

平成 31 年度着手

道 営 土 地 改 良 事 業 計 画 書

(客土、暗渠排水、区画整理、除礫)

(第3回計画変更(軽微))

きよさとだい² 地区
清里第2地区

北海道オホーツク総合振興局

土 地 改 良 事 業 計 画 書

| | | | | | |
|-----|---------------------|-------|-----|---------------|---------|
| 第1章 | 目 的 | 1 | 3 | 動力農機具及び主要家畜頭数 | 6 |
| | | | 4 | 主要作物作付状況 | 7 |
| 第2章 | 地域及び地積 | 1 | 5 | 農業の動向 | 7 |
| 第1節 | 地域 | 1 | 第6節 | 地域環境の概要 | 7 |
| 第2節 | 地積 | 1 | | | |
| 第3章 | 現 況 | 2 ~ 8 | 第4章 | 一般計画 | 8 ~ 24 |
| 第1節 | 気象及び海象 | 2 | 第1節 | 事業計画の要旨 | 8 |
| 1 | 一般気象 | 2 | 1 | 要旨 | 8 |
| 2 | 特殊気象 | 2 | 2 | 事業別面積 | 9 |
| 3 | 海象 | — | 第2節 | 営農計画及び土地利用計画 | 10 ~ 15 |
| 第2節 | 土地状況 | 3 ~ 6 | 1 | 営農計画の概要 | 10 ~ 15 |
| 1 | 地形、土壤及び侵食の程度 | 3 | 2 | 土地利用区分 | 16 |
| 2 | 土地分類 | — | 3 | 作付方式 | 16 |
| 3 | 土地利用の状況 | 4 | 4 | 生産計画 | 17 |
| 4 | 土地所有の状況 | 5 | 5 | 労働改善計画 | 18 ~ 22 |
| 第3節 | 水利状況 | — | 6 | 級地別土地利用区分 | — |
| 1 | 用水状況 | — | 7 | 土地配分計画 | — |
| 2 | 排水状況 | — | 第3節 | 用水計画 | — |
| 3 | 河川状況 | — | 1 | 計画基準年 | — |
| 第4節 | 道路現況 | — | 2 | 計画かんがい方式 | — |
| 1 | 道路概況 | — | 3 | 計画用水系統 | — |
| 2 | 主要道路一覧表 | — | 4 | 計画用水量 | — |
| 第5節 | 地域農業の概況 | 6 ~ 7 | 5 | 水源計画 | — |
| 1 | 産業別就業人口 | 6 | 第4節 | 排水計画 | — |
| 2 | 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況 | | 1 | 計画基準雨量 | — |
| | 並びに専兼業別農家数 | 6 | 2 | 計画排水方式 | — |
| | | | 3 | 計画排水系統 | — |

| | | | | | |
|------|------------|---------|-----|-----------|----|
| 4 | 計画排水量 | — | 2 | 頭首工 | — |
| 5 | 排水対策 | — | 3 | 揚水機 | — |
| 6 | 湛水検討 | — | 4 | 用水路 | — |
| 第5節 | 道路計画 | — | 5 | その他かんがい施設 | — |
| 1 | 道路及び索道 | — | 第2節 | 排水施設 | — |
| 2 | 路線配置図 | — | 1 | 排水水門 | — |
| 第6節 | 農用地造成計画 | — | 2 | 排水機 | — |
| 1 | 農用地造成計画 | — | 3 | 排水路 | — |
| 2 | 土壤改良 | — | 4 | その他排水施設 | — |
| 第7節 | 洪水調節計画 | — | 第3節 | 道路及び索道 | — |
| 1 | 計画基準雨量 | — | 1 | 道路 | — |
| 2 | 計画洪水量及び調節量 | — | 2 | 索道 | — |
| 3 | 貯水池 | — | 第4節 | 農用地造成 | — |
| 4 | 洪水調節検討 | — | 1 | 農用地造成工 | — |
| 5 | 管理計画 | — | 2 | 土壤改良 | — |
| 第8節 | 干拓計画 | — | 第5節 | 洪水調節施設 | — |
| 第9節 | 農用地整備計画 | 23 | 1 | 貯水池 | — |
| 1 | 区画整理 | 23 | 2 | 頭首工及び導水路 | — |
| 2 | 暗渠排水 | 23 | 第6節 | 干拓施設 | — |
| 3 | 客土 | 24 | 1 | 堤防 | — |
| 4 | 除礫 | 24 | 2 | 潮止め | — |
| 5 | 農地保全 | — | 3 | 付属施設 | — |
| 6 | 土壤改良 | 24 | 4 | 埋立 | — |
| 第10節 | 老朽ため池改修計画 | — | 第7節 | 農用地整備施設 | 25 |
| 1 | 洪水吐改修計画 | — | 1 | 区画整理 | 25 |
| 2 | 堤体補強計画 | — | 2 | 暗渠排水 | 24 |
| 3 | 取水施設改修計画 | — | 3 | 客土 | 24 |
| | | | 4 | 除礫 | 26 |
| 第5章 | 主要工事計画 | 24 ~ 26 | 5 | 農地保全 | — |
| 第1節 | 用水施設 | — | 6 | 土壤改良 | 26 |
| 1 | 貯水池 | — | 第8節 | 老朽ため池改修施設 | — |

| | | | | | | | |
|------|-------------------------|----|------|----------------|-------|----|---|
| 1 | 貯水池 | — | 第13章 | 現況・計画面図 | | 29 | ～ |
| 2 | 堤体補強施設 | — | 1 | 現況平面図 | | | |
| | | | 2 | 計画平面図及び土地利用計画図 | | | |
| 第6章 | 付帯工事計画 | — | 3 | 主要構造図 | | | |
| 第7章 | 工事の着手及び完了の予定時期 | 26 | | | | | |
| 第8章 | 環境との調和への配慮 | 26 | | | | | |
| 第9章 | 換地計画の概要 | — | | | | | |
| 第1節 | 換地計画を作成するまでの 基本的な考え方 | — | | | | | |
| 第2節 | 換地区の設定 | — | | | | | |
| 1 | 換地区的名称、所在、面積 | — | | | | | |
| 2 | 換地区を設定する理由 | — | | | | | |
| 第3節 | 換地計画樹立の基本方針 | — | | | | | |
| 1 | 従前の土地の地積の基準 | — | | | | | |
| 2 | 用途別予定地積 | — | | | | | |
| 3 | 農用地集団化の方針 | — | | | | | |
| 4 | 非農用地の換地方法 | — | | | | | |
| 第4節 | 土地の評価及び精算の方法 | — | | | | | |
| 1 | 評価の方法 | — | | | | | |
| 2 | 清算の方法 | — | | | | | |
| 第5節 | 換地計画樹立の年度計画 | — | | | | | |
| 第6節 | 換地処分の時期に関する特則 | — | | | | | |
| 第10章 | 事業費の総額及び内訳 | 27 | | | | | |
| 第11章 | 効用 | 28 | | | | | |
| 第12章 | 関連する事業 | — | | | | | |

第1章 目 的

本地区では、小麦、ばれいしょ、てんさい、豆類を基幹作物とした大規模畑作経営や酪農経営を主体とした土地利用型農業を展開しており、一戸当たりの平均経営面積は約39haと規模拡大が進んでいる。これまで、国営事業や道営事業などにより基盤整備を進めてきたが、土壤条件に起因して、未だに条件の悪いほ場が多く存在しているほか、丘陵地の一部のほ場では褶曲・勾配・窪地等が大型機械作業の支障となっている。そこで本事業では、ほ場の区画形質の変更、排水性を改善する為の暗渠排水、作土の改善を目的とした土層改良などの整備を実施し、畑作物の生産振興及び畑作経営の改善を図る。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

| 事 業 名 | 地 域 |
|---------|--------|
| 客 土 | 北海道清里町 |
| 暗 渠 排 水 | 北海道清里町 |
| 区 画 整 理 | 北海道清里町 |
| 除 碓 | 北海道清里町 |

第2節 地 積

| 事 業 名 | 現況地目 市町村名 | 田 | 畑 | 原 野 | 山 林 | そ の 他 | 計 | 備 考 |
|---------|--------------|------|-------|------|------|-------|-------|-----|
| | | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | |
| 客 土 | 清 里 町 | | 5.1 | | | | 5.1 | |
| | 計 | | 5.1 | | | | 5.1 | |
| 暗 渠 排 水 | 清 里 町 | | 211.9 | | | | 211.9 | |
| | 計 | | 211.9 | | | | 211.9 | |
| 区 画 整 理 | 清 里 町 | | 414.2 | | | | 414.2 | |
| | 計 | | 414.2 | | | | 414.2 | |
| 除 碓 | 清 里 町 | | 2.3 | | | | 2.3 | |
| | 計 | | 2.3 | | | | 2.3 | |
| 合 計 | | | 632.1 | | | | 632.1 | |

第3章 現況

第1節 気象及び海象

1 一般気象

(第3表-1)

| 観測所名 | 小清水 | かんがい期 | 非かんがい期 | 計 又は平均 | 備考 |
|---------|----------|--------------|-------------|---|----|
| 観測期間 | S5年～H20年 | 5月～9月 | 10月～4月 | | |
| 平均気温(℃) | 15.3 | | -0.8 | 5.9 | |
| 降水量 | 平均(mm) | 393.9 | 338.8 | 732.7 | |
| | 基準年(mm) | | | | |
| 降雨日数 | 平均(日) | 54.9 | 81.6 | 137.8 | |
| | 基準年(日) | | | | |
| 根雪期間 | | ～ | ～ | 123日間 | |
| 無霜期間 | | ～ | ～ | 166日間 | |
| 最多風向 | SW | 最大風速 (風向) | 13m/s NW | 最多風向発生時期 1,2,3,10,11,12月 最大風速発生年月日 昭和57年11月25日 | |

2 特殊気象

(第3表-2)

| 観測所名 | 第1位 | | | 第2位 | | | 第3位 | | | 第4位 | | | 第5位 | | | 備考 |
|-------------|-----|---------------------------|-------|-----|--------------------------|------|-----|----------------------------|------|-----|---------------------------|------|-----|---------------------------|------|----|
| 小清水 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | |
| 観測期間 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | |
| S5年～H20年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大日雨量(mm) | 215 | H4.9.11 | 1/404 | 118 | H13.9.11 | 1/21 | 90 | H18.10.8 | 1/8 | 90 | S54.10.1 | 1/8 | 81 | H15.8.9 | 1/6 | |
| 最大時間雨量(mm) | 27 | H9.8.7 | 1/29 | 27 | S58.9.1 | 1/29 | 21 | H19.7.22 | 1/9 | 21 | H4.8.9 | 1/9 | 20 | H14.5.24 | 1/7 | |
| 最大4時間雨量(mm) | 72 | H4.9.11 | 1/89 | 55 | H15.8.9 | 1/18 | 49 | H10.8.29 | 1/11 | 48 | H19.7.22 | 1/10 | 47 | H18.8.18 | 1/9 | |
| 最大連続雨量(mm) | 260 | H4.9.9 ～ H4.9.12 | 1/58 | 236 | H13.9.7 ～ H13.9.13 | 1/40 | 179 | H10.8.27 ～ H10.9.6 | 1/15 | 165 | H18.10.7 ～ H18.10.9 | 1/11 | 126 | H3.10.12 ～ H3.10.19 | 1/5 | |
| 最大連続干天日数(日) | 44 | H11.8.7 ～ H.11.9.19 | 1/25 | 43 | S58.4.1 ～ S58.5.13 | 1/21 | 42 | S63.9.17 ～ S63.10.28 | 1/18 | 42 | S55.4.1 ～ S55.5.12 | 1/18 | 41 | S60.5.16 ～ S60.6.25 | 1/15 | |

3 海象 該当なし

第2節 土地状況

1 地形、土壤及び侵食の程度

(第4表-1-1)

| 事業名 | 地目 | 田 | | | | | | 畠・その他の | | | | | | | | 受益地標高(m) | | 備考 |
|------|--------|------|--------|------------------|----------------|-----------------|--------------|--------|---------|---------|--------|---------|---|-------|----|----------|--|----|
| | | 傾斜区分 | 3°未満 | | 3°~8° | | 8°~15° | | 15°~20° | | 20°以上 | | 計 | 最高 | 最低 | | | |
| | | | 1/1000 | 1/1000 ~1/100 | 1/100 ~1/20 | 1/20 ~1/11.5 | 1/11.5 以上 | 計 | 8°~10° | 10°~15° | 8°~15° | 15°~20° | | | | | | |
| 客土 | 面積(ha) | | | | | | | 5.1 | | | | | | 5.1 | | | | |
| | 比率(%) | | | | | | | 100.0 | | | | | | 100.0 | | | | |
| 暗渠排水 | 面積(ha) | | | | | | | 211.9 | | | | | | 211.9 | | | | |
| | 比率(%) | | | | | | | 100.0 | | | | | | 100.0 | | | | |
| 区画整 | 面積(ha) | | | | | | | 362.8 | 55.3 | | | | | 414.2 | | | | |
| | 比率(%) | | | | | | | 87.6 | 13.4 | | | | | 100.0 | | | | |
| 除礫 | 面積(ha) | | | | | | | 2.3 | | | | | | 2.3 | | | | |
| | 比率(%) | | | | | | | 100.0 | | | | | | 100.0 | | | | |
| 合計 | 面積(ha) | | | | | | | 579.8 | 55.3 | | | | | 632.1 | | | | |
| | 比率(%) | | | | | | | 91.7 | 8.7 | | | | | 100.0 | | | | |

(第4表-1-2)

| 土壤統(区)名 | 土壤統(区)区分一覧表 | | | | | | | | | | 面積(ha) | | | | | 備考 | |
|---------|-------------|----|----|-------|----|-----|-----|-----|----|------|--------|--------|-----|-------|-------|-----|-------|
| | 土壤断面 | | | | | | | | | | 事業名 | | | | | | |
| | 色 | 腐食 | 礫層 | 酸化沈殿物 | 土性 | | 泥炭層 | 黒泥層 | 及び | グライ層 | 堆積様式 | 母材 | 客土 | 暗渠排水 | 区画整理 | 除礫 | |
| | | | | | 表土 | 下層土 | | | | | | | | | | | |
| 黒ボク土 | 10YR4/4 | 含む | 0~ | あり | L | SL | SL | なし | | | 風積 | 非固結火成岩 | 1.1 | 128.6 | 295.3 | 2.2 | |
| 褐色低地土 | 7.5YR4/4 | 含む | 0~ | あり | SL | SCL | SCL | なし | | | 水積 | 非固結火成岩 | 4.0 | 83.3 | 122.8 | 0.1 | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | 5.1 | 211.9 | 418.1 | 2.3 | 635.1 |

(第4表-1-3)

| 事業名 | 区分 | 土壤の流亡率 | | | | 年平均流亡速度 | | | | ガリ侵食の程度 | | 備考 |
|-----|---------|--------|----------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|----|
| | | 0 | 0 ~ 25 % | 25 ~ 50 % | 50 % 以上 | 0 | 3 mm 未満 | 3 ~ 5 mm | 5 mm 以上 | 中程度のもの | 大なるもの | |
| | 面積 (ha) | | | | | | | | | | | |
| | 比率 (%) | | | | | | | | | | | |

2 土地分類 該当なし

3 土地利用の状況

(第4表-3)

| 事業名 | 市町村名 | 耕地 | | | | | | 山林 | | 採草放牧地 | 原野 | その他 | 計 | 備考 |
|------|------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|-------------|-------------|-------|----|-----|-------|----|
| | | 水田 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | 茶園 (ha) | そ樹の園 他の地 (ha) | 用材林 (ha) | 薪炭林 (ha) | | | | | |
| 客土 | 清里町 | | 5.1 | | | | | | | | | | 5.1 | |
| | 計 | | 5.1 | | | | | | | | | | 5.1 | |
| 暗渠排水 | 清里町 | | 211.9 | | | | | | | | | | 211.9 | |
| | 計 | | 211.9 | | | | | | | | | | 211.9 | |
| 区画整理 | 清里町 | | 414.2 | | | | | | | | | | 414.2 | |
| | 計 | | 414.2 | | | | | | | | | | 414.2 | |
| 除礫 | 清里町 | | 2.3 | | | | | | | | | | 2.3 | |
| | 計 | | 2.3 | | | | | | | | | | 2.3 | |
| 合計 | | | 632.1 | | | | | | | | | | 632.1 | |

4 土地所有の状況

(第4表-4)

| 事業名 | 所有別 区分 | 個人有 | 個人有 | 個人有 | 法人有 | 法人有 | 町有 | | | | | 計 | 備考 |
|------|--------------|-------|------|-------|-----|------|-----|--|--|--|--|-------|----|
| | 面積(ha) | 2.2 | 0.7 | 0.5 | 1.7 | – | – | | | | | 5.1 | |
| 客土 | 受益者数(人) | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – | | | | | 4 | |
| | 筆数(筆) | 1 | 1 | 1 | 1 | – | – | | | | | 4 | |
| | 権利関係 | 所有権 | 賃貸借 | 使用貸借 | 所有権 | 賃貸借 | | | | | | | |
| | 備考 (関係戸数) | 1 | 1 | 1 | 1 | – | | | | | | | |
| | 面積(ha) | 38.9 | 30.3 | 134.7 | – | 8.0 | – | | | | | 211.9 | |
| 暗渠排水 | 受益者数(人) | 12 | 13 | 20 | – | 2 | – | | | | | 47 | |
| | 筆数(筆) | 35 | 32 | 130 | – | 19 | – | | | | | 216 | |
| | 権利関係 | 所有権 | 賃貸借 | 使用貸借 | 所有権 | 賃貸借 | | | | | | | |
| | 備考 (関係戸数) | 11 | 12 | 20 | 2 | 3 | | | | | | | |
| | 面積(ha) | 126.6 | 22.1 | 241.1 | – | 23.6 | 0.8 | | | | | 414.2 | |
| 区画整理 | 受益者数(人) | 38 | 17 | 48 | – | 5 | 3 | | | | | 111 | |
| | 筆数(筆) | 152 | 37 | 233 | – | 15 | 4 | | | | | 441 | |
| | 権利関係 | 所有権 | 賃貸借 | 使用貸借 | 所有権 | 賃貸借 | 賃貸借 | | | | | | |
| | 備考 (関係戸数) | 38 | 17 | 48 | 1 | 7 | 3 | | | | | | |
| | 面積(ha) | – | – | 2.3 | – | – | | | | | | 2.3 | |
| 除礫 | 受益者数(人) | – | – | 3 | – | – | | | | | | 3 | |
| | 筆数(筆) | – | – | 7 | – | – | | | | | | 7 | |
| | 権利関係 | 所有権 | 賃貸借 | 使用貸借 | 所有権 | 賃貸借 | | | | | | | |
| | 備考 (関係戸数) | – | – | 2 | – | 1 | | | | | | | |
| | 面積(ha) | 167.7 | 53.1 | 378.6 | 1.7 | 31.6 | 0.8 | | | | | 631.2 | |
| 合計 | 受益者数(人) | 46 | 29 | 53 | 3 | 7 | | | | | | 138 | |
| | 筆数(筆) | 189 | 71 | 369 | 6 | 46 | | | | | | 681 | |
| | 権利関係 | 所有権 | 賃貸借 | 使用貸借 | 所有権 | 賃貸借 | | | | | | | |
| | 備考 (関係戸数) | 46 | 29 | 53 | 3 | 7 | | | | | | | |

第3節 水利状況 ~該当なし

第4節 道路現況 ~該当なし

第5節 地域農業の概況

1 産業別就業人口

(第7表-1)

| 項目 市町村名 | 総数 (人) | 第1次産業 | | 第2次産業 | | | 第3次産業 | | | | | | | 備考 | |
|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|----------------|
| | | 農業・林業 (人) | 漁業 (人) | 鉱業 (人) | 建設業 (人) | 製造業 (人) | 電気ガス 熱供給 水道業 (人) | 運輸 通信業 (人) | 卸売 小売業 飲食店 (人) | 金融 保険業 (人) | 不動 産業 (人) | サービス 業 (人) | 公務 (人) | その他 (人) | |
| 清里町 | 1,891 | 721 | 2 | 1 | 99 | 115 | | 50 | 159 | 21 | 3 | 332 | 112 | 276 | R2 国勢 調査 |
| 計 | 1,891 | 721 | 2 | 1 | 99 | 115 | | 50 | 159 | 21 | 3 | 332 | 112 | 276 | |
| 比率(%) | 100.0 | 38.1 | 0.1 | 0.1 | 5.2 | 6.1 | | 2.6 | 8.4 | 1.1 | 0.2 | 17.6 | 5.9 | 14.6 | |

2 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数

(第7表-2)

| 区分 市 町 村 名 | 農 家 総 戸 数 (戸) | 経営耕地広狭別農家数(戸) | | | | | | | | | | | | 1戸当たり平均農用地面積(ha) | | | | | | 耕地の分散状況 | | 専兼業別農家数(戸) | | 備 考 |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------|------------------|-------|-------------|------------------|-------------------------|--------|---------|--|------------|--|---------------------|
| | | 例規 適用 を受 ける もの | 0.3 ~ 0.5 戸 | 0.5 ~ 1.0 戸 | 1.0 ~ 1.5 戸 | 1.5 ~ 2.0 戸 | 2.0 ~ 3.0 戸 | 3.0 ~ 5.0 戸 | 5.0 ~ 10.0 戸 | 10.0 ~ 20.0 戸 | 20.0 以上 戸 | 自給 的 農家 | 田 | 畑 | 樹園地 | 小 地 計 | 1戸 当たり 団地数 | 団地 当たり 面積 (ha) | 専 業 | 兼 業 | | | | |
| 第1種 | 第2種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清里町 | 206 | - | - | - | 1 | - | - | - | 6 | 199 | - | | 40.7 | | 40.7 | | 40.7 | | | 190 | | 3 | | 2020 農林業 センサス |
| 計 | 206 | | | | 1 | | | | 6 | 199 | | | 40.7 | | 40.7 | | 40.7 | | | 190 | | 3 | | |
| 比率(%) | 100.0 | | | | 0.5 | | | | 2.9 | 96.6 | | | 100.0 | | 100.0 | | 100.0 | | | 98.4 | | 1.6 | | |

注:農家総戸数には、農家以外の農業事業体及び農業サービス事業体を含む。

3 動力農機具及び主要家畜頭数

(第7表-3)

| 項目 市町村名 | 動力農機具 | | | | | | | 主要家畜 | | | | | | | 備考 | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | トラクター | | 動力田植機 | | コンバイン | | | 乳用牛 | | 肉用牛 | | 豚 | | | | |
| | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | | |
| 清里町 | - | - | - | - | - | - | | 1,917 | 11 | X | 9 | - | - | | 2020農林業センサス | |
| 計 | - | - | - | - | - | - | | 1,917 | 11 | - | 9 | - | - | | | |
| 100戸当たり数量 (台、頭) | - | - | - | - | - | - | | 17,427 | - | - | - | - | - | - | | |
| 利用戸数割合 (%) | - | - | - | - | - | - | | 5.3 | | 4.4 | - | - | - | - | | |

4 主要作物作付状況

(第7表-4)

| 市町村名 | | 清里町 | | | | | | 計 | 平均 | 作付率 | 備考 |
|------------------|-----------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------|--------------------------------|
| 総耕地面積(ha) | | 9.030 | | | | | | 9.030 | 9.030 | | |
| 総本地面積(ha) | | 9.030 | | | | | | 9.030 | 9.030 | | |
| 作物名 | 区分 | 作付面積 (ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | (%) | |
| 畑 | 小麦 | 2,540 | 611 | | | | | 2,540 | 611 | 28.1 | 北海道農林水 産統計年報 令和2年 ～6年 |
| | てんさい | 2,170 | 6,710 | | | | | 2,170 | 6,710 | 24.0 | |
| | ばれいしょ(原料) | 1,990 | 7,090 | | | | | 1,990 | 7,090 | 22.0 | |
| | 小豆 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | たまねぎ | 78 | 5,250 | | | | | 78 | 5,250 | 0.9 | |
| | その他 | 2,447 | - | | | | | 2,447 | | 27.1 | |
| 計 | | 9.030 | | | | | | 9.225 | | 100.0 | |
| 市町村別 延べ作付率(%) | | 100% | | | | | | 100% | | | |

5 農業の動向

(第7表-5)

| 項目 | 農家 | | | 土地 | | 主要作物 | | 大家畜 | | 動力農機具 | | 地域 指定等 | 備考 | | | | |
|----------------------------|--------------|-------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|--------------|-------|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | B | A | | B | A | 作物名 | B | A | 家畜名 | B | A | 農機具名 | B | A | | |
| 変化の状況 (C年を100 とする指標) | 総農家数 | 98.2 | 90.1 | 耕地 | 99.8 | 92.1 | 水稻 | - | - | 乳用牛 | 86.1 | - | 耕耘機 トラクター | 107.0 | - | 農振:有 果樹:無 酪肉:有 C:平成22年(2010) | A:令和2年(2020) B:平成27年(2015) |
| | 専業農家数 | 94.0 | - | 田 | - | - | 小麦 | 104.4 | 105.4 | 肉用牛 | X | X | 田植機 | - | - | | |
| | 第1種 兼業農家数 | 65.9 | - | 畑 | 99.8 | 92.1 | 大豆 | 115.1 | 180.2 | 豚 | X | X | コンバイン | 122.2 | - | | |
| | 第2種 兼業農家数 | 100.0 | - | 樹園地 | - | - | てんさい | 97.6 | 93.3 | | | | | | | | |
| | 農業 従事者数 | 99.2 | 88.8 | 草地 | - | - | ばれいしょ | 99.6 | 93.1 | | | | | | | | |
| 変化の理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第6節 地域環境の概況

清里町は、環境と調和した農業を展開するため、緑肥作物、堆肥導入を行うほか、土壤診断に基づく施肥改善を実施し、総合的な「土づくり」を行いクリーン農業の推進を図るとともに、農村景観や自然環境に配慮するため、ヒマワリなどの休閑緑肥導入やフラワーロードの推進、農村景観に合った看板設置等を積極的に実施している。また、農地への還元を基本とする家畜排泄物や農産物残渣を含めた地域の共同処理や利用体制の整備を図るとともに農業廃棄物の適正処理の啓蒙・指導、体制強化に努めることとしている。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要 旨

| 事業名 | 受益面積(ha) | 工事名 | 受益面積(ha) | 備考 |
|------|----------|------|----------|----|
| 客土 | 5.1 | 客土 | 5.1 | |
| | | 土壤改良 | 2.2 | |
| 暗渠排水 | 211.9 | 暗渠排水 | 40.9 | |
| | | 心土破碎 | 173.3 | |
| | | 土壤改良 | 65.6 | |
| 区画整理 | 414.2 | 整地工 | 67.8 | |
| | | 暗渠排水 | 153.8 | |
| | | 心土破碎 | 29.5 | |
| | | 客土 | 26.3 | |
| | | 土壤改良 | 5.6 | |
| | | 除礫 | 1.5 | |
| 除礫 | 2.3 | 除礫 | 2.3 | |

(第8表)

| 事業名 | 客 土 | | | | | | 暗 渠 排 水 | | | | | | 区 画 整 理 | | | | | | 計 | 備 考 |
|---------|----------|------------|------------|------------|---|----------|----------|------------|------------|------------|---|----------|----------|------------|------------|------------|------|----------|-------|-----|
| | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | | |
| 客 土 | 5.1 | | | | | 5.1 | | | | | | | 27.3 | | | | | 27.3 | | |
| 暗 渠 排 水 | | | | | | | 40.9 | | | | | 40.9 | | 153.8 | | | | 153.8 | | |
| 心 土 破 碎 | | | | | | | 173.3 | | | | | 173.3 | | 29.5 | | | | 29.5 | | |
| 土 壤 改 良 | 2.2 | | | | | 2.2 | | 65.6 | | | | 65.6 | | 5.6 | | | | 5.6 | | |
| 整 地 工 | | | | | | | | | | | | | 67.8 | | | | 67.8 | | | |
| 除 碳 | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | 1.5 | | | |
| 計 | 5.1 | | | | | 5.1 | | 211.9 | | | | 211.9 | | 414.2 | | | | 414.2 | | |
| 事業名 | 除 碳 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計 | 備 考 |
| | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | 水 田 (ha) | 普 通 畜 (ha) | 牧 草 畜 (ha) | 果 樹 園 (ha) | … | 小 計 (ha) | | |
| 客 土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.4 | |
| 暗 渠 排 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 194.7 | |
| 心 土 破 碎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202.8 | |
| 土 壤 改 良 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 73.4 | |
| 整 地 工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67.8 | |
| 除 碳 | | 2.3 | | | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | 3.8 | |
| 計 | | 2.3 | | | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | 635.1 | |

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

| 営農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|--------|---|--|---|--|
| 畑作専業Ⅰ型 | <p>・秋小麦 8.0ha</p> <p>・春小麦 2.0ha</p> <p>・馬鈴薯 10.0ha</p> <p>・てん菜 10.0ha</p> <p>経営面積計 30.0ha</p> | <p>・機械施設設備</p> <p>乗用トラクター(70~90) 3台</p> <p>農用トラック(4t) 1台</p> <p>ブームスプレーヤー 1台</p> <p>ビート移植機 1/3台</p> <p>ポテトプランター 1/3台</p> <p>グレンドリル 1/3台</p> <p>マニュアスプレッダ 1/3台</p> <p>融雪剤散布機 1/3台</p> <p>ポテトハーベスター 1/3台</p> <p>ビートハーベスター 1/3台</p> <p>サブソイラー 1台</p> <p>育苗ハウス(てん菜用) 1棟</p> <p>車庫(軽量鉄骨) 1棟</p> <p>農舎(軽量鉄骨) 1棟</p> <p>・その他</p> <p>1.大型機械の作業効率を最大限に発揮させ、徹底した低コスト化を推進する</p> <p>2.地力の増進により、収量・品質の向上を図る</p> <p>・有畜農家との麦からと堆肥の交換</p> <p>・緑肥作物の導入</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入、共同利用による作業時間の短縮</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

| 営農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|--------|--|---|---|---|
| 畑作専業Ⅱ型 | <p>・秋小麦 12.0ha</p> <p>・春小麦 3.0ha</p> <p>・馬鈴薯 15.0ha</p> <p>・てん菜 15.0ha</p> <p>経営面積計 45.0ha</p> | <p>・機械施設設備</p> <p>乗用トラクター(80～145) 3台</p> <p>農用トラック(4t) 1台</p> <p>牽引式ブームスプレーヤー 1台</p> <p>ビート移植機 1台</p> <p>ポテトプランター 1台</p> <p>グレンドリル 1/2台</p> <p>マニュアスプレッダ 1/2台</p> <p>融雪剤散布機 1/3台</p> <p>ポテトハーベスター 1台</p> <p>ビートハーベスター 1台</p> <p>サブソイラー 1台</p> <p>育苗ハウス(てん菜用) 1棟</p> <p>農舎(軽量鉄骨) 1棟</p> <p>・その他</p> <p>1.大型機械の作業効率を最大限に発揮させ、徹底した低コスト化を推進する</p> <p>2.地力の増進により、収量・品質の向上を図る</p> <p>・有畜農家との麦からと堆肥の交換</p> <p>・緑肥作物の導入</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

| 営農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|--------|--|---|---|--|
| 畑作専業Ⅲ型 | <p>・秋小麦 8.0ha</p> <p>・馬鈴薯 10.0ha</p> <p>・てん菜 10.0ha</p> <p>・小豆 2.0ha</p> <p>経営面積計 30.0ha</p> | <p>・乗用トラクター(70～90) 3台</p> <p>・農用トラック(4t) 1台</p> <p>・フルムスプレーヤー 1台</p> <p>・マニュアスプレッダ 1台</p> <p>・ビート移植機 1/3台</p> <p>・ポテトプランター 1/3台</p> <p>・グレンドリル 1/3台</p> <p>・融雪剤散布機 1/3台</p> <p>・ビートハーベスター 1/3台</p> <p>・ポテトハーベスター 1/3台</p> <p>・ビーンハーベスター 1/3台</p> <p>・育苗ハウス(てん菜用) 1棟</p> <p>・農舎(軽量鉄骨) 1棟</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入、共同利用による作業時間の短縮</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

| 當農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|------|---|--|---|---|
| 畑作肉牛 | <p>・秋小麦 8.0ha</p> <p>・春小麦 2.0ha</p> <p>・馬鈴薯 10.0ha</p> <p>・てん菜 10.0ha</p> <p>経営面積計 30.0ha</p> | <p>・機械施設設備</p> <p>乗用トラクター(70~80) 3台</p> <p>農用トラック(4t) 1台</p> <p>スプレーヤー 1台</p> <p>ビート移植機 1台</p> <p>ポテトプランナー 1台</p> <p>グレンドリル 1台</p> <p>マニュアスプレッダ 1台</p> <p>融雪剤散布機 1台</p> <p>ポテトハーベスター 1台</p> <p>ビートハーベスター 1台</p> <p>育苗ハウス(てん菜用) 1棟</p> <p>農舎(鉄骨軽量) 1棟</p> <p>成牛舎 1棟</p> <p>育成牛舎 1棟</p> <p>屋根付堆肥盤 1棟</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

| 営農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|------|--|--|---|---|
| 酪農専業 | <p>・作付面積等</p> <p>・飼料用コーン 12.0ha</p> <p>・牧草(採草) 18.0ha</p> <p>経営面積計 30.0ha</p> <p>・飼養頭数</p> <p>・経産牛 50頭</p> <p>・育成牛 40頭</p> | <p>・機械施設設備</p> <p>乗用トラクター(80~110) 4台</p> <p>農用トラック(4t) 1台</p> <p>ロールベーラー 1台</p> <p>モアーコンディショナー 1台</p> <p>フォレージハーベスター 1/3台</p> <p>マニュアスプレッダ 1台</p> <p>ミキサーフィーダー 1台</p> <p>マウントブームスプレイヤー 1台</p> <p>スキットローダー 1台</p> <p>成牛舎 1棟</p> <p>育成牛舎 1棟</p> <p>ミルキングバーラー 1式</p> <p>屋根付堆肥盤 1棟</p> <p>バルククーラー 1式</p> <p>乾草舎 1棟</p> <p>敷料庫 1棟</p> <p>・その他</p> <p>1.大型機械の作業効率を最大限に発揮させ、徹底した低コスト化を推進する</p> <p>2.酪農ヘルパーを利用し、定休日及び連続休暇の実現</p> <p>3.育成牛の公共牧場への預託</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

| 営農類型 | 経営規模 | 生産方式 | 経営管理の方法 | 農業従事の態様等 |
|-------|--|--|---|--|
| 畠作長いも | <p>・秋小麦 8.0ha</p> <p>・馬鈴薯 9.0ha</p> <p>・てん菜 10.0ha</p> <p>・長いも 1.0ha</p> <p>経営面積計 28.0ha</p> | <p>・機械施設設備</p> <p>乗用トラクター(70~80) 2台</p> <p>農用トラック(4t) 1台</p> <p>スプレーヤー 1台</p> <p>ビート移植機 1/3台</p> <p>ポテトプランター 1/3台</p> <p>トレンチャー 1/3台</p> <p>グレンドリル 1/3台</p> <p>マニュアスプレッダ 1/3台</p> <p>融雪剤散布機 1/3台</p> <p>ポテトハーベスター 1/3台</p> <p>ビートハーベスター 1/3台</p> <p>長いも収穫トレンチャー 1/3台</p> <p>サブソイラー 1台</p> <p>育苗ハウス(てん菜用) 1棟</p> <p>農舎(軽量鉄骨) 1棟</p> | <p>・パソコンによる経営管理(計画、労務、財務、ほ場原価の管理)</p> <p>・青色申告の実施</p> <p>・保守管理と計画的更新による機械施設の設備水準の維持</p> | <p>・高性能機械の導入、共同利用による作業時間の短縮</p> <p>・家族労働力</p> <p>・主たる従事者 1人</p> <p>・補助労働者 2人</p> |

2 土地利用区分

(第9表-1)

| 事業名 | 土地利用区分 | 水田 | 普通畑 | 牧草畑 | 果樹園 | 茶園 | その他 | 小計 | 原野 | 山林 | その他 | 計 | 備考 |
|------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|
| | | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | |
| 客 土 | 現況 | | 5.1 | | | | | | | | | 5.1 | |
| | 計画 | | 5.1 | | | | | | | | | 5.1 | |
| 暗渠排水 | 現況 | | 211.9 | | | | | | | | | 211.9 | |
| | 計画 | | 211.9 | | | | | | | | | 211.9 | |
| 区画整理 | 現況 | | 414.2 | | | | | | | | | 414.2 | |
| | 計画 | | 414.2 | | | | | | | | | 414.2 | |
| 除 碳 | 現況 | | 2.3 | | | | | | | | | 2.3 | |
| | 計画 | | 2.3 | | | | | | | | | 2.3 | |
| 計 | 現況 | | 632.1 | | | | | | | | | 632.1 | |
| | 計画 | | 632.1 | | | | | | | | | 632.1 | |

3 作付方式

(第9表-2)

| 事業名 | 項目 | 経営 | 土地利用区分 (作物) | 1年目 | | | | | | | | | | | | 2年目 | | | | | | | | | | | | 3年目 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | | | | | | |
| 現況 | 畑作野菜 | 普通畑 | 小豆 | | | | | | | | | | | | | たまねぎ | | | | | | | | | | | | 小麦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〇〇---△---△---×× | | | | | | | | | | | | | 〇〇---△---△---×× | | | | | | | | | | | | 〇〇--- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | てんさい | | | | | | | | | | | | | | ばれいしょ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〇-〇-△---△---×× | | | | | | | | | | | | | | 〇-〇---△---△-×× | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計画 | 畑作野菜 | 普通畑 | 小豆 | | | | | | | | | | | | | たまねぎ | | | | | | | | | | | | 小麦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〇〇---△---△---×× | | | | | | | | | | | | | 〇〇---△---△---×× | | | | | | | | | | | | 〇〇--- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | てんさい | | | | | | | | | | | | | | ばれいしょ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〇-〇-△---△---×× | | | | | | | | | | | | | | 〇-〇---△---△-×× | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

播種:〇—〇、移植:△—△、収穫:×—×

転換周期:8年、田:7年、畑:1年

4 生産計画

(第9表-3)

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | | | 作付率 (%) | | 単位面積当たり収穫量 (kg/10a) | | | 生産量 (t) | | | 同左生産量増減の内訳 (t) | | 備考 | |
|-----------------------------|------------------|-----|---------------|-------|-------|------------|-------|------------------------|---------|---------|------------|----------|----------|-------------------|-------------|---------|--|
| | | | 現況 | 計画 | 増減 | 現況 | 計画 | 現況 | 計画 | 増減 | 現況 | 計画 | 増減 | 面積増減 | 単位面積当たり収量増加 | | |
| 客土 ・暗渠排水 ・区画整理 ・除礫 | 田 | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 畑 | 小計 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | 小麦 | 218.9 | 221.1 | 2.2 | 34.8 | 34.8 | 574.0 | 652.0 | 78.0 | 1,256.5 | 1,441.6 | 185.1 | 14.3 | 170.8 | |
| | | 表作 | てんさい | 203.8 | 205.8 | 2.0 | 32.4 | 32.4 | 6,899.0 | 7,833.0 | 934.0 | 14,060.2 | 16,120.3 | 2,060.1 | 156.7 | 1,903.4 | |
| | | 表作 | ばれいしょ (原料) | 174.8 | 176.5 | 1.7 | 27.8 | 27.8 | 4,090.0 | 4,645.0 | 555.0 | 7,149.3 | 8,198.4 | 1,049.1 | 79.0 | 970.1 | |
| | | 表作 | 小豆 | 22.6 | 22.8 | 0.2 | 3.6 | 3.6 | 274.0 | 312.0 | 38.0 | 61.9 | 71.1 | 9.2 | 0.6 | 8.6 | |
| | | 表作 | たまねぎ | 8.8 | 8.9 | 0.1 | 1.4 | 1.4 | 4,608.0 | 5,221.0 | 613.0 | 405.5 | 464.7 | 59.2 | 5.2 | 54.0 | |
| | | 小計 | 885.7 | 898.5 | 6.2 | 100.0 | 100.0 | | | | | 22,933.4 | 26,296.1 | 3,362.7 | 255.8 | 3,106.9 | |
| | | 計 | 885.7 | 898.5 | 6.2 | | | | | | | 22,933.4 | 26,296.1 | 3,362.7 | 255.8 | 3,106.9 | |
| 合計 | | | 885.7 | 898.5 | 6.2 | | | | | | | 22,933.4 | 26,296.1 | 3,362.7 | 255.8 | 3,106.9 | |

5 労働改善計画

(第9表-4)

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/ha) | | | | 備 考 |
|---|------------------|-----|--------------|----------------------|-------|-------|---------|----------------|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | |
| 客 土 ・ 暗 渠 排 水 ・ 区 画 整 理 ・ 除 礫 | 普通 畠 | 小麦 | 1.7 | 人 力 | 21.20 | 15.30 | △ 5.90 | 客土 |
| | | | | 機 械 力 | 18.00 | 12.70 | △ 5.30 | |
| | | | 14.3 | 人 力 | 20.00 | 15.30 | △ 4.70 | 暗渠排水 |
| | | | | 機 械 力 | 16.90 | 12.70 | △ 4.20 | |
| | | | 60.4 | 人 力 | 17.70 | 15.30 | △ 2.40 | 心土破碎 |
| | | | | 機 械 力 | 14.80 | 12.70 | △ 2.10 | |
| | | | 0.9 | 人 力 | 69.60 | 15.30 | △ 54.30 | 除礫 |
| | | | | 機 械 力 | 16.70 | 12.70 | △ 4.00 | |
| | | | 0.9 | 人 力 | 18.90 | 15.30 | △ 3.60 | 区画整理(7~5° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 15.90 | 12.70 | △ 3.20 | |
| | | | 26.2 | 人 力 | 16.00 | 15.30 | △ 0.70 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 13.20 | 12.70 | △ 0.50 | |
| | | | 0.9 | 人 力 | 16.00 | 15.30 | △ 0.70 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 13.20 | 12.70 | △ 0.50 | |
| | | | 96.6 | 人 力 | 19.70 | 15.30 | △ 4.40 | 区画整理(窪地修正) |
| | | | | 機 械 力 | 16.60 | 12.70 | △ 3.90 | |
| | | | 20.9 | 人 力 | 22.20 | 15.30 | △ 6.90 | 区画整理(大区画化) |
| | | | | 機 械 力 | 18.90 | 12.70 | △ 6.20 | |
| | | | 54.8 | 人 力 | 20.00 | 15.30 | △ 4.70 | 区画整理(排水改良) |
| | | | | 機 械 力 | 16.90 | 12.70 | △ 4.20 | |
| | | | 10.2 | 人 力 | 17.70 | 15.30 | △ 2.40 | 区画整理(心土破碎) |
| | | | | 機 械 力 | 14.80 | 12.70 | △ 2.10 | |
| | | | 10.9 | 人 力 | 21.20 | 15.30 | △ 5.90 | 区画整理(客土) |
| | | | | 機 械 力 | 18.00 | 12.70 | △ 5.30 | |
| | | | 0.5 | 人 力 | 69.60 | 15.30 | △ 54.30 | 区画整理(除礫) |
| | | | | 機 械 力 | 16.70 | 12.70 | △ 4.00 | |

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/ha) | | | | 備考 |
|---|------------------|------|--------------|----------------------|--------|--------|---------|----------------|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | |
| 客 土 ・ 暗 渠 排 水 ・ 区 画 整 理 ・ 除 礫 | 普通 烟 | てんさい | 1.7 | 人 力 | 112.50 | 100.50 | △ 12.00 | 客土 |
| | | | | 機 械 力 | 28.70 | 19.40 | △ 9.30 | |
| | | | 13.2 | 人 力 | 110.90 | 100.50 | △ 10.40 | 暗渠排水 |
| | | | | 機 械 力 | 27.10 | 19.40 | △ 7.70 | |
| | | | 56.1 | 人 力 | 105.80 | 100.50 | △ 5.30 | 心土破碎 |
| | | | | 機 械 力 | 23.40 | 19.40 | △ 4.00 | |
| | | | 0.7 | 人 力 | 169.20 | 100.50 | △ 68.70 | 除礫 |
| | | | | 機 械 力 | 33.10 | 19.40 | △ 13.70 | |
| | | | 0.9 | 人 力 | 107.30 | 100.50 | △ 6.80 | 区画整理(7~5° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 24.80 | 19.40 | △ 5.40 | |
| | | | 24.4 | 人 力 | 102.60 | 100.50 | △ 2.10 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 21.00 | 19.40 | △ 1.60 | |
| | | | 0.7 | 人 力 | 102.60 | 100.50 | △ 2.10 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 21.00 | 19.40 | △ 1.60 | |
| | | | 89.9 | 人 力 | 109.80 | 100.50 | △ 9.30 | 区画整理(壅地修正) |
| | | | | 機 械 力 | 26.40 | 19.40 | △ 7.00 | |
| | | | 19.7 | 人 力 | 113.60 | 100.50 | △ 13.10 | 区画整理(大区画化) |
| | | | | 機 械 力 | 30.20 | 19.40 | △ 10.80 | |
| | | | 51.0 | 人 力 | 112.50 | 100.50 | △ 12.00 | 区画整理(排水改良) |
| | | | | 機 械 力 | 28.70 | 19.40 | △ 9.30 | |
| | | | 9.6 | 人 力 | 110.90 | 100.50 | △ 10.40 | 区画整理(心土破碎) |
| | | | | 機 械 力 | 27.10 | 19.40 | △ 7.70 | |
| | | | 10.0 | 人 力 | 105.80 | 100.50 | △ 5.30 | 区画整理(客土) |
| | | | | 機 械 力 | 23.40 | 19.40 | △ 4.00 | |
| | | | 0.5 | 人 力 | 169.20 | 100.50 | △ 68.70 | 区画整理(除礫) |
| | | | | 機 械 力 | 33.10 | 19.40 | △ 13.70 | |

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/ha) | | | | 備考 |
|---|------------------|-----------|--------------|----------------------|--------|-------|---------|----------------|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | |
| 客 土 ・ 暗 渠 排 水 ・ 区 画 整 理 ・ 除 礫 | 普通 烟 | ばれいしょ(原料) | 1.4 | 人 力 | 52.90 | 41.90 | △ 11.00 | 客土 |
| | | | | 機 械 力 | 27.20 | 18.50 | △ 8.70 | |
| | | | 11.4 | 人 力 | 48.70 | 41.90 | △ 6.80 | 暗渠排水 |
| | | | | 機 械 力 | 24.20 | 18.50 | △ 5.70 | |
| | | | 48.2 | 人 力 | 45.40 | 41.90 | △ 3.50 | 心土破碎 |
| | | | | 機 械 力 | 21.40 | 18.50 | △ 2.90 | |
| | | | 0.6 | 人 力 | 101.80 | 41.90 | △ 59.90 | 除礫 |
| | | | | 機 械 力 | 26.60 | 18.50 | △ 8.10 | |
| | | | 0.8 | 人 力 | 49.50 | 41.90 | △ 7.60 | 区画整理(7~5° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 25.20 | 18.50 | △ 6.70 | |
| | | | 20.9 | 人 力 | 44.00 | 41.90 | △ 2.10 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 20.20 | 18.50 | △ 1.70 | |
| | | | 0.6 | 人 力 | 44.00 | 41.90 | △ 2.10 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 20.20 | 18.50 | △ 1.70 | |
| | | | 77.1 | 人 力 | 48.00 | 41.90 | △ 6.10 | 区画整理(窪地修正) |
| | | | | 機 械 力 | 23.60 | 18.50 | △ 5.10 | |
| | | | 16.9 | 人 力 | 55.40 | 41.90 | △ 13.50 | 区画整理(大区画化) |
| | | | | 機 械 力 | 30.50 | 18.50 | △ 12.00 | |
| | | | 43.8 | 人 力 | 52.90 | 41.90 | △ 11.00 | 区画整理(排水改良) |
| | | | | 機 械 力 | 27.20 | 18.50 | △ 8.70 | |
| | | | 8.2 | 人 力 | 48.70 | 41.90 | △ 6.80 | 区画整理(心土破碎) |
| | | | | 機 械 力 | 24.20 | 18.50 | △ 5.70 | |
| | | | 8.6 | 人 力 | 45.40 | 41.90 | △ 3.50 | 区画整理(客土) |
| | | | | 機 械 力 | 21.40 | 18.50 | △ 2.90 | |
| | | | 0.4 | 人 力 | 101.80 | 41.90 | △ 59.90 | 区画整理(除礫) |
| | | | | 機 械 力 | 26.60 | 18.50 | △ 8.10 | |

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/ha) | | | | 備考 |
|---|------------------|-----|--------------|----------------------|--------|-------|---------|----------------|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | |
| 客 土 ・ 暗 渠 排 水 ・ 区 画 整 理 ・ 除 礫 | 普通 烟 | 小豆 | 0.2 | 人 力 | 58.40 | 51.80 | △ 6.60 | 客土 |
| | | | | 機 械 力 | 20.80 | 14.90 | △ 5.90 | |
| | | | 1.4 | 人 力 | 57.00 | 51.80 | △ 5.20 | 暗渠排水 |
| | | | | 機 械 力 | 19.60 | 14.90 | △ 4.70 | |
| | | | 1.1 | 人 力 | 54.50 | 51.80 | △ 2.70 | 心土破碎 |
| | | | | 機 械 力 | 17.30 | 14.90 | △ 2.40 | |
| | | | 0.1 | 人 力 | 110.30 | 51.80 | △ 58.50 | 除礫 |
| | | | | 機 械 力 | 22.60 | 14.90 | △ 7.70 | |
| | | | 0.1 | 人 力 | 56.50 | 51.80 | △ 4.70 | 区画整理(7~5° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 19.10 | 14.90 | △ 4.20 | |
| | | | 2.7 | 人 力 | 52.60 | 51.80 | △ 0.80 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 15.50 | 14.90 | △ 0.60 | |
| | | | 0.1 | 人 力 | 52.60 | 51.80 | △ 0.80 | 区画整理(4~3° →3°) |
| | | | | 機 械 力 | 15.50 | 14.90 | △ 0.60 | |
| | | | 10.0 | 人 力 | 56.60 | 51.80 | △ 4.80 | 区画整理(壅地修正) |
| | | | | 機 械 力 | 19.20 | 14.90 | △ 4.30 | |
| | | | 2.2 | 人 力 | 62.10 | 51.80 | △ 10.30 | 区画整理(大区画化) |
| | | | | 機 械 力 | 24.40 | 14.90 | △ 9.50 | |
| | | | 5.7 | 人 力 | 57.00 | 51.80 | △ 5.20 | 区画整理(排水改良) |
| | | | | 機 械 力 | 19.60 | 14.90 | △ 4.70 | |
| | | | 1.1 | 人 力 | 54.50 | 51.80 | △ 2.70 | 区画整理(心土破碎) |
| | | | | 機 械 力 | 17.30 | 14.90 | △ 2.40 | |
| | | | 1.1 | 人 力 | 58.40 | 51.80 | △ 6.60 | 区画整理(客土) |
| | | | | 機 械 力 | 20.80 | 14.90 | △ 5.90 | |
| | | | 0.1 | 人 力 | 110.30 | 51.80 | △ 58.50 | 区画整理(除礫) |
| | | | | 機 械 力 | 22.60 | 14.90 | △ 7.70 | |

| 事業名 | 項目 土地 利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/ha) | | | | 備考 | | |
|---|------------------|------|--------------|----------------------|--------|--------|---------|----------------|--|--|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | | | |
| 客 土 ・ 暗 渠 排 水 ・ 区 画 整 理 ・ 除 礫 | 普通 烟 | たまねぎ | 0.1 | 人 力 | 224.10 | 206.60 | △ 17.50 | 客土 | | |
| | | | | 機 械 力 | 63.20 | 51.40 | △ 11.80 | | | |
| | | | 0.6 | 人 力 | 220.30 | 206.60 | △ 13.70 | 暗渠排水 | | |
| | | | | 機 械 力 | 60.70 | 51.40 | △ 9.30 | | | |
| | | | 2.4 | 人 力 | 213.60 | 206.60 | △ 7.00 | 心土破碎 | | |
| | | | | 機 械 力 | 56.10 | 51.40 | △ 4.70 | | | |
| | | | | 人 力 | 284.40 | 206.60 | △ 77.80 | 除礫 | | |
| | | | | 機 械 力 | 70.00 | 51.40 | △ 18.60 | | | |
| | | | | 人 力 | 223.90 | 206.60 | △ 17.30 | 区画整理(7~5° →3°) | | |
| | | | | 機 械 力 | 62.60 | 51.40 | △ 11.20 | | | |
| | | | 1.1 | 人 力 | 215.10 | 206.60 | △ 8.50 | 区画整理(4~3° →3°) | | |
| | | | | 機 械 力 | 56.40 | 51.40 | △ 5.00 | | | |
| | | | | 人 力 | 215.10 | 206.60 | △ 8.50 | 区画整理(4~3° →3°) | | |
| | | | | 機 械 力 | 56.40 | 51.40 | △ 5.00 | | | |
| | | | 3.9 | 人 力 | 218.70 | 206.60 | △ 12.10 | 区画整理(壅地修正) | | |
| | | | | 機 械 力 | 59.60 | 51.40 | △ 8.20 | | | |
| | | | 0.9 | 人 力 | 235.20 | 206.60 | △ 28.60 | 区画整理(大区画化) | | |
| | | | | 機 械 力 | 70.50 | 51.40 | △ 19.10 | | | |
| | | | 2.2 | 人 力 | 220.30 | 206.60 | △ 13.70 | 区画整理(排水改良) | | |
| | | | | 機 械 力 | 60.70 | 51.40 | △ 9.30 | | | |
| | | | 0.4 | 人 力 | 213.60 | 206.60 | △ 7.00 | 区画整理(心土破碎) | | |
| | | | | 機 械 力 | 56.10 | 51.40 | △ 4.70 | | | |
| | | | 0.4 | 人 力 | 224.10 | 206.60 | △ 17.50 | 区画整理(客土) | | |
| | | | | 機 械 力 | 63.20 | 51.40 | △ 11.80 | | | |
| | | | | 人 力 | 284.40 | 206.60 | △ 77.80 | 区画整理(除礫) | | |
| | | | | 機 械 力 | 70.00 | 51.40 | △ 18.60 | | | |
| 計 | | | 635.1 | | | | | | | |
| 合 計 | | | 635.1 | | | | | | | |

第3節 用水計画 該当なし

第4節 排水計画 該当なし

第5節 道路計画 該当なし

第6節 農用地造成計画 該当なし

第7節 洪水調節計画 該当なし

第8節 干拓計画 該当なし

第9節 農用地整備計画

1 区画整理

(1)区画の形状

| 長辺 × 短辺 (m) | 区画面積 (a) | 全体面積 (ha) | 割合 (%) | 田面差 (m) | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|-----------|------------|----|
| 180 × 270 | 486 | 414.2 | 100.0 | - | |
| 計 | | 414.2 | 100.0 | | |

(第16表-1-1)

(2)表土扱い

| 面積 (ha) | 表土扱い要否の理由 | 扱い深 (cm) | 土量 (m ³) | 備考 |
|------------|---------------|-------------|-------------------------|----|
| 67.8 | 下層土不良(無肥沃な土壤) | 25 | 169,500 | |

(第16表-1-2)

2 暗渠排水

(1)暗渠排水

| 区分 | 面積 (ha) | | | 土壌統(区)名 | 基準雨量 (mm/day) | 単位排水量 (l/s/ha) | 計画後の 地下水位 (m) | 集水渠出口以下 の排水方法 | 備考 | | | | | | |
|-----|---------|-------|-------|---------|------------------|-------------------|---------------------|------------------|----|--|--|--|--|--|--|
| | 事業名 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 暗渠排水 | 区画整理 | 計 | | | | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 19.9 | 79.8 | 99.7 | 黒ボク土 | 30 | 3.47 | 60 以下 | 既設排水 | | | | | | | |
| | 21.0 | 74.0 | 95.0 | 褐色低地土 | 30 | 3.47 | 60 以下 | 既設排水 | | | | | | | |
| 計 | 40.9 | 153.8 | 194.7 | | | | | | | | | | | | |

(第16表-2-1)

(2)心土破碎

| 区分 | 面積 (ha) | | | 土壌統(区)名 | 土壤硬度 | 備考 | | | |
|-----|---------|------|-------|---------|------|----|--|--|--|
| | 事業名 | | | | | | | | |
| | 暗渠排水 | 区画整理 | 計 | | | | | | |
| 普通畠 | 117.0 | 15.9 | 132.9 | 黒ボク土 | 29 | | | | |
| | 56.3 | 13.6 | 69.9 | 褐色低地土 | 23 | | | | |
| 計 | 173.3 | 29.5 | 202.8 | | | | | | |

(第16表-2-2)

3 客 土

(1)客 土

(第16表-3-1)

| 区分 | 面 積 (ha) | | | 土壤統(区)名 | 減水深(mm/日) | | 作土の厚さ(cm) | | 10a当たり 客 土 量 (m ³) | 土壤の性質 | | 備考 | |
|-----|------------|--------------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|------------|--|
| | 事 業 名 | | | | 現 態 平 均 | 計 画 平 均 | 現 態 平 均 | 計 画 平 均 | | 受 益 地 | 採 土 地 (客 土 材 料) | | |
| | 客 土 | 区 画 整 理 | 計 | | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 1.1 4.0 | 11.7 14.6 | 12.8 18.6 | 黒ボク土 褐色低地土 | - - | - - | 25 25 | 25 25 | 100 100 | 10.1 21.2 | 1.9 1.9 | 作土の理化学性の改良 | |
| 計 | 5.1 | 26.3 | 31.4 | | | | | | | | | | |

4 除 磯

(第16表-4)

| 区分 | 面 積 (ha) | | | 土壤 統 (区) 名 | 除 磯 対 象 深 | 計 画 深 | 礫 含 量 作 土 深 (%) | | 備 考 | | | |
|-----|------------|------------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|------------|--------------------------|--|--|--|
| | 事 業 名 | | | | | | 現 態 | 計 画 | | | | |
| | 区 画 整 理 | 除 磯 | 計 | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 1.1 0.4 | 2.2 0.1 | 3.3 0.5 | 黒ボク土 褐色低地土 | 0.33 0.33 | 0.25 0.25 | 5.7 5.7 | 1.0 1.0 | (畠)除磯最小粒径 30mm(ほ場内体積) | | | |
| 計 | 1.5 | 2.3 | 3.8 | | | | | | | | | |

5 農地保全 該当なし

6 土壤改良

(第16表-6)

| 区分 | 面 積 (ha) | | | | 土壤統(区)名 | pH | | 置換酸度 (Y ₁) | りん酸 吸収係数 (mg/100g) | ha 当 た り 所 要 量 | | | 備考 | |
|-----|------------|-------------|-------------|------|---------------|------------------|--------|---------------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|----|--|
| | 事 業 名 | | | | | H ₂ O | KCl | | | 石 灰 (t) | りん酸質 資材(t) | 有機質 資材(t) | | |
| | 客 土 | 暗 渠 排 水 | 区 画 整 理 | 計 | | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 2.2 8.0 | 57.6 3.2 | 2.4 11.2 | 62.2 | 黒ボク土 褐色低地土 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 40 40 | | |
| 計 | 2.2 | 65.6 | 5.6 | 73.4 | | | | | | | | | | |

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設 該当なし

第2節 排水施設 該当なし

第3節 道路及び索道 該当なし

第4節 農用地造成 該当なし

第5節 洪水調節施設 該当なし

第6節 干拓計画 該当なし

第7節 農用地整備施設

1 区画整理

(1) 区画整理

(第23表-2-1)

| 工区名 | 面積 (ha) | 整地工 | | | 表土扱い | | 備考 |
|--------|------------|------|----------------------|---------|----------------------|---------|--|
| | | 標準区画 | 土量 (m ³) | 面積 (ha) | 土量 (m ³) | | |
| 清里第2地区 | 414.2 | 180 | × 270 | | 67.8 | 169,500 | 客土 A=26.3ha 除磧 A=1.5ha 心土破碎 A=29.5ha 土壤改良 A=5.6ha 暗渠排水 A=153.8ha |
| 計 | | | | | 67.8 | 169,500 | |

2 暗渠排水

(1) 暗渠排水

(第23表-2-1)

| 区分 | 面積 (ha) | | | 集水渠 | | | | 吸水渠 | | | | | 集水渠出口以下の排水施設 | | | 備考 | |
|-----|---------|-------|-------|-----------------|-------|---------|-----------|--------------|-------|---------|--------|--------|--------------|------|----|-----------|--|
| | 事業名 | | | 勾配 | 管種 | 管径 (mm) | 延長 (m/ha) | 勾配 | 管種 | 管径 (mm) | 深さ (m) | 間隔 (m) | 延長 (m/ha) | 名称 | 構造 | 数量 (m/ha) | |
| | 暗渠排水 | 区画整理 | 計 | | | | | | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 40.9 | 153.8 | 194.7 | 1/100 ~1/600 | 合成樹脂間 | 60~150 | 13,241 | 1/ ~1/600 | 合成樹脂間 | 60~90 | 0.8 | 12 | 119,934 | 既設排水 | | | |
| 計 | 40.9 | 153.8 | 194.7 | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 心土破碎

(第23表-2-2)

| 区分 | 面積 (ha) | | | 改良深 (m) | 破碎間隔 (m) | 工法 | | 備考 | | |
|-----|---------|-------|-------|---------|----------|---------|----------|--------------|--|--|
| | 事業名 | | | | | 改良深 (m) | 破碎間隔 (m) | | | |
| | 区画整理 | 暗渠排水 | 計 | | | | | | | |
| 普通畠 | 29.5 | 173.3 | 202.8 | 0.6 | 0.9 | パンブレーカ | | 緻密度21以上 土層改良 | | |
| 計 | 29.5 | 173.3 | 202.8 | | | | | | | |

3 客土

(1) 客土

(第23表-3-1)

| 区分 | 面積 (ha) | | | 客入土量 (m ³) | 土取場土量 (m ³) | 運搬距離 (km) | 運搬方法 | 備考 | | | | | |
|-----|---------|------|------|------------------------|-------------------------|-----------|---------|----|--|--|--|--|--|
| | 事業名 | | | | | | | | | | | | |
| | 客土 | 区画整理 | 計 | | | | | | | | | | |
| 普通畠 | 5.1 | 27.3 | 32.4 | 31,400 | 47,100 | 6.5 | ダンプトラック | | | | | | |
| 計 | 5.1 | 27.3 | 32.4 | | | | | | | | | | |

(2) 混層工 該当なし

(第23表-4)

| 区分 | 面 積 (ha) | | | 対象土層の厚さ (cm) | ha当たり標準除礁量 (m ³ /ha) | 工 法 | 備 考 | | | | |
|-----|------------|-----|-----|-----------------|------------------------------------|------|---------------|--|--|--|--|
| | 事業名 | | | | | | | | | | |
| | 区画整理 | 除礁 | 計 | | | | | | | | |
| 普通畠 | 1.5 | 2.3 | 3.8 | 50 | 120.9 112.5 | 排除集積 | 黒木ク土 褐色低地土 | | | | |
| 計 | 1.5 | 2.3 | 3.8 | | | | | | | | |

5 農地保全 該当なし

6 土壤改良

(第23表-6)

| 区分 | 面 積 (ha) | | | | 石灰量 (t) | りん酸質資材量 (t) | 有機質資材量 (t) | 備考 | | | | |
|-----|------------|------|------|------|------------|----------------|---------------|----|--|--|--|--|
| | 事業名 | | | | | | | | | | | |
| | 客 土 | 暗渠排水 | 区画整理 | 計 | | | | | | | | |
| 普通畠 | 2.2 | 65.6 | 5.6 | 73.4 | - | - | 2,936 | | | | | |
| 計 | 2.2 | 65.6 | 5.6 | 73.4 | | | | | | | | |

第6章 付帯工事計画 該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定期

着手 平成 31 年度

完了予定 令和 8 年度

第8章 環境との調和への配慮

【地域の農業農村整備事業における環境への対応方策】環境と調和した農業を展開するため、緑肥作物、堆肥導入を行うほか、土壤診断に基づく施肥改善を実施し、総合的な「土づくり」を行いクリーン農業の推進を図るとともに、農村景観や自然環境に配慮するため、ヒマワリなどの休閑緑肥導入やフラワーロードの推進、農村景観に合った看板設置等を積極的に実施している。また、農地への還元を基本とする畜糞排泄物や農産物残渣を含めた地域の共同処理や利用体制の整備を図るとともに農業廃棄物の適正処理の啓蒙・指導、体制強化に努めることとしている。

【事業計画の策定に当たって配慮した事項】地区内の排水が流出する恐れのある河川への環境配慮を重点とし、工事実施における土砂、濁水の流出防止のため、次のこととに配慮する。

- ・区画整理については、基盤切り盛りを行う工事では、下流域への土砂流出防止を考慮し、沈砂池や大型土のう等の設置を検討する。
- ・暗渠排】については、掘削から埋め戻しまでのすべての工程を速やかに行う。
- ・客土【は場】に出入りするダンプトラックに付着して一般道に拡散する土砂の清掃を行う。
- ・何れの工事においても、降雨時の施工は極力避け、必要に応じてシートで保護する。また、周辺環境に配慮し、機械施工を行う場合は、排出ガス対策型の使用や騒音、震動の発生を極力抑えるよう努め

(第26表)

| 事業名 内訳 | 全体事業費 (千円) | 客土 (千円) | 暗渠排水 (千円) | 区画整理 (千円) | 除礫 (千円) | (千円) | 備 考 |
|-----------|---------------|------------|--------------|--------------|------------|------|-----|
| 主要工事費 | 1,370,348 | 32,900 | 185,460 | 1,144,418 | 7,570 | | |
| 附帯工事費 | | | | | | | |
| 合 計 | 1,370,348 | 32,900 | 185,460 | 1,144,418 | 7,570 | | |
| ～関連事業費 | | | | | | | |
| ～国営 | | | | | | | |
| ～道営 | | | | | | | |
| ～団体営 | | | | | | | |
| ～非補助 | | | | | | | |
| ～計 | | | | | | | |

令和7年度単価

第11章 効 用

(第27表)

| 事 業 名 | 区分 | 項目 | 年総効果(便益)額 | 現況年総農業所得額 | 年総増加農業所得額 | 備 考 |
|-------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | |
| 客 土 | 食料の安定供給に関する効果 | 1,707 | 284 | 1,724 | 1,724 | 〈参考〉 総便益額(現在価値化) : 37,475 千円 総費用(現在価値化) : 33,653 千円 総費用総便益比 : 1.11 総所得償還率 : 148.2 % |
| | 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 | | | | | |
| | 多面的機能の発展に関する効果 | | | | | |
| | そ の 他 | 32 | | | | |
| 暗渠排水水 | 計 | 1,739 | 284 | 1,724 | 1,724 | 〈参考〉 総便益額(現在価値化) : 850,101 千円 総費用(現在価値化) : 261,416 千円 総費用総便益比 : 3.25 総所得償還率 : 31.7 % |
| | 食料の安定供給に関する効果 | 38,993 | 7,728 | 39,934 | 39,934 | |
| | 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 | | | | | |
| | 多面的機能の発展に関する効果 | | | | | |
| | そ の 他 | 1,688 | | | | |
| 区画整理 | 計 | 40,681 | 7,728 | 39,934 | 39,934 | 〈参考〉 総便益額(現在価値化) : 3,089,090 千円 総費用(現在価値化) : 1,241,711 千円 総費用総便益比 : 2.48 総所得償還率 : 100.9 % |
| | 食料の安定供給に関する効果 | 151,067 | 15,184 | 152,805 | 152,805 | |
| | 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 | | | | | |
| | 多面的機能の発展に関する効果 | | | | | |
| | そ の 他 | 3,454 | | | | |
| 除 磨 | 計 | 154,521 | 15,184 | 152,805 | 152,805 | 〈参考〉 総便益額(現在価値化) : 20,275 千円 総費用(現在価値化) : 9,370 千円 総費用総便益比 : 2.16 総所得償還率 : 391.7 % |
| | 食料の安定供給に関する効果 | 918 | 24 | 933 | 933 | |
| | 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 | | | | | |
| | 多面的機能の発展に関する効果 | | | | | |
| | そ の 他 | 26 | | | | |
| 計 | 計 | 944 | 24 | 933 | 933 | 〈参考〉 総便益額(現在価値化) : 3,996,070 千円 総費用(現在価値化) : 1,586,784 千円 総費用総便益比 : 2.52 総所得償還率 : 79.1 % |
| | 食料の安定供給に関する効果 | 192,637 | 23,013 | 195,389 | 195,389 | |
| | 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 | | | | | |
| | 多面的機能の発展に関する効果 | | | | | |
| | そ の 他 | 5,199 | | | | |
| | 計 | 197,836 | 23,013 | 195,389 | 195,389 | |

第12章 関連する事業 該当なし

(第28表)

| 項目 区分 | 事 業 名 (事 業 主 体) | 受 益 面 積 (ha) | 事 業 費 (千 円) | 工 期 着 工 ~ 完 了 | 進 捗 率 | 主 な 関 連 事 業 | 備 考 |
|----------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|-------|-------------|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第13章 現況計画平面図

1 現況平面図 別紙のとおり

2 計画平面図及び土地利用計画図 別紙のとおり

3 主要構造図 別紙のとおり