資料２－２（２）

河川事業

再評価原案準備書根拠資料（案）

釧路川直轄河川改修事業

令和元年度
北海道開発局

様式-1　釧路川水系氾濫ブロック分割図
凡　例
左岸ブロック
右岸ブロック
浸水想定区域の指定対象となる洪水予報河川
市町村界
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
R1
R2
R3
R4
R5
R6
R7
R8
弟子屈町
鶴居村
標茶町
釧路市
釧路町
白糠町
厚岸町
0
2.5
5km

様式２　釧路川　氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

評価単価：平成30年　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：平成26年　　延床面積調査年：平成22年　　農地面積調査年：平成26年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量																						
		人口	世帯数	従業者数（産業分類別）																農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)
				鉱業・採石砂利採取	建設業	製造業	電気・ガス熱供・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険	不動産業物品賃貸	学術研究専門技術	宿泊・飲食サービス	生活関連娯楽業	教育・学習支援業	医療・福祉	複合サービス	サービス	公務				
KS-01L	5939.11	92,494	45,073	19	3,707	1,884	377	336	2,957	10,529	2,088	1,313	1,464	5,778	2,365	1,722	1,784	110	5,080	2,643	479	649.7073	—	763.8800
KS-02L	262.46	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	0.1578	—	70.2300
KS-03L	924.22	2,707	1,214	—	214	48	23	1	59	287	25	10	38	107	87	47	21	7	164	—	114	49.0360	—	332.7000
KS-04L	862.70	88	29	—	—	92	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	2	13	—	18	2.3046	—	620.8800
KS-05L	970.49	155	66	—	47	5	—	—	10	7	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	22	1.7560	—	643.4800
KS-06L	250.05	839	406	—	30	29	—	—	27	59	23	27	5	74	26	43	28	63	24	169	23	11.1435	—	46.5500
KS-07L	382.85	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1781	—	254.0000
KS-08L	164.18	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.1221	—	85.2000
KS-09L	71.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0051	—	19.4000
KS-01R	6455.98	46,176	19,686	15	1,816	3,162	14	16	3,342	5,442	163	501	267	1,365	859	843	646	161	1,665	117	222	277.0370	—	196.2300
KS-02R	1572.82	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2773	—	382.4900
KS-03R	1216.38	1,135	502	—	26	21	—	1	10	184	17	8	75	28	1	52	8	—	17	154	59	20.1085	—	804.6500
KS-04R	103.83	30	15	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1096	—	39.9400
KS-05R	238.94	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1471	—	134.3000
KS-06R	112.41	1,027	414	—	127	15	—	—	2	38	—	1	8	4	4	—	20	—	1	—	31	13.7140	—	17.5500
KS-07R	131.10	1,657	767	—	89	25	28	7	49	141	2	2	—	112	25	42	16	6	46	25	49	18.5956	—	8.4800
KS-08R	105.53	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.0585	—	35.9400
合　計	19764.86	146,367	68,194	34	6,056	5,286	442	361	6,456	16,690	2,318	1,862	1,857	7,472	3,367	2,753	2,523	349	7,010	3,108	1,024	1044.4581	—	4455.9000

単位：百万円

氾濫ブロック	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		農漁家資産額		小計	水稲	畑作物	小計		
			償却	在庫	償却	在庫						
KS-01L	1,253,285	592,620	164,100	66,237	55,138	1,606	2,132,986	—	849	849	2,133,834	
KS-02L	304	53	3	0	115	3	479	—	78	78	557	
KS-03L	94,590	15,962	5,234	1,834	13,123	382	131,125	—	370	370	131,495	
KS-04L	4,446	381	500	442	2,072	60	7,901	—	690	690	8,591	
KS-05L	3,387	868	184	170	2,532	74	7,215	—	715	715	7,930	
KS-06L	21,496	5,338	1,622	727	2,648	77	31,907	—	52	52	31,959	
KS-07L	344	66	—	—	—	—	409	—	282	282	691	
KS-08L	236	26	—	—	230	7	499	—	95	95	593	
KS-09L	10	—	—	—	—	—	10	—	22	22	31	
KS-01R	534,404	258,832	74,752	42,449	25,555	744	936,736	—	218	218	936,954	
KS-02R	535	53	—	—	115	3	706	—	425	425	1,131	
KS-03R	38,789	6,600	1,252	822	6,792	198	54,453	—	894	894	55,347	
KS-04R	211	197	26	23	115	3	576	—	44	44	621	
KS-05R	284	53	—	—	—	—	336	—	149	149	486	
KS-06R	26,454	5,443	454	501	3,568	104	36,525	—	19	19	36,545	
KS-07R	35,871	10,085	4,550	923	5,640	164	57,234	—	9	9	57,243	
KS-08R	113	39	—	—	230	7	389	—	40	40	429	
合　計	2,014,760	896,615	252,678	114,129	117,874	3,433	3,399,488	—	4,951	4,951	3,404,438	

全体事業
（平成 20 年～令和 9 年）

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	－	－	－	－	－	－	－	－	6	
1/20	4,835	713	706	141	439	17	6,851	－	217	217	18,985	231	53	93	147	111	－	19,473	26,541	
1/30	9,198	1,733	1,278	266	1,159	46	13,680	－	238	238	37,906	341	93	155	247	180	－	38,674	52,591	
1/40	11,388	2,349	1,572	347	1,527	62	17,246	－	322	322	47,789	405	115	187	301	237	－	48,732	66,301	
1/50	12,441	2,642	1,806	381	1,606	66	18,942	－	377	377	52,488	437	127	203	331	257	－	53,513	72,832	
1/80	15,403	3,765	2,629	552	2,175	94	24,619	－	468	468	68,218	537	167	242	409	344	－	69,508	94,594	
1/100	17,172	4,384	2,735	604	2,445	107	27,448	－	566	566	76,058	568	191	264	455	381	－	77,462	105,475	
合計	70,437	15,586	10,727	2,291	9,352	393	108,785	－	2,193	2,193	301,444	2,519	746	1,144	1,890	1,509	－	307,361	418,340	

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：現況　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	－	－	－	－	－	－	－	－	6	
1/20	4,191	599	608	115	376	15	5,904	－	195	195	16,361	182	47	82	129	88	－	16,760	22,860	
1/30	8,472	1,557	1,236	245	1,014	40	12,565	－	206	206	34,816	321	85	143	228	167	－	35,532	48,303	
1/40	10,848	2,219	1,506	323	1,474	60	16,429	－	280	280	45,526	373	107	173	280	209	－	46,388	63,097	
1/50	11,599	2,473	1,579	355	1,572	65	17,643	－	329	329	48,888	405	118	190	308	238	－	49,839	67,810	
1/80	14,686	3,478	2,570	535	2,057	89	23,416	－	436	436	64,886	526	157	229	386	332	－	66,130	89,983	
1/100	15,993	3,974	2,669	581	2,302	101	25,620	－	475	475	70,992	548	174	246	420	361	－	72,322	98,416	
合計	65,790	14,300	10,169	2,153	8,795	370	101,577	－	1,927	1,927	281,470	2,354	687	1,064	1,751	1,396	－	286,971	390,475	

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：当面整備後　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	－	－	－	－	－	－	－	－	6	
1/20	124	0	－	－	－	－	124	－	33	33	345	－	0	0	0	－	－	345	503	
1/30	291	4	－	－	36	1	332	－	107	107	921	－	0	0	0	－	－	922	1,361	
1/40	7,463	1,401	1,114	208	996	40	11,222	－	317	317	31,095	249	74	124	198	144	－	31,687	43,225	
1/50	10,609	2,197	1,441	311	1,482	60	16,101	－	289	289	44,616	330	101	163	264	192	－	45,402	61,792	
1/80	12,874	3,015	1,673	418	1,815	78	19,873	－	418	418	55,069	391	131	192	323	251	－	56,035	76,327	
1/100	14,020	3,435	2,271	496	2,049	89	22,360	－	460	460	61,959	436	146	205	351	288	－	63,033	85,852	
合計	45,381	10,052	6,500	1,433	6,379	268	70,013	－	1,630	1,630	194,005	1,406	452	685	1,137	875	－	197,423	269,066	

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：整備完了後　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/40	4,780	707	641	127	403	16	6,674	－	235	235	18,495	192	51	87	138	96	－	18,921	25,831	
1/50	10,577	2,174	1,440	311	1,482	60	16,046	－	217	217	44,463	329	100	162	262	190	－	45,244	61,506	
1/80	12,736	2,957	1,655	410	1,797	77	19,632	－	345	345	54,399	389	129	191	320	249	－	55,357	75,333	
1/100	13,512	3,197	2,231	465	1,941	83	21,429	－	383	383	59,381	425	138	198	336	274	－	60,415	82,228	
合計	41,606	9,035	5,967	1,314	5,623	236	63,781	－	1,180	1,180	176,737	1,335	418	637	1,056	809	－	179,937	244,898	

様式-4　年平均被害軽減期待額算出表

水系名：釧路川　　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 ① 事業を実施しない場合	被害額 ② 事業を実施した場合	被害額 ③ 被害軽減額（①-②）	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
1/1.71	0.58596	0	0	0	-	-	0.00	0	無害確率
1/3	0.33333	6	6	0	0.00	0.252628821	0.00	0	
1/20	0.05000	26,541	22,860	3,681	1,840.67	0.28333	164.23	164	
1/30	0.03333	52,591	48,303	4,288	3,984.77	0.01667	66.24	230	
1/40	0.02500	66,301	63,097	3,203	3,745.82	0.00833	31.20	262	
1/50	0.02000	72,832	67,810	5,021	4,112.44	0.00500	20.56	282	
1/80	0.01250	94,594	89,983	4,611	4,816.37	0.00750	36.12	318	
1/100	0.01000	105,475	98,416	7,059	5,835.17	0.00250	14.07	332	

様式-4　年平均被害軽減期待額算出表

水系名：釧路川　　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 ① 事業を実施しない場合	被害額 ② 事業を実施した場合	被害額 ③ 被害軽減額（①-②）	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
1/1.71	0.58596	0	0	0	-	-	0.00	0	無害確率
1/3	0.33333	6	6	0	0.00	0.252628821	0.00	0	
1/20	0.05000	22,860	503	22,357	11,178.75	0.28333	366.87	367	
1/30	0.03333	48,303	1,361	46,942	34,649.65	0.01667	567.71	935	
1/40	0.02500	63,097	43,225	19,872	33,406.96	0.00833	278.28	1,213	
1/50	0.02000	67,810	61,792	6,018	12,945.20	0.00500	64.73	1,278	
1/80	0.01250	89,983	76,327	13,656	9,836.90	0.00750	73.78	1,351	
1/100	0.01000	98,416	85,852	12,564	13,109.61	0.00250	32.77	1,384	

様式-4　年平均被害軽減期待額算出表

水系名：釧路川　　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 ① 事業を実施しない場合	被害額 ② 事業を実施した場合	被害額 ③ 被害軽減額（①-②）	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
1/1.71	0.58596	0	0	0	-	-	0.00	0	無害確率
1/3	0.33333	6	0	6	2.92	0.252628821	0.74	1	
1/20	0.05000	503	0	503	254.19	0.28333	5.15	6	
1/30	0.03333	1,361	0	1,361	931.82	0.01667	15.37	21	
1/40	0.02500	43,225	25,831	17,394	9,377.72	0.00833	78.09	99	
1/50	0.02000	61,792	61,506	286	8,840.02	0.00500	44.20	144	
1/80	0.01250	76,327	75,333	994	639.81	0.00750	4.80	148	
1/100	0.01000	85,852	82,228	3,625	2,309.33	0.00250	5.77	154	

様式-5　　費用対便益（全体事業）　　水系名：釧路川　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（20年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	43.7	64.7			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	85.7	121.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	115.8	158.5			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	139.3	183.3			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	177.2	224.3			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	208.9	254.2			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	227.3	265.9			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	244.1	274.6			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	267.2	289.0			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	288.4	299.9			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	314.6	314.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	332.4	319.6			500.8	481.5	93.6	90.0	594.4	571.6		
	R03	2	0.925	1.000	609.3	563.3			500.8	463.0	97.1	89.7	597.9	552.8		
	R04	3	0.889	1.000	886.1	787.7			500.8	445.2	100.6	89.4	601.4	534.6		
	R05	4	0.855	1.000	1,162.9	994.1			500.8	428.1	104.1	89.0	604.9	517.0		
	R06	5	0.822	1.000	1,439.7	1,183.4			500.8	411.6	107.6	88.4	608.4	500.0		
	R07	6	0.790	1.000	1,716.6	1,356.6			493.9	390.3	111.1	87.8	604.9	478.1		
	R08	7	0.760	1.000	1,767.9	1,343.5			493.9	375.3	114.6	87.1	608.5	462.4		
	R09	8	0.731	1.000	1,819.3	1,329.4			493.9	360.9	118.1	86.3	611.9	447.1		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,870.7	1,314.3					121.5	85.4	121.5	85.4		
	R11	10	0.676	1.000	1,870.7	1,263.8					121.5	82.1	121.5	82.1		
	R12	11	0.650	1.000	1,870.7	1,215.2					121.5	78.9	121.5	78.9		
	R13	12	0.625	1.000	1,870.7	1,168.4					121.5	75.9	121.5	75.9		
	R14	13	0.601	1.000	1,870.7	1,123.5					121.5	73.0	121.5	73.0		
	R15	14	0.577	1.000	1,870.7	1,080.3					121.5	70.2	121.5	70.2		
	R16	15	0.555	1.000	1,870.7	1,038.7					121.5	67.5	121.5	67.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,870.7	998.8					121.5	64.9	121.5	64.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,870.7	960.4					121.5	62.4	121.5	62.4		
	R19	18	0.494	1.000	1,870.7	923.4					121.5	60.0	121.5	60.0		
	R20	19	0.475	1.000	1,870.7	887.9					121.5	57.7	121.5	57.7		
	R21	20	0.456	1.000	1,870.7	853.8					121.5	55.5	121.5	55.5		
	R22	21	0.439	1.000	1,870.7	820.9					121.5	53.3	121.5	53.3		
	R23	22	0.422	1.000	1,870.7	789.3					121.5	51.3	121.5	51.3		
	R24	23	0.406	1.000	1,870.7	759.0					121.5	49.3	121.5	49.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,870.7	729.8					121.5	47.4	121.5	47.4		
	R26	25	0.375	1.000	1,870.7	701.7					121.5	45.6	121.5	45.6		
	R27	26	0.361	1.000	1,870.7	674.7					121.5	43.8	121.5	43.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,870.7	648.8					121.5	42.1	121.5	42.1		
	R29	28	0.333	1.000	1,870.7	623.8					121.5	40.5	121.5	40.5		
	R30	29	0.321	1.000	1,870.7	599.8					121.5	39.0	121.5	39.0		
	R31	30	0.308	1.000	1,870.7	576.8					121.5	37.5	121.5	37.5		
	R32	31	0.296	1.000	1,870.7	554.6					121.5	36.0	121.5	36.0		
	R33	32	0.285	1.000	1,870.7	533.3					121.5	34.6	121.5	34.6		
	R34	33	0.274	1.000	1,870.7	512.7					121.5	33.3	121.5	33.3		
	R35	34	0.264	1.000	1,870.7	493.0					121.5	32.0	121.5	32.0		
	R36	35	0.253	1.000	1,870.7	474.1					121.5	30.8	121.5	30.8		
	R37	36	0.244	1.000	1,870.7	455.8					121.5	29.6	121.5	29.6		
	R38	37	0.234	1.000	1,870.7	438.3					121.5	28.5	121.5	28.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,870.7	421.4					121.5	27.4	121.5	27.4		
	R40	39	0.217	1.000	1,870.7	405.2					121.5	26.3	121.5	26.3		
	R41	40	0.208	1.000	1,870.7	389.6					121.5	25.3	121.5	25.3		
	R42	41	0.200	1.000	1,870.7	374.7					121.5	24.3	121.5	24.3		
	R43	42	0.193	1.000	1,870.7	360.2					121.5	23.4	121.5	23.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,870.7	346.4					121.5	22.5	121.5	22.5		
	R45	44	0.178	1.000	1,870.7	333.1					121.5	21.6	121.5	21.6		
	R46	45	0.171	1.000	1,870.7	320.3					121.5	20.8	121.5	20.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,870.7	307.9					121.5	20.0	121.5	20.0		
	R48	47	0.158	1.000	1,870.7	296.1					121.5	19.2	121.5	19.2		
	R49	48	0.152	1.000	1,870.7	284.7					121.5	18.5	121.5	18.5		
	R50	49	0.146	1.000	1,870.7	273.8					121.5	17.8	121.5	17.8		
	R51	50	0.141	1.000	1,870.7	263.2					121.5	17.1	121.5	17.1		
	R52	51	0.135	1.000	1,870.7	253.1					121.5	16.4	121.5	16.4		
	R53	52	0.130	1.000	1,870.7	243.4					121.5	15.8	121.5	15.8		
	R54	53	0.125	1.000	1,870.7	234.0					121.5	15.2	121.5	15.2		
	R55	54	0.120	1.000	1,870.7	225.0					121.5	14.6	121.5	14.6		
	R56	55	0.116	1.000	1,870.7	216.4					121.5	14.1	121.5	14.1		
	R57	56	0.111	1.000	1,870.7	208.0					121.5	13.5	121.5	13.5		
	R58	57	0.107	1.000	1,870.7	200.0					121.5	13.0	121.5	13.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,870.7	192.3					121.5	12.5	121.5	12.5		
合計					105,381	39,692	876	40,568	17,358	21,661	7,506	3,321	24,864	24,982	1.6	15,586

釧路川水系　費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：事業費-10%）　　水系名：釧路川　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（20年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	43.7	64.7			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	85.7	121.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	115.8	158.5			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	139.3	183.3			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	177.2	224.3			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	208.9	254.2			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	227.3	265.9			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	244.1	274.6			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	267.2	289.0			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	288.4	299.9			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	314.6	314.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	332.4	319.6			450.7	433.4	93.6	90.0	544.3	523.4		
	R03	2	0.925	1.000	609.3	563.3			450.7	416.7	96.7	89.4	547.4	506.1		
	R04	3	0.889	1.000	886.1	787.7			450.7	400.7	99.9	88.8	550.6	489.5		
	R05	4	0.855	1.000	1,162.9	994.1			450.7	385.3	103.0	88.1	553.7	473.3		
	R06	5	0.822	1.000	1,439.7	1,183.4			450.7	370.5	106.2	87.3	556.9	457.7		
	R07	6	0.790	1.000	1,716.6	1,356.6			444.5	351.3	109.3	86.4	553.8	437.7		
	R08	7	0.760	1.000	1,767.9	1,343.5			444.5	337.8	112.5	85.5	557.0	423.3		
	R09	8	0.731	1.000	1,819.3	1,329.4			444.5	324.8	115.6	84.5	560.1	409.3		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,870.7	1,314.3					118.7	83.4	118.7	83.4		
	R11	10	0.676	1.000	1,870.7	1,263.8					118.7	80.2	118.7	80.2		
	R12	11	0.650	1.000	1,870.7	1,215.2					118.7	77.1	118.7	77.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,870.7	1,168.4					118.7	74.2	118.7	74.2		
	R14	13	0.601	1.000	1,870.7	1,123.5					118.7	71.3	118.7	71.3		
	R15	14	0.577	1.000	1,870.7	1,080.3					118.7	68.6	118.7	68.6		
	R16	15	0.555	1.000	1,870.7	1,038.7					118.7	65.9	118.7	65.9		
	R17	16	0.534	1.000	1,870.7	998.8					118.7	63.4	118.7	63.4		
	R18	17	0.513	1.000	1,870.7	960.4					118.7	60.9	118.7	60.9		
	R19	18	0.494	1.000	1,870.7	923.4					118.7	58.6	118.7	58.6		
	R20	19	0.475	1.000	1,870.7	887.9					118.7	56.3	118.7	56.3		
	R21	20	0.456	1.000	1,870.7	853.8					118.7	54.2	118.7	54.2		
	R22	21	0.439	1.000	1,870.7	820.9					118.7	52.1	118.7	52.1		
	R23	22	0.422	1.000	1,870.7	789.3					118.7	50.1	118.7	50.1		
	R24	23	0.406	1.000	1,870.7	759.0					118.7	48.2	118.7	48.2		
	R25	24	0.390	1.000	1,870.7	729.8					118.7	46.3	118.7	46.3		
	R26	25	0.375	1.000	1,870.7	701.7					118.7	44.5	118.7	44.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,870.7	674.7					118.7	42.8	118.7	42.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,870.7	648.8					118.7	41.2	118.7	41.2		
	R29	28	0.333	1.000	1,870.7	623.8					118.7	39.6	118.7	39.6		
	R30	29	0.321	1.000	1,870.7	599.8					118.7	38.1	118.7	38.1		
	R31	30	0.308	1.000	1,870.7	576.8					118.7	36.6	118.7	36.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,870.7	554.6					118.7	35.2	118.7	35.2		
	R33	32	0.285	1.000	1,870.7	533.3					118.7	33.8	118.7	33.8		
	R34	33	0.274	1.000	1,870.7	512.7					118.7	32.5	118.7	32.5		
	R35	34	0.264	1.000	1,870.7	493.0					118.7	31.3	118.7	31.3		
	R36	35	0.253	1.000	1,870.7	474.1					118.7	30.1	118.7	30.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,870.7	455.8					118.7	28.9	118.7	28.9		
	R38	37	0.234	1.000	1,870.7	438.3					118.7	27.8	118.7	27.8		
	R39	38	0.225	1.000	1,870.7	421.4					118.7	26.7	118.7	26.7		
	R40	39	0.217	1.000	1,870.7	405.2					118.7	25.7	118.7	25.7		
	R41	40	0.208	1.000	1,870.7	389.6					118.7	24.7	118.7	24.7		
	R42	41	0.200	1.000	1,870.7	374.7					118.7	23.8	118.7	23.8		
	R43	42	0.193	1.000	1,870.7	360.2					118.7	22.9	118.7	22.9		
	R44	43	0.185	1.000	1,870.7	346.4					118.7	22.0	118.7	22.0		
	R45	44	0.178	1.000	1,870.7	333.1					118.7	21.1	118.7	21.1		
	R46	45	0.171	1.000	1,870.7	320.3					118.7	20.3	118.7	20.3		
	R47	46	0.165	1.000	1,870.7	307.9					118.7	19.5	118.7	19.5		
	R48	47	0.158	1.000	1,870.7	296.1					118.7	18.8	118.7	18.8		
	R49	48	0.152	1.000	1,870.7	284.7					118.7	18.1	118.7	18.1		
	R50	49	0.146	1.000	1,870.7	273.8					118.7	17.4	118.7	17.4		
	R51	50	0.141	1.000	1,870.7	263.2					118.7	16.7	118.7	16.7		
	R52	51	0.135	1.000	1,870.7	253.1					118.7	16.1	118.7	16.1		
	R53	52	0.130	1.000	1,870.7	243.4					118.7	15.4	118.7	15.4		
	R54	53	0.125	1.000	1,870.7	234.0					118.7	14.9	118.7	14.9		
	R55	54	0.120	1.000	1,870.7	225.0					118.7	14.3	118.7	14.3		
	R56	55	0.116	1.000	1,870.7	216.4					118.7	13.7	118.7	13.7		
	R57	56	0.111	1.000	1,870.7	208.0					118.7	13.2	118.7	13.2		
	R58	57	0.107	1.000	1,870.7	200.0					118.7	12.7	118.7	12.7		
	R59	58	0.103	1.000	1,870.7	192.3					118.7	12.2	118.7	12.2		
合計					105,381	39,692	860	40,552	16,960	21,325	7,357	3,270	24,316	24,595	1.6	15,957

釧路川水系　費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：事業費+10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（20年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	43.7	64.7			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	85.7	121.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	115.8	158.5			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	139.3	183.3			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	177.2	224.3			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	208.9	254.2			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	227.3	265.9			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	244.1	274.6			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	267.2	289.0			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	288.4	299.9			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	314.6	314.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	332.4	319.6			550.9	529.7	93.6	90.0	644.5	619.7		
	R03	2	0.925	1.000	609.3	563.3			550.9	509.3	97.4	90.0	648.3	599.4		
	R04	3	0.889	1.000	886.1	787.7			550.9	489.7	101.3	90.0	652.1	579.7		
	R05	4	0.855	1.000	1,162.9	994.1			550.9	470.9	105.1	89.8	656.0	560.7		
	R06	5	0.822	1.000	1,439.7	1,183.4			550.9	452.8	109.0	89.6	659.9	542.4		
	R07	6	0.790	1.000	1,716.6	1,356.6			543.3	429.3	112.8	89.2	656.1	518.5		
	R08	7	0.760	1.000	1,767.9	1,343.5			543.3	412.8	116.7	88.7	659.9	501.5		
	R09	8	0.731	1.000	1,819.3	1,329.4			543.3	397.0	120.5	88.0	663.8	485.0		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,870.7	1,314.3					124.3	87.3	124.3	87.3		
	R11	10	0.676	1.000	1,870.7	1,263.8					124.3	84.0	124.3	84.0		
	R12	11	0.650	1.000	1,870.7	1,215.2					124.3	80.7	124.3	80.7		
	R13	12	0.625	1.000	1,870.7	1,168.4					124.3	77.6	124.3	77.6		
	R14	13	0.601	1.000	1,870.7	1,123.5					124.3	74.7	124.3	74.7		
	R15	14	0.577	1.000	1,870.7	1,080.3					124.3	71.8	124.3	71.8		
	R16	15	0.555	1.000	1,870.7	1,038.7					124.3	69.0	124.3	69.0		
	R17	16	0.534	1.000	1,870.7	998.8					124.3	66.4	124.3	66.4		
	R18	17	0.513	1.000	1,870.7	960.4					124.3	63.8	124.3	63.8		
	R19	18	0.494	1.000	1,870.7	923.4					124.3	61.4	124.3	61.4		
	R20	19	0.475	1.000	1,870.7	887.9					124.3	59.0	124.3	59.0		
	R21	20	0.456	1.000	1,870.7	853.8					124.3	56.7	124.3	56.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,870.7	820.9					124.3	54.5	124.3	54.5		
	R23	22	0.422	1.000	1,870.7	789.3					124.3	52.4	124.3	52.4		
	R24	23	0.406	1.000	1,870.7	759.0					124.3	50.4	124.3	50.4		
	R25	24	0.390	1.000	1,870.7	729.8					124.3	48.5	124.3	48.5		
	R26	25	0.375	1.000	1,870.7	701.7					124.3	46.6	124.3	46.6		
	R27	26	0.361	1.000	1,870.7	674.7					124.3	44.8	124.3	44.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,870.7	648.8					124.3	43.1	124.3	43.1		
	R29	28	0.333	1.000	1,870.7	623.8					124.3	41.5	124.3	41.5		
	R30	29	0.321	1.000	1,870.7	599.8					124.3	39.9	124.3	39.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,870.7	576.8					124.3	38.3	124.3	38.3		
	R32	31	0.296	1.000	1,870.7	554.6					124.3	36.8	124.3	36.8		
	R33	32	0.285	1.000	1,870.7	533.3					124.3	35.4	124.3	35.4		
	R34	33	0.274	1.000	1,870.7	512.7					124.3	34.1	124.3	34.1		
	R35	34	0.264	1.000	1,870.7	493.0					124.3	32.8	124.3	32.8		
	R36	35	0.253	1.000	1,870.7	474.1					124.3	31.5	124.3	31.5		
	R37	36	0.244	1.000	1,870.7	455.8					124.3	30.3	124.3	30.3		
	R38	37	0.234	1.000	1,870.7	438.3					124.3	29.1	124.3	29.1		
	R39	38	0.225	1.000	1,870.7	421.4					124.3	28.0	124.3	28.0		
	R40	39	0.217	1.000	1,870.7	405.2					124.3	26.9	124.3	26.9		
	R41	40	0.208	1.000	1,870.7	389.6					124.3	25.9	124.3	25.9		
	R42	41	0.200	1.000	1,870.7	374.7					124.3	24.9	124.3	24.9		
	R43	42	0.193	1.000	1,870.7	360.2					124.3	23.9	124.3	23.9		
	R44	43	0.185	1.000	1,870.7	346.4					124.3	23.0	124.3	23.0		
	R45	44	0.178	1.000	1,870.7	333.1					124.3	22.1	124.3	22.1		
	R46	45	0.171	1.000	1,870.7	320.3					124.3	21.3	124.3	21.3		
	R47	46	0.165	1.000	1,870.7	307.9					124.3	20.5	124.3	20.5		
	R48	47	0.158	1.000	1,870.7	296.1					124.3	19.7	124.3	19.7		
	R49	48	0.152	1.000	1,870.7	284.7					124.3	18.9	124.3	18.9		
	R50	49	0.146	1.000	1,870.7	273.8					124.3	18.2	124.3	18.2		
	R51	50	0.141	1.000	1,870.7	263.2					124.3	17.5	124.3	17.5		
	R52	51	0.135	1.000	1,870.7	253.1					124.3	16.8	124.3	16.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,870.7	243.4					124.3	16.2	124.3	16.2		
	R54	53	0.125	1.000	1,870.7	234.0					124.3	15.5	124.3	15.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,870.7	225.0					124.3	15.0	124.3	15.0		
	R56	55	0.116	1.000	1,870.7	216.4					124.3	14.4	124.3	14.4		
	R57	56	0.111	1.000	1,870.7	208.0					124.3	13.8	124.3	13.8		
	R58	57	0.107	1.000	1,870.7	200.0					124.3	13.3	124.3	13.3		
	R59	58	0.103	1.000	1,870.7	192.3					124.3	12.8	124.3	12.8		
合計					105,381	39,692	891	40,584	17,757	21,996	7,655	3,373	25,412	25,369	1.6	15,215

釧路川水系　費用対便益（全体事業：工期－10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：工期-10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①＋②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③＋④ 費用	計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（19年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	43.7	64.7			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	85.7	121.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	115.8	158.5			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	139.3	183.3			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	177.2	224.3			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	208.9	254.2			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	227.3	265.9			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	244.1	274.6			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	267.2	289.0			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	288.4	299.9			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	314.6	314.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	332.4	319.6			572.3	550.3	93.6	90.0	666.0	640.3		
	R03	2	0.925	1.000	678.5	627.3			572.3	529.2	97.5	90.2	669.9	619.4		
	R04	3	0.889	1.000	1,024.5	910.8			572.3	508.8	101.6	90.3	673.9	599.1		
	R05	4	0.855	1.000	1,370.5	1,171.5			572.4	489.3	105.6	90.2	677.9	579.5		
	R06	5	0.822	1.000	1,716.6	1,410.9			567.4	466.4	109.6	90.1	677.0	556.4		
	R07	6	0.790	1.000	1,768.1	1,397.4			564.4	446.1	113.6	89.8	678.0	535.8		
	R08	7	0.760	1.000	1,819.4	1,382.6			564.4	428.9	117.6	89.3	682.0	518.3		
施設完成後の評価期間（50年）	R09	8	0.731	1.000	1,870.7	1,366.9					121.5	88.8	121.5	88.8		
	R10	9	0.703	1.000	1,870.7	1,314.3					121.5	85.4	121.5	85.4		
	R11	10	0.676	1.000	1,870.7	1,263.8					121.5	82.1	121.5	82.1		
	R12	11	0.650	1.000	1,870.7	1,215.2					121.5	78.9	121.5	78.9		
	R13	12	0.625	1.000	1,870.7	1,168.4					121.5	75.9	121.5	75.9		
	R14	13	0.601	1.000	1,870.7	1,123.5					121.5	73.0	121.5	73.0		
	R15	14	0.577	1.000	1,870.7	1,080.3					121.5	70.2	121.5	70.2		
	R16	15	0.555	1.000	1,870.7	1,038.7					121.5	67.5	121.5	67.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,870.7	998.8					121.5	64.9	121.5	64.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,870.7	960.4					121.5	62.4	121.5	62.4		
	R19	18	0.494	1.000	1,870.7	923.4					121.5	60.0	121.5	60.0		
	R20	19	0.475	1.000	1,870.7	887.9					121.5	57.7	121.5	57.7		
	R21	20	0.456	1.000	1,870.7	853.8					121.5	55.5	121.5	55.5		
	R22	21	0.439	1.000	1,870.7	820.9					121.5	53.3	121.5	53.3		
	R23	22	0.422	1.000	1,870.7	789.3					121.5	51.3	121.5	51.3		
	R24	23	0.406	1.000	1,870.7	759.0					121.5	49.3	121.5	49.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,870.7	729.8					121.5	47.4	121.5	47.4		
	R26	25	0.375	1.000	1,870.7	701.7					121.5	45.6	121.5	45.6		
	R27	26	0.361	1.000	1,870.7	674.7					121.5	43.8	121.5	43.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,870.7	648.8					121.5	42.1	121.5	42.1		
	R29	28	0.333	1.000	1,870.7	623.8					121.5	40.5	121.5	40.5		
	R30	29	0.321	1.000	1,870.7	599.8					121.5	39.0	121.5	39.0		
	R31	30	0.308	1.000	1,870.7	576.8					121.5	37.5	121.5	37.5		
	R32	31	0.296	1.000	1,870.7	554.6					121.5	36.0	121.5	36.0		
	R33	32	0.285	1.000	1,870.7	533.3					121.5	34.6	121.5	34.6		
	R34	33	0.274	1.000	1,870.7	512.7					121.5	33.3	121.5	33.3		
	R35	34	0.264	1.000	1,870.7	493.0					121.5	32.0	121.5	32.0		
	R36	35	0.253	1.000	1,870.7	474.1					121.5	30.8	121.5	30.8		
	R37	36	0.244	1.000	1,870.7	455.8					121.5	29.6	121.5	29.6		
	R38	37	0.234	1.000	1,870.7	438.3					121.5	28.5	121.5	28.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,870.7	421.4					121.5	27.4	121.5	27.4		
	R40	39	0.217	1.000	1,870.7	405.2					121.5	26.3	121.5	26.3		
	R41	40	0.208	1.000	1,870.7	389.6					121.5	25.3	121.5	25.3		
	R42	41	0.200	1.000	1,870.7	374.7					121.5	24.3	121.5	24.3		
	R43	42	0.193	1.000	1,870.7	360.2					121.5	23.4	121.5	23.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,870.7	346.4					121.5	22.5	121.5	22.5		
	R45	44	0.178	1.000	1,870.7	333.1					121.5	21.6	121.5	21.6		
	R46	45	0.171	1.000	1,870.7	320.3					121.5	20.8	121.5	20.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,870.7	307.9					121.5	20.0	121.5	20.0		
	R48	47	0.158	1.000	1,870.7	296.1					121.5	19.2	121.5	19.2		
	R49	48	0.152	1.000	1,870.7	284.7					121.5	18.5	121.5	18.5		
	R50	49	0.146	1.000	1,870.7	273.8					121.5	17.8	121.5	17.8		
	R51	50	0.141	1.000	1,870.7	263.2					121.5	17.1	121.5	17.1		
	R52	51	0.135	1.000	1,870.7	253.1					121.5	16.4	121.5	16.4		
	R53	52	0.130	1.000	1,870.7	243.4					121.5	15.8	121.5	15.8		
	R54	53	0.125	1.000	1,870.7	234.0					121.5	15.2	121.5	15.2		
	R55	54	0.120	1.000	1,870.7	225.0					121.5	14.6	121.5	14.6		
	R56	55	0.116	1.000	1,870.7	216.4					121.5	14.1	121.5	14.1		
	R57	56	0.111	1.000	1,870.7	208.0					121.5	13.5	121.5	13.5		
	R58	57	0.107	1.000	1,870.7	200.0					121.5	13.0	121.5	13.0		
合計					104,357	40,209	911	41,120	17,358	21,724	7,398	3,320	24,757	25,043	1.6	16,077

釧路川水系　費用対便益（全体事業：工期＋10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：工期+10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①＋②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③＋④ 費用	計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（21年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	43.7	64.7			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	85.7	121.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	115.8	158.5			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	139.3	183.3			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	177.2	224.3			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	208.9	254.2			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	227.3	265.9			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	244.1	274.6			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	267.2	289.0			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	288.4	299.9			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	314.6	314.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	332.4	319.6			445.2	428.0	93.6	90.0	538.8	518.0		
	R03	2	0.925	1.000	563.3	520.8			445.2	411.6	96.7	89.4	541.8	501.0		
	R04	3	0.889	1.000	794.2	706.0			445.2	395.7	99.8	88.7	544.9	484.5		
	R05	4	0.855	1.000	1,025.1	876.3			445.2	380.5	102.9	88.0	548.1	468.5		
	R06	5	0.822	1.000	1,256.0	1,032.3			445.2	365.9	106.0	87.1	551.2	453.0		
	R07	6	0.790	1.000	1,486.9	1,175.1			442.9	350.0	109.1	86.3	552.0	436.2		
	R08	7	0.760	1.000	1,716.6	1,304.4			439.0	333.6	112.3	85.3	551.2	418.9		
	R09	8	0.731	1.000	1,767.9	1,291.8			439.0	320.8	115.4	84.3	554.4	405.1		
	R10	9	0.703	1.000	1,819.3	1,278.2			439.0	308.4	118.4	83.2	557.4	391.6		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	10	0.676	1.000	1,870.7	1,263.8					121.5	82.1	121.5	82.1		
	R12	11	0.650	1.000	1,870.7	1,215.2					121.5	78.9	121.5	78.9		
	R13	12	0.625	1.000	1,870.7	1,168.4					121.5	75.9	121.5	75.9		
	R14	13	0.601	1.000	1,870.7	1,123.5					121.5	73.0	121.5	73.0		
	R15	14	0.577	1.000	1,870.7	1,080.3					121.5	70.2	121.5	70.2		
	R16	15	0.555	1.000	1,870.7	1,038.7					121.5	67.5	121.5	67.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,870.7	998.8					121.5	64.9	121.5	64.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,870.7	960.4					121.5	62.4	121.5	62.4		
	R19	18	0.494	1.000	1,870.7	923.4					121.5	60.0	121.5	60.0		
	R20	19	0.475	1.000	1,870.7	887.9					121.5	57.7	121.5	57.7		
	R21	20	0.456	1.000	1,870.7	853.8					121.5	55.5	121.5	55.5		
	R22	21	0.439	1.000	1,870.7	820.9					121.5	53.3	121.5	53.3		
	R23	22	0.422	1.000	1,870.7	789.3					121.5	51.3	121.5	51.3		
	R24	23	0.406	1.000	1,870.7	759.0					121.5	49.3	121.5	49.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,870.7	729.8					121.5	47.4	121.5	47.4		
	R26	25	0.375	1.000	1,870.7	701.7					121.5	45.6	121.5	45.6		
	R27	26	0.361	1.000	1,870.7	674.7					121.5	43.8	121.5	43.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,870.7	648.8					121.5	42.1	121.5	42.1		
	R29	28	0.333	1.000	1,870.7	623.8					121.5	40.5	121.5	40.5		
	R30	29	0.321	1.000	1,870.7	599.8					121.5	39.0	121.5	39.0		
	R31	30	0.308	1.000	1,870.7	576.8					121.5	37.5	121.5	37.5		
	R32	31	0.296	1.000	1,870.7	554.6					121.5	36.0	121.5	36.0		
	R33	32	0.285	1.000	1,870.7	533.3					121.5	34.6	121.5	34.6		
	R34	33	0.274	1.000	1,870.7	512.7					121.5	33.3	121.5	33.3		
	R35	34	0.264	1.000	1,870.7	493.0					121.5	32.0	121.5	32.0		
	R36	35	0.253	1.000	1,870.7	474.1					121.5	30.8	121.5	30.8		
	R37	36	0.244	1.000	1,870.7	455.8					121.5	29.6	121.5	29.6		
	R38	37	0.234	1.000	1,870.7	438.3					121.5	28.5	121.5	28.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,870.7	421.4					121.5	27.4	121.5	27.4		
	R40	39	0.217	1.000	1,870.7	405.2					121.5	26.3	121.5	26.3		
	R41	40	0.208	1.000	1,870.7	389.6					121.5	25.3	121.5	25.3		
	R42	41	0.200	1.000	1,870.7	374.7					121.5	24.3	121.5	24.3		
	R43	42	0.193	1.000	1,870.7	360.2					121.5	23.4	121.5	23.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,870.7	346.4					121.5	22.5	121.5	22.5		
	R45	44	0.178	1.000	1,870.7	333.1					121.5	21.6	121.5	21.6		
	R46	45	0.171	1.000	1,870.7	320.3					121.5	20.8	121.5	20.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,870.7	307.9					121.5	20.0	121.5	20.0		
	R48	47	0.158	1.000	1,870.7	296.1					121.5	19.2	121.5	19.2		
	R49	48	0.152	1.000	1,870.7	284.7					121.5	18.5	121.5	18.5		
	R50	49	0.146	1.000	1,870.7	273.8					121.5	17.8	121.5	17.8		
	R51	50	0.141	1.000	1,870.7	263.2					121.5	17.1	121.5	17.1		
	R52	51	0.135	1.000	1,870.7	253.1					121.5	16.4	121.5	16.4		
	R53	52	0.130	1.000	1,870.7	243.4					121.5	15.8	121.5	15.8		
	R54	53	0.125	1.000	1,870.7	234.0					121.5	15.2	121.5	15.2		
	R55	54	0.120	1.000	1,870.7	225.0					121.5	14.6	121.5	14.6		
	R56	55	0.116	1.000	1,870.7	216.4					121.5	14.1	121.5	14.1		
	R57	56	0.111	1.000	1,870.7	208.0					121.5	13.5	121.5	13.5		
	R58	57	0.107	1.000	1,870.7	200.0					121.5	13.0	121.5	13.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,870.7	192.3					121.5	12.5	121.5	12.5		
	R60	59	0.099	1.000	1,870.7	184.9					121.5	12.0	121.5	12.0		
合計					106,408	39,190	842	40,032	17,358	21,599	7,614	3,322	24,972	24,922	1.6	15,110

釧路川水系　費用対便益（全体事業：資産－10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：資産-10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（20年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	39.4	58.3			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	77.2	109.9			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	104.4	142.9			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	125.6	165.2			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	159.8	202.2			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	188.3	229.1			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	204.9	239.7			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	220.0	247.5			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	240.9	260.5			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	259.9	270.3			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	283.6	283.6			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	299.6	288.1			500.8	481.5	93.6	90.0	594.4	571.6		
	R03	2	0.925	1.000	549.2	507.8			500.8	463.0	97.1	89.7	597.9	552.8		
	R04	3	0.889	1.000	798.8	710.2			500.8	445.2	100.6	89.4	601.4	534.6		
	R05	4	0.855	1.000	1,048.5	896.2			500.8	428.1	104.1	89.0	604.9	517.0		
	R06	5	0.822	1.000	1,298.1	1,066.9			500.8	411.6	107.6	88.4	608.4	500.0		
	R07	6	0.790	1.000	1,547.7	1,223.1			493.9	390.3	111.1	87.8	604.9	478.1		
	R08	7	0.760	1.000	1,593.9	1,211.3			493.9	375.3	114.6	87.1	608.5	462.4		
	R09	8	0.731	1.000	1,640.2	1,198.5			493.9	360.9	118.1	86.3	611.9	447.1		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,686.5	1,184.9					121.5	85.4	121.5	85.4		
	R11	10	0.676	1.000	1,686.5	1,139.3					121.5	82.1	121.5	82.1		
	R12	11	0.650	1.000	1,686.5	1,095.5					121.5	78.9	121.5	78.9		
	R13	12	0.625	1.000	1,686.5	1,053.4					121.5	75.9	121.5	75.9		
	R14	13	0.601	1.000	1,686.5	1,012.9					121.5	73.0	121.5	73.0		
	R15	14	0.577	1.000	1,686.5	973.9					121.5	70.2	121.5	70.2		
	R16	15	0.555	1.000	1,686.5	936.5					121.5	67.5	121.5	67.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,686.5	900.4					121.5	64.9	121.5	64.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,686.5	865.8					121.5	62.4	121.5	62.4		
	R19	18	0.494	1.000	1,686.5	832.5					121.5	60.0	121.5	60.0		
	R20	19	0.475	1.000	1,686.5	800.5					121.5	57.7	121.5	57.7		
	R21	20	0.456	1.000	1,686.5	769.7					121.5	55.5	121.5	55.5		
	R22	21	0.439	1.000	1,686.5	740.1					121.5	53.3	121.5	53.3		
	R23	22	0.422	1.000	1,686.5	711.6					121.5	51.3	121.5	51.3		
	R24	23	0.406	1.000	1,686.5	684.3					121.5	49.3	121.5	49.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,686.5	657.9					121.5	47.4	121.5	47.4		
	R26	25	0.375	1.000	1,686.5	632.6					121.5	45.6	121.5	45.6		
	R27	26	0.361	1.000	1,686.5	608.3					121.5	43.8	121.5	43.8		
	R28	27	0.347	1.000	1,686.5	584.9					121.5	42.1	121.5	42.1		
	R29	28	0.333	1.000	1,686.5	562.4					121.5	40.5	121.5	40.5		
	R30	29	0.321	1.000	1,686.5	540.8					121.5	39.0	121.5	39.0		
	R31	30	0.308	1.000	1,686.5	520.0					121.5	37.5	121.5	37.5		
	R32	31	0.296	1.000	1,686.5	500.0					121.5	36.0	121.5	36.0		
	R33	32	0.285	1.000	1,686.5	480.8					121.5	34.6	121.5	34.6		
	R34	33	0.274	1.000	1,686.5	462.3					121.5	33.3	121.5	33.3		
	R35	34	0.264	1.000	1,686.5	444.5					121.5	32.0	121.5	32.0		
	R36	35	0.253	1.000	1,686.5	427.4					121.5	30.8	121.5	30.8		
	R37	36	0.244	1.000	1,686.5	410.9					121.5	29.6	121.5	29.6		
	R38	37	0.234	1.000	1,686.5	395.1					121.5	28.5	121.5	28.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,686.5	379.9					121.5	27.4	121.5	27.4		
	R40	39	0.217	1.000	1,686.5	365.3					121.5	26.3	121.5	26.3		
	R41	40	0.208	1.000	1,686.5	351.3					121.5	25.3	121.5	25.3		
	R42	41	0.200	1.000	1,686.5	337.8					121.5	24.3	121.5	24.3		
	R43	42	0.193	1.000	1,686.5	324.8					121.5	23.4	121.5	23.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,686.5	312.3					121.5	22.5	121.5	22.5		
	R45	44	0.178	1.000	1,686.5	300.3					121.5	21.6	121.5	21.6		
	R46	45	0.171	1.000	1,686.5	288.7					121.5	20.8	121.5	20.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,686.5	277.6					121.5	20.0	121.5	20.0		
	R48	47	0.158	1.000	1,686.5	266.9					121.5	19.2	121.5	19.2		
	R49	48	0.152	1.000	1,686.5	256.7					121.5	18.5	121.5	18.5		
	R50	49	0.146	1.000	1,686.5	246.8					121.5	17.8	121.5	17.8		
	R51	50	0.141	1.000	1,686.5	237.3					121.5	17.1	121.5	17.1		
	R52	51	0.135	1.000	1,686.5	228.2					121.5	16.4	121.5	16.4		
	R53	52	0.130	1.000	1,686.5	219.4					121.5	15.8	121.5	15.8		
	R54	53	0.125	1.000	1,686.5	211.0					121.5	15.2	121.5	15.2		
	R55	54	0.120	1.000	1,686.5	202.9					121.5	14.6	121.5	14.6		
	R56	55	0.116	1.000	1,686.5	195.1					121.5	14.1	121.5	14.1		
	R57	56	0.111	1.000	1,686.5	187.6					121.5	13.5	121.5	13.5		
	R58	57	0.107	1.000	1,686.5	180.3					121.5	13.0	121.5	13.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,686.5	173.4					121.5	12.5	121.5	12.5		
合計					95,005	35,784	876	36,660	17,358	21,661	7,506	3,321	24,864	24,982	1.5	11,678

釧路川水系　費用対便益（全体事業：資産＋10%）

様式-5　　費用対便益（全体事業：資産+10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（20年）	H20	-11	1.539	1.070	0.0	0.0			1,736.3	2,860.7	0.0	0.0	1,736.3	2,860.7		
	H21	-10	1.480	1.105	48.0	71.1			1,614.8	2,641.8	12.2	19.3	1,627.0	2,661.1		
	H22	-9	1.423	1.104	94.1	134.0			1,161.3	1,824.9	23.5	36.9	1,184.7	1,861.8		
	H23	-8	1.369	1.082	127.2	174.1			922.4	1,365.9	31.6	47.7	954.0	1,413.7		
	H24	-7	1.316	1.089	153.0	201.4			1,482.8	2,123.9	38.0	54.2	1,520.8	2,178.1		
	H25	-6	1.265	1.065	194.7	246.4			1,265.6	1,705.4	48.4	66.7	1,314.0	1,772.1		
	H26	-5	1.217	1.031	229.6	279.3			755.9	948.6	57.3	74.2	813.2	1,022.8		
	H27	-4	1.170	1.023	249.7	292.1			699.6	837.0	62.6	75.5	762.1	912.5		
	H28	-3	1.125	1.023	268.2	301.7			961.9	1,106.5	67.5	77.6	1,029.3	1,184.1		
	H29	-2	1.082	1.000	293.6	317.6			898.5	971.9	74.2	82.1	972.7	1,053.9		
	H30	-1	1.040	1.000	316.8	329.5			1,116.5	1,161.2	80.5	83.7	1,197.0	1,244.9		
	R01	0	1.000	1.000	345.7	345.7			757.0	757.0	88.3	88.3	845.3	845.3		
	R02	1	0.962	1.000	365.2	351.2			500.8	481.5	93.6	90.0	594.4	571.6		
	R03	2	0.925	1.000	669.3	618.8			500.8	463.0	97.1	89.7	597.9	552.8		
	R04	3	0.889	1.000	973.3	865.3			500.8	445.2	100.6	89.4	601.4	534.6		
	R05	4	0.855	1.000	1,277.4	1,091.9			500.8	428.1	104.1	89.0	604.9	517.0		
	R06	5	0.822	1.000	1,581.4	1,299.8			500.8	411.6	107.6	88.4	608.4	500.0		
	R07	6	0.790	1.000	1,885.5	1,490.1			493.9	390.3	111.1	87.8	604.9	478.1		
	R08	7	0.760	1.000	1,941.9	1,475.7			493.9	375.3	114.6	87.1	608.5	462.4		
	R09	8	0.731	1.000	1,998.4	1,460.2			493.9	360.9	118.1	86.3	611.9	447.1		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	2,054.9	1,443.7					121.5	85.4	121.5	85.4		
	R11	10	0.676	1.000	2,054.9	1,388.2					121.5	82.1	121.5	82.1		
	R12	11	0.650	1.000	2,054.9	1,334.8					121.5	78.9	121.5	78.9		
	R13	12	0.625	1.000	2,054.9	1,283.5					121.5	75.9	121.5	75.9		
	R14	13	0.601	1.000	2,054.9	1,234.1					121.5	73.0	121.5	73.0		
	R15	14	0.577	1.000	2,054.9	1,186.6					121.5	70.2	121.5	70.2		
	R16	15	0.555	1.000	2,054.9	1,141.0					121.5	67.5	121.5	67.5		
	R17	16	0.534	1.000	2,054.9	1,097.1					121.5	64.9	121.5	64.9		
	R18	17	0.513	1.000	2,054.9	1,054.9					121.5	62.4	121.5	62.4		
	R19	18	0.494	1.000	2,054.9	1,014.3					121.5	60.0	121.5	60.0		
	R20	19	0.475	1.000	2,054.9	975.3					121.5	57.7	121.5	57.7		
	R21	20	0.456	1.000	2,054.9	937.8					121.5	55.5	121.5	55.5		
	R22	21	0.439	1.000	2,054.9	901.7					121.5	53.3	121.5	53.3		
	R23	22	0.422	1.000	2,054.9	867.1					121.5	51.3	121.5	51.3		
	R24	23	0.406	1.000	2,054.9	833.7					121.5	49.3	121.5	49.3		
	R25	24	0.390	1.000	2,054.9	801.6					121.5	47.4	121.5	47.4		
	R26	25	0.375	1.000	2,054.9	770.8					121.5	45.6	121.5	45.6		
	R27	26	0.361	1.000	2,054.9	741.2					121.5	43.8	121.5	43.8		
	R28	27	0.347	1.000	2,054.9	712.7					121.5	42.1	121.5	42.1		
	R29	28	0.333	1.000	2,054.9	685.3					121.5	40.5	121.5	40.5		
	R30	29	0.321	1.000	2,054.9	658.9					121.5	39.0	121.5	39.0		
	R31	30	0.308	1.000	2,054.9	633.6					121.5	37.5	121.5	37.5		
	R32	31	0.296	1.000	2,054.9	609.2					121.5	36.0	121.5	36.0		
	R33	32	0.285	1.000	2,054.9	585.8					121.5	34.6	121.5	34.6		
	R34	33	0.274	1.000	2,054.9	563.2					121.5	33.3	121.5	33.3		
	R35	34	0.264	1.000	2,054.9	541.6					121.5	32.0	121.5	32.0		
	R36	35	0.253	1.000	2,054.9	520.7					121.5	30.8	121.5	30.8		
	R37	36	0.244	1.000	2,054.9	500.7					121.5	29.6	121.5	29.6		
	R38	37	0.234	1.000	2,054.9	481.4					121.5	28.5	121.5	28.5		
	R39	38	0.225	1.000	2,054.9	462.9					121.5	27.4	121.5	27.4		
	R40	39	0.217	1.000	2,054.9	445.1					121.5	26.3	121.5	26.3		
	R41	40	0.208	1.000	2,054.9	428.0					121.5	25.3	121.5	25.3		
	R42	41	0.200	1.000	2,054.9	411.5					121.5	24.3	121.5	24.3		
	R43	42	0.193	1.000	2,054.9	395.7					121.5	23.4	121.5	23.4		
	R44	43	0.185	1.000	2,054.9	380.5					121.5	22.5	121.5	22.5		
	R45	44	0.178	1.000	2,054.9	365.9					121.5	21.6	121.5	21.6		
	R46	45	0.171	1.000	2,054.9	351.8					121.5	20.8	121.5	20.8		
	R47	46	0.165	1.000	2,054.9	338.3					121.5	20.0	121.5	20.0		
	R48	47	0.158	1.000	2,054.9	325.3					121.5	19.2	121.5	19.2		
	R49	48	0.152	1.000	2,054.9	312.7					121.5	18.5	121.5	18.5		
	R50	49	0.146	1.000	2,054.9	300.7					121.5	17.8	121.5	17.8		
	R51	50	0.141	1.000	2,054.9	289.1					121.5	17.1	121.5	17.1		
	R52	51	0.135	1.000	2,054.9	278.0					121.5	16.4	121.5	16.4		
	R53	52	0.130	1.000	2,054.9	267.3					121.5	15.8	121.5	15.8		
	R54	53	0.125	1.000	2,054.9	257.0					121.5	15.2	121.5	15.2		
	R55	54	0.120	1.000	2,054.9	247.2					121.5	14.6	121.5	14.6		
	R56	55	0.116	1.000	2,054.9	237.7					121.5	14.1	121.5	14.1		
	R57	56	0.111	1.000	2,054.9	228.5					121.5	13.5	121.5	13.5		
	R58	57	0.107	1.000	2,054.9	219.7					121.5	13.0	121.5	13.0		
	R59	58	0.103	1.000	2,054.9	211.3					121.5	12.5	121.5	12.5		
合計					115,757	43,601	876	44,476	17,358	21,661	7,506	3,321	24,864	24,982	1.8	19,494

残事業
（令和２年～令和９年）

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：現況　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	－	－	－	－	－	－	－	－	6	
1/20	4,191	599	608	115	376	15	5,904	－	195	195	16,361	182	47	82	129	88	－	16,760	22,860	
1/30	8,472	1,557	1,236	245	1,014	40	12,565	－	206	206	34,816	321	85	143	228	167	－	35,532	48,303	
1/40	10,848	2,219	1,506	323	1,474	60	16,429	－	280	280	45,526	373	107	173	280	209	－	46,388	63,097	
1/50	11,599	2,473	1,579	355	1,572	65	17,643	－	329	329	48,888	405	118	190	308	238	－	49,839	67,810	
1/80	14,686	3,478	2,570	535	2,057	89	23,416	－	436	436	64,886	526	157	229	386	332	－	66,130	89,983	
1/100	15,993	3,974	2,669	581	2,302	101	25,620	－	475	475	70,992	548	174	246	420	361	－	72,322	98,416	
合計	65,790	14,300	10,169	2,153	8,795	370	101,577	－	1,927	1,927	281,470	2,354	687	1,064	1,751	1,396	－	286,971	390,475	

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：当面整備後　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	6	6	－	－	－	－	－	－	－	－	6	
1/20	124	0	－	－	－	－	124	－	33	33	345	－	0	0	0	－	－	345	503	
1/30	291	4	－	－	36	1	332	－	107	107	921	－	0	0	0	－	－	922	1,361	
1/40	7,463	1,401	1,114	208	996	40	11,222	－	317	317	31,095	249	74	124	198	144	－	31,687	43,225	
1/50	10,609	2,197	1,441	311	1,482	60	16,101	－	289	289	44,616	330	101	163	264	192	－	45,402	61,792	
1/80	12,874	3,015	1,673	418	1,815	78	19,873	－	418	418	55,069	391	131	192	323	251	－	56,035	76,327	
1/100	14,020	3,435	2,271	496	2,049	89	22,360	－	460	460	61,959	436	146	205	351	288	－	63,033	85,852	
合計	45,381	10,052	6,500	1,433	6,379	268	70,013	－	1,630	1,630	194,005	1,406	452	685	1,137	875	－	197,423	269,066	

様式－3　被害額データ

水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　整備状態：整備完了後　　国勢調査年：平成27年　　経済センサス調査年：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	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/1.71	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
1/40	4,780	707	641	127	403	16	6,674	－	235	235	18,495	192	51	87	138	96	－	18,921	25,831	
1/50	10,577	2,174	1,440	311	1,482	60	16,046	－	217	217	44,463	329	100	162	262	190	－	45,244	61,506	
1/80	12,736	2,957	1,655	410	1,797	77	19,632	－	345	345	54,399	389	129	191	320	249	－	55,357	75,333	
1/100	13,512	3,197	2,231	465	1,941	83	21,429	－	383	383	59,381	425	138	198	336	274	－	60,415	82,228	
合計	41,606	9,035	5,967	1,314	5,623	236	63,781	－	1,180	1,180	176,737	1,335	418	637	1,056	809	－	179,937	244,898	

様式-4　年平均被害軽減期待額算出表

水系名：釧路川　　対象期間：現時点（評価時点）～当面整備後　　（単位：百万円）

流量規模	超過確率	被害額			④	⑤	⑥	⑦	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）	区間平均被害額	区間確率	年平均被害額（④×⑤）	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	
1/1.71	0.58596	0	0	0	-	-	0.00	0	無害確率
1/3	0.33333	6	6	0	0.00	0.252628821	0.00	0	
1/20	0.05000	22,860	503	22,357	11,178.75	0.28333	366.87	367	
1/30	0.03333	48,303	1,361	46,942	34,649.65	0.01667	567.71	935	
1/40	0.02500	63,097	43,225	19,872	33,406.96	0.00833	278.28	1,213	
1/50	0.02000	67,810	61,792	6,018	12,945.20	0.00500	64.73	1,278	
1/80	0.01250	89,983	76,327	13,656	9,836.90	0.00750	73.78	1,351	
1/100	0.01000	98,416	85,852	12,564	13,109.61	0.00250	32.77	1,384	

様式-4　年平均被害軽減期待額算出表

水系名：釧路川　　対象期間：当面整備後～整備完了後　　（単位：百万円）

流量規模	超過確率	被害額			④	⑤	⑥	⑦	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）	区間平均被害額	区間確率	年平均被害額（④×⑤）	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額	
1/1.71	0.58596	0	0	0	-	-	0.00	0	無害確率
1/3	0.33333	6	0	6	2.92	0.252628821	0.74	1	
1/20	0.05000	503	0	503	254.19	0.28333	5.15	6	
1/30	0.03333	1,361	0	1,361	931.82	0.01667	15.37	21	
1/40	0.02500	43,225	25,831	17,394	9,377.72	0.00833	78.09	99	
1/50	0.02000	61,792	61,506	286	8,840.02	0.00500	44.20	144	
1/80	0.01250	76,327	75,333	994	639.81	0.00750	4.80	148	
1/100	0.01000	85,852	82,228	3,625	2,309.33	0.00250	5.77	154	

様式-5　　費用対便益（残事業）　　水系名：釧路川　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①＋②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③＋④ 費用	計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（8年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			500.8	481.5	0.0	0.0	500.8	481.5		
	R03	2	0.925	1.000	276.8	255.9			500.8	463.0	3.5	3.2	504.3	466.3		
	R04	3	0.889	1.000	553.7	492.2			500.8	445.2	7.0	6.2	507.8	451.4		
	R05	4	0.855	1.000	830.5	709.9			500.8	428.1	10.5	9.0	511.3	437.1		
	R06	5	0.822	1.000	1,107.3	910.1			500.8	411.6	14.0	11.5	514.8	423.2		
	R07	6	0.790	1.000	1,384.1	1,093.9			493.9	390.3	17.5	13.9	511.4	404.2		
	R08	7	0.760	1.000	1,435.5	1,090.9			493.9	375.3	21.0	15.9	514.9	391.2		
	R09	8	0.731	1.000	1,486.9	1,086.5			493.9	360.9	24.4	17.9	518.3	378.7		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,538.3	1,080.8					27.9	19.6	27.9	19.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,538.3	1,039.2					27.9	18.8	27.9	18.8		
	R12	11	0.650	1.000	1,538.3	999.2					27.9	18.1	27.9	18.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,538.3	960.8					27.9	17.4	27.9	17.4		
	R14	13	0.601	1.000	1,538.3	923.8					27.9	16.8	27.9	16.8		
	R15	14	0.577	1.000	1,538.3	888.3					27.9	16.1	27.9	16.1		
	R16	15	0.555	1.000	1,538.3	854.1					27.9	15.5	27.9	15.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,538.3	821.3					27.9	14.9	27.9	14.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,538.3	789.7					27.9	14.3	27.9	14.3		
	R19	18	0.494	1.000	1,538.3	759.3					27.9	13.8	27.9	13.8		
	R20	19	0.475	1.000	1,538.3	730.1					27.9	13.2	27.9	13.2		
	R21	20	0.456	1.000	1,538.3	702.0					27.9	12.7	27.9	12.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,538.3	675.0					27.9	12.2	27.9	12.2		
	R23	22	0.422	1.000	1,538.3	649.1					27.9	11.8	27.9	11.8		
	R24	23	0.406	1.000	1,538.3	624.1					27.9	11.3	27.9	11.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,538.3	600.1					27.9	10.9	27.9	10.9		
	R26	25	0.375	1.000	1,538.3	577.0					27.9	10.5	27.9	10.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,538.3	554.8					27.9	10.1	27.9	10.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,538.3	533.5					27.9	9.7	27.9	9.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,538.3	513.0					27.9	9.3	27.9	9.3		
	R30	29	0.321	1.000	1,538.3	493.2					27.9	8.9	27.9	8.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,538.3	474.3					27.9	8.6	27.9	8.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,538.3	456.0					27.9	8.3	27.9	8.3		
	R33	32	0.285	1.000	1,538.3	438.5					27.9	8.0	27.9	8.0		
	R34	33	0.274	1.000	1,538.3	421.6					27.9	7.6	27.9	7.6		
	R35	34	0.264	1.000	1,538.3	405.4					27.9	7.4	27.9	7.4		
	R36	35	0.253	1.000	1,538.3	389.8					27.9	7.1	27.9	7.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,538.3	374.8					27.9	6.8	27.9	6.8		
	R38	37	0.234	1.000	1,538.3	360.4					27.9	6.5	27.9	6.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,538.3	346.5					27.9	6.3	27.9	6.3		
	R40	39	0.217	1.000	1,538.3	333.2					27.9	6.0	27.9	6.0		
	R41	40	0.208	1.000	1,538.3	320.4					27.9	5.8	27.9	5.8		
	R42	41	0.200	1.000	1,538.3	308.1					27.9	5.6	27.9	5.6		
	R43	42	0.193	1.000	1,538.3	296.2					27.9	5.4	27.9	5.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,538.3	284.8					27.9	5.2	27.9	5.2		
	R45	44	0.178	1.000	1,538.3	273.9					27.9	5.0	27.9	5.0		
	R46	45	0.171	1.000	1,538.3	263.3					27.9	4.8	27.9	4.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,538.3	253.2					27.9	4.6	27.9	4.6		
	R48	47	0.158	1.000	1,538.3	243.5					27.9	4.4	27.9	4.4		
	R49	48	0.152	1.000	1,538.3	234.1					27.9	4.2	27.9	4.2		
	R50	49	0.146	1.000	1,538.3	225.1					27.9	4.1	27.9	4.1		
	R51	50	0.141	1.000	1,538.3	216.5					27.9	3.9	27.9	3.9		
	R52	51	0.135	1.000	1,538.3	208.1					27.9	3.8	27.9	3.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,538.3	200.1					27.9	3.6	27.9	3.6		
	R54	53	0.125	1.000	1,538.3	192.4					27.9	3.5	27.9	3.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,538.3	185.0					27.9	3.4	27.9	3.4		
	R56	55	0.116	1.000	1,538.3	177.9					27.9	3.2	27.9	3.2		
	R57	56	0.111	1.000	1,538.3	171.1					27.9	3.1	27.9	3.1		
	R58	57	0.107	1.000	1,538.3	164.5					27.9	3.0	27.9	3.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,538.3	158.2					27.9	2.9	27.9	2.9		
合計					83,988	29,785	158	29,943	3,986	3,356	1,493	516	5,479	3,872	7.7	26,072

釧路川水系　費用対便益（残事業：残事業費－10%）

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

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（8年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			450.7	433.4	0.0	0.0	450.7	433.4		
	R03	2	0.925	1.000	276.8	255.9			450.7	416.7	3.2	2.9	453.9	419.6		
	R04	3	0.889	1.000	553.7	492.2			450.7	400.7	6.3	5.6	457.0	406.3		
	R05	4	0.855	1.000	830.5	709.9			450.7	385.3	9.5	8.1	460.2	393.4		
	R06	5	0.822	1.000	1,107.3	910.1			450.7	370.5	12.6	10.4	463.4	380.8		
	R07	6	0.790	1.000	1,384.1	1,093.9			444.5	351.3	15.8	12.5	460.3	363.7		
	R08	7	0.760	1.000	1,435.5	1,090.9			444.5	337.8	18.9	14.4	463.4	352.1		
	R09	8	0.731	1.000	1,486.9	1,086.5			444.5	324.8	22.0	16.1	466.5	340.9		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,538.3	1,080.8					25.1	17.6	25.1	17.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,538.3	1,039.2					25.1	17.0	25.1	17.0		
	R12	11	0.650	1.000	1,538.3	999.2					25.1	16.3	25.1	16.3		
	R13	12	0.625	1.000	1,538.3	960.8					25.1	15.7	25.1	15.7		
	R14	13	0.601	1.000	1,538.3	923.8					25.1	15.1	25.1	15.1		
	R15	14	0.577	1.000	1,538.3	888.3					25.1	14.5	25.1	14.5		
	R16	15	0.555	1.000	1,538.3	854.1					25.1	13.9	25.1	13.9		
	R17	16	0.534	1.000	1,538.3	821.3					25.1	13.4	25.1	13.4		
	R18	17	0.513	1.000	1,538.3	789.7					25.1	12.9	25.1	12.9		
	R19	18	0.494	1.000	1,538.3	759.3					25.1	12.4	25.1	12.4		
	R20	19	0.475	1.000	1,538.3	730.1					25.1	11.9	25.1	11.9		
	R21	20	0.456	1.000	1,538.3	702.0					25.1	11.5	25.1	11.5		
	R22	21	0.439	1.000	1,538.3	675.0					25.1	11.0	25.1	11.0		
	R23	22	0.422	1.000	1,538.3	649.1					25.1	10.6	25.1	10.6		
	R24	23	0.406	1.000	1,538.3	624.1					25.1	10.2	25.1	10.2		
	R25	24	0.390	1.000	1,538.3	600.1					25.1	9.8	25.1	9.8		
	R26	25	0.375	1.000	1,538.3	577.0					25.1	9.4	25.1	9.4		
	R27	26	0.361	1.000	1,538.3	554.8					25.1	9.1	25.1	9.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,538.3	533.5					25.1	8.7	25.1	8.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,538.3	513.0					25.1	8.4	25.1	8.4		
	R30	29	0.321	1.000	1,538.3	493.2					25.1	8.1	25.1	8.1		
	R31	30	0.308	1.000	1,538.3	474.3					25.1	7.7	25.1	7.7		
	R32	31	0.296	1.000	1,538.3	456.0					25.1	7.4	25.1	7.4		
	R33	32	0.285	1.000	1,538.3	438.5					25.1	7.2	25.1	7.2		
	R34	33	0.274	1.000	1,538.3	421.6					25.1	6.9	25.1	6.9		
	R35	34	0.264	1.000	1,538.3	405.4					25.1	6.6	25.1	6.6		
	R36	35	0.253	1.000	1,538.3	389.8					25.1	6.4	25.1	6.4		
	R37	36	0.244	1.000	1,538.3	374.8					25.1	6.1	25.1	6.1		
	R38	37	0.234	1.000	1,538.3	360.4					25.1	5.9	25.1	5.9		
	R39	38	0.225	1.000	1,538.3	346.5					25.1	5.7	25.1	5.7		
	R40	39	0.217	1.000	1,538.3	333.2					25.1	5.4	25.1	5.4		
	R41	40	0.208	1.000	1,538.3	320.4					25.1	5.2	25.1	5.2		
	R42	41	0.200	1.000	1,538.3	308.1					25.1	5.0	25.1	5.0		
	R43	42	0.193	1.000	1,538.3	296.2					25.1	4.8	25.1	4.8		
	R44	43	0.185	1.000	1,538.3	284.8					25.1	4.6	25.1	4.6		
	R45	44	0.178	1.000	1,538.3	273.9					25.1	4.5	25.1	4.5		
	R46	45	0.171	1.000	1,538.3	263.3					25.1	4.3	25.1	4.3		
	R47	46	0.165	1.000	1,538.3	253.2					25.1	4.1	25.1	4.1		
	R48	47	0.158	1.000	1,538.3	243.5					25.1	4.0	25.1	4.0		
	R49	48	0.152	1.000	1,538.3	234.1					25.1	3.8	25.1	3.8		
	R50	49	0.146	1.000	1,538.3	225.1					25.1	3.7	25.1	3.7		
	R51	50	0.141	1.000	1,538.3	216.5					25.1	3.5	25.1	3.5		
	R52	51	0.135	1.000	1,538.3	208.1					25.1	3.4	25.1	3.4		
	R53	52	0.130	1.000	1,538.3	200.1					25.1	3.3	25.1	3.3		
	R54	53	0.125	1.000	1,538.3	192.4					25.1	3.1	25.1	3.1		
	R55	54	0.120	1.000	1,538.3	185.0					25.1	3.0	25.1	3.0		
	R56	55	0.116	1.000	1,538.3	177.9					25.1	2.9	25.1	2.9		
	R57	56	0.111	1.000	1,538.3	171.1					25.1	2.8	25.1	2.8		
	R58	57	0.107	1.000	1,538.3	164.5					25.1	2.7	25.1	2.7		
	R59	58	0.103	1.000	1,538.3	158.2					25.1	2.6	25.1	2.6		
合計					83,988	29,785	142	29,927	3,587	3,020	1,344	464	4,931	3,484	8.6	26,443

釧路川水系　費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

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

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（8年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			550.9	529.7	0.0	0.0	550.9	529.7		
	R03	2	0.925	1.000	276.8	255.9			550.9	509.3	3.9	3.6	554.7	512.9		
	R04	3	0.889	1.000	553.7	492.2			550.9	489.7	7.7	6.9	558.6	496.6		
	R05	4	0.855	1.000	830.5	709.9			550.9	470.9	11.6	9.9	562.5	480.8		
	R06	5	0.822	1.000	1,107.3	910.1			550.9	452.8	15.4	12.7	566.3	465.5		
	R07	6	0.790	1.000	1,384.1	1,093.9			543.3	429.3	19.3	15.2	562.5	444.6		
	R08	7	0.760	1.000	1,435.5	1,090.9			543.3	412.8	23.1	17.5	566.3	430.4		
	R09	8	0.731	1.000	1,486.9	1,086.5			543.3	397.0	26.9	19.6	570.1	416.6		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,538.3	1,080.8					30.7	21.6	30.7	21.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,538.3	1,039.2					30.7	20.7	30.7	20.7		
	R12	11	0.650	1.000	1,538.3	999.2					30.7	19.9	30.7	19.9		
	R13	12	0.625	1.000	1,538.3	960.8					30.7	19.2	30.7	19.2		
	R14	13	0.601	1.000	1,538.3	923.8					30.7	18.4	30.7	18.4		
	R15	14	0.577	1.000	1,538.3	888.3					30.7	17.7	30.7	17.7		
	R16	15	0.555	1.000	1,538.3	854.1					30.7	17.0	30.7	17.0		
	R17	16	0.534	1.000	1,538.3	821.3					30.7	16.4	30.7	16.4		
	R18	17	0.513	1.000	1,538.3	789.7					30.7	15.8	30.7	15.8		
	R19	18	0.494	1.000	1,538.3	759.3					30.7	15.1	30.7	15.1		
	R20	19	0.475	1.000	1,538.3	730.1					30.7	14.6	30.7	14.6		
	R21	20	0.456	1.000	1,538.3	702.0					30.7	14.0	30.7	14.0		
	R22	21	0.439	1.000	1,538.3	675.0					30.7	13.5	30.7	13.5		
	R23	22	0.422	1.000	1,538.3	649.1					30.7	12.9	30.7	12.9		
	R24	23	0.406	1.000	1,538.3	624.1					30.7	12.5	30.7	12.5		
	R25	24	0.390	1.000	1,538.3	600.1					30.7	12.0	30.7	12.0		
	R26	25	0.375	1.000	1,538.3	577.0					30.7	11.5	30.7	11.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,538.3	554.8					30.7	11.1	30.7	11.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,538.3	533.5					30.7	10.6	30.7	10.6		
	R29	28	0.333	1.000	1,538.3	513.0					30.7	10.2	30.7	10.2		
	R30	29	0.321	1.000	1,538.3	493.2					30.7	9.8	30.7	9.8		
	R31	30	0.308	1.000	1,538.3	474.3					30.7	9.5	30.7	9.5		
	R32	31	0.296	1.000	1,538.3	456.0					30.7	9.1	30.7	9.1		
	R33	32	0.285	1.000	1,538.3	438.5					30.7	8.7	30.7	8.7		
	R34	33	0.274	1.000	1,538.3	421.6					30.7	8.4	30.7	8.4		
	R35	34	0.264	1.000	1,538.3	405.4					30.7	8.1	30.7	8.1		
	R36	35	0.253	1.000	1,538.3	389.8					30.7	7.8	30.7	7.8		
	R37	36	0.244	1.000	1,538.3	374.8					30.7	7.5	30.7	7.5		
	R38	37	0.234	1.000	1,538.3	360.4					30.7	7.2	30.7	7.2		
	R39	38	0.225	1.000	1,538.3	346.5					30.7	6.9	30.7	6.9		
	R40	39	0.217	1.000	1,538.3	333.2					30.7	6.6	30.7	6.6		
	R41	40	0.208	1.000	1,538.3	320.4					30.7	6.4	30.7	6.4		
	R42	41	0.200	1.000	1,538.3	308.1					30.7	6.1	30.7	6.1		
	R43	42	0.193	1.000	1,538.3	296.2					30.7	5.9	30.7	5.9		
	R44	43	0.185	1.000	1,538.3	284.8					30.7	5.7	30.7	5.7		
	R45	44	0.178	1.000	1,538.3	273.9					30.7	5.5	30.7	5.5		
	R46	45	0.171	1.000	1,538.3	263.3					30.7	5.3	30.7	5.3		
	R47	46	0.165	1.000	1,538.3	253.2					30.7	5.1	30.7	5.1		
	R48	47	0.158	1.000	1,538.3	243.5					30.7	4.9	30.7	4.9		
	R49	48	0.152	1.000	1,538.3	234.1					30.7	4.7	30.7	4.7		
	R50	49	0.146	1.000	1,538.3	225.1					30.7	4.5	30.7	4.5		
	R51	50	0.141	1.000	1,538.3	216.5					30.7	4.3	30.7	4.3		
	R52	51	0.135	1.000	1,538.3	208.1					30.7	4.2	30.7	4.2		
	R53	52	0.130	1.000	1,538.3	200.1					30.7	4.0	30.7	4.0		
	R54	53	0.125	1.000	1,538.3	192.4					30.7	3.8	30.7	3.8		
	R55	54	0.120	1.000	1,538.3	185.0					30.7	3.7	30.7	3.7		
	R56	55	0.116	1.000	1,538.3	177.9					30.7	3.5	30.7	3.5		
	R57	56	0.111	1.000	1,538.3	171.1					30.7	3.4	30.7	3.4		
	R58	57	0.107	1.000	1,538.3	164.5					30.7	3.3	30.7	3.3		
	R59	58	0.103	1.000	1,538.3	158.2					30.7	3.2	30.7	3.2		
合計					83,988	29,785	174	29,959	4,384	3,692	1,642	567	6,026	4,259	7.0	25,700

釧路川水系　費用対便益（残事業：工期－10%）

様式-5　　費用対便益（残事業：工期-10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①＋②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③＋④ 費用	計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（7年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			572.3	550.3	0.0	0.0	572.3	550.3		
	R03	2	0.925	1.000	346.0	319.9			572.3	529.2	4.0	3.7	576.4	532.9		
	R04	3	0.889	1.000	692.1	615.2			572.3	508.8	8.0	7.1	580.4	515.9		
	R05	4	0.855	1.000	1,038.1	887.4			572.4	489.3	12.0	10.3	584.4	499.5		
	R06	5	0.822	1.000	1,384.1	1,137.7			567.4	466.4	16.0	13.2	583.4	479.5		
	R07	6	0.790	1.000	1,435.7	1,134.7			564.4	446.1	20.0	15.8	584.4	461.9		
	R08	7	0.760	1.000	1,487.0	1,130.0			564.4	428.9	23.9	18.2	588.4	447.1		
施設完成後の評価期間（50年）	R09	8	0.731	1.000	1,538.3	1,124.0					27.9	20.4	27.9	20.4		
	R10	9	0.703	1.000	1,538.3	1,080.8					27.9	19.6	27.9	19.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,538.3	1,039.2					27.9	18.8	27.9	18.8		
	R12	11	0.650	1.000	1,538.3	999.2					27.9	18.1	27.9	18.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,538.3	960.8					27.9	17.4	27.9	17.4		
	R14	13	0.601	1.000	1,538.3	923.8					27.9	16.8	27.9	16.8		
	R15	14	0.577	1.000	1,538.3	888.3					27.9	16.1	27.9	16.1		
	R16	15	0.555	1.000	1,538.3	854.1					27.9	15.5	27.9	15.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,538.3	821.3					27.9	14.9	27.9	14.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,538.3	789.7					27.9	14.3	27.9	14.3		
	R19	18	0.494	1.000	1,538.3	759.3					27.9	13.8	27.9	13.8		
	R20	19	0.475	1.000	1,538.3	730.1					27.9	13.2	27.9	13.2		
	R21	20	0.456	1.000	1,538.3	702.0					27.9	12.7	27.9	12.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,538.3	675.0					27.9	12.2	27.9	12.2		
	R23	22	0.422	1.000	1,538.3	649.1					27.9	11.8	27.9	11.8		
	R24	23	0.406	1.000	1,538.3	624.1					27.9	11.3	27.9	11.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,538.3	600.1					27.9	10.9	27.9	10.9		
	R26	25	0.375	1.000	1,538.3	577.0					27.9	10.5	27.9	10.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,538.3	554.8					27.9	10.1	27.9	10.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,538.3	533.5					27.9	9.7	27.9	9.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,538.3	513.0					27.9	9.3	27.9	9.3		
	R30	29	0.321	1.000	1,538.3	493.2					27.9	8.9	27.9	8.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,538.3	474.3					27.9	8.6	27.9	8.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,538.3	456.0					27.9	8.3	27.9	8.3		
	R33	32	0.285	1.000	1,538.3	438.5					27.9	8.0	27.9	8.0		
	R34	33	0.274	1.000	1,538.3	421.6					27.9	7.6	27.9	7.6		
	R35	34	0.264	1.000	1,538.3	405.4					27.9	7.4	27.9	7.4		
	R36	35	0.253	1.000	1,538.3	389.8					27.9	7.1	27.9	7.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,538.3	374.8					27.9	6.8	27.9	6.8		
	R38	37	0.234	1.000	1,538.3	360.4					27.9	6.5	27.9	6.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,538.3	346.5					27.9	6.3	27.9	6.3		
	R40	39	0.217	1.000	1,538.3	333.2					27.9	6.0	27.9	6.0		
	R41	40	0.208	1.000	1,538.3	320.4					27.9	5.8	27.9	5.8		
	R42	41	0.200	1.000	1,538.3	308.1					27.9	5.6	27.9	5.6		
	R43	42	0.193	1.000	1,538.3	296.2					27.9	5.4	27.9	5.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,538.3	284.8					27.9	5.2	27.9	5.2		
	R45	44	0.178	1.000	1,538.3	273.9					27.9	5.0	27.9	5.0		
	R46	45	0.171	1.000	1,538.3	263.3					27.9	4.8	27.9	4.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,538.3	253.2					27.9	4.6	27.9	4.6		
	R48	47	0.158	1.000	1,538.3	243.5					27.9	4.4	27.9	4.4		
	R49	48	0.152	1.000	1,538.3	234.1					27.9	4.2	27.9	4.2		
	R50	49	0.146	1.000	1,538.3	225.1					27.9	4.1	27.9	4.1		
	R51	50	0.141	1.000	1,538.3	216.5					27.9	3.9	27.9	3.9		
	R52	51	0.135	1.000	1,538.3	208.1					27.9	3.8	27.9	3.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,538.3	200.1					27.9	3.6	27.9	3.6		
	R54	53	0.125	1.000	1,538.3	192.4					27.9	3.5	27.9	3.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,538.3	185.0					27.9	3.4	27.9	3.4		
	R56	55	0.116	1.000	1,538.3	177.9					27.9	3.2	27.9	3.2		
	R57	56	0.111	1.000	1,538.3	171.1					27.9	3.1	27.9	3.1		
	R58	57	0.107	1.000	1,538.3	164.5					27.9	3.0	27.9	3.0		
合計					83,296	30,337	164	30,501	3,986	3,419	1,479	524	5,465	3,943	7.7	26,558

釧路川水系　費用対便益（残事業：工期＋10%）

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

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（9年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			445.2	428.0	0.0	0.0	445.2	428.0		
	R03	2	0.925	1.000	230.9	213.5			445.2	411.6	3.1	2.9	448.3	414.5		
	R04	3	0.889	1.000	461.8	410.5			445.2	395.7	6.2	5.5	451.4	401.3		
	R05	4	0.855	1.000	692.7	592.1			445.2	380.5	9.3	8.0	454.5	388.5		
	R06	5	0.822	1.000	923.6	759.1			445.2	365.9	12.5	10.2	457.6	376.1		
	R07	6	0.790	1.000	1,154.4	912.4			442.9	350.0	15.6	12.3	458.4	362.3		
	R08	7	0.760	1.000	1,384.1	1,051.8			439.0	333.6	18.7	14.2	457.7	347.8		
	R09	8	0.731	1.000	1,435.5	1,048.9			439.0	320.8	21.8	15.9	460.7	336.7		
	R10	9	0.703	1.000	1,486.9	1,044.7			439.0	308.4	24.8	17.4	463.8	325.9		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	10	0.676	1.000	1,538.3	1,039.2					27.9	18.8	27.9	18.8		
	R12	11	0.650	1.000	1,538.3	999.2					27.9	18.1	27.9	18.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,538.3	960.8					27.9	17.4	27.9	17.4		
	R14	13	0.601	1.000	1,538.3	923.8					27.9	16.8	27.9	16.8		
	R15	14	0.577	1.000	1,538.3	888.3					27.9	16.1	27.9	16.1		
	R16	15	0.555	1.000	1,538.3	854.1					27.9	15.5	27.9	15.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,538.3	821.3					27.9	14.9	27.9	14.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,538.3	789.7					27.9	14.3	27.9	14.3		
	R19	18	0.494	1.000	1,538.3	759.3					27.9	13.8	27.9	13.8		
	R20	19	0.475	1.000	1,538.3	730.1					27.9	13.2	27.9	13.2		
	R21	20	0.456	1.000	1,538.3	702.0					27.9	12.7	27.9	12.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,538.3	675.0					27.9	12.2	27.9	12.2		
	R23	22	0.422	1.000	1,538.3	649.1					27.9	11.8	27.9	11.8		
	R24	23	0.406	1.000	1,538.3	624.1					27.9	11.3	27.9	11.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,538.3	600.1					27.9	10.9	27.9	10.9		
	R26	25	0.375	1.000	1,538.3	577.0					27.9	10.5	27.9	10.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,538.3	554.8					27.9	10.1	27.9	10.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,538.3	533.5					27.9	9.7	27.9	9.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,538.3	513.0					27.9	9.3	27.9	9.3		
	R30	29	0.321	1.000	1,538.3	493.2					27.9	8.9	27.9	8.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,538.3	474.3					27.9	8.6	27.9	8.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,538.3	456.0					27.9	8.3	27.9	8.3		
	R33	32	0.285	1.000	1,538.3	438.5					27.9	8.0	27.9	8.0		
	R34	33	0.274	1.000	1,538.3	421.6					27.9	7.6	27.9	7.6		
	R35	34	0.264	1.000	1,538.3	405.4					27.9	7.4	27.9	7.4		
	R36	35	0.253	1.000	1,538.3	389.8					27.9	7.1	27.9	7.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,538.3	374.8					27.9	6.8	27.9	6.8		
	R38	37	0.234	1.000	1,538.3	360.4					27.9	6.5	27.9	6.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,538.3	346.5					27.9	6.3	27.9	6.3		
	R40	39	0.217	1.000	1,538.3	333.2					27.9	6.0	27.9	6.0		
	R41	40	0.208	1.000	1,538.3	320.4					27.9	5.8	27.9	5.8		
	R42	41	0.200	1.000	1,538.3	308.1					27.9	5.6	27.9	5.6		
	R43	42	0.193	1.000	1,538.3	296.2					27.9	5.4	27.9	5.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,538.3	284.8					27.9	5.2	27.9	5.2		
	R45	44	0.178	1.000	1,538.3	273.9					27.9	5.0	27.9	5.0		
	R46	45	0.171	1.000	1,538.3	263.3					27.9	4.8	27.9	4.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,538.3	253.2					27.9	4.6	27.9	4.6		
	R48	47	0.158	1.000	1,538.3	243.5					27.9	4.4	27.9	4.4		
	R49	48	0.152	1.000	1,538.3	234.1					27.9	4.2	27.9	4.2		
	R50	49	0.146	1.000	1,538.3	225.1					27.9	4.1	27.9	4.1		
	R51	50	0.141	1.000	1,538.3	216.5					27.9	3.9	27.9	3.9		
	R52	51	0.135	1.000	1,538.3	208.1					27.9	3.8	27.9	3.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,538.3	200.1					27.9	3.6	27.9	3.6		
	R54	53	0.125	1.000	1,538.3	192.4					27.9	3.5	27.9	3.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,538.3	185.0					27.9	3.4	27.9	3.4		
	R56	55	0.116	1.000	1,538.3	177.9					27.9	3.2	27.9	3.2		
	R57	56	0.111	1.000	1,538.3	171.1					27.9	3.1	27.9	3.1		
	R58	57	0.107	1.000	1,538.3	164.5					27.9	3.0	27.9	3.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,538.3	158.2					27.9	2.9	27.9	2.9		
	R60	59	0.099	1.000	1,538.3	152.1					27.9	2.8	27.9	2.8		
合計					84,683	29,250	152	29,402	3,986	3,295	1,507	508	5,493	3,802	7.7	25,600

釧路川水系　費用対便益（残事業：資産－10%）

様式-5　　費用対便益（残事業：資産-10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（8年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			500.8	481.5	0.0	0.0	500.8	481.5		
	R03	2	0.925	1.000	249.6	230.8			500.8	463.0	3.5	3.2	504.3	466.3		
	R04	3	0.889	1.000	499.2	443.8			500.8	445.2	7.0	6.2	507.8	451.4		
	R05	4	0.855	1.000	748.8	640.1			500.8	428.1	10.5	9.0	511.3	437.1		
	R06	5	0.822	1.000	998.4	820.6			500.8	411.6	14.0	11.5	514.8	423.2		
	R07	6	0.790	1.000	1,248.0	986.3			493.9	390.3	17.5	13.9	511.4	404.2		
	R08	7	0.760	1.000	1,294.3	983.6			493.9	375.3	21.0	15.9	514.9	391.2		
	R09	8	0.731	1.000	1,340.6	979.6			493.9	360.9	24.4	17.9	518.3	378.7		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,386.9	974.4					27.9	19.6	27.9	19.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,386.9	936.9					27.9	18.8	27.9	18.8		
	R12	11	0.650	1.000	1,386.9	900.9					27.9	18.1	27.9	18.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,386.9	866.2					27.9	17.4	27.9	17.4		
	R14	13	0.601	1.000	1,386.9	832.9					27.9	16.8	27.9	16.8		
	R15	14	0.577	1.000	1,386.9	800.9					27.9	16.1	27.9	16.1		
	R16	15	0.555	1.000	1,386.9	770.1					27.9	15.5	27.9	15.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,386.9	740.5					27.9	14.9	27.9	14.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,386.9	712.0					27.9	14.3	27.9	14.3		
	R19	18	0.494	1.000	1,386.9	684.6					27.9	13.8	27.9	13.8		
	R20	19	0.475	1.000	1,386.9	658.3					27.9	13.2	27.9	13.2		
	R21	20	0.456	1.000	1,386.9	632.9					27.9	12.7	27.9	12.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,386.9	608.6					27.9	12.2	27.9	12.2		
	R23	22	0.422	1.000	1,386.9	585.2					27.9	11.8	27.9	11.8		
	R24	23	0.406	1.000	1,386.9	562.7					27.9	11.3	27.9	11.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,386.9	541.0					27.9	10.9	27.9	10.9		
	R26	25	0.375	1.000	1,386.9	520.2					27.9	10.5	27.9	10.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,386.9	500.2					27.9	10.1	27.9	10.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,386.9	481.0					27.9	9.7	27.9	9.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,386.9	462.5					27.9	9.3	27.9	9.3		
	R30	29	0.321	1.000	1,386.9	444.7					27.9	8.9	27.9	8.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,386.9	427.6					27.9	8.6	27.9	8.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,386.9	411.2					27.9	8.3	27.9	8.3		
	R33	32	0.285	1.000	1,386.9	395.3					27.9	8.0	27.9	8.0		
	R34	33	0.274	1.000	1,386.9	380.1					27.9	7.6	27.9	7.6		
	R35	34	0.264	1.000	1,386.9	365.5					27.9	7.4	27.9	7.4		
	R36	35	0.253	1.000	1,386.9	351.5					27.9	7.1	27.9	7.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,386.9	337.9					27.9	6.8	27.9	6.8		
	R38	37	0.234	1.000	1,386.9	324.9					27.9	6.5	27.9	6.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,386.9	312.4					27.9	6.3	27.9	6.3		
	R40	39	0.217	1.000	1,386.9	300.4					27.9	6.0	27.9	6.0		
	R41	40	0.208	1.000	1,386.9	288.9					27.9	5.8	27.9	5.8		
	R42	41	0.200	1.000	1,386.9	277.8					27.9	5.6	27.9	5.6		
	R43	42	0.193	1.000	1,386.9	267.1					27.9	5.4	27.9	5.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,386.9	256.8					27.9	5.2	27.9	5.2		
	R45	44	0.178	1.000	1,386.9	246.9					27.9	5.0	27.9	5.0		
	R46	45	0.171	1.000	1,386.9	237.4					27.9	4.8	27.9	4.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,386.9	228.3					27.9	4.6	27.9	4.6		
	R48	47	0.158	1.000	1,386.9	219.5					27.9	4.4	27.9	4.4		
	R49	48	0.152	1.000	1,386.9	211.1					27.9	4.2	27.9	4.2		
	R50	49	0.146	1.000	1,386.9	203.0					27.9	4.1	27.9	4.1		
	R51	50	0.141	1.000	1,386.9	195.1					27.9	3.9	27.9	3.9		
	R52	51	0.135	1.000	1,386.9	187.6					27.9	3.8	27.9	3.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,386.9	180.4					27.9	3.6	27.9	3.6		
	R54	53	0.125	1.000	1,386.9	173.5					27.9	3.5	27.9	3.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,386.9	166.8					27.9	3.4	27.9	3.4		
	R56	55	0.116	1.000	1,386.9	160.4					27.9	3.2	27.9	3.2		
	R57	56	0.111	1.000	1,386.9	154.2					27.9	3.1	27.9	3.1		
	R58	57	0.107	1.000	1,386.9	148.3					27.9	3.0	27.9	3.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,386.9	142.6					27.9	2.9	27.9	2.9		
合計					75,722	26,854	158	27,012	3,986	3,356	1,493	516	5,479	3,872	7.0	23,141

釧路川水系　費用対便益（残事業：資産＋10%）

様式-5　　費用対便益（残事業：資産+10%）　　水系名：釧路川　　河川名：釧路川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値
					便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C
			4%		便益	現在価値	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R01	0	1.000	1.000												
整備期間（8年）	R01	0	1.000	1.000	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R02	1	0.962	1.000	0.0	0.0			500.8	481.5	0.0	0.0	500.8	481.5		
	R03	2	0.925	1.000	304.0	281.1			500.8	463.0	3.5	3.2	504.3	466.3		
	R04	3	0.889	1.000	608.1	540.6			500.8	445.2	7.0	6.2	507.8	451.4		
	R05	4	0.855	1.000	912.1	779.7			500.8	428.1	10.5	9.0	511.3	437.1		
	R06	5	0.822	1.000	1,216.2	999.6			500.8	411.6	14.0	11.5	514.8	423.2		
	R07	6	0.790	1.000	1,520.2	1,201.5			493.9	390.3	17.5	13.9	511.4	404.2		
	R08	7	0.760	1.000	1,576.7	1,198.2			493.9	375.3	21.0	15.9	514.9	391.2		
	R09	8	0.731	1.000	1,633.2	1,193.4			493.9	360.9	24.4	17.9	518.3	378.7		
施設完成後の評価期間（50年）	R10	9	0.703	1.000	1,689.7	1,187.1					27.9	19.6	27.9	19.6		
	R11	10	0.676	1.000	1,689.7	1,141.5					27.9	18.8	27.9	18.8		
	R12	11	0.650	1.000	1,689.7	1,097.6					27.9	18.1	27.9	18.1		
	R13	12	0.625	1.000	1,689.7	1,055.4					27.9	17.4	27.9	17.4		
	R14	13	0.601	1.000	1,689.7	1,014.8					27.9	16.8	27.9	16.8		
	R15	14	0.577	1.000	1,689.7	975.7					27.9	16.1	27.9	16.1		
	R16	15	0.555	1.000	1,689.7	938.2					27.9	15.5	27.9	15.5		
	R17	16	0.534	1.000	1,689.7	902.1					27.9	14.9	27.9	14.9		
	R18	17	0.513	1.000	1,689.7	867.4					27.9	14.3	27.9	14.3		
	R19	18	0.494	1.000	1,689.7	834.1					27.9	13.8	27.9	13.8		
	R20	19	0.475	1.000	1,689.7	802.0					27.9	13.2	27.9	13.2		
	R21	20	0.456	1.000	1,689.7	771.1					27.9	12.7	27.9	12.7		
	R22	21	0.439	1.000	1,689.7	741.5					27.9	12.2	27.9	12.2		
	R23	22	0.422	1.000	1,689.7	713.0					27.9	11.8	27.9	11.8		
	R24	23	0.406	1.000	1,689.7	685.5					27.9	11.3	27.9	11.3		
	R25	24	0.390	1.000	1,689.7	659.2					27.9	10.9	27.9	10.9		
	R26	25	0.375	1.000	1,689.7	633.8					27.9	10.5	27.9	10.5		
	R27	26	0.361	1.000	1,689.7	609.4					27.9	10.1	27.9	10.1		
	R28	27	0.347	1.000	1,689.7	586.0					27.9	9.7	27.9	9.7		
	R29	28	0.333	1.000	1,689.7	563.5					27.9	9.3	27.9	9.3		
	R30	29	0.321	1.000	1,689.7	541.8					27.9	8.9	27.9	8.9		
	R31	30	0.308	1.000	1,689.7	521.0					27.9	8.6	27.9	8.6		
	R32	31	0.296	1.000	1,689.7	500.9					27.9	8.3	27.9	8.3		
	R33	32	0.285	1.000	1,689.7	481.6					27.9	8.0	27.9	8.0		
	R34	33	0.274	1.000	1,689.7	463.1					27.9	7.6	27.9	7.6		
	R35	34	0.264	1.000	1,689.7	445.3					27.9	7.4	27.9	7.4		
	R36	35	0.253	1.000	1,689.7	428.2					27.9	7.1	27.9	7.1		
	R37	36	0.244	1.000	1,689.7	411.7					27.9	6.8	27.9	6.8		
	R38	37	0.234	1.000	1,689.7	395.9					27.9	6.5	27.9	6.5		
	R39	38	0.225	1.000	1,689.7	380.7					27.9	6.3	27.9	6.3		
	R40	39	0.217	1.000	1,689.7	366.0					27.9	6.0	27.9	6.0		
	R41	40	0.208	1.000	1,689.7	351.9					27.9	5.8	27.9	5.8		
	R42	41	0.200	1.000	1,689.7	338.4					27.9	5.6	27.9	5.6		
	R43	42	0.193	1.000	1,689.7	325.4					27.9	5.4	27.9	5.4		
	R44	43	0.185	1.000	1,689.7	312.9					27.9	5.2	27.9	5.2		
	R45	44	0.178	1.000	1,689.7	300.8					27.9	5.0	27.9	5.0		
	R46	45	0.171	1.000	1,689.7	289.3					27.9	4.8	27.9	4.8		
	R47	46	0.165	1.000	1,689.7	278.1					27.9	4.6	27.9	4.6		
	R48	47	0.158	1.000	1,689.7	267.4					27.9	4.4	27.9	4.4		
	R49	48	0.152	1.000	1,689.7	257.2					27.9	4.2	27.9	4.2		
	R50	49	0.146	1.000	1,689.7	247.3					27.9	4.1	27.9	4.1		
	R51	50	0.141	1.000	1,689.7	237.8					27.9	3.9	27.9	3.9		
	R52	51	0.135	1.000	1,689.7	228.6					27.9	3.8	27.9	3.8		
	R53	52	0.130	1.000	1,689.7	219.8					27.9	3.6	27.9	3.6		
	R54	53	0.125	1.000	1,689.7	211.4					27.9	3.5	27.9	3.5		
	R55	54	0.120	1.000	1,689.7	203.2					27.9	3.4	27.9	3.4		
	R56	55	0.116	1.000	1,689.7	195.4					27.9	3.2	27.9	3.2		
	R57	56	0.111	1.000	1,689.7	187.9					27.9	3.1	27.9	3.1		
	R58	57	0.107	1.000	1,689.7	180.7					27.9	3.0	27.9	3.0		
	R59	58	0.103	1.000	1,689.7	173.7					27.9	2.9	27.9	2.9		
合計					92,253	32,716	158	32,874	3,986	3,356	1,493	516	5,479	3,872	8.5	29,003

様式－６

事業費の内訳書

河川事業

事業名	釧路川直轄河川改修事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和元年度	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	11,501	
	本工事費		式	1	11,470	
		築堤	m	14,186	6,113	
		護岸	m	350	179	
		河床掘削	千m^3	292	1,375	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	14	1,055	
		排水機場	箇所	0	0	
		その他	式	1	2,748	光ﾌｧｲﾊﾞｰ、側帯
	附帯工事費		式	1	31	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	0	0	
		その他	式	1	31	橋脚保護工、橋台保護工
用地費及補償費			式	1	415	
	用地費		式	1	90	
	補償費		式	1	325	
間接経費			式	1	3,630	
工事諸費			式	1	2,801	
事業費　計			式		18,347	

維持管理費	式	1	7,926	H21～R60

様式－６

事業費の内訳書

河川事業

事業名	釧路川直轄河川改修事業　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和元年度	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	2,770	
	本工事費		式	1	2,739	
		築堤	m	2,986	956	
		護岸	m	0	0	
		河床掘削	千m^3	88	95	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	12	882	
		排水機場	箇所	0	0	
		その他	式	1	806	光ﾌｧｲﾊﾞｰ、側帯
	附帯工事費		式	1	31	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	0	0	
		その他	式	1	31	橋脚保護工、橋台保護工
用地費及補償費			式	1	312	
	用地費		式	1	20	
	補償費		式	1	292	
間接経費			式	1	233	
工事諸費			式	1	943	
事業費　計			式		4,258	

維持管理費	式	1	1,595	R3～60