道第6号様式

西紋地区土地改良事業計画概要書

1 目的

本事業の対象施設である西紋排水機場は、美深町の北北東に位置する排水機場である。運用開始から30年以上が経過し、町単独事業による機器の更新や維持修繕を継続してきたものの、老朽化に伴う経年劣化により維持管理費用は年々増加している。特にポンプ設備の劣化や建屋外装の痛みが顕在化しており、構成機器の大半が標準耐用年数を経過している状況にある。したがって、機能診断結果に基づく予防保全対策を実施することで、施設全体の機能を回復させるとともに、ライフサイクルコストの低減と施設の長寿命化を図る必要がある。

2 地域の所在及び現況

（1） 地域の所在	北海道中川郡美深町
（2） 地域の現況	
ア 地 形	上川盆地の北部に位置し、天塩川沿いに農地が広がり、畑作・酪農を中心に展開されている農業地帯である。
イ 土 質	透水性の悪い土壌が広く分布しており、排水設備の有無が生産力に大きく影響する。
ウ 土 壌	強粘性で粘着性強く、易耕性は劣る。透水性が悪いため、排水不良を呈する。
エ 気 象	

平均気温	5.8 ℃	かんがい期平均気温		16.4	℃
平均降水量	1158.0 mm	最深積雪深	137 cm	平均降水日数	217.9
積雪期間	10月27日から5月3日	無霧期間		5月 4日から 10月 26日	

オ 水利状況	該当無し
カ 営農状況	酪農を中心にかぼちゃ、馬鈴薯・小麦などの畑作物を取り入れた畑作・酪農を行っている
キ 地域環境の概況	天塩川沿いの丘陵地と森林に囲まれた自然豊かな農村地帯

（3） 地積及び受益戸数

区分＼地目		田 (ha)	畑 (ha)	山林 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)				計 (ha)	受益戸数
農業用用排水施設	現況	7.4	308.1							315.5	24戸
	計画	7.4	308.1							315.5	
	現況										
	計画										
全体	現況	7.4	308.1							315.5	24戸
	計画	7.4	308.1							315.5	

3 基本計画

（1） 事業計画内容

西紋地区の機能保全計画に基づき、改修が必要な下記施設の整備を行う。

（2） 環境との調和への配慮

該当なし

4 工事又は管理の要領

	事業種	受益面積	事業量及び事業内容
主要工事計画	農業用用排水施設 西紋排水機場 機能回復工事一式	315.5 ha	土木工事 1式 建屋 1式 機械 1式 電気計装 1式 金物 1式

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
	西紋排水機場	美深町	施設・機器類の管理は業務委託により、月1回定期点検を行う。

5 換地計画の要領

（1） 管理計画樹立の必要性

（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 非農用地の換地方法

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

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

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 費用の概算

事業種	事業費(千円)	負担区分 国(千円)	負担区分 道(千円)	負担区分 地元(千円)	工期
本事業費	1,300,000	650,000	403,000	247,000	R10～R14
西紋排水機場	1,300,000	650,000	403,000	247,000	

7 効用

農業用用排水施設

（1） 事業の効用

本事業の実施により、施設の長寿命化による低コスト化が図られ、受益地の安定的な農業生産に寄与することが見込まれる。

（2） 事業効果額

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	その他効果(国産農産物安定供給効果)	
効果額(千円)	138,524			11,646	

（3） 事業負担の見通し

美深町が負担する

（1） 事業の効用

（2） 事業効果額

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	その他効果(国産農産物安定供給効果)	
効果額(千円)					

（3） 事業負担の見通し

8 他事業との関係

（1） 農業部門内におけるほかの事業との関係及び調整方法

なし

（2） 農業部門外の事業との関係及び調整方法

なし

9 計画概要図

別紙のとおり