

令和6年度第2回計画変更
令和3年度第1回計画変更
(平成31年度着手)

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(一般型(基幹水利施設整備型)))

計画変更概要書

い か う し ど う す い ろ ち く
伊香牛導水路地区

北海道上川総合振興局

伊香牛導水路地区 水利施設等保全高度化事業(一般型(基幹水利施設整備型)) 計画変更概要書

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	○	-	○	・道路横断工法の変更による事業費の増 ・環境影響調査地点の追加による事業費の増 ・水道移設補償地点の追加による事業費の増						
1 地域											
事業種	区分 地目	現 計 画				変 更 計 画				変更の有無	
		田	畑	その他	計	田	畑	その他	計		
農業用排水施設		249.5			249.5	240.2			240.2	有	
2 主要工事計画											
(1) 農業用排水施設	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)	
	用水改良	伊香牛揚水機場			7.6	185.2			7.6	176.9	有

(2) 農業用排水施設	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)	
	用水施設	伊香牛導水路 揚水機分線水路	11 3,148	249.5 185.2	11 3,148	240.2 176.9	有 有
計			3,159		3,159		
(3) 農業用排水施設	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)	
/							
(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
			延長(m)		延長(m)		
/							
(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)		
/							

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		887,000	1,077,000	190,000	自然増減 28,000	有
					工法変更 162,000	
					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		887,000	1,077,000	190,000	28,000 162,000 0 0	

II 変更 後の 概要	1 目的					
	本地区の施設は、昭和47、49年度に整備され、すでに40年以上が経過している。そのため揚水機場のポンプ設備や電気設備耐用年数が超過し、入手不可能な部品もあり、突発的な故障への対応が困難な状況である。また、農用地の集積や施設利用の合理化により末端用水支配面積に変更が生じる結果となっている。さらに各施設の老朽化は顕著であり、補修に係る維持費も増大している。このため、本事業により末端用水支配面積の変更に対応した用水施設の整備を行い、農業用水の安定供給を図り、農業生産性の向上と農業経営の安定を確保しなければならない。					
	2 (1)地域の所在		北海道上川郡当麻町			
	(2)地域の現況					
	ア 地形		北海道のほぼ中央、さらに上川盆地の中央部に位置し比布町のほか1市2町と接している。北部から南東部にかけて山林地帯が総面積の65%を占め、その他は概ね平坦であり北に位置する比布町との境界を南北に石狩川が流れ、その支流に水田が広がる稲作中心の町である。			
	イ 地質		平坦地の大部分が埴壌土で、石狩川に沿っては砂壤土となっている。			
	ウ 土壌		灰色低地土、グライ低地土			
	エ 気象					
	平均気温		6.8 °C		かんがい期平均気温 17.4 °C	
	平均降水量		86.8 mm		積雪深 136 cm 平均降水日数 156 日	
根雪期間		11月24日 から 4月8日		無霜期間 5月16日 から 10月14日		
オ 水利状況		石狩川水系石狩川を水源とし、国営かんがい排水事業で整備された「大雪頭首工」より取水している。				
カ 営農状況		基幹作物:水稲 転作作物:大豆、そば、トマト等				
キ 地域環境の概況		丘陵地と森林に囲まれた自然豊かな農村地帯。				
(3)受益地積及び関係戸数 ※地区全体で記入。						
地目		田				計
戸数		戸	ha			ha
全体		33	240.2			240.2
3 基本 計画	(1)事業計画内容					
	本地区の施設は造成後46年が経過し、末端の用水系統に変更が生じている。そのため、用水路の一部では断面が不足している状況である。また、粗骨材の露出やひび割れ等の老朽化も著しいため、これらに対応した更新整備を行う。 揚水機場は、ポンプ設備や電気設備の耐用年数が超過し、入手不可能な部品もあり、突発的な故障への対応が困難な状況である。また、建屋は屋根の剥離等がみられ、機場全体の老朽化による維持管理対策に苦慮している状況であるため、本事業により更新整備を行う。					
(2)環境との調和への配慮						
本地区は森林に囲まれ緑豊かな地区となっているため、工事使用時等により発生する伐採等を極力避けた計画を行う。						
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	
	農業用排水施設		33	240.2	用水路 L=3,159m	揚水機場 1基
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		伊香牛導水路 揚水機分線用水路 伊香牛揚水機場		当麻土地改良区 維持管理計画に基づき管理する。		

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 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 ha	道有地 ha	市町村有地 ha	計 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 千円	道 千円	その他 千円	平成31年度 ↓ 令和7年度	千円	費用の負担区分について ・R1年度まで: 国50.0%、道27.5%、その他22.5% ・R2年度以降: 国50.0%、道31%、その他19%
	農業用排水施設	1,077,000	538,500	329,845	208,655			
計	1,077,000	538,500	329,845	208,655				
効用	(1)事業効果							
	効果項目	食料安定供給の確保に関する効果				その他	計	
		作物生産効果	品質向上効果	営農経費節減効果	維持管理費節減効果	国産農産物安定供給効果	(千円)	
	効果額	127,018	80,253	2,580	△ 13,356	25,425	221,920	
	所得額	0	-	0	865	-	865	
	(2)事業の効用							
	項目	事業種	農業用排水施設				全体	備考
	総費用		4,134,668				4,134,668	
	総便益額		5,902,271				5,902,271	
	総費用総便益比		1.42				1.42	
総所得償還率		11.3				11.3		
増加所得償還率		-				-		
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		
	(2)農業部門外の事業との関係及び調整方法					10 その他		
	該当なし							
	該当なし							