

農業競争力強化農地整備事業  
(農地整備事業【中山間地域型】)

土 地 改 良 事 業 計 画 書  
( 区 画 整 理 )

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 県 | 名 | 岩 | 手 |
| 地 | 区 | 興 | 田 |
| 所 | 在 | 一 | 市 |
| 事 | 業 | 岩 | 県 |
| 主 | 体 | 関 |   |
|   |   | 手 |   |

# 土 地 改 良 事 業 計 画 書

## 目 次

|       |                               |    |       |              |    |
|-------|-------------------------------|----|-------|--------------|----|
| 第 1 章 | 目 的                           | 1  | 第 2 節 | 営農計画及び土地利用計画 | 30 |
| 第 2 章 | 地域及び地積                        | 2  | 1.    | 営農計画の概要      | 30 |
| 第 1 節 | 地域                            | 2  | 2.    | 土地利用区分       | 30 |
| 第 2 節 | 地積                            | 2  | 3.    | 作付方式         | 31 |
| 第 3 章 | 現況                            | 3  | 4.    | 生産計画         | 32 |
| 第 1 節 | 気象及び海象                        | 3  | 5.    | 労働改善計画       | 33 |
| 1.    | 一般気象                          | 3  | 6.    | 級地別土地利用区分    | 34 |
| 2.    | 特殊気象                          | 4  | 7.    | 土地配分計画       | 34 |
| 3.    | 海象                            | 4  | 第 3 節 | 用水計画         | 35 |
| 第 2 節 | 土地状況                          | 5  | 1.    | 計画基準年        | 35 |
| 1.    | 地形、土壌及び侵食の程度                  | 5  | 2.    | 計画かんがい方式     | 35 |
| 2.    | 土地分類                          | 7  | 3.    | 計画用水系統       | 35 |
| 3.    | 土地利用の状況                       | 8  | 4.    | 計画用水量        | 37 |
| 4.    | 土地所有の状況                       | 9  | 5.    | 水源計画         | 39 |
| 第 3 節 | 水利状況                          | 10 | 第 4 節 | 排水計画         | 42 |
| 1.    | 用水状況                          | 10 | 1.    | 計画基準雨量       | 42 |
| 2.    | 排水状況                          | 16 | 2.    | 計画排水方式       | 42 |
| 3.    | 河川状況                          | 20 | 3.    | 計画排水系統       | 42 |
| 第 4 節 | 道路概況                          | 21 | 4.    | 計画排水量        | 44 |
| 1.    | 道路概況                          | 21 | 5.    | 排水対策         | 45 |
| 2.    | 主要道路一覧表                       | 22 | 6.    | 湛水検討         | 46 |
| 第 5 節 | 地域農業の概況                       | 24 | 第 5 節 | 道路計画         | 47 |
| 1.    | 産業別就業人口                       | 24 | 1.    | 道路及び索道       | 47 |
| 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 | 25 | 2.    | 路線配置図        | 47 |
| 3.    | 動力農機具及び主要家畜頭数                 | 26 | 第 6 節 | 農用地造成計画      | 49 |
| 4.    | 主要作物作付状況                      | 27 | 1.    | 農用地造成計画      | 49 |
| 5.    | 農業の動向                         | 28 | 2.    | 土壌改良         | 49 |
| 第 6 節 | 地域環境の概況                       | 28 | 第 7 節 | 洪水調節計画       | 50 |
| 第 4 章 | 一般計画                          | 29 | 1.    | 計画基準雨量       | 50 |
| 第 1 節 | 事業計画の要旨                       | 29 | 2.    | 計画洪水量及び調節量   | 50 |
| 1.    | 要旨                            | 29 | 3.    | 貯水池          | 50 |
| 2.    | 事業別面積                         | 29 | 4.    | 洪水調節検討       | 51 |
|       |                               |    | 5.    | 管理計画         | 51 |

|      |              |    |
|------|--------------|----|
| 第8節  | 干拓計画         | 51 |
| 第9節  | 農用地整備計画      | 52 |
|      | 1. 区画整理      | 52 |
|      | 2. 暗渠排水      | 54 |
|      | 3. 客土        | 55 |
|      | 4. 農地保全      | 55 |
| 第10節 | 老朽ため池改修計画    | 56 |
|      | 1. 洪水吐改修計画   | 56 |
|      | 2. 堤体補強計画    | 56 |
|      | 3. 取水施設改修計画  | 56 |
| 第5章  | 主要工事計画       | 57 |
| 第1節  | 用水施設         | 57 |
|      | 1. 貯水池       | 57 |
|      | 2. 頭首工       | 58 |
|      | 3. 揚水機       | 58 |
|      | 4. 用水路       | 59 |
|      | 5. その他かんがい施設 | 59 |
| 第2節  | 排水施設         | 60 |
|      | 1. 排水水門      | 60 |
|      | 2. 排水機       | 60 |
|      | 3. 排水路       | 61 |
|      | 4. その他排水施設   | 61 |
| 第3節  | 道路及び索道       | 62 |
|      | 1. 道路        | 62 |
|      | 2. 索道        | 62 |
| 第4節  | 農用地造成        | 63 |
|      | 1. 農用地造成     | 63 |
|      | 2. 土壌改良      | 64 |
| 第5節  | 洪水調節施設       | 65 |
|      | 1. 貯水池       | 65 |
|      | 2. 頭首工及び導水路  | 65 |
| 第6節  | 干拓施設         | 65 |
|      | 1. 堤防        | 65 |
|      | 2. 潮止め       | 65 |
|      | 3. 付属施設      | 65 |
|      | 4. 埋立        | 65 |

|      |                     |    |
|------|---------------------|----|
| 第7節  | 農用地整備施設             | 66 |
|      | 1. 区画整理             | 66 |
|      | 2. 暗渠排水             | 67 |
|      | 3. 客土               | 67 |
|      | 4. 除礫               | 67 |
|      | 5. 農地保全             | 68 |
| 第8節  | 老朽ため池改修施設           | 69 |
|      | 1. 貯水池              | 69 |
|      | 2. 堤体補強施設           | 69 |
| 第6章  | 附帯工事計画              | 70 |
| 第7章  | 工事の着手及び完了の予定時期      | 70 |
| 第8章  | 環境との調和への配慮          | 70 |
| 第9章  | 換地計画の概要             | 71 |
| 第1節  | 換地計画を作成する上での基本的な考え方 | 71 |
| 第2節  | 換地区の設定              | 71 |
|      | 1. 換地区の名称、所在、面積     | 71 |
|      | 2. 換地区を設定する理由       | 71 |
| 第3節  | 換地計画樹立の基本方針         | 72 |
|      | 1. 従前の土地の地積の基準      | 72 |
|      | 2. 用途別予定地積          | 73 |
|      | 3. 農用地集団化の方針        | 74 |
|      | 4. 非農用地換地の方法        | 74 |
| 第4節  | 土地の評価及び清算の方法        | 75 |
|      | 1. 評価の方法            | 75 |
|      | 2. 清算の方法            | 75 |
| 第5節  | 換地計画樹立の年度計画         | 75 |
| 第6節  | 換地処分 of 時期の関する特則    | 75 |
| 第10章 | 事業費の総額及び内訳          | 76 |
| 第11章 | 効用                  | 76 |
| 第12章 | 関連する事業              | 77 |
| 第13章 | 現況・計画図面             | 78 |
|      | 1. 位置図              | 78 |
|      | 2. 現況計画平面図          | 78 |
|      | 3. 土地利用計画図          | 78 |
|      | 4. 主要構造図            | 78 |

## 第1章 目 的

本地区は、岩手県の南端にある一関市の中心市街地より北東約20kmの一関市大東町に位置し、一級河川興田川沿いにある中山間の水田地帯である。

営農形態は水稻を基幹作物としている。

農地状況は、昭和40年代後半に実施された第二次構造改善事業興田地区、昭和30～50年代に実施された非補助土地改良事業四本松地区、山村等振興対策事業天狗沢地区及び狩集沢地区で整備されているものの、10a～30aと小区画である。また、農道は狭小であることから大型機械導入の妨げとなっている。さらに、水路の多くは用排兼用の土水路であり、安定的な用水確保ができず維持管理に多大な労力を費やしているほか、水路底が浅いため排水不良を来し、作目の多様化が困難な状態である。

これらを解決するため、本事業により高生産性ほ場を整備し、営農や維持管理等の省力化を図ると共に、当地域の担い手へ農地の集積・集約化を加速化し、豊かで競争力ある農業の実現に資するものである。

## 第2章 地 域 及 び 地 積

### 第1節 地 域

(第1表)

| 事業名     | 地 域                |
|---------|--------------------|
| 区 画 整 理 | 岩手県 一関市大東町沖田、鳥海 地内 |
|         |                    |
|         |                    |

### 第2節 地 積

(令和6年12月現在) (第2表)

| 事業名     | 現況地目<br>市町村名 | 田<br>(ha) | 畑<br>(ha) | 原 野<br>(ha) | 山 林<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備 考 |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----|
|         |              |           |           |             |             |             |           |     |
| 区 画 整 理 | 一関市          | 91.6      | 1.6       | 0.3         | 0.1         | 13.6        | 107.2     |     |
|         | 計            | 91.6      | 1.6       | 0.3         | 0.1         | 13.6        | 107.2     |     |
|         |              |           |           |             |             |             |           |     |
|         | 計            |           |           |             |             |             |           |     |
| 合 計     |              | 91.6      | 1.6       | 0.3         | 0.1         | 13.6        | 107.2     |     |

### 第3章 現 況

#### 第1節 気象及び海象

##### 1. 一般気象

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 令和6年3月版)

(第3表－1)

|         |           |                       |               |                     |                                   |
|---------|-----------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| 観測所名    | 千厩地域気象観測所 | かんがい期                 | 非かんがい期        | 計又は平均               | 備 考                               |
| 観測期間    | H25～R4年   | 5月～ 8月                | 9月～ 4月        |                     |                                   |
| 平均気温(℃) |           | 19.9                  | 6.6           | 11.1                |                                   |
| 降水量     | 平均(mm)    | 542.4                 | 604.7         | 1,147.1             |                                   |
|         | 基準年(mm)   | —                     | —             | —                   |                                   |
| 降水日数    | 平均(日)     | 43                    | 64            | 107                 |                                   |
|         | 基準年(日)    | —                     | —             | —                   |                                   |
| 根雪期間    |           | 月 日 ～ 月 日 日間          |               |                     |                                   |
| 無霜期間    |           | 5月 7日 ～ 10月 19日 166日間 |               |                     |                                   |
| 最多風向    |           | NW                    | 最大風速<br>(風 向) | 13.2 m/s<br>( SSE ) | 最多風向発生時期 —<br>最大風速発生年月日 平成24年4月3日 |

※最大風速発生年月日は気象庁ホームページによる。

※大東地域雨量観測所の一般気象データが無いため、  
千厩地域気象観測所のデータを使用。

## 2. 特殊気象

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 令和6年3月版)  
(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 |
|------------------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|----|
| 大東地域雨量観測所        | 数     | 年        | 発生確率 | 数     | 年        | 発生確率 | 数     | 年        | 発生確率 | 数     | 年        | 発生確率 | 数     | 年        | 発生確率 |    |
| H18年～R4年         | 量     | 月<br>日   |      | 量     | 月<br>日   |      | 量     | 月<br>日   |      | 量     | 月<br>日   |      | 量     | 月<br>日   |      |    |
| 最大日雨量<br>(mm)    | 118.5 | H25.7.26 | 1/45 | 102.5 | R3.9.18  | 1/11 | 90.0  | H19.9.7  | 1/4  | 88.0  | H30.8.16 | 1/4  | 85.5  | R2.9.5   | 1/3  |    |
| 最大時間雨量<br>(mm)   | 40.5  | H25.7.26 | 1/35 | 35.0  | H20.8.20 | 1/14 | 32.5  | H22.7.26 | 1/9  | 32.0  | H29.7.22 | 1/8  | 31.0  | H29.9.20 | 1/7  |    |
| 最大4時間雨量<br>(mm)  | 105.0 | H25.7.26 | 1/92 | 103.5 | H25.7.26 | 1/84 | 75.5  | R2.9.5   | 1/12 | 70.0  | H25.7.26 | 1/8  | 68.5  | R2.9.5   | 1/7  |    |
| 最大3日連続雨量<br>(mm) | 182.0 | H25.7.27 | 1/50 | 178.0 | H25.7.28 | 1/43 | 147.0 | H23.9.22 | 1/12 | 143.5 | H23.9.21 | 1/10 | 129.5 | H25.7.26 | 1/6  |    |
| 最大連続旱天日数<br>(日)  | 37    | H23.7.2  | 1/-  | 25    | H28.7.15 | 1/9  | 20    | H27.5.20 | 1/2  | 18    | R2.5.1   | 1/2  | 18    | H25.5.31 | 1/2  |    |

## 3. 海 象

該当なし

## 第2節 土地状況

### 1. 地形、土壌及び侵食の程度

(第4表-1-1)

| 事業名  | 地 目    | 田              |                       |                    |                     |              |       | 畑 ・ そ の 他 |           |            |             |            |             |           |       | 受益地標高<br>(m) |    | 備考 |
|------|--------|----------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------|--------------|----|----|
|      |        | 1/1,000<br>以 下 | 1/1,000<br>～<br>1/100 | 1/100<br>～<br>1/20 | 1/20<br>～<br>1/11.5 | 1/11.5<br>以上 | 計     | 3°<br>以下  | 3°<br>～8° | 8° ～15°    |             |            | 15°<br>～20° | 20°<br>以上 | 計     | 最高           | 最低 |    |
|      |        |                |                       |                    |                     |              |       |           |           | 8°<br>～10° | 10°<br>～15° | 8°<br>～15° |             |           |       |              |    |    |
| 区画整理 | 面積(ha) | 2.8            | 41.6                  | 38.2               | 8.8                 | 0.2          | 91.6  | 1.6       |           |            |             |            |             |           | 1.6   | 215          | 97 |    |
|      | 比率(%)  | 3.1            | 45.4                  | 41.7               | 9.6                 | 0.2          | 100.0 | 100.0     |           |            |             |            |             |           | 100.0 |              |    |    |
|      | 面積(ha) |                |                       |                    |                     |              |       |           |           |            |             |            |             |           |       |              |    |    |
|      | 比率(%)  |                |                       |                    |                     |              |       |           |           |            |             |            |             |           |       |              |    |    |
| 合 計  | 面積(ha) | 2.8            | 41.6                  | 38.2               | 8.8                 | 0.2          | 91.6  | 1.6       |           |            |             |            |             |           | 1.6   |              |    |    |
|      | 比率(%)  | 3.1            | 45.4                  | 41.7               | 9.6                 | 0.2          | 100.0 | 100.0     |           |            |             |            |             |           | 100.0 |              |    |    |

〔土壌〕

(第4表－1－2)

| 項<br>目<br>土<br>壤<br>統<br>(区)<br>名 | 土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表              |             |              |                       |     |     |                          |                  |                  |                 | 面 積 (ha) |   |      | 備 考 |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|-----|-----|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------|---|------|-----|
|                                   | 土 壤 断 面                          |             |              |                       |     |     |                          |                  | 堆<br>積<br>様<br>式 | 母<br>材          | 事 業 名    |   |      |     |
|                                   | 色                                | 腐<br>植      | 礫<br>層       | 酸<br>化<br>沈<br>殿<br>物 | 土 性 |     | 泥 炭 層<br>黒 泥 層<br>及びグライ層 | 区<br>画<br>整<br>理 |                  |                 |          | 計 |      |     |
|                                   |                                  |             |              |                       | 表土  | 下層土 |                          |                  |                  |                 |          |   |      |     |
|                                   |                                  |             |              |                       | 一層  | 二層  |                          |                  |                  |                 |          |   | 三層   |     |
| 飯岡統<br>黒色土壌<br>粘土腐植型<br>H72       | 10YR3/2<br>10YR1/2               | 全層腐植層<br>あり | なし           | あり                    | 強粘質 | 強粘質 |                          | なし<br>なし<br>なし   | 水積               | 非固結火成岩          | 55.2     |   | 55.2 |     |
| 泉田統<br>礫層土壌<br>粘土型<br>J 91        | 7.5YR2/2                         | 表層腐植層<br>あり | あり<br>0～30cm | あり                    | 粘質  | 砂礫  |                          | なし<br>なし<br>なし   | 水積               | 固結火成岩<br>非固結火成岩 | 29.6     |   | 29.6 |     |
| 宇別統<br>黒色土壌<br>粘土火山腐植型<br>H70     | 7.5YR3/2<br>7.5YR4/2<br>7.5YR1/1 | 全層腐植層<br>あり | なし           | あり                    | 強粘質 | 強粘質 |                          | なし<br>なし<br>なし   | 風積               | 非固結火成岩          | 6.8      |   | 6.8  |     |
|                                   |                                  |             |              |                       |     |     |                          |                  |                  |                 |          |   |      |     |
| 計                                 |                                  |             |              |                       |     |     |                          |                  |                  |                 | 91.6     |   | 91.6 |     |

該当なし

(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 浸 食 の 程 度 |       | 備 考 |
|-----|--------|-------------|-------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-----|
|     |        | 0           | 0～25% | 25～50% | 50%以上 | 0             | 3mm未満 | 3～5mm | 5mm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

(第4表-2-1)

| 級地別<br>市町村名 | 農 用 地 造 成   |           |                   |                 |                     |           |                     |                     |                     |                   | 計<br>(ha) | 備 考 |
|-------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|-----|
|             | 一級地<br>(ha) | 二級地       |                   |                 |                     | 三級地       |                     |                     |                     | 四級地               |           |     |
|             |             | ※<br>(ha) | 3°<br>~8°<br>(ha) | 8°<br>~<br>(ha) | 12°<br>~15°<br>(ha) | ※<br>(ha) | 15°<br>~20°<br>(ha) | 20°<br>~25°<br>(ha) | 25°<br>~30°<br>(ha) | 30°<br>以上<br>(ha) |           |     |
|             |             |           |                   |                 |                     |           |                     |                     |                     |                   |           |     |
| 計           |             |           |                   |                 |                     |           |                     |                     |                     |                   |           |     |

該当なし

(第4表-2-2)

| 級地別<br>市町村名 | 干 拓      |          |          |          |        | 備 考 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|--------|-----|
|             | 一級地 (ha) | 二級地 (ha) | 三級地 (ha) | 四級地 (ha) | 計 (ha) |     |
|             |          |          |          |          |        |     |
| 計           |          |          |          |          |        |     |

3. 土地利用の状況

(令和6年12月現在) (第4表-3)

| 事業名              | 土地利用別<br>市町村名 | 耕 地            |                     |                     |                     |                |                               | 山 林                 |                     | 採<br>草<br>放<br>牧<br>地<br>(ha) | 原<br>野<br>(ha) | そ<br>の<br>他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備 考 |
|------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----|
|                  |               | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) | 茶<br>園<br>(ha) | そ<br>の<br>他<br>の<br>地<br>(ha) | 用<br>材<br>林<br>(ha) | 薪<br>炭<br>林<br>(ha) |                               |                |                     |           |     |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 一関市           | 91.6           | 1.6                 |                     |                     |                |                               |                     | 0.1                 |                               | 0.3            | 13.6                | 107.2     |     |
|                  |               |                |                     |                     |                     |                |                               |                     |                     |                               |                |                     |           |     |
|                  |               |                |                     |                     |                     |                |                               |                     |                     |                               |                |                     |           |     |
|                  |               |                |                     |                     |                     |                |                               |                     |                     |                               |                |                     |           |     |
|                  |               |                |                     |                     |                     |                |                               |                     |                     |                               |                |                     |           |     |
|                  |               |                |                     |                     |                     |                |                               |                     |                     |                               |                |                     |           |     |
| 合 計              |               | 91.6           | 1.6                 |                     |                     |                |                               |                     | 0.1                 |                               | 0.3            | 13.6                | 107.2     |     |

#### 4. 土地所有の状況

(令和6年12月現在) (第4表-4)

| 事業名              | 所有別<br>区 分               | 個人有  | 市有  | 県有 | 国有  | 一関東部土<br>地改良区有 |  | 計     | 備 考           |
|------------------|--------------------------|------|-----|----|-----|----------------|--|-------|---------------|
|                  |                          |      |     |    |     |                |  |       |               |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 面 積(ha)                  | 94.0 | 7.3 |    | 1.8 | 4.1            |  | 107.2 |               |
|                  | 受益者数(人)                  | 259  |     |    |     |                |  | 259   |               |
|                  | 筆 数(筆)                   | 718  | 264 |    | 50  | 126            |  | 1,158 | 筆数は現地確認不能地を含む |
|                  | 権 利 関 係<br>備 考<br>(関係戸数) |      |     |    |     |                |  | -     |               |
|                  |                          |      |     |    |     |                |  |       |               |
| 合<br><br>計       | 面 積(ha)                  |      |     |    |     |                |  |       |               |
|                  | 受益者数(人)                  |      |     |    |     |                |  |       |               |
|                  | 筆 数(筆)                   |      |     |    |     |                |  |       |               |
|                  | 権 利 関 係<br>備 考<br>(関係戸数) |      |     |    |     |                |  | -     |               |
|                  |                          |      |     |    |     |                |  |       |               |
| 合<br><br>計       | 面 積(ha)                  | 94.0 | 7.3 |    | 1.8 | 4.1            |  | 107.2 |               |
|                  | 受益者数(人)                  | 259  |     |    |     |                |  | 259   |               |
|                  | 筆 数(筆)                   | 718  | 264 |    | 50  | 126            |  | 1,158 |               |
|                  | 権 利 関 係<br>備 考<br>(関係戸数) |      |     |    |     |                |  | -     |               |
|                  |                          |      |     |    |     |                |  |       |               |

### 第3節 水利状況

#### 1. 用水状況

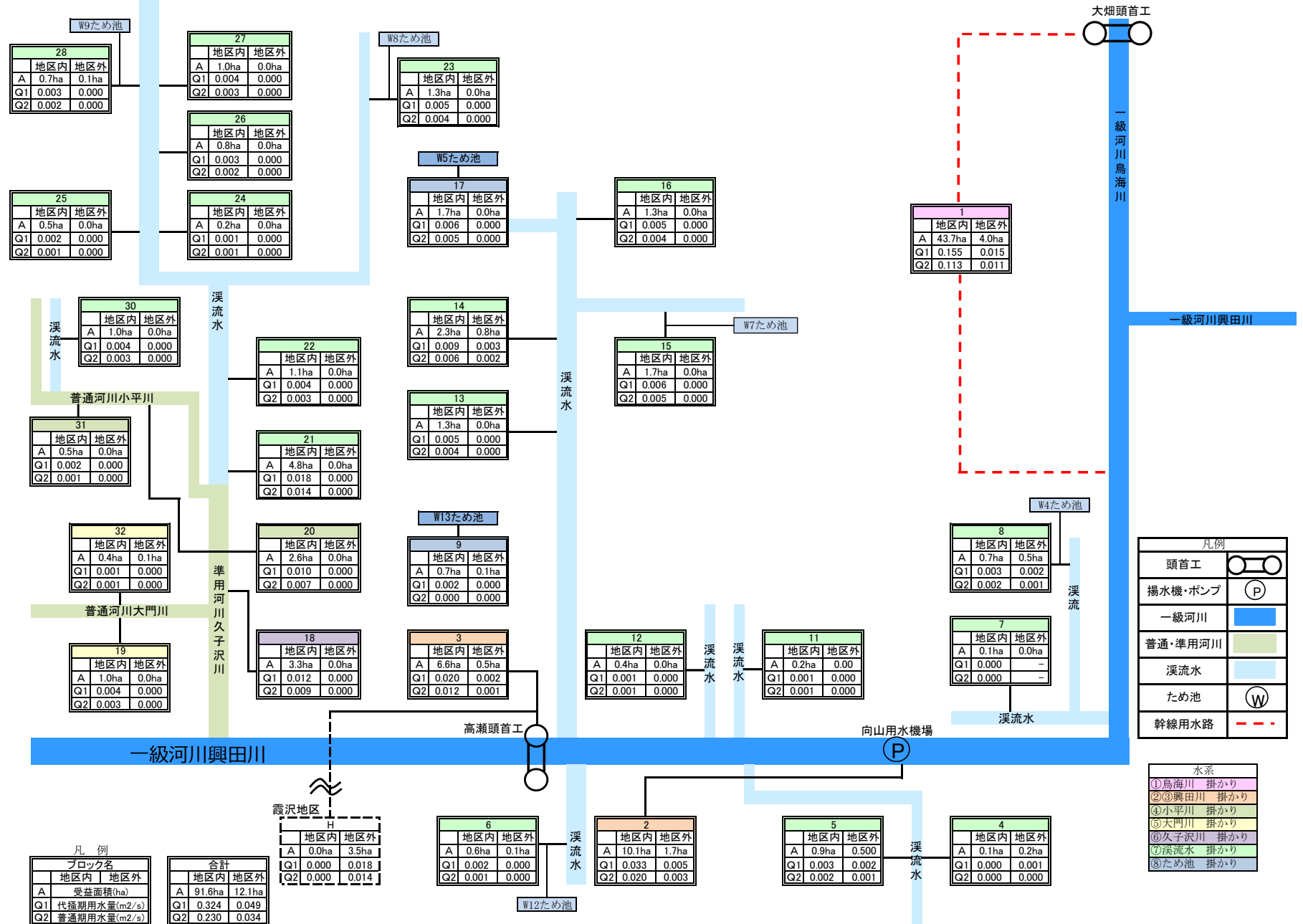
本地区の用水は、一級河川鳥海川から大畑頭首工で取水する系統、一級河川興田川から高瀬頭首工で取水する系統、向山揚水機場で取水する系統、準用河川久子沢川、普通河川小平谷川及び大門川を含む溪流と、複数のため池を水源とする系統よりかんがいしている。

地区内の小用水路は、維持管理等で一部装工されているが、ほとんどは土水路で断面も一定ではなく用排兼用となっている。そのため、土壌浸透による損失や崩落による断面阻害が生じており、水管理及び維持管理等に多大な労力と経費を費やしている。

#### (1) 用水系統

次頁参照

興田地区 現況用水系統図（オール水田）



(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表－1)

| 事業名              | 項 目<br>施設名 | か ん が い 面 積 |    |           |    |         |               | 計  |      | 水利権               |       | 慣行水利権             |                   | 延取水量  | 備 考                                                          |
|------------------|------------|-------------|----|-----------|----|---------|---------------|----|------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
|                  |            | 500ha以上     |    | 500～100ha |    | 100ha未満 |               |    |      |                   |       |                   |                   |       |                                                              |
|                  | 箇所         | ha          | 箇所 | ha        | 箇所 | ha      | 箇所            | ha | 箇所   | m <sup>3</sup> /s | 箇所    | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |       |                                                              |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 貯 水 池      | -           | -  | -         | -  | 2       | 2.4           | 2  | 2.4  | -                 | -     | -                 | -                 | 0.008 |                                                              |
|                  | 井 堰        | -           | -  | -         | -  | 1       | 43.7<br>(3.0) | 1  | 43.7 | 1                 | 0.202 | -                 | -                 | 0.155 | 大畑頭首工<br><small>( )は大畑頭首工掛かりのうち1-37°<br/>ポツク揚水機場利用面積</small> |
|                  | 井 堰        | -           | -  | -         | -  | 1       | 6.6           | 1  | 6.6  | 1                 | 1.361 | 1                 | 1.361             | 0.020 | 高瀬頭首工                                                        |
|                  | 自然取水口      | -           | -  | -         | -  | 25      | 28.8          | 25 | 28.8 | -                 | -     | -                 | -                 | 0.108 |                                                              |
|                  | 揚 水 機      | -           | -  | -         | -  | 1       | 10.1          | 1  | 10.1 | 1                 | 0.039 | -                 | -                 | 0.033 | 向山揚水機場                                                       |
|                  | 用 水 路      | -           | -  | -         | -  | -       | -             | -  | -    | -                 | -     | -                 | -                 | -     |                                                              |
|                  | 計          | -           | -  | -         | -  | 30      | 91.6          | 30 | 91.6 | 3                 | 1.602 | 1                 | 1.361             | 0.324 |                                                              |
| 合 計              |            | -           | -  | -         | -  | 30      | 91.6          | 30 | 91.6 | 3                 | 1.602 | 1                 | 1.361             | 0.324 |                                                              |

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

| 事業名              | 項 目<br>施設名 | 施設名<br>又は<br>箇所数 | 受益面積<br>(ha) | 構 造   | 規 模      | 新設年<br>又は<br>更新年 | 改修を必要<br>とする理由 | 備 考         |
|------------------|------------|------------------|--------------|-------|----------|------------------|----------------|-------------|
| 区<br>画<br>整<br>理 | 貯 水 池      |                  |              |       |          |                  |                |             |
|                  | 井 堰        |                  |              |       |          |                  |                |             |
|                  | 自然取水口      |                  |              |       |          |                  |                |             |
|                  | 揚 水 機      | 1                | (3.0)        | 陸上ポンプ | φ80      | —                | 区画整理           | 1-3ブロック揚水機場 |
|                  | 用 水 路      |                  | 91.6         | 土水路   | L=31.7km | —                | 区画整理           |             |
|                  | そ の 他      |                  |              |       |          |                  |                |             |
|                  | 計          |                  | 91.6         |       |          |                  |                |             |
| 合 計              |            |                  | 91.6         |       |          |                  |                |             |

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況 該当なし

(第5表-3-1)

| 事業名 | 項目<br>系統名 | かんがい<br>面積<br>(ha) | 現況<br>必要水量<br>(千m³) | 不足水量        |           |            |           | 平均減産量<br>(t) | 平均<br>維持管理費<br>(千円) | 備考 |
|-----|-----------|--------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------|---------------------|----|
|     |           |                    |                     | かんがい期最大不足水量 |           | かんがい期総不足水量 |           |              |                     |    |
|     |           |                    |                     | 平均(m³/s)    | 基準年(m³/s) | 平均(m³/s)   | 基準年(m³/s) |              |                     |    |
|     |           |                    |                     |             |           |            |           |              |                     |    |
|     |           |                    |                     |             |           |            |           |              |                     |    |
|     | 計         |                    |                     |             |           |            |           |              |                     |    |
| 合 計 |           |                    |                     |             |           |            |           |              |                     |    |

(イ) その他の被害状況 該当なし

(第5表-3-2)

| 事業名 | 時期別 | かんがい面積<br>(ha) | 水温(℃) |    | 被害量<br>(t) | 備考 |
|-----|-----|----------------|-------|----|------------|----|
|     |     |                | 最高    | 最低 |            |    |
|     |     |                |       |    |            |    |

(4) ため池決壊の場合の想定被害状

該当なし

(第5表-3-3)

| 事業名 | 想定被害面積(ha) |   |     |   | 想定被害額(千円) |    |       |      |       |   | 人命<br>(人) | 備考 |
|-----|------------|---|-----|---|-----------|----|-------|------|-------|---|-----------|----|
|     | 水田         | 畑 | その他 | 計 | 作物        | 農地 | 農業用施設 | 公共施設 | 家屋その他 | 計 |           |    |
|     |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |
|     |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |
|     |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |
|     |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |
| 計   |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |
| 合計  |            |   |     |   |           |    |       |      |       |   |           |    |

## 2. 排水状況

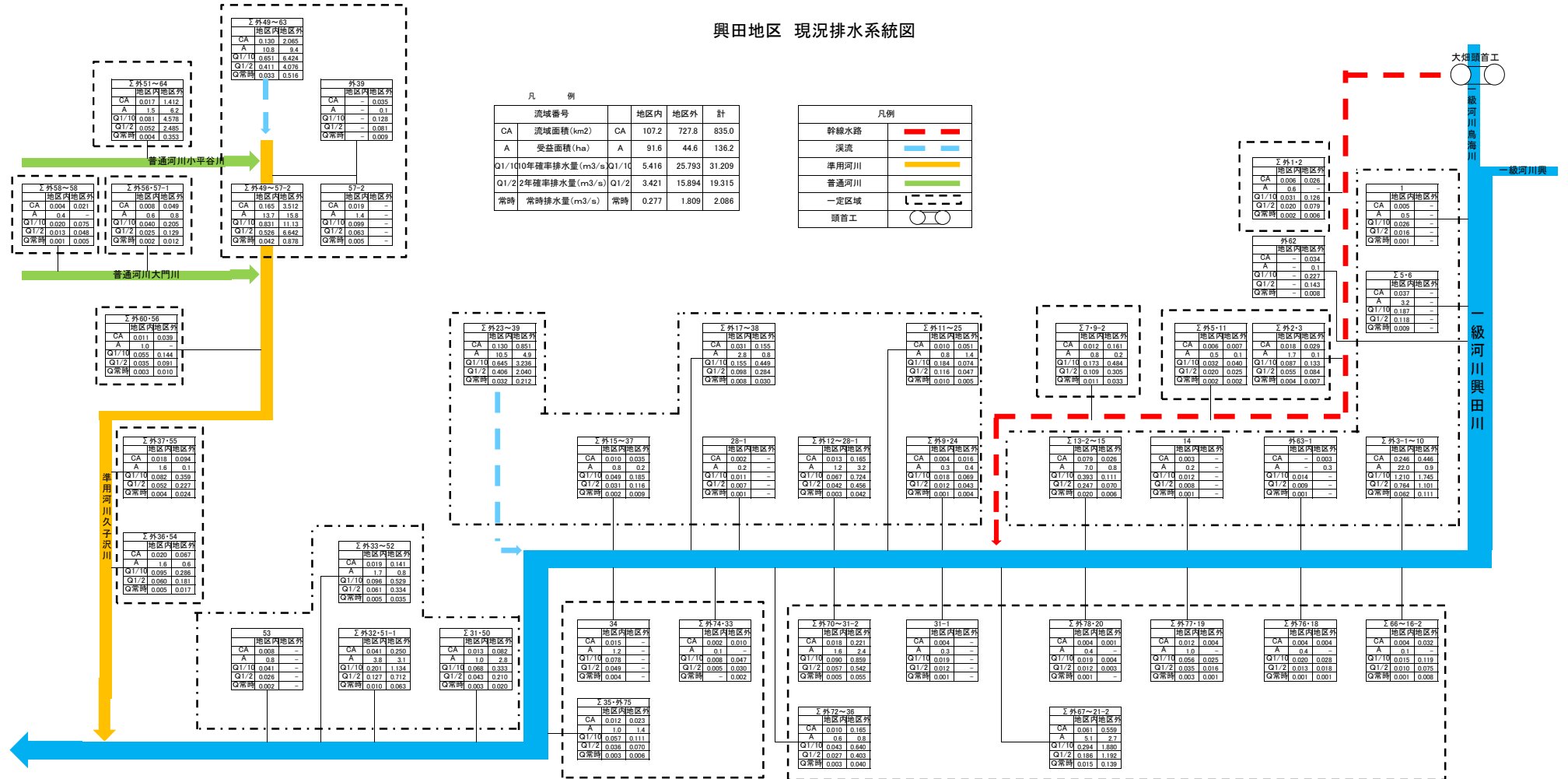
本地区の排水は、地区内の用排水路を経由し一級河川興田川、準用河川久子沢川、普通河川小平谷川、普通河川大門川、溪流へ排水される。

地区内の小排水路は、土水路で用排兼用となっており、水路底が浅く表面水のみが排水可能な状況であるため、水田の汎用化が行えない状況となっている。また、法面の崩落等による通水障害が生じており、維持管理に多大な労力と経費を費やしている。

### (1) 排水系統

次頁参照

# 興田地区 現況排水系統図



## (2) 排水施設

## (ア) 排水方法一覧表

(第5表－4)

| 事業名  | 項目<br>施設名 |          | 排水面積    |    |           |       |         |       | 計  |       | 排水慣行<br>( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | 現況排水能力<br>( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | 備考 |
|------|-----------|----------|---------|----|-----------|-------|---------|-------|----|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|----|
|      |           |          | 500ha以上 |    | 500～100ha |       | 100ha未満 |       |    |       |                                   |                                     |    |
|      | 箇所        | ha       | 箇所      | ha | 箇所        | ha    | 箇所      | ha    |    |       |                                   |                                     |    |
| 区画整理 | 自然        | 排水路      |         |    | 1         | 367.7 | 39      | 467.3 | 40 | 835.0 |                                   | 31.209                              |    |
|      |           | 水門       |         |    |           |       |         |       |    |       |                                   |                                     |    |
|      | 機械        | 排水機      |         |    |           |       |         |       |    |       |                                   |                                     |    |
|      |           | 水門及び排水機  |         |    |           |       |         |       |    |       |                                   |                                     |    |
|      |           | 排水路及び排水機 |         |    |           |       |         |       |    |       |                                   |                                     |    |
|      | 計         |          |         |    | 1         | 367.7 | 39      | 467.3 | 40 | 835.0 |                                   | 31.209                              |    |
|      | 合計        |          |         |    | 1         | 367.7 | 39      | 467.3 | 40 | 835.0 |                                   | 31.209                              |    |

※箇所は、排水システムの系統数を示す。

## (イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表－5)

| 事業名  | 項目 |          | 施設名<br>又は<br>箇所数 | 受益面積<br>(ha) | 構 造 | 規 模      | 新 設 年<br>又は<br>更 新 年 | 改修を必要<br>とする理由 | 備考 |
|------|----|----------|------------------|--------------|-----|----------|----------------------|----------------|----|
|      |    |          |                  |              |     |          |                      |                |    |
| 区画整理 | 自然 | 排水路      | —                | 93.2         | 土水路 | L=31.7km | —                    | 区画整理           |    |
|      |    | 水門       |                  |              |     |          |                      |                |    |
|      | 機械 | 排水機      |                  |              |     |          |                      |                |    |
|      |    | 水門及び排水機  |                  |              |     |          |                      |                |    |
|      |    | 排水路及び排水機 |                  |              |     |          |                      |                |    |
|      | 計  |          |                  | 93.2         |     |          |                      |                |    |
|      | 合計 |          |                  | 93.2         |     |          |                      |                |    |

## (3) 排水に関する被害状況

該当なし

(第5表-6)

| 事業名 | 項目<br>系統名 | 排水面積<br>(ha) | 降水量<br>(mm) |  | 湛水状況        |              |              |              | 乾湿状況 (ha) |   |   |   |     |   | 平均減産量<br>(t) | 平均維持<br>管 理 費<br>(千円) | 備 考 |
|-----|-----------|--------------|-------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---|---|---|-----|---|--------------|-----------------------|-----|
|     |           |              |             |  | 湛水深<br>(cm) | 湛水時間<br>(hr) | 湛水面積<br>(ha) | 湛水量<br>(千m³) | 田         |   | 畑 |   | その他 |   |              |                       |     |
|     |           |              |             |  |             |              |              |              | 乾         | 湿 | 乾 | 湿 | 乾   | 湿 |              |                       |     |
|     |           |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     | 計         |              | 平 均         |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              | 基 準 年       |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
| 合 計 |           | 平 均          |             |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |
|     |           |              |             |  |             |              |              |              |           |   |   |   |     |   |              |                       |     |

### 3. 河 川 状 況

#### (1) 河川の現況

該当なし

(第5表-7)

| 項目<br>河川名 | 流路状況 | 勾 配 | 断 面 | 安全洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 既往最大洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備 考 |
|-----------|------|-----|-----|------------------------------|--------------------------------|-----|
|           |      |     |     |                              |                                |     |
|           |      |     |     |                              |                                |     |

#### (2) 洪水に関する被害状況

該当なし

(第5表-8)

| 項目<br>区分 | 農 用 地<br>(千円) | 農 用 施 設<br>(千円) | 作 物<br>(千円) | 公 共 施 設<br>(千円) | 備 考 |
|----------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-----|
| 過去の最大被害額 |               |                 |             |                 |     |
| 平均被害額    |               |                 |             |                 |     |

## 第4節 道路概況

### 1. 道路概況

本地区中央を1級市道興田猿沢線が東西に走っており、平坦部は2級市道畑中金山沢線、その他市道馬場館線、八日町馬場館線等の舗装道が基幹道路として走っている。平坦部の地区内道路は、土砂または砂利道で幅員が2.0～3.0mと狭く大型機械の導入が困難な状況となっている。

傾斜部は1級市道前畑石名坂線、2級市道霞沢狩集線、その他市道八日町小七郎線等の舗装道路が基幹道路として走っており、傾斜部の地区内道路は、一部が舗装道路となっているが大半が土砂または砂利道で幅員は1.5m～3.0mと狭く、大型機械の導入が困難な状況となっている。

## 2. 主要道路一覧表

(第6表) (1/3)

| No. | 路 線 名             | 管理区分別 | 延 長<br>(m) | 幅 員 (m) |     | 構 造    | 改修の要否 | 備 考<br>(道路番号) |
|-----|-------------------|-------|------------|---------|-----|--------|-------|---------------|
|     |                   |       |            | 全 幅     | 有 効 |        |       |               |
| 1   | 1級市道<br>向山佐野脇線    | 市     | -          | 6.0     | 5.5 | アスファルト | 否     | 1020          |
| 2   | 1級市道<br>興田猿沢線     | 〃     | -          | 8.7     | 8.0 | アスファルト | 否     | 1021          |
| 3   | 1級市道<br>赤菅峰岸線     | 〃     | -          | 6.5     | 6.0 | アスファルト | 否     | 1022          |
| 4   | 1級市道<br>前畑石名坂線    | 〃     | -          | 4.5     | 4.0 | アスファルト | 否     | 1024          |
| 5   | 1級市道<br>前畑石名坂線    | 〃     | -          | 5.0     | 4.5 | アスファルト | 否     | 1024          |
| 6   | 2級市道<br>日向久子沢線    | 〃     | -          | 4.0     | 3.5 | アスファルト | 否     | 2038          |
| 7   | 2級市道<br>霞沢狩集線     | 〃     | -          | 4.5     | 4.0 | アスファルト | 否     | 2039          |
| 8   | 2級市道<br>細葉大門線     | 〃     | -          | 5.0     | 4.5 | アスファルト | 否     | 2040          |
| 9   | 2級市道<br>石名坂大平線    | 〃     | -          | 4.5     | 4.0 | アスファルト | 否     | 2041          |
| 10  | 2級市道<br>西館西ノ沢線    | 〃     | -          | 5.0     | 4.5 | アスファルト | 否     | 2042          |
| 11  | 2級市道<br>畑中金山沢線    | 〃     | -          | 4.5     | 4.0 | アスファルト | 否     | 2043          |
| 12  | 2級市道<br>畑中金山沢線    | 〃     | 214        | 3.0     | 3.0 | 土砂     | 要     | 2043          |
| 13  | その他市道<br>西館第1支線   | 〃     | -          | 3.2     | 3.0 | アスファルト | 否     | 3164          |
| 14  | その他市道<br>鳥海小山第3支線 | 〃     | -          | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 否     | 3331          |
| 15  | その他市道<br>鳥海小山第3支線 | 〃     | -          | 2.4     | 2.0 | アスファルト | 否     | 3331          |
| 16  | その他市道<br>鞭柳畑中線    | 〃     | 590        | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 要     | 3152          |
| 17  | その他市道<br>鞭柳畑中線    | 〃     | 236        | 2.8     | 2.5 | アスファルト | 否     | 3152          |
| 18  | その他市道<br>馬場館線     | 〃     | -          | 4.5     | 4.0 | アスファルト | 否     | 3147          |
| 19  | その他市道<br>八日町馬場館線  | 〃     | -          | 5.2     | 5.0 | アスファルト | 否     | 3149          |
| 20  | その他市道<br>小和太郎鞭柳線  | 〃     | 837        | 3.0     | 3.0 | 砂利     | 要     | 3153          |
| 21  | その他市道<br>小和太郎線    | 〃     | 373        | 3.0     | 3.0 | 砂利     | 要     | 3154          |
| 22  | その他市道<br>沖田畑中1号線  | 〃     | 205        | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 要     | 3155          |

## 2. 主要道路一覧表

(第6表) (2/3)

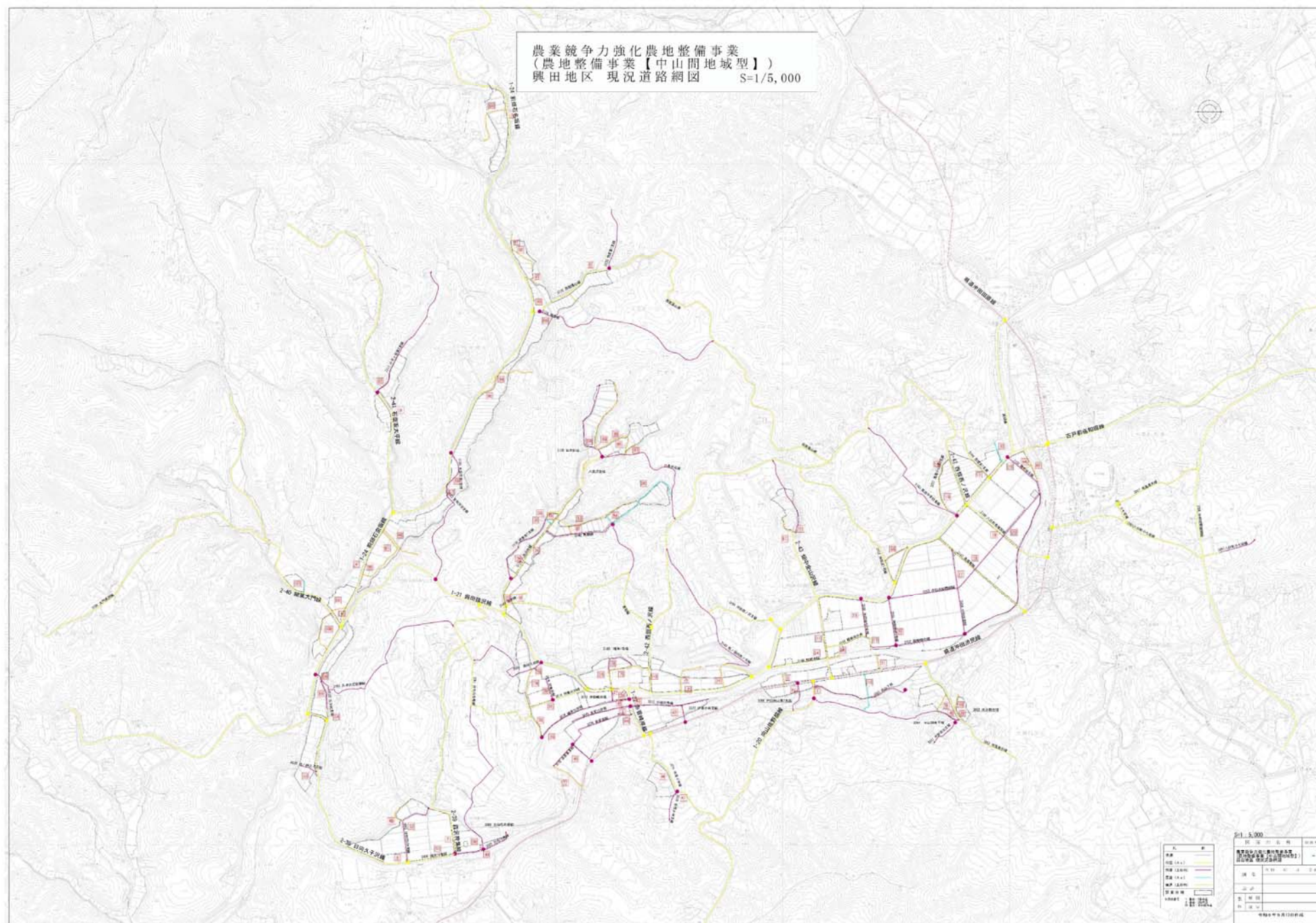
| No. | 路 線 名             | 管理区分別 | 延 長<br>(m) | 幅 員 (m) |     | 構 造    | 改修の要否 | 備 考<br>(道路番号)     |
|-----|-------------------|-------|------------|---------|-----|--------|-------|-------------------|
|     |                   |       |            | 全 幅     | 有 効 |        |       |                   |
| 23  | その他市道<br>沖田畑中2号線  | 市     | 163        | 1.8     | 1.8 | 土砂     | 要     | 3156              |
| 24  | その他市道<br>枇杷木線     | 〃     | -          | 3.0     | 2.5 | アスファルト | 否     | 3146              |
| 25  | その他市道<br>峰岸1号線    | 〃     | 78         | 3.0     | 2.5 | アスファルト | 否     | 3140              |
| 26  | その他市道<br>峰岸1号線    | 〃     | 54         | 2.5     | 2.5 | 土砂     | 要     | 3140              |
| 27  | その他市道<br>沖田峰岸線    | 〃     | 43         | 2.5     | 2.5 | 土砂     | 否     | 3073              |
| 28  | その他市道<br>峰岸川岸線    | 〃     | -          | 3.0     | 3.0 | 土砂     | 否     | 3074              |
| 29  | その他市道<br>峰岸川岸線    | 〃     | -          | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 否     | 3074              |
| 30  | その他市道<br>狩集前線     | 〃     | 100        | 2.8     | 2.8 | 土砂     | 否     | 3079              |
| 31  | その他市道<br>狩集日向線    | 〃     | 257        | 3.5     | 3.0 | アスファルト | 否     | 3078              |
| 32  | その他市道<br>沖田大林線    | 〃     | 87         | 2.2     | 2.2 | 砂利     | 要     | 3080              |
| 33  | その他市道<br>薮市線      | 〃     | 30         | 4.0     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3135<br>宅道のため改修不要 |
| 34  | その他市道<br>八森沢田線    | 〃     | -          | 4.0     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3134              |
| 35  | その他市道<br>狩集第1支線   | 〃     | -          | 2.8     | 2.5 | アスファルト | 否     | 3136              |
| 36  | その他市道<br>狩集第1支線   | 〃     | 149        | 3.0     | 3.0 | 土砂     | 要     | 3136              |
| 37  | その他市道<br>青梨線      | 〃     | -          | 3.8     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3142              |
| 38  | その他市道<br>四本松線     | 〃     | 300        | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 要     | 3138              |
| 39  | その他市道<br>市道堀合線    | 〃     | -          | 4.0     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3062              |
| 40  | その他市道<br>向山堀合下線   | 〃     | -          | 2.4     | 2.4 | 砂利     | 否     | 3064              |
| 41  | その他市道<br>沖田向山第2支線 | 〃     | 32         | 2.5     | 3.0 | 砂利     | 要     | 3066              |
| 42  | その他市道<br>沖田小林支線   | 〃     | 49         | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 要     | 3327              |
| 43  | その他市道<br>小林川岸線    | 〃     | -          | 2.5     | 2.5 | 土砂     | 否     | 3072              |
| 44  | その他市道<br>赤菅裏線     | 〃     | 308        | 2.5     | 2.5 | 土砂     | 要     | 3076              |
| 45  | その他市道<br>赤菅裏支線    | 〃     | -          | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 否     | 3077              |

## 2. 主要道路一覧表

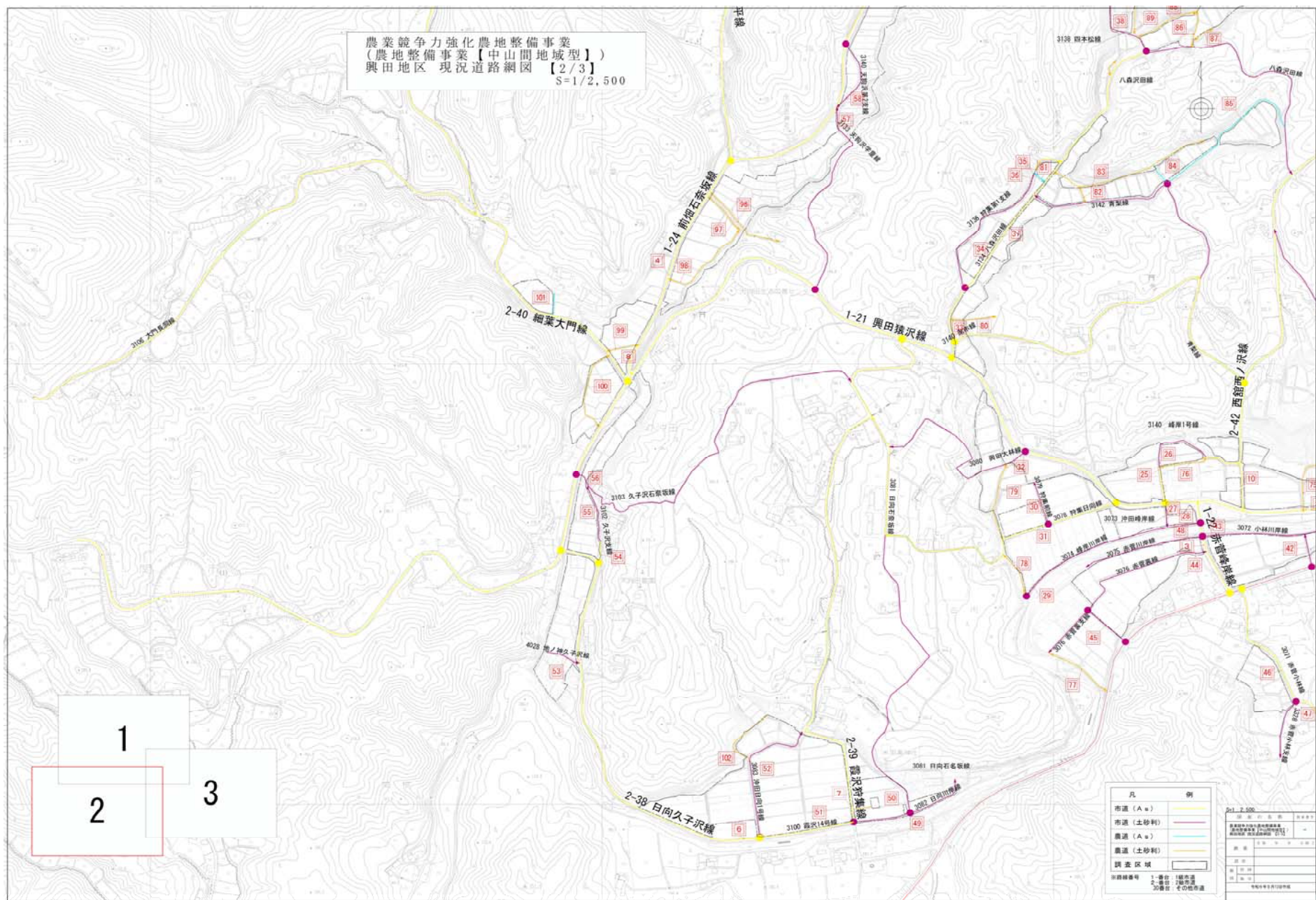
(第6表) (3/3)

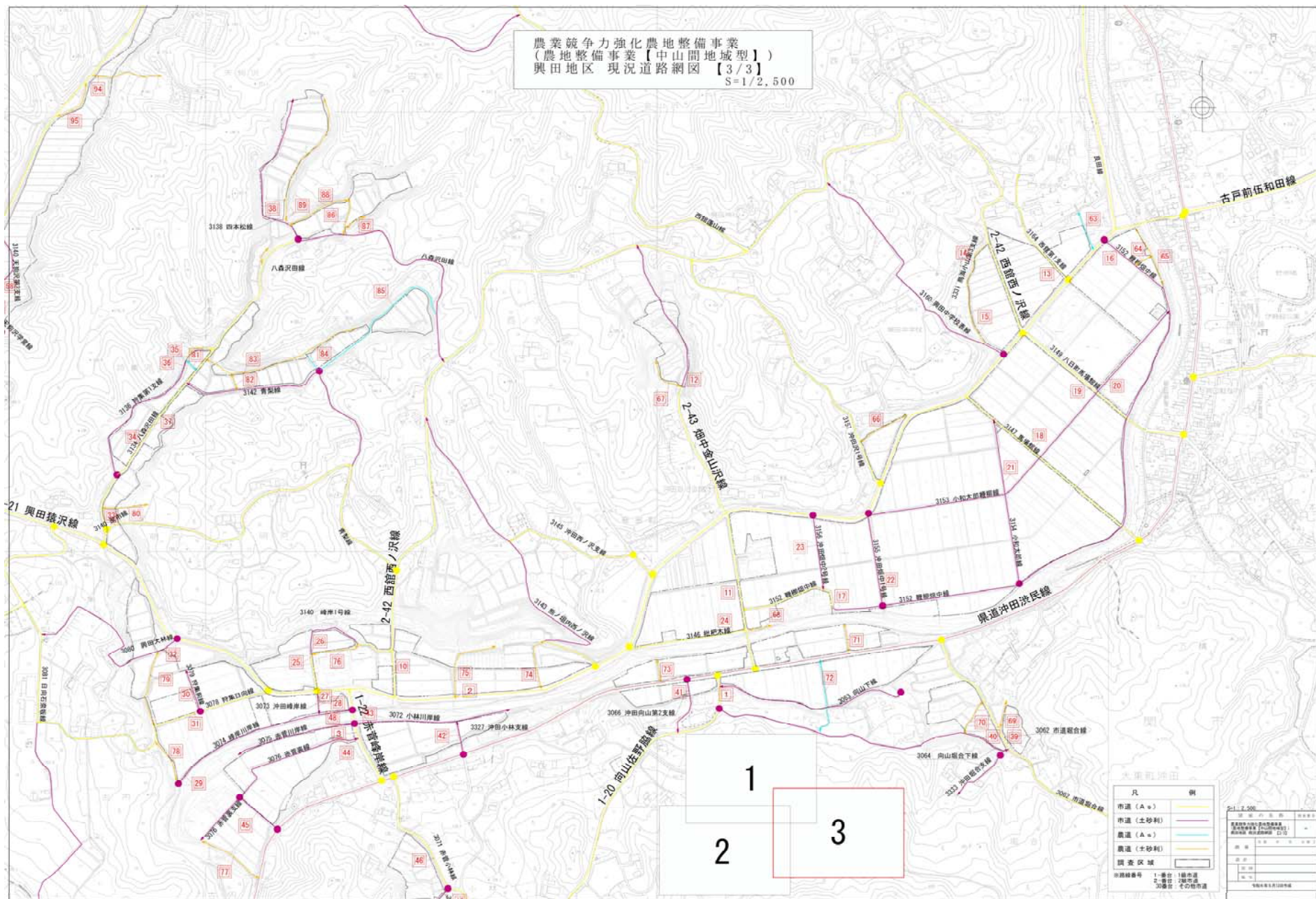
| No. | 路 線 名             | 管理区分別 | 延 長<br>(m) | 幅 員 (m) |     | 構 造    | 改修の要否 | 備 考<br>(道路番号)     |
|-----|-------------------|-------|------------|---------|-----|--------|-------|-------------------|
|     |                   |       |            | 全 幅     | 有 効 |        |       |                   |
| 46  | その他市道<br>赤菅小林線    | 市     | -          | 5.0     | 5.0 | 土砂     | 否     | 3328              |
| 47  | その他市道<br>赤菅小林支線   | "     | -          | 5.0     | 5.0 | 土砂     | 否     | 3328              |
| 48  | その他市道<br>赤菅川岸線    | "     | -          | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 否     | 3075              |
| 49  | その他市道<br>日向川岸線    | "     | 240        | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 要     | 3082              |
| 50  | その他市道<br>沖田石名坂線   | "     | 106        | 2.5     | 2.5 | 砂利     | 否     | 3081<br>宅道のため改修不要 |
| 51  | その他市道<br>霞沢14号線   | "     | -          | 4.0     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3100              |
| 52  | その他市道<br>沖田日向1号線  | "     | 325        | 2.5     | 2.5 | 土砂     | 要     | 3083              |
| 53  | その他市道<br>地ノ神久子沢線  | "     | 74         | 2.0     | 2.0 | 砂利     | 要     | 4028              |
| 54  | その他市道<br>久子沢支線    | "     | -          | 3.0     | 2.5 | アスファルト | 否     | 3102              |
| 55  | その他市道<br>久子沢支線    | "     | -          | 1.8     | 1.8 | 土砂     | 否     | 3102              |
| 56  | その他市道<br>久子沢石名坂線  | "     | 17         | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 要     | 3103              |
| 57  | その他市道<br>天狗沢学童線   | "     | 80         | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 要     | 3133              |
| 58  | その他市道<br>天狗沢第2支線  | "     | 151        | 2.0     | 2.0 | 土砂     | 要     | 3127              |
| 59  | その他市道<br>物見線      | "     | 61         | 3.0     | 3.0 | 砂利     | 要     | 3129              |
| 60  | その他市道<br>西館逢山線    | "     | 93         | 3.8     | 3.5 | アスファルト | 否     | 3128              |
| 61  | その他市道<br>西館逢山線    | "     | -          | 3.6     | 3.0 | アスファルト | 否     | 3128              |
| 62  | その他市道<br>小平ヶ谷第2支線 | "     | 191        | 2.0     | 2.0 | 砂利     | 否     | 3111<br>宅道のため改修不要 |
|     | その他耕作道            |       | 1,892      |         |     |        |       |                   |
|     | 宅道                |       | 56         |         |     |        |       |                   |
|     |                   |       |            |         |     |        |       |                   |

### 3) 現況道路網図









## 第5節 地域農業の概況

### 1. 産業別就業人口

(岩手県統計年鑑(R2国勢調査))

(第7表-1)

| 項 目<br>市町村名 | 総 数<br>(人) | 農 業<br>(人) | 林 業<br>(人) | 漁 業<br>(人) | 鉱 業<br>(人) | 建設業<br>(人) | 製造業<br>(人) | 電気ガス熱<br>供給水道業<br>(人) | 運 輸<br>通信業<br>(人) | 卸売小売業<br>飲食店<br>(人) | 金 融<br>保険業<br>(人) | 不動産業<br>(人) | サービス業<br>(人) | 公 務<br>(人) | その他<br>(人) | 備考 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|------------|----|
| 一関市         | 56,355     | 6,543      | 222        | 20         | 68         | 5,030      | 11,473     | 168                   | 2,935             | 7,254               | 811               | 464         | 8,420        | 1,700      | 11,247     |    |
| 計           | 56,355     | 6,543      | 222        | 20         | 68         | 5,030      | 11,473     | 168                   | 2,935             | 7,254               | 811               | 464         | 8,420        | 1,700      | 11,247     |    |
| 比 率 (%)     | 100%       | 13%        | 0%         | 0%         | 0%         | 9%         | 20%        | 0%                    | 5%                | 13%                 | 1%                | 1%          | 15%          | 3%         | 20%        |    |

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

(2020農林業センサス)

(第7表-2)

| 区分<br>市町村名 | 農家<br>総戸数<br>(戸) | 経営耕地広狭別農家数<br>(戸) |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |       | 一戸当たり<br>平均農用地面積<br>(ha) |      |      |      |     |      | 耕地の<br>分散状況 |             | 専兼業別<br>農家数<br>(戸) |     |     | 備考 |
|------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------|--------------------------|------|------|------|-----|------|-------------|-------------|--------------------|-----|-----|----|
|            |                  | 経営耕地なし            | ～<br>0.3 | 0.3<br>～<br>0.5 | 0.5<br>～<br>1.0 | 1.0<br>～<br>1.5 | 1.5<br>～<br>2.0 | 2.0<br>～<br>3.0 | 3.0<br>～<br>5.0 | 5.0<br>～<br>10.0 | 10.0<br>ha<br>以上 | 自給的農家 | 田                        | 畑    | 樹園地  | 小計   | その他 | 計    | 一戸当たり団地数    | 団地当たり面積(ha) | 専業                 | 兼業  |     |    |
|            |                  |                   |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |       |                          |      |      |      |     |      |             |             |                    | 第一種 | 第二種 |    |
|            |                  |                   |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |       |                          |      |      |      |     |      |             |             |                    |     |     |    |
| 一関市        | 8,996            | —                 | —        | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —                | 3,487 | 1.50                     | 0.46 | 0.05 | 2.01 | —   | 2.01 | —           | —           | —                  | —   | —   |    |
| 計          | 8,996            | —                 | —        | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —                | 3,487 | 1.50                     | 0.46 | 0.05 | 2.01 | —   | 2.01 | —           | —           | —                  | —   | —   |    |
| 比率         | 100%             | —                 | —        | —               | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —                | —     | 75%                      | 23%  | 2%   | 100% | —   | 100% | —           | —           | —                  | —   | —   |    |

※専兼業別農家数及び一戸当たり経営耕地面積は2020年農林業センサスにおいて調査対象外となった。

### 3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(2020農林業センサス) (第7表-3)

| 項 目<br>市町村名             | 動 力 農 機 具   |            |            |            |            |            |            |            | 主 要 家 畜    |            |            |            |            |            | 備考             |
|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|                         | 耕うん機及びトラクター |            | 動力防除機      |            | 動力田植機      |            | コンバイン      |            | 乳 用 牛      |            | 肉 用 牛      |            | 豚          |            |                |
|                         | 数 量<br>(台)  | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(台) | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(台) | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(台) | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(頭) | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(頭) | 戸 数<br>(戸) | 数 量<br>(頭) | 戸 数<br>(戸) |                |
| 一関市                     | -           | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 2,723      | 128        | 10,753     | 766        | 136,066    | 11         |                |
| 計                       | -           | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 2,723      | 128        | 10,753     | 766        | 136,066    | 11         |                |
| 100戸当たり<br>数 量<br>(台、頭) | -           |            | -          |            | -          |            | -          |            | 30         |            | 120        |            | 1,513      |            | 農家戸数<br>8,996戸 |
| 利用戸数<br>割 合<br>(%)      | -           |            | -          |            | -          |            | -          |            | 1%         |            | 9%         |            | 0%         |            |                |

4. 主要作物作付状況

(2020農林業センサス)

(第7表-4)

| 市 町 村 名             |             |            | 一関市          |                              |              |                              | 計            | 平 均                          | 作付率<br>(%) | 備 考 |
|---------------------|-------------|------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|------------|-----|
| 総耕地面積(ha)           |             |            | 18,100       |                              |              |                              | 18,100       |                              |            |     |
| 区 分                 |             |            | 作付面積<br>(ha) | 単 位 面 積<br>当たり収量<br>(kg/10a) | 作付面積<br>(ha) | 単 位 面 積<br>当たり収量<br>(kg/10a) | 作付面積<br>(ha) | 単 位 面 積<br>当たり収量<br>(kg/10a) |            |     |
| 作物名                 |             |            |              |                              |              |                              |              |                              |            |     |
| 田                   | 表<br>作      | 水 稻        | 5,431        | 517                          |              |                              | 5,431        | 517                          | 49.1       |     |
|                     |             | 豆 類(大豆他)   | 118          | 75                           |              |                              | 118          | 75                           | 1.1        |     |
|                     |             | 麦 類(小麦他)   | 113          | 223                          |              |                              | 113          | 223                          | 1.0        |     |
|                     |             | その他        | 2,584        | -                            |              |                              | 2,584        | -                            | 23.4       |     |
|                     | 裏<br>作      |            |              |                              |              |                              |              |                              |            |     |
|                     |             | 小 計        | 8,246        |                              |              |                              | 8,246        |                              | 74.6       |     |
| 普<br>通<br>畑         | 春<br>夏<br>作 | 野菜類(トマト)   | 51           | 5,330                        |              |                              | 51           | 5,330                        | 0.5        |     |
|                     |             | 牧草         | 1,416        | 2,650                        |              |                              | 1,416        | 2,650                        | 12.7       |     |
|                     |             | その他        | 1,079        | -                            |              |                              | 1,079        | -                            | 9.8        |     |
|                     |             |            |              |                              |              |                              |              |                              |            |     |
|                     | 小 計         |            | 2,546        |                              |              |                              | 2,546        |                              | 23.0       |     |
|                     | 樹<br>園<br>地 | 果樹類 (りんご他) |              | 260                          | -            |                              |              | 260                          | -          | 2.4 |
| 小 計                 |             | 260        |              |                              |              | 260                          |              | 2.4                          |            |     |
| 計                   |             |            | 11,052       |                              |              |                              | 11,052       |                              | 100.0      |     |
| 市 町 村 別<br>延べ作付率(%) |             |            | 61           |                              |              |                              | 61           |                              |            |     |

## 5. 農業の動向

(2020農林業センサス)

(第7表-5)

| 項 目<br>区 分                      | 農 家                                                                      |            |           | 土 地                  |            |           | 主 要 作 物                |            |           | 主 要 家 畜      |            |           | 動力農機具                                         |            |           | その他 | 地 域<br>指定等                                                 | 備 考                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------------------------------------------|------------|-----------|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                          | B<br>(H27) | A<br>(R2) |                      | B<br>(H27) | A<br>(R2) | 作物名                    | B<br>(H27) | A<br>(R2) | 家畜名          | B<br>(H27) | A<br>(R2) | 農機具名                                          | B<br>(H27) | A<br>(R2) |     |                                                            |                                                                       |
| 変化の<br>状 況<br>(C年を100<br>とする指数) | 総農家数                                                                     | 88         | 70        | 耕 地                  | 92         | 75        | 水 稻                    | 95         | 86        | 乳用牛          | 70         | 57        | 耕耘機<br>トラクター                                  | 89         | -         |     | 農 振<br>S47.2<br>過疎<br>H17.9<br>山振<br>S47.2<br>特農指定<br>H5.9 | A: 令和2年<br>(2020)<br><br>B: 平成27年<br>(2015)<br><br>C: 平成22年<br>(2010) |
|                                 | 専業農家数                                                                    | 89         | -         | 田                    | 95         | 77        | 野菜類                    | 102        | 92        | 肉用牛          | 76         | 56        | 動力田植機                                         | 80         | -         |     |                                                            |                                                                       |
|                                 | 第1種兼業<br>農 家 数                                                           | 83         | -         | 畑                    | 84         | 68        | 麦 類                    | 115        | 103       | 豚            | 67         | 73        | コンバイン                                         | 92         | -         |     |                                                            |                                                                       |
|                                 | 第2種兼業<br>農 家 数                                                           | 81         | -         | 樹園地                  | 93         | 74        | 豆 類                    | 85         | 64        | 採卵鶏          | 82         | 68        | 動力防除機                                         | -          | -         |     |                                                            |                                                                       |
|                                 | 農 業<br>従事者数                                                              | 76         | 51        |                      |            |           | 花 類                    | 73         | 48        |              |            |           |                                               |            |           |     |                                                            |                                                                       |
|                                 |                                                                          |            |           |                      |            |           |                        |            |           |              |            |           |                                               |            |           |     |                                                            |                                                                       |
| 変化の<br>理 由                      | 総農家数、農業従事者は減少しているものの、農地集積や担い手対策の推進、認定農業者や法人組織育成の取り組みが行われており、専業農家が減少している。 |            |           | 農地転用が進み農用地の減少が進んでいる。 |            |           | 水稲は水田畑利用の推進により、減少している。 |            |           | 畜産農家が減少している。 |            |           | 農作業の省力化を図るため、大型トラクター、コンバインの導入が進み、機械台数が減少している。 |            |           |     |                                                            |                                                                       |

## 第6節 地域環境の概況

一関市は豊かな水と彩りある美しい緑に包まれており、市の中央を南流する北上川には、磐井川、砂鉄川、千厩川、金流川などが注ぎ込み、多様な水辺環境を形成している。市の西部には栗駒国定公園に指定されている奥羽山系や、東部は室根高原県立自然公園となっている室根山をはじめとする北上高地の丘陵地帯が広がっている。なお、本地域内には、「環境省レッドリスト」及び「いわてレッドデータブック」に登載されている希少種の生育・生息が確認されている。

## 第4章 一般計画

### 第1節 事業計画の要旨

#### 1. 要 旨

本地区は、昭和30年代から昭和50年代にかけて整備されているものの、区画規模は10a～30aと小区画であるうえ、農道の幅員もほとんどが1.5～3.0m程度と狭小で大型機械の通行が困難であることから、効率的な営農の展開が不可能な状態となっている。また、地区内の小用排水路のほとんどが土水路となっており、維持管理に多大な労力を費やしている。

このため本事業では、87.9haの農用地に対し区画整理を行い標準区画0.3～1haのほ場を整備する。また、暗渠排水64.6haを併せて整備し乾田化を図る。さらに、地区内農道は、総延長11.9kmの支線道路を標準幅員5～4mの敷砂利舗装に、用水路は総延長17.7kmのうち16.2kmをパイプラインに、1.5kmを開水路にて整備する。排水路は総延長14.9kmを鉄筋コンクリート二次製品にて整備する。

これらの整備により、営農及び維持管理等の省力化を図ると共に、担い手への農地集積を一体的に推進し農業経営の安定化を図るものである。

#### 2. 事業別面積

(第8表)

| 事業名<br>土地利用区分<br>事業目的 | 区画整理           |                     |                     |                     |                     |                |                |                     |                     |                     |      |                |                |                     |                     |                     |      |                | 計<br>(ha) | 備 考 |
|-----------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|----------------|-----------|-----|
|                       | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) | そ<br>の<br>他<br>(ha) | 小<br>計<br>(ha) | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) | (ha) | 小<br>計<br>(ha) | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) | (ha) | 小<br>計<br>(ha) |           |     |
| 区画整理                  | 86.5           | 1.4                 | -                   | -                   | 19.3                | 107.2          |                |                     |                     |                     |      |                |                |                     |                     |                     |      |                | 107.2     |     |
|                       |                |                     |                     |                     |                     |                |                |                     |                     |                     |      |                |                |                     |                     |                     |      |                |           |     |
|                       |                |                     |                     |                     |                     |                |                |                     |                     |                     |      |                |                |                     |                     |                     |      |                |           |     |
| 計                     | 86.5           | 1.4                 | -                   | -                   | 19.3                | 107.2          |                |                     |                     |                     |      |                |                |                     |                     |                     |      |                | 107.2     |     |

## 第２節 営農計画及び土地利用計画

### １．営農計画の概要

農業経営の安定化を図るため、担い手に農地の利用集積・集約化を進め、主食用米を中心としつつ、土地利用型の転作作物を作付する。また、農家所得の向上に向け、園芸作物の作付拡大を図る。

### ２．土地利用区分

(第９表－１)

| 事業名  | 土地利用<br>区分 | 水 田<br>(ha) | 普通畑<br>(ha) | 牧草畑<br>(ha) | 果樹園<br>(ha) | 茶 園<br>(ha) | その他<br>(ha) | 小 計<br>(ha) | 原 野<br>(ha) | 山 林<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備考 |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----|
| 区画整理 | 現 況        | 91.6        | 1.6         | －           | －           | －           | －           | 93.2        | 0.3         | 0.1         | 13.6        | 107.2     |    |
|      | 計 画        | 86.5        | 1.4         | －           | －           | －           | －           | 87.9        | －           | －           | 19.3        | 107.2     |    |
|      | 現 況        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |    |
|      | 計 画        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |           |    |
| 計    | 現 況        | 91.6        | 1.6         | －           | －           | －           | －           | 93.2        | 0.3         | 0.1         | 13.6        | 107.2     |    |
|      | 計 画        | 86.5        | 1.4         | －           | －           | －           | －           | 87.9        | －           | －           | 19.3        | 107.2     |    |

### 3. 作付方式

(第9表-2)

| 事業名              | 項目     | 経営<br>類型                                  | 土地利用<br>区 分 | 1 年 目 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2 年 目 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3 年 目 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 4 年 目 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 備 考 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--------|-------------------------------------------|-------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                  |        |                                           |             | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 現<br>況 | 水稻<br>＋<br>飼料<br>作物<br>＋<br>野菜<br>＋<br>花き | 田           |       |   |   | ○ |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

凡例 ○ — 収穫  
作付

4. 生産計画

(現況本地率 水田:94.6% 畑:95.9%)

(計画本地率 水田:96.4% 畑:95.9%)

(第9表-3)

| 事業名              | 項 目<br>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<br>収量増加 |    |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 水<br><br>田    | 表作   | 水稻 (主食米) | 49.5      | 48.9 | △ 0.6  | 53.5    | 55.0  | 522                | 555    | 33      | 258.4   | 271.6 | 13.2   | △ 3.1          | 16.3            |    |
|                  |               |      | 飼料用米     | 27.1      | 35.7 | 8.6    | 29.3    | 40.2  | 522                | 555    | 33      | 141.5   | 198.2 | 56.7   | 47.7           | 9.0             |    |
|                  |               |      | WCS用稲    | 0.3       | -    | △ 0.3  | 0.3     | -     | 2,400              | -      | △ 2,400 | 7.2     | -     | △ 7.2  | △ 7.2          | -               |    |
|                  |               |      | 小ぎく      | 0.1       | -    | △ 0.1  | 0.1     | -     | 16,947             | 16,947 | -       | 16.9    | -     | △ 16.9 | △ 16.9         | -               | 千本 |
|                  |               |      | トマト      | -         | -    | -      | -       | -     | -                  | -      | -       | -       | -     | -      | -              | -               |    |
|                  |               |      | はくさい     | -         | 0.4  | 0.4    | -       | 0.4   | 2,501              | 3,345  | 844     | -       | 13.4  | 13.4   | 13.4           | -               |    |
|                  |               |      | 加工用トマト   | -         | 2.0  | 2.0    | -       | 2.3   | 7,544              | 8,732  | 1,188   | -       | 174.7 | 174.7  | 174.6          | -               |    |
|                  |               |      | 自己管理保全   | 11.4      | -    | △ 11.4 | 12.4    | -     | -                  | -      | -       | -       | -     | -      | -              | -               |    |
|                  |               |      | 牧草       | 2.6       | 0.7  | △ 1.9  | 2.8     | 0.8   | 1,200              | 1,200  | -       | 31.2    | 8.4   | △ 22.8 | △ 22.8         | -               |    |
|                  |               |      |          |           |      |        |         |       |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  |               |      |          |           |      |        |         |       |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  |               |      |          |           |      |        |         |       |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  | 小 計           |      |          | 91.0      | 87.7 | △ 3.3  | 98.4    | 98.7  |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  | 普<br>通<br>畑   | 春夏秋作 | 牧草       | 1.5       | -    | △ 1.5  | 1.6     | -     | 1,200              | 1,200  | -       | 18.0    | -     | △ 18.0 | △ 18.0         | -               |    |
|                  |               |      | トマト      | -         | 0.4  | 0.4    | -       | 0.4   | 5,159              | 5,159  | -       | -       | 20.7  | 20.7   | 20.6           | -               |    |
|                  |               |      | はくさい     | -         | 0.6  | 0.6    | -       | 0.7   | 2,501              | 2,501  | -       | -       | 15.1  | 15.1   | 15.0           | -               |    |
|                  |               |      | 加工用トマト   | -         | 0.2  | 0.2    | -       | 0.2   | 7,544              | 7,544  | -       | -       | 15.1  | 15.1   | 15.1           | -               |    |
|                  |               |      |          |           |      |        |         |       |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  | 小 計           |      |          | 1.5       | 1.2  | △ 0.3  | 1.6     | 1.3   |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |
|                  | 合 計           |      |          | 92.5      | 88.9 | △ 3.6  | 100.0   | 100.0 |                    |        |         |         |       |        |                |                 |    |

※作付面積は本地面積で整理

※作付面積は農業用排水施設整備単独受益4.3haを含む。

5. 労働改善計画

(計画本地率 水田:96.4%)

(第9表-4)

| 事業名              | 項 目<br>土地利用区分 | 作物名                       | 作付面積<br>(ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/10a) |       |       |        | 備 考                            |
|------------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-------|-------|--------|--------------------------------|
|                  |               |                           |              | 区 分                   | 現 況   | 計 画   | 増 減    |                                |
| 区<br>画<br>整<br>理 | 水田            | 水稲<br>(法人→法人)             | 37.3         | 人 力                   | 25.3  | 8.2   | △ 17.1 | 小区画<br>湿田 → 中区画<br>乾田(No. 4)   |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 24.1  | 12.2  | △ 11.9 |                                |
|                  |               | 水稲<br>(個別→法人)             | 21.3         | 人 力                   | 51.4  | 8.2   | △ 43.2 | 小区画<br>湿田 → 中区画<br>乾田(No. 4)   |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 37.1  | 12.2  | △ 24.9 |                                |
|                  |               | 水稲<br>(個別→法人)             | 21.7         | 人 力                   | 51.4  | 9.6   | △ 41.8 | 小区画<br>湿田 → 中区画<br>乾田(No. 1-3) |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 37.1  | 15.7  | △ 21.4 |                                |
|                  |               | 加工用トマト<br>(組織)            | 2.2          | 人 力                   | 93.5  | 93.2  | △ 0.3  | 小区画<br>湿田 → 大区画<br>乾田          |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 17.3  | 17.0  | △ 0.3  |                                |
|                  |               | トマト<br>(規模拡大志向農家)<br>畑    | 0.4          | 人 力                   | 765.9 | 763.5 | △ 2.4  | 小区画<br>湿田 → 大区画<br>乾田          |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 47.3  | 46.2  | △ 1.1  |                                |
|                  |               | 水稲<br>(法人→法人)<br>[用水単独受益] | 1.4          | 人 力                   | 25.3  | 25.3  |        | 小区画<br>湿田 → 中区画<br>湿田          |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 24.1  | 24.1  |        |                                |
|                  |               | 水稲<br>(個別→個別)<br>[用水単独受益] | 2.9          | 人 力                   | 51.4  | 51.4  |        | 小区画<br>湿田 → 小区画<br>湿田          |
|                  |               |                           |              | 機械力                   | 37.1  | 37.1  |        |                                |
|                  |               |                           |              |                       |       |       |        |                                |
|                  |               |                           |              |                       |       |       |        |                                |
|                  |               |                           |              |                       |       |       |        |                                |
|                  |               |                           |              |                       |       |       |        |                                |
| 計                |               |                           | 87.2         |                       |       |       |        |                                |
| 合計               |               |                           | 87.2         |                       |       |       |        |                                |

6. 級地別土地利用区分

該当なし

(第9表-5)

| 土地利用区分 | 区分<br>級地名 | 農用地造成 (ha) |     |     |     |   | 干拓 (ha) |     |     |     |   | 合計 |
|--------|-----------|------------|-----|-----|-----|---|---------|-----|-----|-----|---|----|
|        |           | 一級地        | 二級地 | 三級地 | 四級地 | 計 | 一級地     | 二級地 | 三級地 | 四級地 | 計 |    |
| 農地     | 田         |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | 輪換耕地      |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | 畑         |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | (普通畑)     |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | (牧草地)     |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | 樹園地       |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | (果樹園)     |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
|        | (桑園)      |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
| その他    |           |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |
| 計      |           |            |     |     |     |   |         |     |     |     |   |    |

7. 土地配分計画

該当なし

(第9表-6)

| 項目<br>区分 | 配分戸数<br>(戸) | 地 目 別 配 分 計 画 (ha) |         |         |         |         |         |         |         | 備 考 |
|----------|-------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|          |             | 田                  | 輪換耕地    | 畑       |         |         |         |         | 計       |     |
|          |             |                    |         | 普通畑     | 牧草地     | 樹園地     |         |         |         |     |
| 増 反      |             | (     )            | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) |     |
| 入 植      |             | (     )            | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) | (     ) |     |

### 第3節 用水計画

#### 1. 計画基準年

平成27年      かんがい期有効雨量、かんがい期総干天日数、かんがい期連続干天日数とも1/10確率年に近い年とする。

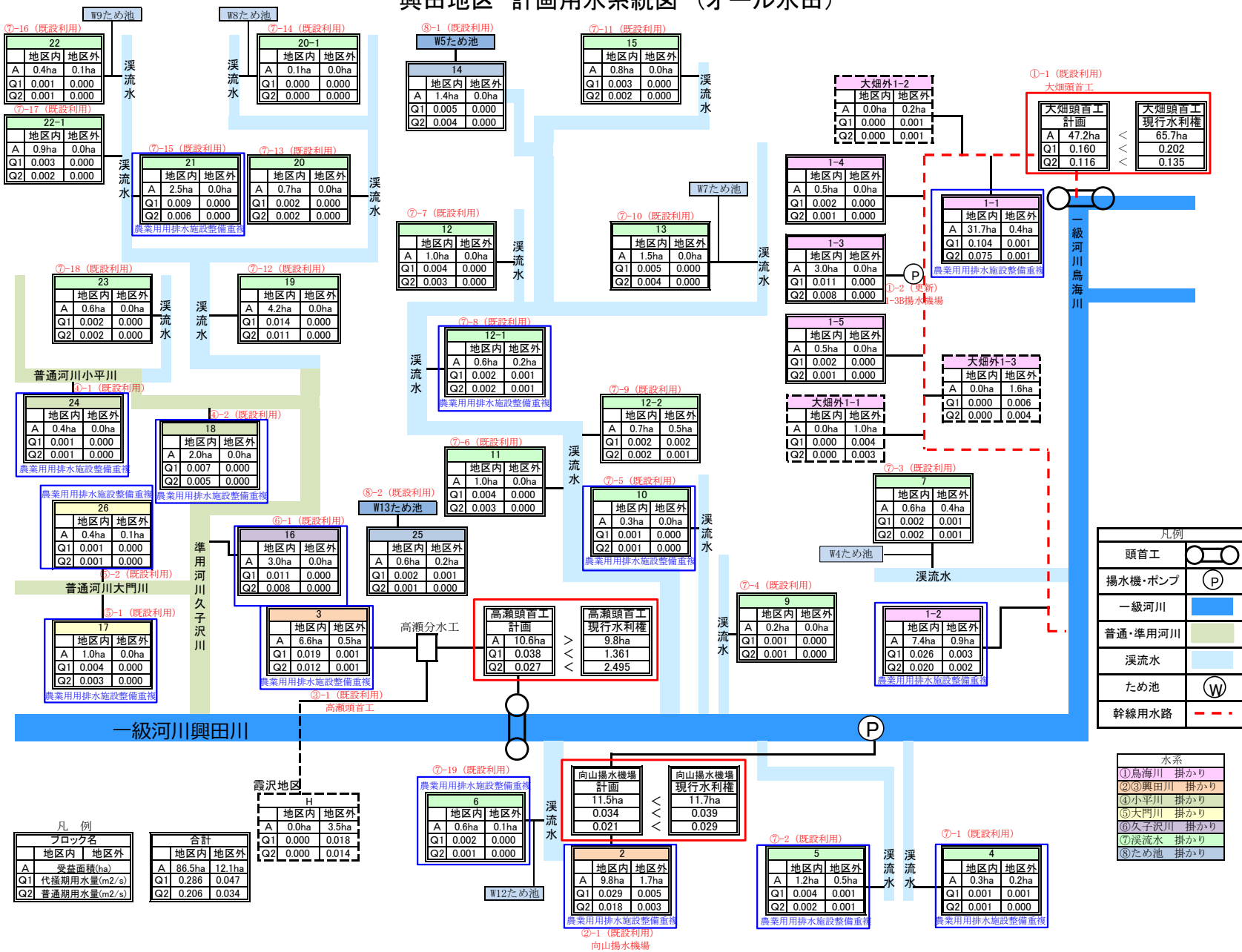
#### 2. 計画かんがい方式

|                 |          |             |       |  |
|-----------------|----------|-------------|-------|--|
| 水田(水稻)          | 湛水かんがい方式 |             |       |  |
| 大畑頭首工、ため池、溪流水掛り | かんがい期間   | 5月16日～8月23日 | 100日間 |  |
|                 | (代掻き期間)  | 5月16日～5月27日 | 12日間  |  |
| 向山揚水機場掛り        | かんがい期間   | 5月16日～8月23日 | 100日間 |  |
|                 | (代掻き期間)  | 5月16日～5月25日 | 10日間  |  |
| 高瀬頭首工掛り         | かんがい期間   | 5月15日～9月15日 | 124日間 |  |
|                 | (代掻き期間)  | 5月15日～5月25日 | 11日間  |  |

#### 3. 計画用水系統

次頁参照

興田地区 計画用水系統図 (才一ル水田)



#### 4. 計画用水量

(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

| 項目<br>系統名 | 種別   | 面積 (ha)          |             |      | 水田かんがい                                          |                                                    |            | 水田畑利用                       |                |            | 畑地かんがい                      |                |            | その他                               |            | 消費水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 損失率<br>(%) | 粗用水量                     |                          | 備考 |
|-----------|------|------------------|-------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|----|
|           |      | 事業名              |             |      | 普通期                                             | 代かき期                                               | 面積<br>(ha) | 一平均<br>日当<br>たり<br>計水<br>画深 | 平均<br>間断<br>日数 | 面積<br>(ha) | 一平均<br>日当<br>たり<br>計水<br>画深 | 平均<br>間断<br>日数 | 面積<br>(ha) | 計平均<br>単<br>位<br>用<br>水<br>画<br>量 | 面積<br>(ha) |                             |            | 平                        | 最                        |    |
|           |      | 区<br>画<br>整<br>理 | 地<br>区<br>外 | 計    | 計単<br>画<br>位<br>用<br>平<br>水<br>均<br>量<br>(mm/日) | 計単<br>画<br>位<br>代<br>用<br>か<br>水<br>き<br>量<br>(mm) |            | (mm/日)                      | (日)            | (ha)       | (mm/日)                      | (日)            | (ha)       | (mm/日)                            | (ha)       |                             |            | 均<br>(m <sup>3</sup> /s) | 大<br>(m <sup>3</sup> /s) |    |
| 大畑頭首工     | 農業用水 | 43.1             | 4.1         | 47.2 | 28・18                                           | 175・174                                            | 47.2       |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.144                       | 10         | 0.116                    | 0.160                    |    |
| 向山揚水機場    | 農業用水 | 9.8              | 1.7         | 11.5 | 18                                              | 174                                                | 11.5       |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.031                       | 10         | 0.021                    | 0.034                    |    |
| 高瀬頭首工     | 農業用水 | 6.6              | 4.0         | 10.6 | 18                                              | 174                                                | 10.6       |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.034                       | 10         | 0.027                    | 0.038                    |    |
| 普通・準用河川   | 農業用水 | 6.8              | 0.1         | 6.9  | 26                                              | 174                                                | 6.9        |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.022                       | 10         | 0.018                    | 0.024                    |    |
| ため池       | 農業用水 | 2.0              | 0.2         | 2.2  | 26                                              | 174                                                | 2.2        |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.007                       | 10         | 0.005                    | 0.008                    |    |
| 渓流水       | 農業用水 | 18.2             | 2.0         | 20.2 | 26                                              | 174                                                | 20.2       |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.061                       | 10         | 0.052                    | 0.068                    |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
|           |      |                  |             |      |                                                 |                                                    |            |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            |                             |            |                          |                          |    |
| 計         |      | 86.5             | 12.1        | 98.6 |                                                 |                                                    | 98.6       |                             |                |            |                             |                |            |                                   |            | 0.299                       |            | 0.239                    | 0.332                    |    |

(2) 営農飲雑用水

該当なし

(第10表-1-2)

| 区分 | 利用目的 | 対象面積 (ha) |  |   | 日当たり給水量 |       | 補給回数<br>(回) | 関係戸数<br>(戸) | 備考 |
|----|------|-----------|--|---|---------|-------|-------------|-------------|----|
|    |      | 事業名       |  |   | 単位給水量   | 最大給水量 |             |             |    |
|    |      |           |  | 計 | (ℓ/日)   | (ℓ/日) |             |             |    |
|    |      |           |  |   |         |       |             |             |    |

# 5. 水源計画

## (1) 水利用計画

有効雨量 水田(水稻)：5mm/日～80mm/日の80%

(畑利用)：－

TRAM 水田(畑利用)：－mm

間断日数 水田(畑利用)：一日

かんがい効率 水田(水稻)：90%

水田(畑利用)：－%

(第10表－2)

| 項 目<br>区 分 |      | 消費水量               | 有効雨量               | 純用水量               | 粗用水量               | 現況利用可能水量 |               |               | 不足水量       |            | 水源依存量 |                    | 水源工種   | 備 考   |
|------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|---------------|------------|------------|-------|--------------------|--------|-------|
|            |      | a                  | b                  | c=a-b              | d=c/(1-α)          | 水源名      | 取水地点<br>利用可能量 | ほ場利用<br>可 能 量 | 純不足<br>水 量 | 全不足<br>水 量 | 水源名   | 水 量                |        |       |
|            |      | (千m <sup>3</sup> ) | (千m <sup>3</sup> ) | (千m <sup>3</sup> ) | (千m <sup>3</sup> ) |          | e             | f             | g=c-f      | h=d-e      |       | (千m <sup>3</sup> ) |        | 損失率：α |
| 区画整理       | 区画整理 | 943                |                    | 943                | 1,048              | 一級河川鳥海川  | 1,048         | 943           |            |            |       |                    | 大畑頭首工  | 0.10  |
|            |      | 174                |                    | 174                | 193                | 一級河川興田川  | 193           | 174           |            |            |       |                    | 向山揚水機場 |       |
|            |      | 270                |                    | 270                | 300                | 一級河川興田川  | 300           | 270           |            |            |       |                    | 高瀬頭首工  |       |
|            |      | 146                |                    | 146                | 162                | 普通・準用河川  | 162           | 146           |            |            |       |                    | 取水工    |       |
|            |      | 41                 |                    | 41                 | 46                 | ため池      | 46            | 41            |            |            |       |                    | 取水工    |       |
|            |      | 419                |                    | 419                | 466                | 渓流水      | 466           | 419           |            |            |       |                    | 取水工    |       |
| 区画整理       | 計    | 1,993              |                    | 1,993              | 2,215              |          | 2,215         | 1,993         |            |            |       |                    |        |       |

## (2) 用水対策

(ア) 貯水池 該当なし

(第10表-3)

| 項 目<br>貯 水 池 名 | 流域面積 (km <sup>2</sup> ) |     | かんがい面積 (ha) |  |   | 純貯水量<br>(千m <sup>3</sup> ) | 有効貯水量<br>(千m <sup>3</sup> ) | 利用貯水量<br>(千m <sup>3</sup> ) | 利用回数<br>(回) | 最大取水量<br>(m <sup>3</sup> ／ s) | 備 考 |
|----------------|-------------------------|-----|-------------|--|---|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----|
|                | 直 接                     | 間 接 | 事 業 名       |  | 計 |                            |                             |                             |             |                               |     |
|                |                         |     |             |  |   |                            |                             |                             |             |                               |     |
|                |                         |     |             |  |   |                            |                             |                             |             |                               |     |

(イ) 井堰及び自然取入口 該当なし

(第10表-4)

| 項 目<br>取水施設名 | 河川名 | 流域面積<br>(km <sup>2</sup> ) | かんがい面積 (ha) |     |   | 取水量(m <sup>3</sup> /s) |    | 渇 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備 考 |
|--------------|-----|----------------------------|-------------|-----|---|------------------------|----|------------------------------|-----|
|              |     |                            | 事 業 名       |     |   | 最大                     | 平均 |                              |     |
|              |     |                            | 区画整理        | 地区外 | 計 |                        |    |                              |     |
|              |     |                            |             |     |   |                        |    |                              |     |

(ウ) 揚水機

(第10表-5)

| 項 目<br>名 称  | 水 源 名    | かんがい面積 (ha) |  |     | 所要水量(m <sup>3</sup> /s) |       | 揚 水 機      |                            |            |                             | 備 考 |
|-------------|----------|-------------|--|-----|-------------------------|-------|------------|----------------------------|------------|-----------------------------|-----|
|             |          | 事 業 名       |  |     | 最 大                     | 平 均   | 実揚程<br>(m) | 揚水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 台 数<br>(台) | 全揚水量<br>(m <sup>3</sup> /s) |     |
|             |          | 区画整理        |  | 計   |                         |       |            |                            |            |                             |     |
| 1-3ﾌﾞﾛｯｸ揚水機 | 大畑用水幹線水路 | 3.0         |  | 3.0 | 0.011                   | 0.011 | 8.3        | 0.011                      | 1          | 0.011                       |     |

## (エ) 用 水 路

(第10表-6)

| 項 目<br>名 称 | かんがい面積 (ha) |       |      | 最大通水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 延 長<br>(m) | 構 造         | 備 考      |
|------------|-------------|-------|------|------------------------------|------------|-------------|----------|
|            | 事 業 名       |       |      |                              |            |             |          |
|            | 区画整理        | (地区外) | 計    |                              |            |             |          |
| 用水路工       | 82.1        | 11.7  | 93.8 | 0.160                        | 16,196     | VU100～VU350 | パイプライン   |
|            | 4.4         | 0.4   | 4.8  | 0.005                        | 1,455      | BF300・BF450 | ベンチフリューム |
|            |             |       |      |                              |            |             |          |
|            |             |       |      |                              |            |             |          |
|            |             |       |      |                              |            |             |          |
|            |             |       |      |                              |            |             |          |
| 計          | 86.5        | 12.1  | 98.6 |                              | 17,651     |             |          |

(オ) その他の水源施設

該当なし

(3) 水質水温

該当なし

## 第4節 排水計画

### 1. 計画基準雨量

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 令和6年3月版 大東地域雨量観測所)

|             |                  |                |
|-------------|------------------|----------------|
| 最大 2 4 時間雨量 | 117.3 mm (1/10年) | 85.7 mm (1/2年) |
|-------------|------------------|----------------|

|           |                 |                |
|-----------|-----------------|----------------|
| 最大 4 時間雨量 | 72.8 mm (1/10年) | 47.9 mm (1/2年) |
|-----------|-----------------|----------------|

|           |                 |                |
|-----------|-----------------|----------------|
| 最大 1 時間雨量 | 32.9 mm (1/10年) | 22.9 mm (1/2年) |
|-----------|-----------------|----------------|

### 2. 計画排水方式

自然流下排水

### 3. 計画排水系統

次頁参照

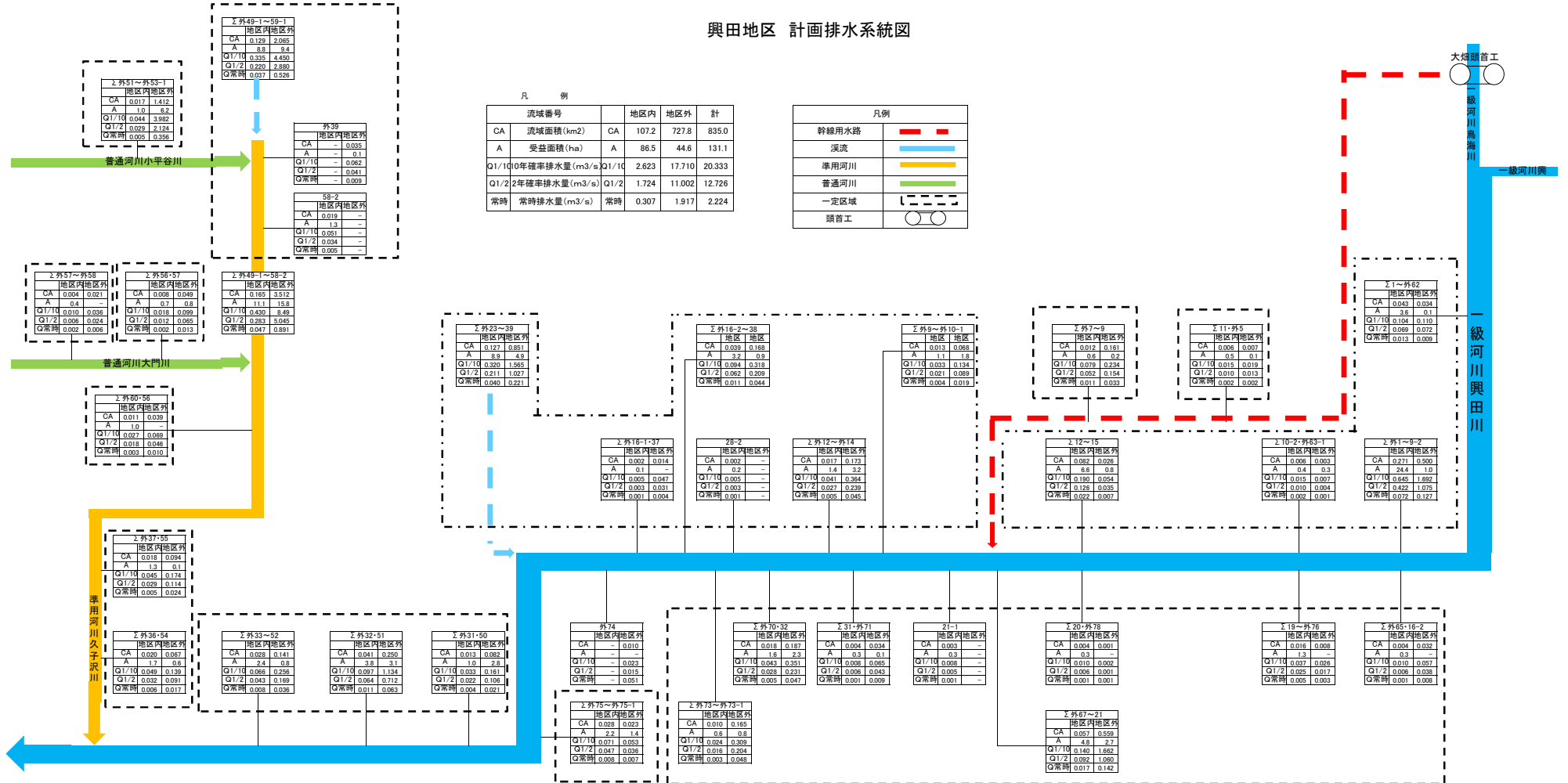
# 興田地区 計画排水系統図

凡 例

| 流域番号  | 地区内           | 地区外   | 計                   |
|-------|---------------|-------|---------------------|
| CA    | 流域面積(km2)     | CA    | 107.2 727.8 835.0   |
| A     | 受益面積(ha)      | A     | 86.5 44.6 131.1     |
| Q1/10 | 0年確率排水量(m3/s) | Q1/10 | 2.623 17.710 20.333 |
| Q1/2  | 2年確率排水量(m3/s) | Q1/2  | 1.724 11.002 12.726 |
| Q常時   | 常時排水量(m3/s)   | Q常時   | 0.307 1.917 2.224   |

凡例

|       |   |
|-------|---|
| 幹線用水路 | — |
| 溪流    | — |
| 準用河川  | — |
| 普通河川  | — |
| 一定区域  | — |
| 頭首工   | — |



4. 計画排水量

(第11表-1)

| 排水<br>系統名 | 項 目   |  |      | 受益面積 (ha) |       |            | 流域面積 (km <sup>2</sup> )   |                           | 基準雨量 (mm) |      | 降雨による直接単位流出量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> ) |       | 基底流出量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> ) |                           | 全排水量 (m <sup>3</sup> /s)  |    |  | 単位排水量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> ) |  | 備 考 |
|-----------|-------|--|------|-----------|-------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|--|--------------------------------------------|--|-----|
|           | 事 業 名 |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            | 平 地                       |                           |    |  |                                            |  |     |
|           | 区画整理  |  | 計    | 山地        | 平地    |            |                           | 山地                        | 平地        | 山地   | 平地                                                | 山地    | 自然排水                                       | 機械排水                      | 山地                        | 平地 |  |                                            |  |     |
| 一級河川興田川   | 86.5  |  | 86.5 | 5.232     | 3.118 | 72.8mm/4hr | 1/10確率<br>2.034～<br>7.959 | 1/10確率<br>1.517～<br>3.286 | -         | 0.25 | 17.710                                            | 2.623 | -                                          | 1/10確率<br>2.034～<br>7.959 | 1/10確率<br>1.517～<br>3.286 |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
|           |       |  |      |           |       |            |                           |                           |           |      |                                                   |       |                                            |                           |                           |    |  |                                            |  |     |
| 計         | 86.5  |  | 86.5 | 5.232     | 3.118 |            |                           |                           |           |      | 17.710                                            | 2.623 | -                                          |                           |                           |    |  |                                            |  |     |

## 5. 排水対策

### (1) 排水水門 該当なし

(第11表-2)

| 項目<br>名称 | 流域面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 受 益 面 積(ha) |  |   | 計 画                        |                 | 排 水 本 川 |                              |              | 備 考 |
|----------|----------------------------|-------------|--|---|----------------------------|-----------------|---------|------------------------------|--------------|-----|
|          |                            | 事 業 名       |  |   | 排水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 地区内たん<br>水深 (m) | 名 称     | 計画洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 計画洪水位<br>(m) |     |
|          |                            |             |  | 計 |                            |                 |         |                              |              |     |
|          |                            |             |  |   |                            |                 |         |                              |              |     |
|          |                            |             |  |   |                            |                 |         |                              |              |     |

### (2) 排水機 該当なし

(第11表-3)

| 項目<br>名称 | 流域面積<br>(km²) | 受 益 面 積(ha) |  |   | 計 画           |                 | 排 水 機        |                 |            |                | 備 考 |
|----------|---------------|-------------|--|---|---------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----|
|          |               | 事 業 名       |  |   | 排水量<br>(m³/s) | 地区内たん<br>水深 (m) | 実 揚 程<br>(m) | 排 水 量<br>(m³/s) | 台 数<br>(台) | 全排水量<br>(m3/s) |     |
|          |               |             |  | 計 |               |                 |              |                 |            |                |     |
|          |               |             |  |   |               |                 |              |                 |            |                |     |
|          |               |             |  |   |               |                 |              |                 |            |                |     |

## (3) 排水路

(第11表-4)

| 項 目<br>名 称 | 流域面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 受 益 面 積 (ha) |  |      | 計画排水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 延 長<br>(m) | 構 造                                      | 排 水 本 川 |                              |              | 備 考 |
|------------|----------------------------|--------------|--|------|------------------------------|------------|------------------------------------------|---------|------------------------------|--------------|-----|
|            |                            | 事 業 名        |  |      |                              |            |                                          | 名 称     | 計画洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 計画洪水位<br>(m) |     |
|            |                            | 区画整理         |  | 計    |                              |            |                                          |         |                              |              |     |
| 小排水路       | 4.673                      | 75.4         |  | 75.4 | 11.413                       | 13,307     | 排水リューム<br>大型リューム<br>300×300～<br>1400×800 | 興田川     | —                            | —            |     |
| 小排水路       | 3.677                      | 11.1         |  | 11.1 | 8.920                        | 1,626      | 多段積かごマット                                 | 久子沢川    | —                            | —            |     |
|            |                            |              |  |      |                              |            |                                          |         |                              |              |     |
|            |                            |              |  |      |                              |            |                                          |         |                              |              |     |
|            |                            |              |  |      |                              |            |                                          |         |                              |              |     |
| 計          | 8.35                       | 86.5         |  | 86.5 | 20.333                       | 14,933     |                                          |         |                              |              |     |

## (4) その他

該当なし

## 6. 湛水検討

該当なし

## 第5節 道路計画

### 1. 道路及び索道

#### (1) 道路

(第12表-1)

| 路線名 \ 項目 | 幅(有効)×延長<br>(m) (m) | 構 造            | 既設道路との関係 | 備 考  |
|----------|---------------------|----------------|----------|------|
| 支線道路(A)  | 5.0(4.0)×3,381      | 敷砂利工 (t=0.10m) | 市道取付あり   | 腹付拡幅 |
| 支線道路(B)  | 4.0(3.0)×6,919      | 敷砂利工 (t=0.10m) | 市道取付あり   |      |
| 支線道路(C)  | 5.0(4.0)×1,634      | 敷砂利工 (t=0.10m) | 市道取付あり   |      |
| 計        | 11,934              |                |          |      |

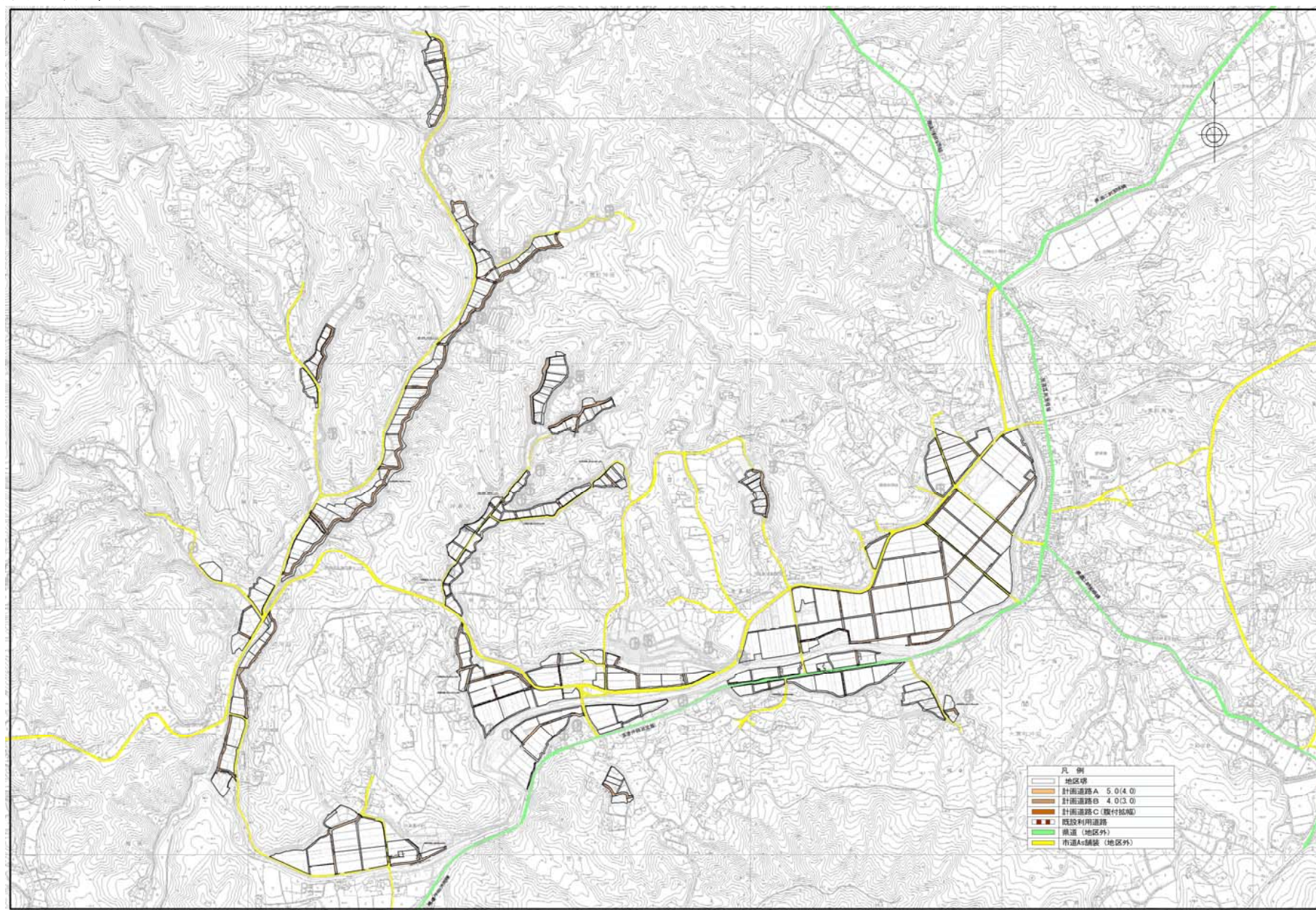
#### (2) 索道

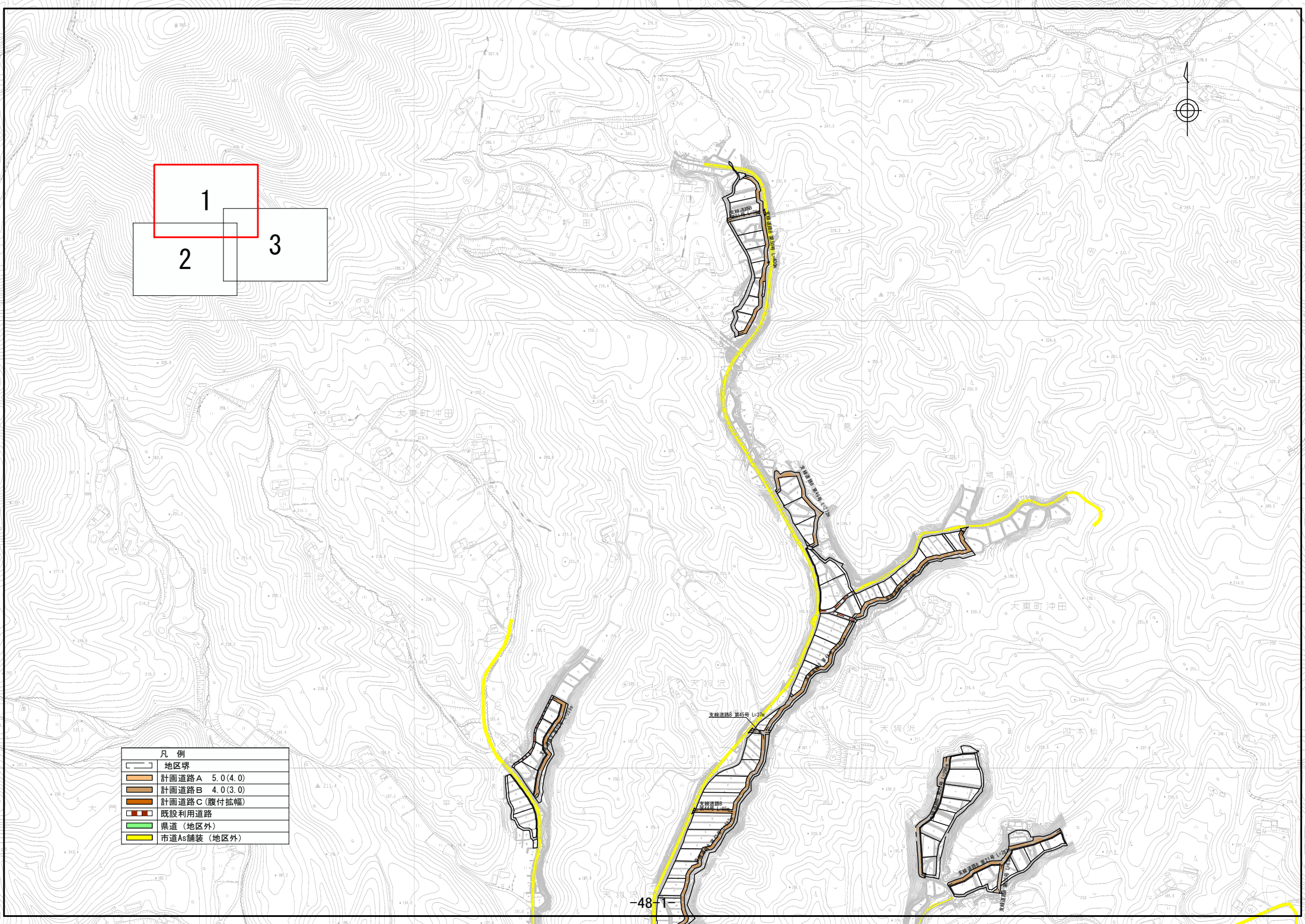
該当なし

### 2. 路線配置図

別紙のとおり

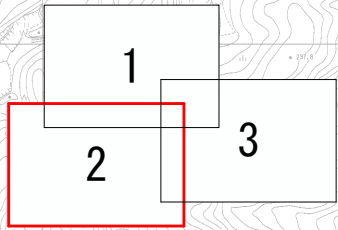
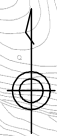
計画道路配置図



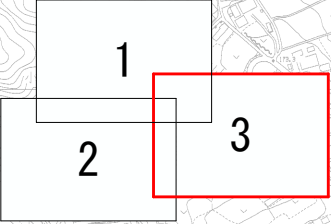
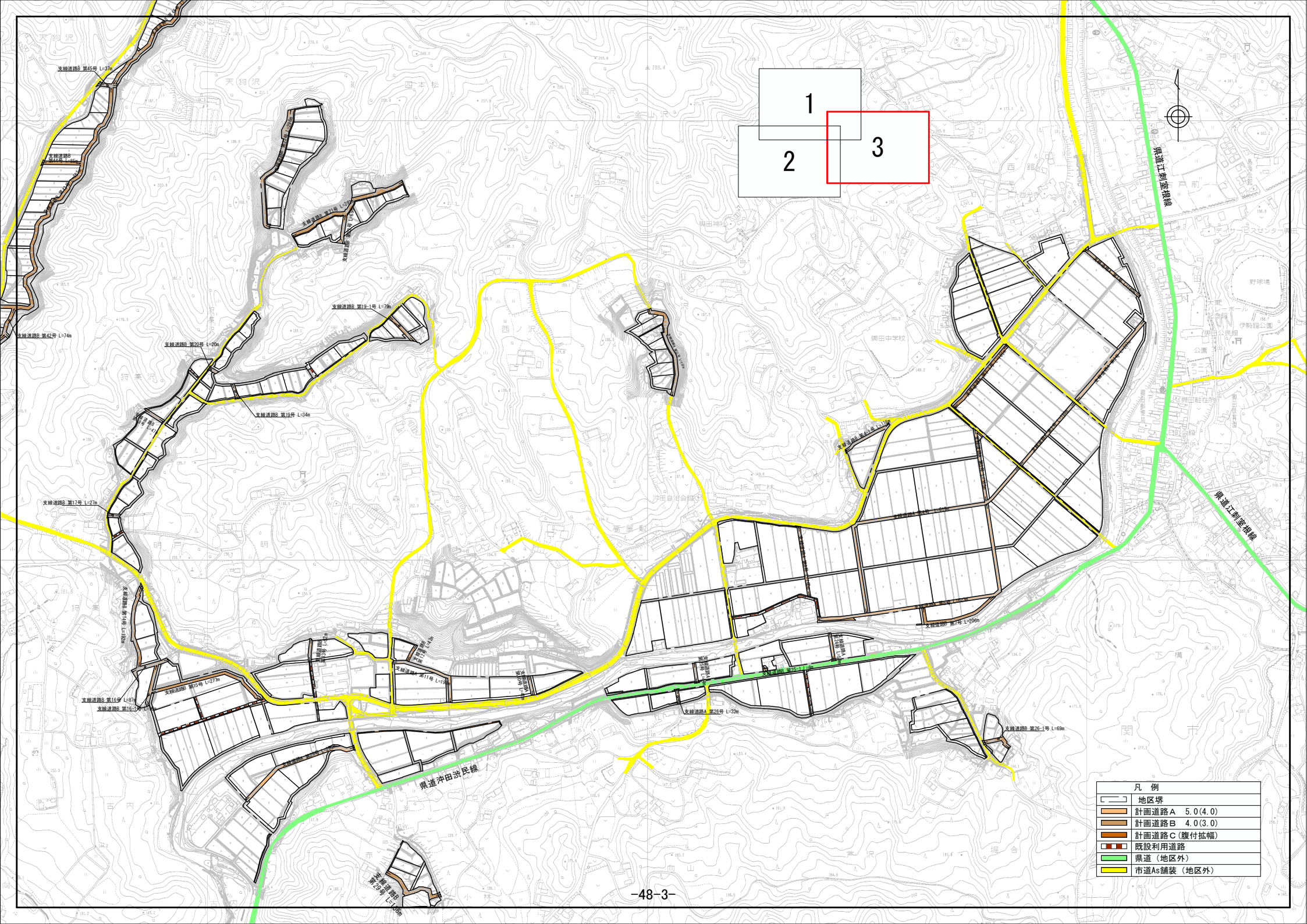


1  
2 3

| 凡 例 |                |
|-----|----------------|
|     | 地区界            |
|     | 計画道路A 5.0(4.0) |
|     | 計画道路B 4.0(3.0) |
|     | 計画道路C(腹付拡幅)    |
|     | 既設利用道路         |
|     | 県道(地区外)        |
|     | 市道As舗装(地区外)    |



| 凡 例 |                |
|-----|----------------|
|     | 地区界            |
|     | 計画道路A 5.0(4.0) |
|     | 計画道路B 4.0(3.0) |
|     | 計画道路C (腹付拡幅)   |
|     | 既設利用道路         |
|     | 県道 (地区外)       |
|     | 市道As舗装 (地区外)   |



| 凡 例 |                |
|-----|----------------|
|     | 地区界            |
|     | 計画道路A 5.0(4.0) |
|     | 計画道路B 4.0(3.0) |
|     | 計画道路C(腹付拡幅)    |
|     | 既設利用道路         |
|     | 県道(地区外)        |
|     | 市道As舗装(地区外)    |

## 第6節 農用地造成計画

### 1. 農用地造成計画

#### (1) 農地造成計画

該当なし

(第13表-1)

| 項目<br>地区名 | 主要作物 | 自然傾斜 | 耕地の形態 | 標準区画の形状 | 備考 |
|-----------|------|------|-------|---------|----|
|           |      |      |       |         |    |

#### (2) 末端道排水路配置計画

該当なし

### 2. 土壌改良

該当なし

(第13表-2)

| 項目<br>区分 | 面積<br>(ha) | 土壌統<br>(区)名 | PH               |     | 置換酸度<br>(Y <sub>1</sub> ) | りん酸吸<br>収係数<br>(mg/100g) | ha当たり所要量 (t/ha) |        |           | 備考 |
|----------|------------|-------------|------------------|-----|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------|-----------|----|
|          |            |             | H <sub>2</sub> O | KG1 |                           |                          | 石炭              | りん酸質資材 | 有機質<br>資材 |    |
|          |            |             |                  |     |                           |                          |                 |        |           |    |
|          |            |             |                  |     |                           |                          |                 |        |           |    |
|          |            |             |                  |     |                           |                          |                 |        |           |    |

## 第7節 洪水調節計画

1. 計画基準雨量 該当なし

2. 計画洪水量及び調節量

該当なし

(第14表-1)

| 地 点 | 流域面積<br>(km <sup>2</sup> ) | 洪水到達時間<br>(hr) | 計画洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 安全洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 必要調節量<br>(m <sup>3</sup> /s) | ピーク時<br>調 節 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 調 節 後<br>最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 調節前後の<br>最大流量の差<br>(m <sup>3</sup> /s) | 最大調節量<br>(m <sup>3</sup> /s) |
|-----|----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
|     |                            |                |                              |                              |                              |                                      |                                      |                                        |                              |

3. 貯水池

該当なし

(第14表-2)

| 項目<br>貯水地名 | 流域面積 (km <sup>2</sup> ) |    | 計画洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 貯水量 (千m <sup>3</sup> ) |        |     | 計画調節流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 可能調節流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備 考 |
|------------|-------------------------|----|------------------------------|------------------------|--------|-----|-------------------------------|-------------------------------|-----|
|            | 直接                      | 間接 |                              | 有効                     | 洪水調節容量 | 他目的 |                               |                               |     |
|            |                         |    |                              |                        |        |     |                               |                               |     |

#### 4. 洪水調節検討

- (1) 河川改修計画との関係 該当なし
- (2) 洪水調節が下流に及ぼす影響 該当なし
- (3) 計画基準雨量以外についての検討 該当なし

#### 5. 管理計画

- (1) 管理機構 該当なし
- (2) ダム管理操作上の各種基準 該当なし
- (3) 洪水調節要領 該当なし

### 第8節 干拓計画

該当なし

(第15表)

| 項目<br>名称 | 延長<br>(m) | 計画高潮(水)位<br>(I P m) | 風向及び対岸距離<br>(km) | 風 速<br>(m/s) | 気 圧<br>(mb) | 備 考 |
|----------|-----------|---------------------|------------------|--------------|-------------|-----|
|          |           |                     |                  |              |             |     |

## 第9節 農用地整備計画

### 1. 区画整理

#### (1) 区画の形状

(第16表-1)

| 長辺×短辺<br>(m) | 区画面積<br>(ha) | 全体面積<br>(ha) | 割合<br>(%) | 田面差<br>(m) | 備考 |
|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|----|
| 100 × 100    | 1.0          | 27.0         | 31        | 1.0        |    |
| 100 × 50     | 0.5          | 25.7         | 29        | 1.0        |    |
| 100 × 30     | 0.3          | 14.4         | 16        | 1.5        |    |
| その他          | —            | 19.4         | 22        | 2.0        |    |
| 畑            | —            | 1.4          | 2         |            |    |
| 計            |              | 87.9         |           |            |    |

#### (2) 表土扱い

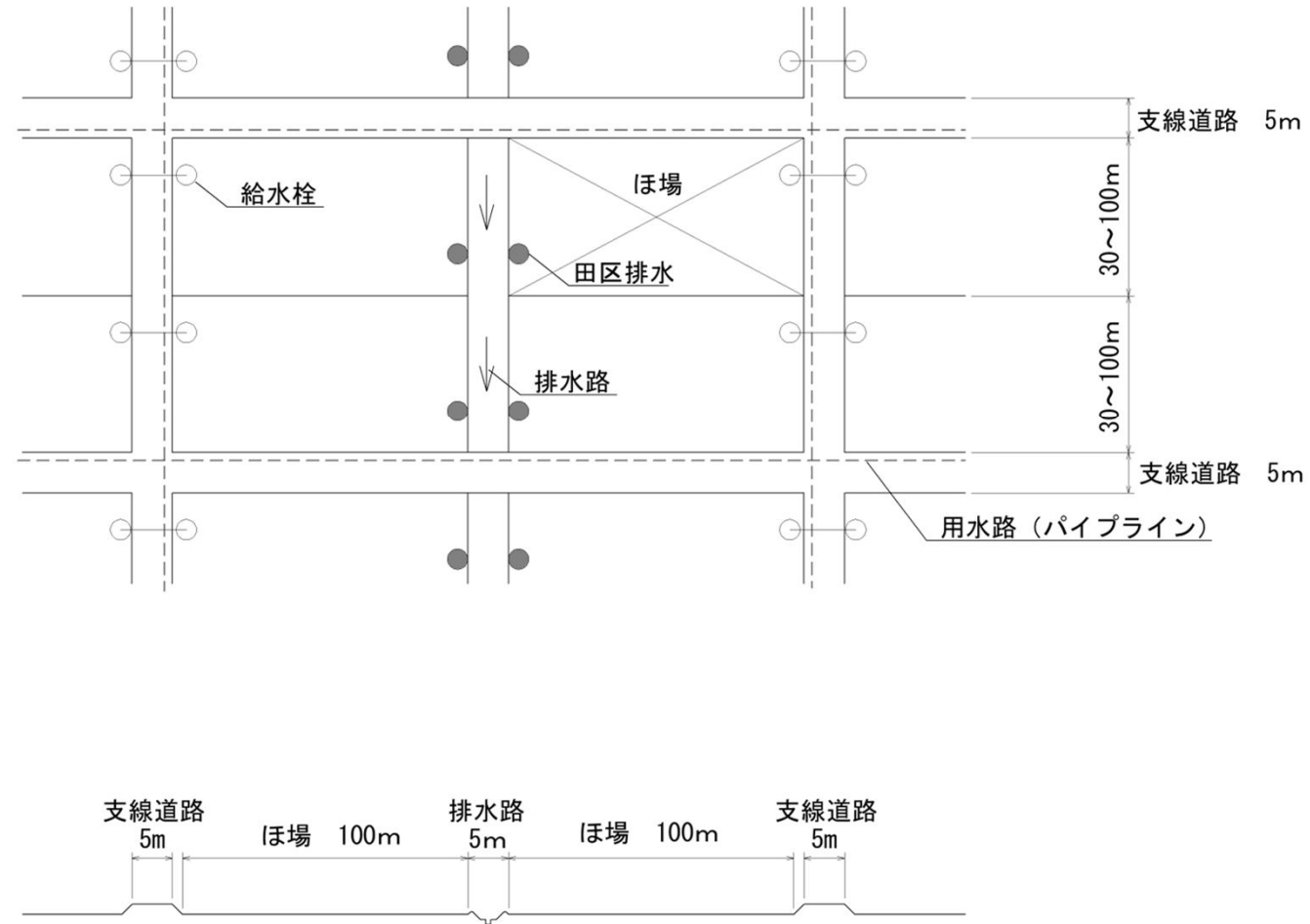
(第16表-2)

| 面積<br>(ha) | 表土扱い要否の理由 | 扱い深<br>(cm) | 土量<br>(m3) | 備考          |
|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| 87.9       | 地力の保持     | 15～20       | 132,550    | 田15cm、畑20cm |

#### (3) 末端道水路配置図

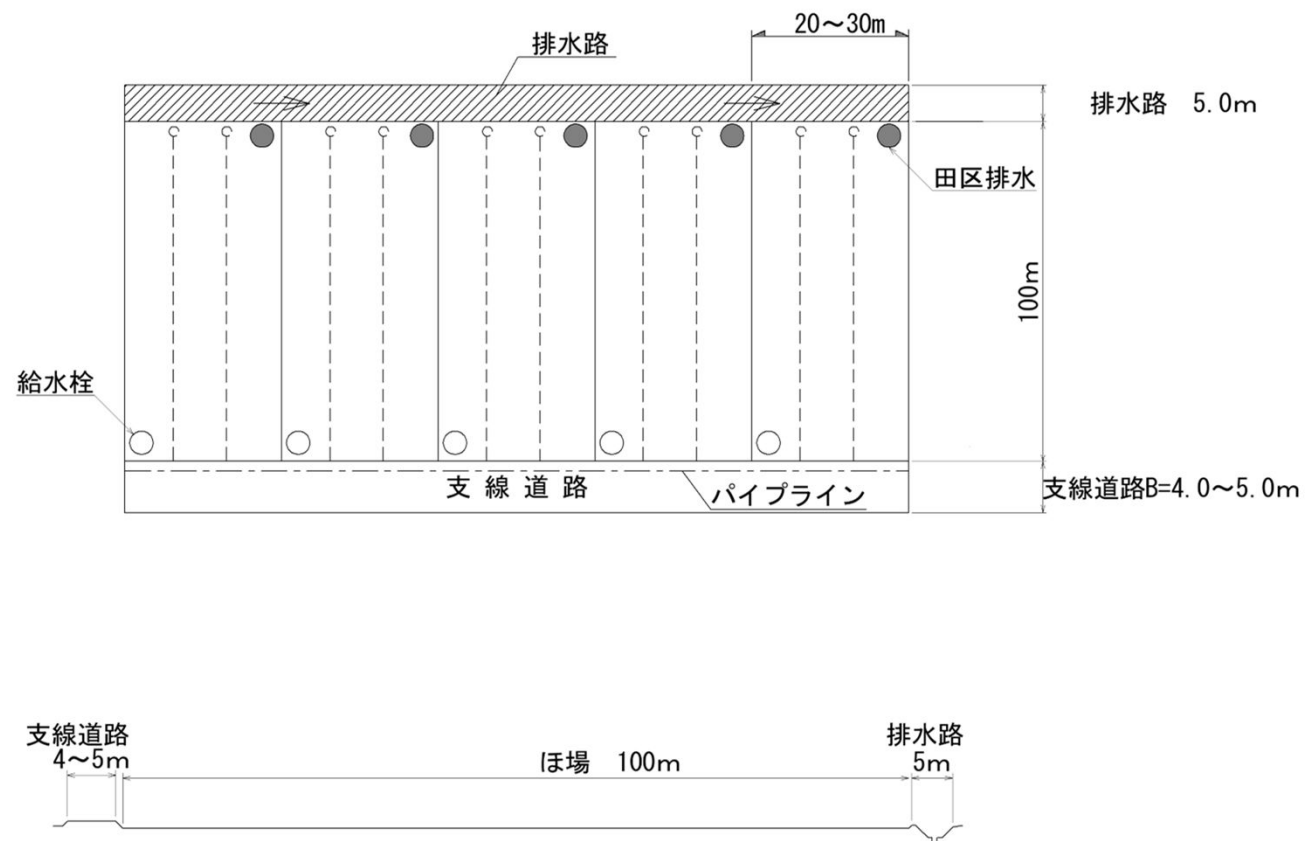
別紙のとおり

末端道水路配置図 [平坦部]



# 末端道路配置図

〔傾斜部〕



2. 暗渠排水  
(1) 暗渠排水

(第16表-3-1)

| 項目<br>区分 | 面積 (ha) |  |      | 土壌統 (区) 名   | 基準雨量<br>(mm/日) | 単位排水量<br>(L/s/ha) | 計画後の地下水位<br>(m) | 集水渠出口以下<br>の排水方法 | 備 考  |
|----------|---------|--|------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|------|
|          | 事業 名    |  |      |             |                |                   |                 |                  |      |
|          | 区画整理    |  | 計    |             |                |                   |                 |                  |      |
| 暗渠排水     | 41.0    |  | 41.0 | 黒色土壌粘土腐植型   | 50             | 5.79              | 0.5             | 自然排水             | H-72 |
| 〃        | 18.3    |  | 18.3 | 礫層土壌粘土型     | 50             | 5.79              | 0.5             | 自然排水             | J-91 |
| 〃        | 5.3     |  | 5.3  | 黒色土壌粘土火山腐植型 | 50             | 5.79              | 0.5             | 自然排水             | H-70 |
|          |         |  |      |             |                |                   |                 |                  |      |
|          |         |  |      |             |                |                   |                 |                  |      |
| 計        | 64.6    |  | 64.6 |             |                |                   |                 |                  |      |

(2) 心土破碎 該当なし

(第16表-3-2)

| 項目<br>区分 | 面 積 (ha) |  |  | 土 壌 統 (区) 名 | 土 壌 硬 度<br>(mm/日) | 備 考 |
|----------|----------|--|--|-------------|-------------------|-----|
|          | 事 業 名    |  |  |             |                   |     |
|          |          |  |  |             |                   |     |
|          |          |  |  |             |                   |     |
| 計        |          |  |  |             |                   |     |

3. 客土 該当なし

(第16表-4)

| 項目<br>区分 | 面 積 (ha) |  |   | 土 壤 統<br>(区) 名 | 減水深(mm/日) |         | 作土の厚さ(cm) |      | 10a当たり<br>客 土 量<br>(m³) | 土 壤 の 性 質    |                        | 備 考 |
|----------|----------|--|---|----------------|-----------|---------|-----------|------|-------------------------|--------------|------------------------|-----|
|          | 事 業 名    |  |   |                | 現 況 平 均   | 計 画 平 均 | 現況平均      | 計画平均 |                         | 受 益 地<br>(%) | 採 土 地<br>(客土材料)<br>(%) |     |
|          |          |  | 計 |                |           |         |           |      |                         |              |                        |     |
|          |          |  |   |                |           |         |           |      |                         |              |                        |     |
| 計        |          |  |   |                |           |         |           |      |                         |              |                        |     |

4. 農地保全

(1) 防災林 該当なし

(第16表-5-1)

| 項目<br>区分 | 最大風速<br>( $\text{m/s}$ ) | 幅<br>(m) | 間 隔<br>(m) | 備 考 |
|----------|--------------------------|----------|------------|-----|
|          |                          |          |            |     |

(2) 排水工 該当なし

(第16表-5-2)

| 項目<br>区分 | 基準雨量<br>( $\text{mm/日}$ ) | 土性 | 流出率 | 排水量                                   |                                   | 備 考 |
|----------|---------------------------|----|-----|---------------------------------------|-----------------------------------|-----|
|          |                           |    |     | 単位排水量<br>( $\text{m}^3/\text{s/ha}$ ) | 全排水量<br>( $\text{m}^3/\text{s}$ ) |     |
|          |                           |    |     |                                       |                                   |     |

(3) 侵食（崩壊）防止工

該当なし

(第16表-5-3)

| 区分 \ 項目 | 位 置 | 支配面積 (ha) | 機 能 | 備 考 |
|---------|-----|-----------|-----|-----|
|         |     |           |     |     |
| 計       |     |           |     |     |

第10節 老朽ため池改修計画

1. 洪水吐改修計画 該当なし

(1) 計画基準雨量 該当なし

(2) 計画洪水量 該当なし

2. 堤体補強計画 該当なし

3. 取水施設改修計画 該当なし

## 第 5 章 主 要 工 事 計 画

### 第 1 節 用水施設

#### 1. 貯水池 該当なし

(第 1 7 表-1)

| 名 称 |     |                         |     | 位 置        |            |                             |        |                          |       | 備 考 |
|-----|-----|-------------------------|-----|------------|------------|-----------------------------|--------|--------------------------|-------|-----|
| 堤 体 | 形 式 | 流域面積 (km <sup>2</sup> ) |     | 堤 高<br>(m) | 堤 長<br>(m) | 堤 体 質<br>(千m <sup>3</sup> ) | 基盤地盤地質 | 貯 水 量 (千m <sup>3</sup> ) |       |     |
|     |     | 直 接                     | 間 接 |            |            |                             |        | 総 貯 水 量                  | 有効貯水量 |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     |     |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |
|     | </  |                         |     |            |            |                             |        |                          |       |     |

2. 頭首工 該当なし

(第17表-2)

| 名 称 |            | 位 置     |     |   |              |                 |      | 備 考 |
|-----|------------|---------|-----|---|--------------|-----------------|------|-----|
| 形 式 | 堤 高<br>(m) | 堤 長 (m) |     |   | 取 水 位<br>(m) | 取 水 量<br>(m³/s) | 付帯施設 |     |
|     |            | 固定部     | 可動部 | 計 |              |                 |      |     |
|     |            |         |     |   |              |                 |      |     |
|     |            |         |     |   |              |                 |      |     |
|     |            |         |     |   |              |                 |      |     |

3. 揚水機

(第17表-3)

| 項目<br>名称   | 位 置     | 揚 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 揚 程 (m)      |              | 揚 水 機 |             |            | 原 動 機 |       |            | 備 考 |
|------------|---------|------------------------------|--------------|--------------|-------|-------------|------------|-------|-------|------------|-----|
|            |         |                              | 実揚程<br>( m ) | 全揚程<br>( m ) | 形 式   | 口 径<br>(mm) | 台 数<br>(台) | 形 式   | 動 力   | 台 数<br>(台) |     |
| 1-3ブロック揚水機 | 一級河川興田川 | 0.011                        | 8.3          | 10.0         | 陸上ポンプ | 80          | 1          | 電動機   | 2.2kw | 1          | 改修  |
|            |         |                              |              |              |       |             |            |       |       |            |     |
|            |         |                              |              |              |       |             |            |       |       |            |     |
|            |         |                              |              |              |       |             |            |       |       |            |     |
|            |         |                              |              |              |       |             |            |       |       |            |     |
|            |         |                              |              |              |       |             |            |       |       |            |     |

4. 用 水 路

(第17表-4)

| 項 目<br>水路名 | かんがい面積 (ha) |      |      | 通水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 延 長 (m) |             |        | 構 造         | 勾 配 | 主要構造物 | 備 考    |
|------------|-------------|------|------|----------------------------|---------|-------------|--------|-------------|-----|-------|--------|
|            | 事 業 名       |      |      |                            | 開渠      | トンネル<br>その他 | 計      |             |     |       |        |
|            | 区画整理        | 地区外  | 計    |                            |         |             |        |             |     |       |        |
| 用水路工       | 82.1        | 11.7 | 93.8 | 0.160                      |         | 16,196      | 16,196 | VU100～VU350 |     | 取水工   | パイプライン |
| 用水路工       | 4.4         | 0.4  | 4.8  | 0.005                      | 1,455   |             | 1,455  | BF300・BF450 |     | 取水工   | ベンチリウム |
|            |             |      |      |                            |         |             |        |             |     |       |        |
|            |             |      |      |                            |         |             |        |             |     |       |        |
|            |             |      |      |                            |         |             |        |             |     |       |        |
|            |             |      |      |                            |         |             |        |             |     |       |        |
| 計          | 86.5        | 12.1 | 98.6 |                            | 1,455   | 16,196      | 17,651 |             |     |       |        |

5. その他かんがい施設

該当なし

(第17表-5)

| <div> <div>項 目</div> <div>水路名</div> </div> | 構 造 | 規 模 | 数 量 | 備 考 |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                            |     |     |     |     |

## 第2節 排水施設

### 1. 排水水門 該当なし

(第18表-1)

| 項目<br>名称 | 位置 | 形式 | 構造 | 内水位<br>(m) | 外水位<br>(m) | 排水量<br>(m³/s) | 備考 |
|----------|----|----|----|------------|------------|---------------|----|
|          |    |    |    |            |            |               |    |
| 計        |    |    |    |            |            |               |    |

### 2. 排水機 該当なし

(第18表-2)

| 項目<br>名称 | 位置 | 排水量<br>(m³/s) | 揚程         |            | 排水機 |           |           | 原動機 |    |           | 備考 |
|----------|----|---------------|------------|------------|-----|-----------|-----------|-----|----|-----------|----|
|          |    |               | 実揚程<br>(m) | 全揚程<br>(m) | 形式  | 口径<br>(m) | 台数<br>(台) | 形式  | 動力 | 台数<br>(台) |    |
|          |    |               |            |            |     |           |           |     |    |           |    |
| 計        |    |               |            |            |     |           |           |     |    |           |    |

### 3. 排水路

(第18表-3)

| 項 目<br>水路名 | 受 益 面 積 (ha) |  |      | 排水量<br>(m³/s) | 延 長 (km) |       |        | 構 造                      | 勾 配             | 主要構造物        | 備 考 |
|------------|--------------|--|------|---------------|----------|-------|--------|--------------------------|-----------------|--------------|-----|
|            | 事 業 名        |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
|            | 区画整理         |  | 計    |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
| 排水路工       | 75.4         |  | 75.4 | 0.001～3.613   | 11.703   | 1.604 | 13.307 | HF300×300<br>～FL1400×800 | 1/150～<br>1/700 | 水槽工<br>横断暗渠工 |     |
| 排水路工       | 11.1         |  | 11.1 | 0.418～8.924   | 1.542    | 0.084 | 1.626  | 多段積かごマット                 |                 | 落差工          |     |
|            |              |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
|            |              |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
|            |              |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
|            |              |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
|            |              |  |      |               |          |       |        |                          |                 |              |     |
| 計          | 86.5         |  | 86.5 |               | 13.245   | 1.688 | 14.933 |                          |                 |              |     |

### 4. その他排水施設 該当なし

### 第3節 道路及び索道

#### 1. 道 路

##### (1) 道路の総括表

(第19表-1)

| 項 目<br>区 分 | 路 線 名 | 幅 (有効) × 延長<br>(m) (km) | 構 造    | 付 帯 構 造 物 |     |             | 最 急<br>勾 配<br>(%) | 同左の<br>延 長<br>(m) | 最小曲線<br>半 径<br>(m) | 備 考  |
|------------|-------|-------------------------|--------|-----------|-----|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|------|
|            |       |                         |        | 名 称       | 構 造 | 数 量<br>(箇所) |                   |                   |                    |      |
| 支線道路(A)    | —     | 5.0(4.0) × 3.381        | 砂利道    |           |     |             |                   |                   |                    |      |
| 支線道路(B)    | —     | 4.0(3.0) × 6.919        | 砂利道    |           |     |             |                   |                   |                    |      |
| 支線道路(C)    | —     | 5.0(4.0) × 1.634        | 拡幅+砂利道 |           |     |             |                   |                   |                    | 腹付拡幅 |
| 計          |       | 11.934                  |        |           |     |             |                   |                   |                    |      |

##### (2) 道路主要構造物

該当なし

| 項 目<br>路線名 | 名称 | 規模構造 | 延長<br>(m) | 箇所数<br>(箇所) | 備 考 |
|------------|----|------|-----------|-------------|-----|
|            |    |      |           |             |     |
|            |    |      |           |             |     |

#### 2. 索 道

該当なし

#### 第4節 農用地造成

##### 1. 農用地造成

該当なし

##### (1) 抜根

該当なし

(第20表-1)

| 項目<br>区分 | 樹種 | 樹径<br>(cm) | ha当たり本数<br>(本/ha) | 面積<br>(ha) | 工法 | 備考 |
|----------|----|------------|-------------------|------------|----|----|
|          |    |            |                   |            |    |    |
| 計        |    |            |                   |            |    |    |

##### (2) 除礫

該当なし

(第20表-2)

| 項目<br>区分 | 対象土層の厚さ<br>(cm) | ha当たり標準除去礫<br>(m <sup>3</sup> /ha) | 面積<br>(ha) | 工法 | 備考 |
|----------|-----------------|------------------------------------|------------|----|----|
|          |                 |                                    |            |    |    |
| 計        |                 |                                    |            |    |    |

(3) 開墾作業

該当なし

(第20表-3)

| 項目  |      | 面 積<br>(ha) | 工 法 | 備 考 |
|-----|------|-------------|-----|-----|
| 区分  |      |             |     |     |
| 地 目 | 造成方法 |             |     |     |
|     |      |             |     |     |
|     |      |             |     |     |
| 計   |      |             |     |     |

(4) 地目変換 該当なし

(第20表-4)

(5) 末端用水路 該当なし

(第20表-5)

(6) 末端排水路 該当なし

(第20表-6)

2. 土壌改良

該当なし

(第20表-7)

| 項目<br>区分 | 面積<br>(ha) | 面積<br>(ha) | 面積<br>(ha) | 面積<br>(ha) | 備 考 |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----|
|          |            |            |            |            |     |
| 計        |            |            |            |            |     |

## 第5節 洪水調節施設

1. 貯水池 該当なし

2. 頭首工及び導水路 該当なし

(1) 頭首工 該当なし

(第21表-2)

| 名 称 |                         |         | 位 置     |     |   | (第 2 表 2) |      | 備 考 |
|-----|-------------------------|---------|---------|-----|---|-----------|------|-----|
|     |                         |         | 堤 長 (m) |     |   | 計画洪水位 (m) | 付帯施設 |     |
| 形 式 | 集水面積 (km <sup>2</sup> ) | 堤 高 (m) | 固定部     | 可動部 | 計 |           |      |     |
|     |                         |         |         |     |   |           |      |     |

(2) 導水路 該当なし

(第21表-3)

| 項目<br>水 路 | 通 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 延 長 (m) |      |     | 構 造 | 勾 配 | 備 考 |
|-----------|------------------------------|---------|------|-----|-----|-----|-----|
|           |                              | 総延長     | トンネル | その他 |     |     |     |
|           |                              |         |      |     |     |     |     |

## 第6節 干拓施設

1. 堤防 該当なし

(第22表-1)

| 項目<br>名 称 | 面 積<br>(ha) | 埋立標高<br>(m) | 埋立土量<br>(m) | 施工方法 | 備 考 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|------|-----|
|           |             |             |             |      |     |

2. 潮止め 該当なし

(第22表-2)

| 項目<br>名 称 | 工 法 | 幅 見<br>(m) | 敷高標高<br>(m) | 潮止め堤標高<br>(m) | 最大流速<br>(m/s) | 床固め構造 | 備 考 |
|-----------|-----|------------|-------------|---------------|---------------|-------|-----|
|           |     |            |             |               |               |       |     |

3. 付属施設 該当なし

4. 埋立 該当なし

(第22表-3)

| 項目<br>名 称 | 面 積<br>(ha) | 埋立標高<br>(m) | 埋立土量<br>(m) | 施工方法<br>(m) | 備 考 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
|           |             |             |             |             |     |

## 第7節 農用地整備施設

### 1. 区画整理

#### (1) 区画整理

(第23表-1)

| 工 区 名 | 面 積 (ha) | 整 地 工     |                       | 表 土 扱 い  |                       | 備 考      |
|-------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
|       |          | 標 準 区 画   | 土 量 (m <sup>3</sup> ) | 面 積 (ha) | 土 量 (m <sup>3</sup> ) |          |
| 興田    | 27.0     | 100 × 100 | —                     | 27.0     | 40,500                | 田 t=15cm |
|       | 25.7     | 100 × 50  | —                     | 25.7     | 38,550                | 〃        |
|       | 14.4     | 100 × 30  | —                     | 14.4     | 21,600                | 〃        |
|       | 19.4     | その他       | —                     | 19.4     | 29,100                | 〃        |
|       | 1.4      | 畑         | —                     | 1.4      | 2,800                 | 畑 t=20cm |
| 計     | 87.9     |           |                       | 87.9     | 132,550               |          |

#### (2) 末端用水路等

(第23表-2)

| 項目<br>区分 | 数 量 | 規 模 | 構 造 | 備 考 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 計        |     |     |     |     |

#### (3) 末端排水路等

(第23表-3)

| 項目<br>区分 | 数 量 | 規 模 | 構 造 | 備 考 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
|          |     |     |     |     |
| 計        |     |     |     |     |

## 2. 暗渠排水

### (1) 暗渠排水

(第23表-4-1)

| 項目<br>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) |     |
|          | 区画整理     |  | 計    |       |     |         |           |       |     |         |        |        |           |              |    |           |     |
| 自動埋設型暗渠工 | 64.6     |  | 64.6 | レベル   | ポリ管 | φ 50～65 | 36        | 水頭差   | ポリ管 | φ 50～60 | 0.6    | 10.0   | 934       | 小排水路         | HF | 151       |     |
| 計        |          |  |      |       |     |         |           |       |     |         |        |        |           |              |    |           |     |

### (2) 心土破砕 該当なし

(第23表-4-2)

| 項目<br>区分 | 対象土層の厚さ (cm) | ha当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /ha) | 面 積 (ha) | 工 法 | 備 考 |
|----------|--------------|---------------------------------|----------|-----|-----|
|          |              |                                 |          |     |     |
| 計        |              |                                 |          |     |     |

## 3. 客 土 該当なし

(第23表-5)

| 項目<br>区分 | 面 積 (ha) |  |   | 客入土量<br>(m³) | 土取場土量<br>(m³) | 運搬距離<br>(km) | 運搬方法 | 備 考 |
|----------|----------|--|---|--------------|---------------|--------------|------|-----|
|          | 事 業 名    |  |   |              |               |              |      |     |
|          |          |  | 計 |              |               |              |      |     |
|          |          |  |   |              |               |              |      |     |
| 計        |          |  |   |              |               |              |      |     |

## 4. 除 礫 該当なし

(第23表-6)

| 項目<br>区分 | 対象土層の厚さ (cm) | ha当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /ha) | 面 積 (ha) | 工 法 | 備 考 |
|----------|--------------|---------------------------------|----------|-----|-----|
|          |              |                                 |          |     |     |
| 計        |              |                                 |          |     |     |

5. 農地保全 該当なし

(1) 防災林 該当なし

(第23表-4)

| 項目<br>区分 | 幅<br>(m) | 延長<br>(m) | 面積<br>(ha) | 樹種 | 植栽本数<br>(本) | 備考 |
|----------|----------|-----------|------------|----|-------------|----|
|          |          |           |            |    |             |    |
| 計        |          |           |            |    |             |    |

(2) 排水路 該当なし

(第23表-5)

| 項目<br>区分 | 延長<br>(m) | 流量<br>(m) | 構造 | 備考 |
|----------|-----------|-----------|----|----|
|          |           |           |    |    |
| 計        |           |           |    |    |

(3) 侵食防止工 該当なし

(第23表-6)

| 項目<br>名称 | 構造 | 数量 | 備考 |
|----------|----|----|----|
|          |    |    |    |
| 計        |    |    |    |

## 第8節 老朽ため池改修施設

1. 貯水池 該当なし

(第24表)

| 名 称 |     |                            |            |            | 位 置                      |            |                            |     |
|-----|-----|----------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|----------------------------|-----|
| 堤 体 | 形 式 | 流 域<br>(km <sup>2</sup> )  | 堤 高<br>(m) | 堤 長<br>(m) | 堤体積<br>(m <sup>3</sup> ) | 堤頂幅<br>(m) | 貯水量<br>(千m <sup>3</sup> )  | 備 考 |
|     |     |                            |            |            |                          |            |                            |     |
| 洪水吐 | 形 式 | 洪水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 規 模<br>(m) | 備 考        | 取水施設                     | 形 式        | 取水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備 考 |
|     |     |                            |            |            |                          |            |                            |     |

2. 堤体補強施設

該当なし

(1) のり面保護施設

該当なし

(2) 漏水防止工

該当なし

## 第6章 附 帯 工 事 計 画

該当なし

## 第7章 工事の着手及び完了の予定時期

|     |    |    |    |
|-----|----|----|----|
| 着 手 | 令和 | 7  | 年度 |
| 完 了 | 令和 | 19 | 年度 |

## 第8章 環境との調和への配慮

本地区は田園環境整備マスタープランにおいて「環境配慮区域」とされており、地域で生育・生息が確認されている動植物の生息環境への負荷の低減に努め、現況保全すること等により、環境の改変を最小限にするよう努めることとしている。

環境との調和への配慮として、地区内で生息が確認された保全対象種については、有識者委員の指導・助言を得ながら、工事施工前に地区に隣接した生息環境が類似している箇所を利用し移植・移動する。また、景観を阻害しないように現地形に沿った区画設計とし、農村景観への影響を最小限にする。

## 第9章 換地計画の概要

### 第1節 換地計画を作成する上での基本的な考え方

本地区は、地区内面積107.2haの水田地域で、農地は10a～20a区画に整理されているが、今後の農業経営を考えて、本事業により生産基盤を整備し、農業機械の作業効率化、営農労力の節減を図り、生産性の向上を得るために、農地を担い手中心に営農グループ別に集団化するように換地計画を樹立する。

### 第2節 換地区の設定

#### 1. 換地区の名称、所在、面積

(第25表-1)

| 換地区名 | 換地区の所在             | 面積 (ha) |
|------|--------------------|---------|
| 天狗田  | 岩手県 一関市大東町沖田、鳥海 地内 | 33.0    |
| 沖田   | 岩手県 一関市大東町沖田、鳥海 地内 | 74.2    |
|      |                    |         |
| 計    |                    | 107.2   |

#### 2. 換地区を設定する理由

計画地区の地形条件により、平場と沢田で換地工区を2区設定する

### 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

(第25表-2)

| 換地区名      | 地 積 の 基 準                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 天狗田<br>沖田 | <p>換地交付の基準とする従前の土地の地積は、土地改良事業計画決定の日の登記簿地積とする。</p> <p>但し、上記の日から2ヶ月以内に測量士等の資格者が測量した実測図に隣接所有者の承諾書を添付して申出があった場合は、その申出の地積とする。</p> |

## 2. 用途別予定地積

(単位：ha) (第25表-3)

| 換地区名        | 用途<br>(取得<br>予定者)<br>前後 | 非農用地区域外に換地する土地 |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       | 非農用地区域に換地する土地 |        |             |   |                       |                                                     |   |   |   |   | 機能交換に係る土地 |   |   |                  |        | 一般<br>国<br>公<br>有<br>地 | 総<br>合<br>計 |
|-------------|-------------------------|----------------|-----|-----------|-----|-----------------------------------|-------------|--------|------|------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------------|--------|-------------|---|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|---|---|------------------|--------|------------------------|-------------|
|             |                         | 田              | 畑   | 山林・<br>原野 | その他 | 通常事業施工地域に含<br>める土地（令第1条9<br>（ ）書き |             |        | 計    | 本事業によって生ず<br>る土地改良施設用地 |             |        | 創<br>設<br>農<br>用<br>地 | 合<br>計        | 特定用途用地 |             |   | 異<br>種<br>目<br>換<br>地 | 創設非農用地                                              |   |   |   |   | 合<br>計    | 国 | 県 | 市<br>町<br>村<br>他 | 合<br>計 |                        |             |
|             |                         |                |     |           |     | 土地改<br>良施設                        | そ<br>の<br>他 | 小<br>計 |      | 改<br>良<br>区            | そ<br>の<br>他 | 小<br>計 |                       |               | 宅<br>地 | そ<br>の<br>他 | 計 |                       | 農<br>業<br>生<br>活<br>上<br>公<br>用<br>・<br>宅<br>地<br>等 | 計 |   |   |   |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             |                         |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       |                                                     |   |   |   |   |           |   |   |                  |        |                        |             |
| 天<br>狗<br>田 | 従前の土地                   | 27.0           | 0.7 | 0.3       | 0.3 | 1.0                               | -           | 1.0    | 29.3 | -                      | -           | -      | -                     | 29.3          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 3.7              | 3.7    | -                      | 33.0        |
|             | 換地                      | 23.0           | 0.5 | -         | 0.2 | 0.7                               | -           | 0.7    | 24.4 | -                      | -           | -      | -                     | 24.4          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 8.6              | 8.6    | -                      | 33.0        |
| 沖<br>田      | 従前の土地                   | 64.6           | 0.9 | 0.1       | 0.1 | 3.1                               | -           | 3.1    | 68.8 | -                      | -           | -      | -                     | 68.8          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 5.4              | 5.4    | -                      | 74.2        |
|             | 換地                      | 63.5           | 0.9 | -         | -   | 0.7                               | -           | 0.7    | 65.1 | -                      | -           | -      | -                     | 65.1          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 9.1              | 9.1    | -                      | 74.2        |
|             | 従前の土地                   |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             | 換地                      |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             | 従前の土地                   |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             | 換地                      |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             | 従前の土地                   |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
|             | 換地                      |                |     |           |     |                                   |             |        |      |                        |             |        |                       |               |        |             |   |                       | /                                                   | / | / | / | / |           |   |   |                  |        |                        |             |
| 合<br>計      | 従前の土地                   | 91.6           | 1.6 | 0.4       | 0.4 | 4.1                               | -           | 4.1    | 98.1 | -                      | -           | -      | -                     | 98.1          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 9.1              | 9.1    | -                      | 107.2       |
|             | 換地                      | 86.5           | 1.4 | -         | 0.2 | 1.4                               | -           | 1.4    | 89.5 | -                      | -           | -      | -                     | 89.5          | -      | -           | - | -                     | /                                                   | / | / | / | / | -         | - | - | 17.7             | 17.7   | -                      | 107.2       |

### 3. 農用地集団化の方針

(第25表-4)

| <div> <div>区 分</div> <div>換地区名</div> </div> | 地帯別、グループ別団地の設定 | 個 人 別 換 地 の 方 法                                                               |            |          |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|                                             |                | 位置の選択方法                                                                       | 1戸当たり目標団地数 | 区画畦畔の取扱い |
| 天狗田<br>沖田                                   | 営農グループ別集団化     | 予め特殊地の選定を行った後、各人の従前の土地が最も密集した位置を基本とするが、育成すべき担い手の経営農用地を中心として農用地の集約が図れるように配慮する。 | 1～2団地      | 固定畦畔     |

### 4. 非農用地換地の方法 該当なし

(第25表-5)

| <div> <div>区 分</div> <div>地区名</div> </div> | 用 途 | 非農用地区域の位置の概略 | 面 積(m <sup>2</sup> ) | 換地の手法 | 換地取得予定者 | そ の 他 |
|--------------------------------------------|-----|--------------|----------------------|-------|---------|-------|
|                                            |     |              |                      |       |         |       |

## 第4節 土地の評価及び清算の方法

### 1. 評価の方法

#### 項目別配点方式

従前の土地と換地をそれぞれ個別に、かつ、1筆毎に、各評価項目について採点し、項目別に得られた採点結果を積み上げてその土地の点数とし、点数に対応する等位をつける。

### 2. 清算の方法

#### 比例地積清算方式

事業による利益（増価額）を従前の土地の地積に比例して配分する方法

## 第5節 換地計画樹立の年度計画

(第25表-6)

| 区 分<br>換地区名 | 一時利用地の<br>指 定 予 定 年 度 | 換 地 計 画 の<br>決 定 予 定 年 度 | 換 地 処 分<br>予 定 年 度 | 備 考         |
|-------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
| 天狗田         | 令和11～15年度             | 令和17年度                   | 令和17年度             | 確定測量 令和16年度 |
| 沖田          | 令和13～17年度             | 令和19年度                   | 令和19年度             | 確定測量 令和18年度 |

## 第6節 換地処分の特則に関する特則

換地区全部について区画整理工事が完了し、確定測量が行われたときは、土地改良法第89条の2第10項で準用する同法第54条第2項本文の規定に関わらず、換地処分を行うことができる。

## 第 10 章 事業費の総額及び内訳

単位：千円

| 事業区分 | 事業費     |           | 資金計画            |               |               |              |
|------|---------|-----------|-----------------|---------------|---------------|--------------|
|      |         |           | 国費              | 県費            | 市町村費          | 受益者負担        |
| 区画整理 | 純工事費    | 3,167,000 | 1,741,850 (55%) | 950,100 (30%) | 316,700 (10%) | 158,350 (5%) |
|      | 測量試験費   | 237,000   | 130,350 (55%)   | 71,100 (30%)  | 23,700 (10%)  | 11,850 (5%)  |
|      | 用地買収補償費 | 150,000   | 82,500 (55%)    | 45,000 (30%)  | 15,000 (10%)  | 7,500 (5%)   |
|      | 換地費     | 168,000   | 92,400 (55%)    | 50,400 (30%)  | 16,800 (10%)  | 8,400 (5%)   |
|      | 工事雑費    |           |                 |               |               |              |
|      | 計       | 3,722,000 | 2,047,100       | 1,116,600     | 372,200       | 186,100      |
|      | 事務費     |           |                 |               |               |              |
|      | 総事業費    | 3,722,000 | 2,047,100       | 1,116,600     | 372,200       | 186,100      |

## 第 11 章 効 用

単位：千円

| 事業区分 | 項目<br>区分    | 年総効果(便益)額 | 年増加農業所得額 | 備考           |
|------|-------------|-----------|----------|--------------|
|      |             |           |          |              |
| 区画整理 | 作物生産効果      | 33,952    | 9,031    |              |
|      | 営農経費節減効果    | 193,936   | 203,834  |              |
|      | 維持管理費節減効果   | △ 105     | 7,626    |              |
|      | 耕作放棄防止効果    | 896       | -        |              |
|      | 国産農作物安定供給効果 | 9,406     | -        |              |
|      |             |           |          |              |
|      | 計           | 238,085   | 220,491  | 総費用総便益比 1.42 |

## 第12章 関 連 す る 事 業

該当なし

(第28表)

| 区 分 | 事 業 名 | 事 業 主 体 | 受 益 面 積<br>(ha) | 事 業 内 容 |
|-----|-------|---------|-----------------|---------|
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |
|     |       |         |                 |         |

## 第13章 現況・計画図面

- |            |      |
|------------|------|
| 1. 位置図     | 別途添付 |
| 2. 現況計画平面図 | 別途添付 |
| 3. 土地利用計画図 | 別途添付 |
| 4. 主要構造図   | 別途添付 |