

旭川直轄河川改修事業（旭川放水路）に
関する事後評価の
費用便益比（B/C）算定等資料

項目調書

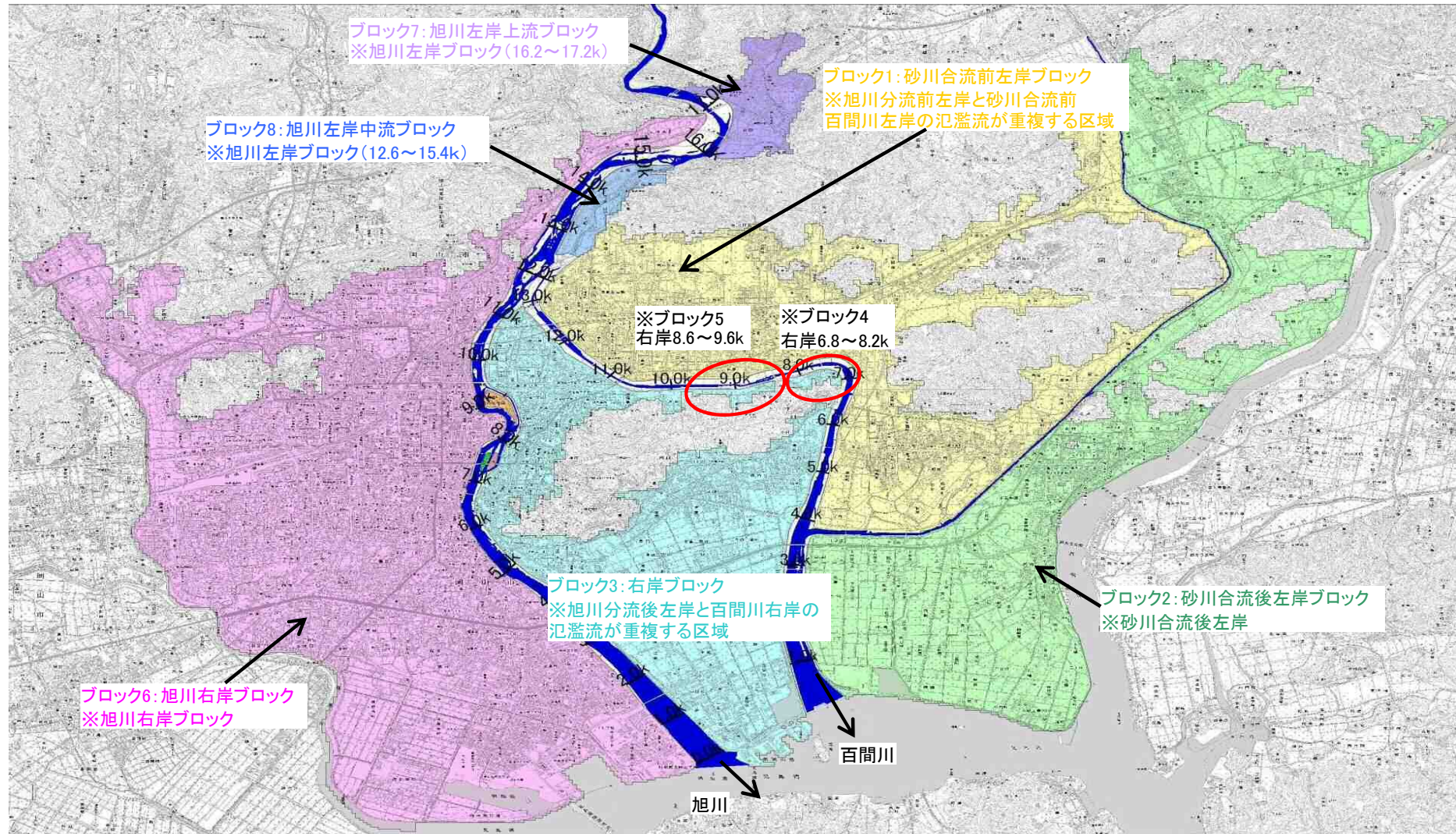
河川事業の事後評価項目調書

事業名（箇所名）	旭川直轄河川改修事業（旭川放水路）				事業主体	中国地方整備局			
実施箇所	旭川水系百間川 岡山県岡山市								
該当基準	事業完了後一定期間（5年以内）が経過した事業								
事業諸元	事業内容： ・旭川放水路の建設、百間川河口水門の建設（平成27年3月）等								
事業期間	昭和45年度～平成30年度								
総事業費（億円）	再評価	約903億円			最終	約903億円			
目的・必要性	<p>旭川は岡山県の中央部に位置し、下流部は資産が集中する岡山市街地を貫流して児島湾に注いでいる。</p> <p>下流部の岡山市街地は、干拓等によって形成された低平地に発達しており、ゼロメートル地帯が広がっているため、洪水・高潮等に脆弱な地形となっている。</p> <p>旭川の放水路である百間川は、江戸時代岡山城下の洪水防御と干拓による新田開発を目的として築造された。</p> <p>戦後、昭和9年洪水（既往最大）や市街化に伴い、旭川・百間川沿川の治水機能向上のため旭川本川の改修を進めるとともに、百間川においても昭和49年度より既存放水路を活用した改修に、本格的に着手した。</p> <p>分流部の計画対応への改修により、放水路機能の早期効果発現を実施した。</p> <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・昭和47年7月洪水：家屋浸水戸数4,334戸、浸水面積3,278ha ・平成10年10月洪水：家屋浸水戸数 973戸、浸水面積 389ha <p>（災害発生時の影響：想定氾濫区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口：約479,239人 ○世帯数：約207,099世帯 ○重要な公共施設等：岡山市消防教育訓練センター、岡山東中央病院 岡山ふれあいセンター、一般国道2号、JR赤穂線、新岡山港 ○その他：岡東浄化センター、岡山県トラクターミナル 								
便益の主な根拠	<p>年平均浸水軽減世帯数 3,242世帯（水系全体）</p> <p>年平均浸水軽減面積 341ha（水系全体）</p>								
事業全体の投資効率性		B:総便益（億円）	C:総費用（億円）	B/C	B-C	EIRR(%)	基準年度		
	再評価	総便益 18,504	総費用 3,720	5.0	14,785	10.6	H28		
	事後	総便益 24,667	総費用 5,215	4.7	19,452	10.4	R5		
事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・旭川放水路（百間川）により、平成30年7月豪雨では、旭川本川（9.4k）地点において、約15cmの水位低減効果があった。 ・平成30年7月豪雨で初めて洪水操作（最大放流量約1,500m³/s）を行ったことで最大約25cm水位が低下したと推定される。 								
事業実施による環境の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・事業実施後も「河川水辺の国勢調査」等の環境モニタリングを継続的に実施しており、多様な動植物の生育・生息環境は保たれている。 								
社会情勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・百間川周辺（岡山市）の人口は、事業実施前後で概ね横ばいである。一方で、百間川の沿川では、平成9年と令和3年を比べ、市街化が進んでいる。 ※岡山市は平成21年4月に政令指定都市に移行。 ・旭川放水路（百間川）は、スポーツ、お花見や地域のイベントなど、市民の憩いの場として活用されている。 								

<p>今後の事後評価の必要性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・近年発生した洪水に対する百間川の運用実績や平成 30 年 7 月豪雨で水位が低下するなど、事業目的に見合った事業効果の発現が確認されている。また、世帯数・人口・従業員数等は増加傾向にあり、近年の局地化、集中化、激甚化する雨の降り方を踏まえると当該事業の重要性は高く、生物の生育・生息環境も保全されており、今後の事後評価の必要性はないものとする。 ・なお、本事業で整備した河川や河川管理施設等の変状や、生物の生育・生息環境等の環境についてもモニタリングし、適切に管理・対応していく。
<p>改善措置の必要性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・近年発生した洪水に対する旭川放水路事業の効果の発現が確認できることから、改善措置の必要性はないとする。
<p>同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・事業評価手法の見直しの必要性はないが、今後、同様な事業にあたっては、広大な河川空間の有効利用について、計画段階より関係自治体等と連携強化に努めることで、よりよい河川整備に資するものとする。
<p>対応方針(案)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・対応なし
<p>対応方針理由</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・事業効果の発現が確認されており、今後の事後評価、改善措置の必要性はないため。
<p>その他</p>	<p>—</p>

旭川直轄河川改修事業（旭川放水路）

「費用便益費（B/C）算定等資料」



様式-2

資産データ水系名：旭川

国勢調査年：平成22年 経済センサス調査年：平成24年

ブロック名	面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							一般資産額								一般資産額 等合計	備考		
		人口 (人)	一般 世帯数 (世帯)	事業所 従業員 (人)	農漁家 (世帯)	延床 面積 (m ²)	水田 面積 (km ²)	畑 面積 (km ²)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)			畑作物 (百万円)	小計 (百万円)
											償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						
ブロック1 (百間川砂川合流前左岸)	28.1	87,818	34,869	21,034	634	5,385,962	9.0	1.2	1,033,119	461,359	63,486	37,972	989	289	1,597,213	889	403	1,292	1,598,505	
ブロック2 (百間川砂川合流後左岸)	33.9	36,342	13,451	16,779	601	2,155,069	19.4	0.7	413,435	177,985	61,864	33,537	935	274	688,030	1,905	236	2,141	690,170	
ブロック3～5 (百間川右岸、旭川左岸)	22.7	82,121	34,262	30,358	323	5,234,489	5.1	0.1	1,003,927	453,330	99,866	42,834	503	146	1,600,605	498	28	526	1,601,131	
ブロック6 (旭川右岸)	58.2	277,601	132,988	189,192	727	21,216,089	6.6	0.2	4,068,530	1,759,526	617,493	241,082	1,134	329	6,688,095	654	77	730	6,688,825	
合計	142.9	483,882	215,570	257,363	2,285	33,991,609	40.1	2.3	6,519,011	2,852,200	842,709	355,425	3,561	1,038	10,573,943	3,946	744	4,689	10,578,631	

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/10						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
越水箇所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/20						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	64,622	58,971	27,848	9,354	78	35	160,909	173	0	173	272,581	5,926	2,467	3,110	5,577	3,046	0	14,549	448,212	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	15,250	5,775	5,394	1,094	3	1	27,538	43	0	43	46,617	1,991	637	1,211	1,848	69	0	4,531	78,710	0
越水箇所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	79,873	64,745	33,244	10,448	82	37	188,428	216	0	216	319,198	7,917	3,105	4,320	7,425	3,737	0	19,079	526,923	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/30						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	66,969	61,364	28,625	9,691	80	36	166,767	173	0	173	282,502	6,081	2,575	3,194	5,768	3,169	0	15,019	464,161	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	20,360	7,405	6,609	1,532	3	1	35,910	45	0	45	60,832	2,870	946	1,805	2,751	945	0	6,567	103,353	0
越水箇所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	87,329	68,769	35,234	11,225	83	37	202,676	218	0	218	343,334	8,952	3,521	4,998	8,519	4,115	0	21,586	567,813	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/50						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	70,871	65,513	29,806	10,176	82	37	176,487	174	0	174	298,968	6,317	2,752	3,336	6,086	3,368	0	15,772	491,401	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	23,838	9,515	7,518	1,776	6	2	42,657	53	0	53	72,260	3,197	1,074	2,042	3,116	1,069	0	7,381	122,351	0
越水箇所	0	68	40	10	0	0	118	0	0	0	199	20	5	6	11	11	0	43	359	0
合計	94,709	75,095	37,365	11,962	89	41	219,261	227	0	227	371,428	9,533	3,830	5,382	9,213	4,448	0	23,195	614,110	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/80						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	72,008	66,648	30,127	10,310	83	39	179,214	174	0	174	303,589	6,381	2,800	3,371	6,172	3,422	0	15,975	498,951	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	25,632	10,872	7,924	1,891	8	3	46,329	60	0	60	78,480	3,312	1,130	2,141	3,271	1,122	0	7,705	132,573	0
越水箇所	0	87	52	12	0	0	151	0	0	0	256	26	6	13	14	0	0	54	461	0
合計	97,639	77,607	38,102	12,212	91	42	225,694	234	0	234	382,256	9,719	3,935	5,520	9,455	4,558	0	23,733	631,986	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/100						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック3	74,398	68,738	30,727	10,589	85	40	184,577	174	0	174	312,674	6,528	2,884	3,436	6,319	3,531	0	16,378	513,803	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック6	67,991	41,686	16,715	3,983	15	6	130,397	25	2	27	220,893	11,406	3,128	5,432	8,560	3,746	0	23,711	375,030	0
越水箇所	0	100	56	13	0	0	169	0	0	0	287	27	6	8	15	15	0	58	514	0
合計	142,389	110,525	47,498	14,585	100	46	315,143	201	2	203	533,854	17,960	6,019	8,876	14,894	7,292	0	40,147	889,347	0

様式-3		被害額				水系名：旭川水系				事業完了後				流量規模：1/150						
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	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	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
			事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等											
ブロック1	38,115	24,148	6,000	1,956	26	10	70,255	93	1	94	119,011	2,547	1,512	2,626	4,139	1,040	0	7,725	197,086	0
ブロック2	2,182	1,031	840	262	10	4	4,230	197	3	201	7,335	279	74	140	214	93	0	585	12,449	0
ブロック3	92,938	83,312	35,079	11,505	96	44	222,973	178	4	183	377,717	8,381	3,776	4,997	8,774	4,296	0	21,451	622,325	0
ブロック4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック5	313	363	28	5	1	0	711	4	1	5	1,205	13	16	13	28	11	0	54	1,974	0
ブロック6	98,910	70,036	25,431	6,276	30	12	200,697	39	8	47	339,980	15,523	4,549	7,510	12,058	5,499	0	33,080	573,803	0
越水箇所	23	146	124	23	0	0	317	0	0	0	536	50	12	17	29	27	0	106	960	0
合計	232,481	179,037	67,502	20,027	163	70	499,282	512	18	530	845,784	26,793	9,940	15,303	25,242	10,965	0	63,000	1,408,596	0

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：旭川水系 河川名：旭川、百間川

事業着手～完了

(単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.10000	535,970	0	535,970	267,985	0.100	26,798		
1/20	0.05000	616,437	526,923	89,514	312,742	0.050	15,637		
1/30	0.03333	705,437	567,813	137,623	113,569	0.017	1,893		
1/50	0.02000	1,067,408	614,110	453,298	295,460	0.013	3,939		
1/80	0.01250	1,445,895	631,986	813,909	633,603	0.008	4,752		
1/100	0.01000	1,628,577	889,347	739,230	776,569	0.003	1,941		
1/150	0.00667	1,959,641	1,408,596	551,044	645,137	0.003	2,150		

様式-5 費用対便益

水系名：旭川水系

河川名：百間川

旭川放水路（全体）

（単位：百万円）

年次	t	現在価値換算率 社会割引率 1/(1+0.04) ^t	便益			費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C			
			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	
S 45	-53	7.994				58	1,495	0	0	58	1,495			
S 46	-52	7.687				92	2,191	9	220	101	2,411			
S 47	-51	7.391				2,350	50,344	18	394	2,368	50,738			
S 48	-50	7.107				1,416	23,081	28	450	1,444	23,531			
S 49	-49	6.833				1,281	16,609	37	477	1,318	17,086			
S 50	-48	6.571	0	0	0	3,223	39,512	46	564	3,269	40,076			
S 51	-47	6.318	647	4,091	4,091	1,713	18,822	55	607	1,768	19,429			
S 52	-46	6.075	864	5,251	5,251	2,133	21,383	64	646	2,197	22,029			
S 53	-45	5.841	1,101	6,433	6,433	2,436	21,823	74	660	2,510	22,483			
S 54	-44	5.617	1,465	8,230	8,230	3,120	24,683	83	655	3,203	25,338			
S 55	-43	5.400	2,206	11,911	11,911	3,528	24,519	94	651	3,622	25,170			
S 56	-42	5.193	3,089	16,043	16,043	3,549	23,212	105	690	3,654	23,902			
S 57	-41	4.993	3,813	19,037	19,037	3,466	21,525	115	712	3,581	22,237			
S 58	-40	4.801	4,593	22,061	22,061	2,923	17,498	124	741	3,047	18,239			
S 59	-39	4.616	5,363	24,756	24,756	2,492	14,132	133	755	2,625	14,887			
S 60	-38	4.439	6,003	26,649	26,649	2,621	14,453	142	784	2,763	15,237			
S 61	-37	4.268	6,570	28,040	28,040	2,403	12,677	151	799	2,554	13,476			
S 62	-36	4.104	6,826	28,014	28,014	2,377	11,767	161	795	2,538	12,562			
S 63	-35	3.946	7,259	28,643	28,643	1,704	7,892	170	787	1,874	8,679			
H 01	-34	3.794	7,467	28,332	28,332	1,440	6,090	179	757	1,619	6,847			
H 02	-33	3.648	7,565	27,596	27,596	1,314	5,137	188	736	1,502	5,873			
H 03	-32	3.508	7,668	26,900	26,900	1,118	4,100	197	724	1,316	4,824			
H 04	-31	3.373	7,829	26,408	26,408	1,195	4,176	207	722	1,401	4,898			
H 05	-30	3.243	8,045	26,090	26,090	1,720	5,798	216	728	1,936	6,526			
H 06	-29	3.119	8,423	26,271	26,271	1,130	3,660	225	729	1,355	4,389			
H 07	-28	2.999	8,678	26,026	26,026	5,041	15,748	234	732	5,275	16,480			
H 08	-27	2.883	9,290	26,784	26,784	1,547	4,665	244	734	1,790	5,399			
H 09	-26	2.772	9,531	26,421	26,421	1,561	4,504	253	729	1,814	5,233			
H 10	-25	2.666	9,664	25,763	25,763	1,965	5,567	262	742	2,227	6,309			
H 11	-24	2.563	10,627	27,236	27,236	1,546	4,257	262	721	1,808	4,978			
H 12	-23	2.465	11,482	28,303	28,303	1,769	4,693	262	695	2,031	5,388			
H 13	-22	2.370	12,482	29,582	29,582	1,874	4,903	262	685	2,136	5,588			
H 14	-21	2.279	13,539	30,855	30,855	1,789	4,561	265	676	2,054	5,237			
H 15	-20	2.191	14,054	30,793	30,793	1,548	3,793	265	650	1,813	4,443			
H 16	-19	2.107	14,333	30,200	30,200	1,635	3,840	265	623	1,900	4,463			
H 17	-18	2.026	14,625	29,630	29,630	1,437	3,227	265	596	1,702	3,823			
H 18	-17	1.948	14,853	28,933	28,933	1,034	2,209	265	567	1,300	2,776			
H 19	-16	1.873	14,865	27,842	27,842	1,034	2,091	265	537	1,299	2,628			
H 20	-15	1.801	14,865	26,772	26,772	885	1,670	265	501	1,150	2,171			
H 21	-14	1.732	14,869	25,753	25,753	1,586	2,973	265	497	1,851	3,470			
H 22	-13	1.665	14,869	24,757	24,757	2,009	3,617	265	478	2,275	4,095			
H 23	-12	1.601	14,977	23,979	23,979	824	1,392	265	448	1,090	1,840			
H 24	-11	1.539	15,114	23,261	23,261	1,746	2,844	265	432	2,011	3,276			
H 25	-10	1.480	15,356	22,728	22,728	1,882	2,887	265	407	2,148	3,294			
H 26	-9	1.423	15,664	22,291	22,291	980	1,398	279	398	1,259	1,796			
H 27	-8	1.369	19,915	27,264	27,264	964	1,320	279	382	1,243	1,702			
H 28	-7	1.316	19,928	26,226	26,226	1,059	1,394	279	367	1,338	1,761			
H 29	-6	1.265	20,037	25,346	25,346	1,007	1,274	279	353	1,285	1,627			
H 30	-5	1.217	20,144	24,515	24,515	932	1,134	279	339	1,211	1,473			
R 01	-4	1.170	57,112	66,821	66,821			287	335	287	335			
R 02	-3	1.125	57,112	64,251	64,251			287	322	287	322			
R 03	-2	1.082	57,112	61,795	61,795			339	367	339	367			
R 04	-1	1.040	57,112	59,396	59,396			339	353	339	353			
R 05	0	1.000	57,112	57,112	57,112			339	339	339	339			
R 06	1	0.962	57,112	54,942	54,942			339	326	339	326			
R 07	2	0.925	57,112	52,828	52,828			339	314	339	314			
R 08	3	0.889	57,112	50,772	50,772			471	419	471	419			
R 09	4	0.855	57,112	48,831	48,831			468	400	468	400			
R 10	5	0.822	57,112	46,946	46,946			407	335	407	335			
R 11	6	0.790	57,112	45,118	45,118			433	342	433	342			
R 12	7	0.760	57,112	43,405	43,405			407	310	407	310			
R 13	8	0.731	57,112	41,749	41,749			459	335	459	335			
R 14	9	0.703	57,112	40,150	40,150			359	253	359	253			
R 15	10	0.676	57,112	38,608	38,608			339	229	339	229			
R 16	11	0.650	57,112	37,123	37,123			520	338	520	338			
R 17	12	0.625	57,112	35,695	35,695			525	328	525	328			
R 18	13	0.601	57,112	34,324	34,324			574	345	574	345			
R 19	14	0.577	57,112	32,953	32,953			518	299	518	299			
R 20	15	0.555	57,112	31,697	31,697			337	187	337	187			
R 21	16	0.534	57,112	30,498	30,498			468	250	468	250			
R 22	17	0.513	57,112	29,298	29,298			468	240	468	240			
R 23	18	0.494	57,112	28,213	28,213			467	231	467	231			
R 24	19	0.475	57,112	27,128	27,128			301	143	301	143			
R 25	20	0.456	57,112	26,043	26,043			307	140	307	140			
R 26	21	0.439	57,112	25,072	25,072			370	162	370	162			
R 27	22	0.422	57,112	24,101	24,101			407	172	407	172			
R 28	23	0.406	57,112	23,187	23,187			371	151	371	151			
R 29	24	0.390	57,112	22,274	22,274			384	150	384	150			
R 30	25	0.375	47,448	17,793	17,793			311	117	311	117			
R 31	26	0.361	47,448	17,129	17,129			337	122	337	122			
R 32	27	0.347	47,448	16,465	16,465			338	117	338	117			
R 33	28	0.333	47,448	15,800	15,800			338	112	338	112			
R 34	29	0.321	47,448	15,231	15,231			288	93	288	93			
R 35	30	0.308	47,448	14,614	14,614			290	89	290	89			
R 36	31	0.296	47,448	14,045	14,045			288	85	288	85			
R 37	32	0.285	47,448	13,523	13,523			411	117	411	117			
R 38	33	0.274	47,448	13,001	13,001			339	93	339	93			
R 39	34	0.264	47,448	12,526	12,526			339	90	339	90			
R 40	35	0.253	47,448	12,004	12,004			290	73	290	73			
R 41	36	0.244	47,448	11,577	11,577			339	83	339	83			
R 42	37	0.234	47,448	11,103	11,103			340	80	340	80			
R 43	38	0.225	47,448	10,676	10,676			366	82	366	82			
R 44	39	0.217	47,448	10,296	10,296			287	62	287	62			
R 45	40	0.208	47,448	9,869	9,869			288	60	288	60			
R 46	41	0.200	47,448	9,490	9,490			273	55	273	55			
R 47	42	0.193	43,569	8,409	8,409			273	53	273	53			
R 48	43	0.185	37,183	6,879	6,879			273	51	273	51			
R 49	44	0.178	37,183	6,619	6,619			273	49	273	49			
R 50	45	0.171	37,183	6,358	6,358			273	47	273	47			
合計			3,058,539	2,465,743	922	2,466,665	88,455	482,540	27,364	38,917	115,819	521,457	4.7	1,945,208

整備期間（49）年

施設完成後の評価期間（50）年

様式-6 事業費の内訳書(全体事業)
 河川事業 事業費の内訳書

事業名 旭川直轄河川改修事業(旭川放水路) (全体事業費)

評価年度 R5 事後評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	51,690		
	本工事費		式	1	37,625		
		築堤	千m3	3,312	4,978		
		護岸	千m3	24,682	9,344		
		掘削	千m3	2,559	4,030		
		浚渫	千m3	790	680		
		樋門、樋管	基	43	1,278		
		堰	箇所	1	3,356		
		水門	箇所	1	9,355	百間川河口水門	
		(水門本体工)	(基)	(1)	(1,901)		
		(防潮堤工)	(m)	(87)	(1,226)		
		(橋梁工)	(箇所)	(1)	(210)		
		(電気設備工)	(式)	(1)	(2,653)		
		(建築工)	(式)	(1)	(171)		
		(その他)	(式)	(1)	(3,195)		
		排水機場	箇所	7	1,454		
		その他	式	1	3,149		
		附帯工事費		式	1	14,065	
		橋梁	箇所	14	8,457		
		樋門、樋管	箇所	2	307		
	堰	箇所	1	3,021			
	水路	m	14,020	1,384			
	その他	式	1	895			
用地費及補償費			式	1	10,754		
	用地費		式	1	7,088		
	補償費		式	1	3,666		
間接経費等			式	1	27,855		
事業費計			式	1	90,299		
維持管理費			式	1	27,364		

※表中の金額は消費税控除無し