

令和5年度（2023年度）公共事業再評価調書

（様式3）

				基準年月日	令和5年8月1日							
調書番号	08-15	所管部	建設部	作成責任者	建設部土木局河川砂防課長 上前孝之							
				担当係	河川計画係（内）29-323							
I 基本事項（基準日時点）												
事業種別	大規模特定河川事業費、広域河川改修事業費（社会資本整備総合交付金）											
ふりがな 地区名	としへつがわ 利別川	市町村名	本別町・足寄町・陸別町	総事業費	40,414 百万円							
負担割合	国	66.7%	道	33.3%	市町村	-						
	26,943 百万円		13,471 百万円		- 百万円	その他 - 百万円						
事業目的・目標	<p>●利別川は、十勝川水系十勝川に合流する一級河川で、S54年(1979年)10月の洪水により、支川の足寄川において家屋浸水などの被害が発生した。</p> <p>●このため、H2年(1990年)より当該計画区間の一部（足寄川L=12.8km）の河川改修事業に着手。</p> <p>●その後も、H4年(1992年)9月の洪水により、利別川下流地区において浸水被害が発生したため、H6年(1994年)より利別川下流地区（L=18.8km）の河川改修事業に着手。</p> <p>●また、H13年(2001年)9月、H15年(2003年)8月の洪水により、利別川上流地区において浸水被害が発生したため、H16年(2004年)より利別川上流地区（L=44.1km）の河川改修事業に着手。</p> <p>●堤防の新設や河道の掘削による河積の拡大を行い、本別町仙美里地区、足寄町中央地区、陸別町元町地区などの市街地及び農地の浸水被害を防止する。</p> <p>【アウトカム】等</p> <p>●改修の目標とする規模の降雨により浸水するおそれのある家屋数 1,828戸→0戸</p> <p>●改修の目標とする規模の降雨により浸水するおそれのある農地面積 813ha→0ha</p>											
事業概要	利別川については、十勝川合流点の上流42.6km地点から同105.5km地点までの62.9kmの区間について、支川足寄川については、利別川合流点から上流12.8kmの区間の合計延長75.5kmの区間について、堤防の新設や河道の掘削による河積の拡大を行うものである。	工事費内訳	計画流量	Q=2,000m ³ /s (支川Q=590m ³ /s)	(百万円)	(百万円)	(百万円)					
			計画延長	L=75,700m	前回評価	今回評価	増減額					
			築堤工	L=94,024m	4,263	4,724	461					
			掘削工	L=72,700m	14,171	15,346	1,175					
			護岸工	L=30,815m	6,329	6,686	357					
			附帯工事	道路橋9橋等	5,042	5,398	356					
			測量設計費	調査・設計	4,664	5,325	661					
			用地補償費	用地買収・物件補償	2,935	2,935	0					
			計		37,404	40,414	3,010					
総合計画での位置付け	総合計画の体系	大項目	中項目	小項目	施策名							
		生活・安心	強靱な北海道づくりとバックアップ機能の発揮	大規模自然災害に対する北海道自らの脆弱性の克服	大規模自然災害対策の推進(強靱化)							
特定分野別計画等での位置づけ	施策目標・方針	【計画名：北海道強靱化計画 P28】 (河川改修等の治水対策) 河道の掘削、築堤、放水路、ダム、遊水地の整備などの治水対策について、近年の大雨災害等を勘案した重点的な整備を推進する。										
	関連する指標	-										
II 公共事業評価経過 (単位：百万円)												
事業経過	事業採択	着手	評価年度	完了予定	経過年数	事業費	総事業費(a)	道負担額	当該年度事業費	累計事業費(b)	進捗率(b)/(a)	
	事前評価又は当初	H2(1990)	H2(1990)	H30(2018)			21,428	7,143				
	前回再評価	H2(1990)	H2(1990)	H30(2018)			H57(2045)	37,404	12,468		21,582	58%
	今回評価			R5(2023)			R27(2045)	33	40,414	13,471	723	27,755
変更理由・内容(概要)	(1)土砂運搬箇所の変更に伴う残土運搬距離の増等による増額 (2)樋門の耐震化による設計費、施工費の増額 (3)資材及び労務単価の上昇や消費税率の変更による増額											
III 事業採択前の状況												
1.事業採択に至る経過と背景	<ul style="list-style-type: none"> ● S54年(1979年)10月 浸水被害が発生(浸水家屋1戸、農地浸水0.5ha) ※足寄川 ● H4年(1992年)9月 浸水被害が発生(浸水家屋19戸、農地浸水76ha) ※利別川 ● H13年(2001年)9月 浸水被害が発生(浸水家屋2戸、農地浸水67ha) ※利別川 ● H15年(2003年)8月 浸水被害が発生(浸水面積61ha、浸水家屋5戸) ※利別川 											
2.事業検討の経緯(住民ニーズの把握等)	<ul style="list-style-type: none"> ● S54年(1979年) 足寄町より道に足寄川河川改修の要望 ● H1年(1989年) 改修事業促進期成会の結成及び道に河川改修の要望 ● H2年(1990年)4月 足寄川地区の改修事業に着手 ● H4年(1992年) 足寄町より道に利別川河川改修の要望 ● H6年(1994年)4月 利別川中下流地区の改修事業に着手 ● H10年(1998年)9月 利別川河川改修事業促進期成会の結成及び道に、上流地区の河川改修の要望 ● H16年(2004年)4月 利別川上流地区の改修事業に着手 											
3.事業効果を及ぼす地域・対象	<ul style="list-style-type: none"> ● 本別町仙美里地区、足寄町中央地区、陸別町元町地区などの市街地及び農地 氾濫防止面積 1,536ha(うち農地 813ha)、浸水防止家屋 1,828戸 											

事業名	事業主体	事業期間	事業費(百万円)	事業内容
4. 関連する事業				

IV 事業の実施状況

1. 進捗状況	(1) 事業実績及び今後の計画												進捗状況	事業費(百万円)			
	施工(工種)区分	工事内容	H2	~	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	~			R27		
	築堤工	L=94,024m	←			L=76,991m								L=17,033m	→	60%	4724
	掘削工	L=72,700m	←		L=0m	暫定	L=14,778m							L=72,700m	→	70%	15346
	護岸工	L=30,815m	←			L=24,600m								L=6,215m	→	66%	6686
	附帯工事	道路橋〇橋等	←		道路橋〇橋等	→								道路橋3橋等	→	53%	5398
	測量設計費	調査・設計	←													93%	5325
	用地補償費	用地買収・物件補償	←													67%	2935

(2) 進捗状況
 足寄川は暫定での整備が完了しており、現在は、利別川及び足寄川について暫定断面により整備を促進している。平成28年度(2016年度)の浸水被害による影響で、事業の進捗が遅れが見られるものの、概ね予定どおりに進捗しており、今後の事業実施にあたって、特に大きな支障となるものはない。

a: 概ね予定どおり実施している。 b: 事業計画・期間等を変更し実施する。
 c: 問題が生じ、実施に支障をきたしている。

2. 事業効果	経済効果の内訳(百万円)		費用の内訳(百万円)		備考
	項目	R5現在	項目	R5現在	
	洪水被害防止効果	439,678	建設費	65,936	●「治水経済調査マニュアル(案)」(国土交通省R2)に基づき算出 ●効果及び費用は、R5(2023)に現在価値化し「整備期間+完了後50年間」で算出 ●効果は、洪水氾濫における直接被害額(家屋、公共土木施設、農地等)及び間接被害額(営業停止被害等)により年平均被害軽減期待額を算出 ●費用は、現在価値化及び50年間の維持管理費の計上により総事業費と異なる。
			維持管理費	241	
	合計(B)	439,678	合計(C)	66,177	
	B/C	前回算定年度 : H30(2018年度)【再評価】 前回算定時B/C : 5.39 (合計(B)248,558 (C)46,156) 変更理由 :			
	R5現在	6.64			・事業費の増額に伴う費用の増加 ・治水経済調査マニュアルの改定に伴う便益算定方法の見直しによる効果の増加 ・効果及び費用をR5(2023)に現在価値化したことによる。

3. コスト縮減などの取組	取組の項目	取組内容	縮減額(百万円)
	施工の最適化	既設コンクリートブロックの再利用	
施工の最適化	現地採取の表土を護岸などの覆土へ利用		26

V 評価

1. 必要性
 ● 本事業は、本別町仙美里地区、足寄町中央地区、陸別町元町地区などの市街地及び農地の浸水被害を防止するためのもの。
 ● 事業着手後もH18年(2006年)8月(農地18ha)、H28年(2016年)8月(家屋49戸、浸水面積173ha)に浸水被害が発生。
 ● 事業の必要性に変化はなく、着実に事業の推進を図る必要がある。

a: 事業の必要性に変化はなく予定どおり事業を推進する。
 b: 着工後の状況変化により事業計画の変更が必要である。
 c: 着工後の状況変化により事業推進の是非を判断する必要がある。

2. 事業を推進する上での課題
 (1) 環境上の配慮及び課題
 ● 魚類などに配慮し、現況河床や現況河岸を極力保全している。
 ● 河畔林を極力保全している。
 ● 植生の早期回復を図るため、護岸などに現地採取の表土による覆土を実施している。
 ※ 直近の評価以降の状況変化はない。
 (2) 事業推進に対する地域の動向・意向
 ● 本別町、足寄町、陸別町、利別川河川改修事業促進期成会から事業の早期完成に向けての要望が出されている。
 ※ 直近の評価以降の状況変化はない。
 (3) その他の課題
 ● 特になし
 ※ 直近の評価以降の状況変化はない。

3. 事業達成の見込み
 事業期間が長期に及ぶものの、現状では、特に大きな支障になるものではなく、事業は順調に進捗していく見込みである。
 a: 現時点では事業の進捗に影響する課題はなく、達成が見込まれる。 b: 課題はあるものの達成は可能である。
 c: 大きな課題があり達成には相当の困難が予想される。

4. 対処方針	a: 継続 b: 終了 c: 休止 d: 中止
事業期間変更の有無	無
事業内容変更の有無	無
総事業費変更の有無	有

VI 備考

1. 評価履歴	【評価結果】 事前評価 : 再評価 : H30年度 評価結果: 継続 (変更なし) B/C : 5.39
	【特記事項】
2. その他の取組事項	

補足資料

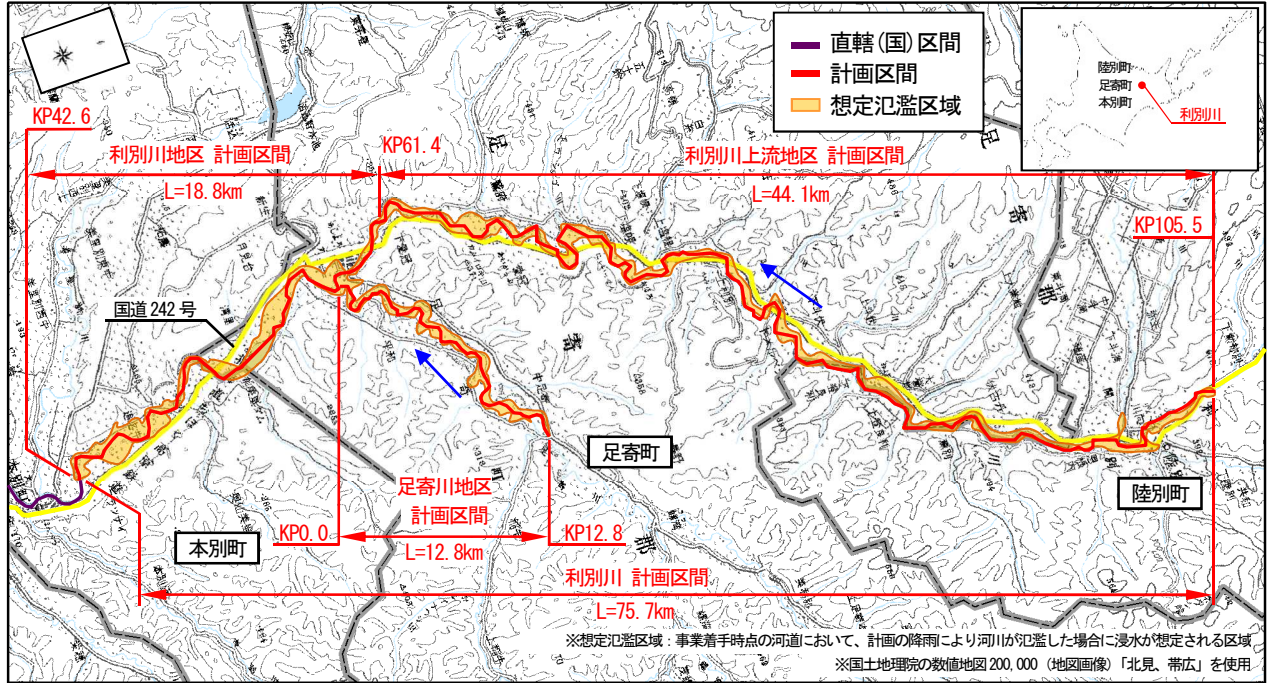
VII 事業計画変更

(単位: 百万円)

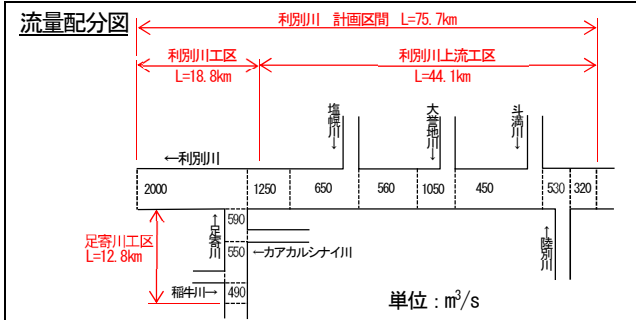
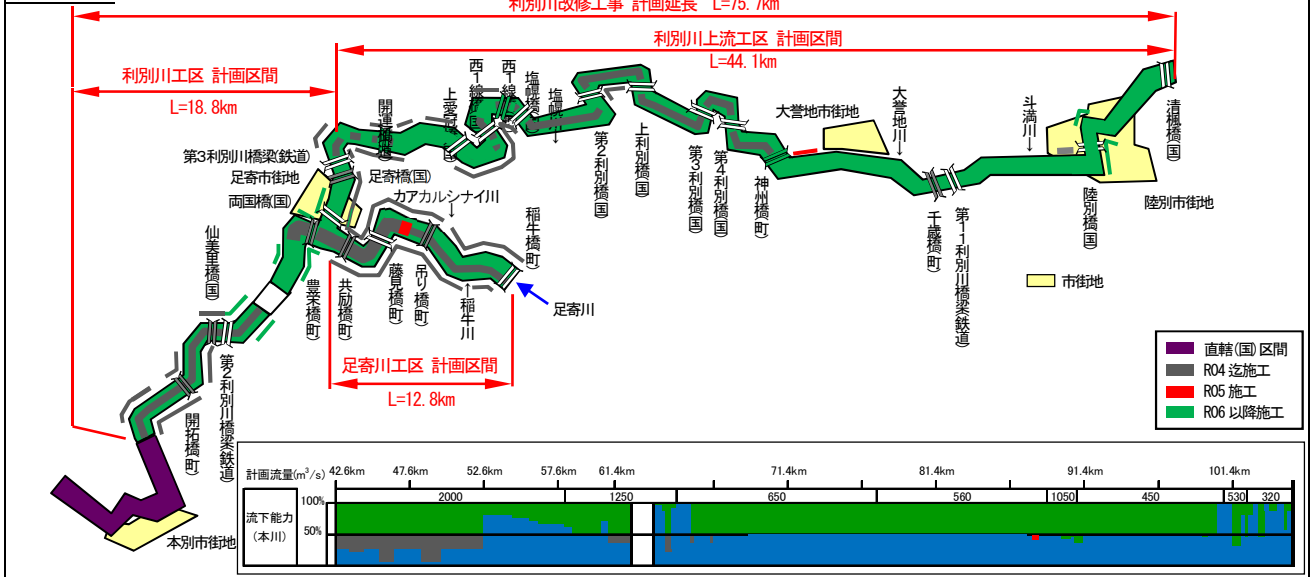
事業経過							事業費			
	再評価	事業採択	着手	評価年度	変更年度	完了予定	総事業費 (a)	当該年度事業費	累計事業費 (b)	進捗率 (b)/(a)
事前評価又は当初		H2 (1990)	H2 (1990)			H30 (2018)	21,428			
変更①					H16 (2004)	H33 (2021)	30,870			
変更②	2回目			H20 (2008)	H20 (2008)	H33 (2021)	30,870			
変更③	3回目			H25 (2013)	H25 (2013)	H39 (2027)	30,870			
変更④					H27 (2015)	H39 (2027)	31,581			
変更⑤	4回目			H30 (2018)	H30 (2018)	H57 (2045)	37,404			
変更⑥	5回目			R5 (2023)	R5 (2023)	R27 (2045)	40,414	723	27,755	69%
変更⑦										
変更⑧										
変更⑨										
変更⑩										
							33			
変更理由・内容							変更①: 事業費の増 ~ 利別川上流地区を延伸したことによる。 事業期間の延伸 ~ 事業費の増額に伴い残事業の施工期間を精査したことなどによる。 変更②: 変更①からの変更なし 変更③: 事業期間の延伸 ~ 残土搬出箇所の調整に時間を要したほか、残事業の施工期間を精査したことによる。 変更④: 事業費の増 ~ 橋梁の架設工法の変更などの増による。 変更⑤: 事業費の増 ~ 危機管理型ハード対策としての堤防天端舗装を追加したことによる増、 H28年(2016年)8月出水による河岸侵食を踏まえた護岸工の増、 資材、労務単価の上昇や消費税率の変更などによる。 事業期間の延伸 ~ 近年の事業費の平均から残事業の施工期間を精査したことによる。 変更⑥: 事業費の増 ~ 土砂運搬箇所の変更に伴う残土運搬距離の増による増額 樋門の耐震化による設計費、施工費の増額 資材及び労務単価の上昇や消費税率の変更による増額			

事業名	大規模特定河川事業費 広域河川改修事業費 (社会資本整備総合交付金)	地区名	利別川	採択年度	H2 (1990)
-----	--	-----	-----	------	--------------

位置図



概略平面図



計画諸元		
河川名	利別川	足寄川
流域面積 (km ²)	1,568.0	541.9
計画延長 (km)	62.9	12.8
氾濫面積 (ha)	1,113	423
計画雨量 (mm/2日)	160	140
計画高水流量 (m ³ /s)	2,000	590
計画勾配	1/1,025~1/210	1/410~1/270

