

土地改良（維持管理）事業変更計画概要書

1. 当該変更の内容

(1) 地籍

市町名	区分 地目	現計画			変更計画			備考
		田 (ha)	畑 (ha)	計 (ha)	田 (ha)	畑 (ha)	計 (ha)	
秩父別町		2,662.40		2,662.40	2,662.78		2,662.78	
妹背牛町		1,056.40		1,056.40	1,065.37		1,065.37	
深川市		176.10		176.10	176.79		176.79	
沼田町		43.70		43.70	43.69		43.69	
計		3,938.60		3,938.60	3,948.63		3,948.63	

(2) 土地改良施設

施設名	区分	現計画			変更計画			備考
貯水池		1ヶ所			1ヶ所			
頭首工		2基			2基			
揚水機		6基			5基			廃止1ヶ所
幹線用水路		22条	81,496m		20条	80,405m		
その他用水路		764条	272,198m		904条	292,238m		
幹線排水路		12条	7,382m		3条	924m		
その他排水路		869条	236,265m		792条	229,688m		
普通農道		352条	74,725m		336条	69,856m		
一定要件農道		266条	115,546m		275条	119,768m		

(3) 管理方法で取水等の時期及び水量

項目	区分	現計画			変更計画			備考
取水の時期		5月1日～8月31日			5月1日～8月31日			
取水の水量	苗代	最大	8.196m ³ /s		苗代	最大	8.218m ³ /s	
	代掻期	最大	15.852m ³ /s		代掻期	最大	15.830m ³ /s	
	普通期	最大	13.088m ³ /s		普通期	最大	13.056m ³ /s	
	深水期	最大	15.894m ³ /s		深水期	最大	15.974m ³ /s	
排水の時期		かんがい期間			かんがい期間			

(4) 管理方法で干ばつ時及び洪水時における措置

項目	区分	現計画			変更計画			備考
干ばつ時		管理区の協力により配水量を調節するとともに、各排水路の堰止めにより還元水の利用に努め、理事会の決定により臨時揚水機を設置する。			変更なし			
洪水時		雨量計その他気象通報により取水門は閉鎖し、放水門を全開する。			変更なし			

(5)事業費

種別	区分	現計画 (千円)	変更計画 (千円)	備考
貯水池維持費		20 千円	18 千円	
頭首工維持費		千円	536 千円	
揚水機維持費		10,170 千円	34,580 千円	
溝路維持費		7,858 千円	33,186 千円	
交付金		2,023 千円	4,645 千円	
計		20,071 千円	72,965 千円	

2. 当該変更を必要とする理由

現行の維持管理計画は平成16年に認可を受けたものであるが、その後、道営事業等の実施により管理施設や受益地積に変更が生じている。また、現在、道営事業が継続中であり、管理施設や受益地積の変更が生じるため。

3. 事業の目的

取水設備たる取水口、揚水機、用水路及びこれに付帯する営造物、その他諸施設の保全と運営を円滑にして用水配分を合理的に行うものである。

4. 地域の所在、地積及び現況

(1)地域の所在

秩父別町～秩父別、東山、滝の上、中山、南山、オーホ
妹背牛町～秩父別、大鳳、千秋、オーホ、ヲウボウ川沿、チクシベツ、
妹背牛
深川市 ～オーホ
沼田町 ～沼田

(2)地域の現況

(ア)地形

本地域は、石狩平野の北部に位置し、概ね平坦で地味肥沃にして、地質は大部分が腐食に富んだ埴土、埴壤土、砂壤土からなり、一部に泥炭地帯はあるが、土壌改良が施工されている。
標高は最高92m、最低36.2mで、大部分は標高45m内外の平坦な水田地帯であり、西北に雨竜川が流れ、南に大鳳川、内部に秩父別川、秩父別境川があり、それぞれに流下し水利に恵まれている。

(イ)気象

5月～10月 平均気温 15.7℃
11月～4月 平均気温 -2.3℃、年間の平均気温は6.7℃である

(ウ)水利

雨竜川、秩父別川

(エ)交通

交通機関は、JR留萌本線が走り、国道233号線、また、高規格道路深川留萌自動車道秩父別インターチェンジを経由して道央自動車道につながり、さらに町道が縦断に発達しているので、交通、運輸共に便利である。

(オ)営農状況

当地区は、石狩平野に位置し、肥沃な大地と恵まれた気象条件を活かした広大な水田地帯で、道内屈指の優良米生産地である。また、高品質（低タンパク）米や特別栽培米の生産をはじめ、消費者ニーズに対応した品種の導入などを行い、北海道を代表する良質良食味米の主産地となっている。

(3)地域の地籍及び戸数

地区	地積	戸数	備考
秩父別	2662.78 ha	130 戸	
妹背牛	1065.37 ha	51 戸	
深川	176.79 ha	12 戸	
沼田町	43.69 ha	7 戸	
合計	3948.63 ha	200 戸	

5. 維持管理計画

事業計画の概要

貯水池	1 ヶ所	
頭首工	2 ヶ所	
揚水機	5 ヶ所	
用水路	924 条	372,643 m
排水路	795 条	230,612 m
農 道	611 条	189,624 m

以上の施設に対し、維持管理を行う。

6. 施設の管理方法

貯水池

東山貯水池管理規程に基づき土地改良区が直接管理を行い、かんがい期間中は理事長が任命した管理責任者の指示により、職員をして水量の調整及び日常的な管理を行う。

頭首工

両頭首工とも、頭首工管理規程に基づき土地改良区が直接管理を行い、かんがい期間中は理事長が任命した管理責任者の指示により、職員をして水量の調整及び日常的な管理を行う。なお、補修又は改修工事における工事費は、土地改良区の負担とする。

揚水機

土地改良区が直接管理を行い、かんがい期間中は職員並びに施設管理受託者をして水量の調整及び日常的な維持管理を行うとともに、定期的に専任技術者の検査を受け適正な維持管理を行う。なお、補修又は改修工事における工事費は、土地改良区の負担とする。

幹線用水路

土地改良区が直接管理を行い、かんがい期間中は職員並びに施設管理受託者をして幹線用水路管理規程に基づき水量の調整及び日常的な管理を行う。また、春期溝路の浚渫、草刈り等の定期的作業は、理事長が指定する施設について、管理区長が組合員をしてこれに当たるものとする。なお、補修又は改修工事における工事費は、土地改良区の負担とする。

その他用水路

当該施設が存する管理区が、土地改良区の指示に従い管理するものとする。なお、補修又は改修工事は管理区の申請により、土地改良区が計画的に施工し、その工事費を負担する。ただし軽微なものについては、管理区の責任において施工するものとし、その工事費は理事会の承認を得て、土地改良区が資材費及び機械費を負担し、その他は管理区の負担とする。

排水路

当該施設が存する管理区が、土地改良区の指示に従い管理するものとする。なお、補修又は改修工事における工事費は、当該管理区の負担とする。

農道

一定要件農道は、土地改良区が直接管理を行う。普通農道は、土地改良区の指示に従い管理するものとする。なお、補修又は改修工事は管理区の申請により、土地改良区が計画的に施工し、その工事費を負担する。ただし軽微なものについては、管理区の責任において施工するものとし、その工事費は理事会の承認を得て、土地改良区が資材費を負担し、その他は管理区の負担とする。

7. 事業費

令和4年度単価	貯水池維持費	18 千円
	頭首工維持費	536 千円
	揚水機維持費	34,580 千円
	溝路維持費	33,186 千円
	交付金	4,645 千円
	合計	72,965 千円

8. 効用

この維持管理計画に基づき維持管理事業を実施することにより、10a 当たり米569kg を維持することができる。

9. 他事業との関係

- | | |
|-----------------|------|
| (1)他種水利事業との関係 | 該当なし |
| (2)山林、運輸、漁業との関係 | 該当なし |
| (3)治水との関係 | 該当なし |
| (4)汚毒水との関係 | 該当なし |
| (5)その他事業との関係 | 該当なし |

10. 環境と調和への配慮

秩父別町、妹背牛町、深川市及び沼田町が策定した「田園環境整備マスタープラン」との整合を図る。

11. 計画概要図

別紙のとおり

概要図

