

令和6年度 計画変更 [第2回計画変更]

令和4年度 計画変更 [第1回計画変更](特に軽微)

(令和2年度着工)

水利施設等保全高度化事業

(畑地帯総合整備中山間地域型) 変更計画概要書

ちゅうおう び わ
中央美和 地区

北海道 オホーツク総合振興局

[illegible]

(2) 農業用水路	事業種 美和幹線 美和北支線 美和第一北支線 美和幹線	区分 項目 名称	現 計 画		変 更 計 画		変更の有無 関連事業直分
			延長 (m)	受益面積 (ha)	延長 (m)	受益面積 (ha)	
			1,700	(60.1)	1,698	(60.1)	
			425	(52.2)	413	(52.2)	
			2,540	(92.8)	2,923	(92.8)	
			120	(40.6)	0	(40.6)	
			(3,860)	377.5	(3,860)	377.5	
			計	4,785	377.5	5,034	
(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)	
			計				
(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	
			計				
(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		153.0	197.4	有		
		整地工	20.7	13.5	有		
		暗渠排水	89.5	98.4	有		
		客 土	36.9	55.9	有		
		心土破碎	31.0	60.8	有		
		土壤改良	32.7	51.7	有		
	客土		28.5	0	有		
		客 土	28.5	0	有		
		土壤改良	19.6	0	有		
	暗渠排水		38.8	0	有		
		心土破碎	38.8	0	有		
		土壤改良	7.1	0	有		

I
変
更
後
の
概
要

1目的

本地区では、小麦、ばれいしょ、てんさいの畑作3品のほか、たまねぎ、にんじんなどの野菜を導入した複合経営による農業生産が展開されている。地区内では、畑地かんがい施設が老朽のため降雨に依存した営農を余儀なくされており、干ばつによる収量・品質の低下が生じているほか、土壌の排水不良に起因する湿害の発生や、ぼ境の窪地・褶曲による生産性の低下や作業効率の悪化が見られる。
そこで本事業では、「国産かんがい排水事業（網走川中央地区）」と一体的に行う畑地かんがい施設の整備によって干ばつ被害を解消するとともに、区画整理、暗渠排水、客土などを一体的に実施することによって生産基盤の強化を行い、地域農業の競争力強化を図る。

2

(1)地域の所在

網走郡 美幌町

(2)地域の現況

ア地形

標高が12m～112mで、網走川流域に広がる平坦地とこれに連なる丘陵地となっている。

イ土質

堆積様式は水積・風積・洪積、母材は非固結水成岩

ウ土壌

褐色低地土、黒ボク土、褐色森林土が分布している。

エ気象

平均気温

5.4℃

かんがい期平均気温

15.2℃

降水量の合計

696.0mm

積雪深

cm

降水日数

125日

根雪期間

123日間

無霜期間

166日間

オ水利状況

各排水路から網走川へ排水する。

カ営農状況

小麦、ばれいしょ、てんさいの畑作3品のほか、たまねぎ、にんじんなどの野菜を導入した複合経営による農業生産が展開され、農業所得の向上・安定を図るために、新技術や高収益型新規農作物（野菜類）を取り入れた輪作体系の確立に向け努力している。

キ地域環境の概況

北海道自然保護条例に基づく「環境緑地保護地区」をはじめ「鳥獣保護区」など数多くの指定を受けており、適切な森林管理の認証制度であるFSC森林認証を取得し環境に配慮した森林整備に取り組んでいる。また、美幌町における河川は60本を数えており、本地区は網走川が隣接している。

(3)受益地積及び関係戸数

※地区全体で記入。

地目

田

畑

その他

計

戸数

戸

ha

ha

ha

ha

全体

43

436.4

436.4

3

(1)事業計画内容

本事業は既耕地436.4haにおいて、農業用排水施設（畑地かんがい）、区画整理（整地、客土、暗渠排水、補助暗渠、心土破砕、土壤改良）を総合的に実施する。

(2)環境との調和への配慮

何れの工事においても降雨時の施行は極力避け、必要に応じてシートによる保護などの対策を行う。また、周辺環境に配慮し、機械施工を行う場合は排出ガス対策型の使用や騒音、振動の発生を極力抑えるよう努める。

4

事業種

受益戸数
(戸)

受益面積
(ha)

事業量及び事業内容

主
要
事
業
計
画

農業用排水施設

39

377.5

畑地かんがいA=377.5ha、L=5,034m

区画整理

23

197.4

整地A=13.5ha、客土A=55.9ha、暗渠排水A=60.1ha、
補助暗渠A=38.3ha、心土破砕A=60.8ha、土壤改良A=51.7ha

客土

0

0

暗渠排水

0

0

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

農業用排水施設
(畑地かんがい)

美幌町

草刈り、点検

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										
	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	換地の手法	換地取得予定者	その他		
						ha					
	エ 清算の方法										
費用の概算	(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	事業種	事業費	負担区分			工 期	関連事業費	備考		
			千円	国	道	その他					
		農業用排水施設	2,225,000	千円 1,223,750	千円 623,000	千円 378,250	令和2年度～ 令和10年度				
		区画整理	679,000	373,450	190,120	115,430					
		客土	0	0	0	0					
	暗渠排水	0	0	0	0						
	計	2,904,000	1,597,200	813,120	493,680						
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	536,307				35,766	572,073				
	所得額	547,648					547,648				
	(2) 事業の効用										
	項目	事業種	全 体	農業用排水施設	区画整理	客土	暗渠排水			備考	
		総便益額	10,554,519	7,748,621	2,805,905	-	-				
		総費用	5,774,647	4,995,507	779,140	-	-				
		総費用総便益比	1.82	1.55	3.60	-	-				
		総所得償還率	5.7	4.3	4.4	-	-				
	増加所得償還率	-	-	-	-	-					
他業との関係	(1) 農業部門内における他の事業との関係及び調整方法							9 計画(変更) 概要図 別図のとおり			
	農業用排水(畑地かんがい) 事業において、本地区の上位事業である、国営かんがい排水事業 網走川中央地区を関連事業として扱う。							10 その他			
	(2) 農業部門外の事業との関係及び調整方法 なし										