

令和 2 年度着手

道営土地改良事業

(区画整理、暗渠排水、客土)

あばしりなんぶにしだい
網走南部西第2 地 区

変更計画概要書

令和 5 年度 第 1 回計画変更

北海道オホーツク総合振興局

[illegible]

(2) 農業用用水路	事業種	区分 項目 名称	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無
			延長 (m)	受益面積 (ha)	延長 (m)	受益面積 (ha)	
	該当なし						
(3) 農業用排水路	事業種	区分 項目 名称	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無
			延長 (m)	受益面積 (ha)	延長 (m)	受益面積 (ha)	
	該当なし						
(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	
	該当なし						
(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)		
	該当なし						
(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		451.3		422.8		有
		整地工	451.3		422.8		有
		暗渠排水	183.7		200.0		有
		客 土	53.6		97.3		有
		心土破碎	174.3		199.1		有
		土壌改良	152.5		198.1		有
	暗渠排水		207.6		126.2		有
		暗渠排水	60.2		0.0		有
		心土破碎	151.2		126.2		有
		土壌改良	148.2		126.2		有
	客 土		43.8		0.0		有
客 土		43.8		0.0			
土壌改良		2.9		0.0			

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
区画整理		2,054,000	2,208,000	154,000	自然増減 382,200 工法変更 -75,700 事業量変更 -425,500 その他 273,000	有
暗渠排水		210,000	118,000	-92,000	自然増減 34,000 工法変更 事業量変更 -126,000 その他	有
客土		140,000		-140,000	自然増減 17,800 工法変更 -10,000 事業量変更 -147,800 その他	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	
計		2,404,000	2,326,000	-78,000	自然増減 434,000 工法変更 -85,700 事業量変更 -699,300 その他 273,000	

変更後の概要

1 目的

本地区は、麦類・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行われているが、今なお排水不良など条件の悪く整備を要するほ場や老朽化した農作業準備休憩施設があるため、本事業で区画整理、暗渠排水、客土を整備するとともに、農作業準備休憩施設を整備することで、地域農業の更なる生産性向上を図る。

2

(1) 地域の所在

北海道 網走市

地域
の
所在
及
び
現
況

(2) 地域の現況

ア 地 形

平坦及び穏傾斜地

イ 土 質

雌阿寒岳火山灰層、河川段丘地は泥炭層が分布

ウ 土 壌

火山灰土、黒ボク土、グライ低地土、泥炭土

エ 気 象

平 均 気 温

6.4℃

かんがい期平均気温

15.0℃

平 均 降 水 量

785.3 mm

最深積雪深

87 cm

平均降水日数

120日

根雪期間

12月 3日から 4月 4日

無霜期間

5月12日から10月24日

オ 水利状況

排水は普通河川を通じて滞沸湖に自然流下している。

カ 営農状況

麦類・ばれいしょ・てんさいの3品を主体とした畑作専業経営と一部酪農経営が点在している地域である。

キ 地域環境の概況

網走市はオホーツク海に面し東西に広がる地域で、東は小清水町、西は北見市常呂町、南は大空町に接している。本地域は南東側に位置し、滞沸湖に流入する河川などにより優れた自然環境を呈し、多くの動植物が生息している。

(3) 地積及び受益戸数

※現況欄は、変更計画に係る一定地域を記入する。

地目

田

畑

山林

計

受益戸数

区分

(ha)

(ha)

(ha)

(ha)

(戸)

全体

現況

529.3

19.7

549.0

54

計画

549.0

549.0

54

3

基本
計
画

(1) 事業計画内容

生産性の向上を図るため、区画整理・暗渠排水・客土・農作業準備休憩施設施工する。

(2) 環境との調和への配慮

工事における使用機械は排出ガス対策型作業機械を基本とし、必要に応じて低振動・低騒音機械を使用し、周辺農家及び生物に配慮する。また、周辺への土砂流出防止対策についても必要に応じて行う。

4

工
事
又
は
管
理
の
要
領

主 要 事 業 種 別 計 画

事業種

受益戸数
(戸)

受益面積
(ha)

事業量及び事業内容

区画整理

46

422.8

整地A=422.8ha、暗渠排水A=200.0ha、客土A= 97.3ha、心土破砕A=199.1ha、土壌改良A=198.1ha

暗渠排水

19

126.2

暗渠排水A= 0.0ha、心土破砕A=126.2ha、土壌改良A=126.2ha

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

換地計画の要領	5	(1) 換地計画樹立の必要性 該当なし									
	(2) 換地計画樹立の基本方針 ア 従前の土地の地積の基準 該当なし										
	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		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			
	該当なし										
	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		
	該当なし					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					
	該当なし		ha	ha	ha	ha	ha		ha		
	(4) 換地処分の特則 該当なし										
費用の概算	6	事業種	事業費	負担区分			工期 令和2年度 ～ 令和10年度	関連事業費	備考		
			国	道	その他						
		千円	千円	千円	千円						
	区画整理	2,208,000	1,148,160	618,240	441,600						
	暗渠排水	118,000	61,360	33,040	23,600						
計	2,326,000	1,209,520	651,280	465,200							
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	計(千円)				
	効果額	161,060				34,595	195,655				
	所得額	167,162					167,162				
	(2) 事業の効用										
	項目	事業種	区画整理	暗渠排水	地区全体	備考					
	総便益額		3,365,194	473,268	3,851,610						
	総費用		2,584,287	183,997	2,768,284						
	総費用総便益比		1.30	2.57	1.39						
	総所得償還率		20.8	9.8	19.4	区画整理、全体の総所得償還率欄の数値は増加所得償還率を記載					
他事業との関係	8	(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						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 該当なし						10 その他 特になし				

水利施設等保全高度化事業 畑地帯総合整備型 網走南部西第2地区 平面図

