（令和2年度新規採択）

令和7年度 第1回計画変更

農業競争力強化基盤整備事業
（水利施設等保全高度化事業（基幹水利施設保全型））
計画変更概要書

余市川第2地区（よいちがわだいちく）

北海道 後志総合振興局

道第７号様式 NO.1　　余市川第2地区水利施設等保全高度化事業変更計画概要書

Ⅰ 変更を必要とする内容及び理由

事業種	変更内容 地域	主要工事	事業費	変更の理由
農業用用排水施設			○	・断面修復工面積の増 ・補修工法変更による事業費の増 ・仮締切回数の増加
農業用用排水施設	○	○		・受益面積の減 ・受益戸数の増及び減

1　地　域

事業種＼区分 地目	現計画 田	畑	その他		計	変更計画 田	畑	その他		計	変更の有無
農業用用排水施設	385.0				385.0	383.9				383.9	有

2　主要工事計画

(1) 農業用用排水施設（農業用用排水路を除く）

事業種	区分 項目 名称	現計画 排水量 (m3/s)	貯水量 (千m3)	取水量 (m3/s)	受益面積 (ha)	変更計画 排水量 (m3/s)	貯水量 (千m3)	取水量 (m3/s)	受益面積 (ha)	変更の有無
頭首工	銀山頭首工			1.014	239.3			0.978	239.1	有
	尾根内頭首工			0.693	145.7			0.693	144.8	有

(2) 農業用用水路

事業種	区分 項目 名称	現計画 延長（m）	受益面積 (ha)	変更計画 延長（m）	受益面積 (ha)	変更の有無

(3) 農業用排水路

事業種	区分 項目 名称	現計画 延長（m）	受益面積 (ha)	変更計画 延長（m）	受益面積 (ha)	変更の有無

(4) 農業用道路

事業種	区分 路線名	現計画 延長（m）	構造	変更計画 延長（m）	構造	変更の有無

(5) 農地保全等施設

事業種	区分 名称	現計画 受益面積（ha）	計画変更 受益面積（ha）	変更の有無

(6) その他改良保全

事業種	工事種類	現計画 受益面積（ha）	計画変更 受益面積（ha）	変更の有無

NO.2

3　事業費

区分 / 事業種	現計画（千円）	変更計画（千円）	増減（千円）	増減の内訳（千円）	変更の有無
農業用用排水施設	830,000	1,375,000	545,000	自然増減 175,000 工法変更 349,000 事業量変更 その他 21,000	有
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
				自然増減 工法変更 事業量変更 その他	
計	830,000	1,375,000	545,000	自然増減 175,000 工法変更 349,000 事業量変更 その他 21,000	

Ⅱ変更後の概要

1　目　的

本地区の２基の頭首工（銀山・尾根内）は、いずれも築造後５０年前後が経過していることから、施設の劣化や破損等の老朽化が著しく進行しており、このままでは、施設機能の劣化・減退を速めて用水の安定供給に支障を来す恐れがあり、平成２７年度に施設の機能診断に基づく機能保全計画を策定したところ、特に劣化の著しい洪水吐、取水工、導水路、ゲート等について早急に総合的な予防保全対策を実施し、施設の長寿命化を図る必要性が認められた。
　したがって、機能保全計画に基づく対策工事を実施し、水田用水の安定供給と施設管理の適正化及び農業経営の安定化を図る。

2　地域の所在及び現況

（１）地域の所在　北海道余市郡仁木町及び余市郡赤井川村

（２）地域の現況

ア　地　形	標高140～58mの丘陵地である。
イ　土　質	細粒褐色低地土、礫質灰色低地土
ウ　土　壌	沖積砂礫層、細粒沖積層

エ　気　象

平均気温	8 ℃	かんがい期平均気温	17.0 ℃		
平均降水量	459.10 mm	最深積雪深	－ cm	平均降水日数	48.7日
根雪期間	11月2日から4月13日	無霜期間	5月8日から10月16日		

オ　水利状況	余市川土地改良区が管理する２基の頭首工（銀山・尾根内）により水田用水が供給されている。
カ　営農状況	基幹作物：水稲 転作作物：トマト、そば、緑肥、飼料用米
キ　地域環境の概況	仁木町及び赤井川村は後志管内北部に位置し、地域を北方へ流下し日本海へ注ぐ余市川流域の平坦地や段丘地には水田、丘陵地では果樹が栽培され、石狩湾の対馬暖流の影響を受け四季を通じ温暖な気候である。

（３）地積及び受益戸数

区分 / 地目		田 (ha)	畑 (ha)	その他 (ha)			計 (ha)	受益戸数 (戸)
全体	現況	383.9					383.9	66
	計画	383.9					383.9	66

3　基本計画

（１）事業計画内容

　本地区の頭首工はいずれも築造後５０年前後が経過しており、施設の劣化や破損等の老朽化が進行していることから、本事業により機能保全計画に基づく対策工事を実施し、用水の安定供給と施設管理の適正化及び農業経営の安定化を図る。

（２）環境との調和への配慮

　工事の際には、掘削土や汚濁水の流出の防止に配慮する。また、作業機械については低騒音・低振動・低排出ガス対応の機種使用に努め周辺環境に配慮する。

4　工事又は管理の要領

	事業種	受益戸数 (戸)	受益面積 (ha)	事業量及び事業内容
主要工事計画	農業用用排水施設	66	383.9	頭首工　383.9ha

	施設名	管理団体名	管理方法
造成又は改良される施設の管理方法等	銀山頭首工	余市川土地改良区	点検、整備補修
	尾根内頭首工	余市川土地改良区	点検、整備補修

NO３

5 換地計画の要領

（１）換地計画樹立の必要性

（２）換地計画樹立の基本方針

ア　従前の土地の地積の基準

イ　農用地集団の方法

換地区	地帯別、グループ別団地の設定	個人別換地の方法		
		位置選択	１戸当たりの目標団地数	区画畦畔の取り扱い

ウ　非農用地の換地方針

換地区	種類	非農用地区域の位置の概略	面積(ha)	換地の手法	換地取得予定者	その他

エ　清算の方法

（３）土地改良法第5条6項に規定する国有地等の編入承認に係る地積

換地区	機能交換に係る土地				一般公有地	合計
	国有地	道有地	市町村有地	計		
	ha	ha	ha	ha	ha	ha

（４）換地処分の時期に関する特則

6 費用の概算

事業種	事業費	負担区分			工期	関連事業費	備考
		国	道	その他			
	千円	千円	千円	千円			
農業用用排水施設	1,375,000	687,500	426,250	261,250	R2～R9		
計	1,375,000						

7 効用

（１）事業効果

効果項目	食料の安定供給の確保に関する効果	農業の持続的発展に関する効果	農村の振興に関する効果	多面的機能の発揮に関する効果	その他	計（千円）
効果額	241,596				36,662	278,258
所得額	558					558

（２）事業の効用

項目　事業種	地区全体							備考
総便益額	7,387,099							
総費用	4,110,052							
総費用便益比	1.79							
総所得償還率	10.7							
増加所得償還率	－							

8 他事業との関係

（１）農業部門内における他の事業との関係及び調整方法

該当なし

（２）農業部門外の事業との関係及び調整方法

該当なし

9　計画（変更）概要図

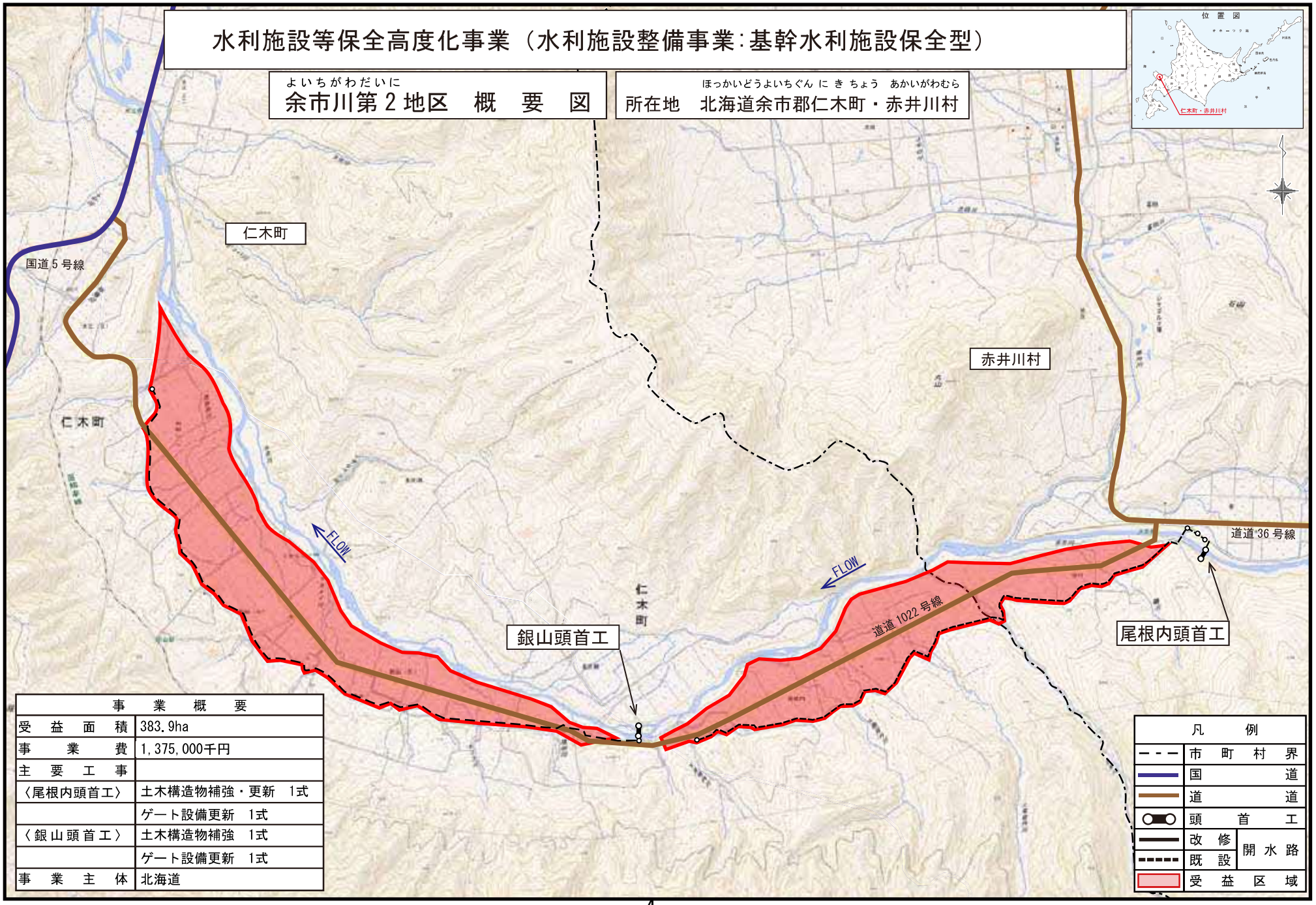
別図のとおり

10　その他

水利施設等保全高度化事業（水利施設整備事業：基幹水利施設保全型）

余市川第２地区　概　要　図

所在地　北海道余市郡仁木町・赤井川村



事業概要	
受益面積	383.9ha
事業費	1,375,000千円
主要工事	
〈尾根内頭首工〉	土木構造物補強・更新　1式
	ゲート設備更新　1式
〈銀山頭首工〉	土木構造物補強　1式
	ゲート設備更新　1式
事業主体	北海道