

5号線支線地区土地改良事業計画概要書

地域 の 所 在 及 び 現 況	1 目的 本地区の対象施設である5号線支線用水路は、平成9年に道営かんがい排水深川第2地区により造成され、供用開始から約30年が経過している。施設は軟弱地盤の影響による不等沈下や浮上が発生し、機能が著しく低下している。また、経年変化や風化に伴い、目地部の劣化による漏水やコンクリート天端部の崩壊が進行し、施設の維持管理に支障を来している。このため、本地区において必要な整備を実施するものである。							
	2 (1) 地域の所在		北海道雨竜郡妹背牛町					
	(2) 地域の現況							
	ア 地 形		妹背牛町の北部、雨竜川右岸の沖積低地に位置し、雨竜川の氾濫作用によって形成された平坦な地形。					
	イ 地 質		泥炭層からなる軟弱地盤。					
	ウ 土 壤		泥炭土を主体としている。					
	エ 気 象							
	平均気温		6.5℃		かんがい期平均気温		16.6℃	
	平均降水量		1,021.9mm		積雪最深		158cm	
	根雪期間		10月30日から 4月20日		無霜期間		5月14日から10月15日	
	オ 水利状況		石狩川を水源として、国営かん排北空知地区で整備された深川幹線および5号線支線用水路、道営かん排深川第2地区で整備された5号線支線用水路を通じて配水。					
	カ 営農状況		基幹作物：水稲 転作作物：小麦、大豆、スターチス					
	キ 地域環境の概況		本地区の水田周辺には多くの水性生物がおり、それを捕食する鳥類が生息する。					
	(3) 地積及び関係戸数							
	地 目		田	畑	原野	山林	その他	計
区 分		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用 用排水施設	現況	382.0	26.9				408.9	
	計画	382.0	26.9				408.9	
全 体	現況	382.0	26.9				408.9	
	計画	382.0	26.9				408.9	
基本 計画	(1) 事業計画内容 総合的な予防保全対策を実施し施設の長寿命化を図る。							
	(2) 環境との調和への配慮 施工時期や施工方法を十分に検討して、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の軽減に努める。							
工事 又は 管理 の 要 領	主要工事 計画	事業種		受益面積		事業量及び事業内容		
		農業用排水施設		408.9 ha		用水路 L= 2,127 m		
	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		
5号線支線用水路		深川土地改良区		目地補修、巡回、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 農用地集団化の方法								
	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条第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				一般国有地	合計		
		国有地	道有地	市町村有地	計				
		ha	ha	ha	ha	ha	ha		
(4) 換地処分の際に関する特則									
費用 の 概 算	6 事業種		事業費		負担区分			工期	
					国	道	地元		
	農業用排水施設		千円		410,000	205,000	127,100	77,900	R9～R14
	合計		410,000		205,000	127,100	77,900		
	調査費		200				100	100	R8
合計		200				100	100		
効 用	農業用 排水施設	(1) 事業の効用 用水施設の整備を行うことで、用水利用の効率化を図り、営農の効率化と生産性の向上を図る。 また、便益比については1.76と1.0以上である。							
		(2) 事業効果額							
		効果項目	食料の安定供給に関する効果 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						
		効果額(千円)	479,460				42,381	521,841	
		(3) 事業負担の見通し 事業費の負担については、総所得償還率が3.0%と20.0%未満であるため問題ない。							
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 該当なし						9 計画概要図 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		