

平成27年度着工

(平成30年度 第1回計画変更)

(令和2年度 第2回計画変更 (特に軽微))

(令和3年度 第3回計画変更)

令和6年度 第4回計画変更

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

清水松沢地区

北海道十勝総合振興局

道第7号様式 NO.1 清水松沢地区土地改良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			変更の理由								
		地域	主要工事	事業費									
	農業用排水施設	○	○	○	・受益農家の投資計画の見直しに伴う整備の取りやめによる事業量の減 ・工法変更等による事業費の増								
農業用道路	-	-	○	測量精査による減									
区画整理	-	-	○	入札執行残による減									
暗渠排水	-	-	○	入札執行残による減									
除礫	-	-	○	入札執行残による減									
1 地域													
	事業種	区分	現 計 画				変 更 計 画				変更の有無		
		地目	田	畑	山林	その他	計	田	畑	山林		その他	計
	農業用排水施設			386.2			386.2	360.8				360.8	有
	農業用道路			65.1			65.1	65.1				65.1	
	区画整理			92.3			92.3	92.3				92.3	
	暗渠排水			83.9			83.9	83.9				83.9	
	除礫			42.0			42.0	42.0				42.0	
	計			584.0			584.0	561.4				561.4	
2 主要工事計画													
(1) 農業用排水施設（農業用排水路を除く）	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)			

(2) 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)	
	農業用排水	畑地かんがい 中熊牛第1用水路 21-1支線 本村用水路 22支線 松沢用水路 63支線 中熊牛第1用水路 20支線	350	343.4	287	318.1	有 有(支線名変更)
		計	1,100	343.4	633	318.1	有
(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)	
	農業用排水	明渠排水 第1号支線排水路 第2号支線排水路	595 925	21.8 20.9	595 903	21.8 20.9	有
		計	1,520	42.7	1,498	42.7	
(3) 農業用道路	事業種	区分 項目 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	
	農業用道路	農道 1号農道 2号農道	552 550	舗装 舗装	552 550	舗装 舗装	
		計	1,102		1,102		
(5) 農地保全等施設	事業種	区分 項目 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		92.3		92.3		
		整地		92.3		92.3	
		暗渠排水		66.4		66.4	
		除礫		9.0		9.0	
暗渠排水			83.9		83.9		
除礫			42.0		42.0		

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		915,700	1,074,167	158,467	自然増減	83,000	有
					工法変更	152,351	
					事業量変更	△ 42,235	
					その他	△ 34,649	
農業用道路		330,900	321,518	△ 9,382	自然増減	2,000	有
					工法変更	△ 1,842	
					事業量変更		
					その他	△ 9,540	
区画整理		289,500	259,553	△ 29,947	自然増減	2,000	有
					工法変更		
					事業量変更		
					その他	△ 31,947	
暗渠排水		228,300	220,822	△ 7,478	自然増減	1,000	有
					工法変更		
					事業量変更		
					その他	△ 8,478	
除礫		135,600	132,606	△ 2,994	自然増減	1,000	有
					工法変更		
					事業量変更		
					その他	△ 3,994	
計		1,900,000	2,008,666	108,666	自然増減 89,000 工法変更 150,509 事業量変更 △ 42,235 その他 △ 88,608		

II 変更後の概要											
1 目的 清水松沢地区は、小麦、馬鈴薯、甜菜、豆類などを主体とする畑作地帯及び酪農地帯である。これまで本地域においては担い手農家の育成及び支援として、総合的な農地整備や排水改良及び畑地かんがい施設の整備に努めてきた。しかし、未だに湿害や石礫の影響を受け、かんがい施設が未整備ほ場が存在することから農業の効率化や生産コスト削減に支障を来している。このような状況から、暗渠排水・区画整理・除礫を早急に行い、生産性の向上や品質の向上への対策が必要とされている。また、畑地かんがい施設の整備による干害や排水路の整備による降雨時の被害を軽減し、農道の整備により大型運搬車による効率的な運搬経路の確立を図る。											
2 地域の所在及び現況	(1)地域の所在		北海道十勝郡清水町								
	(2)地域の現況										
	ア 地形		標高100mから430mに位置し、南北に走る日高山脈から東西に緩い傾斜をなし、十勝平野につながっている。								
	イ 土質		沖積層								
	ウ 土壌		火山性壤土								
	エ 気象		内陸性気候								
	平均気温		6.6℃			かんがい期平均気温			15.8℃		
	平均降水量		1,111.0 mm			最深積雪深		192cm	平均降水日数		144.0 日
	根雪期間		12月11日 から 3月20日			無霜期間		5月17日 から 10月9日			
	オ 水利状況		国営かんがい排水事業十勝川左岸地区により、幹線水路を整備済みである。								
カ 営農状況		畑作、酪農専業が主体である。畑作については、寒冷地作物を中心に作付されている。									
キ 地域環境の概況		本地区は、十勝平野の西部に位置している。清水町の中央部を十勝川が縦断し、その流域は河岸段丘地帯である。									
(3)受益地積及び関係戸数 ※地区全体で記入。											
区分		地目	田 (ha)	畑 (ha)	山林・原野			計 (ha)	受益戸数 (戸)		
全体	現況		-	561.4	-			561.4	41		
	計画		-	561.4				561.4	41		
3 基本計画	(1)事業計画内容 本地区は、土質が低地土、黒ボク土及び泥炭土であり下層の排水性が不良で湿害が発生しやすく、石礫の影響を受けているほ場もあることから作物の生育が阻害されている。また、畑地の褶曲や窪地は農作業上支障となり効率的な営農の妨げとなっている。このため、ほ場の排水性改善、石礫除去、勾配修正等による農地条件の改善のため基盤整備を行う。あわせて、畑地かんがい施設、排水路並びに農道の整備を行い、低コストで高品質な農産物の生産及び降雨時の被害軽減を目指す、農業経営の近代化と安定化を図る。										
	(2)環境との調和への配慮 清水町田園環境マスタープランでは、自然と共生する環境を創造するための施設等を重点的に整備する区域を「環境創造区域」、工事の実施にあたり環境への配慮を検討し必要に応じて対応する区域を「環境配慮区域」としている。本地区は一部地域が環境配慮区域、その他は環境創造区域に位置づけられている。本地区事業内容の暗渠排水・区画整理及び除礫は、畑の改良を目的としており環境に大きな負荷をかけない事業内容となっている。また、工事の施工にあたっては近隣の河川があるため汚濁水が流出しないよう施工時期等に配慮する。										
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	農業用排水施設	29	360.8	畑地かんがいA=318.1ha、排水路3条L=1,498m						
		農業用道路	5	65.1	農道2条L=1,102m						
		区画整理	11	92.3	整地工A=92.3ha、暗渠排水工A=66.4ha、除礫A=9.0ha						
		暗渠排水	20	83.9	暗渠排水A=83.9ha						
		除礫	17	42	除礫A=42.0ha						
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	清水町	清水町			草刈り、土砂上げ等					
	農業用道路	清水町	清水町			草刈り等					

換地計画の要領	5 (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	換地の手法	換地取得予定者	その他	
	-	-	-	ha	-	-	-	
エ 清算の方法 条件差差積精算								
(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		
-	固有地	道有地	市町村有地	計	-	ha		
-	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
(4)換地処分の特則								
-								
費用の概算	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			
			千円	千円	千円			
	農業用排水施設	1,074,167	590,791	300,766	182,610	平成27年 ～ 令和6年		
	農業用道路	321,518	176,834	90,025	54,659			
	区画整理	259,553	142,754	72,674	44,125			
	暗渠排水	220,822	121,452	61,830	37,540			
	除礫	132,606	72,933	37,129	22,544			
計	2,008,666	1,104,764	562,424	341,478				
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)	
	年総効果(便益)額	277,947		95		35,933	313,975	
	現況年総農業所得額						99,959	
	年総増加農業所得額	262,225					262,225	
	(2)事業の効用							
	項目\事業種	農業用排水施設	農業用道路	区画整理	暗渠排水	除礫	地区全体	備考
	総便益額	4,819,491	672,480	770,278	826,088	428,002	7,500,099	
	総費用	3,664,899	664,263	521,501	382,895	215,991	5,357,991	
	総費用便益比	1.31	1.01	1.47	2.15	1.98	1.39	
総所得償還率	16.5	-	-	18.5	-	18.2		
増加所得償還率	-	-	13.2	-	10.5	-		
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					9 計画(変更)概要図 別図のとおり		
	国営かんがい排水事業十勝川左岸地区の関連地区であり、関係機関と調整済みである。					10 その他		
他事業との関係	(2)農業部門外の事業との関係及び調整方法							
	該当なし							