

令和6年度

道営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 特別型(畑地帯担い手育成型))

変更計画概要書

あばしりせいぶかわむかい
網走西部川向地区

北海道オホーツク総合振興局

No.1

変更を必要とする内容及び理由

事業種	変更内容			変更の理由								
	地域	主要工事	事業費									
農業用排水施設 (明渠排水)	-	-	-									
区画整理	○	○	○	測量精査による事業量及び事業費の増減。 投資計画の見直しによる事業量及び事業費の減。								
暗渠排水	-	-	-									
客土	-	-	-									
1 地 域												
事業種	区分	現 計 画				変 更 計 画				変更の有無		
	地目	田	畑	その他	計	田	畑	その他	計			
農業用排水施設 (明渠排水)			132.8			132.8		132.8			132.8	無
区画整理			574.8	0.9		575.7		562.0			562.0	有
暗渠排水			221.9			221.9		221.9			221.9	無
客土			94.2			94.2		94.2			94.2	無
2 主要工事計画												
(1) 事業種	区分 項目 名称	現 計 画				変 更 計 画				変更の有無		
		排水量 (m3/s)	貯水量 (千m3)	取水量 (m3/s)	受益面積 (ha)	排水量 (m3/s)	貯水量 (千m3)	取水量 (m3/s)	受益面積 (ha)			
農業用排水施設												

(2) 農業用排水路	事業種	区分	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無
		項目 名称	延長(m)	受益面積 (ha)	延長(m)	受益面積 (ha)	
(3) 農業用排水路	事業種 農業用排水 明渠排水	区分 項目 名称 1号明渠排水 2号明渠排水	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無 無 無
			延長(m)	受益面積 (ha)	延長(m)	受益面積 (ha)	
			76	83.8	76	83.8	
			29	49.0	29	49.0	
(4) 農業用道路	事業種	区分 路線名	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無
			延長(m)	構造	延長(m)	構造	
(5) 農地保全等施設	事業種	区分 名称	現計画		計画変更		変更の有無
			受益面積(ha)		受益面積(ha)		
(6) その他改良保全	事業種	工事種類	現計画		計画変更		変更の有無
			受益面積(ha)		受益面積(ha)		
	区画整理	区画整理	575.7	562.0	有		
		整地工	62.3	60.9	有		
		暗渠排水	492.0	480.3	有		
		心土破碎	215.4	212.3	有		
		客土	164.4	162.9	有		
		土壤改良	120.9	120.9	無		
	暗渠排水	暗渠排水	221.9	221.9	無		
		暗渠排水	52.6	52.6	無		
心土破碎		190.8	190.8	無			
土壤改良		48.2	48.2	無			
客土	客土	94.2	94.2	無			
	客土	94.2	94.2	無			
	土壤改良	30.5	30.5	無			

3 事業費						
事業種	区分	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
農業用排水施設 (明渠排水)		309,759	309,759	0	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	無
区画整理		1,765,961	1,746,851	△ 19,110	自然増減 工法変更 事業量変更 その他 △ 21,000 1,890	有
暗渠排水		111,206	111,206	0	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	無
客土		357,454	357,454	0	自然増減 工法変更 事業量変更 その他	無
					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		2,544,380	2,525,270	△ 19,110	自然増減 工法変更 事業量変更 その他 0 0 △ 21,000 1,890	

変更後の概要

1 目的

本地区は、小麦・ばれいしょ・てんさいを基幹作物とした大規模土地利用型畑作農業が展開されており、農業機械・施設の共同利用により一体的な営農を展開し、農業生産力の向上・作業効率の向上によるコスト削減を図っている。

また、これまで土地改良事業を実施し一定の基盤整備がなされているが、今なお排水不良など条件の悪い農地が点在し、近年の高品質需要に十分に対応できていないのが現状である。本事業では場条件を整備し農業情勢の変化と需要動向に即応可能な高品質で生産性の高い地域農業の更なる向上を図る。

2

(1)地域の所在

北海道 網走市

(2)地域の現況

ア 地 形

網走市の西部に位置し、網走湖と能取湖に挟まれた波状丘陵地である。

イ 地 質

洪積土

ウ 土 壤

灰色低地土、黒ボク土、灰色台地土

エ 気 象

平 均 気 温

6.4 ℃

かんがい期平均気温

15 ℃

平 均 降 水 量

785.3 mm

積雪深

-

平均降水日数

133日

根雪期間

12月 3日 ～ 4月 4日

無霜期間

5月12日 ～ 10月24日

オ 水利状況

-

カ 営農状況

酪農専業、酪農畑作複合、畑作専業

キ 地域環境の概況

網走川や網走湖周辺はミズバショウが咲くほか豊かな自然林に恵まれた環境の中であるとともに国定公園に指定されている地域であり、多くの渡り鳥が飛来するほか、隣接する女満別川流域にも多くの動植物が生息している。

(3)受益地積及び関係受益戸数

地目		田	畑	その他			計	受益戸数
区分		(ha)	(ha)	(ha)			(ha)	(戸)
全体	現 況		930.1				930.1	60
	計 画		930.1				930.1	60

3 基本計画

(1)事業計画内容

生産性向上のため、農業用排水施設、客土、暗渠排水、区画整理を施工する。

4

(2)環境との調和への配慮

オホーツク海に生息する魚類等に配慮し、ほ場の傾斜緩和や枕砂池設置により土砂や汚濁水の流失防止を行う。

工事又は管理の要領

主 要 工 事 計 画	事業種	受益戸数 (戸)	受益面積 (ha)	事業量及び事業内容
	農業用排水施設(明渠排水)	14	132.8	明渠排水 L= 105m
	区画整理	51	562.0	整地工 A= 60.9ha 暗渠工 A= 480.3ha 心土破砕 A= 212.3ha 客土工 A=162.9ha 土壌改良工 A= 120.9ha
	暗渠排水	26	221.9	暗渠排水 A= 52.6ha 心土破砕 A= 190.8ha 土壌改良 A= 48.2ha
	客土	25	94.2	客土 A= 94.2ha 土壌改良 A= 30.5ha
造成又は改良される施設の管理方法等	施設名	管理団体名		管理方法
	農業用排水施設 (明渠排水)	網走市		草刈り、土砂上げ等の維持管理

換地計画の要領	5	(1)換地計画樹立の必要性 該当無し										
		(2)換地計画樹立の基本方針 ア 従前の土地の地積の基準 該当無し										
		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	位置選択		個人別換地の方法 1戸当たりの目標団地数		区画畦畔の取り扱い				
		該当無し										
		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	換地の手法	換地取得予定者	その他				
		該当無し			ha							
		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						
		該当無し	ha	ha	ha	ha	ha		ha			
		(4)換地処分の時期に関する特則 該当無し										
	費用の概算	6	事業種	事業費	負担区分			工期	関連事業費	備考		
				国	道	その他						
		農業用排水施設(明渠排水)	千円	千円	千円	千円	H27～R6	千円				
			309,759	161,074	86,732	61,953						
		区画整理	1,746,851	908,363	489,118	349,370						
		暗渠排水	111,206	57,827	31,138	22,241						
		客土	357,454	185,876	100,088	71,490						
		計	2,525,270	1,313,140	707,076	505,054						
効用		7	(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	その他に関する効果	計(千円)			
			年総効果(便益)額	257,400				12,412	269,812			
		現況年総農業所得額	-					19,375				
		年総増加農業所得額	264,728					264,728				
		(2)事業の効用										
		項目	事業種	全体	農業用排水施設	区画整理	暗渠排水	客土			備考	
		総便益額		6,324,336	761,601	4,128,974	831,282	602,479				
		総費用		4,160,479	657,855	2,734,450	351,702	416,472				
		総費用総便益比		1.52	1.15	1.50	2.36	1.44				
		総所得償還率		170.3	-	234.8	12.4	120.0				
		増加所得償還率		12.5	-	15.1	1.5	9.1				
	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 なし							9 計画(変更)概要図 別図のとおり		
			(2)農業部門外の事業との関係及び調整方法 なし							10 その他 なし		

令和6年度 水利施設保全高度化事業畑地帯総合整備型

網走西部川向地区

工種：区画整理

