

農地中間管理機構関連農地整備事業

土地改良事業計画書

(区画整理)

【第2回 計画変更】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 県 | 名 | 岩 | 手 |
| 地 | 区 | 平 | 木 |
| 所 | 在 | 花 | 市 |
| 事 | 業 | 岩 | 県 |
| 業 | 主 | 手 | |
| 体 | | | |

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 | 該当なし | | 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 | 該当なし | | 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 | 該当なし |
| | 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 | 該当なし |
| | 4. 主要作物作付状況 | 27 | | 1. | 農用地造成計画 | " |
| | 5. 農業の動向 | 28 | | 2. | 土壌改良 | " |
| | 第6節 地域環境の概況 | 28 | | 第7節 | 洪水調節計画 | " |
| 第4章 | 一般計画 | 29 | | 1. | 計画基準雨量 | " |
| | 第1節 事業計画の要旨 | 29 | | 2. | 計画洪水量及び調節量 | " |
| | 1. 要旨 | 29 | | 3. | 貯水池 | " |
| | 2. 事業別面積 | 29 | | 4. | 洪水調節検討 | " |
| | | | | 5. | 管理計画 | " |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-------|------|---------------------|-------|------|
| 第8節 | 干拓計画 | ----- | 該当なし | 第7節 | 農用地整備施設 | ----- | 66 |
| 第9節 | 農用地整備計画 | ----- | 52 | 1. | 区画整理 | ----- | 66 |
| | 1. | 区画整理 | ----- | 2. | 暗渠排水 | ----- | 67 |
| | 2. | 暗渠排水 | ----- | 3. | 客土 | ----- | 該当なし |
| | 3. | 客土 | ----- | 4. | 除礫 | ----- | 〃 |
| | 4. | 農地保全 | ----- | 5. | 農地保全 | ----- | 〃 |
| 第10節 | 老朽ため池改修計画 | ----- | 〃 | 第8節 | 老朽ため池改修施設 | ----- | 〃 |
| | 1. | 洪水吐改修計画 | ----- | 1. | 貯水池 | ----- | 〃 |
| | 2. | 堤体補強計画 | ----- | 2. | 堤体補強施設 | ----- | 〃 |
| | 3. | 取水施設改修計画 | ----- | 第6章 | 附帯工事計画 | ----- | 〃 |
| 第5章 | 主要工事計画 | ----- | 57 | 第7章 | 工事の着手及び完了の予定時期 | ----- | 70 |
| 第1節 | 用水施設 | ----- | 57 | 第8章 | 環境との調和への配慮 | ----- | 70 |
| | 1. | 貯水池 | ----- | 第9章 | 換地計画の概要 | ----- | 71 |
| | 2. | 頭首工 | ----- | 第1節 | 換地計画を作成する上での基本的な考え方 | ----- | 71 |
| | 3. | 揚水機 | ----- | 第2節 | 換地区の設定 | ----- | 71 |
| | 4. | 用水路 | ----- | 1. | 換地区の名称、所在、面積 | ----- | 71 |
| | 5. | その他かんがい施設 | ----- | 2. | 換地区を設定する理由 | ----- | 71 |
| 第2節 | 排水施設 | ----- | 60 | 第3節 | 換地計画樹立の基本方針 | ----- | 72 |
| | 1. | 排水水門 | ----- | 1. | 従前の土地の地積の基準 | ----- | 72 |
| | 2. | 排水機 | ----- | 2. | 用途別予定地積 | ----- | 73 |
| | 3. | 排水路 | ----- | 3. | 農用地集団化の方針 | ----- | 74 |
| | 4. | その他排水施設 | ----- | 4. | 非農用地の換地方法 | ----- | 該当なし |
| 第3節 | 道路及び索道 | ----- | 62 | 第4節 | 土地の評価及び清算の方法 | ----- | 75 |
| | 1. | 道路 | ----- | 1. | 評価の方法 | ----- | 75 |
| | 2. | 索道 | ----- | 2. | 清算の方法 | ----- | 75 |
| 第4節 | 農用地造成 | ----- | 〃 | 第5節 | 換地計画樹立の年度計画 | ----- | 75 |
| | 1. | 農用地造成 | ----- | 第6節 | 換地処分の特則 | ----- | 75 |
| | 2. | 土壌改良 | ----- | 第10章 | 事業費の総額及び内訳 | ----- | 76 |
| 第5節 | 洪水調節施設 | ----- | 〃 | 第11章 | 効用 | ----- | 76 |
| | 1. | 貯水池 | ----- | 第12章 | 関連する事業 | ----- | 該当なし |
| | 2. | 頭首工及び導水路 | ----- | 第13章 | 現況・計画図面 | ----- | 78 |
| 第6節 | 干拓施設 | ----- | 〃 | 1. | 位置図 | ----- | 78 |
| | 1. | 堤防 | ----- | 2. | 現況計画平面図 | ----- | 78 |
| | 2. | 潮止め | ----- | 3. | 土地利用計画図 | ----- | 78 |
| | 3. | 付属施設 | ----- | 4. | 主要構造図 | ----- | 78 |
| | 4. | 埋立 | ----- | | | | |

第1章 目 的

上段：変更後

下段：変更前

〃

本地区は、岩手県花巻市の中心部より東方約6kmの中山間地域に位置している。また、一級河川猿ヶ石川が地区の南側から西側に接して北に流れている。

本地区の農地は、昭和40年代に整備されているが、区画は10a程度と小さく、農道も狭小であることから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、本地区内の小用排水路は土水路が多く、堆積土砂により閉塞が発生するなど、維持管理に多大な労力を費やしている。

これらを解消するため、本事業によりほ場の大区画化や、用排水路等の整備を行うことで、生産性の高い優良農地を確保し、営農や維持管理の省力化を図るとともに、機構による担い手への農地の集積・集約化を加速化し、本地域の農業競争力の強化を図るものである。

第2章 地域及び地積

上段：変更後
下段：変更前

第1節 地域

(第1表)

| 事業名 | 地域 |
|-----------|-----------------|
| 〃 区画整理 | 〃 岩手県花巻市高松地内 |
| | |
| | |

第2節 地積

(令和6年1月現在)

(平成30年12月現在) (第2表)

| 事業名 | 現況地目 市町村名 | 田 (ha) | 畑 (ha) | 原野 (ha) | 山林 (ha) | その他 (ha) | 計 (ha) | 備考 |
|-----|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| | 〃 区画整理 | 〃 花巻市 | 69.8 69.0 | 1.5 1.6 | 0.9 1.7 | 0.2 0.3 | 24.4 25.0 | 96.8 97.6 |
| 計 | | 69.8 69.0 | 1.5 1.6 | 0.9 1.7 | 0.2 0.3 | 24.4 25.0 | 96.8 97.6 | |
| 計 | | | | | | | | |
| 合計 | | 69.8 69.0 | 1.5 1.6 | 0.9 1.7 | 0.2 0.3 | 24.4 25.0 | 96.8 97.6 | |

第 3 章 現 況

上段：変更後
下段：変更前

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 平成31年3月版)

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 平成26年3月版)

(第 3 表 - 1)

| 観測所名 | 花巻気象官署 花巻観測所 | かんがい期 | 非かんがい期 | 計又は平均 | 備 考 |
|---------|----------------------|-----------------|------------------|------------------------|--|
| 観測期間 | H20～H29年 H15～H24年 | 5月～ 8月 | 9月～ 4月 | | |
| 平均気温(℃) | | 20.5 20.1 | ” 6.0 | 10.8 10.7 | |
| 降水量 | 平均(mm) | 581.6 568.7 | 744.3 716.5 | 1325.9 1285.2 | |
| | 基準年(mm) | ” — | ” — | ” — | |
| 降水日数 | 平均(日) | 43 44 | 89 92 | 132 136 | |
| | 基準年(日) | ” — | ” — | ” — | |
| 根雪期間 | | ” 21 12月 24日 | ” 28 ～ 2月 18日 | 70 57日間 | |
| 無霜期間 | | ” 7 5月 4日 | ” ” ～ 10月 17日 | 164 167日間 | |
| 最多風向 | | ” S | 最大風速 (風 向) | ” 17.1 m/s (N) | 最多風向発生時期 ” 月～ ” 月 最大風速発生年月日 ” ” ” 平成21年10月8日 |

※最大風速のデータは気象庁のホームページによる。

上段：変更後

下段：変更前

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 平成31年3月版)

(岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 平成26年3月版)

(第3表-2)

2. 特殊気象

| 観測所名 花巻気象官署 花巻観測所 | 第1位 | | | 第2位 | | | 第3位 | | | 第4位 | | | 第5位 | | | 備考 |
|--------------------------------|-----|-------------|----------------|-----|----------------------|----------------|-----|---------------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|----------------------|----------------|----|
| | 数 | 年 月 日 | 発生 確率 | 数 | 年 月 日 | 発生 確率 | 数 | 年 月 日 | 発生 確率 | 数 | 年 月 日 | 発生 確率 | 数 | 年 月 日 | 発生 確率 | |
| 観測期間 M34年～H29年 M34年～H24年 | 量 | | | 量 | | | 量 | | | 量 | | | 量 | | | |
| 最大日雨量 (mm) | 202 | T9.8.9 | 1/283 1/237 | 201 | H19.9.17 | 1/273 1/229 | 165 | S57.8.30 | 1/72 1/64 | 164 | S23.9.16 | 1/70 1/62 | 160 | S32.8.5 | 1/60 1/53 | |
| 最大時間雨量 (mm) | 65 | S32.8.5 | 1/61 1/87 | 61 | H26.9.10 H19.9.10 | 1/46 1/29 | 51 | H19.9.10 S47.8.3 | 1/22 1/21 | 47 | S47.8.3 | 1/16 1/8 | 37 | S42.6.5 H20.7.11 | 1/7 | |
| 最大4時間雨量 (mm) | 119 | S32.8.6 | — 1/571 | 73 | S47.8.3 | 1/10 1/11 | 70 | H17.6.27 | 1/8 1/9 | 68 | S33.9.18 | 1/7 | 67 | H29.9.12 H17.6.27 | 1/6 | |
| 最大3日連続雨量 (mm) | 321 | T9.8.10 | 1/661 1/573 | 233 | S22.9.15 | 1/65 1/61 | 217 | H19.9.18 | 1/42 1/40 | 211 | M43.9.3 | 1/35 1/34 | 210 | S54.8.6 | 1/34 1/33 | |
| 最大連続旱天日数 (日) | 56 | S18.6.28 | — | 53 | S21.7.10 | — | 42 | S53.6.26 | 1/859 1/708 | 39 | S48.6.23 | 1/254 1/217 | 39 | S3.7.18 | 1/254 1/217 | |

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

上段：変更後
下段：変更前

(第4表-1-1)

| 事業名 | 地目 | 田 | | | | | | 畑・その他 | | | | | | | 受益地標高(m) | | 備考 | | |
|------|--------|-----------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|-------|------------|--------|---------|--------|---------|-------|------------|----------|---------|----|--|
| | | 1/1,000以下 | 1/1,000～1/100 | 1/100～1/20 | 1/20～1/11.5 | 1/11.5以上 | 計 | 3°以下 | 3°～8° | 8°～15° | | | 15°～20° | 20°以上 | 計 | 最高 | | 最低 | |
| | | | | | | | | | | 8°～10° | 10°～15° | 8°～15° | | | | | | | |
| 区画整理 | 面積(ha) | | | | 69.8 69.0 | | 69.8 69.0 | | 1.5 1.6 | | | | | | 1.5 1.6 | 〃 141 | 〃 83 | | |
| | 比率(%) | | | | 〃 100 | | 〃 100 | | 〃 100 | | | | | | 〃 100 | | | | |
| 合計 | 面積(ha) | | | | 69.8 69.0 | | 69.8 69.0 | | 1.5 1.6 | | | | | | 1.5 1.6 | | | | |
| | 比率(%) | | | | 〃 100 | | 〃 100 | | 〃 100 | | | | | | 〃 100 | | | | |

上段：変更後
下段：変更前
(第4表-1-2)

[土壌]

| 項 目 土 壤 統 (区) 名 | 土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表 | | | | | | | | | | 面 積 (ha) | | | 備 考 | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|------------|------------|----------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------|-----|--|
| | 土 壤 断 面 | | | | | | | | | | 堆 積 様 式 | 母 材 | 事 業 名 | | |
| | 色 | 腐 植 層 | 礫 層 | 酸 化 沈 殿 物 | 土 性 | | | 泥 炭 層 黒 泥 層 及びグライ層 | 区 画 整 理 | 計 | | | | | |
| | | | | | 表土 | 下層土 | | | | | | | | | |
| 一層 | 二層 | 三層 | | | | | | | | | | | | | |
| 中入統 " " グライ土壌 強粘土構造型 E-40 | " " 10YR4/2 7.5YR3/2 | " " 含む 含む | " " なし | " " あり | " " CL | " " LiC | " " - | " " なし、なし、なし | " " 水積 | " " 非固結堆積岩 | 11.5 11.6 | 11.5 11.6 | | | |
| 戸沢統 " " 黄褐色土壌 強粘土型 I81 | " " 10Y3/4 10YR6/4 | " " 含む なし | " " なし | " " あり | " " LiC | " " - | " " - | " " なし、なし、なし | " " 残積 | " " 固結堆積岩 固結火成岩 | 59.8 59.0 | 59.8 59.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | 71.3 70.6 | 71.3 70.6 | | | |

" "
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(%) | | | | | | | | | | | |

上段：変更後
下段：変更前

2. 土地分類

〃
該当なし

(第4表-2-1)

| 市町村名 | 農用地造成 | | | | | | | | | | 計 (ha) | 備考 |
|------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------|----|
| | 一級地 (ha) | 二級地 | | | | 三級地 | | | | 四級地 30°以上 (ha) | | |
| | | ※ (ha) | 3° ~8° (ha) | 8° ~ (ha) | 12° ~15° (ha) | ※ (ha) | 15° ~20° (ha) | 20° ~25° (ha) | 25° ~30° (ha) | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

〃
該当なし

(第4表-2-2)

| 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 | | | | | | | |

上段：変更後
下段：変更前

3. 土地利用の状況

(令和6年1月現在)
(平成30年12月現在) (第4表-3)

| 事業名 | 土地利用別 市町村名 | 耕地 | | | | | | 山林 | | 採草 放牧地 (ha) | 原野 (ha) | その他 (ha) | 計 (ha) | 備考 |
|------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|------------|--------------|--------------|----|
| | | 水田 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | 茶園 (ha) | その他 の地 (ha) | 用材林 (ha) | 薪炭林 (ha) | | | | | |
| 区 画 整 理 | 〃 花巻市 | 69.8 69.0 | 1.5 1.6 | | | | | | 0.2 0.3 | | 0.9 1.7 | 24.4 25.0 | 96.8 97.6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 | 計 | 69.8 69.0 | 1.5 1.6 | | | | | | 0.2 0.3 | | 0.9 1.7 | 24.4 25.0 | 96.8 97.6 | |

4. 土地所有の状況

上段：変更後

下段：変更前

(令和6年1月現在)

(平成30年12月現在) (第4表-4)

| 事業名 | 所有別 | 個人有 | 国有 | 県有 | 市有 | 土地改良区有 | | 計 | 備考 |
|------|------------------|----------------|----------|------------|--------------|--------------|--|----------------|----|
| | 区分 | | | | | | | | |
| 区画整理 | 面積(ha) | 72.5 72.9 | 0.1 - | 0.0 0.1 | 14.1 14.4 | 10.1 10.2 | | 96.8 97.6 | |
| | 受益者数(人) | // 1 | | | | | | // 1 | |
| | 筆数(筆) | 1,541 1,543 | 4 - | 20 39 | 301 283 | 310 314 | | 2,176 2,179 | |
| | 権利関係備考 (関係戸数) | // (1) | | | | | | // (1) | |
| | | | | | | | | | |
| 合 | 面積(ha) | 72.5 72.9 | 0.1 - | 0.0 0.1 | 14.1 14.4 | 10.1 10.2 | | 96.8 97.6 | |
| | 受益者数(人) | // 1 | | | | | | // 1 | |
| | 筆数(筆) | 1,541 1,543 | 4 - | 20 39 | 301 283 | 310 314 | | 2,176 2,179 | |
| | 権利関係備考 (関係戸数) | // (1) | | | | | | // (1) | |
| | | | | | | | | | |
| 計 | 面積(ha) | 72.5 72.9 | 0.1 - | 0.0 0.1 | 14.1 14.4 | 10.1 10.2 | | 96.8 97.6 | |
| | 受益者数(人) | // 1 | | | | | | // 1 | |
| | 筆数(筆) | 1,541 1,543 | 4 - | 20 39 | 301 283 | 310 314 | | 2,176 2,179 | |
| | 権利関係備考 (関係戸数) | // (1) | | | | | | // (1) | |
| | | | | | | | | | |

第3節 水利状況

1. 用水状況

〃

本地区の用水は、田瀬湖を水源とする中央幹線水路を經由して導水される高松幹線掛りと、1級河川猿ヶ石川から取水してポンプ圧送し不足する分を高松幹線水路から取水するブロック、地区外を流れる溪流から取水するブロックの3つのブロックに分けられる。

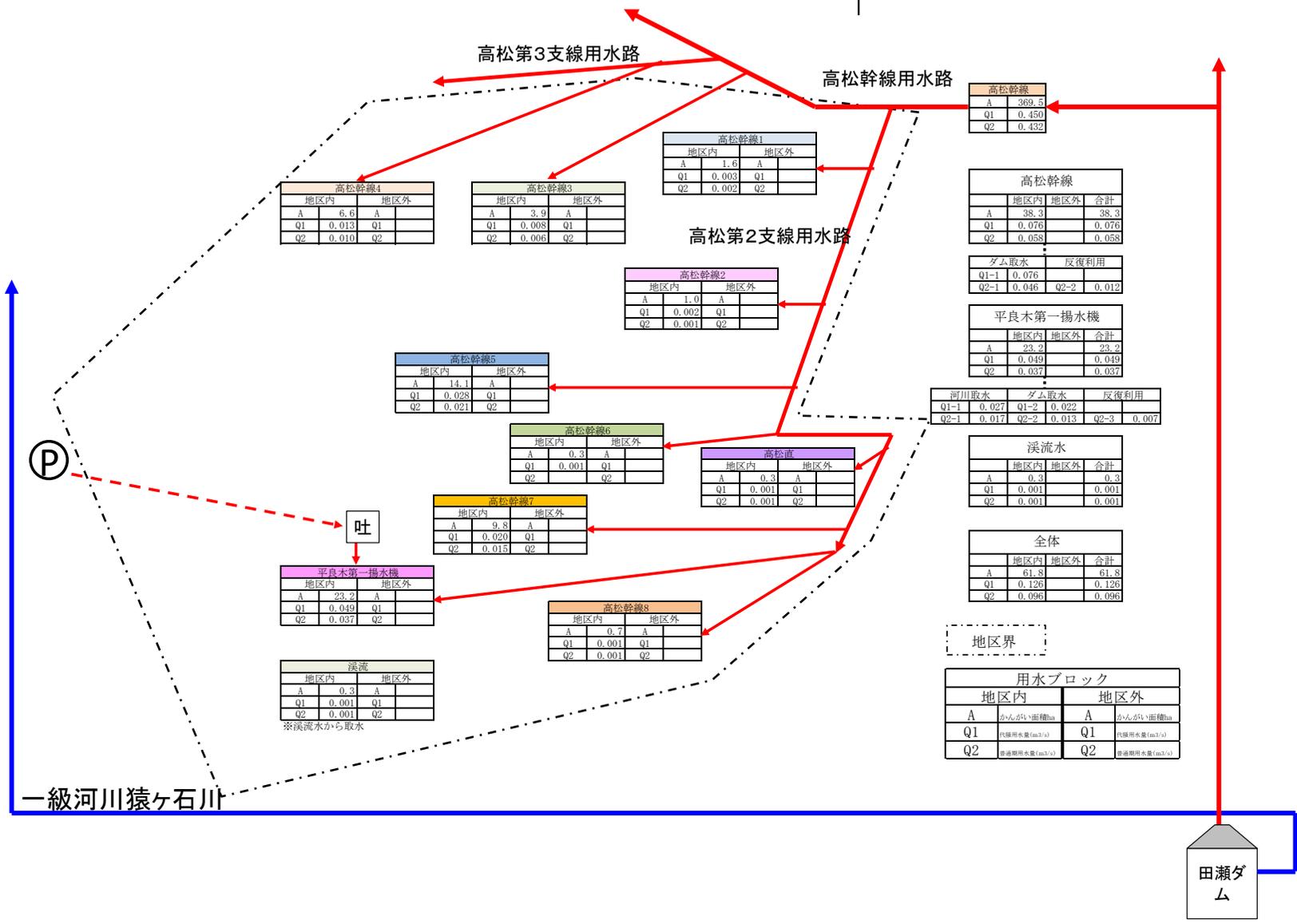
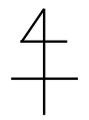
地区内の小用水路は土水路が多く、漏水が生じており、用水供給が不安定になっているとともに、法面の崩落等により通水障害も生じており、水管理及び維持管理等に多大な労力と経費を費やしている状況にある。

(1) 用水系統

〃

次頁参照

平良木地区 現況用水系統模式図 (還元田)



| 高松幹線4 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 6.6 | A | |
| Q1 | 0.013 | Q1 | |
| Q2 | 0.010 | Q2 | |

| 高松幹線3 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 3.9 | A | |
| Q1 | 0.008 | Q1 | |
| Q2 | 0.006 | Q2 | |

| 高松幹線1 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 1.6 | A | |
| Q1 | 0.003 | Q1 | |
| Q2 | 0.002 | Q2 | |

高松第2支線用水路

| 高松幹線2 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 1.0 | A | |
| Q1 | 0.002 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| 高松幹線 | | |
|------|-------|--|
| A | 369.5 | |
| Q1 | 0.450 | |
| Q2 | 0.432 | |

| 高松幹線 | | | | |
|------|-------|-----|--|-------|
| 地区内 | | 地区外 | | 合計 |
| A | 38.3 | | | 38.3 |
| Q1 | 0.076 | | | 0.076 |
| Q2 | 0.058 | | | 0.058 |

| ダム取水 | | | |
|------|-------|------|-------|
| 地区内 | | 地区外 | |
| Q1-1 | 0.076 | Q1-2 | 0.012 |
| Q2-1 | 0.046 | Q2-2 | 0.012 |

| 平良木第一揚水機 | | | | |
|----------|-------|-----|--|-------|
| 地区内 | | 地区外 | | 合計 |
| A | 23.2 | | | 23.2 |
| Q1 | 0.049 | | | 0.049 |
| Q2 | 0.037 | | | 0.037 |

| 河川取水 | | ダム取水 | | 反復利用 | |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| Q1-1 | 0.027 | Q1-2 | 0.022 | Q2-1 | 0.007 |
| Q2-1 | 0.017 | Q2-2 | 0.013 | Q2-3 | 0.007 |

| 渓流水 | | | | |
|-----|-------|-----|--|-------|
| 地区内 | | 地区外 | | 合計 |
| A | 0.3 | | | 0.3 |
| Q1 | 0.001 | | | 0.001 |
| Q2 | 0.001 | | | 0.001 |

| 全体 | | | | |
|-----|-------|-----|--|-------|
| 地区内 | | 地区外 | | 合計 |
| A | 61.8 | | | 61.8 |
| Q1 | 0.126 | | | 0.126 |
| Q2 | 0.096 | | | 0.096 |

地区界

| 用水ブロック | | | |
|--------|---------------------------|-----|---------------------------|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | かんがい面積(m ²) | A | かんがい面積(m ²) |
| Q1 | 代掻用水量(m ³ /s) | Q1 | 代掻用水量(m ³ /s) |
| Q2 | 普通期用水量(m ³ /s) | Q2 | 普通期用水量(m ³ /s) |

| 平良木第一揚水機 | | | |
|----------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 23.2 | A | |
| Q1 | 0.049 | Q1 | |
| Q2 | 0.037 | Q2 | |

※渓流水から取水

| 吐 | | | |
|-----|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 14.1 | A | |
| Q1 | 0.028 | Q1 | |
| Q2 | 0.021 | Q2 | |

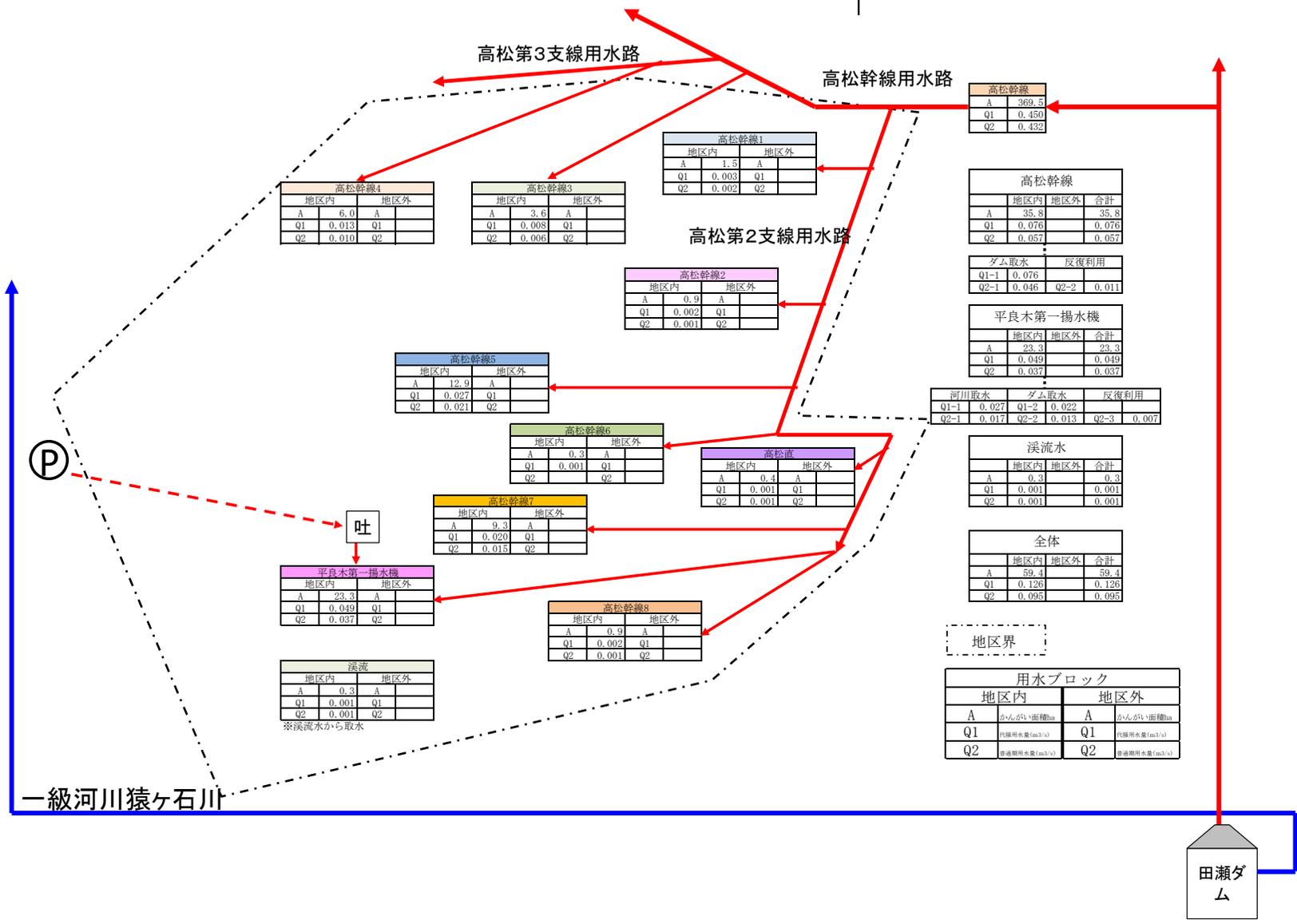
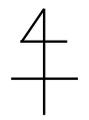
| 高松幹線7 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 9.8 | A | |
| Q1 | 0.020 | Q1 | |
| Q2 | 0.015 | Q2 | |

| 高松幹線8 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 0.7 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| 高松幹線6 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 0.3 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| 高松直 | | | |
|-----|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 0.3 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

平良木地区 現況用水系統模式図 (還元田)



| 高松幹線4 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 6.0 | A | |
| Q1 | 0.013 | Q1 | |
| Q2 | 0.010 | Q2 | |

| 高松幹線3 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 3.6 | A | |
| Q1 | 0.008 | Q1 | |
| Q2 | 0.006 | Q2 | |

| 高松幹線1 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 1.5 | A | |
| Q1 | 0.003 | Q1 | |
| Q2 | 0.002 | Q2 | |

| 高松幹線 | | |
|------|-------|--|
| A | 369.5 | |
| Q1 | 0.450 | |
| Q2 | 0.432 | |

| 高松幹線 | | |
|------|-------|-------|
| 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 35.8 | 35.8 |
| Q1 | 0.076 | 0.076 |
| Q2 | 0.057 | 0.057 |

| ダム取水 | | | 反復利用 | |
|------|-------|------|-------|--|
| Q1-1 | 0.076 | | | |
| Q2-1 | 0.046 | Q2-2 | 0.011 | |

| 平良木第一揚水機 | | |
|----------|-------|-------|
| 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 23.3 | 23.3 |
| Q1 | 0.049 | 0.049 |
| Q2 | 0.037 | 0.037 |

| 河川取水 | | | ダム取水 | | | 反復利用 | | |
|------|-------|------|-------|-------|-------|------|--|--|
| Q1-1 | 0.027 | | Q1-2 | 0.022 | | | | |
| Q2-1 | 0.017 | Q2-2 | 0.013 | Q2-3 | 0.007 | | | |

| 渓流水 | | |
|-----|-------|-------|
| 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 0.3 | 0.3 |
| Q1 | 0.001 | 0.001 |
| Q2 | 0.001 | 0.001 |

| 全体 | | |
|-----|-------|-------|
| 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 59.4 | 59.4 |
| Q1 | 0.126 | 0.126 |
| Q2 | 0.095 | 0.095 |

地区界

| 用水ブロック | | | |
|--------|---------------------------|-----|---------------------------|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | かんがい面積(m ²) | A | かんがい面積(m ²) |
| Q1 | 代掻き水量(m ³ /s) | Q1 | 代掻き水量(m ³ /s) |
| Q2 | 普通期用水量(m ³ /s) | Q2 | 普通期用水量(m ³ /s) |

| 平良木第一揚水機 | | | |
|----------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 23.3 | A | |
| Q1 | 0.049 | Q1 | |
| Q2 | 0.037 | Q2 | |

※渓流水から取水

| 吐 | | | |
|-----|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 9.3 | A | |
| Q1 | 0.020 | Q1 | |
| Q2 | 0.015 | Q2 | |

| 高松幹線7 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 0.3 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| 高松幹線8 | | | |
|-------|-------|-----|--|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | 0.9 | A | |
| Q1 | 0.002 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

上段：変更後
下段：変更前

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

| 事業名 | 項目 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 ³ /s | 箇所 | m ³ /s | m ³ /s | |
| 区 画 整 理 | 貯水池 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| | 井堰 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 揚水機 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 27.5 | 〃 | 27.5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 1級河川猿ヶ石川 |
| | 用水路 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 41.9 | 〃 | 41.9 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 高松幹線水路 |
| | その他 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 渓流水 |
| | 計 | - | - | - | - | 11 | 69.0 | 11 | 69.0 | 10 | 0.125 | 1 | 0.001 | 0.050 | |
| 合計 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 69.8 | 〃 | 69.8 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | |

上段：変更後
下段：変更前

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

| 事業名 | 項目 施設名 | 施設名 又は 箇所数 | 受益面積 (ha) | 構造 | 規模 | 新設年 又は 更新年 | 改修を必要 とする理由 | 備考 |
|------------------|-----------|------------------|------------------|-------|----------|------------------|----------------|----|
| 区 画 整 理 | 貯水池 | | | | | | | |
| | 井堰 | | | | | | | |
| | 自然取水口 | | | | | | | |
| | 揚水機 | 平良木第一揚水機 | (27.5) (26.9) | 渦巻ポンプ | φ125-1台 | S43 | 耐用年数超過 | |
| | 用水路 | 全体 | 69.8 69.0 | 土水路 | L=19.8km | S43~S44 | 区画整理 | |
| | その他 | | | | | | | |
| | 計 | | 69.8 69.0 | | | | | |
| 合計 | | 69.8 69.0 | | | | | | |

(3) 用水に関する被害状況

上段：変更後
下段：変更前

(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 系統名 | かんがい 面積 (ha) | 現 況 必要水量 (千m ³) | 不 足 水 量 | | | | 平均減産量 (t) | 平 均 維持管理費 (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(m ³ /s) | 基準年(m ³ /s) | 平均(m ³ /s) | 基準年(m ³ /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 (ha) | 水 温(°C) | | 被 害 量 (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

上段：変更後
下段：変更前

(第5表-3-3)

| 事業名 | 想定被害面積(ha) | | | | 想定被害額(千円) | | | | | | 人命(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 | | | | | | | | | | | | |

上段：変更前
下段：変更後

2. 排水状況

本地区の排水は、主に地区内の小排水路を流下し、2つの支線排水路を経由して猿ヶ石川へ排水される。

地区内の小排水路は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、未装工の水路も多いため、法面の崩落等による通水障害も生じており、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

(2) 排水施設

上段：変更後

下段：変更前

(ア) 排水方法一覧表

(第5表-4)

| 事業名 | 項目 施設名 | | 排水面積 | | | | | | 計 | 排水慣行 (m ³ /s) | 現況排水能力 (m ³ /s) | 備考 | |
|------|-----------|----------|---------|----|-----------|-------|---------|------|-------|-----------------------------|-------------------------------|--------|----|
| | | | 500ha以上 | | 500～100ha | | 100ha未満 | | | | | | |
| | | | 箇所 | ha | 箇所 | ha | 箇所 | ha | | | | | 箇所 |
| 区画整理 | 自然 | 排水路 | | | 2 | 326.0 | 1 | 71.5 | 3 | 397.5 | | 13.014 | |
| | | 水門 | | | | | | | | | | 13.012 | |
| | 機械 | 排水機 | | | | | | | | | | | |
| | | 水門及び排水機 | | | | | | | | | | | |
| | | 排水路及び排水機 | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | 2 | 326.0 | 1 | 71.5 | 3 | 397.5 | | | | |
| 合計 | | | | 2 | 326.0 | 1 | 71.5 | 3 | 397.5 | | | | |

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-5)

| 事業名 | 項目 施設名 | | 施設名 又は 箇所数 | 受益面積 (ha) | 構造 | 規模 | 新設年 又は 更新年 | 改修を必要 とする理由 | 備考 |
|-----|-----------|--|------------------|--------------|----|----|------------------|----------------|----|
| | | | | | | | | | |
| 水門 | | | | | | | | | |
| 機械 | 排水機 | | | | | | | | |
| | 水門及び排水機 | | | | | | | | |
| | 排水路及び排水機 | | | | | | | | |
| | 計 | | 71.3 71.0 | | | | | | |
| 合計 | | | 71.3 71.0 | | | | | | |

上段：変更後

下段：変更前

(3) 排水に関する被害状況

//
該当なし

(第5表-6)

| 事業名 | 項目 系統名 | 排水 面積 (ha) | 降水量 (mm) | | 湛水状況 | | | | 乾湿状況 (ha) | | | | | | 平均減産量 (t) | 平均維持 管理費 (千円) | 備考 | |
|-----|-----------|------------------|-------------|-----|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|---|---|---|-----|---|--------------|---------------------|----|--|
| | | | | | 湛水深 (cm) | 湛水時間 (hr) | 湛水面積 (ha) | 湛水量 (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 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 基準年 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. 河川の状況

上段：変更後
下段：変更前

(1) 河川の現況

//
該当なし

(第5表-7)

| 項目 河川名 | 流路状況 | 勾配 | 断面 | 安全洪水量 (m ³ /s) | 既往最大洪水量 (m ³ /s) | 備考 |
|-----------|------|----|----|------------------------------|--------------------------------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(2) 洪水に関する被害状況

//
該当なし

(第5表-8)

| 項目 区分 | 農用地 (千円) | 農用施設 (千円) | 作物 (千円) | 公共施設 (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

本地区の中央を南北に走る一般県道花巻田瀬線、地区北部を東西に走る一級市道中野・上駒坂線、二級市道平良木・内高松線が基幹道路として位置づけられ、それらにその他市道及び農道、耕作道が接続している。

ほ場内にある耕作道は、砂利道で幅員もほとんどが2.0m程度と狭く、路面が軟弱な箇所も見受けられるなど、大型農業機械のスムーズな通行や農作物の円滑は搬出に支障をきたしている状況である。

上段：変更後
下段：変更前

2) 主要道路一覧表 //

| No. | 路 線 名 | 管理区分別 | 延 長 (m) | 幅 員 (m) | | 構 造 | 改修の要否 | 備 考 (道路番号) |
|-----|----------------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------------|
| | | | | 全 幅 | 有 効 | | | |
| 1 | 県道 花巻田瀬線 | // 県 | // - | // 7.2 | // 7.2 | // As | // 否 | // - |
| 2 | 1級市道 平良木・下山線 | // 市 | // - | // 5.2 | // 4.6 | // As | // 否 | // 1-19 |
| 3 | 1級市道 中野・上駒坂線 | // 市 | // - | // 8.2 | // 8.2 | // As | // 否 | // 1-20 |
| 4 | 2級市道 平良木・内高松線 | // 市 | // - | // 3.8 | // 3.8 | // As | // 否 | // 2-213 |
| 5 | 2級市道 内高松・母衣輪線 | // 市 | // - | // 5.1 | // 5.1 | // As | // 否 | // 2-214 |
| 6 | その他市道 内高松1号線 | // 市 | // 230 | // 1.9 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3808 |
| 7 | その他市道 内高松2号線 | // 市 | // 143 | // 2.4 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3809 |
| 8 | その他市道 内高松3号線 | // 市 | // 106 | // 2.2 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3810 |
| 9 | その他市道 内高松南1号線 | // 市 | // 88 | // 2.0 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3814 |
| 10 | その他市道 内高松南2号線 | // 市 | // 79 | // 2.1 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3815 |
| 11 | その他市道 内高松南3号線 | // 市 | // 357 | // 2.2 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3816 |
| 12 | その他路線 朴木沢北1号線 | // 市 | // - | // 5.0 | // 4.6 | // As | // 否 | // 3817 |
| 13 | その他路線 朴木沢北1号線 | // 市 | // 601 | // 2.2 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3817 |
| 14 | その他路線 朴木沢・母衣輪 | // 市 | // 824 | // 5.0 | // 4.0 | // As | // 否 | // 3818 既設利用 |
| 15 | その他路線 朴木沢北2号線 | // 市 | // 201 | // 2.5 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3819 |
| 16 | その他路線 朴木沢北3号線 | // 市 | // 173 | // 5.6 | // 4.6 | // As | // 否 | // 3820 既設利用 |
| 17 | その他路線 朴木沢北4号線 | // 市 | // 55 | // 2.2 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3821 |
| 18 | その他路線 平良木北1号線 | // 市 | // 292 | // 2.4 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3822 |
| 19 | その他路線 平良木北2号線 | // 市 | // 282 | // 4.4 | // 4.4 | // As | // 否 | // 3823 |
| 20 | その他路線 平良木北3号線 | // 市 | // 71 | // 4.5 | // 3.5 | // As | // 否 | // 3824 既設利用 |
| 21 | その他市道 平良木・母衣輪北1号線 | // 市 | // 560 | // 2.8 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3825 |
| 22 | その他路線 平良木・母衣輪北2号線 | // 市 | // 466 | // 2.0 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3826 |
| 23 | その他路線 平良木北4号線 | // 市 | // 107 | // 2.0 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3827 |
| 24 | その他路線 平良木北5号線 | // 市 | // 75 | // 2.0 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3828 |
| 25 | その他路線 平良木北6号線 | // 市 | // 102 | // 2.0 | // - | // 土砂利 | // 要 | // 3829 |

上段：変更後

下段：変更前

| No. | 路線名 | 管理区分別 | 延長 (m) | 幅員 (m) | | 構造 | 改修の要否 | 備考 (道路番号) |
|-----|-------------------|-------|-----------|--------|-----|-----|-------|--------------|
| | | | | 全幅 | 有効 | | | |
| 26 | その他路線 平良木母衣輪線 | " | 702 | 5.2 | 4.2 | As | 否 | 3830 既設利用 |
| 27 | その他路線 平良木北15号線 | " | 473 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3831 |
| 28 | その他路線 平良木北8号線 | " | 162 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3832 |
| 29 | その他路線 平良木北9号線 | " | 172 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3833 |
| 30 | その他路線 平良木北7号線 | " | 50 | 1.8 | - | 土砂利 | 要 | 3834 |
| 31 | その他路線 平良木北11号線 | " | 246 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3835 |
| 32 | その他路線 平良木北12号線 | " | 160 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3836 |
| 33 | その他路線 平良木北13号線 | " | 65 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3837 |
| 34 | その他路線 母衣輪1号線 | " | 78 | 3.0 | 2.6 | As | 否 | 3838 腹付け拡幅 |
| 35 | その他路線 母衣輪2号線 | " | - | 6.6 | 6.6 | As | 否 | 3839 |
| 36 | その他路線 母衣輪3号線 | " | 373 | 2.4 | - | 土砂利 | 要 | 3840 |
| 37 | その他路線 母衣輪4号線 | " | 47 | 3.0 | - | 土砂利 | 要 | 3841 |
| 38 | その他路線 母衣輪5号線 | " | 778 | 2.6 | - | 土砂利 | 要 | 3842 |
| 39 | その他路線 母衣輪6号線 | " | 164 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3843 |
| 40 | その他路線 母衣輪7号線 | " | 114 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3844 |
| 41 | その他路線 母衣輪8号線 | " | 52 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3845 |
| 42 | その他路線 母衣輪9号線 | " | 178 | 3.0 | - | 土砂利 | 要 | 3846 |
| 43 | その他路線 母衣輪10号線 | " | 254 | 1.8 | - | 土砂利 | 要 | 3847 |
| 44 | その他路線 平良木川添1号線 | " | 345 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3848 |
| 45 | その他路線 平良木川添2号線 | " | - | 4.0 | 4.0 | As | 否 | 3849 |
| 46 | その他路線 平良木川添2号線 | " | 271 | 3.0 | - | 土砂利 | 要 | 3849 |
| 47 | その他路線 平良木母衣輪線 | " | 803 | 3.0 | - | 土砂利 | 要 | 3850 |
| 48 | その他路線 平良木中1号線 | " | 78 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3851 |

上段：変更後
下段：変更前

| No. | 路線名 | 管理区分別 | 延長 (m) | 幅員 (m) | | 構造 | 改修の要否 | 備考 (道路番号) |
|-----|--------------------|-------|-----------|--------|-----|-----|-------|--------------|
| | | | | 全幅 | 有効 | | | |
| 49 | その他路線 平良木中2号線 | 〃 | 173 | 1.7 | - | 土砂利 | 要 | 3852 |
| 50 | その他路線 平良木中3号線 | 〃 | 44 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3853 |
| 51 | その他路線 平良木中4号線 | 〃 | 145 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3854 |
| 52 | その他路線 平良木中5号線 | 〃 | 349 | 6.0 | 5 | As | 否 | 3855 一部改修 |
| 53 | その他路線 平良木中6号線 | 〃 | 80 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3856 |
| 54 | その他路線 平良木中7号線 | 〃 | 240 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3857 |
| 55 | その他路線 平良木・母衣輪南線 | 〃 | 789 | 4.6 | 4.6 | As | 否 | 3858 既設利用 |
| 56 | その他路線 平良木南1号線 | 〃 | 380 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3859 |
| 57 | その他路線 平良木南2号線 | 〃 | 466 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3860 |
| 58 | その他路線 平良木南3号線 | 〃 | 551 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3861 |
| 59 | その他路線 平良木南4号線 | 〃 | 156 | 5.0 | 5.0 | As | 否 | 3862 腹付け拡幅 |
| 60 | その他路線 平良木南4号線 | 〃 | 242 | 3.0 | - | 土砂利 | 要 | 3862 |
| 61 | その他路線 平良木南5号線 | 〃 | 392 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3863 |
| 62 | その他路線 平良木南6号線 | 〃 | 542 | 2.5 | - | 土砂利 | 要 | 3864 |
| 63 | その他路線 平良木南7号線 | 〃 | 535 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3865 |
| 64 | その他路線 平良木南8号線 | 〃 | 179 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3866 |
| 65 | その他路線 平良木南9号線 | 〃 | 132 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3867 |
| 66 | その他路線 平良木南10号線 | 〃 | 138 | 2.0 | - | 土砂利 | 要 | 3868 |
| 67 | その他路線 平良木南11号線 | 〃 | 599 | 2.2 | - | 土砂利 | 要 | 3869 |
| 68 | その他路線 母衣輪11号線 | 〃 | - | 8.0 | 6.0 | As | 否 | 3870 |
| 69 | その他路線 平良木北14号線 | 〃 | 251 | 2.4 | - | 土砂利 | 要 | 3871 |

上段：変更後
下段：変更前

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))

(岩手県統計年鑑(H27国勢調査))

(第7表-1)

| 項目 市町村名 | 総数 (人) | 農業 (人) | 林業 (人) | 漁業 (人) | 鉱業 (人) | 建設業 (人) | 製造業 (人) | 電気ガス熱 給水道業 (人) | 運 輸 通信業 (人) | 卸売小売業 飲食店 (人) | 金 融 保険業 (人) | 不動産業 (人) | サービス業 (人) | 公 務 (人) | その他 (人) | 備考 |
|------------|------------------|----------------|------------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 〃 | 47,508 | 4,927 | 128 | 7 | 19 | 3,442 | 9,187 | 179 | 3,001 | 6,879 | 628 | 436 | 7,912 | 1,557 | 9,206 | |
| 花巻市 | 49,218 | 5,857 | 145 | 5 | 26 | 3,714 | 9,183 | 180 | 2,978 | 7,523 | 724 | 429 | 8,424 | 1,601 | 8,429 | |
| 計 | 47,508 49,218 | 4,927 5,857 | 128 145 | 7 5 | 19 26 | 3,442 3,714 | 9,187 9,183 | 179 180 | 3,001 2,978 | 6,879 7,523 | 628 724 | 436 429 | 7,912 8,424 | 1,557 1,601 | 9,206 8,429 | |
| 比率(%) | 100% 100% | 11% 12% | 0% 0% | 0% 0% | 0% 0% | 7% 8% | 19% 19% | 0% 0% | 7% 6% | 14% 15% | 1% 1% | 1% 1% | 17% 17% | 3% 3% | 20% 18% | |

上段：変更後
下段：変更前

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)
(2015農林業センサス)

(第7表-2)

| 区分 市町村名 | 農家総戸数 (戸) | 経営耕地広狭別農家数 (戸) | | | | | | | | | | 一戸当たり 平均農用地面積 (ha) | | | | | | 耕地の 分散状況 | | 専兼業別 農家数 (戸) | | | 備考 |
|------------|----------------|-------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------------|----------|------------|----|
| | | 経営耕地なし | ～ | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 10.0 | 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 | | |
| | | | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 10.0 | 以上 | | | | | | | | | | | 第一種 | 第二種 | |
| 〃 花巻市 | 4,648 5,872 | - 7 | - 557 | - 1,136 | - 767 | - 585 | - 637 | - 436 | - 265 | - 76 | 1,311 1,406 | 2.23 1.38 | 0.29 0.11 | 0.07 0.07 | 2.59 1.56 | 〃 0.00 | 2.59 1.56 | 〃 - | 〃 - | - 860 | - 625 | - 2,981 | |
| 計 | 4,648 5,872 | - 7 | - 557 | - 1,136 | - 767 | - 585 | - 637 | - 436 | - 265 | - 76 | 1,311 1,406 | 2.23 1.38 | 0.29 0.11 | 0.07 0.07 | 2.59 1.56 | 〃 0.00 | 2.59 1.56 | 〃 - | 〃 - | - 860 | - 625 | - 2,981 | |
| 比率 | - 100% | - 0% | - 10% | - 19% | - 13% | - 10% | - 11% | - 8% | - 5% | - 1% | 28% 23% | 86% 89% | 11% 7% | 3% 4% | 100% 100% | 〃 0% | 100% 100% | 〃 - | 〃 - | - 19% | - 14% | - 67% | |

上段：変更後
下段：変更前

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(2020農林業センサス)

(2015農林業センサス)

(第7表-3)

| 項目 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 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (台) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | 数量 (頭) | 戸数 (戸) | |
| 〃 花巻市 | - | - | - | - | - | - | - | - | 922 | 23 | - | 195 | 9,614 | 5 | |
| | 4,386 | 3,601 | - | - | 3,063 | 2,985 | 2,569 | 2,450 | 838 | 26 | 4,243 | 260 | 9,440 | 9 | |
| 計 | - | - | - | - | - | - | - | - | 922 | 23 | - | 195 | 9,614 | 5 | |
| | 4,386 | 3,601 | - | - | 3,063 | 2,985 | 2,569 | 2,450 | 838 | 26 | 4,243 | 260 | 9,440 | 9 | |
| 100戸当たり 数量 (台、頭) | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - | 207 | 農家戸数 4,648戸 | |
| | 75 | - | - | - | 52 | 44 | - | 14 | 72 | 161 | 5,872戸 | | | | |
| 利用戸数 割合 (%) | - | - | - | - | - | - | - | - | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | |
| | 61% | - | - | - | 51% | 42% | - | 0% | 4% | 0% | | | | | |

4. 主要作物作付状況

(2020農林業センサス)
(2015農林業センサス)

上段：変更後
下段：変更前
(第7表-4)

| 市町村名 | | 花巻市 | | 計 | | 平均 | | 備考 |
|-----------|---------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|---------------------------|------------|
| 総耕地面積(ha) | | 15,900 | | 15,900 | | 15,800 | | |
| 区分 | | 作付面積(ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付面積(ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付面積(ha) | 単位面積 当たり収量 (kg/10a) | 作付率 (%) |
| 田 | 表作 | 7,660 | 564 | | | 7,660 | 564 | 75 |
| | 裏作 | 7,620 | 542 | | | 7,620 | 542 | 77 |
| | 小計 | 7,660 | | | | 7,660 | | 75 |
| 普通畑 | 春 | 1,205 | 213 | | | 1,205 | 213 | 12 |
| | 麦類(小麦他) | 1,101 | 176 | | | 1,101 | 176 | 11 |
| | 豆類(大豆他) | 351 | 135 | | | 351 | 135 | 3 |
| | 夏 | 376 | 94 | | | 376 | 94 | 4 |
| | 野菜類(キャベツ他) | 197 | 3,810 | | | 197 | 3,810 | 2 |
| | 211 | 2,117 | | | 211 | 2,117 | 2 | |
| | 花き類・花木(りんどう他) | 28 | 22 | | | 28 | 22 | 0 |
| | 101 | 46 | | | 101 | 46 | 1 | |
| | 牧草 | 493 | 2,650 | | | 493 | 2,650 | 5 |
| | 146 | - | | | 146 | - | 1 | |
| その他 | - | - | | | - | - | - | |
| - | - | | | - | - | - | | |
| 計 | 2,274 | | | 2,274 | | 22 | | |
| 1,935 | | | | 1,935 | | 19 | | |
| 樹園地 | 果樹類(りんご他) | 345 | 2,050 | | | 345 | 2,050 | 3 |
| | 405 | - | | | 405 | - | 4 | |
| | 小計 | 345 | | | 345 | | 3 | |
| 405 | | | | 405 | | 4 | | |
| 計 | 10,279 | | | 10,279 | | 100 | | |
| 9,960 | | | | 9,960 | | 100 | | |
| 市町村別 | 65 | | | 65 | | | | |
| 延べ作付率(%) | 63 | | | 63 | | | | |

5. 農業の動向

(2020農林業センサス)
(2015農林業センサス)

上段：変更後
下段：変更前
(第7表-5)

| 項目 区分 | 農 家 | | 土 地 | | 主 要 作 物 | | 主 要 家 畜 | | | 動 力 農 機 具 | | | その他 | 地 域 指定等 | 備 考 | |
|---------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--|---------------------|--------------------|-----|---------------------|--------------------|------|---------------------|--------------------------------------|------------|-----|---|
| | B (H27) (H22) | A (R2) (H27) | B (H27) (H22) | A (R2) (H27) | 作物名 | B (H27) (H22) | A (R2) (H27) | 家畜名 | B (H27) (H22) | A (R2) (H27) | 農機具名 | B (H27) (H22) | | | | A (R2) (H27) |
| 変化の 状 況 (C年を100 とする指数) | 総農家数 | 86 | 68 | 耕地 | 90 | 119 | 水 稻 | 99 | 98 | 乳用牛 | 49 | 43 | 耕耘機 | 84 | - | 農 振 " S45.3 A:令和2年 (2020) A:平成27年 (2015) B:平成27年 (2015) B:平成22年 (2010) C:平成22年 (2010) C:平成17年 (2005) |
| | | 86 | 74 | | 77 | 70 | | 131 | 130 | | 86 | 42 | トラクター | 80 | 67 | |
| | 専業農家数 | 89 | - | 田 | 91 | 117 | 野菜類 | 78 | 73 | 肉用牛 | 72 | 54 | 動力田植機 | 81 | - | |
| | 第1種兼業 農 家 数 | 120 | 107 | | 75 | 69 | | 91 | 71 | | 71 | 51 | | 76 | 62 | |
| | 第2種兼業 農 家 数 | 75 | - | 畑 | 79 | 167 | 麦 類 | 95 | 103 | 豚 | 69 | 38 | コンバイン | 84 | - | |
| | 農 業 従事者数 | 63 | 47 | | 98 | 78 | | 88 | 84 | | 76 | 52 | | 72 | 61 | |
| | 78 | 65 | 樹園地 | 90 | 77 | 豆 類 | 81 | 76 | 採卵鶏 | 76 | 61 | 動力防除機 | - | - | | |
| | 76 | 54 | | 91 | 82 | 花 類 | 165 | 45 | | 130 | 100 | | | | | |
| | 143 | 110 | | | | | 95 | 157 | | | | | | | | |
| 変化の 理 由 | 農家数及び農業従事者数は減少している。 | | 農地集積や法人組織の増加に伴い、樹園地を除く各面積が増加している。 | | 水稻は、近年横ばいとなっており、水田の汎用化が図られ麦類の栽培が進んでいる。 | | " 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んでいる。 | | | |
| | 総農家数は減少しているが、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により、専業農家数は増加している。 | | 農地転用が進行している。 | | 水稻は、近年は横ばいとなっている。また、転作作物が野菜・豆類から花類へ移行してきている。 | | | | | | | | | | | |

第6節 地域環境の概況

本地区は中山間地に農地と山林原野及び家屋が混在する昔ながらの田園風景を有している。また、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、地区内には「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（ノダイオウ、マシジミ等）の生育・生息が確認されている。

第4章 一般計画

上段：変更後
下段：変更前

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

本地区は、昭和42年度～昭和43年度に団体営ほ場整備事業により耕地整備されているものの、区画規模は10a程度と小区画であるうえ、農道の幅員もほとんどが2.0m程度と狭小で、大型機械の通行が困難であり、効率的な営農の展開が不可能な状態となっている。また、地区内の水路は、幹線用水路が整備されているものの、末端水路は用排兼用の土水路であることから、維持管理に多大な労力と費用を要している。

このため本事業では、A=69.6ha^{66.6}に対し区画整理を行い30a区画を標準として整備する。また、農道は支線道路L=14.4km^{20.5}を敷砂利舗装、用水は19.7km^{15.4}をパイプラインにて整備する。排水は、L=13.6km^{60.1}を鉄筋コンクリート二次製品及び地下排水管にて整備するとともに、暗渠排水A=61.8haを併せ行い乾田化を促進する。

これらの整備により、営農、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 土地利用区分 事業目的 | 区画整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計 (ha) | 備 考 |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|------------|-----------|-----|
| | 水田 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | その他 (ha) | 小計 (ha) | 水田 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | | 小計 (ha) | 水田 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | | 小計 (ha) | | |
| 区画整理 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 30.2 | 96.8 | | | | | | | | | | | | | 96.8 | |
| | 66.7 | 2.9 | - | - | 28.0 | 97.6 | | | | | | | | | | | | | 97.6 | |
| 計 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 30.2 | 96.8 | | | | | | | | | | | | | 96.8 | |
| | 66.7 | 2.9 | - | - | 28.0 | 97.6 | | | | | | | | | | | | | 97.6 | |

上段：変更後
下段：変更前

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本事業により農地の集団化、ほ場の汎用化、及び大型機械の導入をめざした土地基盤の整備を実施し、土地の高度利用と農業経営の近代化を図る。

また、現在組織されている農業生産法人への集積拡大を図り、[〃] 穀類（大豆、小麦）や野菜類（たまねぎ、えだまめ）の栽培を行い農業経営の安定化を図る。

2. 土地利用区分

(第9表-1)

| 事業名 | 土地利用区分 | 水田 | 普通畑 | 牧草畑 | 果樹園 | 茶園 | その他 | 小計 | 原野 | 山林 | その他 | 計 | 備考 |
|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | 区分 | (ha) | |
| 区画整理 | 現況 | 69.8 | 1.5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 71.3 | 0.9 | 0.2 | 24.4 | 96.8 | |
| | | 69.0 | 1.6 | - | - | - | - | 70.6 | 1.7 | 0.3 | 25.0 | 97.6 | |
| | 計画 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 66.6 | 〃 | 〃 | 30.2 | 96.8 | |
| | | 66.7 | 2.9 | - | - | - | - | 69.6 | - | - | 28.0 | 97.6 | |
| 計 | 現況 | 69.8 | 1.5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 71.3 | 0.9 | 0.2 | 24.4 | 96.8 | |
| | | 69.0 | 1.6 | - | - | - | - | 70.6 | 1.7 | 0.3 | 25.0 | 97.6 | |
| | 計画 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 66.6 | 〃 | 〃 | 30.2 | 96.8 | |
| | | 66.7 | 2.9 | - | - | - | - | 69.6 | - | - | 28.0 | 97.6 | |

4. 生産計画

" (現況本地率 水田:89.9% 畑:93.3%)
82.8% 82.3% (計画本地率 水田:90.0% 畑:93.3%)

上段：変更後

下段：変更前

(第9表-3)

| 事業名 | 項目 土地利用区分 | | 作付面積 (ha) | | | 作付率 (%) | | 単位面積当たり収穫量(kg/10a) | | | 生産量 (t) | | | 同左生産量増減の内訳 (t) | | 備考 | | |
|------|--------------|------|-----------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------|--|
| | | | 現況 | 計画 | 増減 | 現況 | 計画 | 現況 | 計画 | 増減 | 現況 | 計画 | 増減 | 面積増減 | 単位面積当たり 収量増加 | | | |
| 区画整理 | 水田 | 表作 | 水稻 | 35.8 34.9 | 37.8 40.5 | 2.0 5.6 | 55.9 55.1 | 68.6 64.7 | " 558 | 585 586 | 27 28 | 199.8 194.7 | 221.1 237.3 | 21.3 42.6 | 11.7 31.2 | 9.6 11.3 | | |
| | | | 牧草 | " 3.3 | " - | " △ 3.3 | " 5.2 | " - | 400 1,089 | " - | △ 400 △ 1,089 | 13.2 35.9 | " - | △ 13.2 △ 35.9 | △ 13.2 △ 35.9 | " - | | |
| | | | 大豆 | " 1.0 | 1.8 0.3 | 0.8 △ 0.7 | " 1.6 | 3.3 0.5 | 137 85 | 223 136 | 86 51 | 1.4 0.9 | 4.0 0.4 | 2.6 △ 0.4 | 1.8 △ 0.6 | 0.8 0.2 | | |
| | | | 小麦 | " 5.6 | 5.4 4.8 | △ 0.2 △ 0.8 | 8.7 8.8 | 9.8 7.7 | 232 199 | 389 334 | 157 135 | 13.0 11.1 | 21.0 16.0 | 8.0 4.9 | △ 0.5 △ 1.6 | 8.5 6.5 | | |
| | | | ブロッコリー | " 0.2 | 1.7 0.7 | 1.5 0.5 | " 0.3 | 3.1 1.1 | 772 670 | 885 770 | 113 100 | 1.5 1.3 | 15.0 5.4 | 13.5 4.1 | 13.3 3.4 | 0.2 0.7 | | |
| | | | たまねぎ | " 0.3 | - 0.9 | △ 0.3 0.6 | " 0.5 | - 1.4 | 2,093 2,117 | 2,385 2,412 | 292 295 | 6.3 6.4 | - 21.7 | △ 6.3 15.4 | △ 6.3 12.7 | - 2.7 | | |
| | | | えだまめ | " 4.9 | 6.1 6.4 | 1.2 1.5 | 7.6 7.7 | 11.1 10.2 | 281 299 | 452 480 | 171 181 | 13.8 14.7 | 27.6 30.7 | 13.8 16.1 | 5.4 4.5 | 8.4 11.6 | | |
| | | | ハトムギ | " 3.5 | - 6.3 | △ 3.5 2.8 | " 5.5 | - 10.1 | 103 70 | 160 108 | 57 38 | 3.6 2.5 | - 6.8 | △ 3.6 4.4 | △ 3.6 2.0 | - 2.4 | | |
| | | | 管理用水 | 8.1 8.0 | " - | △ 8.1 △ 8.0 | 12.6 12.7 | " - | " - | " - | " - | " - | " - | " - | " - | " - | " - | |
| | | | かぶ | " - | 0.4 - | 0.4 - | " - | 0.7 - | 1,972 - | 2,999 - | 1027 - | " - | 12.0 - | 12.0 - | 12.0 - | " - | | |
| | | | さといも | " - | 0.3 - | 0.3 - | " - | 0.5 - | 716 - | 909 - | 193 - | " - | 2.7 - | 2.7 - | 2.7 - | " - | | |
| | 小計 | | | 62.7 61.7 | 53.5 59.9 | △ 9.2 △ 1.8 | 97.8 97.4 | 97.1 95.7 | / | / | / | / | / | / | / | | | |
| | 普通畑 | 春夏秋作 | ブルーベリー | 0.2 0.3 | - 0.9 | △ 0.2 0.6 | 0.3 0.5 | - 1.4 | " 500 | " 500 | " - | 1.0 1.5 | - 4.5 | △ 1.0 3.0 | △ 1.0 3.0 | " - | | |
| | | | 大豆 | 1.2 1.3 | - 1.8 | △ 1.2 0.5 | 1.9 2.1 | - 2.9 | 137 85 | 137 85 | " - | 1.6 1.1 | - 1.5 | △ 1.6 0.4 | △ 1.6 0.4 | - 1 | | |
| | | | 短根ごぼう | " - | 0.9 - | 0.9 - | " - | 1.6 - | 1,207 - | 1,207 - | " - | " - | 10.9 - | 10.9 - | 10.9 - | " - | | |
| | | | にら | " - | 0.5 - | 0.5 - | " - | 0.9 - | 1,142 - | 1,142 - | " - | " - | 5.7 - | 5.7 - | 5.7 - | " - | | |
| | | | しょうが | " - | 0.2 - | 0.2 - | " - | 0.4 - | 1,211 - | 1,211 - | " - | " - | 2.4 - | 2.4 - | 2.4 - | " - | | |
| | | | 小計 | | | 1.4 1.6 | 1.6 2.7 | 0.2 1.1 | 2.2 2.6 | 2.9 4.3 | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 合計 | | | 64.1 63.3 | 55.1 62.6 | △ 9.0 △ 0.7 | " 100.0 | " 100.0 | / | / | / | / | / | / | / | | | |

※作付面積は本地面積で整理

上段：変更後

下段：変更前

5. 労働改善計画

82.8%

(計画本地率 水田:90.0%)

(第9表-4)

| 事業名 | 項目 土地利用区分 | 作物名 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり労働投下量 (hr/10a) | | | | 備考 | |
|------|--------------|--------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|--|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | | |
| 区画整理 | 水田 | " 水稻 | 2.6 2.9 | 人力 | " 45.7 | 22.7 25.8 | △ 23.0 △ 19.9 | 小区画 湿田 → 中区画 乾田 | |
| | | | | 機械力 | " 42.0 | 23.8 25.0 | △ 18.2 △ 17.0 | | |
| | | " 大豆 | 35.2 37.6 | 人力 | " 45.7 | 6.6 12.9 | △ 39.1 △ 32.8 | 小区画 湿田 → 中区画 乾田 | |
| | | | | 機械力 | " 42.0 | 8.1 20.5 | △ 33.9 △ 21.5 | | |
| | | " 小麦 | 1.8 0.3 | 人力 | " 12.5 | " 4.2 | " △ 8.3 | 小区画 湿田 → 中区画 乾田 | |
| | | | | 機械力 | " 26.8 | " 9.8 | " △ 17.0 | | |
| | | " 小麦 | 5.4 4.8 | 人力 | " 14.6 | 3.4 3.5 | △ 11.2 △ 11.1 | 小区画 湿田 → 中区画 乾田 | |
| | | | | 機械力 | " 17.1 | 10.4 11.5 | △ 6.7 △ 5.6 | | |
| | | " ハトムギ | - 6.3 | 人力 | - 10.1 | - 8.8 | - △ 1.3 | 小区画 湿田 → 大規模体系 乾田 | |
| | | | | 機械力 | - 25.9 | - 25.3 | - △ 0.6 | | |
| | | " えだまめ | 6.1 6.4 | 人力 | " 57.2 | " 54.2 | " △ 3.0 | 小区画 湿田 → 大規模体系 乾田 | |
| | | | | 機械力 | " 37.4 | " 36.6 | " △ 0.8 | | |
| | | - たまねぎ | - 0.9 | 人力 | - 41.2 | - 34.1 | - △ 7.1 | 小区画 湿田 → 大規模体系 乾田 | |
| | | | | 機械力 | - 16.3 | - 12.4 | - △ 3.9 | | |
| | | 計 | | | 51.1 59.2 | | | | |
| | | 合計 | | | 51.1 59.2 | | | | |

6. 級地別土地利用区分

〃
該当なし

上段：変更後
下段：変更前
(第9表-5)

| 土地利用区分 | 区分 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 区分 | 配分戸数 (戸) | 地目別配分計画 (ha) | | | | | | | | 備考 |
|----------|-------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | 田 | 輪換耕地 | 畑 | | | 計 | | 計 | |
| | | | | 普通畑 | 牧草地 | 樹園地 | | | | |
| 増反 | | () | () | () | () | () | () | () | () | |
| 入植 | | () | () | () | () | () | () | () | () | |

上段：変更後
下段：変更前

第3節 用水計画

1. 計画基準年

昭和60年

昭和36年～平成2年までの30年間における田瀬ダムの依存量が、30ヶ年の第3位である昭和60年を計画基準年とした。

2. 計画かんがい方式

水田(水稻) 湛水かんがい方式

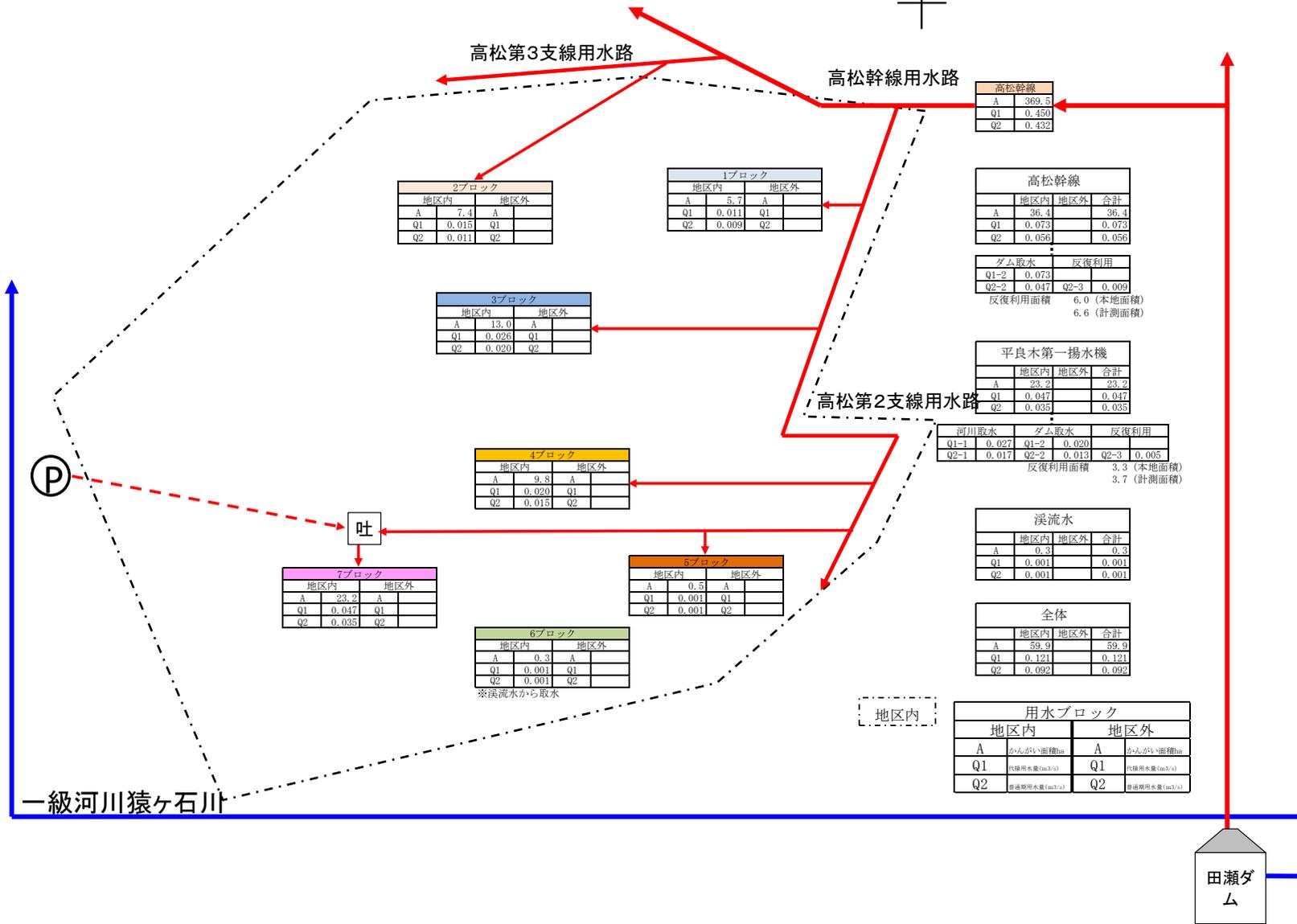
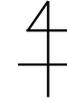
かんがい期間 4月26日～9月5日 133日間

(代掻き期間 4月26日～5月10日 15日間)

3. 計画用水系統

次頁参照

平良木地区 計画用水系統模式図 (還元田)



| | | |
|------|-------|--|
| 高松幹線 | | |
| A | 369.5 | |
| Q1 | 0.450 | |
| Q2 | 0.432 | |

| | | |
|------|-------|-------|
| 高松幹線 | | |
| | 地区内 | 地区外 |
| A | 36.4 | 36.4 |
| Q1 | 0.073 | 0.073 |
| Q2 | 0.056 | 0.056 |

| | | | |
|--------|-------|------------|-------|
| ダム取水 | | 反復利用 | |
| Q1-2 | 0.073 | Q2-3 | 0.009 |
| Q2-2 | 0.047 | | |
| 反復利用面積 | | 6.0 (本地面積) | |
| | | 6.6 (計測面積) | |

| | | |
|----------|-------|-------|
| 平良木第一揚水機 | | |
| | 地区内 | 地区外 |
| A | 23.2 | 23.2 |
| Q1 | 0.047 | 0.047 |
| Q2 | 0.035 | 0.035 |

| | | | | | |
|--------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 河川取水 | | ダム取水 | | 反復利用 | |
| Q1-1 | 0.027 | Q1-2 | 0.020 | Q2-3 | 0.005 |
| Q2-1 | 0.017 | Q2-2 | 0.013 | Q2-3 | 0.005 |
| 反復利用面積 | | 3.3 (本地面積) | | 3.7 (計測面積) | |

| | | |
|-----|-------|-------|
| 渓流水 | | |
| | 地区内 | 地区外 |
| A | 0.3 | 0.3 |
| Q1 | 0.001 | 0.001 |
| Q2 | 0.001 | 0.001 |

| | | |
|----|-------|-------|
| 全体 | | |
| | 地区内 | 地区外 |
| A | 59.9 | 59.9 |
| Q1 | 0.121 | 0.121 |
| Q2 | 0.092 | 0.092 |

| | | | |
|--------|---------------------------|-----|---------------------------|
| 用水ブロック | | | |
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | かんがい面積ha | A | かんがい面積ha |
| Q1 | 代種用水量(m ³ /s) | Q1 | 代種用水量(m ³ /s) |
| Q2 | 非代種用水量(m ³ /s) | Q2 | 非代種用水量(m ³ /s) |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 2ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 7.4 | A | |
| Q1 | 0.015 | Q1 | |
| Q2 | 0.011 | Q2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 1ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 5.7 | A | |
| Q1 | 0.011 | Q1 | |
| Q2 | 0.009 | Q2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 3ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 13.0 | A | |
| Q1 | 0.026 | Q1 | |
| Q2 | 0.020 | Q2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 4ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 9.8 | A | |
| Q1 | 0.020 | Q1 | |
| Q2 | 0.015 | Q2 | |

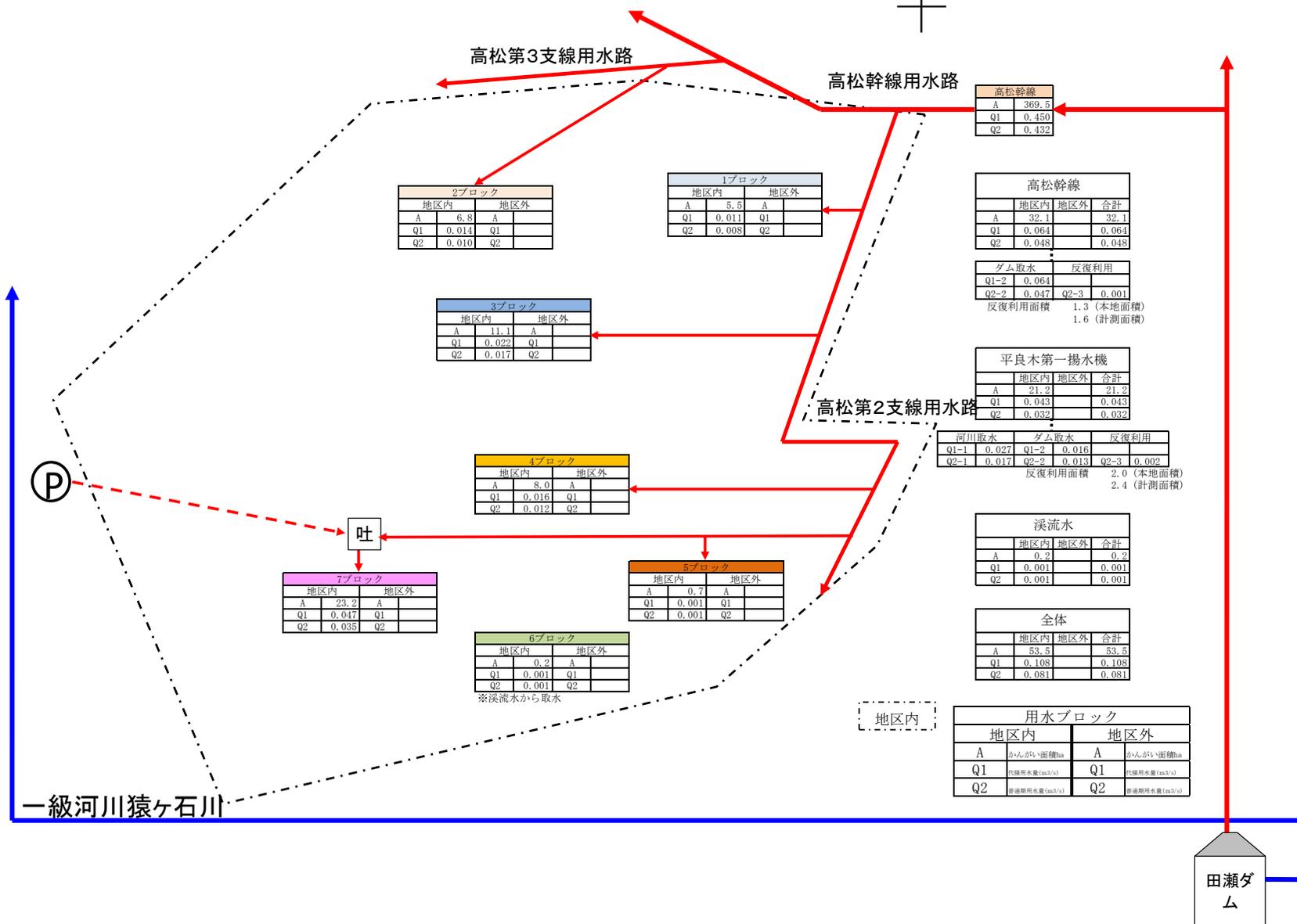
| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 5ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 0.5 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 7ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 23.2 | A | |
| Q1 | 0.047 | Q1 | |
| Q2 | 0.035 | Q2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|-----|
| 6ブロック | | | |
| | 地区内 | | 地区外 |
| A | 0.3 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

※渓流水から取水

平良木地区 計画用水系統模式図 (還元田)



| 高松幹線 | |
|------|-------|
| A | 369.5 |
| Q1 | 0.450 |
| Q2 | 0.432 |

| 高松幹線 | | | |
|------|-------|-----|-------|
| | 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 32.1 | | 32.1 |
| Q1 | 0.064 | | 0.064 |
| Q2 | 0.048 | | 0.048 |

| ダム取水 | | 反復利用 | |
|--------|-------|------------|-------|
| Q1-2 | 0.064 | | |
| Q2-2 | 0.047 | Q2-3 | 0.001 |
| 反復利用面積 | | 1.3 (本地面積) | |
| | | 1.6 (計測面積) | |

| 平良木第一揚水機 | | | |
|----------|-------|-----|-------|
| | 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 21.2 | | 21.2 |
| Q1 | 0.043 | | 0.043 |
| Q2 | 0.032 | | 0.032 |

| 河川取水 | | ダム取水 | | 反復利用 | |
|--------|-------|------|-------|------------|-------|
| Q1-1 | 0.027 | Q1-2 | 0.016 | | |
| Q2-1 | 0.017 | Q2-2 | 0.013 | Q2-3 | 0.002 |
| 反復利用面積 | | | | 2.0 (本地面積) | |
| | | | | 2.4 (計測面積) | |

| 溪流水 | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| | 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 0.2 | | 0.2 |
| Q1 | 0.001 | | 0.001 |
| Q2 | 0.001 | | 0.001 |

| 全体 | | | |
|----|-------|-----|-------|
| | 地区内 | 地区外 | 合計 |
| A | 53.5 | | 53.5 |
| Q1 | 0.108 | | 0.108 |
| Q2 | 0.081 | | 0.081 |

| 用水ブロック | | | |
|--------|----------------------------|-----|----------------------------|
| 地区内 | | 地区外 | |
| A | かんがい面積ha | A | かんがい面積ha |
| Q1 | 1日換り水量(m ³ /a) | Q1 | 1日換り水量(m ³ /a) |
| Q2 | 1週間換り水量(m ³ /a) | Q2 | 1週間換り水量(m ³ /a) |

| 2ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 6.8 | A | |
| Q1 | 0.014 | Q1 | |
| Q2 | 0.010 | Q2 | |

| 1ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 5.5 | A | |
| Q1 | 0.011 | Q1 | |
| Q2 | 0.008 | Q2 | |

| 3ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 11.1 | A | |
| Q1 | 0.022 | Q1 | |
| Q2 | 0.017 | Q2 | |

| 4ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 8.0 | A | |
| Q1 | 0.016 | Q1 | |
| Q2 | 0.012 | Q2 | |

| 5ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 0.7 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

| 7ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 23.2 | A | |
| Q1 | 0.047 | Q1 | |
| Q2 | 0.035 | Q2 | |

| 6ブロック | | | |
|-------|-------|-----|--|
| | 地区内 | 地区外 | |
| A | 0.2 | A | |
| Q1 | 0.001 | Q1 | |
| Q2 | 0.001 | Q2 | |

※溪流水から取水

4. 計画用水量

上段：変更後
下段：変更前

(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

| 項目 系統名 | 種別 | 面積 (ha) | | | 水田かんがい | | | 畑利用戻り水田かんがい | | | 畑地かんがい | | | その他 | | 消 費 水 量 (m3/s) | 損 失 率 (%) | 粗用水量 | | 備 考 |
|-----------|------|------------------|-------------|--------------|---|--|---|--|--|----------------|--|-----------------------------------|-------------------|---|----------------|----------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------|
| | | 事業名 | | | 普通期 | 代かき期 | 面 積 (ha) | 普通期 | 代かき期 | 面 積 (ha) | 一 平 日 均 当 か た り 計 水 画 深 (mm/日) | 平 均 間 断 日 数 (日) | 面 積 (ha) | 計 平 均 単 位 用 水 画 量 (mm/日) | 面 積 (ha) | | | 平 均 (m3/s) | 最 大 (m3/s) | |
| | | 区 画 整 理 | 地 区 外 | 計 | 計 単 画 位 用 平 水 均 量 (mm/日) | 計 単 画 位 代 用 か 水 き 量 (mm) | | 計 単 画 位 用 平 水 均 量 (mm/日) | 計 単 画 位 代 用 か 水 き 量 (mm) | | | | | | | | | | | |
| | | 区 画 整 理 | 地 区 外 | 計 | 計 単 画 位 用 平 水 均 量 (mm/日) | 計 単 画 位 代 用 か 水 き 量 (mm) | 計 単 画 位 用 平 水 均 量 (mm/日) | 計 単 画 位 代 用 か 水 き 量 (mm) | | | | | | | | | | | | |
| 高松幹線用水路 | 農業用水 | 38.7 40.4 | " - | 38.7 40.4 | " 14 | " 110 | 13.9 14.6 | " 15 | " 127 | 12.4 12.9 | " 3 | " 12.4 12.9 | " 12.4 12.9 | " 12.4 12.9 | 0.064 0.066 | " 10 | 0.048 0.056 | 0.064 0.073 | | |
| 平良木第一揚水機 | " | 25.6 25.9 | " - | 25.6 25.9 | " 14 | " 110 | 9.2 9.3 | " 15 | " 127 | 8.2 8.3 | " 3 | " 8.2 8.3 | " 8.2 8.3 | " 8.2 8.3 | 0.043 0.042 | " 10 | 0.032 0.035 | 0.043 0.047 | | |
| 溪流水 | " | " 0.3 | " - | " 0.3 | " 14 | " 110 | " 0.1 | " 15 | " 127 | " 0.1 | " 3 | " 0.1 | " 0.1 | " 0.1 | " 0.001 | " 10 | " 0.001 | " 0.001 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | 64.6 66.6 | " - | 64.6 66.6 | | | 23.2 24.0 | | | 20.7 21.3 | | | 20.7 21.3 | | 0.108 0.109 | | 0.081 0.092 | 0.108 0.121 | | |

(2) 営農飲雑用水

”
該当なし

上段：変更後

下段：変更前

(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 (回) | 関係戸数 (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

上段：変更後
下段：変更前

(1) 水利用計画

有効雨量 水田(水稲)：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)：－日
 かんがい効率 水田(水稲)：90%
 水田(畑利用)：－%

(第10表-2)

| 項目 区分 | | | | | 現況利用可能水量 | | | 不足水量 | | 水源依存量 | | 水源工種 | 備考 |
|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|------|------|
| | 消費水量 | 有効雨量 | 純用水量 | 粗用水量 | 水源名 | 取水地点 利用可能量 | ほ場利用 可能量 | 純不足 水量 | 全不足 水量 | 水源名 | 水量 | | |
| | a (千m ³) | b (千m ³) | c=a-b (千m ³) | d=c/(1-α) (千m ³) | | e (千m ³) | f (千m ³) | g=c-f (千m ³) | h=d-e (千m ³) | | (千m ³) | | |
| 区画整理 | 515 | 〃 | 515 | 572 | 〃 | 572 | 515 | 〃 | 〃 | | | 〃 | 〃 |
| | 599 | － | 599 | 666 | 高松幹線 | 666 | 599 | － | － | | | ダム | 0.10 |
| | 344 | 〃 | 344 | 382 | 〃 | 382 | 344 | 〃 | 〃 | | | 〃 | |
| | 376 | － | 376 | 418 | 猿ヶ石川 | 418 | 376 | － | － | | | 揚水機 | |
| | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | | 〃 | |
| 10 | － | 10 | 11 | 溪流水 | 11 | 10 | － | － | | | 溪流水 | | |
| 計 | 869 | | 869 | 965 | | 965 | 869 | | | | | | |
| | 985 | | 985 | 1,095 | | 1,095 | 985 | | | | | | |

(2) 用水対策

上段：変更後
下段：変更前

(ア) 貯水池 該当なし

(第10表-3)

| 項目 貯水池名 | 流域面積 (km ²) | | かんがい面積 (ha) | | | 純貯水量 (千m ³) | 有効貯水量 (千m ³) | 利用貯水量 (千m ³) | 利用回数 (回) | 最大取水量 (m ³ /s) | 備考 |
|------------|-------------------------|----|-------------|-----|---|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------|----|
| | 直接 | 間接 | 事業名 | | | | | | | | |
| | | | 区画整理 | 地区外 | 計 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(イ) 井堰及び自然取入口 該当なし

(第10表-4)

| 項目 取水施設名 | 河川名 | 流域面積 (km ²) | かんがい面積 (ha) | | | 取水量 (m ³ /s) | | 渇水量 (m ³ /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 名称 | 水源名 | かんがい面積 (ha) | | | 所要水量 (m ³ /s) | | 揚水機 | | | | 備考 |
|---------------|-----------|-------------|--|------|--------------------------|-------|------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|----|
| | | 事業名 | | | 最大 | 平均 | 実揚程 (m) | 揚水量 (m ³ /s) | 台数 (台) | 全揚水量 (m ³ /s) | |
| | | 区画整理 | | 計 | | | | | | | |
| 〃 平良木第一揚水機 | 〃 猿ヶ石川 | 25.6 | | 25.6 | 0.043 | 0.032 | 57.5 | 0.043 | 1 | 0.043 | |
| | | 25.9 | | 25.9 | 0.027 | 0.017 | 55.3 | 0.027 | 2 | 0.027 | |

(エ) 用水路

上段：変更後
下段：変更前
(第10表-6)

| 項目 名称 | かんがい面積 (ha) | | | 最大通水量 (m ³ /s) | 延長 (m) | 構造 | 備考 |
|-----------|--------------|--------|--------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|----|
| | 事業名 | | | | | | |
| | 区画整理 | (地区外) | 計 | | | | |
| 〃 用水路工 | 64.6 66.7 | 〃 0 | 64.6 66.7 | 0.108 0.121 | 20,477 19,656 | - VP100~VP200 〃 VU100~VU350 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | 64.6 66.7 | 〃 0 | 64.6 66.7 | | 20,477 19,656 | | |

(オ) その他の水源施設 〃 該当なし
(3) 水質水温 〃 該当なし

上段：変更後

下段：変更前

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 平成31年3月版 花巻気象官署) | (岩手県農林水産部農村計画課 計画樹立参考資料 平成26年3月版 花巻観測所) |
| | 127.4 mm | 85.8 mm |
| 最大 2.4 時間雨量 | 127.5 mm (1/10年) | 85.1 mm (1/2年) |
| | 72.1 mm | 48.4 mm |
| 最大 4 時間雨量 | 71.3 mm (1/10年) | 46.1 mm (1/2年) |
| | 40.6 mm | 21.9 mm |
| 最大 1 時間雨量 | 38.5 mm (1/10年) | 21.2 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 | |

平良木地区計画排水系統模式図

変更前



平良木地区計画排水系統模式図



凡 例

| 流域番号 | |
|-------|------------------------------|
| CA | 流域面積 (km ²) |
| A | 受益面積 (ha) |
| Q1/10 | 10年確率排水量 (m ³ /s) |
| Q1/2 | 2年確率排水量 (m ³ /s) |
| 常時 | 常時排水量 (m ³ /s) |

上段：変更後

下段：変更前

4. 計画排水量

(第11表-1)

| 項目 排水 系統名 | 受益面積 (ha) | | | 流域面積 (km ²) | | 基準 雨量 (mm) | 降雨による 直接単位流出量 (m ³ /s/km ²) | | 基底流出量 (m ³ /s/km ²) | | 全排水量 (m ³ /s) | | | 単位排水量 (m ³ /s/km ²) | | 備 考 |
|-----------------|-----------|--|------|-------------------------|-------|------------------|--|--|---|------|--------------------------|--------|------|---|--|-----|
| | 事 業 名 | | | 山地 | 平地 | | 山地 | 平地 | 山地 | 平地 | 山地 | 平 地 | | 山地 | 平地 | |
| | 区画整理 | | 計 | | | | | | | | | 自然排水 | 機械排水 | | | |
| // 支線排水路① | 24.2 | | 24.2 | // | // | 72.1mm/4hr | // | // | // | // | // | 6.059 | // | // | // | // |
| | 24.8 | | 24.8 | - | 1.724 | 71.3mm/4hr | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | - | 0.25 | - | 5.705 | - | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | |
| // 支線排水路② | 20.8 | | 20.8 | // | // | 72.1mm/4hr | // | // | // | // | // | 5.237 | // | // | // | // |
| | 23.2 | | 23.2 | - | 1.498 | 71.3mm/4hr | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | - | 0.25 | - | 4.929 | - | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | |
| // 猿ヶ石川 | // | | // | // | 0.753 | 72.1mm/4hr | // | // | // | // | // | 2.503 | // | // | // | // |
| | 21.6 | | 21.6 | - | 0.752 | 71.3mm/4hr | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | - | 0.25 | - | 2.382 | - | - | 1/10確率 1.502~ 3.255 1.485~ 3.218 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 66.6 | | 66.6 | | // | | | | | | | 13.799 | | | | |
| | 69.6 | | 69.6 | | 3.975 | | | | | | | 13.016 | | | | |

5. 排水対策

上段：変更後
下段：変更前

（1）排水水門 該当なし

(第11表-2)

| 項目 名称 | 流域面積 (km ²) | 受益面積(ha) | | | 計 画 | | 排 水 本 川 | | 備 考 | |
|----------|----------------------------|----------|--|---|----------------------------|-----------------|---------|------------------------------|-----|--------------|
| | | 事 業 名 | | | 排水量 (m ³ /s) | 地区内たん 水深 (m) | 名 称 | 計画洪水量 (m ³ /s) | | 計画洪水位 (m) |
| | | | | 計 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

（2）排水機 該当なし

(第11表-3)

| 項目 名称 | 流域面積 (km ²) | 受益面積(ha) | | | 計 画 | | 排 水 機 | | | 備 考 | |
|----------|----------------------------|----------|--|---|----------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|------------|-----|-----------------------------|
| | | 事 業 名 | | | 排水量 (m ³ /s) | 地区内たん 水深 (m) | 実 揚 程 (m) | 排 水 量 (m ³ /s) | 台 数 (台) | | 全排水量 (m ³ /s) |
| | | | | 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(3) 排水路

上段：変更後
下段：変更前
(第11表-4)

| 項目 名称 | 流域面積 (km ²) | 受益面積 (ha) | | | 計画排水量 (m ³ /s) | 延長 (m) | 構造 | 排水本川 | | | 備考 |
|----------|----------------------------|-----------|--|------|------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------|--------------|----|----|
| | | 事業名 | | | | | | 計画洪水量 (m ³ /s) | 計画洪水位 (m) | | |
| | | 区画整理 | | 計 | | | | | | 名称 | |
| 排水路 | 3.975 | 66.6 | | 66.6 | 13.799 | 15,372 | HF300×300~1600×800 地下排水型φ300~1000 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| | | 69.6 | | 69.6 | 13.016 | 13,588 | 300×300~1600×800 | 猿ヶ石川 | — | — | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 3.975 | 66.6 | | 66.6 | 13.799 | 15,372 | | | | | |
| | | 69.6 | | 69.6 | 13.016 | 13,588 | | | | | |

(4) その他 〃 該当なし

6. 湛水検討 〃 該当なし

第5節 道路計画

上段：変更後

下段：変更前

1. 道路及び索道

(1) 道路

(第12表-1)

| 路線名 | 項目 | 幅(有効)×延長 (m) (m) | 構造 | 既設道路との関係 | 備考 |
|---------|----|----------------------------------|---------------------|----------|-------------------|
| 支線道路(A) | 〃 | 5.0(4.0)×6,707 5.0(4.0)×4,810 | 〃 敷砂利工 (t=0.10m) | 〃 改修 | 〃 床版橋L=5.0mを含む |
| 支線道路(B) | 〃 | 4.0(3.0)×7,293 4.0(3.0)×8,599 | 〃 敷砂利工 (t=0.10m) | 〃 改修 | |
| 支線道路(C) | 〃 | 3.0(2.0)×416 3.0(2.0)×1,028 | 〃 敷砂利工 (t=0.10m) | 〃 改修 | |
| 計 | | 14,416 14,437 | | | |

(2) 索道

〃
該当なし

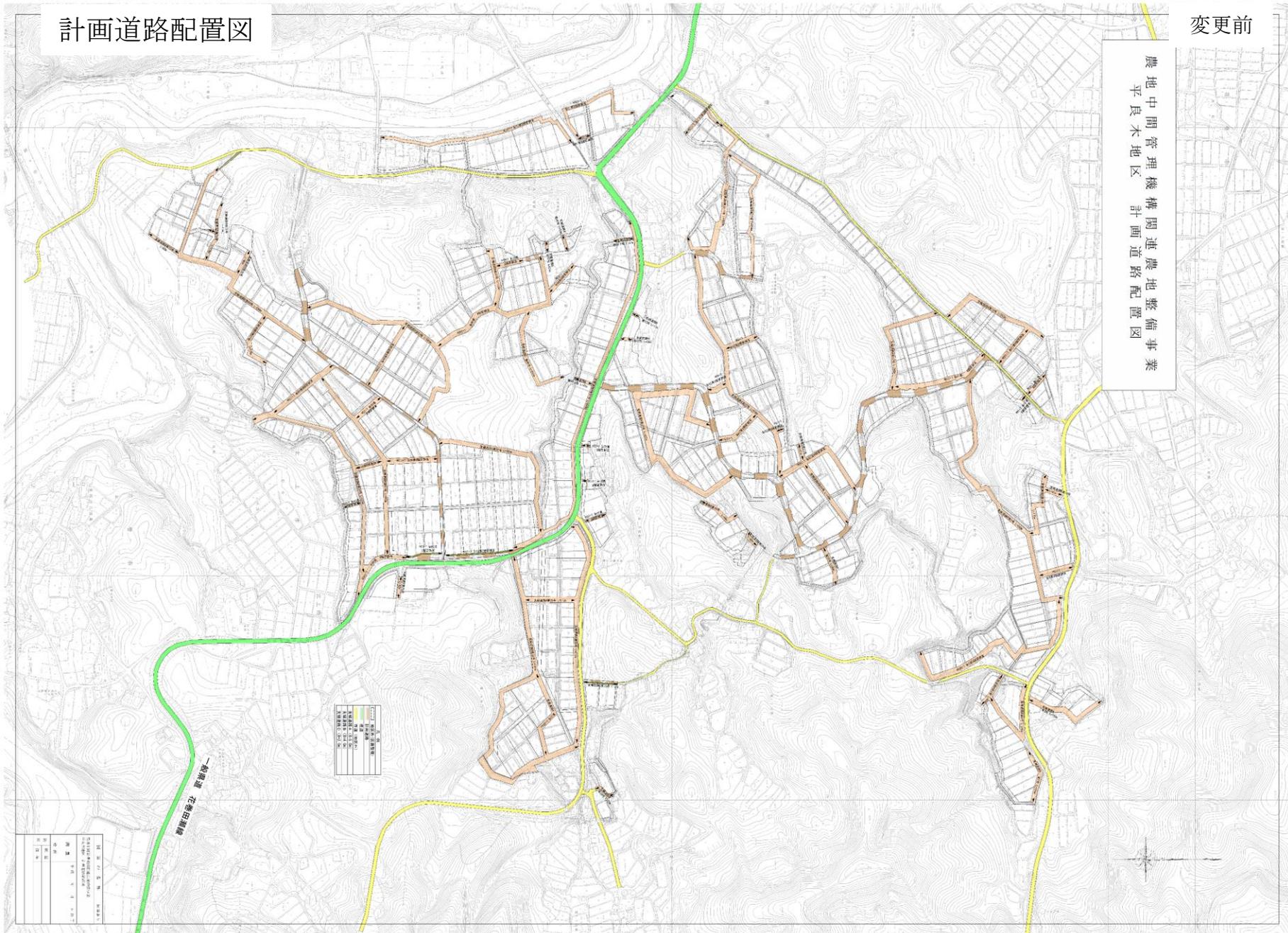
2. 路線配置図

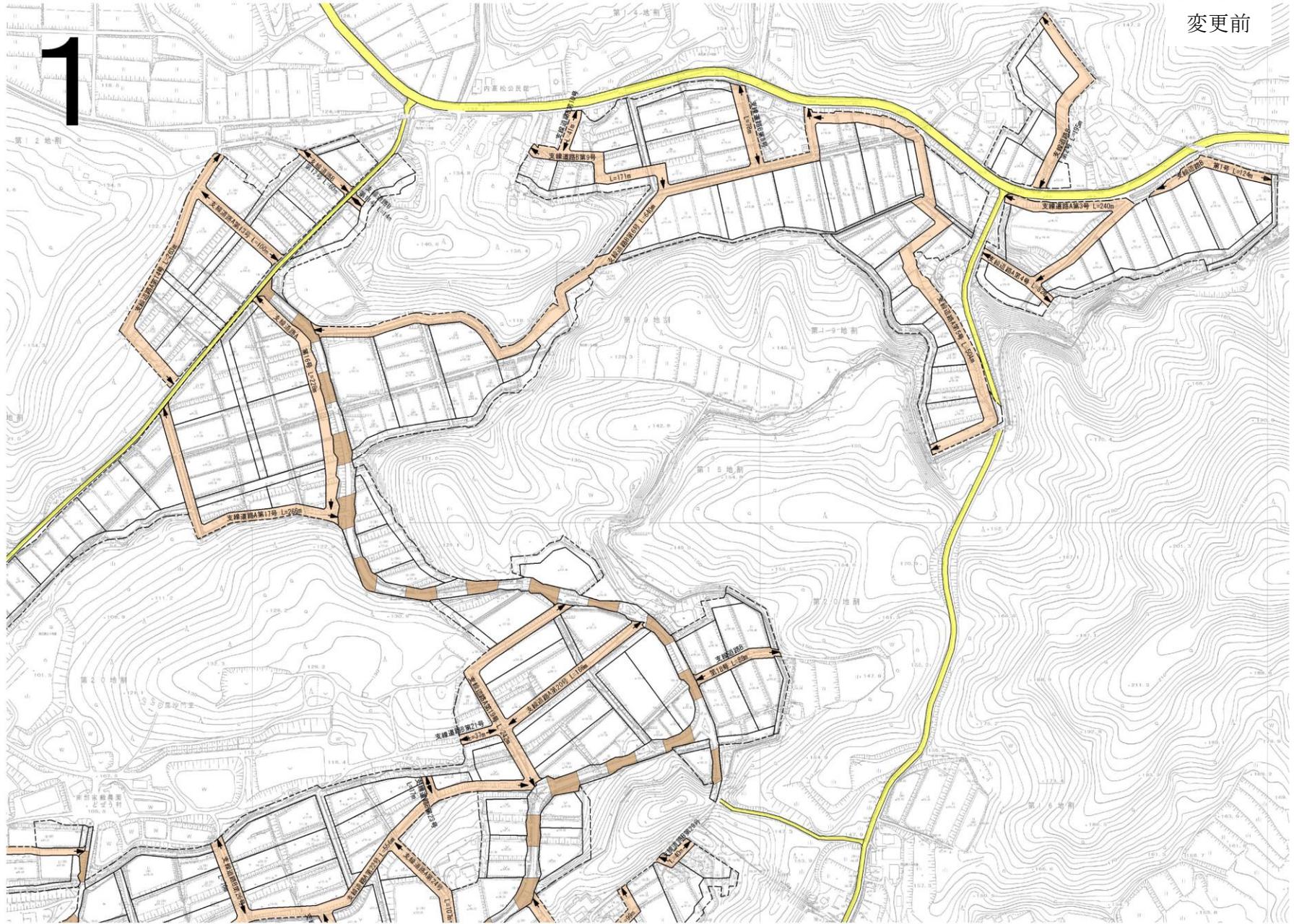
〃
別紙のとおり

計画道路配置図

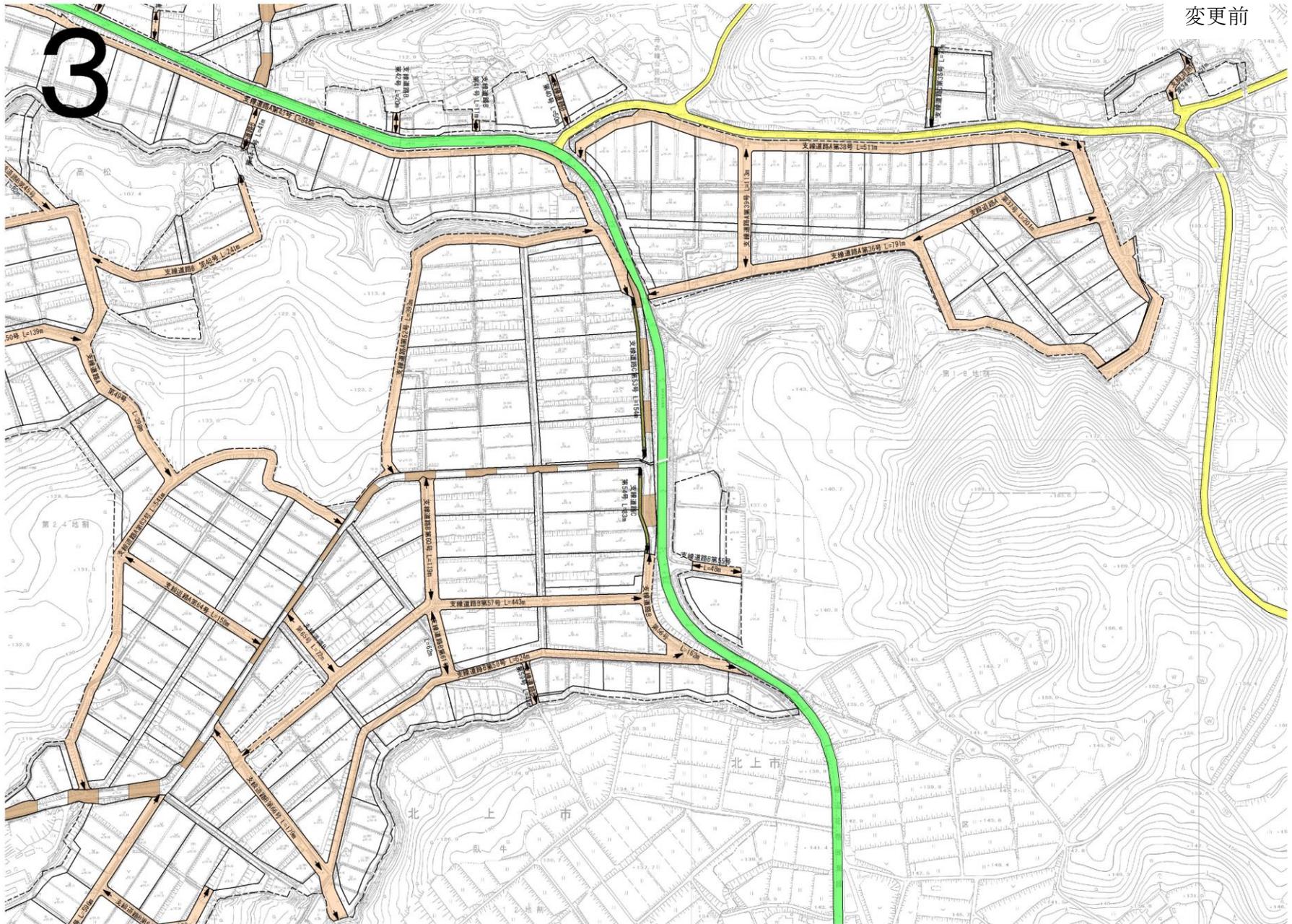
変更前

農地中間管理機構関連農地整備事業
平良木地区計画道路配置図



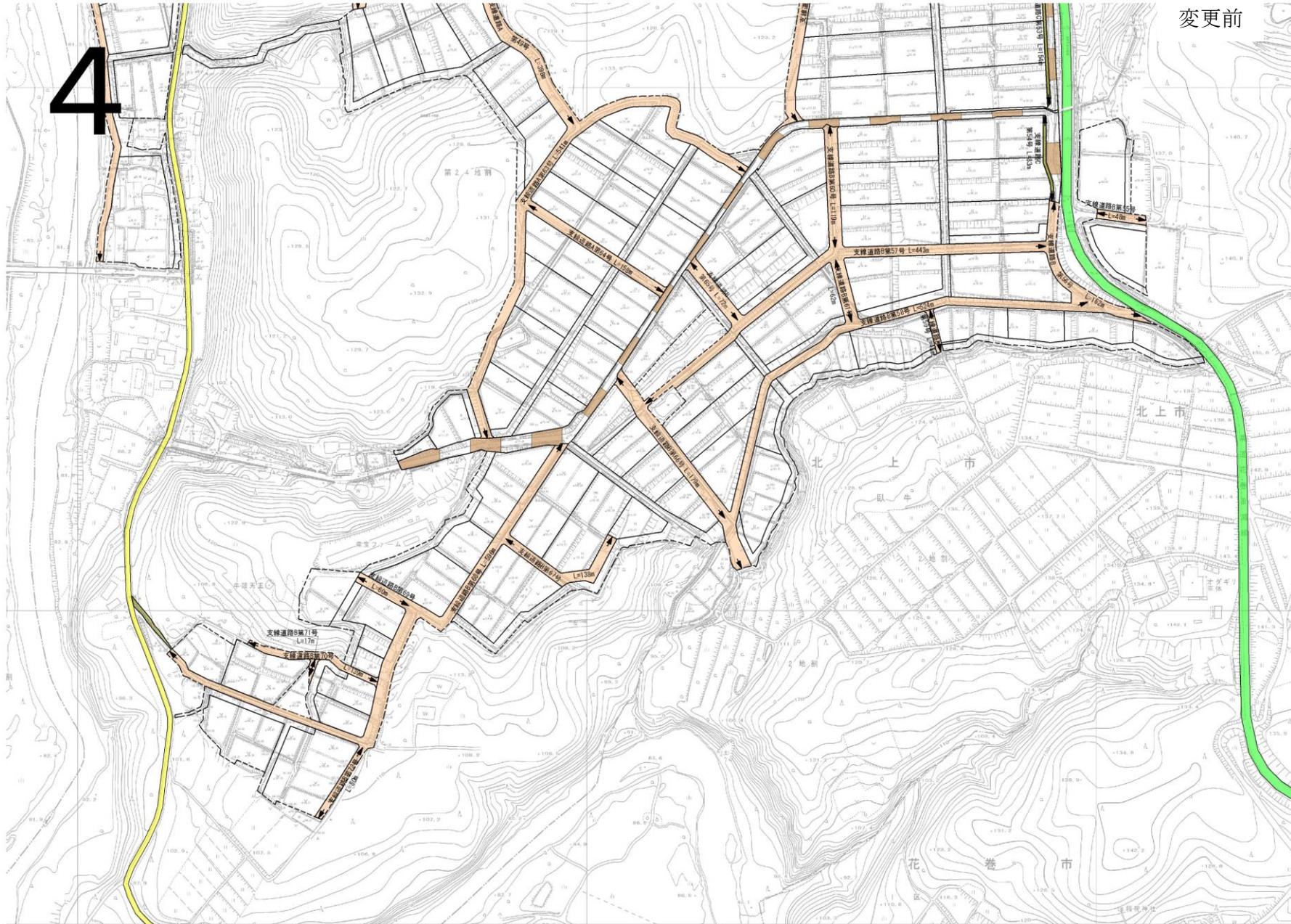


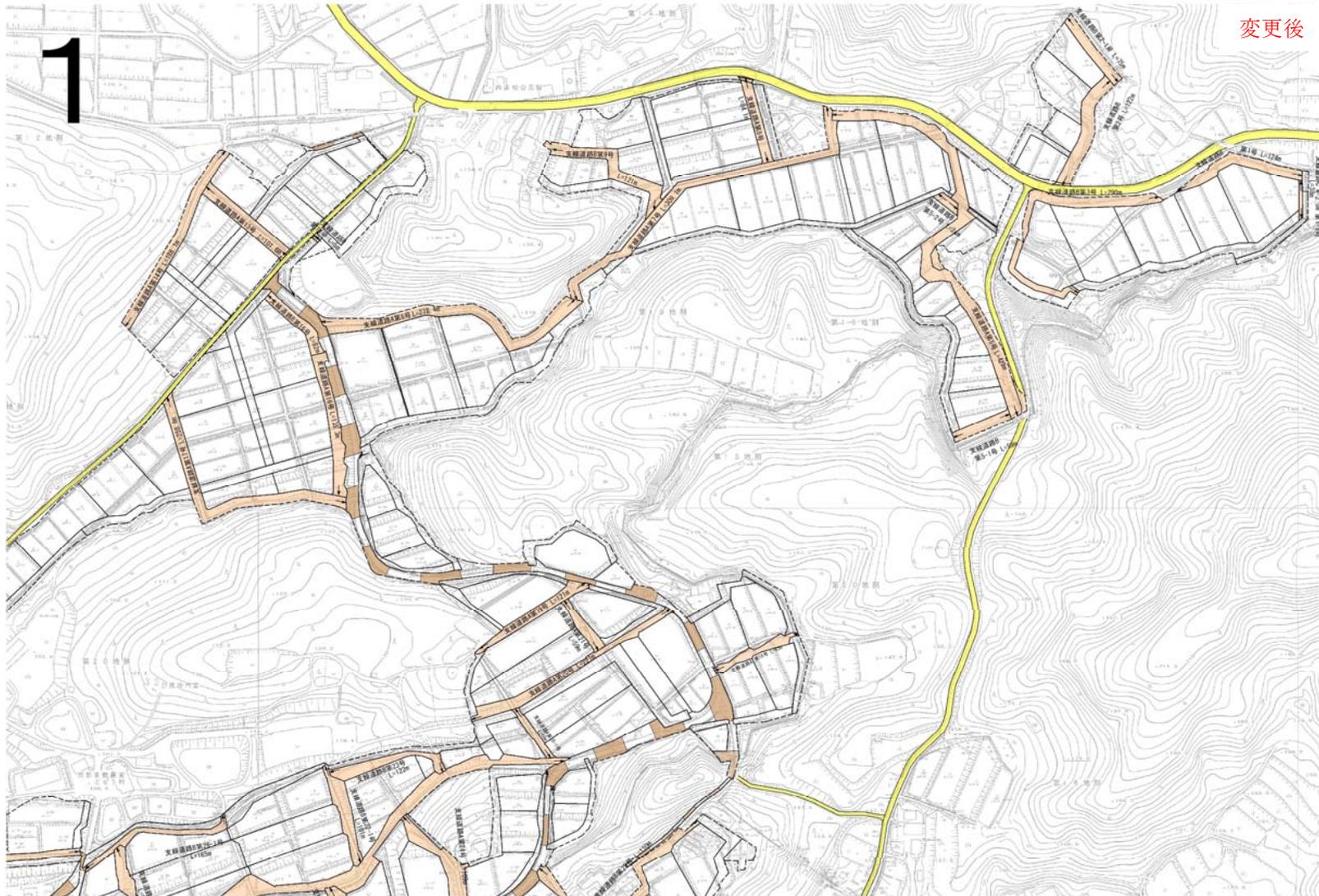
变更前

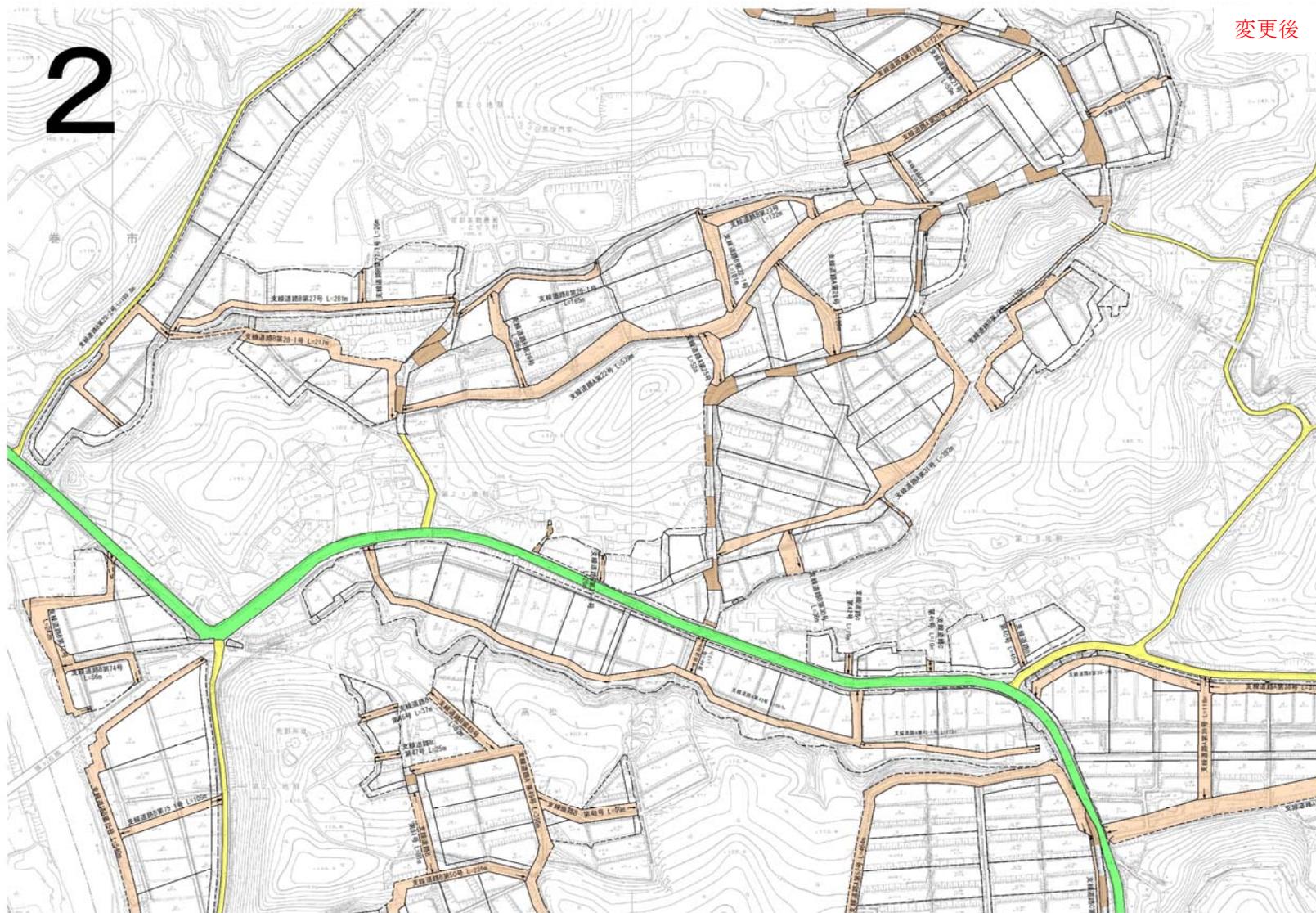


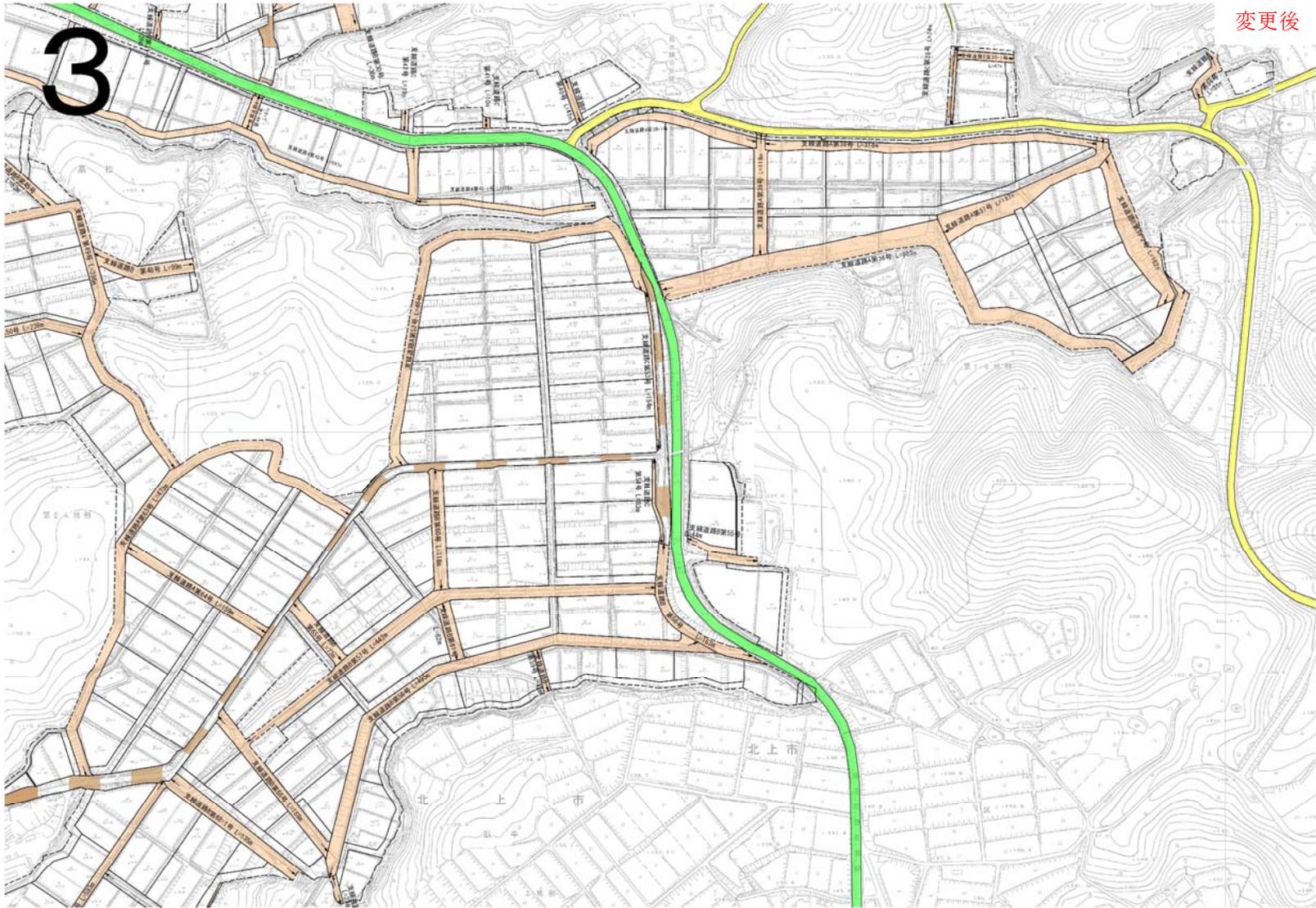
变更前

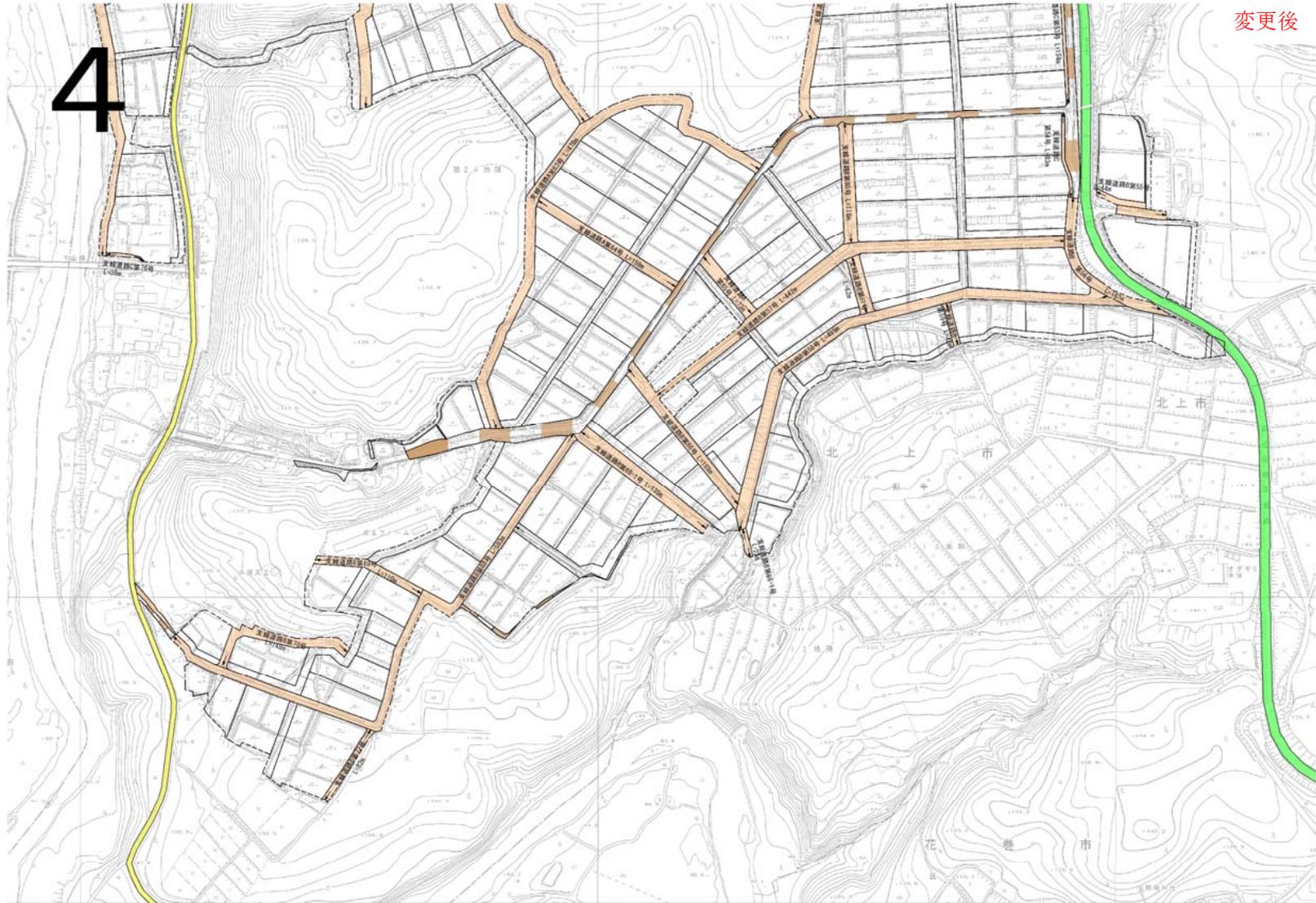
4











変更後

第6節 農用地造成計画

上段：変更後
下段：変更前

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

第7節 洪水調節計画

上段：変更後
下段：変更前

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 (km ²) | 洪水到達時間 (hr) | 計画洪水量 (m ³ /s) | 安全洪水量 (m ³ /s) | 必要調節量 (m ³ /s) | ピーク時 調節量 (m ³ /s) | 調節後 最大流量 (m ³ /s) | 調節前後の 最大流量の差 (m ³ /s) | 最大調節量 (m ³ /s) |
|----|----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | | | | | | |

3. 貯水池 該当なし

(第14表-2)

| 項目 貯水地名 | 流域面積 (km ²) | | 計画洪水量 (m ³ /s) | 貯水量 (千m ³) | | | 計画調節流量 (m ³ /s) | 可能調節流量 (m ³ /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

上段：変更後
下段：変更前

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

第9節 農用地整備計画

上段：変更後

下段：変更前

1. 区画整理

(1) 区画の形状

(第16表-1)

| 長辺×短辺 (m) | 区画面積 (ha) | 全体面積 (ha) | 割合 (%) | 田面差 (m) | 備考 |
|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|----|
| 〃 | 〃 | 3.8 | 6 | 〃 | |
| 100 × 50 | 0.5 | 5.0 | 7 | 3.0 | |
| 〃 | 〃 | 37.5 | 56 | 〃 | |
| 100 × 30 | 0.3 | 40.8 | 59 | 1.8 | |
| 〃 | 〃 | 23.3 | 35 | 〃 | |
| その他 | — | 20.9 | 30 | 1.2 | |
| 〃 | 〃 | 2.0 | 3 | 〃 | |
| 畑 | — | 2.9 | 4 | — | |
| 計 | | 66.6 69.6 | | | |

(2) 表土扱い

(第16表-2)

| 面積 (ha) | 表土扱い要否の理由 | 扱い深 (cm) | 土量 (m3) | 備考 |
|------------|----------------|-------------|------------|----|
| 66.6 | 〃 | 〃 | 100,900 | |
| 69.6 | 地力の保持のため表土扱い必要 | 15~20 | 105,850 | |

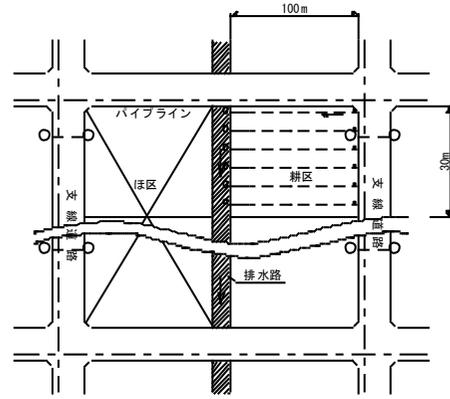
(3) 末端道水路配置図

〃
別紙のとおり

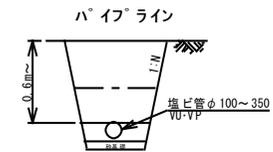
末端道水路標準図

朱書き:変更後

標準区画
(30a)

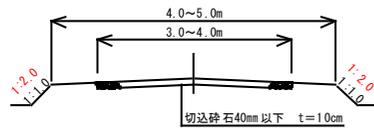


用水路工

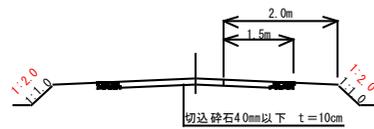


支線道路

標準タイプ

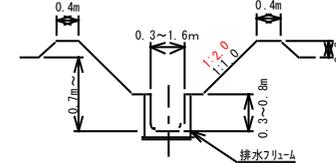


腹付拡幅

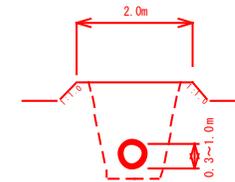


排水路

排水フリューム

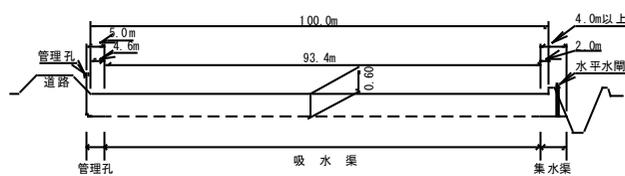


地下排水型

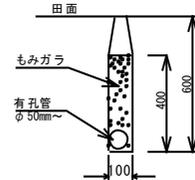


暗渠排水

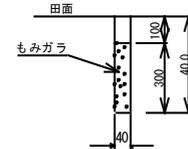
縦断面



吸水渠



補助暗渠



2. 暗渠排水
 (1) 暗渠排水

上段：変更後
 下段：変更前

(第16表-3-1)

| 区分 | 項目 | 面積 (ha) | | | 土壌統 (区) 名 | 基準雨量 (mm/日) | 単位排水量 (L/s/ha) | 計画後の地下水位 (m) | 集水渠出口以下の排水方法 | 備考 |
|----|------|---------|--|------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|----|
| | | 事業名 | | | | | | | | |
| | | 区画整理 | | 計 | | | | | | |
| | 暗渠排水 | 12.0 | | 12.0 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | |
| | | 11.8 | | 11.8 | グライ土壌強粘土構造型 | 50.0 | 5.79 | 0.5 | 自然排水 | |
| | 〃 | 48.1 | | 48.1 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | |
| | 〃 | 50.0 | | 50.0 | 黄褐色土壌強粘土型 | 50.0 | 5.79 | 0.5 | 自然排水 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 計 | 60.1 | | 60.1 | | | | | | |
| | | 61.8 | | 61.8 | | | | | | |

(2) 心土破碎

〃
 該当なし

(第16表-3-2)

| 区分 | 項目 | 面積 (ha) | | | 土壌統 (区) 名 | 土壌硬度 (mm/日) | 備考 |
|----|----|---------|--|--|-----------|----------------|----|
| | | 事業名 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | |

3. 客土 // 該当なし

上段：変更後
下段：変更前
(第16表-4)

| 項目 区分 | 面積 (ha) | | | 土 壤 統 (区) 名 | 減水深 (mm/日) | | 作土の厚さ (cm) | | 10a当たり 客土量 (m ³) | 土 壤 の 性 質 | | 備 考 |
|----------|---------|--|---|----------------|------------|---------|------------|---------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----|
| | 事 業 名 | | | | 現 況 平 均 | 計 画 平 均 | 現 況 平 均 | 計 画 平 均 | | 受 益 地 (%) | 採 土 地 (客土材料) (%) | |
| | | | 計 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

4. 農地保全 // (1) 防災林 該当なし

(第16表-5-1)

| 項目 区分 | 最大風速 (m/s) | 幅 (m) | 間 隔 (m) | 備 考 |
|----------|---------------|----------|------------|-----|
| | | | | |

(2) 排水工 // 該当なし

(第16表-5-2)

| 項目 区分 | 基準雨量 (mm/日) | 土性 | 流出率 | 排水量 | | 備 考 |
|----------|----------------|----|-----|---------------------------------|------------------------------|-----|
| | | | | 単位排水量 (m ³ /s/ha) | 全排水量 (m ³ /s) | |
| | | | | | | |

上段：変更後
下段：変更前

(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

上段：変更後
下段：変更前

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17表-1)

| 名 称 | 流域面積(km ²) | | | 位 置 | 堤 高 (m) | 堤 長 (m) | 堤 体 質 (千m ³) | 基盤地盤地質 | 貯 水 量 (千m ³) | | 備 考 |
|-----|------------------------|------------------------------|-----|------|------------|----------------------------|-----------------------------|--------|------------------------------|-------|-----|
| | 形 式 | 直 接 | 間 接 | | | | | | 総貯水量 | 有効貯水量 | |
| 堤 体 | | | | | | | | | | | |
| 洪水吐 | 形 式 | 非 水 量 (m ³ /s) | 備 考 | 取水施設 | 形 式 | 取水量 (m ³ /s) | 放流施設 | 形 式 | 放 流 量 (m ³ /s) | | |
| | | | | | | | | | | | |

上段：変更後
下段：変更前

2. 頭首工 該当なし

(第17表-2)

| 名称 | 形式 | 堤高 (m) | 堤長 (m) | | | 取水位置 (m) | 取水量 (m³/s) | 付帯施設 | 備考 |
|----|----|-----------|--------|-----|---|-------------|---------------|------|----|
| | | | 固定部 | 可動部 | 計 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

3. 揚水機 該当なし

(第17表-3)

| 項目 名称 | 位置 | 揚水量 (m³/s) | 揚程(m) | | 揚水機 | | | 原動機 | | | 備考 |
|----------|------|----------------|--------------|------------|----------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|---------|
| | | | 実揚程 (m) | 全揚程 (m) | 形式 | 口径 (mm) | 台数 (台) | 形式 | 動力 | 台数 (台) | |
| 平良木第一揚水機 | 猿ヶ石川 | 0.043 0.027 | 57.5 56.0 | ” 65.0 | ” 渦巻型 | 125 100 | 1 2 | ” 電動機 | 37.0 18.5 | 1 2 | ” 改修 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

上段：変更後

下段：変更前

4. 用 水 路

(第17表-4)

| 項目 水路名 | かんがい面積 (ha) | | | 通水量 (m ³ /s) | 延 長 (m) | | | 構 造 | 勾 配 | 主要構造物 | 備 考 |
|-----------|--------------|-----|--------------|----------------------------|---------|------------------|------------------|---------------------|--------|-------|-------------|
| | 事 業 名 | | | | 開渠 | トンネル その他 | 計 | | | | |
| | 区画整理 | 地区外 | 計 | | | | | | | | |
| 〃 用水路工 | 64.6 66.7 | | 64.6 66.7 | 0.108 0.121 | | 20,477 19,656 | 20,477 19,656 | — 〃 VU100~350 | 〃 — | | 〃 パイプライン |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 64.6 66.7 | | 64.6 66.7 | 0.108 0.121 | | 20,477 19,656 | 20,477 19,656 | | | | |

5. その他かんがい施設

〃
該当なし

(第17表-5)

| 項目 水路名 | 構 造 | 規 模 | 数 量 | 備 考 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | |

第2節 排水施設

上段：変更後
下段：変更前

1. 排水水門 〃
該当なし

(第18表-1)

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

2. 排水機 〃
該当なし

(第18表-2)

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

上段：変更後

下段：変更前

(第18表-3)

3. 排水路

| 項目 水路名 | 受益面積 (ha) | | | 排水量 (m ³ /s) | 延長 (km) | | | 構造 | 勾配 | 主要構造物 | 備考 |
|-----------|--------------|--|--------------|----------------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----|
| | 事業名 | | | | 開水路 | トンネル その他 | 計 | | | | |
| | 区画整理 | | 計 | | | | | | | | |
| 〃 | 66.6 | | 66.6 | 0.001~5.725 | 8.433 | 6.939 | 15.372 | HF300×300~1600×800 地下排水型 φ300~1000 | 〃 | 〃 | |
| 排水路工 | 69.6 | | 69.6 | 0.009~5.415 | 11.953 | 1.635 | 13.588 | HF300×300 ~1600×800 | 1/130~ 1/500 | 道路横断暗渠工 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 66.6 69.6 | | 66.6 69.6 | | 8.433 11.953 | 6.939 1.635 | 15.372 13.588 | | | | |

〃

4. その他排水施設 該当なし

第3節 道路及び索道

上段：変更後
下段：変更前

1. 道 路

(1) 道路の総括表

(第19表-1)

| 項目 区分 | 路線名 | 幅(有効)×延長 (m) (km) | 構 造 | 付 帯 構 造 物 | | | 最 急 勾 配 (%) | 同左の 延 長 (m) | 最小曲線 半 径 (m) | 備考 |
|----------|-----|----------------------|-----|-----------|-----|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|----|
| | | | | 名 称 | 構 造 | 数 量 (箇所) | | | | |
| 〃 | 〃 | 5.0(4.0)×6.7 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| 支線道路(A) | — | 5.0(4.0)×4.8 | 砂利道 | — | — | — | — | — | — | |
| 〃 | 〃 | 4.0(3.0)×7.3 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| 支線道路(B) | — | 4.0(3.0)×8.6 | 砂利道 | — | — | — | — | — | — | |
| 〃 | 〃 | 3.0(2.0)×0.4 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| 支線道路(C) | — | 3.0(2.0)×1.0 | 砂利道 | — | — | — | — | — | — | |
| 計 | | 14.4 14.4 | | | | | | | | |

(2) 道路主要構造物 〃 該当なし

2. 索 道 〃 該当なし

上段：変更後
下段：変更前

第4節 農用地造成

1. 農用地造成工 ”
 該当なし

(1) 抜根 ”
 該当なし

(第20表-1)

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

(2) 除礫 ”
 該当なし

(第20表-2)

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

(3) 開墾作業

”
該当なし

上段：変更後
下段：変更前

(第20表-3)

| 項目 | | 面積 (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) 末端用水路等

”
該当なし

(第20表-5)

(6) 末端排水路等

”
該当なし

(第20表-6)

2. 土壌改良

”
該当なし

(第20表-7)

| 項目 区分 | 面積 (ha) | 面積 (ha) | 面積 (ha) | 面積 (ha) | 備 考 |
|----------|------------|------------|------------|------------|-----|
| | | | | | |
| 計 | | | | | |

上段：変更後
下段：変更前

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 | | | 計画洪水位 (m) | 付帯施設 | 備考 |
|----|----------------------------|-----------|--------|-----|---|--------------|------|----|
| | 集水面積 (km ²) | 堤高 (m) | 堤長 (m) | | | | | |
| 形式 | | | 固定部 | 可動部 | 計 | | | |
| | | | | | | | | |

- (2) 導水路 // 該当なし

(第21表-3)

| 小 路 名 | 項目 通水量 (m ³ /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)

| 名称 | 項目 面積 (ha) | 埋立標高 (m) | 埋立土量 (m) | 施工方法 | 備考 | |
|----|------------------|-------------|-------------|------|----|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2. 潮止め // 該当なし

(第22表-2)

| 名称 | 項目 工法 | 幅見 (m) | 敷高標高 (m) | 潮止め堤標高 (m) | 最大流速 (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)

| 名称 | 項目 面積 (ha) | 埋立標高 (m) | 埋立土量 (m) | 施工方法 (m) | 備考 | |
|----|------------------|-------------|-------------|-------------|----|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

第7節 農用地整備施設

上段：変更後

下段：変更前

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 ³) | 面積 (ha) | 土量 (m ³) | |
| 〃 平良木 | 3.8 | 〃 | 〃 | 3.8 | 5,700 | |
| | 5.0 | 100 × 50 | — | 5.0 | 7,500 | |
| | 37.5 | 〃 | 〃 | 37.5 | 56,250 | |
| | 40.8 | 100 × 30 | — | 40.8 | 61,200 | |
| | 23.3 | 〃 | 〃 | 23.3 | 34,950 | |
| | 20.9 | その他 | — | 20.9 | 31,350 | |
| | 2.0 | 〃 | 〃 | 2.0 | 4,000 | |
| 2.9 | 畑 | — | 2.9 | 5,800 | | |
| 計 | 66.6 | | | 66.6 | 100,900 | |
| | 69.6 | | | 69.6 | 105,850 | |

(2) 末端用水路等

〃
該当なし

(第23表-2)

| 項目 区分 | 数量 | 規模 | 構造 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|
| | | | | |
| 計 | | | | |

(3) 末端排水路等

〃
該当なし

(第23表-3)

| 項目 区分 | 数量 | 規模 | 構造 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|
| | | | | |
| 計 | | | | |

2. 暗渠排水
(1) 暗渠排水

上段：変更後
下段：変更前
(第23表-4-1)

| 項目 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 | 60.1 | | 60.1 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| | 61.8 | | 61.8 | レベル | ポリ管 | φ50~65 | 11 | 水頭差 | ポリ管 | φ50~60 | 0.6 | 10 | 280 | 小排水路 | HF、 ポリ管 HF | | |
| 計 | 60.1 | | 60.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 61.8 | | 61.8 | | | | | | | | | | | | | | |

〃
(2) 心土破碎 該当なし

| 項目 区分 | 対象土層の厚さ (cm) | ha当たり標準除礫量 (m ³ /ha) | 面積 (ha) | 工法 | 備考 |
|----------|--------------|---------------------------------|---------|----|----|
| 計 | | | | | |

〃
3. 客土 該当なし

(第23表-5)

| 項目 区分 | 面積 (ha) | | | 客入土量 (m ³) | 土取場土量 (m ³) | 運搬距離 (km) | 運搬方法 | 備考 |
|----------|---------|--|---|------------------------|-------------------------|-----------|------|----|
| | 事業名 | | | | | | | |
| | | | 計 | | | | | |
| 計 | | | | | | | | |

〃
4. 除礫 該当なし

(第23表-6)

| 項目 区分 | 対象土層の厚さ (cm) | ha当たり標準除礫量 (m ³ /ha) | 面積 (ha) | 工法 | 備考 |
|----------|--------------|---------------------------------|---------|----|----|
| 計 | | | | | |

4. 農地保全 該当なし

上段：変更後
下段：変更前

(1) 防災林 該当なし

(第23表-4)

| 項目 区分 | 幅 (m) | 延長 (m) | 面積 (ha) | 樹種 | 植栽本 数 (本) | 備考 |
|----------|----------|-----------|------------|----|-----------------|----|
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

(2) 排水路 該当なし

(第23表-5)

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

(3) 侵食防止工 該当なし

(第23表-6)

| 項目 名称 | 構造 | 数量 | 備考 |
|----------|----|----|----|
| | | | |
| 計 | | | |

第8節 老朽ため池改修施設

上段：変更後

下段：変更前

1. 貯水池 // 該当なし

(第24表)

| 名称 | | | | | 位置 | | | |
|-----|----|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|----------------------------|----|
| 堤体 | 形式 | 流域 (km ²) | 堤高 (m) | 堤長 (m) | 堤体積 (m ³) | 堤頂幅 (m) | 貯水量 (千m ³) | 備考 |
| | | | | | | | | |
| 洪水吐 | 形式 | 洪水量 (m ³ /s) | 規模 (m) | 備考 | 取水施設 | 形式 | 取水量 (m ³ /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 付帯工事計画

上段：変更後

下段：変更前

//
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 | // 元 | 年度 |
| 完了 | 令和 | 8 6 | 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、整備区域内の法面等に生育する希少種の植物は近傍の類似環境へ移植する。また、移植が難しい希少種が生育する区域は現況保存とするなど、生態系に配慮した計画とする。

第9章 換地計画の概要

上段：変更後
下段：変更前

第1節 換地計画を作成する上での基本的な考え方

96.8 //

本地区は、地区内面積97.6haの水田地域で、農地は10a程度に整備されているが、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集落別地目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) |
|-----------|------------------|--------------|
| // 平良木 | // 岩手県花巻市高松地内 | 96.8 97.6 |
| | | |
| | | |
| 計 | | 96.8 97.6 |

2. 換地区を設定する理由

//

該当なし

計画地区の地形条件は概ね同様であるので、換地区を設定しない。

第3節 換地計画樹立の基本方針

上段：変更後
下段：変更前

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 |
|-------|---|
| 平 良 木 | 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 1年 地積とする。但し、上記の日から2か月以内に土地家屋調査士が測量した実測図に、隣 接所有者の承諾書を添付して申し出があった場合は、その申出地積とする。 |

2. 用途別予定地積

上段：変更後

下段：変更前

(単位：ha) (第25表-3)

| 換地区名 | 用途 (取得 予定者) 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 国 公 有 地 | 総 合 計 | | | | | |
|------------------|-------------------------|----------------|-----|-----------|-----|------------------------------------|-------------|--------|------|------------------------|-------------|--------|-----------------------|--------|--------|-------------|---|-----------------------|---------------------------------|--|---|-------------|---|------------------------|-------------|--------|------|------|------------------|--------|
| | | 田 | 畑 | 山林・ 原野 | その他 | 通常事業施工地域に 含める土地 (令第 1条の()書き | | | 計 | 本事業によって生ず る土地改良施設用地 | | | 創 設 農 用 地 | 合 計 | 特定用途用地 | | | 異 種 目 換 地 | 創設非農用地 | | | | | | | 合 計 | 国 | 県 | 市 町 村 他 | 合 計 |
| | | | | | | 土地 改良 施設 | そ の 他 | 小 計 | | 改 良 区 | そ の 他 | 小 計 | | | 宅 地 | そ の 他 | 計 | | 農 業 経 理 施 用 地 | 生 活 上 経 営 上 必 要 な 施 用 地 | 公 用 ・ 公 共 用 施 用 地 | 宅 地 等 | 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 平 良 木 | 従前の土地 | 69.8 | 1.5 | 1.1 | 0.1 | 10.1 | 〃 | 10.1 | 82.6 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 82.6 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | / | / | / | / | / | 〃 | 〃 | 0.0 | 14.1 | 14.1 | 0.1 | 96.8 |
| | 換地 | 69.0 | 1.6 | 2.0 | 0.3 | 10.2 | - | 10.2 | 83.1 | - | - | - | - | 83.1 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | - | - | 0.1 | 14.4 | 14.5 | - | 97.6 |
| 〃 | 従前の土地 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 9.6 | 〃 | 9.6 | 76.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 76.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | / | / | / | / | / | 〃 | 〃 | 0.1 | 20.5 | 20.6 | 〃 | 96.8 |
| | 換地 | 66.7 | 2.9 | - | - | 7.5 | - | 7.5 | 77.1 | - | - | - | - | 77.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 20.4 | 20.5 | - | 97.6 |
| 〃 | 従前の土地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | / | | | | | | | |
| | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 | 従前の土地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | / | | | | | | |
| | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 | 従前の土地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | / | / | / | / | / | | | | | | |
| | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 従前の土地 | 69.8 | 1.5 | 1.1 | 0.1 | 10.1 | 〃 | 10.1 | 82.6 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 82.6 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | / | / | / | / | / | 〃 | 〃 | 0.0 | 14.1 | 14.1 | 0.1 | 96.8 |
| | 換地 | 69.0 | 1.6 | 2.0 | 0.3 | 10.2 | - | 10.2 | 83.1 | - | - | - | - | 83.1 | - | - | - | - | / | / | / | / | / | - | - | 0.1 | 14.4 | 14.5 | - | 97.6 |
| 〃 | 従前の土地 | 64.6 | 2.0 | 〃 | 〃 | 9.6 | 〃 | 9.6 | 76.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 76.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | / | / | / | / | / | 〃 | 〃 | 0.1 | 20.5 | 20.6 | 〃 | 96.8 |
| | 換地 | 66.7 | 2.9 | - | - | 7.5 | - | 7.5 | 77.1 | - | - | - | - | 77.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 20.4 | 20.5 | - | 97.6 |

3. 農用地集団化の方針

上段：変更後
下段：変更前

(第25表-4)

| 換地区名 | 区分 | 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 |
| 平良木 | 〃 | 〃 集落別集団化 営農別及び営農グループ別 集団化 | 〃 各人の従前の土地が最も密集した位置を 基本とするが、育成すべき経営体の経営農 用地を中心として農用地集積が図れるよう 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)

| 地区名 | 区分 | 用途 | 非農用地区域の位置の概略 | 面積(m ²) | 換地の手法 | 換地取得予定者 | その他 |
|-----|----|----|--------------|---------------------|-------|---------|-----|
| | | | | | | | |

上段：変更後

下段：変更前

第4節 土地の評価及び清算の方法

1. 評価の方法

〃

標準地比準方式

〃

従前の土地の中から標準地（利用条件、自然条件ともに最良地）を選定し、標準地の土地価格1点1㎡当りの単価を定め、標準地と比較しながら各々の土地を減点評価する。

2. 清算の方法

〃

比例地積清算方式

〃

事業による利益（増加額）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）

| 換地区名 | 区分 | 一時利用地の 指定予定年度 | 換地計画の 決定予定年度 | 換地処分 予定年度 | 備考 |
|----------|----|--------------------|-----------------|----------------|----------------------------|
| 〃 平良木 | | 令和4～5年度 令和3～5年度 | 令和8年度 令和6年度 | 令和8年度 令和6年度 | 確定測量 令和6～7年度 確定測量 令和5年度 |

第6節 換地処分の時期に関する特則

〃

換地区全部について区画整理が完了し、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、換地処分を行うものとする。

第10章 事業費の総額及び内訳

上段：変更後
下段：変更前
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 | 〃 | 3,179,000 | 1,986,875 | 〃 | 874,225 | 〃 | 317,900 | 〃 | 〃 | |
| | 純工事費 | 2,192,000 | 1,370,000 | (62.5%) | 602,800 | (27.5%) | 219,200 | (10%) | - | (0%) |
| | 〃 | 180,000 | 112,500 | 〃 | 49,500 | 〃 | 18,000 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 測量試験費 | 251,000 | 156,875 | (62.5%) | 69,025 | (27.5%) | 25,100 | (10%) | - | (0%) |
| | 〃 | 41,000 | 25,625 | 〃 | 11,275 | 〃 | 4,100 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 用地買収補償費 | 26,000 | 16,250 | (62.5%) | 7,150 | (27.5%) | 2,600 | (10%) | - | (0%) |
| | 〃 | 100,000 | 62,500 | 〃 | 27,500 | 〃 | 10,000 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | 換地費 | 118,000 | 73,750 | (62.5%) | 32,450 | (27.5%) | 11,800 | (10%) | - | (0%) |
| 〃 | 工事雑費 | | | | | | | | | |
| | 計 | 3,500,000 | 2,187,500 | | 962,500 | | 350,000 | | 〃 | |
| | | 2,587,000 | 1,616,875 | | 711,425 | | 258,700 | | - | |
| 〃 | 事務費 | | | | | | | | | |
| 〃 | 総事業費 | 3,500,000 | 2,187,500 | | 962,500 | | 350,000 | | 〃 | |
| | | 2,587,000 | 1,616,875 | | 711,425 | | 258,700 | | - | |

第11章 効 用

単位：千円

| 事業区分 | 区分 | 項目 | 年総効果(便益)額 | 年増加農業所得額 | 備考 |
|-------------|-----------|-------|-----------|----------|--------------|
| | | | (千円) | (千円) | |
| 〃 区画整理 | 〃 | | 23,669 | 10,853 | |
| | 作物生産効果 | | 18,523 | 3,069 | |
| | 〃 | | 177,031 | 179,748 | |
| | 営農経費節減効果 | | 149,815 | 152,131 | |
| | 〃 | | △ 2,147 | 819 | |
| | 維持管理費節減効果 | | △ 2,334 | 151 | |
| | 〃 | | 15 | 〃 | |
| 耕作放棄防止効果 | | 1 | - | | |
| 〃 | | 6,700 | 〃 | | |
| 国産農作物安定供給効果 | | 3,303 | - | | |
| | 計 | | 205,268 | 191,420 | 総費用総便益比 1.04 |
| | | | 169,308 | 155,351 | 1.15 |

第13章 現況・計画図面

上段：変更後
下段：変更前

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

変更後

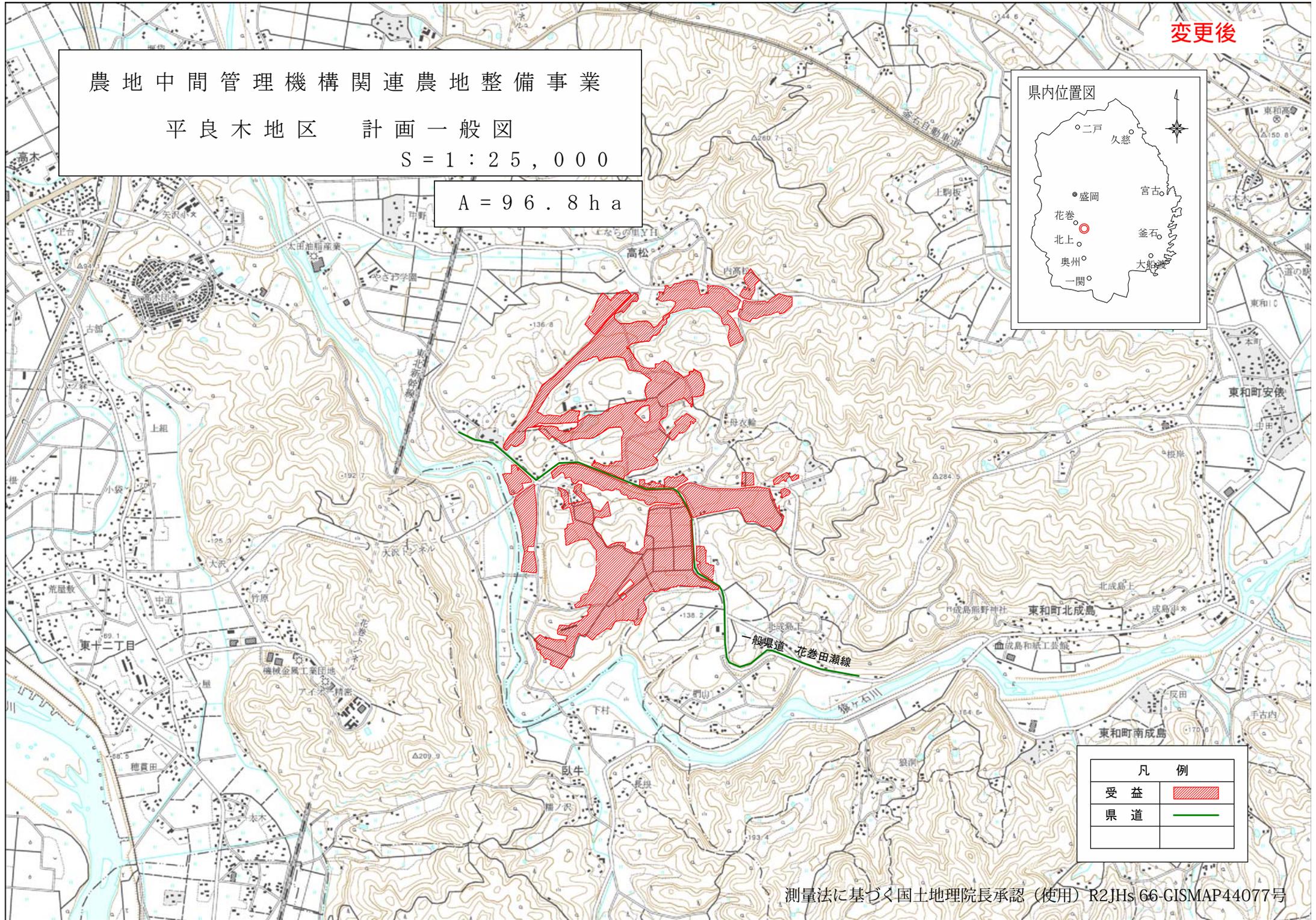
農地中間管理機構関連農地整備事業

平良木地区 計画一般図

S = 1 : 25,000

A = 96.8ha

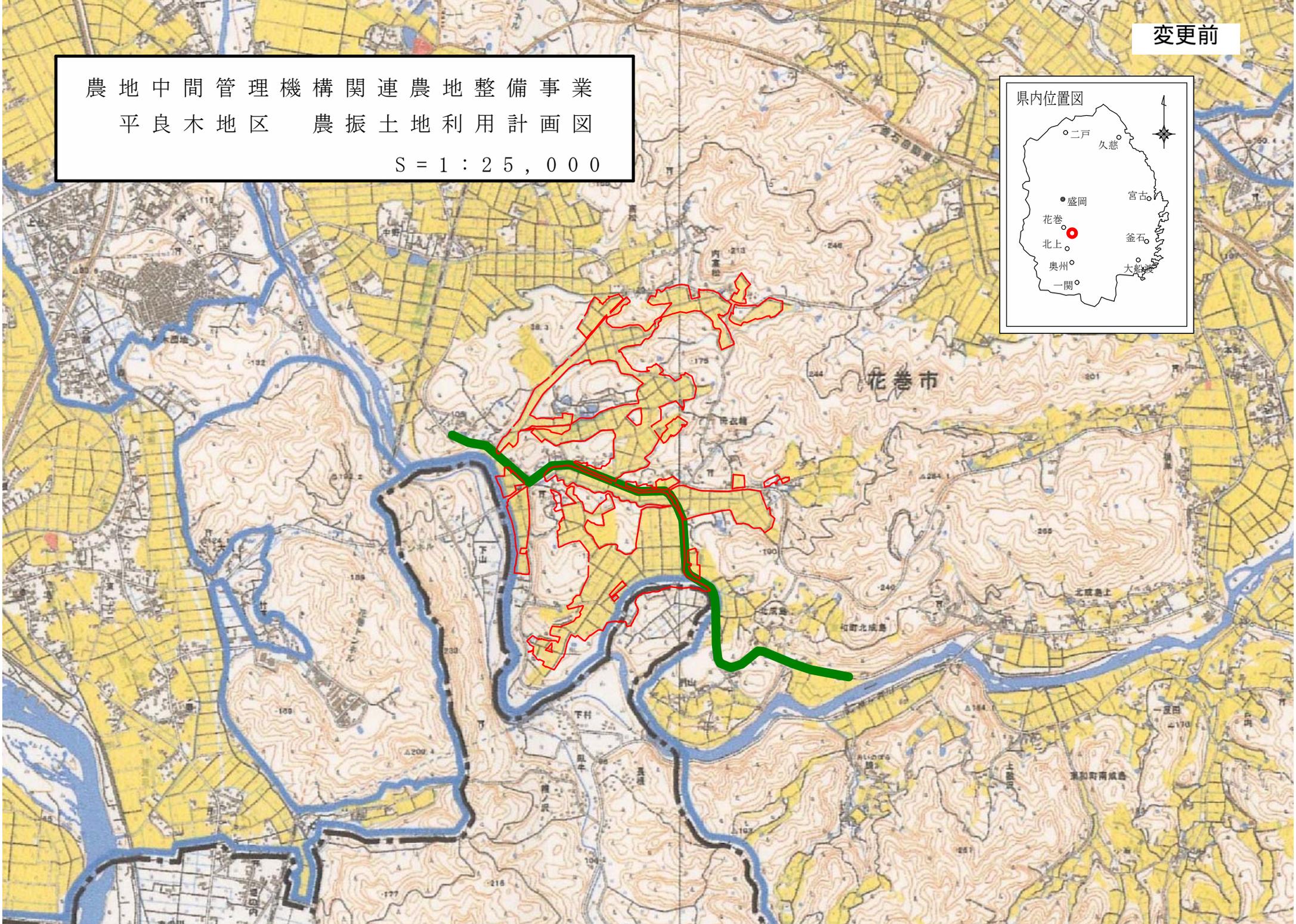
県内位置図



| 凡 例 | |
|-----|--|
| 受益 | |
| 県道 | |
| | |

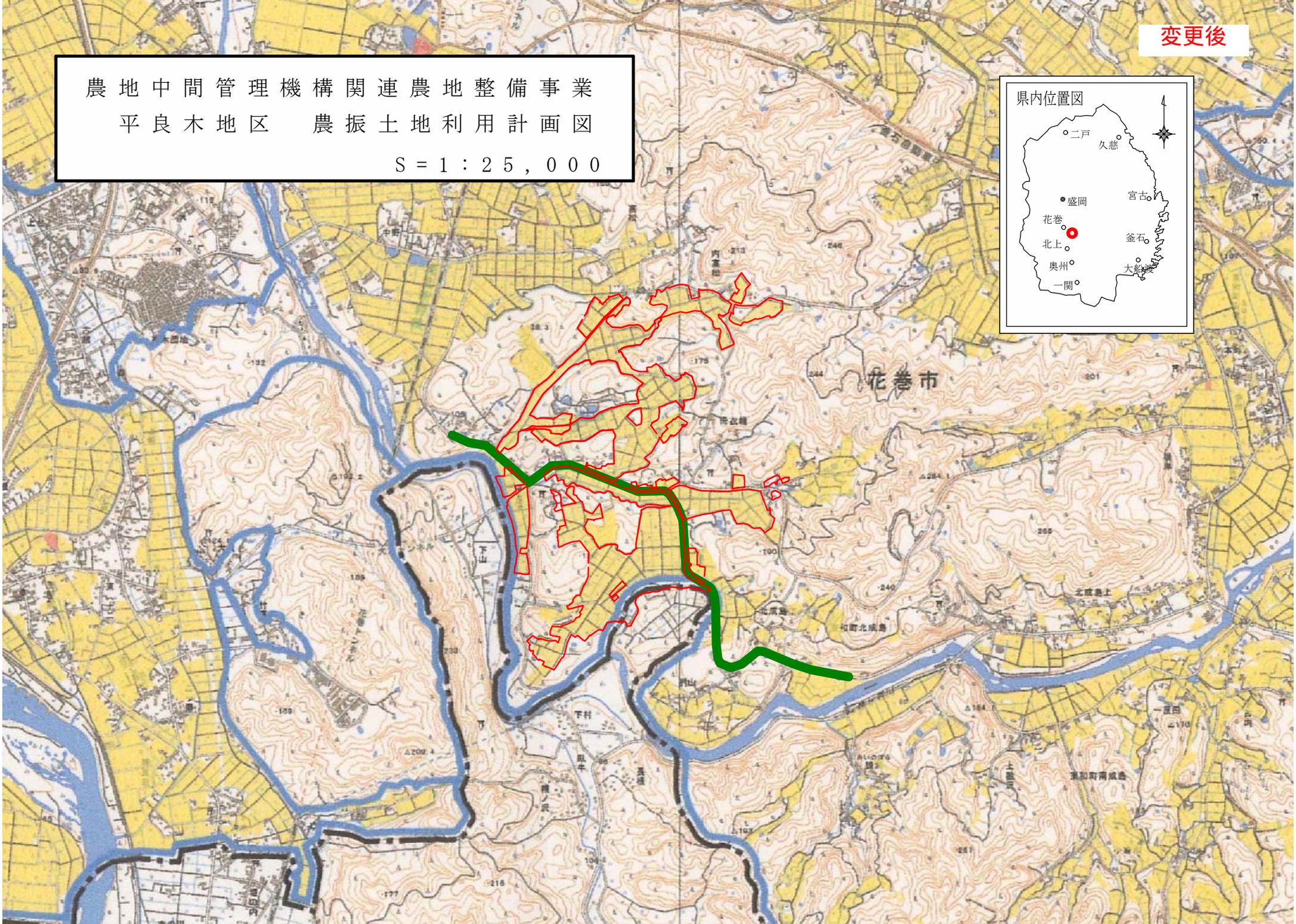
変更前

農地中間管理機構関連農地整備事業
平良木地区 農振土地利用計画図
S = 1 : 25,000



変更後

農地中間管理機構関連農地整備事業
平良木地区 農振土地利用計画図
S = 1 : 25,000

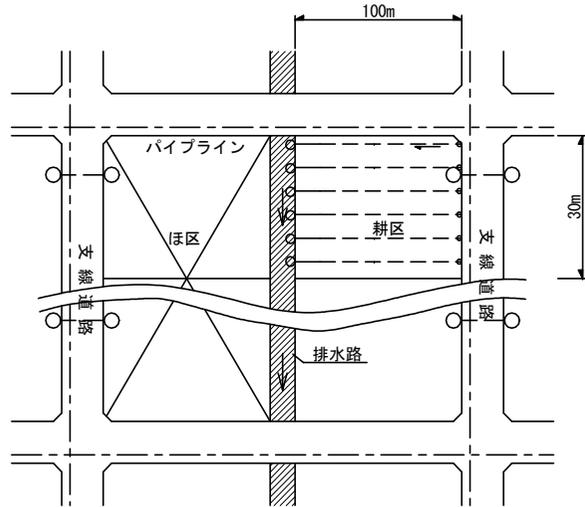


末端道水路標準図

変更前

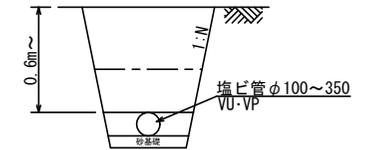
標準区画

(30a)



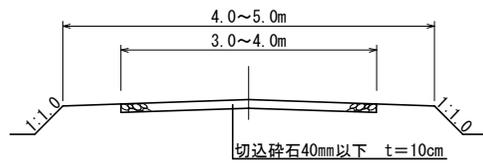
用水路工

パイプライン

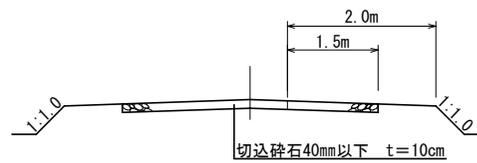


支線道路

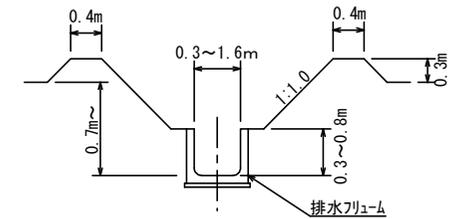
標準タイプ



腹付拡幅

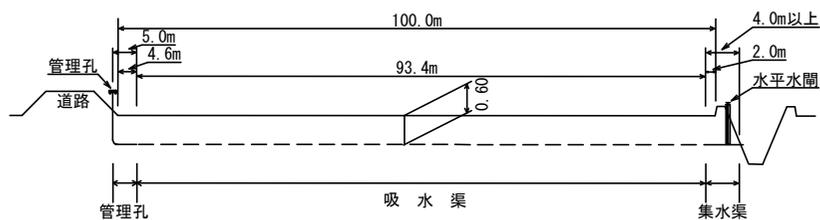


排水路

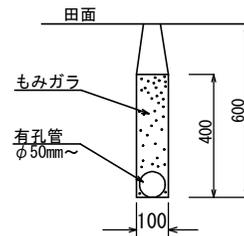


暗渠排水

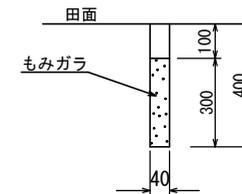
縦断面



吸水渠



補助暗渠

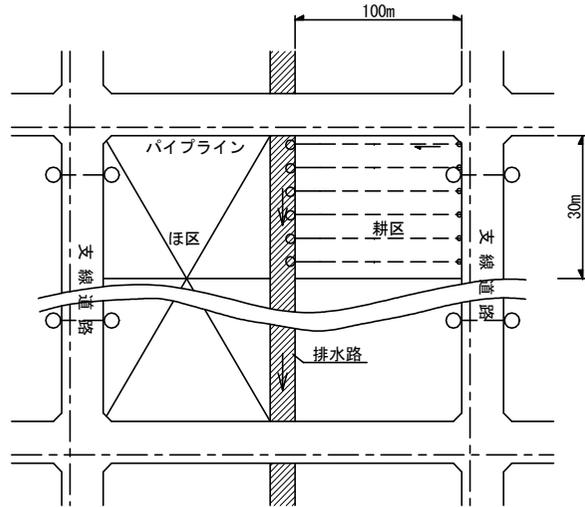


末端道水路標準図

変更後

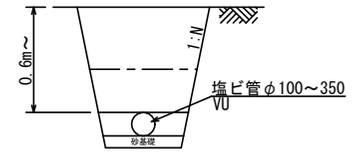
標準区画

(30a)



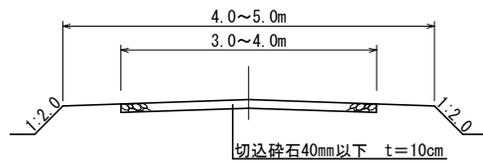
用水路工

パイプライン

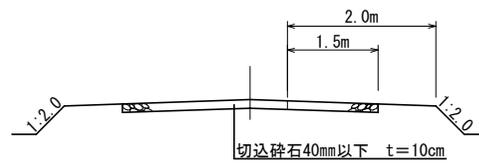


支線道路

標準タイプ

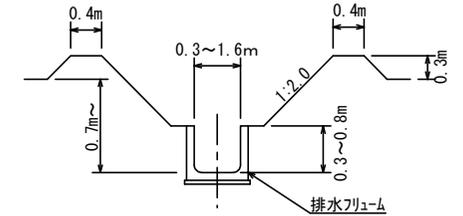


腹付拡幅

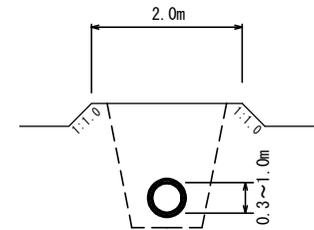


排水路

排水フリーム

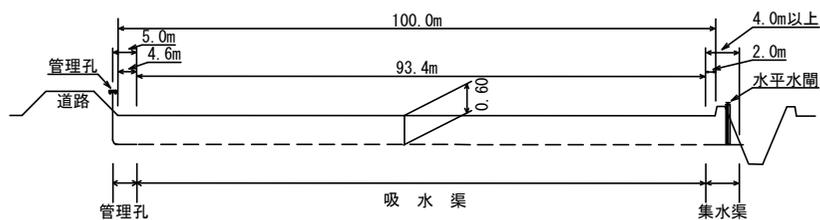


地下排水型

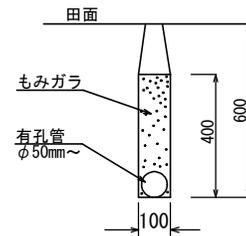


暗渠排水

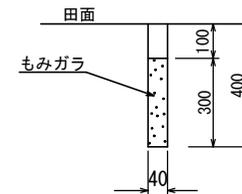
縦断面



吸水渠



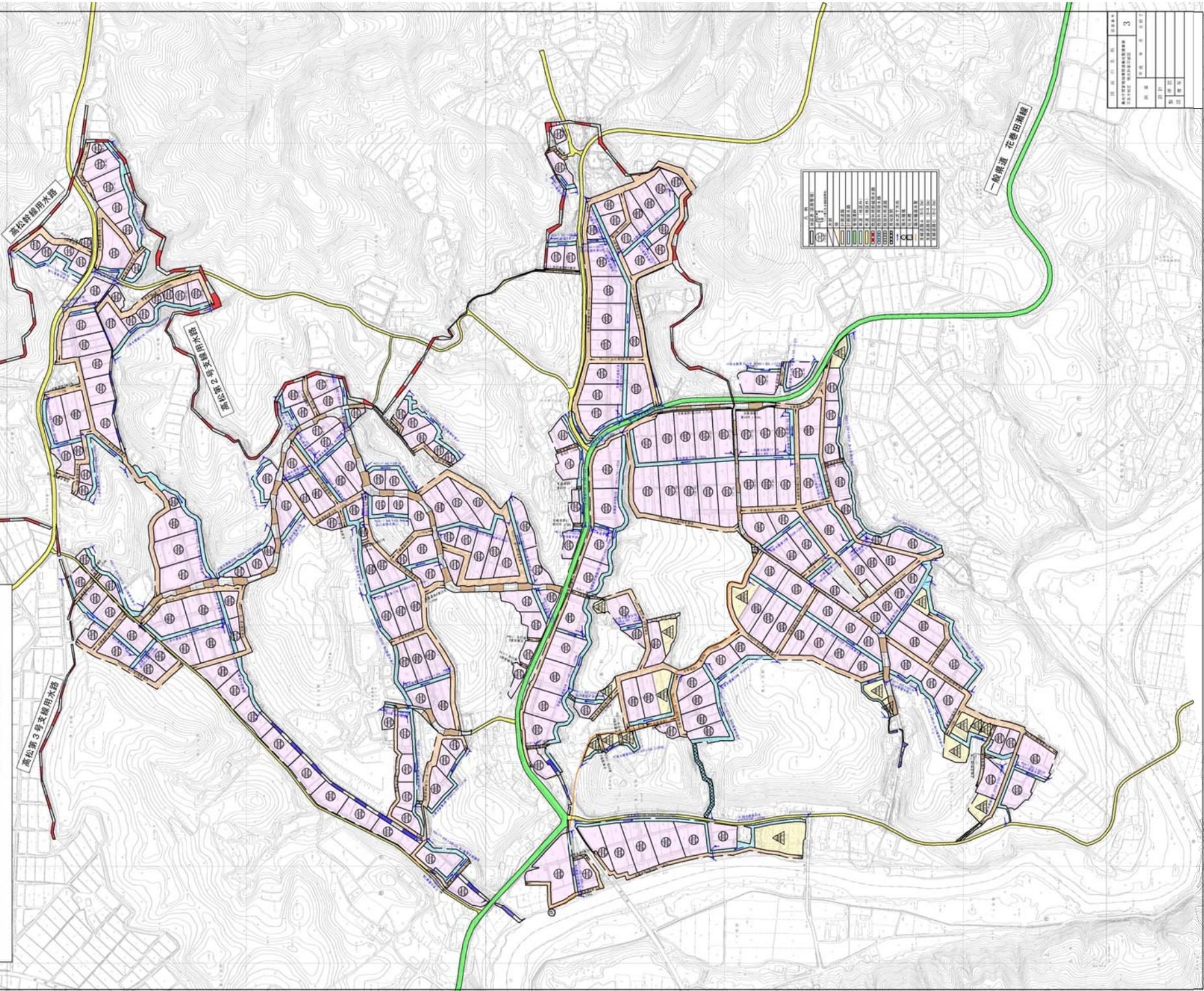
補助暗渠



变更前



農地中間管理機構農地整備事業
平良木地区 現況計画平面図
S=1:2,500



一般農道 花巻田溝線

| | |
|------|---|
| 図面番号 | 3 |
| 作成者 | |
| 設計 | |
| 監理 | |
| 備考 | |

