	5,706	1,759				139	47	139	47				
	R34	31	0.296	1.000	5,706	1,692				139	45	139	45				
	R35	32	0.285	1.000	5,706	1,627				139	43	139	43				
	R36	33	0.274	1.000	5,706	1,564				139	42	139	42				
	R37	34	0.264	1.000	5,706	1,504				139	40	139	40				
	R38	35	0.253	1.000	5,706	1,446				139	39	139	39				
	R39	36	0.244	1.000	5,706	1,390				139	37	139	37				
	R40	37	0.234	1.000	5,706	1,337				139	36	139	36				
	R41	38	0.225	1.000	5,706	1,286				139	34	139	34				
	R42	39	0.217	1.000	5,706	1,236				139	33	139	33				
	R43	40	0.208	1.000	5,706	1,189				139	32	139	32				
	R44	41	0.200	1.000	5,706	1,143				139	30	139	30				
	R45	42	0.193	1.000	5,706	1,099				139	29	139	29				
	R46	43	0.185	1.000	5,706	1,057				139	28	139	28				
R47	44	0.178	1.000	5,706	1,016				139	27	139	27					
R48	45	0.171	1.000	5,706	977				139	26	139	26					
R49	46	0.165	1.000	5,706	939				139	25	139	25					
R50	47	0.158	1.000	5,706	903				139	24	139	24					
R51	48	0.152	1.000	5,706	868				139	23	139	23					
R52	49	0.146	1.000	5,706	835				139	22	139	22					
R53	50	0.141	1.000	5,706	803				139	21	139	21					
R54	51	0.135	1.000	5,706	772				139	21	139	21					
R55	52	0.130	1.000	5,706	742				139	20	139	20					
R56	53	0.125	1.000	5,706	714				139	19	139	19					
R57	54	0.120	1.000	5,706	686				139	18	139	18					
R58	55	0.116	1.000	5,706	660				139	18	139	18					
R59	56	0.111	1.000	5,706	635				139	17	139	17					
R60	57	0.107	1.000	5,706	610				139	16	139	16					
合計					318,476	126,001	738	B=126,739	25,746	40,234	8,920	5,025	34,666	C=45,259	B/C=2.80	B-C=81,481	8.65%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値	費用	現在価値			
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整備期間 (H13~R10年)	H13	-20	2.191	0.844		0			1,491	3,869	0	0	1,491	3,869			
	H14	-19	2.107	0.833		3	6		1,445	3,655	8	20	1,453	3,675			
	H15	-18	2.026	0.833		5	11		773	1,881	16	38	789	1,919			
	H16	-17	1.948	0.836		7	14		926	2,159	20	47	946	2,205			
	H17	-16	1.873	0.840		9	16		722	1,610	25	56	747	1,666			
	H18	-15	1.801	0.850		10	18		698	1,480	29	62	727	1,542			
	H19	-14	1.732	0.863		11	20		1,129	2,266	33	67	1,162	2,333			
	H20	-13	1.665	0.889		13	22		1,310	2,453	39	77	1,349	2,529			
	H21	-12	1.601	0.861		16	25		1,265	2,353	46	86	1,311	2,439			
	H22	-11	1.539	0.862	1,036	1,595			787	1,406	53	95	840	1,501			
	H23	-10	1.480	0.880	1,037	1,536			627	1,056	57	99	684	1,155			
	H24	-9	1.423	0.874	1,039	1,478			1,528	2,487	60	101	1,588	2,588			
	H25	-8	1.369	0.894	1,041	1,425			821	1,258	69	110	890	1,368			
	H26	-7	1.316	0.923	1,043	1,372			543	774	73	112	616	886			
	H27	-6	1.265	0.931	1,044	1,321			675	916	76	112	751	1,028			
	H28	-5	1.217	0.931	1,045	1,271			639	834	80	112	718	946			
	H29	-4	1.170	0.953	1,046	1,224			529	649	83	112	612	761			
	H30	-3	1.125	0.983	1,047	1,177			709	811	86	111	794	922			
	H31	-2	1.082	1.000	1,048	1,133			766	829	90	111	856	940			
	R02	-1	1.040	1.000	1,049	1,091			1,273	1,324	94	111	1,367	1,435			
R03	0	1.000	1.000	1,051	1,051			597	597	101	114	698	711				
R04	1	0.962	1.000	1,052	1,012			835	803	104	113	939	915				
R05	2	0.925	1.000	1,681	1,554			835	772	108	112	943	884				
R06	3	0.889	1.000	2,309	2,053			835	742	113	112	948	854				
R07	4	0.855	1.000	2,938	2,511			835	714	117	112	953	825				
R08	5	0.822	1.000	3,566	2,931			835	686	122	111	957	797				
R09	6	0.790	1.000	4,195	3,315			835	660	127	110	962	770				
R10	7	0.760	1.000	4,824	3,666			835	635	131	109	966	744				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	5,706	4,169						136	109	136	109		
	R12	9	0.703	1.000	5,706	4,009						136	104	136	104		
	R13	10	0.676	1.000	5,706	3,855						136	100	136	100		
	R14	11	0.650	1.000	5,706	3,707						136	97	136	97		
	R15	12	0.625	1.000	5,706	3,564						136	93	136	93		
	R16	13	0.601	1.000	5,706	3,427						136	89	136	89		
	R17	14	0.577	1.000	5,706	3,295						136	86	136	86		
	R18	15	0.555	1.000	5,706	3,168						136	83	136	83		
	R19	16	0.534	1.000	5,706	3,047						136	79	136	79		
	R20	17	0.513	1.000	5,706	2,929						136	76	136	76		
	R21	18	0.494	1.000	5,706	2,817						136	73	136	73		
	R22	19	0.475	1.000	5,706	2,708						136	71	136	71		
	R23	20	0.456	1.000	5,706	2,604						136	68	136	68		
	R24	21	0.439	1.000	5,706	2,504						136	65	136	65		
	R25	22	0.422	1.000	5,706	2,408						136	63	136	63		
	R26	23	0.406	1.000	5,706	2,315						136	60	136	60		
	R27	24	0.390	1.000	5,706	2,226						136	58	136	58		
	R28	25	0.375	1.000	5,706	2,140						136	56	136	56		
	R29	26	0.361	1.000	5,706	2,058						136	54	136	54		
	R30	27	0.347	1.000	5,706	1,979						136	52	136	52		
	R31	28	0.333	1.000	5,706	1,903						136	50	136	50		
	R32	29	0.321	1.000	5,706	1,830						136	48	136	48		
	R33	30	0.308	1.000	5,706	1,759						136	46	136	46		
	R34	31	0.296	1.000	5,706	1,692						136	44	136	44		
	R35	32	0.285	1.000	5,706	1,627						136	42	136	42		
	R36	33	0.274	1.000	5,706	1,564						136	41	136	41		
	R37	34	0.264	1.000	5,706	1,504						136	39	136	39		
	R38	35	0.253	1.000	5,706	1,446						136	38	136	38		
	R39	36	0.244	1.000	5,706	1,390						136	36	136	36		
	R40	37	0.234	1.000	5,706	1,337						136	35	136	35		
	R41	38	0.225	1.000	5,706	1,286						136	33	136	33		
	R42	39	0.217	1.000	5,706	1,236						136	32	136	32		
	R43	40	0.208	1.000	5,706	1,189						136	31	136	31		
	R44	41	0.200	1.000	5,706	1,143						136	30	136	30		
	R45	42	0.193	1.000	5,706	1,099						136	29	136	29		
	R46	43	0.185	1.000	5,706	1,057						136	28	136	28		
R47	44	0.178	1.000	5,706	1,016						136	26	136	26			
R48	45	0.171	1.000	5,706	977						136	25	136	25			
R49	46	0.165	1.000	5,706	939						136	24	136	24			
R50	47	0.158	1.000	5,706	903						136	24	136	24			
R51	48	0.152	1.000	5,706	868						136	23	136	23			
R52	49	0.146	1.000	5,706	835						136	22	136	22			
R53	50	0.141	1.000	5,706	803						136	21	136	21			
R54	51	0.135	1.000	5,706	772						136	20	136	20			
R55	52	0.130	1.000	5,706	742						136	19	136	19			
R56	53	0.125	1.000	5,706	714						136	19	136	19			
R57	54	0.120	1.000	5,706	686						136	18	136	18			
R58	55	0.116	1.000	5,706	660						136	17	136	17			
R59	56	0.111	1.000	5,706	635						136	17	136	17			
R60	57	0.107	1.000	5,706	610						136	16	136	16			
合計					318,476	126,001	726	B=126,726	25,097	39,677	8,734	4,959	33,831	C=44,636	B/C=2.84	B-C=82,091	8.69%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値	費用	現在価値				
基準年度	R03	0	1.000	1.000														
整備期間 (H13~R10年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0		1,491	3,869	0	0	1,491	3,869					
	H14	-19	2.107	0.833	3	6		1,445	3,655	8	20	1,453	3,675					
	H15	-18	2.026	0.833	5	11		773	1,881	16	38	789	1,919					
	H16	-17	1.948	0.836	7	14		926	2,159	20	47	946	2,205					
	H17	-16	1.873	0.840	9	16		722	1,610	25	56	747	1,666					
	H18	-15	1.801	0.850	10	18		698	1,480	29	62	727	1,542					
	H19	-14	1.732	0.863	11	20		1,129	2,266	33	67	1,162	2,333					
	H20	-13	1.665	0.889	13	22		1,310	2,453	39	77	1,349	2,529					
	H21	-12	1.601	0.861	16	25		1,265	2,353	46	86	1,311	2,439					
	H22	-11	1.539	0.862	1,036	1,595		787	1,406	53	95	840	1,501					
	H23	-10	1.480	0.880	1,037	1,536		627	1,056	57	99	684	1,155					
	H24	-9	1.423	0.874	1,039	1,478		1,528	2,487	60	101	1,588	2,588					
	H25	-8	1.369	0.894	1,041	1,425		821	1,258	69	110	890	1,368					
	H26	-7	1.316	0.923	1,043	1,372		543	774	73	112	616	886					
	H27	-6	1.265	0.931	1,044	1,321		675	916	76	112	751	1,028					
	H28	-5	1.217	0.931	1,045	1,271		639	834	80	112	718	946					
	H29	-4	1.170	0.953	1,046	1,224		529	649	83	112	612	761					
	H30	-3	1.125	0.983	1,047	1,177		709	811	86	111	794	922					
	H31	-2	1.082	1.000	1,048	1,133		766	829	90	111	856	940					
	R02	-1	1.040	1.000	1,049	1,091		1,273	1,324	94	111	1,367	1,435					
	R03	0	1.000	1.000	1,051	1,051		597	597	101	114	698	711					
	R04	1	0.962	1.000	1,052	1,012		1,021	981	104	113	1,125	1,094					
	R05	2	0.925	1.000	1,681	1,554		1,021	944	109	113	1,130	1,057					
	R06	3	0.889	1.000	2,309	2,053		1,021	907	115	114	1,136	1,021					
	R07	4	0.855	1.000	2,938	2,511		1,021	872	120	114	1,141	987					
	R08	5	0.822	1.000	3,566	2,931		1,021	839	126	114	1,147	953					
	R09	6	0.790	1.000	4,195	3,315		1,021	807	132	114	1,152	921					
	R10	7	0.760	1.000	4,824	3,666		1,021	776	137	114	1,158	890					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	5,706	4,169				143	114	143	114				
		R12	9	0.703	1.000	5,706	4,009				143	109	143	109				
		R13	10	0.676	1.000	5,706	3,855				143	105	143	105				
		R14	11	0.650	1.000	5,706	3,707				143	101	143	101				
		R15	12	0.625	1.000	5,706	3,564				143	97	143	97				
R16		13	0.601	1.000	5,706	3,427				143	93	143	93					
R17		14	0.577	1.000	5,706	3,295				143	90	143	90					
R18		15	0.555	1.000	5,706	3,168				143	86	143	86					
R19		16	0.534	1.000	5,706	3,047				143	83	143	83					
R20		17	0.513	1.000	5,706	2,929				143	80	143	80					
R21		18	0.494	1.000	5,706	2,817				143	77	143	77					
R22		19	0.475	1.000	5,706	2,708				143	74	143	74					
R23		20	0.456	1.000	5,706	2,604				143	71	143	71					
R24		21	0.439	1.000	5,706	2,504				143	68	143	68					
R25		22	0.422	1.000	5,706	2,408				143	66	143	66					
R26		23	0.406	1.000	5,706	2,315				143	63	143	63					
R27		24	0.390	1.000	5,706	2,226				143	61	143	61					
R28		25	0.375	1.000	5,706	2,140				143	58	143	58					
R29		26	0.361	1.000	5,706	2,058				143	56	143	56					
R30		27	0.347	1.000	5,706	1,979				143	54	143	54					
R31		28	0.333	1.000	5,706	1,903				143	52	143	52					
R32		29	0.321	1.000	5,706	1,830				143	50	143	50					
R33		30	0.308	1.000	5,706	1,759				143	48	143	48					
R34		31	0.296	1.000	5,706	1,692				143	46	143	46					
R35		32	0.285	1.000	5,706	1,627				143	44	143	44					
R36		33	0.274	1.000	5,706	1,564				143	43	143	43					
R37		34	0.264	1.000	5,706	1,504				143	41	143	41					
R38		35	0.253	1.000	5,706	1,446				143	39	143	39					
R39		36	0.244	1.000	5,706	1,390				143	38	143	38					
R40		37	0.234	1.000	5,706	1,337				143	36	143	36					
R41		38	0.225	1.000	5,706	1,286				143	35	143	35					
R42		39	0.217	1.000	5,706	1,236				143	34	143	34					
R43		40	0.208	1.000	5,706	1,189				143	32	143	32					
R44		41	0.200	1.000	5,706	1,143				143	31	143	31					
R45		42	0.193	1.000	5,706	1,099				143	30	143	30					
R46		43	0.185	1.000	5,706	1,057				143	29	143	29					
R47	44	0.178	1.000	5,706	1,016				143	28	143	28						
R48	45	0.171	1.000	5,706	977				143	27	143	27						
R49	46	0.165	1.000	5,706	939				143	26	143	26						
R50	47	0.158	1.000	5,706	903				143	25	143	25						
R51	48	0.152	1.000	5,706	868				143	24	143	24						
R52	49	0.146	1.000	5,706	835				143	23	143	23						
R53	50	0.141	1.000	5,706	803				143	22	143	22						
R54	51	0.135	1.000	5,706	772				143	21	143	21						
R55	52	0.130	1.000	5,706	742				143	20	143	20						
R56	53	0.125	1.000	5,706	714				143	19	143	19						
R57	54	0.120	1.000	5,706	686				143	19	143	19						
R58	55	0.116	1.000	5,706	660				143	18	143	18						
R59	56	0.111	1.000	5,706	635				143	17	143	17						
R60	57	0.107	1.000	5,706	610				143	17	143	17						
合計					318,476	126,001	751	B=126,752	26,396	40,790	9,106	5,091	35,502	C=45,881	B/C=2.76	B-C=80,871	8.62%	

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川	便益 (B) ※1			費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					洪水被害軽減便益①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
								費用	現在価値	費用※2	現在価値	費用	現在価値				
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整備期間 (H13 R9年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0	1,491	3,869	0	0	1,491	3,869					
	H14	-19	2.107	0.833	3	6	1,445	3,655	8	20	1,453	3,675					
	H15	-18	2.026	0.833	5	11	773	1,881	16	38	789	1,919					
	H16	-17	1.948	0.836	7	14	926	2,159	20	47	946	2,205					
	H17	-16	1.873	0.840	9	16	722	1,610	25	56	747	1,666					
	H18	-15	1.801	0.850	10	18	698	1,480	29	62	727	1,542					
	H19	-14	1.732	0.863	11	20	1,129	2,266	33	67	1,162	2,333					
	H20	-13	1.665	0.889	13	22	1,310	2,453	39	77	1,349	2,529					
	H21	-12	1.601	0.861	16	25	1,265	2,353	46	86	1,311	2,439					
	H22	-11	1.539	0.862	1,036	1,595	787	1,406	53	95	840	1,501					
	H23	-10	1.480	0.880	1,037	1,536	627	1,056	57	99	684	1,155					
	H24	-9	1.423	0.874	1,039	1,478	1,528	2,487	60	101	1,588	2,588					
	H25	-8	1.369	0.894	1,041	1,425	821	1,258	69	110	890	1,368					
	H26	-7	1.316	0.923	1,043	1,372	543	774	73	112	616	886					
	H27	-6	1.265	0.931	1,044	1,321	675	916	76	112	751	1,028					
	H28	-5	1.217	0.931	1,045	1,271	639	834	80	112	718	946					
	H29	-4	1.170	0.953	1,046	1,224	529	649	83	112	612	761					
	H30	-3	1.125	0.983	1,047	1,177	709	811	86	111	794	922					
	H31	-2	1.082	1.000	1,048	1,133	766	829	90	111	856	940					
	R02	-1	1.040	1.000	1,049	1,091	1,273	1,324	94	111	1,367	1,435					
	R03	0	1.000	1.000	1,051	1,051	597	597	101	114	698	711					
	R04	1	0.962	1.000	1,052	1,012	1,082	1,041	104	113	1,186	1,153					
	R05	2	0.925	1.000	1,806	1,670	1,082	1,001	110	114	1,192	1,114					
	R06	3	0.889	1.000	2,561	2,276	1,082	962	116	114	1,198	1,077					
	R07	4	0.855	1.000	3,315	2,834	1,082	925	121	115	1,204	1,040					
	R08	5	0.822	1.000	4,069	3,345	1,082	890	127	115	1,210	1,005					
	R09	6	0.790	1.000	4,824	3,812	1,082	855	133	116	1,216	971					
	R10	7	0.760	1.000	5,706	4,336			139	116	139	116					
	R11	8	0.731	1.000	5,706	4,169			139	111	139	111					
	R12	9	0.703	1.000	5,706	4,009			139	107	139	107					
	R13	10	0.676	1.000	5,706	3,855			139	103	139	103					
	R14	11	0.650	1.000	5,706	3,707			139	99	139	99					
	R15	12	0.625	1.000	5,706	3,564			139	95	139	95					
R16	13	0.601	1.000	5,706	3,427			139	91	139	91						
R17	14	0.577	1.000	5,706	3,295			139	88	139	88						
R18	15	0.555	1.000	5,706	3,168			139	84	139	84						
R19	16	0.534	1.000	5,706	3,047			139	81	139	81						
R20	17	0.513	1.000	5,706	2,929			139	78	139	78						
R21	18	0.494	1.000	5,706	2,817			139	75	139	75						
R22	19	0.475	1.000	5,706	2,708			139	72	139	72						
R23	20	0.456	1.000	5,706	2,604			139	69	139	69						
R24	21	0.439	1.000	5,706	2,504			139	67	139	67						
R25	22	0.422	1.000	5,706	2,408			139	64	139	64						
R26	23	0.406	1.000	5,706	2,315			139	62	139	62						
R27	24	0.390	1.000	5,706	2,226			139	59	139	59						
R28	25	0.375	1.000	5,706	2,140			139	57	139	57						
R29	26	0.361	1.000	5,706	2,058			139	55	139	55						
R30	27	0.347	1.000	5,706	1,979			139	53	139	53						
R31	28	0.333	1.000	5,706	1,903			139	51	139	51						
R32	29	0.321	1.000	5,706	1,830			139	49	139	49						
R33	30	0.308	1.000	5,706	1,759			139	47	139	47						
R34	31	0.296	1.000	5,706	1,692			139	45	139	45						
R35	32	0.285	1.000	5,706	1,627			139	43	139	43						
R36	33	0.274	1.000	5,706	1,564			139	42	139	42						
R37	34	0.264	1.000	5,706	1,504			139	40	139	40						
R38	35	0.253	1.000	5,706	1,446			139	39	139	39						
R39	36	0.244	1.000	5,706	1,390			139	37	139	37						
R40	37	0.234	1.000	5,706	1,337			139	36	139	36						
R41	38	0.225	1.000	5,706	1,286			139	34	139	34						
R42	39	0.217	1.000	5,706	1,236			139	33	139	33						
R43	40	0.208	1.000	5,706	1,189			139	32	139	32						
R44	41	0.200	1.000	5,706	1,143			139	30	139	30						
R45	42	0.193	1.000	5,706	1,099			139	29	139	29						
R46	43	0.185	1.000	5,706	1,057			139	28	139	28						
R47	44	0.178	1.000	5,706	1,016			139	27	139	27						
R48	45	0.171	1.000	5,706	977			139	26	139	26						
R49	46	0.165	1.000	5,706	939			139	25	139	25						
R50	47	0.158	1.000	5,706	903			139	24	139	24						
R51	48	0.152	1.000	5,706	868			139	23	139	23						
R52	49	0.146	1.000	5,706	835			139	22	139	22						
R53	50	0.141	1.000	5,706	803			139	21	139	21						
R54	51	0.135	1.000	5,706	772			139	21	139	21						
R55	52	0.130	1.000	5,706	742			139	20	139	20						
R56	53	0.125	1.000	5,706	714			139	19	139	19						
R57	54	0.120	1.000	5,706	686			139	18	139	18						
R58	55	0.116	1.000	5,706	660			139	18	139	18						
R59	56	0.111	1.000	5,706	635			139	17	139	17						
合計					315,538	127,634	768	B=128,401	25,746	40,339	8,799	5,023	34,545	C=45,362	B/C=2.83	B-C=83,039	8.77%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレーター換算後 (デフレーター換算後の建設費累計より算定するため)

様式-5 費用対效益 全体事業 (残工期+10%) 水系名: 留萌川 河川名: 留萌川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1			計 ①+②	費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					洪水被害軽減便益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			
整備期間 (H13~R11年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0		1,491	3,869	0	0	1,491	3,869				
	H14	-19	2.107	0.833	3	6		1,445	3,655	8	20	1,453	3,675				
	H15	-18	2.026	0.833	5	11		773	1,881	16	38	789	1,919				
	H16	-17	1.948	0.836	7	14		926	2,159	20	47	946	2,205				
	H17	-16	1.873	0.840	9	16		722	1,610	25	56	747	1,666				
	H18	-15	1.801	0.850	10	18		698	1,480	29	62	727	1,542				
	H19	-14	1.732	0.863	11	20		1,129	2,266	33	67	1,162	2,333				
	H20	-13	1.665	0.889	13	22		1,310	2,453	39	77	1,349	2,529				
	H21	-12	1.601	0.861	16	25		1,265	2,353	46	86	1,311	2,439				
	H22	-11	1.539	0.862	1,036	1,595		787	1,406	53	95	840	1,501				
	H23	-10	1.480	0.880	1,037	1,536		627	1,056	57	99	684	1,155				
	H24	-9	1.423	0.874	1,039	1,478		1,528	2,487	60	101	1,588	2,588				
	H25	-8	1.369	0.894	1,041	1,425		821	1,258	69	110	890	1,368				
	H26	-7	1.316	0.923	1,043	1,372		543	774	73	112	616	886				
	H27	-6	1.265	0.931	1,044	1,321		675	916	76	112	751	1,028				
	H28	-5	1.217	0.931	1,045	1,271		639	834	80	112	718	946				
	H29	-4	1.170	0.953	1,046	1,224		529	649	83	112	612	761				
	H30	-3	1.125	0.983	1,047	1,177		709	811	86	111	794	922				
	H31	-2	1.082	1.000	1,048	1,133		766	829	90	111	856	940				
	R02	-1	1.040	1.000	1,049	1,091		1,273	1,324	94	111	1,367	1,435				
	R03	0	1.000	1.000	1,051	1,051		597	597	101	114	698	711				
	R04	1	0.962	1.000	1,052	1,012		812	781	104	113	916	893				
	R05	2	0.925	1.000	1,591	1,471		812	751	108	112	920	863				
	R06	3	0.889	1.000	2,130	1,893		812	722	113	112	925	834				
	R07	4	0.855	1.000	2,668	2,281		812	694	117	111	929	805				
	R08	5	0.822	1.000	3,207	2,636		812	667	121	111	933	778				
	R09	6	0.790	1.000	3,746	2,961		812	642	126	110	938	751				
	R10	7	0.760	1.000	4,285	3,256		812	617	130	109	942	726				
	R11	8	0.731	1.000	4,824	3,525		812	593	135	108	946	701				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R12	9	0.703	1.000	5,706	4,009				139	107	139	107			
		R13	10	0.676	1.000	5,706	3,855				139	103	139	103			
		R14	11	0.650	1.000	5,706	3,707				139	99	139	99			
		R15	12	0.625	1.000	5,706	3,564				139	95	139	95			
R16		13	0.601	1.000	5,706	3,427				139	91	139	91				
R17		14	0.577	1.000	5,706	3,295				139	88	139	88				
R18		15	0.555	1.000	5,706	3,168				139	84	139	84				
R19		16	0.534	1.000	5,706	3,047				139	81	139	81				
R20		17	0.513	1.000	5,706	2,929				139	78	139	78				
R21		18	0.494	1.000	5,706	2,817				139	75	139	75				
R22		19	0.475	1.000	5,706	2,708				139	72	139	72				
R23		20	0.456	1.000	5,706	2,604				139	69	139	69				
R24		21	0.439	1.000	5,706	2,504				139	67	139	67				
R25		22	0.422	1.000	5,706	2,408				139	64	139	64				
R26		23	0.406	1.000	5,706	2,315				139	62	139	62				
R27		24	0.390	1.000	5,706	2,226				139	59	139	59				
R28		25	0.375	1.000	5,706	2,140				139	57	139	57				
R29		26	0.361	1.000	5,706	2,058				139	55	139	55				
R30		27	0.347	1.000	5,706	1,979				139	53	139	53				
R31		28	0.333	1.000	5,706	1,903				139	51	139	51				
R32		29	0.321	1.000	5,706	1,830				139	49	139	49				
R33		30	0.308	1.000	5,706	1,759				139	47	139	47				
R34		31	0.296	1.000	5,706	1,692				139	45	139	45				
R35		32	0.285	1.000	5,706	1,627				139	43	139	43				
R36		33	0.274	1.000	5,706	1,564				139	42	139	42				
R37		34	0.264	1.000	5,706	1,504				139	40	139	40				
R38		35	0.253	1.000	5,706	1,446				139	39	139	39				
R39		36	0.244	1.000	5,706	1,390				139	37	139	37				
R40		37	0.234	1.000	5,706	1,337				139	36	139	36				
R41		38	0.225	1.000	5,706	1,286				139	34	139	34				
R42	39	0.217	1.000	5,706	1,236				139	33	139	33					
R43	40	0.208	1.000	5,706	1,189				139	32	139	32					
R44	41	0.200	1.000	5,706	1,143				139	30	139	30					
R45	42	0.193	1.000	5,706	1,099				139	29	139	29					
R46	43	0.185	1.000	5,706	1,057				139	28	139	28					
R47	44	0.178	1.000	5,706	1,016				139	27	139	27					
R48	45	0.171	1.000	5,706	977				139	26	139	26					
R49	46	0.165	1.000	5,706	939				139	25	139	25					
R50	47	0.158	1.000	5,706	903				139	24	139	24					
R51	48	0.152	1.000	5,706	868				139	23	139	23					
R52	49	0.146	1.000	5,706	835				139	22	139	22					
R53	50	0.141	1.000	5,706	803				139	21	139	21					
R54	51	0.135	1.000	5,706	772				139	21	139	21					
R55	52	0.130	1.000	5,706	742				139	20	139	20					
R56	53	0.125	1.000	5,706	714				139	19	139	19					
R57	54	0.120	1.000	5,706	686				139	18	139	18					
R58	55	0.116	1.000	5,706	660				139	18	139	18					
R59	56	0.111	1.000	5,706	635				139	17	139	17					
R60	57	0.107	1.000	5,706	610				139	16	139	16					
R61	58	0.103	1.000	5,706	587				139	16	139	16					
合 計					321,414	124,410	710	B=125,120	25,746	40,131	9,042	5,027	34,788	C=45,157	B/C=2.77	B-C=79,963	8.55%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後 (デフレター換算後の建設費累計より算定するため)

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター		便益 (B) ※1			費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				河川	便益	現在価値	②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
									費用	現在価値	費用※2	現在価値	費用	現在価値				
基準年度	R03	0	1.000	1.000														
整備期間 (H13~R10年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0		1,491	3,869	0	0	1,491	3,869					
	H14	-19	2.107	0.833	2	5		1,445	3,655	8	20	1,453	3,675					
	H15	-18	2.026	0.833	5	10		773	1,881	16	38	789	1,919					
	H16	-17	1.948	0.836	6	12		926	2,159	20	47	946	2,205					
	H17	-16	1.873	0.840	8	15		722	1,610	25	56	747	1,666					
	H18	-15	1.801	0.850	9	16		698	1,480	29	62	727	1,542					
	H19	-14	1.732	0.863	10	18		1,129	2,266	33	67	1,162	2,333					
	H20	-13	1.665	0.889	12	20		1,310	2,453	39	77	1,349	2,529					
	H21	-12	1.601	0.861	14	23		1,265	2,353	46	86	1,311	2,439					
	H22	-11	1.539	0.862	932	1,435		787	1,406	53	95	840	1,501					
	H23	-10	1.480	0.880	934	1,382		627	1,056	57	99	684	1,155					
	H24	-9	1.423	0.874	935	1,330		1,528	2,487	60	101	1,588	2,588					
	H25	-8	1.369	0.894	937	1,283		821	1,258	69	110	890	1,368					
	H26	-7	1.316	0.923	939	1,235		543	774	73	112	616	886					
	H27	-6	1.265	0.931	939	1,189		675	916	76	112	751	1,028					
	H28	-5	1.217	0.931	940	1,144		639	834	80	112	718	946					
	H29	-4	1.170	0.953	941	1,101		529	649	83	112	612	761					
	H30	-3	1.125	0.983	942	1,060		709	811	86	111	794	922					
	H31	-2	1.082	1.000	943	1,020		766	829	90	111	856	940					
	R02	-1	1.040	1.000	944	982		1,273	1,324	94	111	1,367	1,435					
R03	0	1.000	1.000	946	946		597	597	101	114	698	711						
R04	1	0.962	1.000	947	910		928	892	104	113	1,032	1,005						
R05	2	0.925	1.000	1,513	1,398		928	858	109	113	1,037	971						
R06	3	0.889	1.000	2,078	1,848		928	825	114	113	1,042	938						
R07	4	0.855	1.000	2,644	2,260		928	793	119	113	1,047	906						
R08	5	0.822	1.000	3,210	2,638		928	763	124	113	1,052	875						
R09	6	0.790	1.000	3,776	2,984		928	733	129	112	1,057	846						
R10	7	0.760	1.000	4,341	3,299		928	705	134	112	1,062	817						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	5,136	3,753		0	0	139	111	139	111					
	R12	9	0.703	1.000	5,136	3,608		0	0	139	107	139	107					
	R13	10	0.676	1.000	5,136	3,469		0	0	139	103	139	103					
	R14	11	0.650	1.000	5,136	3,336		0	0	139	99	139	99					
	R15	12	0.625	1.000	5,136	3,208		0	0	139	95	139	95					
	R16	13	0.601	1.000	5,136	3,084		0	0	139	91	139	91					
	R17	14	0.577	1.000	5,136	2,966		0	0	139	88	139	88					
	R18	15	0.555	1.000	5,136	2,852		0	0	139	84	139	84					
	R19	16	0.534	1.000	5,136	2,742		0	0	139	81	139	81					
	R20	17	0.513	1.000	5,136	2,636		0	0	139	78	139	78					
	R21	18	0.494	1.000	5,136	2,535		0	0	139	75	139	75					
	R22	19	0.475	1.000	5,136	2,438		0	0	139	72	139	72					
	R23	20	0.456	1.000	5,136	2,344		0	0	139	69	139	69					
	R24	21	0.439	1.000	5,136	2,254		0	0	139	67	139	67					
	R25	22	0.422	1.000	5,136	2,167					139	64	139	64				
	R26	23	0.406	1.000	5,136	2,084					139	62	139	62				
	R27	24	0.390	1.000	5,136	2,004					139	59	139	59				
	R28	25	0.375	1.000	5,136	1,926					139	57	139	57				
	R29	26	0.361	1.000	5,136	1,852					139	55	139	55				
	R30	27	0.347	1.000	5,136	1,781					139	53	139	53				
	R31	28	0.333	1.000	5,136	1,713					139	51	139	51				
	R32	29	0.321	1.000	5,136	1,647					139	49	139	49				
	R33	30	0.308	1.000	5,136	1,583					139	47	139	47				
	R34	31	0.296	1.000	5,136	1,523					139	45	139	45				
	R35	32	0.285	1.000	5,136	1,464					139	43	139	43				
	R36	33	0.274	1.000	5,136	1,408					139	42	139	42				
	R37	34	0.264	1.000	5,136	1,353					139	40	139	40				
	R38	35	0.253	1.000	5,136	1,301					139	39	139	39				
	R39	36	0.244	1.000	5,136	1,251					139	37	139	37				
	R40	37	0.234	1.000	5,136	1,203					139	36	139	36				
	R41	38	0.225	1.000	5,136	1,157					139	34	139	34				
	R42	39	0.217	1.000	5,136	1,112					139	33	139	33				
	R43	40	0.208	1.000	5,136	1,070					139	32	139	32				
	R44	41	0.200	1.000	5,136	1,029					139	30	139	30				
	R45	42	0.193	1.000	5,136	989					139	29	139	29				
	R46	43	0.185	1.000	5,136	951					139	28	139	28				
R47	44	0.178	1.000	5,136	914					139	27	139	27					
R48	45	0.171	1.000	5,136	879					139	26	139	26					
R49	46	0.165	1.000	5,136	845					139	25	139	25					
R50	47	0.158	1.000	5,136	813					139	24	139	24					
R51	48	0.152	1.000	5,136	782					139	23	139	23					
R52	49	0.146	1.000	5,136	752					139	22	139	22					
R53	50	0.141	1.000	5,136	723					139	21	139	21					
R54	51	0.135	1.000	5,136	695					139	21	139	21					
R55	52	0.130	1.000	5,136	668					139	20	139	20					
R56	53	0.125	1.000	5,136	642					139	19	139	19					
R57	54	0.120	1.000	5,136	618					139	18	139	18					
R58	55	0.116	1.000	5,136	594					139	18	139	18					
R59	56	0.111	1.000	5,136	571					139	17	139	17					
R60	57	0.107	1.000	5,136	549					139	16	139	16					
合計				286,628	113,401	738	B=114,139	25,746	40,234	8,920	5,025	34,666	C=45,259	B/C=2.52	B-C=68,880	8.11%		

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					洪水被害軽減便益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					
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整備期間 (H13~R10年)	H13	-20	2.191	0.844	0	0	1,491	3,869	0	0	1,491	3,869					
	H14	-19	2.107	0.833	3	6	1,445	3,655	8	20	1,453	3,675					
	H15	-18	2.026	0.833	6	12	773	1,881	16	38	789	1,919					
	H16	-17	1.948	0.836	8	15	926	2,159	20	47	946	2,205					
	H17	-16	1.873	0.840	10	18	722	1,610	25	56	747	1,666					
	H18	-15	1.801	0.850	11	20	698	1,480	29	62	727	1,542					
	H19	-14	1.732	0.863	12	22	1,129	2,266	33	67	1,162	2,333					
	H20	-13	1.665	0.889	15	24	1,310	2,453	39	77	1,349	2,529					
	H21	-12	1.601	0.861	17	28	1,265	2,353	46	86	1,311	2,439					
	H22	-11	1.539	0.862	1,140	1,754	787	1,406	53	95	840	1,501					
	H23	-10	1.480	0.880	1,141	1,689	627	1,056	57	99	684	1,155					
	H24	-9	1.423	0.874	1,142	1,626	1,528	2,487	60	101	1,588	2,588					
	H25	-8	1.369	0.894	1,145	1,568	821	1,258	69	110	890	1,368					
	H26	-7	1.316	0.923	1,147	1,509	543	774	73	112	616	886					
	H27	-6	1.265	0.931	1,148	1,453	675	916	76	112	751	1,028					
	H28	-5	1.217	0.931	1,149	1,398	639	834	80	112	718	946					
	H29	-4	1.170	0.953	1,151	1,346	529	649	83	112	612	761					
	H30	-3	1.125	0.983	1,151	1,295	709	811	86	111	794	922					
	H31	-2	1.082	1.000	1,153	1,247	766	829	90	111	856	940					
	R02	-1	1.040	1.000	1,154	1,200	1,273	1,324	94	111	1,367	1,435					
	R03	0	1.000	1.000	1,156	1,156	597	597	101	114	698	711					
	R04	1	0.962	1.000	1,157	1,113	928	892	104	113	1,032	1,005					
	R05	2	0.925	1.000	1,849	1,709	928	858	109	113	1,037	971					
	R06	3	0.889	1.000	2,540	2,258	928	825	114	113	1,042	938					
	R07	4	0.855	1.000	3,232	2,762	928	793	119	113	1,047	906					
	R08	5	0.822	1.000	3,923	3,224	928	763	124	113	1,052	875					
	R09	6	0.790	1.000	4,615	3,647	928	733	129	112	1,057	846					
	R10	7	0.760	1.000	5,306	4,032	928	705	134	112	1,062	817					
	施設完成後の評価期間 (50年)	R11	8	0.731	1.000	6,277	4,586			139	111	139	111				
		R12	9	0.703	1.000	6,277	4,410			139	107	139	107				
		R13	10	0.676	1.000	6,277	4,240			139	103	139	103				
		R14	11	0.650	1.000	6,277	4,077			139	99	139	99				
		R15	12	0.625	1.000	6,277	3,920			139	95	139	95				
		R16	13	0.601	1.000	6,277	3,770			139	91	139	91				
		R17	14	0.577	1.000	6,277	3,625			139	88	139	88				
R18		15	0.555	1.000	6,277	3,485			139	84	139	84					
R19		16	0.534	1.000	6,277	3,351			139	81	139	81					
R20		17	0.513	1.000	6,277	3,222			139	78	139	78					
R21		18	0.494	1.000	6,277	3,098			139	75	139	75					
R22		19	0.475	1.000	6,277	2,979			139	72	139	72					
R23		20	0.456	1.000	6,277	2,865			139	69	139	69					
R24		21	0.439	1.000	6,277	2,754			139	67	139	67					
R25		22	0.422	1.000	6,277	2,649			139	64	139	64					
R26		23	0.406	1.000	6,277	2,547			139	62	139	62					
R27		24	0.390	1.000	6,277	2,449			139	59	139	59					
R28		25	0.375	1.000	6,277	2,355			139	57	139	57					
R29		26	0.361	1.000	6,277	2,264			139	55	139	55					
R30		27	0.347	1.000	6,277	2,177			139	53	139	53					
R31		28	0.333	1.000	6,277	2,093			139	51	139	51					
R32		29	0.321	1.000	6,277	2,013			139	49	139	49					
R33		30	0.308	1.000	6,277	1,935			139	47	139	47					
R34		31	0.296	1.000	6,277	1,861			139	45	139	45					
R35		32	0.285	1.000	6,277	1,789			139	43	139	43					
R36		33	0.274	1.000	6,277	1,720			139	42	139	42					
R37		34	0.264	1.000	6,277	1,654			139	40	139	40					
R38		35	0.253	1.000	6,277	1,591			139	39	139	39					
R39		36	0.244	1.000	6,277	1,529			139	37	139	37					
R40		37	0.234	1.000	6,277	1,471			139	36	139	36					
R41		38	0.225	1.000	6,277	1,414			139	34	139	34					
R42		39	0.217	1.000	6,277	1,360			139	33	139	33					
R43		40	0.208	1.000	6,277	1,307			139	32	139	32					
R44		41	0.200	1.000	6,277	1,257			139	30	139	30					
R45		42	0.193	1.000	6,277	1,209			139	29	139	29					
R46	43	0.185	1.000	6,277	1,162			139	28	139	28						
R47	44	0.178	1.000	6,277	1,118			139	27	139	27						
R48	45	0.171	1.000	6,277	1,075			139	26	139	26						
R49	46	0.165	1.000	6,277	1,033			139	25	139	25						
R50	47	0.158	1.000	6,277	994			139	24	139	24						
R51	48	0.152	1.000	6,277	955			139	23	139	23						
R52	49	0.146	1.000	6,277	919			139	22	139	22						
R53	50	0.141	1.000	6,277	883			139	21	139	21						
R54	51	0.135	1.000	6,277	849			139	21	139	21						
R55	52	0.130	1.000	6,277	817			139	20	139	20						
R56	53	0.125	1.000	6,277	785			139	19	139	19						
R57	54	0.120	1.000	6,277	755			139	18	139	18						
R58	55	0.116	1.000	6,277	726			139	18	139	18						
R59	56	0.111	1.000	6,277	698			139	17	139	17						
R60	57	0.107	1.000	6,277	671			139	16	139	16						
合計					350,323	138,601	738	B=139,339	25,746	40,234	8,920	5,025	34,666	C=45,259	B/C=3.08	B-C=04,081	9.16%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

残事業
(令和4年～令和10年)

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値				費用	現在価値
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 （ R 4 年）	R04	1	0.962	1.000		0			928	892	0	0	928	892			
	R05	2	0.925	1.000		629	581		928	858	5	5	933	862			
	R06	3	0.889	1.000		1,257	1,118		928	825	10	9	938	834			
	R07	4	0.855	1.000		1,886	1,612		928	793	15	13	943	806			
	R08	5	0.822	1.000		2,514	2,067		928	763	20	16	948	779			
	R09	6	0.790	1.000		3,143	2,484		928	733	25	20	953	753			
	R10	7	0.760	1.000		3,772	2,866		928	705	30	23	958	728			
	R11	8	0.731	1.000		4,654	3,401				35	26	35	26			
	R12	9	0.703	1.000		4,654	3,270				35	25	35	25			
	R13	10	0.676	1.000		4,654	3,144				35	24	35	24			
	R14	11	0.650	1.000		4,654	3,023				35	23	35	23			
	R15	12	0.625	1.000		4,654	2,907				35	22	35	22			
	R16	13	0.601	1.000		4,654	2,795				35	21	35	21			
	R17	14	0.577	1.000		4,654	2,688				35	20	35	20			
	R18	15	0.555	1.000		4,654	2,584				35	19	35	19			
	R19	16	0.534	1.000		4,654	2,485				35	19	35	19			
	R20	17	0.513	1.000		4,654	2,389				35	18	35	18			
	R21	18	0.494	1.000		4,654	2,297				35	17	35	17			
	R22	19	0.475	1.000		4,654	2,209				35	17	35	17			
	R23	20	0.456	1.000		4,654	2,124				35	16	35	16			
R24	21	0.439	1.000		4,654	2,042				35	15	35	15				
R25	22	0.422	1.000		4,654	1,964				35	15	35	15				
R26	23	0.406	1.000		4,654	1,888				35	14	35	14				
R27	24	0.390	1.000		4,654	1,816				35	14	35	14				
R28	25	0.375	1.000		4,654	1,746				35	13	35	13				
R29	26	0.361	1.000		4,654	1,679				35	13	35	13				
R30	27	0.347	1.000		4,654	1,614				35	12	35	12				
R31	28	0.333	1.000		4,654	1,552				35	12	35	12				
R32	29	0.321	1.000		4,654	1,492				35	11	35	11				
R33	30	0.308	1.000		4,654	1,435				35	11	35	11				
R34	31	0.296	1.000		4,654	1,380				35	10	35	10				
R35	32	0.285	1.000		4,654	1,327				35	10	35	10				
R36	33	0.274	1.000		4,654	1,276				35	10	35	10				
R37	34	0.264	1.000		4,654	1,227				35	9	35	9				
R38	35	0.253	1.000		4,654	1,179				35	9	35	9				
R39	36	0.244	1.000		4,654	1,134				35	9	35	9				
R40	37	0.234	1.000		4,654	1,090				35	8	35	8				
R41	38	0.225	1.000		4,654	1,049				35	8	35	8				
R42	39	0.217	1.000		4,654	1,008				35	8	35	8				
R43	40	0.208	1.000		4,654	969				35	7	35	7				
R44	41	0.200	1.000		4,654	932				35	7	35	7				
R45	42	0.193	1.000		4,654	896				35	7	35	7				
R46	43	0.185	1.000		4,654	862				35	6	35	6				
R47	44	0.178	1.000		4,654	829				35	6	35	6				
R48	45	0.171	1.000		4,654	797				35	6	35	6				
R49	46	0.165	1.000		4,654	766				35	6	35	6				
R50	47	0.158	1.000		4,654	737				35	6	35	6				
R51	48	0.152	1.000		4,654	708				35	5	35	5				
R52	49	0.146	1.000		4,654	681				35	5	35	5				
R53	50	0.141	1.000		4,654	655				35	5	35	5				
R54	51	0.135	1.000		4,654	630				35	5	35	5				
R55	52	0.130	1.000		4,654	605				35	5	35	5				
R56	53	0.125	1.000		4,654	582				35	4	35	4				
R57	54	0.120	1.000		4,654	560				35	4	35	4				
R58	55	0.116	1.000		4,654	538				35	4	35	4				
R59	56	0.111	1.000		4,654	518				35	4	35	4				
R60	57	0.107	1.000		4,654	498				35	4	35	4				
合 計					245,910	86,706	132	B=86,837	6,495	5,569	1,859	658	8,353	C=6,227	B/C=13.95	B-C=80,611	67.72%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレーター換算後（デフレーター換算後の建設費累計より算定するため）

様式-5 費用対便益 残事業（残事業費-10%） 水系名：留萌川 河川名：留萌川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値				費用	現在価値	
基準年度	R03	0	1.000	1.000														
S R I O 年 (R 4)	R04	1	0.962	1.000		0			835	803	0	0	835	803				
	R05	2	0.925	1.000		629	581		835	772	5	4	840	776				
	R06	3	0.889	1.000		1,257	1,118		835	742	9	8	844	750				
	R07	4	0.855	1.000		1,886	1,612		835	714	14	12	849	725				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R08	5	0.822	1.000		2,514	2,067		835	686	18	15	853	701				
	R09	6	0.790	1.000		3,143	2,484		835	660	23	18	858	678				
	R10	7	0.760	1.000		3,772	2,866		835	635	27	21	862	655				
	R11	8	0.731	1.000		4,654	3,401				32	23	32	23				
	R12	9	0.703	1.000		4,654	3,270				32	22	32	22				
	R13	10	0.676	1.000		4,654	3,144				32	21	32	21				
	R14	11	0.650	1.000		4,654	3,023				32	21	32	21				
	R15	12	0.625	1.000		4,654	2,907				32	20	32	20				
	R16	13	0.601	1.000		4,654	2,795				32	19	32	19				
	R17	14	0.577	1.000		4,654	2,688				32	18	32	18				
	R18	15	0.555	1.000		4,654	2,584				32	18	32	18				
	R19	16	0.534	1.000		4,654	2,485				32	17	32	17				
	R20	17	0.513	1.000		4,654	2,389				32	16	32	16				
	R21	18	0.494	1.000		4,654	2,297				32	16	32	16				
	R22	19	0.475	1.000		4,654	2,209				32	15	32	15				
	R23	20	0.456	1.000		4,654	2,124				32	14	32	14				
	R24	21	0.439	1.000		4,654	2,042				32	14	32	14				
	R25	22	0.422	1.000		4,654	1,964				32	13	32	13				
	R26	23	0.406	1.000		4,654	1,888				32	13	32	13				
	R27	24	0.390	1.000		4,654	1,816				32	12	32	12				
	R28	25	0.375	1.000		4,654	1,746				32	12	32	12				
	R29	26	0.361	1.000		4,654	1,679				32	11	32	11				
	R30	27	0.347	1.000		4,654	1,614				32	11	32	11				
	R31	28	0.333	1.000		4,654	1,552				32	11	32	11				
	R32	29	0.321	1.000		4,654	1,492				32	10	32	10				
	R33	30	0.308	1.000		4,654	1,435				32	10	32	10				
	R34	31	0.296	1.000		4,654	1,380				32	9	32	9				
	R35	32	0.285	1.000		4,654	1,327				32	9	32	9				
	R36	33	0.274	1.000		4,654	1,276				32	9	32	9				
	R37	34	0.264	1.000		4,654	1,227				32	8	32	8				
	R38	35	0.253	1.000		4,654	1,179				32	8	32	8				
	R39	36	0.244	1.000		4,654	1,134				32	8	32	8				
	R40	37	0.234	1.000		4,654	1,090				32	7	32	7				
	R41	38	0.225	1.000		4,654	1,049				32	7	32	7				
	R42	39	0.217	1.000		4,654	1,008				32	7	32	7				
	R43	40	0.208	1.000		4,654	969				32	7	32	7				
	R44	41	0.200	1.000		4,654	932				32	6	32	6				
	R45	42	0.193	1.000		4,654	896				32	6	32	6				
	R46	43	0.185	1.000		4,654	862				32	6	32	6				
	R47	44	0.178	1.000		4,654	829				32	6	32	6				
	R48	45	0.171	1.000		4,654	797				32	5	32	5				
	R49	46	0.165	1.000		4,654	766				32	5	32	5				
	R50	47	0.158	1.000		4,654	737				32	5	32	5				
	R51	48	0.152	1.000		4,654	708				32	5	32	5				
	R52	49	0.146	1.000		4,654	681				32	5	32	5				
	R53	50	0.141	1.000		4,654	655				32	4	32	4				
	R54	51	0.135	1.000		4,654	630				32	4	32	4				
	R55	52	0.130	1.000		4,654	605				32	4	32	4				
	R56	53	0.125	1.000		4,654	582				32	4	32	4				
	R57	54	0.120	1.000		4,654	560				32	4	32	4				
	R58	55	0.116	1.000		4,654	538				32	4	32	4				
	R59	56	0.111	1.000		4,654	518				32	4	32	4				
	R60	57	0.107	1.000		4,654	498				32	3	32	3				
	合 計					245,910	86,706	119	B=86,824	5,845	5,012	1,673	592	7,518	C=5,604	B/C=15.49	B-C=81,220	75.20%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

様式-5 費用対便益 残事業（残事業費+10%） 水系名：留萌川 河川名：留萌川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1			費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					洪水被害軽減便益①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
								費用	現在価値	費用※2	現在価値				費用	現在価値	
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 （ R 4 年）	R04	1	0.962	1.000	0	0		1,021	981	0	0	1,021	981				
	R05	2	0.925	1.000	629	581		1,021	944	6	5	1,026	949				
	R06	3	0.889	1.000	1,257	1,118		1,021	907	11	10	1,032	917				
	R07	4	0.855	1.000	1,886	1,612		1,021	872	17	14	1,037	887				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年）	R08	5	0.822	1.000	2,514	2,067		1,021	839	22	18	1,043	857				
	R09	6	0.790	1.000	3,143	2,484		1,021	807	28	22	1,048	828				
	R10	7	0.760	1.000	3,772	2,866		1,021	776	33	25	1,054	801				
	R11	8	0.731	1.000	4,654	3,401				39	28	39	28				
	R12	9	0.703	1.000	4,654	3,270				39	27	39	27				
	R13	10	0.676	1.000	4,654	3,144				39	26	39	26				
	R14	11	0.650	1.000	4,654	3,023				39	25	39	25				
	R15	12	0.625	1.000	4,654	2,907				39	24	39	24				
	R16	13	0.601	1.000	4,654	2,795				39	23	39	23				
	R17	14	0.577	1.000	4,654	2,688				39	22	39	22				
	R18	15	0.555	1.000	4,654	2,584				39	21	39	21				
	R19	16	0.534	1.000	4,654	2,485				39	21	39	21				
	R20	17	0.513	1.000	4,654	2,389				39	20	39	20				
	R21	18	0.494	1.000	4,654	2,297				39	19	39	19				
	R22	19	0.475	1.000	4,654	2,209				39	18	39	18				
	R23	20	0.456	1.000	4,654	2,124				39	18	39	18				
	R24	21	0.439	1.000	4,654	2,042				39	17	39	17				
	R25	22	0.422	1.000	4,654	1,964				39	16	39	16				
	R26	23	0.406	1.000	4,654	1,888				39	16	39	16				
	R27	24	0.390	1.000	4,654	1,816				39	15	39	15				
	R28	25	0.375	1.000	4,654	1,746				39	14	39	14				
	R29	26	0.361	1.000	4,654	1,679				39	14	39	14				
	R30	27	0.347	1.000	4,654	1,614				39	13	39	13				
	R31	28	0.333	1.000	4,654	1,552				39	13	39	13				
	R32	29	0.321	1.000	4,654	1,492				39	12	39	12				
	R33	30	0.308	1.000	4,654	1,435				39	12	39	12				
	R34	31	0.296	1.000	4,654	1,380				39	11	39	11				
	R35	32	0.285	1.000	4,654	1,327				39	11	39	11				
	R36	33	0.274	1.000	4,654	1,276				39	11	39	11				
	R37	34	0.264	1.000	4,654	1,227				39	10	39	10				
	R38	35	0.253	1.000	4,654	1,179				39	10	39	10				
	R39	36	0.244	1.000	4,654	1,134				39	9	39	9				
	R40	37	0.234	1.000	4,654	1,090				39	9	39	9				
	R41	38	0.225	1.000	4,654	1,049				39	9	39	9				
R42	39	0.217	1.000	4,654	1,008				39	8	39	8					
R43	40	0.208	1.000	4,654	969				39	8	39	8					
R44	41	0.200	1.000	4,654	932				39	8	39	8					
R45	42	0.193	1.000	4,654	896				39	7	39	7					
R46	43	0.185	1.000	4,654	862				39	7	39	7					
R47	44	0.178	1.000	4,654	829				39	7	39	7					
R48	45	0.171	1.000	4,654	797				39	7	39	7					
R49	46	0.165	1.000	4,654	766				39	6	39	6					
R50	47	0.158	1.000	4,654	737				39	6	39	6					
R51	48	0.152	1.000	4,654	708				39	6	39	6					
R52	49	0.146	1.000	4,654	681				39	6	39	6					
R53	50	0.141	1.000	4,654	655				39	5	39	5					
R54	51	0.135	1.000	4,654	630				39	5	39	5					
R55	52	0.130	1.000	4,654	605				39	5	39	5					
R56	53	0.125	1.000	4,654	582				39	5	39	5					
R57	54	0.120	1.000	4,654	560				39	5	39	5					
R58	55	0.116	1.000	4,654	538				39	4	39	4					
R59	56	0.111	1.000	4,654	518				39	4	39	4					
R60	57	0.107	1.000	4,654	498				39	4	39	4					
合 計					245,910	86,706	145	B=86,851	7,144	6,126	2,045	724	9,189	C=6,849	B/C=12.68	B-C=80,001	61.60%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後（デフレター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレター 河川	便益 (B) ※1			費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					洪水被害軽減便益①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
								費用	現在価値	費用※2	現在価値	費用	現在価値				
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
R4 整備 期間 9 施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R04	1	0.962	1.000	0	0			1,082	1,041	0	0	1,082	1,041			
	R05	2	0.925	1.000	754	697			1,082	1,001	6	5	1,088	1,006			
	R06	3	0.889	1.000	1,509	1,341			1,082	962	12	10	1,094	973			
	R07	4	0.855	1.000	2,263	1,934			1,082	925	18	15	1,100	940			
	R08	5	0.822	1.000	3,017	2,480			1,082	890	23	19	1,106	909			
	R09	6	0.790	1.000	3,772	2,981			1,082	855	29	23	1,112	879			
	R10	7	0.760	1.000	4,654	3,537					35	27	35	27			
	R11	8	0.731	1.000	4,654	3,401					35	26	35	26			
	R12	9	0.703	1.000	4,654	3,270					35	25	35	25			
	R13	10	0.676	1.000	4,654	3,144					35	24	35	24			
	R14	11	0.650	1.000	4,654	3,023					35	23	35	23			
	R15	12	0.625	1.000	4,654	2,907					35	22	35	22			
	R16	13	0.601	1.000	4,654	2,795					35	21	35	21			
	R17	14	0.577	1.000	4,654	2,688					35	20	35	20			
	R18	15	0.555	1.000	4,654	2,584					35	19	35	19			
	R19	16	0.534	1.000	4,654	2,485					35	19	35	19			
	R20	17	0.513	1.000	4,654	2,389					35	18	35	18			
	R21	18	0.494	1.000	4,654	2,297					35	17	35	17			
	R22	19	0.475	1.000	4,654	2,209					35	17	35	17			
	R23	20	0.456	1.000	4,654	2,124					35	16	35	16			
	R24	21	0.439	1.000	4,654	2,042					35	15	35	15			
	R25	22	0.422	1.000	4,654	1,964					35	15	35	15			
	R26	23	0.406	1.000	4,654	1,888					35	14	35	14			
	R27	24	0.390	1.000	4,654	1,816					35	14	35	14			
	R28	25	0.375	1.000	4,654	1,746					35	13	35	13			
	R29	26	0.361	1.000	4,654	1,679					35	13	35	13			
	R30	27	0.347	1.000	4,654	1,614					35	12	35	12			
	R31	28	0.333	1.000	4,654	1,552					35	12	35	12			
	R32	29	0.321	1.000	4,654	1,492					35	11	35	11			
	R33	30	0.308	1.000	4,654	1,435					35	11	35	11			
	R34	31	0.296	1.000	4,654	1,380					35	10	35	10			
	R35	32	0.285	1.000	4,654	1,327					35	10	35	10			
	R36	33	0.274	1.000	4,654	1,276					35	10	35	10			
R37	34	0.264	1.000	4,654	1,227					35	9	35	9				
R38	35	0.253	1.000	4,654	1,179					35	9	35	9				
R39	36	0.244	1.000	4,654	1,134					35	9	35	9				
R40	37	0.234	1.000	4,654	1,090					35	8	35	8				
R41	38	0.225	1.000	4,654	1,049					35	8	35	8				
R42	39	0.217	1.000	4,654	1,008					35	8	35	8				
R43	40	0.208	1.000	4,654	969					35	7	35	7				
R44	41	0.200	1.000	4,654	932					35	7	35	7				
R45	42	0.193	1.000	4,654	896					35	7	35	7				
R46	43	0.185	1.000	4,654	862					35	6	35	6				
R47	44	0.178	1.000	4,654	829					35	6	35	6				
R48	45	0.171	1.000	4,654	797					35	6	35	6				
R49	46	0.165	1.000	4,654	766					35	6	35	6				
R50	47	0.158	1.000	4,654	737					35	6	35	6				
R51	48	0.152	1.000	4,654	708					35	5	35	5				
R52	49	0.146	1.000	4,654	681					35	5	35	5				
R53	50	0.141	1.000	4,654	655					35	5	35	5				
R54	51	0.135	1.000	4,654	630					35	5	35	5				
R55	52	0.130	1.000	4,654	605					35	5	35	5				
R56	53	0.125	1.000	4,654	582					35	4	35	4				
R57	54	0.120	1.000	4,654	560					35	4	35	4				
R58	55	0.116	1.000	4,654	538					35	4	35	4				
R59	56	0.111	1.000	4,654	518					35	4	35	4				
合計					244,024	88,451	137	B=88,588	6,495	5,674	1,841	669	8,336	C=6,343	B/C=13.97	B-C=82,245	69.51%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレター換算後 (デフレター換算後の建設費累計より算定するため)

様式-5 費用対便益 残事業（残工期+10%） 水系名：留萌川 河川名：留萌川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川	便益 (B) ※1			費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					洪水被害軽減便益①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
								費用	現在価値	費用※2	現在価値	費用	現在価値					
基準年度	R03	0	1.000	1.000														
整備 期間 (R 4 s)	R04	1	0.982	1.000	0	0		812	781	0	0	812	781					
	R05	2	0.925	1.000	539	498		812	751	4	4	816	755					
	R06	3	0.889	1.000	1,078	958		812	722	9	8	821	730					
	R07	4	0.855	1.000	1,616	1,382		812	694	13	11	825	705					
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R08	5	0.822	1.000	2,155	1,771		812	667	18	14	829	682					
	R09	6	0.790	1.000	2,694	2,129		812	642	22	17	834	659					
	R10	7	0.760	1.000	3,233	2,457		812	617	26	20	838	637					
	R11	8	0.731	1.000	3,772	2,756		812	593	31	22	843	616					
	R12	9	0.703	1.000	4,654	3,270				35	25	35	25					
	R13	10	0.676	1.000	4,654	3,144				35	24	35	24					
	R14	11	0.650	1.000	4,654	3,023				35	23	35	23					
	R15	12	0.625	1.000	4,654	2,907				35	22	35	22					
	R16	13	0.601	1.000	4,654	2,795				35	21	35	21					
	R17	14	0.577	1.000	4,654	2,688				35	20	35	20					
	R18	15	0.555	1.000	4,654	2,584				35	19	35	19					
	R19	16	0.534	1.000	4,654	2,485				35	19	35	19					
	R20	17	0.513	1.000	4,654	2,389				35	18	35	18					
	R21	18	0.494	1.000	4,654	2,297				35	17	35	17					
	R22	19	0.475	1.000	4,654	2,209				35	17	35	17					
	R23	20	0.456	1.000	4,654	2,124				35	16	35	16					
	R24	21	0.439	1.000	4,654	2,042				35	15	35	15					
	R25	22	0.422	1.000	4,654	1,964				35	15	35	15					
	R26	23	0.406	1.000	4,654	1,888				35	14	35	14					
	R27	24	0.390	1.000	4,654	1,816				35	14	35	14					
	R28	25	0.375	1.000	4,654	1,746				35	13	35	13					
	R29	26	0.361	1.000	4,654	1,679				35	13	35	13					
	R30	27	0.347	1.000	4,654	1,614				35	12	35	12					
	R31	28	0.333	1.000	4,654	1,552				35	12	35	12					
	R32	29	0.321	1.000	4,654	1,492				35	11	35	11					
	R33	30	0.308	1.000	4,654	1,435				35	11	35	11					
	R34	31	0.296	1.000	4,654	1,380				35	10	35	10					
	R35	32	0.285	1.000	4,654	1,327				35	10	35	10					
	R36	33	0.274	1.000	4,654	1,276				35	10	35	10					
	R37	34	0.264	1.000	4,654	1,227				35	9	35	9					
	R38	35	0.253	1.000	4,654	1,179				35	9	35	9					
	R39	36	0.244	1.000	4,654	1,134				35	9	35	9					
	R40	37	0.234	1.000	4,654	1,090				35	8	35	8					
	R41	38	0.225	1.000	4,654	1,049				35	8	35	8					
	R42	39	0.217	1.000	4,654	1,008				35	8	35	8					
	R43	40	0.208	1.000	4,654	969				35	7	35	7					
	R44	41	0.200	1.000	4,654	932				35	7	35	7					
	R45	42	0.193	1.000	4,654	896				35	7	35	7					
	R46	43	0.185	1.000	4,654	862				35	6	35	6					
	R47	44	0.178	1.000	4,654	829				35	6	35	6					
	R48	45	0.171	1.000	4,654	797				35	6	35	6					
	R49	46	0.165	1.000	4,654	766				35	6	35	6					
	R50	47	0.158	1.000	4,654	737				35	6	35	6					
	R51	48	0.152	1.000	4,654	708				35	5	35	5					
	R52	49	0.146	1.000	4,654	681				35	5	35	5					
	R53	50	0.141	1.000	4,654	655				35	5	35	5					
	R54	51	0.135	1.000	4,654	630				35	5	35	5					
	R55	52	0.130	1.000	4,654	605				35	5	35	5					
	R56	53	0.125	1.000	4,654	582				35	4	35	4					
	R57	54	0.120	1.000	4,654	560				35	4	35	4					
	R58	55	0.116	1.000	4,654	538				35	4	35	4					
	R59	56	0.111	1.000	4,654	518				35	4	35	4					
	R60	57	0.107	1.000	4,654	498				35	4	35	4					
	R61	58	0.103	1.000	4,654	479				35	4	35	4					
	合計					247,795	85,007	127	B=85,133	6,495	5,466	1,876	648	8,371	C=6,114	B/C=13.93	B-C=79,020	66.32%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレーター換算後 (デフレーター換算後の建設費累計より算定するため)

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値	費用	現在価値			
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 （ R 4 年）	R04	1	0.962	1.000		0			928	892	0	0	928	892			
	R05	2	0.925	1.000		566	523		928	858	5	5	933	862			
	R06	3	0.889	1.000		1,131	1,006		928	825	10	9	938	834			
	R07	4	0.855	1.000		1,697	1,451		928	793	15	13	943	806			
	R08	5	0.822	1.000		2,263	1,860		928	763	20	16	948	779			
	R09	6	0.790	1.000		2,829	2,236		928	733	25	20	953	753			
	R10	7	0.760	1.000		3,394	2,580		928	705	30	23	958	728			
	R11	8	0.731	1.000		4,189	3,061		0	0	35	26	35	26			
	R12	9	0.703	1.000		4,189	2,943		0	0	35	25	35	25			
	R13	10	0.676	1.000		4,189	2,830		0	0	35	24	35	24			
	R14	11	0.650	1.000		4,189	2,721		0	0	35	23	35	23			
	R15	12	0.625	1.000		4,189	2,616		0	0	35	22	35	22			
	R16	13	0.601	1.000		4,189	2,516		0	0	35	21	35	21			
	R17	14	0.577	1.000		4,189	2,419		0	0	35	20	35	20			
	R18	15	0.555	1.000		4,189	2,326		0	0	35	19	35	19			
	R19	16	0.534	1.000		4,189	2,236		0	0	35	19	35	19			
	R20	17	0.513	1.000		4,189	2,150		0	0	35	18	35	18			
	R21	18	0.494	1.000		4,189	2,068		0	0	35	17	35	17			
	R22	19	0.475	1.000		4,189	1,988		0	0	35	17	35	17			
	R23	20	0.456	1.000		4,189	1,912		0	0	35	16	35	16			
R24	21	0.439	1.000		4,189	1,838		0	0	35	15	35	15				
R25	22	0.422	1.000		4,189	1,767				35	15	35	15				
R26	23	0.406	1.000		4,189	1,699				35	14	35	14				
R27	24	0.390	1.000		4,189	1,634				35	14	35	14				
R28	25	0.375	1.000		4,189	1,571				35	13	35	13				
R29	26	0.361	1.000		4,189	1,511				35	13	35	13				
R30	27	0.347	1.000		4,189	1,453				35	12	35	12				
R31	28	0.333	1.000		4,189	1,397				35	12	35	12				
R32	29	0.321	1.000		4,189	1,343				35	11	35	11				
R33	30	0.308	1.000		4,189	1,291				35	11	35	11				
R34	31	0.296	1.000		4,189	1,242				35	10	35	10				
R35	32	0.285	1.000		4,189	1,194				35	10	35	10				
R36	33	0.274	1.000		4,189	1,148				35	10	35	10				
R37	34	0.264	1.000		4,189	1,104				35	9	35	9				
R38	35	0.253	1.000		4,189	1,061				35	9	35	9				
R39	36	0.244	1.000		4,189	1,021				35	9	35	9				
R40	37	0.234	1.000		4,189	981				35	8	35	8				
R41	38	0.225	1.000		4,189	944				35	8	35	8				
R42	39	0.217	1.000		4,189	907				35	8	35	8				
R43	40	0.208	1.000		4,189	872				35	7	35	7				
R44	41	0.200	1.000		4,189	839				35	7	35	7				
R45	42	0.193	1.000		4,189	807				35	7	35	7				
R46	43	0.185	1.000		4,189	776				35	6	35	6				
R47	44	0.178	1.000		4,189	746				35	6	35	6				
R48	45	0.171	1.000		4,189	717				35	6	35	6				
R49	46	0.165	1.000		4,189	690				35	6	35	6				
R50	47	0.158	1.000		4,189	663				35	6	35	6				
R51	48	0.152	1.000		4,189	638				35	5	35	5				
R52	49	0.146	1.000		4,189	613				35	5	35	5				
R53	50	0.141	1.000		4,189	589				35	5	35	5				
R54	51	0.135	1.000		4,189	567				35	5	35	5				
R55	52	0.130	1.000		4,189	545				35	5	35	5				
R56	53	0.125	1.000		4,189	524				35	4	35	4				
R57	54	0.120	1.000		4,189	504				35	4	35	4				
R58	55	0.116	1.000		4,189	484				35	4	35	4				
R59	56	0.111	1.000		4,189	466				35	4	35	4				
R60	57	0.107	1.000		4,189	448				35	4	35	4				
合 計					221,319	78,035	132	B=78,167	6,495	5,569	1,859	658	8,353	C=6,227	B/C=12.55	B-C=71,940	60.99%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレーター換算後（デフレーター換算後の建設費累計より算定するため）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川	便益 (B) ※1				費用 (C) ※1				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					洪水被害軽減便益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※2	現在価値				費用	現在価値
基準年度	R03	0	1.000	1.000													
S R I O 年 (R 4	R04	1	0.962	1.000		0			928	892	0	0	928	892			
	R05	2	0.925	1.000		691	639		928	858	5	5	933	862			
	R06	3	0.889	1.000		1,383	1,229		928	825	10	9	938	834			
	R07	4	0.855	1.000		2,074	1,773		928	793	15	13	943	806			
	R08	5	0.822	1.000		2,766	2,273		928	763	20	16	948	779			
	R09	6	0.790	1.000		3,457	2,732		928	733	25	20	953	753			
	R10	7	0.760	1.000		4,149	3,153		928	705	30	23	958	728			
	R11	8	0.731	1.000		5,120	3,741				35	26	35	26			
	R12	9	0.703	1.000		5,120	3,597				35	25	35	25			
	R13	10	0.676	1.000		5,120	3,459				35	24	35	24			
R14	11	0.650	1.000		5,120	3,326				35	23	35	23				
R15	12	0.625	1.000		5,120	3,198				35	22	35	22				
R16	13	0.601	1.000		5,120	3,075				35	21	35	21				
R17	14	0.577	1.000		5,120	2,956				35	20	35	20				
R18	15	0.555	1.000		5,120	2,843				35	19	35	19				
R19	16	0.534	1.000		5,120	2,733				35	19	35	19				
R20	17	0.513	1.000		5,120	2,628				35	18	35	18				
R21	18	0.494	1.000		5,120	2,527				35	17	35	17				
R22	19	0.475	1.000		5,120	2,430				35	17	35	17				
R23	20	0.456	1.000		5,120	2,337				35	16	35	16				
R24	21	0.439	1.000		5,120	2,247				35	15	35	15				
R25	22	0.422	1.000		5,120	2,160				35	15	35	15				
R26	23	0.406	1.000		5,120	2,077				35	14	35	14				
R27	24	0.390	1.000		5,120	1,997				35	14	35	14				
R28	25	0.375	1.000		5,120	1,920				35	13	35	13				
R29	26	0.361	1.000		5,120	1,847				35	13	35	13				
R30	27	0.347	1.000		5,120	1,776				35	12	35	12				
R31	28	0.333	1.000		5,120	1,707				35	12	35	12				
R32	29	0.321	1.000		5,120	1,642				35	11	35	11				
R33	30	0.308	1.000		5,120	1,578				35	11	35	11				
R34	31	0.296	1.000		5,120	1,518				35	10	35	10				
R35	32	0.285	1.000		5,120	1,459				35	10	35	10				
R36	33	0.274	1.000		5,120	1,403				35	10	35	10				
R37	34	0.264	1.000		5,120	1,349				35	9	35	9				
R38	35	0.253	1.000		5,120	1,297				35	9	35	9				
R39	36	0.244	1.000		5,120	1,247				35	9	35	9				
R40	37	0.234	1.000		5,120	1,200				35	8	35	8				
R41	38	0.225	1.000		5,120	1,153				35	8	35	8				
R42	39	0.217	1.000		5,120	1,109				35	8	35	8				
R43	40	0.208	1.000		5,120	1,066				35	7	35	7				
R44	41	0.200	1.000		5,120	1,025				35	7	35	7				
R45	42	0.193	1.000		5,120	986				35	7	35	7				
R46	43	0.185	1.000		5,120	948				35	6	35	6				
R47	44	0.178	1.000		5,120	912				35	6	35	6				
R48	45	0.171	1.000		5,120	876				35	6	35	6				
R49	46	0.165	1.000		5,120	843				35	6	35	6				
R50	47	0.158	1.000		5,120	810				35	6	35	6				
R51	48	0.152	1.000		5,120	779				35	5	35	5				
R52	49	0.146	1.000		5,120	749				35	5	35	5				
R53	50	0.141	1.000		5,120	720				35	5	35	5				
R54	51	0.135	1.000		5,120	693				35	5	35	5				
R55	52	0.130	1.000		5,120	666				35	5	35	5				
R56	53	0.125	1.000		5,120	640				35	4	35	4				
R57	54	0.120	1.000		5,120	616				35	4	35	4				
R58	55	0.116	1.000		5,120	592				35	4	35	4				
R59	56	0.111	1.000		5,120	569				35	4	35	4				
R60	57	0.107	1.000		5,120	547				35	4	35	4				
合 計					270,501	95,376	132	B=95,508	6,495	5,569	1,859	658	8,353	C=6,227	B/C=15.34	B-C=89,281	74.45%

※1) 消費税控除後 ※2) デフレーター換算後（デフレーター換算後の建設費累計より算定するため）

様式－6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	留萌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	R3	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	17,227	
			式	1	13,623	
		築堤	m	2,400	174	
		遊水地	式	1	2,906	
		護岸	m	2,590	4,484	
		河床掘削	千m ³	156	2,475	掘削土処理・運搬含む
		樋門・樋管	箇所	4	480	
		堤内排水路	m	2,450	120	
		その他	式	1	2,984	光ファイバー、防災関連施設(水防拠点、管理用道路)、天端保護、裏法戻補強
	附帯工事費		式	1	3,605	
		道路橋	箇所	4	432	
		送油管橋	箇所	1	146	
		揚排水機場	箇所	5	16	
		付替道路	m	1,146	73	
導流堤		m	601	2,321		
	その他	式	1	617		
用地費及補償費		式	1	951		
	用地費	式	1	316		
	補償費	式	1	635		
間接経費		式	1	5,832		
工事諸費		式	1	3,252		
事業費計		式	1	27,262		

維持管理費		式	1	9,781	H13～R60
-------	--	---	---	-------	---------

※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。

様式－6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	留萌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	R3	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	4,099	
			式	1	3,249	
		築堤	m	0	0	
		遊水地	式	0	0	
		護岸	m	423	2,468	
		河床掘削	千m ³	68	514	掘削土処理・運搬含む
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		堤内排水路	m	0	0	
		式	1	267	防災関連施設(水防拠点、管理用道路)	
	附帯工事費		式	1	850	
		道路橋	箇所	4	432	
		送油管橋	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	1,146	73	
導流堤		m	68	346		
	式	0	0			
用地費及補償費		式	1	247		
	用地費	式	1	104		
	補償費	式	1	142		
間接経費		式	1	1,604		
工事諸費		式	1	1,050		
事業費 計		式	1	7,000		

維持管理費		式	1	2,045	R4～R60
-------	--	---	---	-------	--------

※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。