

**令和8年度(第4回計画変更)**

(令和2年度着工)

**水利施設等保全高度化事業  
(畑地帯総合整備事業:畑地帯総合整備中山間地域型)**

**変更計画概要書**

**老 節 布 地 区**

**上川総合振興局**

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  | ○              |               |              | ・ 国土調査による地積更正に伴う受益面積の減                              |              |               |              |               |              |       |       |       |
| 区画整理     | ○              | ○             | ○            | ・ 整備計画の見直しによる事業量及び事業費の増減<br>・ 国土調査による地積更正に伴う受益面積の増減 |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
| 1 地 域    |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
| 事業種      | 区分             | 現 計 画 (ha)    |              |                                                     |              |               | 変 更 計 画 (ha) |               |              |       |       | 変更の有無 |
|          | 地目             | 田             | 畑            | その他                                                 |              | 計             | 田            | 畑             | その他          |       | 計     |       |
| 農業用排水施設  |                |               | 470.0        |                                                     |              | 470.0         |              | 467.5         |              |       | 467.5 | 無     |
| 区画整理     |                |               | 246.7        |                                                     |              | 246.7         |              | 224.1         |              |       | 224.1 | 有     |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
| 地区全体     |                |               | 562.0        |                                                     |              | 562.0         |              | 542.7         |              |       | 542.7 | 有     |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
| 2 主要工事計画 |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
| (1) 事業種  | 区分<br>項目<br>名称 | 現 計 画         |              |                                                     |              | 変 更 計 画       |              |               |              | 変更の有無 |       |       |
|          |                | 排水量<br>(m3/s) | 貯水量<br>(千m3) | 取水量<br>(m3/s)                                       | 受益面積<br>(ha) | 排水量<br>(m3/s) | 貯水量<br>(千m3) | 取水量<br>(m3/s) | 受益面積<br>(ha) |       |       |       |
| 農業用排水施設  | 農業用排水施設        | 給水栓           |              |                                                     |              | 460.5         |              |               |              | 460.5 | 無     |       |
|          |                | 散水機           |              |                                                     |              | 460.5         |              |               |              | 460.5 | 無     |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |
|          |                |               |              |                                                     |              |               |              |               |              |       |       |       |

|             |         |       |           |           |           |           |             |
|-------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| (2) 農業用排水路  | 事業種     | 区分項目  | 現 計 画     |           | 変 更 計 画   |           | 変更の有無       |
|             |         | 名称    | 延長 (m)    | 受益面積 (ha) | 延長 (m)    | 受益面積 (ha) |             |
|             |         |       |           |           |           |           |             |
| (3) 農業用排水路  | 事業種     | 区分項目  | 現 計 画     |           | 変 更 計 画   |           | 変更の有無       |
|             |         | 名称    | 延長 (m)    | 受益面積 (ha) | 延長 (m)    | 受益面積 (ha) |             |
|             | 農業用排水施設 | 1号排水路 | 60        | 2.4       | 60        | 2.4       | 有           |
|             |         | 2号排水路 | 83        | 4.5       | 83        | 4.5       |             |
|             |         | 3号排水路 | 258       | 4.8       | 258       | 3.6       |             |
|             |         | 4号排水路 | 200       | 3.7       | 200       | 3.7       |             |
|             |         | 5号排水路 | 180       | 5.2       | 180       | 5.2       |             |
|             |         | 6号排水路 | 180       | 5.1       | 180       | 5.1       |             |
|             |         | 7号排水路 | 425       | 7.4       | 425       | 7.4       |             |
|             | 計       | 1,386 | 33.1      | 1,386     | 31.9      |           |             |
| (4) 農業用道路   | 事業種     | 区分    | 現 計 画     |           | 変 更 計 画   |           | 変更の有無       |
|             |         | 路線名   | 延長 (m)    | 構造        | 延長 (m)    | 構造        |             |
|             |         |       |           |           |           |           |             |
| (5) 農地保全等施設 | 事業種     | 区分    | 現計画       |           | 計画変更      |           | 変更の有無       |
|             |         |       | 受益面積 (ha) |           | 受益面積 (ha) |           |             |
|             |         | 名称    |           |           |           |           |             |
| (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    | 整地工   | 24.7      |           | 24.2      |           | 有<br>有<br>有 |
|             |         | 暗渠排水  | 155.3     |           | 135.9     |           |             |
|             |         | 客土    | 9.8       |           | 9.8       |           |             |

| 3 事業費     |     |             |              |            |                                                              |       |
|-----------|-----|-------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 区分<br>事業種 |     | 現計画<br>(千円) | 変更計画<br>(千円) | 増減<br>(千円) | 増減の内訳<br>(千円)                                                | 変更の有無 |
| 農業用排水施設   | 用水路 | 760,840     | 775,514      | 14,674     | 自然増減 16,000                                                  | 有     |
|           |     |             |              |            | 工法変更 6,800                                                   |       |
|           |     |             |              |            | 事業量変更                                                        |       |
|           |     |             |              |            | その他 △ 8,126                                                  |       |
|           | 排水路 | 144,040     | 119,019      | △ 25,021   | 自然増減 3,000                                                   | 有     |
|           |     |             |              |            | 工法変更 △ 17,541                                                |       |
|           |     |             |              |            | 事業量変更                                                        |       |
|           |     |             |              |            | その他 △ 10,480                                                 |       |
|           | 計   | 904,880     | 894,533      | △ 10,347   | 自然増減 19,000                                                  | 有     |
|           |     |             |              |            | 工法変更 △ 10,741                                                |       |
|           |     |             |              |            | 事業量変更                                                        |       |
|           |     |             |              |            | その他 △ 18,606                                                 |       |
| 区画整理      |     | 720,120     | 667,767      | △ 52,353   | 自然増減 10,000<br>工法変更 23,317<br>事業量変更 △ 69,000<br>その他 △ 16,670 | 有     |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
|           |     |             |              |            | 自然増減<br>工法変更<br>事業量変更<br>その他                                 |       |
| 計         |     | 1,625,000   | 1,562,300    | △ 62,700   | 自然増減 29,000<br>工法変更 12,576<br>事業量変更 △ 69,000<br>その他 △ 35,276 |       |

Ⅱ  
変更後の概要

1 目 的

本地区は、たまねぎ、スイートコーンを中心の畑作野菜復号経営である。丘陵部では、湿害による作物の生育不良や降雨時の排水不良が生じているため、暗渠排水及び排水路整備により排水性の向上を図る。老朽化した農業用水施設の整備により作物への用水安定供給を図る。窪地や勾配の修正により、大型機械での効率化を実現することで、生産性の向上、担い手の育成・確保を目指す。

2

(1) 地域の所在

富良野市

(2) 地域の現況

ア 地 形

富良野市の南東部に位置し、標高320m～400mの丘陵地帯

イ 土 質

残積層、崩積層、沖積層

ウ 土 壤

褐色森林土、灰色台地土、グライ土壌

エ 気 象

平 均 気 温

6.3℃

かんがい期平均気温

17.0℃

平 均 降 水 量

965.3mm

最深積雪深

70cm

平均降水日数

199日

根雪期間

11月22 日から 4月5日

無霜期間

5月14日から 10月4日

オ 水利状況

石狩川水系奥の沢川より取水

カ 営農状況

丘陵地帯でたまねぎ、スイートコーン等を作付けする畑作野菜複合経営主体である。

キ 地域環境の概況

本地区は富良野市街より南東約10kmに位置し、東に十勝岳丘陵地、西に夕張山系がそびえ、畑作の土地利用を展開している。

(3) 受益地積及び関係戸数

地目

田

畑

その他

計

受益戸数

区分

ha

ha

ha

ha

戸

全体

現況

542.7

542.7

542.7

37

計画

542.7

542.7

37

3

(1) 事業計画内容

暗渠排水の整備による排水性の向上、客土によるほ場条件の改善、畑地かんがい施設の更新により農業生産の向上を図る。

(2) 環境との調和への配慮

本地区の整備にあたっては、工事施工による汚濁水の下流河川流出や防塵対策等に十分留意し、ドジョウ等が生息する自然環境に配慮をする。

4

工事又は管理の要領

主 要 工 事 計 画

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

37

467.5

畑地かんがい A=460.5ha、散水施設 15台  
排水路 L=1,386m

区画整理

23

224.1

整地工 24.2ha、暗渠排水 135.9ha  
客土 9.8ha

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

用水路 (末端散水機)

富良野土地改良区

草刈り等

用水路 (畑地かんがい)

富良野土地改良区

草刈り等

排水路

富良野市

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         |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
| (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            | 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                 |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
| 費用の概算                             | 6               | 事業種            | 事業費                         | 負担区分           |             |                | 工期          | 関連事業費     | 備考                    |    |  |
|                                   |                 |                | 千円                          | 千円             | 千円          | 千円             |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 | 全 体            | 1,562,300                   | 859,265        | 453,977     | 249,058        | R2~R8<br>7年 |           |                       |    |  |
|                                   |                 | 農業用排水施設        | 894,533                     | 491,993        | 267,002     | 135,538        |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 | 区画整理           | 667,767                     | 367,272        | 186,975     | 113,520        |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
| 効用                                | 7               | (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<br>(千円) |                       |    |  |
|                                   | 年総効果(便益)額       |                | 540,860                     | —              | —           | —              | 36,469      | 577,329   |                       |    |  |
|                                   | 年増加農業所得額        |                | 140,054                     |                |             |                |             | 140,054   |                       |    |  |
|                                   | (2) 事業の効用       |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 事業種<br>項目       | 全体             | 農業用排水施設                     | 区画整理           |             |                |             |           |                       | 備考 |  |
|                                   | 総 便 益 額         | 15,222,850     | 12,298,467                  | 3,299,475      |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 総 費 用           | 7,511,893      | 6,716,090                   | 959,966        |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 総費用総便益比         | 2.02           | 1.83                        | 3.43           |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 総所得償還率          | 4.6            | 3.0                         | 4.9            |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 増加所得償還率         | —              | —                           | —              |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | 他事業との関係         | 8              | (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<br>別図のとおり |    |  |
| —                                 |                 |                |                             |                |             | 10 その他         |             |           |                       |    |  |
| (2) 農業部門外の事業との関係及び調整方法            |                 |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |
|                                   | —               |                |                             |                |             |                |             |           |                       |    |  |