

令和7年度 計画変更

水利施設等保全高度化事業 畑地帯総合整備事業
(畑地帯総合整備型 担い手支援対策)
事業 計画 書

小林東部第1地区

宮崎県

九州農政局

目 次

| | | | | | |
|-------|--------------|----|-------|--------------------------------------|----|
| 第 1 章 | 目的 | 1 | 1. | 産業別就業人口 | 17 |
| 第 2 章 | 地域及び地積 | 1 | 2. | 経営耕地広狭別農家数及び 耕地の分散状況並びに 専業別農家数 | 17 |
| 第 1 節 | 地域 | 1 | 3. | 動力農機具及び主要家畜頭数 | 17 |
| 第 2 節 | 地積 | 1 | 4. | 主要作物作付状況 | 18 |
| 第 3 章 | 現況 | 2 | 5. | 農業の動向 | 18 |
| 第 1 節 | 気象及び海象 | 2 | 第 6 節 | 地域環境の概況 | 18 |
| 1. | 一般気象 | 2 | 第 4 章 | 一般計画 | 19 |
| 2. | 特殊気象 | 2 | 第 1 節 | 事業計画の要旨 | 19 |
| 3. | 海象 | 3 | 1. | 要旨 | 19 |
| 第 2 節 | 土地状況 | 3 | 2. | 事業別面積 | 19 |
| 1. | 地形、土壌及び侵食の程度 | 3 | 第 2 節 | 営農計画及び土地利用計画 | 19 |
| 2. | 土地分類 | 4 | 1. | 営農計画の概要 | 19 |
| 3. | 土地利用の状況 | 4 | 2. | 土地利用区分 | 19 |
| 4. | 土地所有の状況 | 5 | 3. | 作付方法 | 20 |
| 第 3 節 | 水利状況 | 5 | 4. | 生産計画 | 20 |
| 1. | 用水状況 | 5 | 5. | 労働改善計画 | 24 |
| 2. | 排水状況 | 8 | 6. | 級地別土地利用区分 | 24 |
| 3. | 河川状況 | 15 | 7. | 土地配分計画 | 25 |
| 第 4 節 | 道路現況 | 15 | 第 3 節 | 用水計画 | 25 |
| 1. | 道路概況 | 15 | 1. | 計画基準年 | 25 |
| 2. | 主要道路一覧表 | 15 | 2. | 計画かんがい方式 | 25 |
| 第 5 節 | 地域農業の概況 | 17 | | | |

| | | | |
|-------|----|------------|----|
| | 3. | 計画用水系統 | 25 |
| | 4. | 計画用水量 | 25 |
| | 5. | 水源計画 | 29 |
| 第 4 節 | | 排水計画 | 31 |
| | 1. | 計画基準雨量 | 31 |
| | 2. | 計画排水方式 | 31 |
| | 3. | 計画排水系統 | 31 |
| | 4. | 計画排水量 | 31 |
| | 5. | 排水対策 | 31 |
| | 6. | 湛水検討 | 37 |
| 第 5 節 | | 道路計画 | 37 |
| | 1. | 道路及び索道 | 37 |
| | 2. | 路線配置図 | 37 |
| 第 6 節 | | 農用地造成計画 | 40 |
| | 1. | 農用地造成計画 | 40 |
| | 2. | 土壌改良 | 40 |
| 第 7 節 | | 洪水調節計画 | 40 |
| | 1. | 計画基準雨量 | 40 |
| | 2. | 計画洪水量及び調節量 | 40 |
| | 3. | 貯水池 | 40 |
| | 4. | 洪水調節検討 | 41 |
| | 5. | 管理計画 | 41 |
| 第 8 節 | | 干拓計画 | 41 |
| 第 9 節 | | 農用地整備計画 | 41 |

| | | | |
|--------|----|-----------|----|
| | 1. | 区画整理 | 41 |
| | 2. | 暗渠排水 | 42 |
| | 3. | 客土 | 42 |
| | 4. | 農地保全 | 42 |
| 第 10 節 | | 老朽ため池改修計画 | 43 |
| | 1. | 洪水吐改修計画 | 43 |
| | 2. | 堤体補強計画 | 43 |
| | 3. | 取水施設改修計画 | 43 |
| 第 5 章 | | 主要工事計画 | 43 |
| 第 1 節 | | 用水施設 | 43 |
| | 1. | 貯水池 | 43 |
| | 2. | 頭首工 | 44 |
| | 3. | 揚水機 | 44 |
| | 4. | 用水路 | 44 |
| | 5. | その他かんがい施設 | 45 |
| 第 2 節 | | 排水施設 | 45 |
| | 1. | 排水水門 | 45 |
| | 2. | 排水機 | 45 |
| | 3. | 排水路 | 45 |
| | 4. | その他排水施設 | 45 |
| 第 3 節 | | 道路及び索道 | 46 |
| | 1. | 道路 | 46 |
| | 2. | 索道 | 46 |
| 第 4 節 | | 農用地造成 | 46 |

| | | | | | |
|-------|-------------------------|----|--------|--------------|----|
| 1. | 農用地造成工 | 46 | 第 2 節 | 換地区の設定 | 52 |
| 2. | 土壌改良 | 47 | 1. | 換地区の名称、所在、面積 | 52 |
| 第 5 節 | 洪水調節施設 | 47 | 2. | 換地区を設定する理由 | 52 |
| 1. | 貯水池 | 47 | 第 3 節 | 換地計画樹立の基本方針 | 52 |
| 2. | 頭首工及び導水路 | 47 | 1. | 従前の土地の地積の基準 | 52 |
| 第 6 節 | 干拓施設 | 48 | 2. | 用途別予定地積 | 52 |
| 1. | 堤防 | 48 | 3. | 農用地集団化の方針 | 53 |
| 2. | 潮止め | 48 | 4. | 非農用地の換地の方法 | 53 |
| 3. | 付属施設 | 48 | 第 4 節 | 土地の評価及び精算の方法 | 53 |
| 4. | 埋立 | 48 | 1. | 評価の方法 | 53 |
| 第 7 節 | 農用地整備施設 | 48 | 2. | 精算の方法 | 53 |
| 1. | 区画整理 | 48 | 第 5 節 | 換地計画樹立の年度計画 | 53 |
| 2. | 暗渠排水 | 49 | 第 10 章 | 事業費の総額及び内訳 | 54 |
| 3. | 客土 | 50 | 第 11 章 | 効用 | 55 |
| 4. | 除礫 | 50 | 第 12 章 | 関連する事業 | 55 |
| 5. | 農地保全 | 50 | 第 13 章 | 現況・計画図面 | 55 |
| 第 8 節 | 老朽ため池改修施設 | 51 | 1. | 計画一般図 | |
| 1. | 貯水池 | 51 | 2. | 計画平面図 | |
| 2. | 提体補強施設 | 51 | 3. | 計画平面对比図 | |
| 第 6 章 | 附帯工事計画 | 51 | | | |
| 第 7 章 | 工事の着手及び完了の予定時期 | 51 | | | |
| 第 8 章 | 環境との調和への配慮 | 51 | | | |
| 第 9 章 | 換地計画の概要 | 52 | | | |
| 第 1 節 | 換地計画を作成する上での 基本的な考え方 | 52 | | | |

第 1 章 目的

本地区の農業は、主に露地野菜、飼料、畜産等を中心とした営農がなされている。しかし、年間を通した計画的な「水」の利用ができず生産性の向上を阻害しているため、国営西諸農業水利事業により山之口原ファームポンドを設置し、本事業において畑地かんがい施設を整備し干ばつ被害を防止し、計画的に「水」を利用する事により生産・品質性の向上、収益性の高い作物への転換を行い農業経営の安定を図る。

また、環境配慮について小林市では、基本的に環境へ配慮した工法の採用や、自然環境に優しい生産基盤を整備することを目標とした農業農村整備事業を推進している。

第 2 章 地域及び地積

第 1 節 地 域

(第 1 表)

| 事 業 名 | 地 域 |
|--|--------|
| 水利施設等保全高度化事業 畑地帯総合整備事業 (畑地帯総合整備型 担い手支援対策) | 宮崎県小林市 |

第 2 節 地 積

(第 2 表)

| 事 業 名 | 現況地目 | 田 (ha) | 畑 (ha) | 原野 (ha) | 山林 (ha) | その他 (ha) | 計 (ha) | 備 考 |
|--|------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----|
| | 市町村名 | | | | | | | |
| 水利施設等保全高度化事業 畑地帯総合整備事業 (畑地帯総合整備型 担い手支援対策) | 小林市 | 35 | 62 | | | 1 | 98 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | 35 | 62 | | | 1 | 98 | |

第3章 現況
 第1節 気象及び海象
 1 一般気象

(第3表-1)

| 観測所名 | 都城測候所 | かんがい期 | 非かんがい期 | 計 | 備考 |
|---------|------------|-----------|----------|----------------|---|
| 観測期間 | 平成26年～令和5年 | 5月～10月 | 11月～4月 | 又は平均 | |
| 平均気温(℃) | | 23.5 | 10.8 | 17.2 | |
| 降水量 | 平均(mm) | 2,360.6 | 708.7 | 3,069.3 | |
| | 基準年(mm) | — | — | — | |
| 降水日数 | 平均(日) | 125.4 | 94.6 | 220.0 | |
| | 基準年(日) | — | — | — | |
| 根雪期間 | | —月—日～—月—日 | | —日間 | |
| 無霜期間 | | —月—日～—月—日 | | —日間 | |
| 最多風向 | | NNE | 最大風速(風向) | 19.7 m/s (NNE) | 最多風向発生時期：1月～12月 最大風速発生年月日：平成28年9月20日 |

2 特殊気象

(第3表-2)

| 観測所名 | 第1位 | | | 第2位 | | | 第3位 | | | 第4位 | | | 第5位 | | | 備考 |
|-------------|------------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|------|-------|----------------------------|------|-------|---------------------------|------|-------|---------------------------|------|----|
| | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | 数量 | 年月日 | 発生確率 | |
| 都城測候所 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観測期間 | 昭和18年～令和5年 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大日雨量(mm) | 538.5 | R4.9.18 | 1/272 | 429.0 | H17.9.5 | 1/59 | 407.0 | S57.8.26 | 1/44 | 372.0 | R1.7.3 | 1/27 | 344.5 | S46.8.29 | 1/18 | |
| 最大時間雨量(mm) | 77.0 | H24.7.22 | 1/80 | 75.0 | H28.9.20 | 1/60 | 72.0 | S23.7.14 | 1/40 | 69.0 | S54.7.17 | 1/28 | 60.0 | H5.9.3 | 1/9 | |
| 最大4時間雨量(mm) | 183.0 | H2.9.29 | 1/77 | 153.0 | S18.9.19 | 1/19 | 151.5 | R4.9.18 | 1/18 | 148.0 | H30.9.30 | 1/16 | 148.0 | H28.9.20 | 1/16 | |
| 最大連続雨量(mm) | 744.0 | H17.9.6 | 1/97 | 678.9 | S29.9.14 | 1/66 | 666.0 | R4.9.18 | 1/61 | 634.0 | S46.8.5 | 1/50 | 586.0 | S46.8.30 | 1/37 | |
| 最大連続干天日数(日) | 72 | S48.11.10 ～ S49.1.20 | 1/164 | 58 | S62.12.30 ～ S63.2.25 | 1/39 | 57 | S31.11.4 ～ S31.12.30 | 1/35 | 53 | S44.12.8 ～ S45.1.29 | 1/23 | 52 | S55.12.3 ～ S56.1.23 | 1/21 | |

| 観測所名 | 既往最高潮位 (m) | さく望平均満潮位 (m) | 上下弦平均満潮位 (m) | 平均潮位 (m) | 上下弦平均干潮位 (m) | さく望平均干潮位 (m) | 既往最低潮位 (m) | 備考 |
|------|------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|------------|----|
| 観測期間 | | | | | | | | |
| 実測値 | | | | | | | | |

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 傾斜区分 | 田 | | | | | | 畑・その他 | | | | | | 受益地標高(m) | | 備考 | | |
|--------------|------------|----------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-------|-------|--------|---------|--------|---------|----------|-----|-----|-----|------------|
| | | 1/1000以上 | 1/1000 ~ 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° | | | | | | |
| 水利施設等保全高度化事業 | 面積 (ha) | 35 | - | - | - | - | 35 | 63 | - | - | - | - | - | - | 63 | 270 | 180 | 平均傾斜 2° |
| | 比率 (%) | 100 | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | 100 | | | |
| 合計 | 面積 (ha) | 35 | - | - | - | - | 35 | 63 | - | - | - | - | - | - | 63 | | | |
| | 比率 (%) | 100 | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | 100 | | | |

(第4表-1-2)

| 項目 | 土 壌 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 | 腐食 | 礫層 | 酸化沈殿物 | 土 性 | | | | | 泥炭層・黒泥層・及びグライ層 | 水利施設等保全高度化事業 | 計 | |
| 表土一層 | | | | | 下層土二層 | 三層 | | | | | | | |
| 十文字統 | 黒 | 表層多腐植層 | なし | なし | 壤質 | 壤質 | | なし | 風積 | 非火成結岩 | 63 | 63 | |
| 細野統 | 灰 | 全層多腐植層 | なし | あり | 壤質 | 壤質,粘質 | | なし | 風水積 | 非火成結岩 | 35 | 35 | |
| 計 | | | | | | | | | | | 98 | 98 | |

該当無し

(第4表-1)

| 事業名 | 区分 | 土 壌 の 流 亡 率 | | | 年 平 均 流 亡 速 度 | | | ガ リ 浸 食 の 程 度 | | 備 考 |
|-----|--------|-------------|--------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-----|
| | | 0~25% | 25~50% | 50%以上 | 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 該当無し

(第4表-2-1)

| 市町村名 | 級地別 | 農 用 地 造 成 | | | | | | | | | | 計 (ha) | 備 考 | | |
|------|-----|-----------|---------------|----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-----|--|--------------------------|
| | 一級地 | 二 級 地 | | | | 三 級 地 | | | | 四 級 地 | | | | | |
| | | ※ (ha) | 3°~8° (ha) | 8°~12° (ha) | 12°~15° (ha) | ※ (ha) | 15°~20° (ha) | 20°~25° (ha) | 25°~30° (ha) | ※ (ha) | 30°以上 (ha) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | | | | | ※は傾斜 傾斜以外の 要因によるもの |

該当無し

(第4表-2-2)

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

3. 土地利用の状況

(第4表-3)

| 事業名 | 土地利用別 | 耕 地 | | | | | | 山 林 | | 採 草 放 牧 地 | 原 野 | そ の 他 | 計 (ha) | 備 考 |
|--------|-------|-----|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------|-------------|--------------|-----|-------|-----------|-----|
| | | 水 田 | 普通畑 (ha) | 牧草地 (ha) | 果樹園 (ha) | 桑畑 (ha) | 茶園 (ha) | その他の 樹園地 (ha) | 用材林 (ha) | | | | | |
| 畑 総 | 小林市 | 35 | 62 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 98 | |
| | 計 | 35 | 62 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 98 | |
| | 合 計 | 35 | 62 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 98 | |

4. 土地所有の状況

(第4表-4)

| 事業名 | 区分 | 所有別 | | 計 | 備考 |
|--------|---------------|-------|--|-------|----|
| | | 個人所有 | | | |
| 戸別所得補償 | 面積 (ha) | 98 | | 98 | |
| | 受益者数 (人) | 178 | | 178 | |
| | 筆数 (筆) | 592 | | 592 | |
| | 権利関係備考 (関係戸数) | (178) | | (178) | |
| | | | | | |
| 合計 | 面積 (ha) | 98 | | 98 | |
| | 受益者数 (人) | 178 | | 178 | |
| | 筆数 (筆) | 592 | | 592 | |
| | 権利関係備考 (関係戸数) | (178) | | (178) | |
| | | | | | |

第3節 水利状況

1. 用水状況

(1) 用水系統

別紙添付

(2) 用水施設

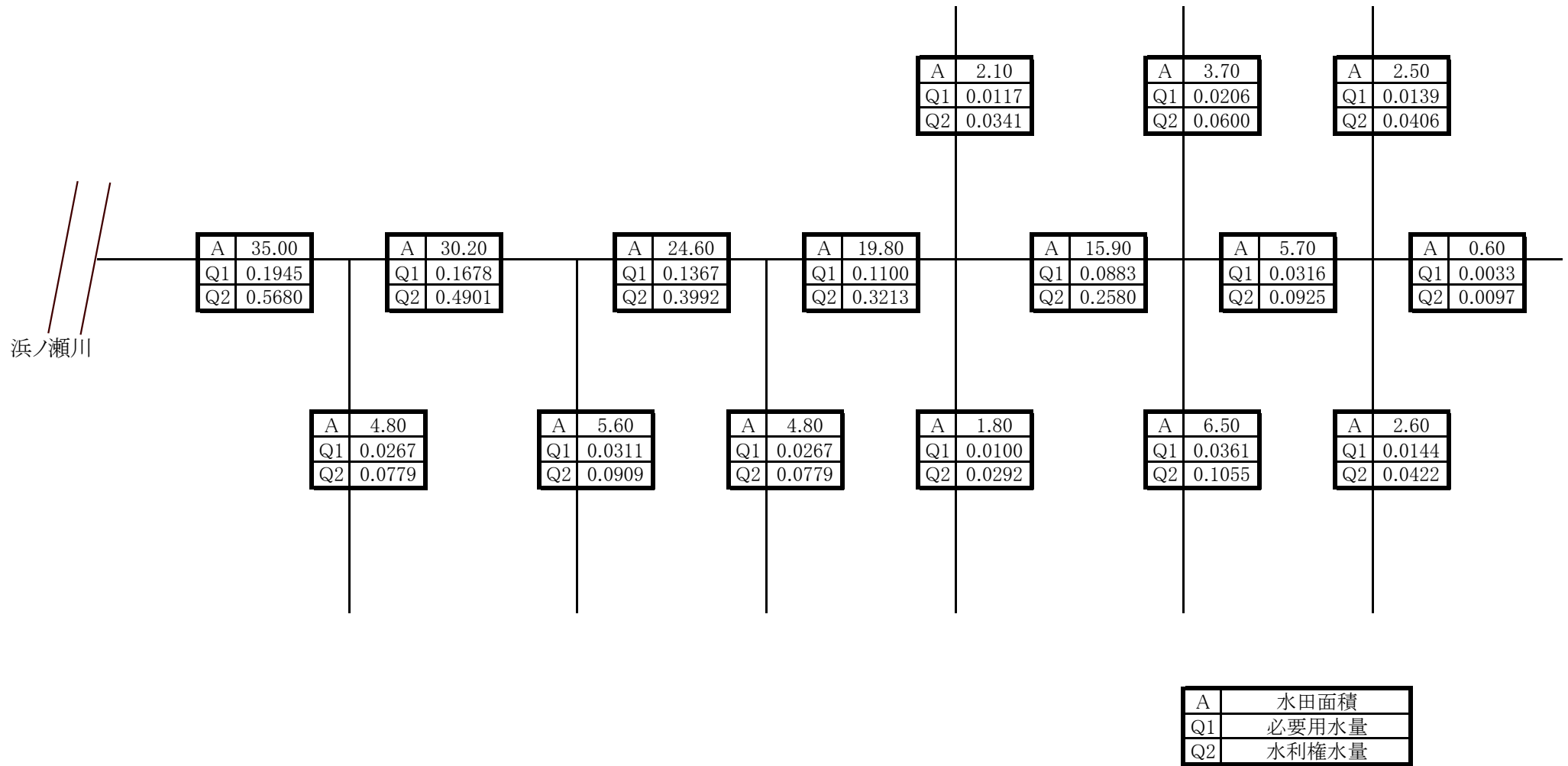
浜ノ瀬川に頭首工を設置し、開水路で配水を行っている。

(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 | | 延べ取水量 m ³ /S | 備考 |
|-----|-----------|--------|----|-----------|----|--------|----|----|----|-----|-------------------|-------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | 20ha以上 | | 20ha~10ha | | 10ha未満 | | 箇所 | ha | 箇所 | m ³ /S | 箇所 | m ³ /S | | |
| | | 箇所 | ha | 箇所 | ha | 箇所 | ha | | | | | | | | |
| | 貯水池 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 井堰 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自然取入口 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 揚水機 | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | 1 | 35 | | | | | 1 | 35 | | | 1 | 0.568 | 0.568 | 頭首工,普通期;0.491m ³ /S |
| | 計 | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | |

現況用水系統図



(イ) 改修を要する施設一覧表 該当無し

(第5表-2)

| 事業名 | 項目 | 施設名 又は 箇所数 | 受益面積 (ha) | 構造 | 規模 | 新設又は更新年月日 | 改修を必要とする理由 | 備考 |
|-----|-------|------------------|--------------|----|----|-----------|------------|----|
| | 施設名 | | | | | | | |
| | 井 | 堰 | | | | | | |
| | 自然取水口 | | | | | | | |
| | 貯水池 | | | | | | | |
| | 揚水機 | | | | | | | |
| | 用水路 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | 井 | 堰 | | | | | | |
| | 自然取水口 | | | | | | | |
| | 貯水池 | | | | | | | |
| | 揚水機 | | | | | | | |
| | 用水路 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況 該当無し

(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 (m ³ /s) | 不足水量 | | | | 平均減産量 | | 備考 |
|-----|-----------|----------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------|------------|----|
| | | | | かんがい期最大不足水量 | | かんがい期総不足水量 | | 作物名 | 減産量 (t) | |
| | | | | (m ³ /s) | (m ³ /s) | (千m ³) | (千m ³) | | | |
| | 計 | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | |

(イ) その他の被害状況

該当無し

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況 該当無し

(第5表-3-3)

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

(1) 排水系統

別紙添付

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表

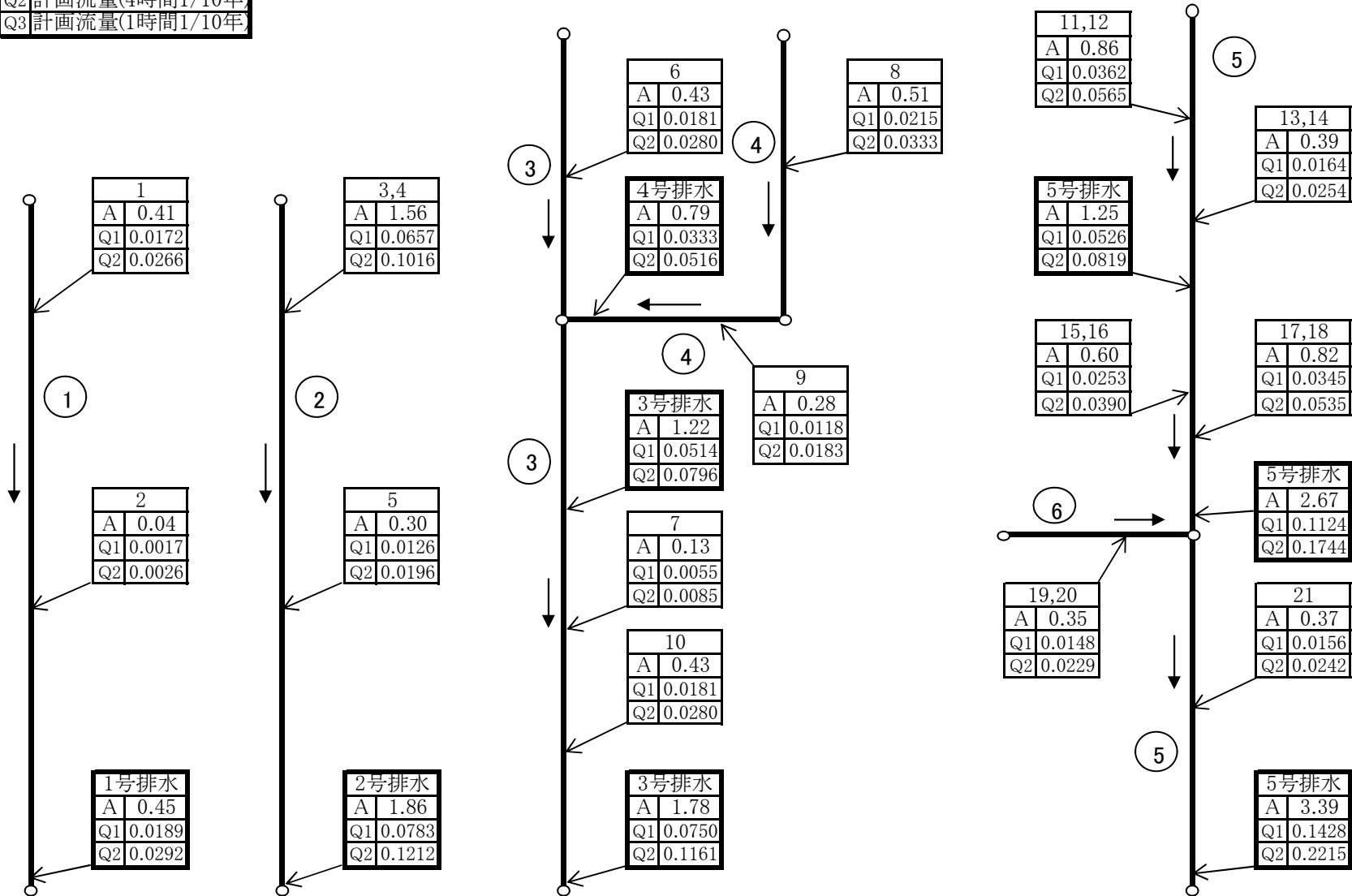
(第5表-4)

| 事業名 | 項 目 施 設 名 | 排 水 面 積 | | | | | | 計 | | 排 水 慣 行 | 現況排水能力 (m ³ /s) | 備 考 |
|-----|---------------------------------|---------|----|------------|----|--------|----|----|----|---------|-------------------------------|--------|
| | | 100ha以上 | | 100ha～50ha | | 50ha以下 | | 箇所 | ha | | | |
| | | 箇所 | ha | 箇所 | ha | 箇所 | ha | | | | | |
| | 自然 { 排水路 水門 | | | | | 16 | 27 | 16 | 27 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 機械 { 排水機 水門及び排水機 排水路及び排水機 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | 16 | 27 | 16 | 27 | | | |
| 合 | 計 | | | | | | | | | | | |

現況排水系統図

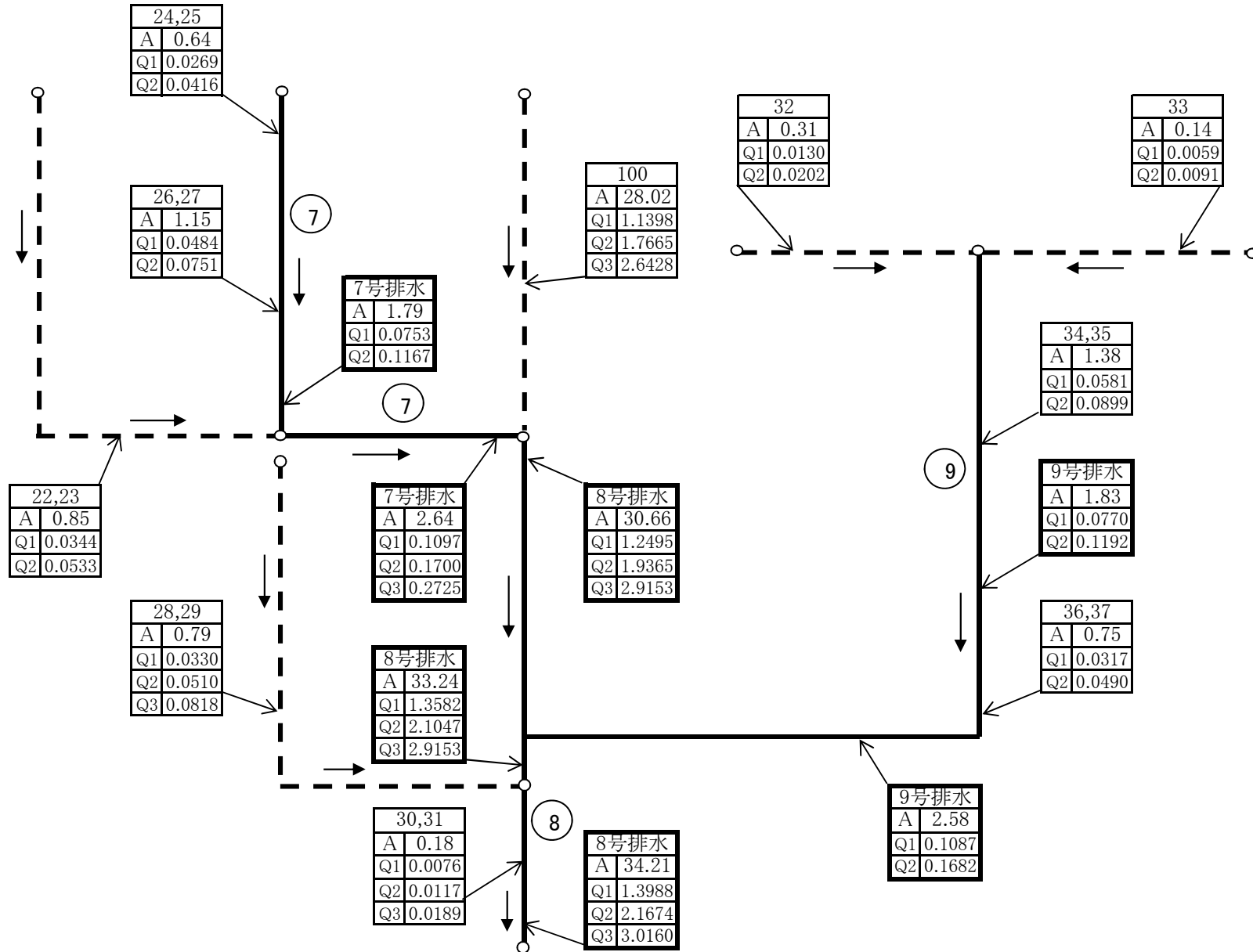
No.1

| 流域番号、路線名 | |
|----------|----------------|
| A | 流域面積 (ha) |
| Q1 | 計画流量(4時間1/2年) |
| Q2 | 計画流量(4時間1/10年) |
| Q3 | 計画流量(1時間1/10年) |



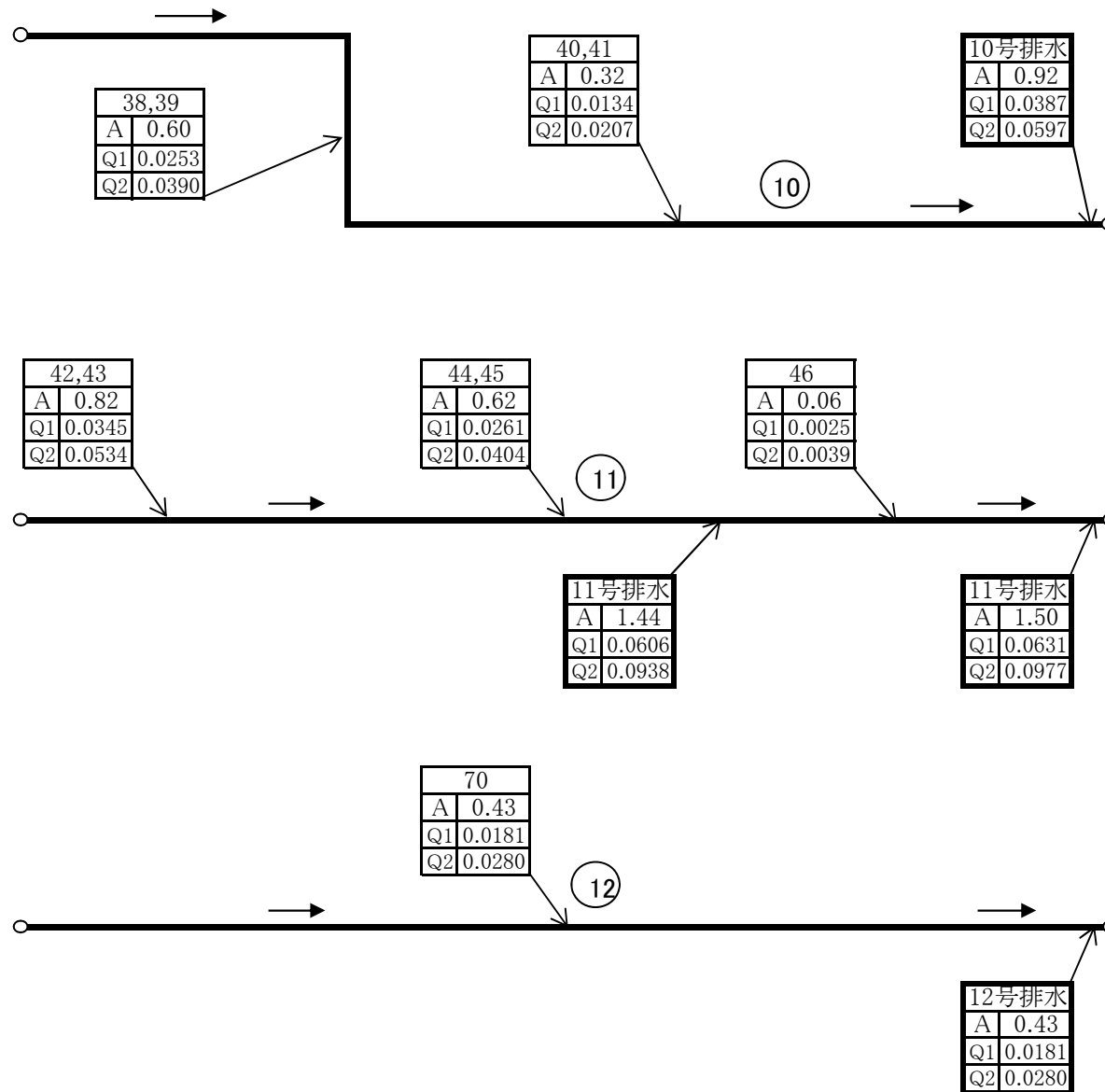
現況排水系統圖

No.2



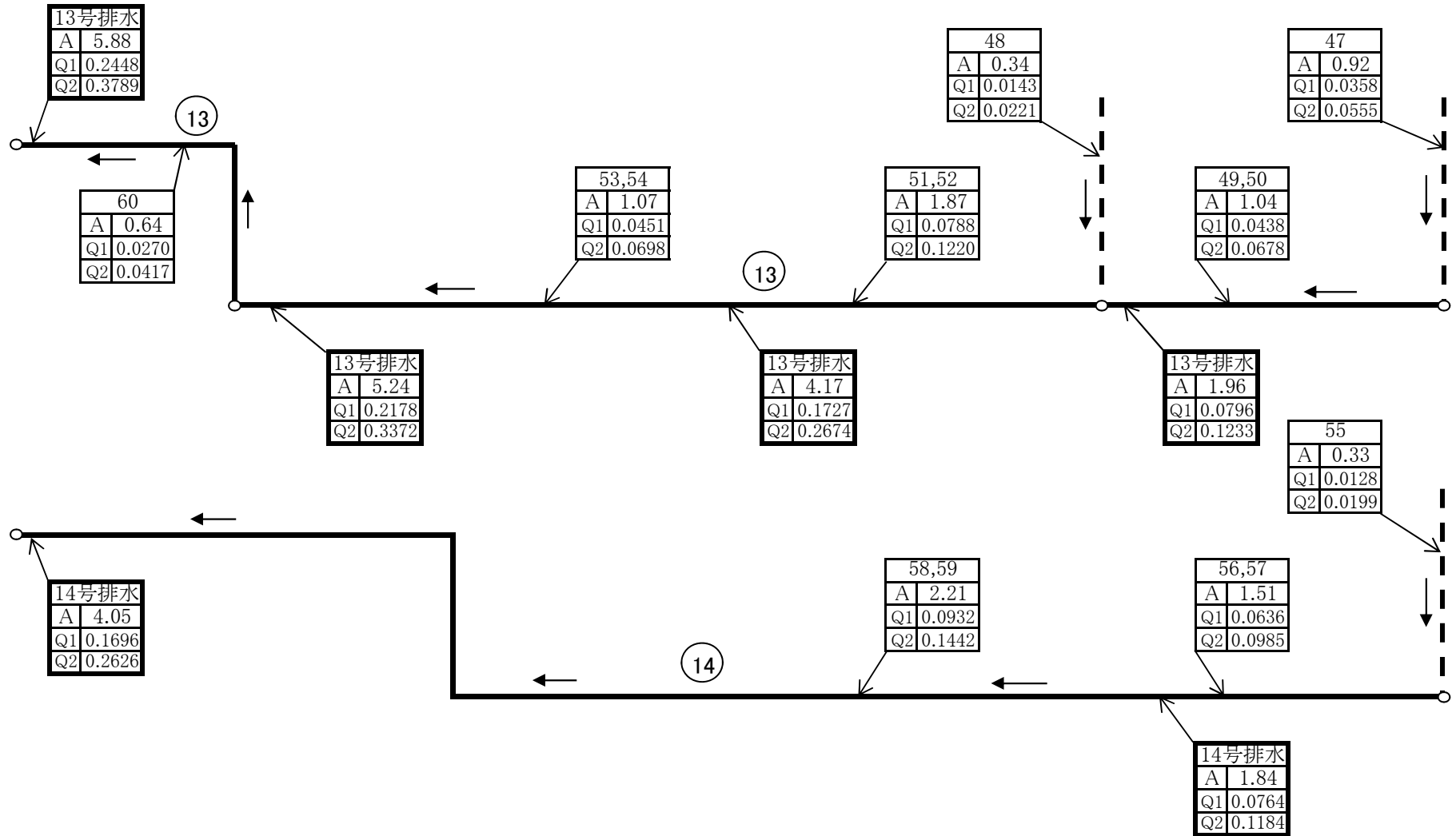
現況排水系統圖

No.3



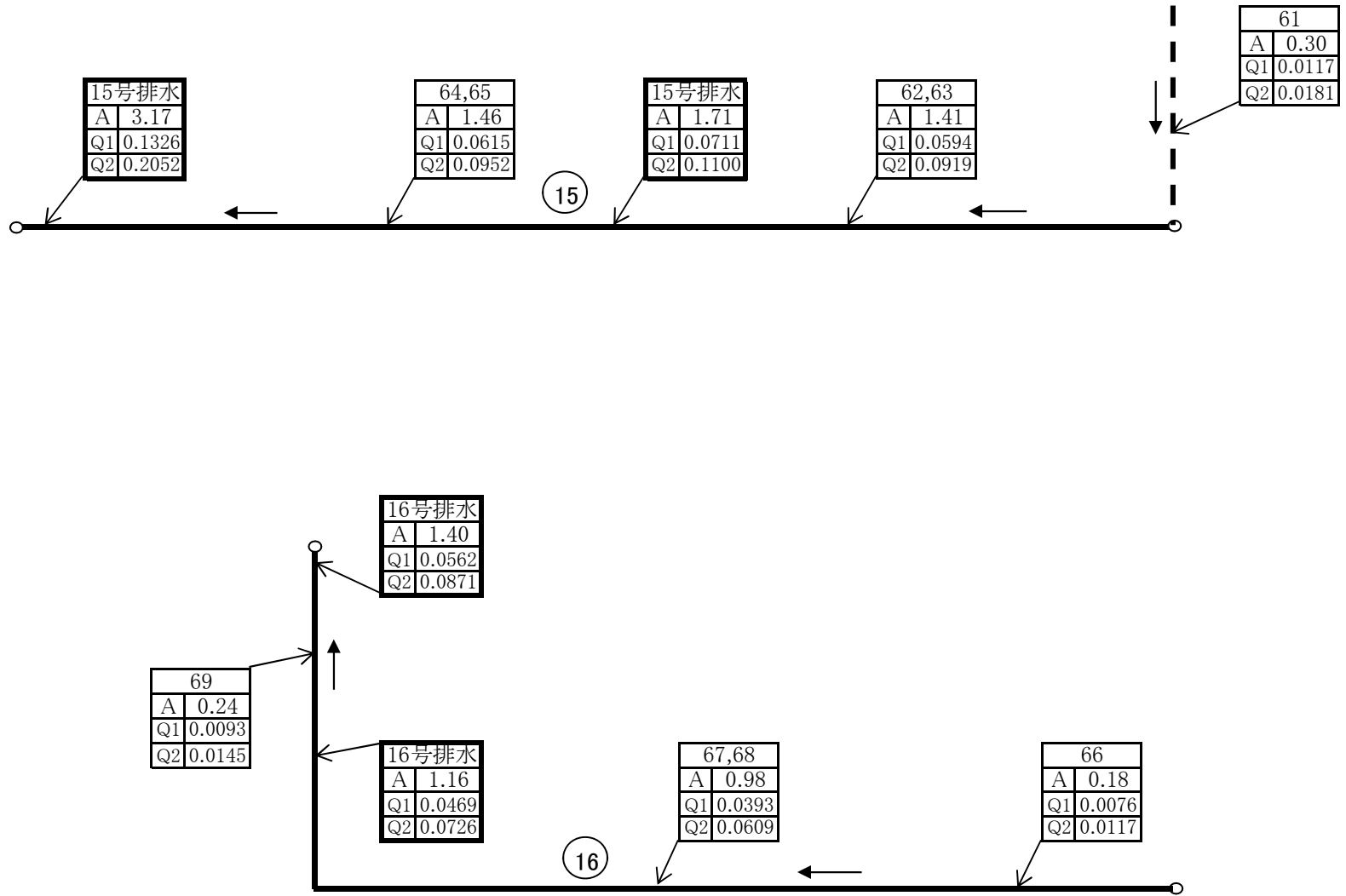
現況排水系統圖

No.4



現況排水系統圖

No.5



(イ)改修を要する施設の一覧表

(第5表-5)

| 事業名 | 施設名 | 項目 | 箇所数 | 構造 | 規模 | 新設又は更新年月日 | 改修を必要とする理由 | 備考 |
|-----|-----|---------------------|-----|-----|-------------|-----------|-----------------|----|
| | 自然 | 排水路 | 16 | 土水路 | 0.3~0.8×0.3 | 不明 | 断面不足による表土流亡被害防止 | - |
| | | 水門 | | | | | | |
| | 機械 | 排水機 | | | | | | |
| | | 水門及び排水機 排水路及び排水機 | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | |
| | 合計 | | | | | | | |

(3)排水に関する被害状況

該当無し

(第5表-6)

| 事業名 | 項目 系統名 | 排水面積 (ha) | 降水量 (mm) | たん水状況 | | | | 乾湿状況 (ha) | | | | | | 平均減産量 | | 備考 | |
|-----|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------|-----------|---|---|---|-----|---|-------|------------|----|--|
| | | | | 湛水深 (cm) | 湛水時間 (hr) | 湛水面積 (ha) | 湛水量 (千m ³) | 田 | | 畑 | | その他 | | 作物名 | 減産量 (t) | | |
| | | | | | | | | 乾 | 湿 | 乾 | 湿 | 乾 | 湿 | | | | |
| | | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基準年 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基準年 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基準年 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | 平均 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基準年 | | | | | | | | | | | | | | |

3. 河川状況

(1) 河川状況 該当無し

(第5表-7)

| 項目 河川名 | 流路状況 | 勾配 | 断面 | 計画洪水量 (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 該当無し

(第5表-8)

| 項目 区分 | 農用地 (百万) | 農用施設 (百万) | 作物 (百万) | 公共施設 (百万) | 備考 |
|----------|-------------|--------------|------------|--------------|----|
| 過去の最大被害量 | | | | | |
| 平均被害量 | | | | | |

第4節 道路現況

1. 道路概況 別紙添付

2. 主要道路一覧表

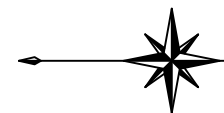
(第6表)

| NO. | 路線名 | 管理区分別 | 延長 (m) | 幅員(m) | | 構造 | 改善の要否 | 備考 |
|-----|--------------|-------|-----------|-------|-----|----------|-------|----|
| | | | | 全幅 | 有効 | | | |
| 1 | 1級市道二原・下津佐線 | 小林市 | | 4.0 | 3.0 | アスファルト舗装 | 否 | |
| 2 | その他市道椅場・橘八重線 | 小林市 | | 4.0 | 3.0 | アスファルト舗装 | 否 | |
| 3 | その他市道大丸3号線 | 小林市 | | 4.0 | 3.0 | アスファルト舗装 | 否 | |
| 4 | 国道265号線 | 国土交通省 | | 7.0 | 6.0 | アスファルト舗装 | 否 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(4) 現況・計画道路概略路線図

【現況道路位置図】

| | | |
|---|---|--|
| 国 | 道 | |
| 市 | 道 | |
| 農 | 道 | |



【1級市道】

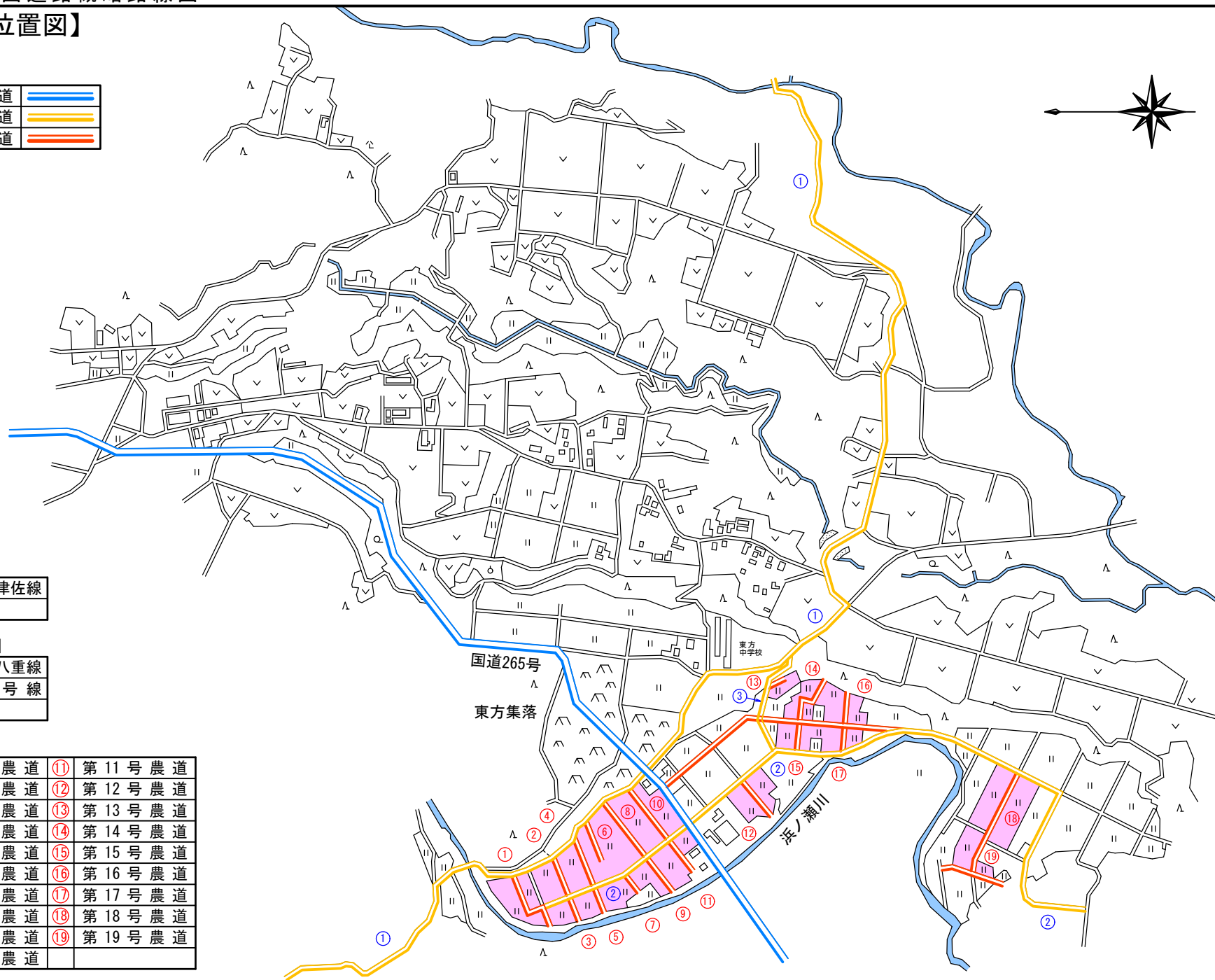
| | |
|---|---------|
| ① | 二原・下津佐線 |
| | |

【その他市道】

| | |
|---|---------|
| ② | 椅場・橘八重線 |
| ③ | 大丸3号線 |
| | |

【計画路線】

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| ① | 第1号農道 | ⑪ | 第11号農道 |
| ② | 第2号農道 | ⑫ | 第12号農道 |
| ③ | 第3号農道 | ⑬ | 第13号農道 |
| ④ | 第4号農道 | ⑭ | 第14号農道 |
| ⑤ | 第5号農道 | ⑮ | 第15号農道 |
| ⑥ | 第6号農道 | ⑯ | 第16号農道 |
| ⑦ | 第7号農道 | ⑰ | 第17号農道 |
| ⑧ | 第8号農道 | ⑱ | 第18号農道 |
| ⑨ | 第9号農道 | ⑲ | 第19号農道 |
| ⑩ | 第10号農道 | | |



第 5 節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(第7表-1)

| 項目 市町村名 | 総数 | 農業 | 林業 | 漁業 | 鉱業 | 建設業 | 製造業 | 電気ガス 熱供給 水道業 | 運 輸 通信業 | 卸 売 小売業 飲食店 | 金 融 保険業 | 不動産業 | サービス業 | 公 務 | 医療 教育 その他 | 備 考 |
|------------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------|------------|-------------------|------------|------|-------|-------|-----------------|-----|
| | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | (人) | |
| 小林市 | 21,997 | 3,974 | 231 | 6 | 5 | 1,834 | 2,497 | 32 | 677 | 3,799 | 277 | 163 | 2,528 | 1,033 | 4,941 | |
| 計 | 21,997 | 3,974 | 231 | 6 | 5 | 1,834 | 2,497 | 32 | 677 | 3,799 | 277 | 163 | 2,528 | 1,033 | 4,941 | |
| 比 率 (%) | 100.0 | 18.1 | 1.1 | | | 8.3 | 11.4 | 0.1 | 3.1 | 17.3 | 1.3 | 0.7 | 11.5 | 4.7 | 22.4 | |

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数

(第7表-2)

| 区分 市町村名 | 農家 総戸 数 (戸) | 経営耕地広狭別農家数 (戸) | | | | | | | | | | 1戸当たり平均農用地面積 (ha) | | | | | 耕地の分散状況 | | 専兼業別農家数(戸) | | 備 考 | | | |
|------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------|------|-------------|---|------------------|---------------------|------------|-----|------|-----|-------|--|
| | | 経営 耕地 なし | 0.3 ha 未満 | 0.3 ~ 1.0 | 1.0 ~ 2.0 | 2.0 ~ 3.0 | 3.0 ~ 5.0 | 5.0 ~ 10.0 | 10.0 ~ 20.0 | 20.0 ~ 30.0 | 30.0 ha 以上 | 自給的 農家 | 田 | 畑 | 樹 園 地 | 計 | 1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 | | |
| 小林市 | 2,728 | 18 | 36 | 642 | 459 | 217 | 189 | 136 | 28 | 3 | | 1,000 | 0.79 | 1.61 | 0.14 | | | 2.54 | | | 587 | 135 | 1,006 | |
| 計 | 2,728 | 18 | 36 | 642 | 459 | 217 | 189 | 136 | 28 | 3 | | 1,000 | 0.79 | 1.61 | 0.14 | | | 2.54 | | | 587 | 135 | 1,006 | |
| 比率(%) | 100.0 | 0.7 | 1.3 | 23.5 | 16.8 | 8.0 | 6.9 | 5.0 | 1.0 | 0.1 | | 36.7 | 31.1 | 63.4 | 5.5 | | | 100.0 | | | 34.0 | 7.8 | 58.2 | |

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(第7表-3)

| 項目 市町村名 | 動 力 農 機 具 | | | | | | | | 主 要 家 畜 | | | | | | | | 備 考 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------------|
| | 動力田植機 | | トラクター | | コンバイン | | | | 乳用牛 | | 肉用牛 | | 豚 | | ブロイラー | | |
| | 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) | 数量 (千羽) | 戸数 (戸) | |
| 小林市 | 620 | 612 | 3,414 | 1,958 | 348 | 332 | | | 1,837 | 44 | 31,625 | 740 | 18,207 | 19 | 102,887 | 26 | 動力農機具については2015年センサスより |
| 計 | 620 | 612 | 3,414 | 1,958 | 348 | 332 | | | 1,837 | 44 | 31,625 | 740 | 18,207 | 19 | 102,887 | 26 | |
| 100戸当り数量(台・頭・千羽) | 101 | | 174 | | 105 | | | | 4,175 | | 4,274 | | 95,826 | | 395,719 | | |
| 利用戸数割合(%) | 22 | | 72 | | 12 | | | | 2 | | 27 | | 1 | | 1 | | |

4. 主要作物作付状況

(第7表-4)

| 市町村名 | | 宮崎県 | | | | 計 | | 平均 | | 作付率 (%) | 備考 |
|-------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|------------|------|
| 総耕地面積(ha) | | 63,700 | | | | 63,700 | | | | | |
| 総本地面積(ha) | | 60,600 | | | | 60,600 | | | | | |
| 作物名 | 区分 | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり 収量(kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり 収量(kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり 収量(kg/10a) | 作付面積 (ha) | 単位面積当たり 収量(kg/10a) | | |
| | 田 | 表作 水稲 | 29,560 | | | | | | 29,560 | | 48.8 |
| 裏作 飼肥料(畑含む) | | 10,640 | | | | | | 10,640 | | 17.6 | |
| 小計 | | 40,200 | | | | | | 40,200 | | 66.4 | |
| 畑 | 春夏作 甘藷・里芋 | 14,700 | | | | | | 14,700 | | 24.3 | |
| | 秋冬作 野菜・工芸作類 | 10,000 | | | | | | 10,000 | | 16.5 | |
| | 小計 | 24,700 | | | | | | 24,700 | | 40.8 | |
| 樹園地 | 表作 みかん 他 | 1,934 | | | | | | 1,934 | | 3.2 | |
| | 小計 | 1,934 | | | | | | 1,934 | | 3.2 | |
| 計 | | 66,834 | | | | | | 66,834 | | 110.4 | |
| 市町村別延作付率(%) | | - | | | | | | - | | | |

5. 農業の動向

(第7表-5)

| 項目 区分 | 農家 | | 土地 | | 主要作物 | | | 大家畜 | | | 動力農機具 | | | 地域 指定等 (小林市) | 備考 | | |
|--|--------------|----|----------|-----|----------|----|--------|------------|----|-------|--------|-----|-------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|
| | B | A | B | A | 作物名 | B | A | 家畜名 | B | A | 農機具名 | B | A | | | | |
| 変化の 状況 (C年 を100 とする 指数) | 総農家数 | 84 | 68 | 耕地 | 98 | 94 | 水稲 | 86 | 80 | 乳用牛 | 80 | 80 | 動力田植機 | 80 | - | 農振 H26.7.29 | A:令和2年 (農林業センサス) |
| | 専業農家数 | 91 | 48 | 田 | 99 | 93 | 大根(秋冬) | 92 | 82 | 肉用牛 | 79 | 77 | トラクター | 85 | - | | |
| | 第一種 兼業農家数 | 81 | 37 | 畑 | 99 | 99 | 里芋 | 101 | 74 | 豚 | 78 | 87 | コンバイン | 83 | - | 野菜(きゅうり) S59.12.20 | C:平成22年 (農林業センサス) |
| | 第二種 兼業農家数 | 72 | 100 | 樹園地 | 94 | 81 | 甘藷 | 113 | 98 | ブロイラー | 98 | 133 | | | | | |
| | 農業従事者数 | 85 | 64 | | | | | | | | | | | | | | |
| 変化の理由 | 後継者不足による減少 | | 高齢化による減少 | | 高齢化による減少 | | | 後継者不足による減少 | | | 機械の大型化 | | | | | | |

※国税調査2020年センサスにおいて専兼業別農家数及び動力農機具の項目が廃止されているため、A:令和2年の項目は空白(-)とする。

第6節 地域環境の概況

本地区は、小林市田園環境マスタープランに基づき環境配慮区域に区分されている。計画区域内の配慮すべき資源について地域住民や有識者等の意見を参考に検討を行ったところ、計画区域内に特に配慮すべき環境資源は確認されなかった。

第 4 章 一般計画

第 1 節 事業計画の要旨

1. 要旨

本地区の畑地は、南九州特有の火山灰土壌で、透水性もかなり大きく乾燥しやすい土壌であるため、干害被害を受けやすく、生産性は低い状況にある。現況の作物は里芋、ごぼう、甘藷、飼料等の作付けが大半を占めているが、用水施設の整備が行われていないために、年間を通した計画的な営農や高付加価値作物の導入、施設園芸等への転換が図れず農業経営の近代化が阻害されている。このため本事業で、用水を確保し、『水』を有効に活用した作物の導入及び規模拡大を推進し、農業生産性の向上、作業の省力化を図る。

2. 事業別面積

(第8表)

| 事業名 土地利用区分 事業目的 | 戸別所得補償 農地整備(支援型) | | | | | | | | | | | | 計 | 備考 | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|----|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--|
| | 田 (ha) | 輪換耕地 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草地 (ha) | 果樹園 (ha) | 小計 (ha) | 田 (ha) | 輪換耕地 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草地 (ha) | 果樹園 (ha) | 小計 (ha) | | | 田 (ha) | 輪換耕地 (ha) | 普通畑 (ha) | 牧草地 (ha) | 果樹園 (ha) | 小計 (ha) | |
| 水田・畑地かんがい 農道 排水路 | 35 15 27 | | 62 | | 1 | 98 15 27 | | | | | | | | | | | | | | 98 15 27 | |
| 計 | 35 | | 62 | | 1 | 98 | | | | | | | | | | | | | | 98 | |

第 2 節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本地区の農業は、主に露地野菜、飼料、畜産等を中心とした営農がなされている。しかし、年間を通した計画的な「水」の利用ができず生産性の向上を阻害しているため、国営西諸農業水利事業により山之口原FPを設置し、本事業において畑地かんがい施設を整備し干ばつ被害を防止し、計画的に「水」を利用する事により生産・品質性の向上、収益性の高い作物への転換を行い農業経営の安定を図る。

2. 土地利用区分

(第9表-1)

| 事業名 | 土地利用区分 | 田 | 輪換耕地 | 普通畑 | 牧草地 | 樹園地 | 桑畑 | | 小計 | 原野 | 山林 | その他 | 計 | 備考 |
|--------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| | | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | | |
| 水利施設等保全高度化事業 | 現況 | 35 | | 62 | | 1 | | | 98 | | | | 98 | |
| | 計画 | 35 | | 62 | | 1 | | | 98 | | | | 98 | |
| 計 | 現況 | 35 | | 62 | | 1 | | | 98 | | | | 98 | |
| | 計画 | 35 | | 62 | | 1 | | | 98 | | | | 98 | |

3. 作付方式 別紙添付

(第9表-2)

| 事業名 | 項目 | 経営類型 | 区分 地目 | 1 年 目 | | | | | | | | | | | | 2 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 | |
| | 現況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計画 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 生産計画 別紙添付

(第9表-3)

| 事業名 | 項目 | | 作物名 | 作付面積(ha) | | | 作付率(%) | | 単位面積当収量(kg/10a) | | | 生産量(t) | | | 同左生産量増減の内訳(t) | | 備考 |
|-----|-----|----|-----|----------|----|----|--------|----|-----------------|----|----|--------|----|----|---------------|-----------|----|
| | 地目名 | | | 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 | 単位面積当収量増加 | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 裏作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 表作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 裏作 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 計 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. 作付方式 (輪換田)

| 項目 | 区分 地目名 | 経営 類型 | 1 年 目 | | | | | | | | | | | | 2 年 目 | | | | | | | | | | | | 3 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 | |
| 現 況 | 輪換田 | 表 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| | | 裏 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| 計 画 | 輪換田 | 表 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水稲 26.5ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">里芋 3.4ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">とうもろこし 5.4ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | |
| | | 裏 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ほうれんそう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ごぼう 0.7ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イタリアン 17.7ha</div> </div> | | | | | | | | | | | | |

3. 作付方式 (普通畑)

| 項目 | 区分 地名 | 経営 類型 | 1 年 目 | | | | | | | | | | | | 2 年 目 | | | | | | | | | | | | 3 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 | |
| 現況 | 畑 | 表 | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | 里芋 4.5ha | | | | | | | | | | | | 里芋 4.5ha | | | | | | | | | | | | 里芋 4.5ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | きゅうり 2.9ha | | | | | | | | | | | | きゅうり 2.9ha | | | | | | | | | | | | きゅうり 2.9ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | ピーマン 0.0ha | | | | | | | | | | | | ピーマン 0.0ha | | | | | | | | | | | | ピーマン 0.0ha | | | | | | | | | | | | |
| | とうもろこし 31.9ha | | | | | | | | | | | | とうもろこし 31.9ha | | | | | | | | | | | | とうもろこし 31.9ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | しょうが 4.0ha | | | | | | | | | | | | しょうが 4.0ha | | | | | | | | | | | | しょうが 4.0ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | ほうれん草 2.3ha | | | | | | | | | | | | ほうれん草 2.3ha | | | | | | | | | | | | ほうれん草 2.3ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | ごぼう 1.8ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 1.8ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 1.8ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | いちご 0.9ha | | | | | | | | | | | | いちご 0.9ha | | | | | | | | | | | | いちご 0.9ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | 菊(二度切り) 0.0ha | | | | | | | | | | | | 菊(二度切り) 0.0ha | | | | | | | | | | | | 菊(二度切り) 0.0ha | | | | | | | | | | | | | | |
| イタリアン 29.7ha | | | | | | | | | | | | イタリアン 29.7ha | | | | | | | | | | | | イタリアン 29.7ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| たまねぎ 3.0ha | | | | | | | | | | | | たまねぎ 3.0ha | | | | | | | | | | | | たまねぎ 3.0ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹園地 | | | | | | | | | | | | ぶどう 0.7ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計画 | 畑 | 表 | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | 甘藷 4.5ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | 里芋 7.0ha | | | | | | | | | | | | 里芋 7.0ha | | | | | | | | | | | | 里芋 7.0ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 3.3ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | たばこ 2.5ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | きゅうり 5.0ha | | | | | | | | | | | | きゅうり 5.0ha | | | | | | | | | | | | きゅうり 5.0ha | | | | | | | | | | | | |
| | | | ピーマン 2.7ha | | | | | | | | | | | | ピーマン 2.7ha | | | | | | | | | | | | ピーマン 2.7ha | | | | | | | | | | | | |
| | とうもろこし 22.6ha | | | | | | | | | | | | とうもろこし 22.6ha | | | | | | | | | | | | とうもろこし 22.6ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | しょうが 10.0ha | | | | | | | | | | | | しょうが 10.0ha | | | | | | | | | | | | しょうが 10.0ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | ほうれん草 9.3ha | | | | | | | | | | | | ほうれん草 9.3ha | | | | | | | | | | | | ほうれん草 9.3ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | ごぼう 6.0ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 6.0ha | | | | | | | | | | | | ごぼう 6.0ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | いちご 5.0ha | | | | | | | | | | | | いちご 5.0ha | | | | | | | | | | | | いちご 5.0ha | | | | | | | | | | | | | | |
| | 菊(二度切り) 1.5ha | | | | | | | | | | | | 菊(二度切り) 1.5ha | | | | | | | | | | | | 菊(二度切り) 1.5ha | | | | | | | | | | | | | | |
| イタリアン 30.0ha | | | | | | | | | | | | イタリアン 30.0ha | | | | | | | | | | | | イタリアン 30.0ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| たまねぎ 4.0ha | | | | | | | | | | | | たまねぎ 4.0ha | | | | | | | | | | | | たまねぎ 4.0ha | | | | | | | | | | | | | | | |
| 樹園地 | | | | | | | | | | | | ぶどう 0.7ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 生産計画

| 事業名 | 項目 | | 作物名 | 作付面積 (ha) | | | 作付率 (%) | | 単位面積当収量 (kg/10a) | | | 生産量 (t) | | | 同左生産量増減の内訳 (t) | | 備考 | | |
|---|--|------------|------------|-----------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------|-------|---------|-------|-------|----------------|-----------|----|---|---|
| | 地目名 | | | 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 | 単位面積当収量増減 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 利 畑 施 地 設 帯 等 総 保 全 合 高 整 度 備 化 型 事 業 担 畑 い 地 手 帯 支 総 援 合 整 対 備 策 事 業) | 田 | 表 | 水稻 | 26.5 | 26.5 | 0.0 | 75 | 75 | 481 | 481 | 0 | 127 | 127 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | 里芋 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 10 | 10 | 1,451 | 1,451 | 0 | 49 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | とうもろこし | 5.4 | 5.4 | 0.0 | 15 | 15 | 4,603 | 4,603 | 0 | 249 | 249 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 小計 | 35.3 | 35.3 | 0.0 | 100 | 100 | | | | | 425 | 425 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 裏 | ほうれんそう | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 2 | 2 | 1,541 | 1,541 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | ごぼう(トンネル) | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 2 | 2 | 1,652 | 1,652 | 0 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | イタリアンライグラス | 17.7 | 17.7 | 0.0 | 50 | 50 | 5,987 | 5,987 | 0 | 1,060 | 1,060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 小計 | 19.1 | 19.1 | 0.0 | 54.0 | 54.0 | | | | | 1,083 | 1,083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | | 54.4 | 54.4 | 0.0 | 154.0 | 154.0 | | | | | 1,508 | 1,508 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 普 通 畑 手 帯 支 総 援 合 整 対 備 策 事 業) | 表 | 甘藷(加工) | 4.5 | 4.5 | 0.0 | 7 | 7 | 2,422 | 2,785 | 363 | 109 | 125 | 16 | 0 | 16 | | | |
| | | | 里芋 | 4.5 | 7.0 | 2.5 | 7 | 11 | 1,451 | 1,886 | 435 | 65 | 132 | 67 | 36 | 31 | | | |
| | | | ごぼう(春播き) | 3.3 | 3.3 | 0.0 | 5 | 5 | 1,652 | 1,982 | 330 | 55 | 65 | 10 | 0 | 10 | | | |
| たばこ | | | 2.5 | 2.5 | 0.0 | 4 | 4 | 244 | 264 | 20 | 6 | 7 | 1 | 0 | 1 | | | | |
| きゅうり(促成) | | | 2.9 | 5.0 | 2.1 | 5 | 8 | 11,089 | 12,752 | 1,663 | 322 | 638 | 316 | 233 | 83 | | | | |
| ピーマン(促成) | | | 0.0 | 2.7 | 2.7 | 0 | 4 | 10,917 | 12,555 | 1,638 | 0 | 339 | 339 | 295 | 44 | | | | |
| とうもろこし | | | 31.9 | 22.6 | △ 9.3 | 51 | 36 | 4,603 | 4,603 | 0 | 1,468 | 1,040 | △ 428 | △ 428 | 0 | | | | |
| しょうが | | | 4.0 | 10.0 | 6.0 | 6 | 16 | 3,157 | 3,567 | 410 | 126 | 357 | 231 | 189 | 42 | | | | |
| 小計 | | 53.6 | 57.6 | 4.0 | 85 | 91 | | | | | 2,151 | 2,703 | 552 | 325 | 227 | | | | |
| 裏 | | ほうれんそう | 2.3 | 9.3 | 7.0 | 4 | 15 | 1,541 | 1,741 | 200 | 35 | 162 | 127 | 108 | 19 | | | | |
| | | ごぼう(トンネル) | 1.8 | 6.0 | 4.2 | 3 | 10 | 1,652 | 1,982 | 330 | 30 | 119 | 89 | 69 | 20 | | | | |
| | | いちご | 0.9 | 5.0 | 4.1 | 1 | 8 | 3,743 | 4,304 | 561 | 34 | 215 | 181 | 153 | 28 | | | | |
| | | 菊 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0 | 2 | 47,837 | 55,013 | 7,176 | 0 | 825 | 825 | 718 | 107 | | | | |
| | | イタリアンライグラス | 29.7 | 30.0 | 0.3 | 48 | 48 | 5,987 | 7,184 | 1,197 | 1,778 | 2,155 | 377 | 18 | 359 | | | | |
| | たまねぎ | 3.0 | 4.0 | 1.0 | 5 | 6 | 2,544 | 2,875 | 331 | 76 | 115 | 39 | 25 | 14 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | 37.7 | 55.8 | 18.1 | 61 | 89 | | | | | 1,953 | 3,591 | 1,638 | 1,091 | 547 | | | | | |
| 計 | | 91.3 | 113.4 | 22.1 | 147 | 183 | | | | | 4,104 | 6,294 | 2,190 | 1,416 | 774 | | | | |
| 樹 園 地 | 通 年 | ぶどう | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 100 | 100 | 1,034 | 1,189 | 155 | 7 | 8 | 1 | 0 | 1 | | | | |
| | | 小計 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | 100 | 100 | | | | 7 | 8 | 1 | 0 | 1 | | | | |
| | 合計 | | 146.4 | 168.5 | 22.1 | 149 | 172 | | | | | 5,619 | 7,810 | 2,191 | 1,416 | 775 | | | |

5. 労働改善計画

(第9表-4)

| 事業名 | 項目 地目名 | 作物名 | 作付面積(ha) | 単位面積当労働投下量 (hr/10a) | | | | 備考 |
|-----------|-----------|------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|----|
| | | | | 区分 | 現況 | 計画 | 増減 | |
| 畑地帯総合整備事業 | 輪換耕地 | 普通水稻 | 20.5 | 人力 | 33 | 15 | -18 | |
| | | | | 機械力 | 15 | 7 | -8 | |
| | | さといも | 2.6 | 人力 | 261 | 162 | -99 | |
| | | | | 機械力 | 73 | 41 | -32 | |
| | | 青刈りとうもろこし | 4.2 | 人力 | 18 | 8 | -10 | |
| | | | | 機械力 | 17 | 8 | -9 | |
| | | ほうれんそう | 0.5 | 人力 | 245 | 158 | -87 | |
| | | | | 機械力 | 47 | 25 | -22 | |
| | | イタリアンライグラス | 13.7 | 人力 | 19 | 9 | -10 | |
| | | | | 機械力 | 17 | 8 | -9 | |
| 計 | | | | 人力 | | | | |
| | | | | 機械力 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | |

6. 級地別土地利用区分 該当無し

(第9表-5)

| 土地利用区分 | 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) | | | | | | | | | | | |
| | (牧草畑) | | | | | | | | | | | |
| | 樹園地 | | | | | | | | | | | |
| | (果樹園) | | | | | | | | | | | |
| | (桑園) | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

7. 土地配分計画 該当無し

(第9表-6)

| 項目 区分 | 配分戸数 (戸) | 地目別配分面積 (ha) | | | | | | | 備考 |
|----------|-------------|--------------|------|-----|-----|-----|---|--|----|
| | | 田 | 輪換耕地 | 畑 | | | 計 | | |
| | | | | 普通畑 | 牧草畑 | 樹園地 | | | |
| | | | | | | | | | |

第3節 用水計画

1. 計画基準年 昭和56年
2. 計画かんがい方式 スプリンクラーによる散水かんがい
3. 計画用水系統 別紙添付
4. 計画用水量

(1) かんがい用水

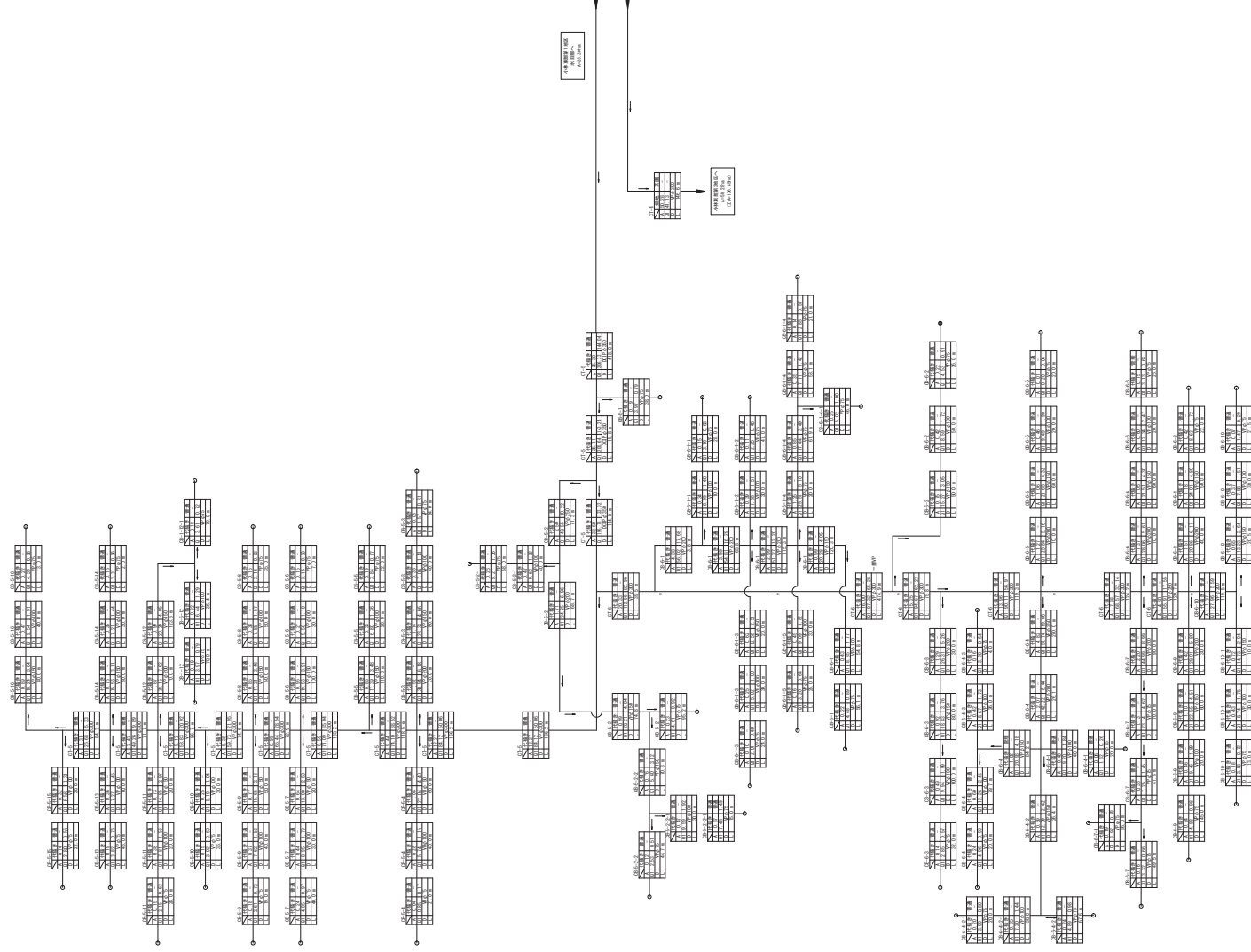
(第10表-1-1)

| 項目 系統名 | 種別 | 面積(ha) | | 水田かんがい | | | 畑地かんがい | | | 田畑輪換 | | | | | | 消費 水量 (m ³ /S) | 損失 率 (%) | 粗用水量 | | 備考 |
|-----------|--------|----------------------------|----|------------------------------------|----------------------------------|------------|--|--------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------|--|--------------------------|------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|--|----|
| | | 事業名 | | 普通期 計画平均 単位 用水量 (mm/日) | 代掻期 計画代 掻単位 用水量 (mm) | 面積 (ha) | 普通期 一日当 計画平 均かん 水深 (mm/日) | 代掻期 平均間 断日数 (日) | 面積 (ha) | 水田かんがい | | | 畑かんがい | | | | | 平均 最大 (m ³ /S) | | |
| | | (水 支利 援施 型設 等) | 計 | | | | | | | 普通期 計画平均 単位 用水量 (mm/日) | 代掻期 計画代 掻単位 用水量 (mm) | 面積 (ha) | 普通期 一日当 計画平 均かん 水深 (mm/日) | 代掻期 平均間 断日数 (日) | 面積 (ha) | | | | 普通期 一日当 計画平 均かん 水深 (mm/日) | |
| | | | | 普通期 | 代掻期 | 普通期 | 代掻期 | | | | | | | | | | | | | |
| 山之口原FP掛り | 畑地かんがい | 63 | 63 | - | - | - | 4.0 | 7 | 63 | - | - | - | - | - | - | 0.4375 | 15 | | 0.5147 | |
| | 水田かんがい | 35 | 35 | 28 | 150 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1658 | 15 | | 0.1950 | |

(2) 営農飲雑用水 該当無し

(第10表-1-2)

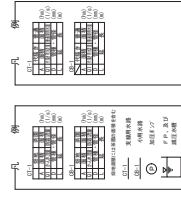
| 区分 | 利用目的 | 対象面積 (ha) | | | 日当給水量 | | 補給回数 (回) | 関係戸数 (戸) | 備考 |
|----|------|-----------|--|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|----|
| | | 事業名 | | | 単 位 給 水 量 (1/日) | 最 大 給 水 量 (1/日) | | | |
| | | | | 計 | | | | | |
| | | | | | | | | | |



【計画にかんがいた事項】
 標準一ツツツの配管 10.5 ha
 単位用水量 (かん水) 0.818 t/ha
 単位用水量 (防雨) 6.798 t/ha
 計画区域の合計の総容量 6.59 t/ha

| 多量灌漑 | |
|------|-------|
| 総水量 | 10.5 |
| 標準灌漑 | 0.818 |
| 防雨灌漑 | 6.798 |
| 計 | 7.616 |

【計画にかんがいた事項】
 休灌全日数 10 日 代換灌水深 150 mm/日
 かんがい効率 0.85 代換灌水深 25 mm/日
 日最大代換灌水深 2.4 t/ha 普通期七ヶ敷水深 30 mm/日
 代換灌水単位用水量 1,68000 × 100 ÷ 0.85 = 20 t/ha
 代換灌水単位用水量 25 × 10 × 1,68000 × 100 ÷ 0.85 = 3.54 t/ha
 普通期七ヶ敷水深 30 × 10 × 1,68000 × 100 ÷ 0.85 = 4.08 t/ha



| | |
|-----|----------------|
| 工事名 | 小林東部地区 用水系統模式図 |
| 図名 | 用水系統模式図 |
| 年月日 | 平成28年 1月 |
| 尺 度 | — 図面倍率 6 (1/3) |
| 委託者 | 宮崎県土地改良事業推進委員会 |
| 作成者 | 宮崎県農林事務所 |

5. 水源計画

(1) 水利用計画 国営西諸土地改良事業計画書添付資料より

(第10表-2-1)

| 項目 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 | | | 不足量 | | 水源依存量 | | 水源工種 | 備考 |
|----------|--------|--------|--------|--------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|------|-----|
| | | | | | 水源名 | 取水地点 利用可能量 | 田畑面利 用可能量 | 純不足量 | 全不足 水量 | 水源名 | 水量 | | |
| | | | | | | e (千m ³) | f (千m ³) | g=c-f (千m ³) | h=d-e (千m ³) | | (千m ³) | | |
| 畑地かんがい | 53,000 | 24,400 | 28,600 | 33,900 | - | - | - | 28,600 | 33,900 | 浜ノ瀬ダム | 33,900 | 貯水池 | 15% |

該当無し

(第10表-2-2)

| 区分 | 現況 (m ³ /s) | | | | 計画 (m ³ /s) | | | | 備考 |
|-------|------------------------|----|-----|---|------------------------|----|-----|---|----|
| | 代掻期 | | 普通期 | | 代掻期 | | 普通期 | | |
| | 許可 | 慣行 | その他 | 計 | 許可 | 慣行 | その他 | 計 | |
| 純用水量 | | | | | | | | | |
| 損失水量 | | | | | | | | | |
| 全用水量 | | | | | | | | | |
| 利用可能量 | 許可 | | | | | | | | |
| | 慣行 | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | |
| 不足量 | | | | | | | | | |

(2) 用水対策

(ア) 井堰及び自然取入口 該当無し

(第10表-3)

| 取水施設 | 項目 河川名 | 流域面積 (km ²) | かんがい面積(ha) | | | 取水量 | | 備考 |
|------|-----------|----------------------------|------------|--|---|---------------------------|---------------------------|----|
| | | | 事業名 | | | 最大 (m ³ /S) | 平均 (m ³ /S) | |
| | | | | | 計 | | | |
| | | | | | | | | |

(イ) 貯水池 該当無し

(第10表-4)

| 貯水地名 | 流域面積 (km ²) | | かんがい面積(ha) | | | 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 | | | | | | | |
| | | | | | 計 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

(ウ) 揚水機 該当無し

(第10表-5)

| 名称 | 項目 水源名 | かんがい面積 (ha) | | | 所要水量 | | 揚水機 | | | 備考 | |
|----|-----------|-------------|--|---|---------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|-----------|----|-----------------------------|
| | | 事業名 | | | 最大 (m ³ /S) | 平均 (m ³ /S) | 実揚程 (m) | 揚水量 (m ³ /S) | 台数 (台) | | 全揚水量 (m ³ /S) |
| | | | | 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(エ) 用水路

(第10表-6)

| 名称 | かんがい面積 (ha) | | | 最大通水量 (m ³ /S) | 延長 (km) | 構造 | 備考 |
|--------|-------------------------|--|----|------------------------------|------------|----------------------|----|
| | 事業名 | | | | | | |
| | 水利施設等保全高度化事業(畑地帯担い手支援型) | | 計 | | | | |
| 用水路 | 63 | | 63 | 0.5147 | 17.3 | DCIP, VH, VP φ75~400 | |
| 用水路(田) | 35 | | 35 | 0.1950 | 8.6 | DCIP, VP φ75~350 | |
| 計 | 98 | | 98 | | 25.9 | | |

(オ) その他の水源施設 該当無し

(3) 水温水質

浜ノ瀬ダムから送水管路を経て山之口原ファーム^{ポント}に貯水し、受益地へ配水することから水温水質ともに問題なし。

第 4 節 排水計画

1. 計画基準雨量 63mm(10年確立・1時間排除)

2. 計画排水方式 自然流下

3. 計画排水系統 別紙添付

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 (ha) | | 基準雨量 (mm) | 降雨による 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/ha) | | 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 | |
| | 水利施設等(支援型) | | 計 | | | | | | | | | 自然排水 | 機械排水 | | | |
| 排水路 | 27 | | 27 | 8.9 | 50.8 | 63 | | | | | 0.7033 | 5.1833 | | 0.0788 | 0.1020 | |
| 計 | 27 | | 27 | 8.9 | 50.8 | | | | | | | | | | | |

5. 排水対策

(1) 排水水門 該当無し

(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 | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | |

(2) 排水機 該当無し

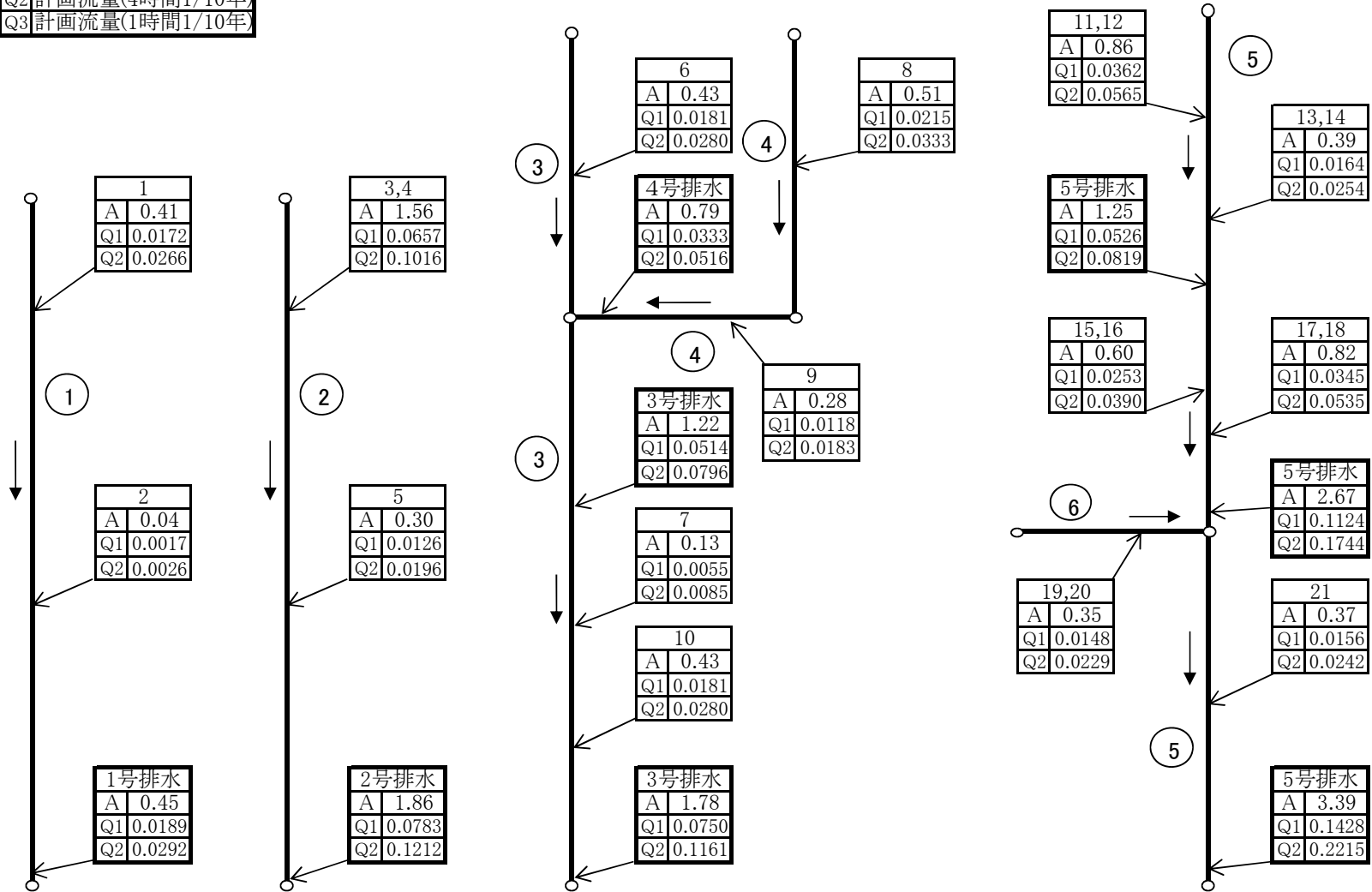
(第 11 表 - 3)

| 項目 名称 | 流域面積 (km ²) | 受益面積 (ha) | | | 計 画 排 水 量 | | 排 水 路 | | | | 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 | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | |

計画排水系統図

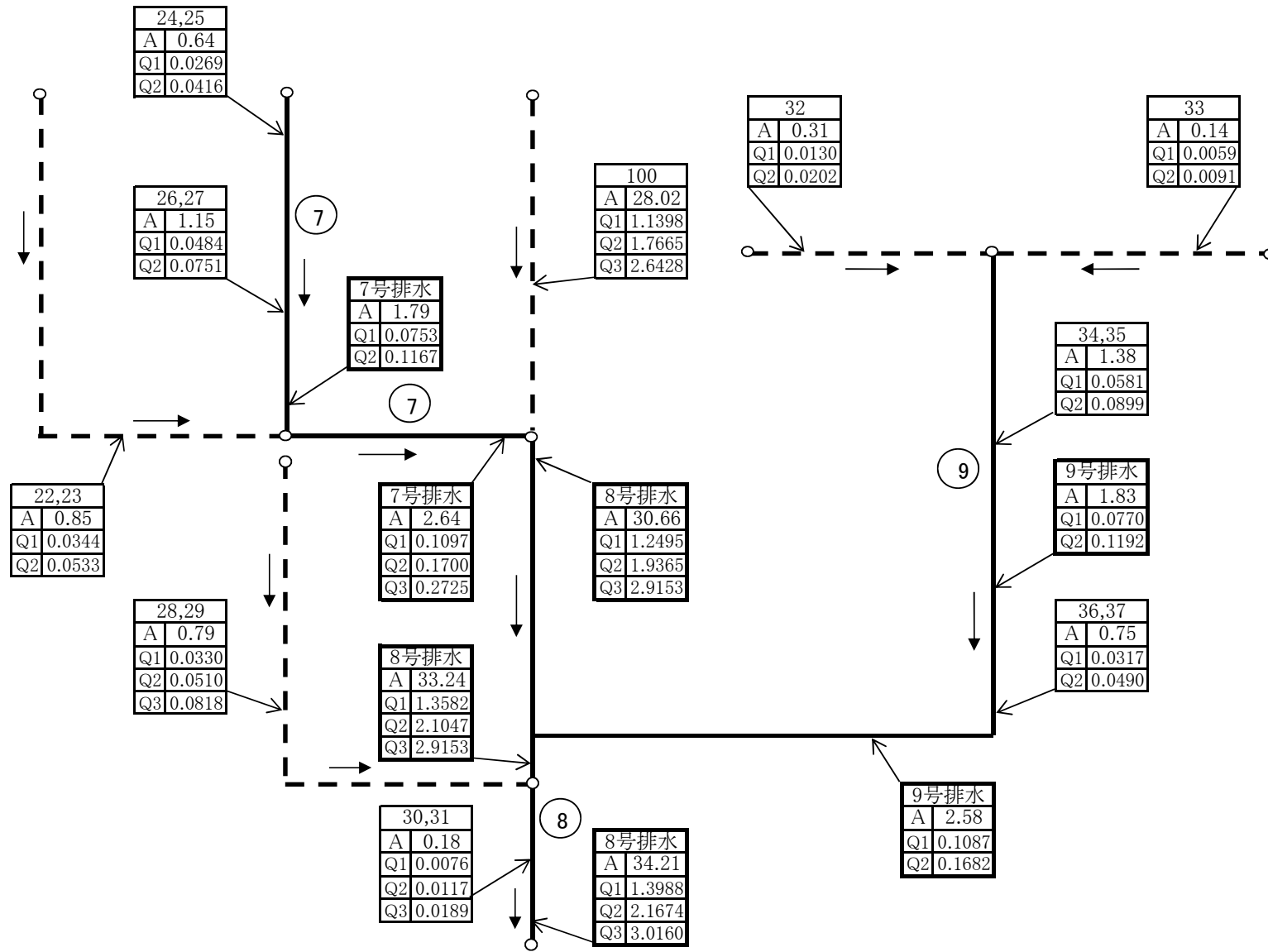
No.1

| 流域番号、路線名 | |
|----------|----------------|
| A | 流域面積 (ha) |
| Q1 | 計画流量(4時間1/2年) |
| Q2 | 計画流量(4時間1/10年) |
| Q3 | 計画流量(1時間1/10年) |



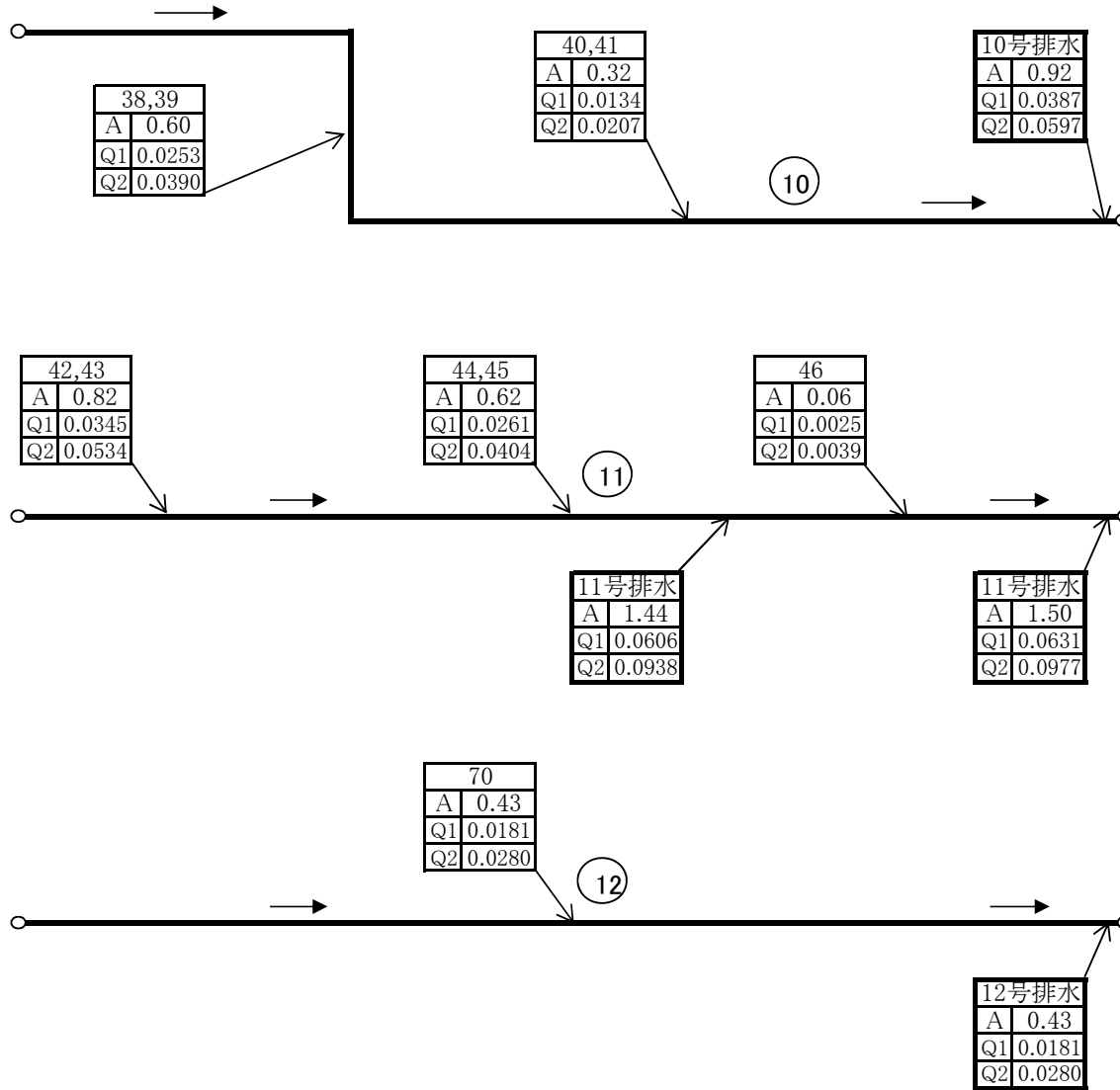
計画排水系統図

No.2



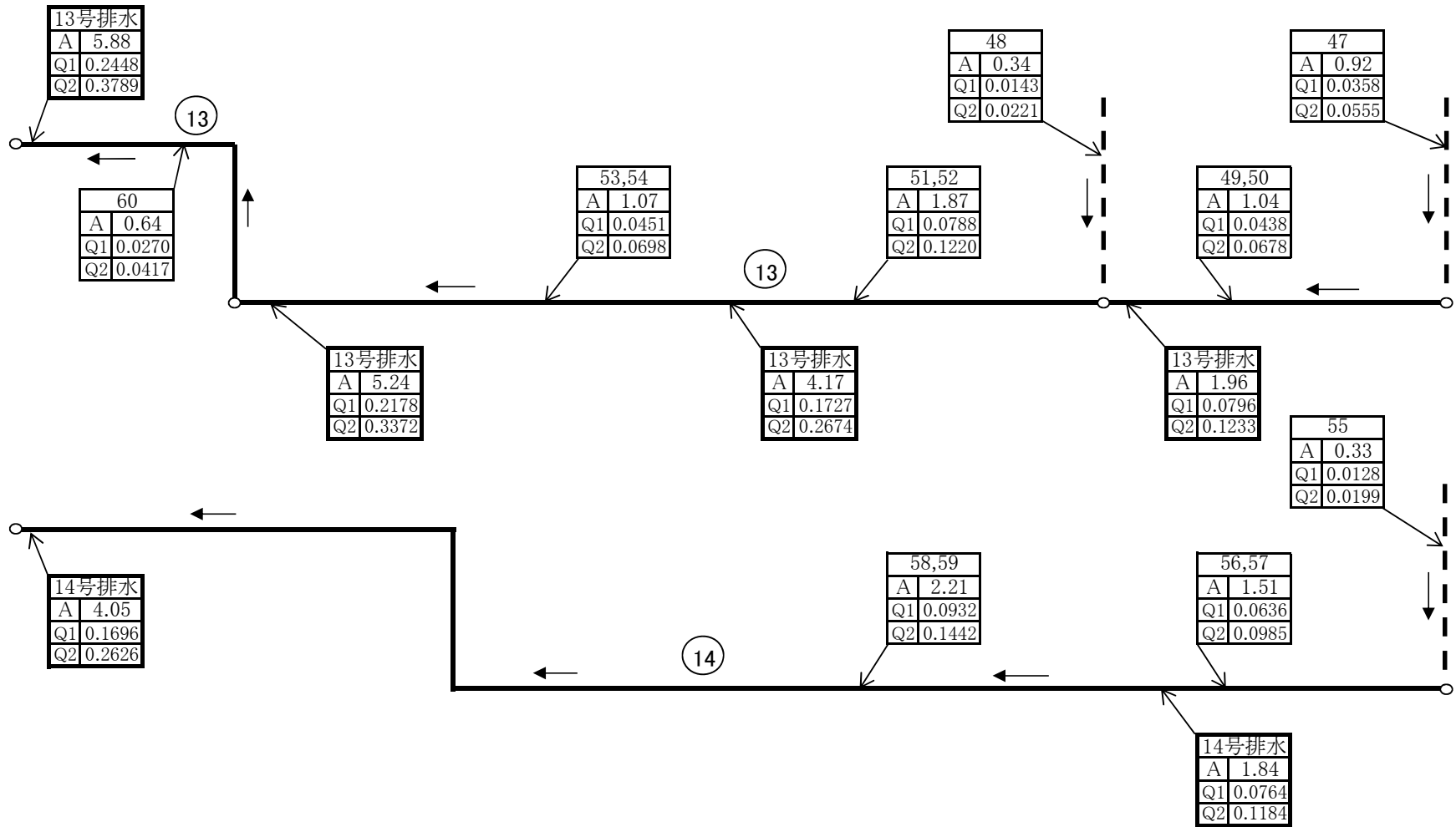
計画排水系統図

No.3



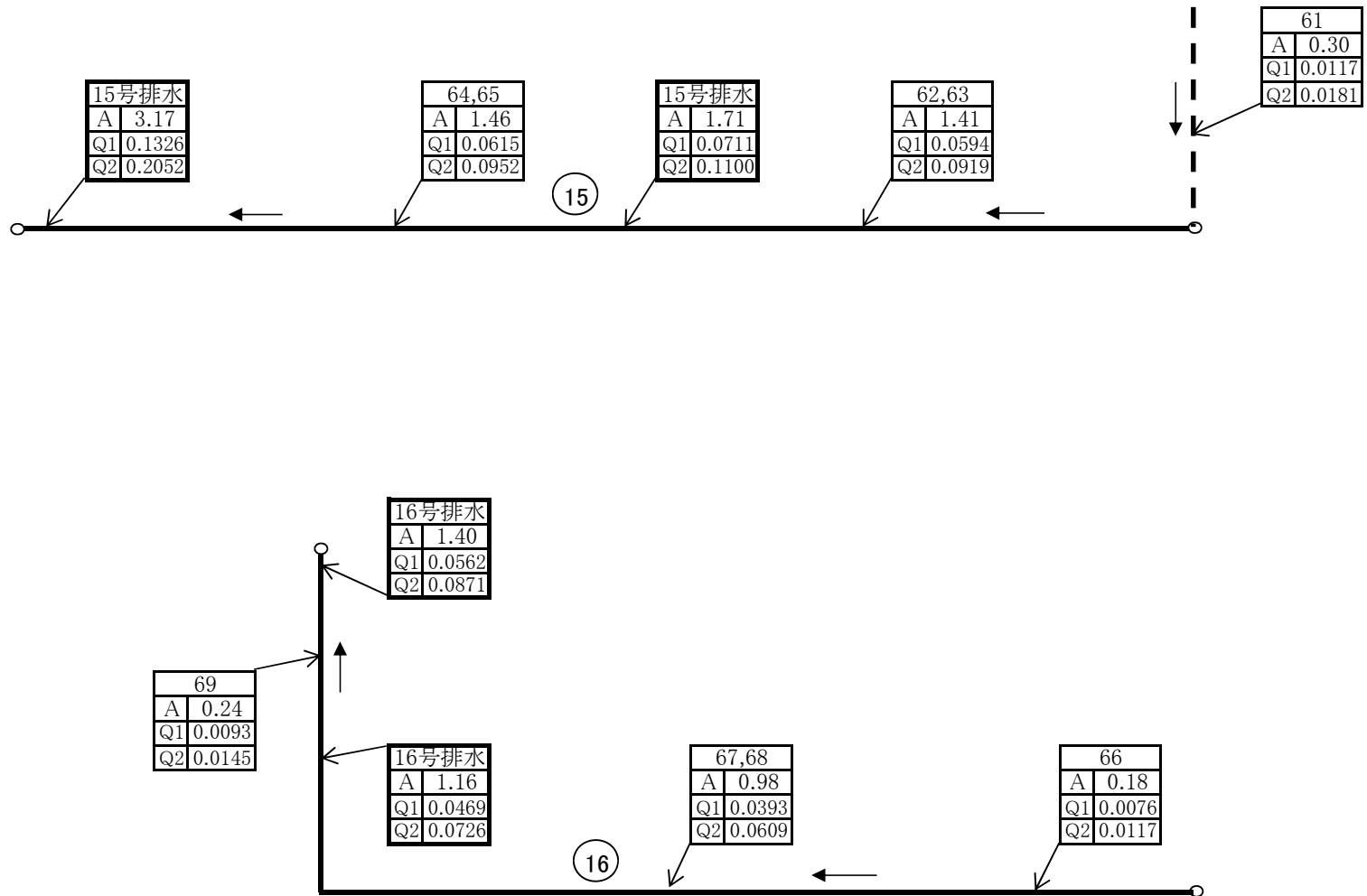
計画排水系統図

No.4



計画排水系統図

No.5



(3) 排水路

(第11表-4)

| 項目 名称 | 流域面積 (ha) | 受益面積 (ha) | | | 計画排水量 (m ³ /S) | 延長 (km) | 構造 | 排水本川 | | | 備考 |
|----------|--------------|-----------|--|----|------------------------------|------------|--------|------|------------------------------|--------------|----|
| | | 事業名 | | | | | | 名称 | 計画洪水量 (m ³ /S) | 計画洪水位 (m) | |
| | | 畑総 | | 計 | | | | | | | |
| 排水路工 | 59.7 | 27 | | 27 | 5.8866 | 4.3 | Co二次製品 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 59.7 | 27 | | 27 | | 4.3 | | | | | |

(4) その他 該当無し

6. 湛水検討 該当無し

第5節 道路計画

1. 道路及び索道

(第12表-1)

| 項目 路線名 | 幅(有効) × 延長(km) | 構造 | 既設道路との関係 | 備考 |
|-----------|----------------|--|----------|----|
| 農道 | 4.0(3.0) × 2.0 | 表層(密粒As) 3cm 上層(粒調碎石) 7cm 下層(シラス) 14cm 置換(シラス) 30cm | 拡幅改修 | |

該当無し

(第12表-2)

| 項目 路線名 | 能力 (t/hr) | 延長 (m) | 接続道路名 | 備考 |
|-----------|-----------|--------|-------|----|
| | | | | |

2. 路線配置図 別紙参照

(4) 現況・計画道路概略路線図

【計画道路位置図】

| | |
|----------|--|
| 計画路線(改修) | |
| 計画路線(新設) | |
| 国道 | |
| 市道 | |
| 農道 | |

【1級市道】

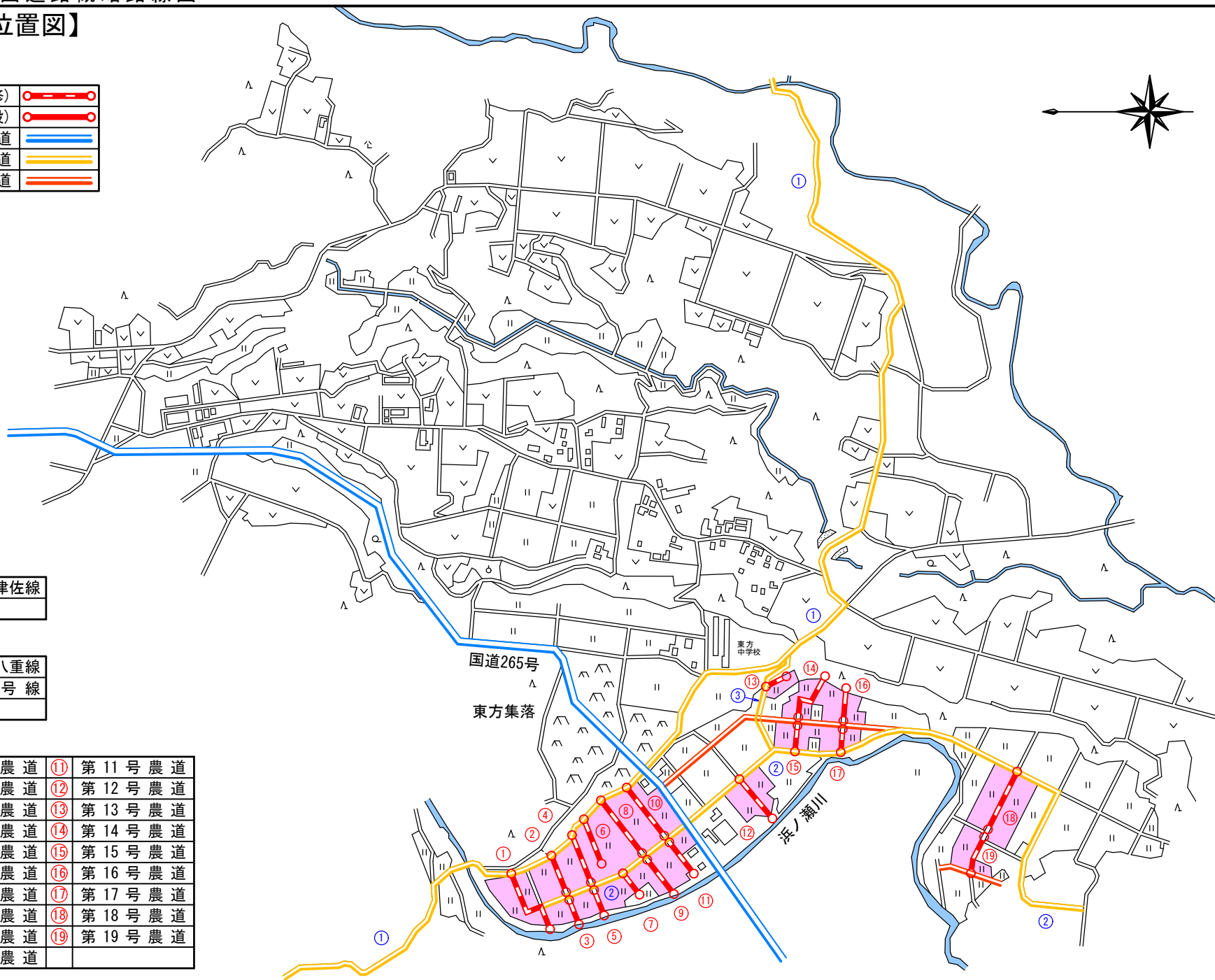
| | |
|---|---------|
| ① | 二原・下津佐線 |
| | |

【その他市道】

| | |
|---|---------|
| ② | 椅場・橘八重線 |
| ③ | 大丸3号線 |
| | |

【計画路線】

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| ① | 第1号農道 | ⑪ | 第11号農道 |
| ② | 第2号農道 | ⑫ | 第12号農道 |
| ③ | 第3号農道 | ⑬ | 第13号農道 |
| ④ | 第4号農道 | ⑭ | 第14号農道 |
| ⑤ | 第5号農道 | ⑮ | 第15号農道 |
| ⑥ | 第6号農道 | ⑯ | 第16号農道 |
| ⑦ | 第7号農道 | ⑰ | 第17号農道 |
| ⑧ | 第8号農道 | ⑱ | 第18号農道 |
| ⑨ | 第9号農道 | ⑲ | 第19号農道 |
| ⑩ | 第10号農道 | | |



(5) 流通及び通作図

| | |
|----------|--|
| 東方集落 | |
| 一次輸送現況 | |
| 一次輸送計画 | |
| 計画路線(改修) | |
| 計画路線(新設) | |
| 国道 | |
| 市道 | |
| 農道 | |

【1級市道】

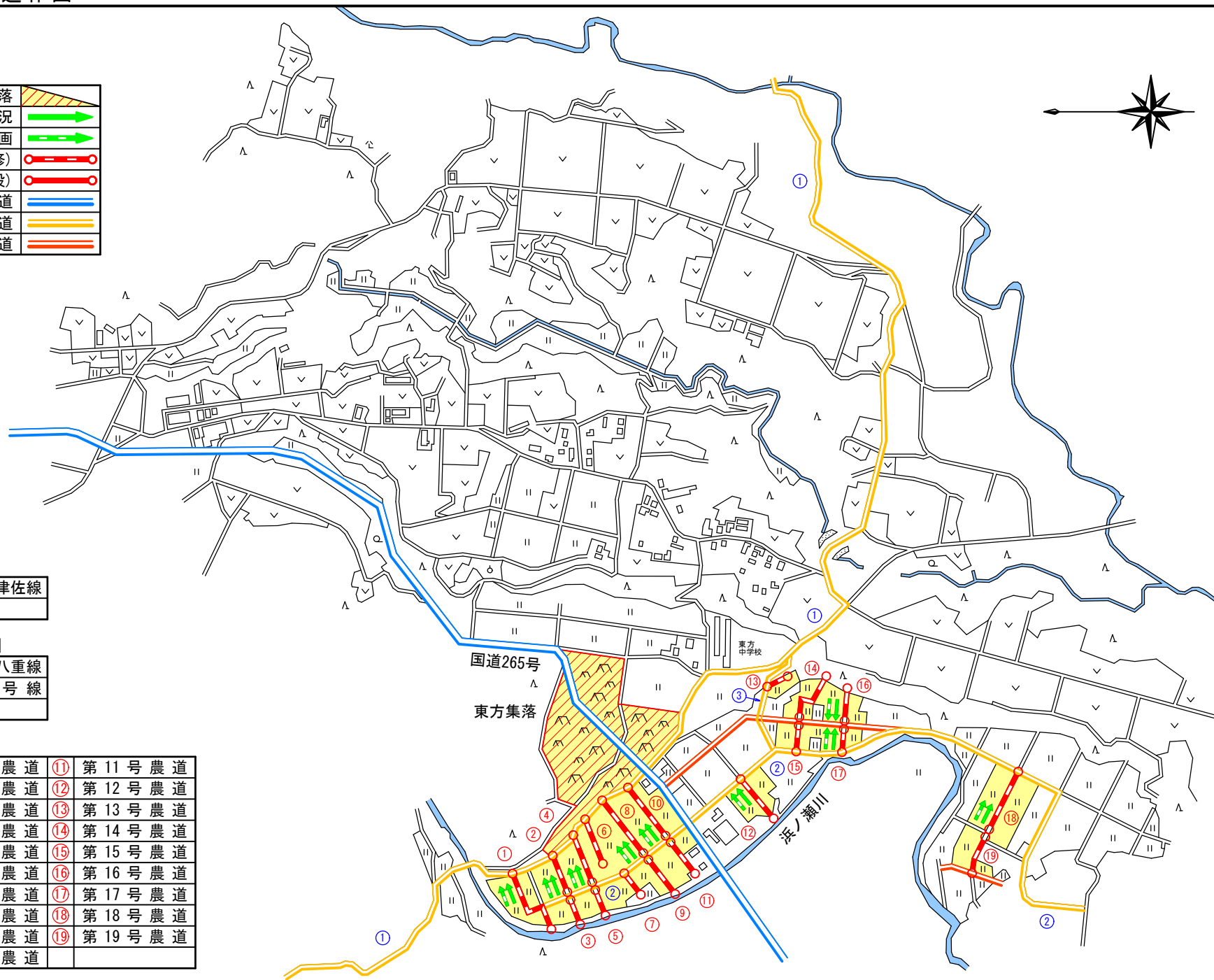
| | |
|---|---------|
| ① | 二原・下津佐線 |
| | |

【その他市道】

| | |
|---|---------|
| ② | 椅場・橘八重線 |
| ③ | 大丸3号線 |
| | |

【計画路線】

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| ① | 第1号農道 | ⑪ | 第11号農道 |
| ② | 第2号農道 | ⑫ | 第12号農道 |
| ③ | 第3号農道 | ⑬ | 第13号農道 |
| ④ | 第4号農道 | ⑭ | 第14号農道 |
| ⑤ | 第5号農道 | ⑮ | 第15号農道 |
| ⑥ | 第6号農道 | ⑯ | 第16号農道 |
| ⑦ | 第7号農道 | ⑰ | 第17号農道 |
| ⑧ | 第8号農道 | ⑱ | 第18号農道 |
| ⑨ | 第9号農道 | ⑲ | 第19号農道 |
| ⑩ | 第10号農道 | | |



第 6 節 農用地造成計画

1. 農用地造成計画

該当無し

(第 1 3 表-1)

| 項目 地目名 | 主要作物 | 自然傾斜 | 耕地の形態 | 標準区画の形状 | 備考 |
|-----------|------|------|-------|---------|----|
| | | | | | |

2. 土壌改良

該当無し

(第 1 3 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 当り 所要量 | | | 備考 |
|----------|------------|---------|------------------|------|---------------------------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|----|
| | | | H ₂ O | KC 1 | | | 石灰 (t) | りん酸質資材 (t) | 有機質資材 (t) | |
| | | | | | | | | | | |

第 7 節 洪水調整計画

1. 計画基準雨量

該当無し

2. 計画洪水量及び調節量

該当無し

(第 1 4 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) | ピーク時 調節後流量 (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

該当無し

(第 1 4 表-2)

| 項目 貯水池名 | 流域面積 | | 計画洪水量 (m ³ /S) | 貯水量 | | | 計画調節流量 (m ³ /S) | 可能調節流量 (m ³ /S) | 備考 |
|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|
| | 直接 (km ²) | 間接 (km ²) | | 有効 (千m ³) | 洪水調節容量 (千m ³) | 多目的 (千m ³) | | | |
| | | | | | | | | | |

4. 洪水調節検討
- (1) 河川改修計画との関係 該当無し
 - (2) 洪水調節が下流に及ぼす影響 //
 - (3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討 //
5. 管理計画
- (1) 管理機構 該当無し
 - (2) ダム管理操作上の各種基準 //
 - (3) 洪水調節要領 //

第 8 節 千拓計画 該当無し

(第 15 表)

| 項目 名称 | 延長 (m) | 計画高潮(水)位 (T.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

1. 区画整理

(1) 区画の形状 該当無し

(第 16 表-1)

| 長辺×短辺 (m) | 区画面積 (ha) | 全体面積 (ha) | 割合 (%) | 田差 | 備考 |
|-----------|-----------|-----------|--------|----|----|
| | | | | | |
| 計 | | | | | |

(2) 表土扱い 該当無し

(第 16 表-2)

| 面積 (ha) | 表土扱い要否の理由 | 扱い深 (cm) | 土量 (m ³) | 備考 |
|---------|-----------|----------|----------------------|----|
| | | | | |

(3) 末端道水路配置図 該当無し

2. 暗渠排水 該当無し

(第16表-3)

| 区分 | 項目 | | | 面積 (ha) | 事業名 | 計 | 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 |
|----|---------|--|--|---------|-----|---|---------|----------------|-------------------|---------------------|------------------|----|
| | 面積 (ha) | | | | | | | | | | | |
| | 事業名 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | | |

3. 客土 該当無し

(第16表-4)

| 区分 | 項目 | | | 面積 (ha) | 事業名 | 計 | 土壌統 (区) 名 | 減水深 (mm/日) | | 作土の厚さ (cm) | | 10a当客土量 (m ³) | 土壌の性質 | | 備考 | |
|----|------------|--|------|---------|-----|---|--------------|------------|--|------------|--|------------------------------|------------|---------------|----|--|
| | 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) | | |
| | 減水深 (mm/日) | | | | | | | 作土の厚さ (cm) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 農地保全

(1) 防災林 該当無し

(第16表-5-1)

| 区分 | 項目 | 最大風速 (m/S) | 幅 (m) | 間隔 (m) | 備考 |
|----|----|------------|-------|--------|----|
| | | | | | |

(2) 排水工 該当無し

(第16表-5-2)

| 名称 | 項目 | 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) | |
| | | | | | | | |

(3) 侵食(崩壊)防止工

該当無し

(第16表-5-3)

| 項目 施設名 | 位置 | 支配面積 (ha) | 機能 | 備考 |
|-----------|----|-----------|----|----|
| | | | | |

第10節 老朽ため池改修計画

1. 洪水吐改修計画

(1) 計画基準雨量 該当無し

(2) 計画洪水量 該当無し

2. 堤体補強計画 該当無し

3. 取水施設改修計画 該当無し

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

1. 貯水池 該当無し

(第17表-2)

| 名称 | 位置 | | | 備考 | | | | | |
|-----|----|-------------------------|------|--------|--------|-------------------------|--------|------------------------|-------------------------|
| | 形式 | 流域面積 (km ²) | | 堤高 (m) | 堤長 (m) | 堤体積 (千m ³) | 基礎地盤地質 | 貯水量 (千m ³) | |
| 直接 | | 間接 | 総貯水量 | | | | | 有効貯水量 | |
| 堤体 | | | | | | | | | |
| 洪水吐 | 形式 | 洪水量 (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) |
| | | | | | | | | | |

2. 頭首工

該当無し

(第17表-2)

| 名 称 | 位 置 | | | | 取 水 位 (m) | 取 水 量 (%/S) | 付 帯 施 設 | 備 考 |
|-----|------------|---------|-------|---|--------------|----------------|---------|-----|
| | 堤 高 (m) | 堤 長 (m) | | | | | | |
| | | 固 定 部 | 可 動 部 | 計 | | | | |
| | | | | | | | | |

3. 揚水機

該当無し

(第17表-3)

| 項 目 名 称 | 位 置 | 揚 水 量 (m ³ /S) | 揚 程 (m) | | 揚 水 機 | | | 原 動 機 | | | 備 考 |
|------------|-----|------------------------------|---------|-----|-------|-------------|------------|-------|------------|------------|-----|
| | | | 実揚程 | 全揚程 | 形 式 | 口 径 (mm) | 台 数 (台) | 形 式 | 動 力 () | 台 数 (台) | |
| | | | | | | | | | | | |

4. 用水路

(第17表-4)

| 項 目 水路名 | 支 配 面 積 (ha) | | | 通水量 (m ³ /S) | 延 長 (km) | | | 構 造 | こ う 配 | 主 要 構 造 物 | 備 考 |
|------------|--------------|--|----|----------------------------|----------|-----|-----|--------------------------|-------|-----------|-----|
| | 事 業 名 | | | | 総延長 | 開きよ | その他 | | | | |
| | 畑総(支援型) | | 計 | | | | | | | | |
| 畑地かんがい | 63 | | 63 | 0.5147 | 17.3 | | | DCIP, VH, VP φ75 ~400 | | | |
| 水田かんがい | 35 | | 35 | 0.1950 | 8.6 | | | DCIP, VP φ75~ 350 | | | |
| 計 | 98 | | 98 | 0.7097 | 25.9 | | | | | | |

5. その他かんがい施設 該当無し

(第17表-5)

| 施設名 | 項目 | 構造 | 規模 | 数量 | 備考 |
|-----|----|----|----|----|----|
| | | | | | |

第2節 排水施設

1. 排水水門 該当無し

(第18表-1)

| 名称 | 項目 | 位置 | 形式 | 構造 | 内水位(m) | 外水位(m) | 排水量 (m ³ /S) | 備考 |
|----|----|----|----|----|--------|--------|-------------------------|----|
| | | | | | | | | |

2. 排水機 該当無し

(第18表-2)

| 名称 | 項目 | 位置 | 排水量 (m ³ /S) | 揚程 (m) | | 排水機 | | | 原動機 | | | 備考 |
|----|----|----|-------------------------|--------|-----|-----|--------|-------|-----|-------|-------|----|
| | | | | 全揚程 | 実揚程 | 形式 | 口径(mm) | 台数(台) | 形式 | 動力() | 台数(台) | |
| | | | | | | | | | | | | |

3. 排水路

(第18表-3)

| 水路名 | 項目 | | | 通水量 (m ³ /S) | 延長 (km) | | | 構造 | こう配 | 主要構造物 (箇所) | 備考 |
|------|----------|----|----|-------------------------|---------|-----|-----|--------|-------|------------|----|
| | 支配面積(ha) | | | | 総延長 | 開水路 | その他 | | | | |
| | 事業名 | 畑 | 総計 | | | | | | | | |
| 排水路工 | | 27 | | 5.8866 | 4.3 | | | Co二次製品 | 1/200 | - | |
| 計 | | | | | | | | | | | |

4. その他排水施設 該当無し

第 3 節 道路及び索道

1. 道路

(1) 道路の総括表

(第 19 表-1)

| 区分 | 項目 路線名 | 幅(有効) (m) × 延長 (km) | 構 造 | 付 帯 構 造 物 | | | 最急こう配 (%) | 同左の延長 (m) | 最小曲線半径 (m) | 備 考 |
|----|-----------|------------------------|---------------|-----------|-----|--------|--------------|--------------|---------------|-----|
| | | | | 名 称 | 構 造 | 数量(箇所) | | | | |
| | 拡幅改修 | 農道工 | 4.0(3.0)×2.03 | アスファルト舗装 | - | - | - | 2% | | |
| | 計 | | | | | | | | | |

(2) 道路主要構造物

該当無し

(第 19 表-2)

| 路線名 | 項目 名 称 | 規 模 構 造 | 延 長 (m) | 箇所数(箇所) | 備 考 |
|-----|-----------|---------|---------|---------|-----|
| | | | | | |

(3) 索 道

該当無し

(第 19 表-3)

| 名称 | 項目 延 長 (m) | 高 低 差 (m) | 能 力 (t/hr) | 原 動 機 | | 備 考 |
|----|------------------|--------------|---------------|-------|---------|-----|
| | | | | 形 式 | 動 力 () | |
| | | | | | | |

第 4 節 農用地造成

1. 農用地造成工

(1) 抜 根

該当無し

(第 20 表-1)

| 区分 | 項目 樹 種 | 樹 径 (cm) | ha当り本数(本/ha) | 面 積 (ha) | 工 法 | 備 考 |
|----|-----------|----------|--------------|----------|-----|-----|
| | | | | | | |
| | 計 | | | | | |

2. 除 礫

該当無し

(第 20 表-2)

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

(3) 開墾作業

該当無し

(第20表-3)

| 区分 | 項目 | | 面積 (ha) | 工 法 | 備 考 |
|----|-----|---------|------------|-----|-----|
| | 地 目 | 造 成 工 法 | | | |
| | | | | | |
| 計 | | | | | |

2. 土壌改良

該当無し

(第20表-4)

| 区分 | 項目 | 面積 (ha) | 石 灰 量 (t) | りん酸質資材量 (t) | 有機質資材量 (t) | 備 考 |
|----|----|---------|-----------|-------------|------------|-----|
| | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

第 5 節 洪水調整施設

1. 貯水池

該当無し

2. 頭首工及び導水路

該当無し

(1) 頭首工

該当無し

(第21表-2)

| 名 称 | 集 水 面 積 (km ²) | 堤 高 (m) | 位 置 | | | 計 画 洪 水 位 | 付 帯 施 設 備 | 備 考 |
|-----|-------------------------------|------------|---------|-------|---|-----------|-----------|-----|
| | | | 堤 長 (m) | | | | | |
| | | | 固 定 部 | 稼 働 部 | 計 | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | |

(2) 導水路

該当無し

(第21表-3)

| 水路名 | 通 水 量 (m ³ /S) | 延 長 (m) | | | 構 造 | こ う 配 | 備 考 |
|-----|------------------------------|---------|------|-------|-----|-------|-----|
| | | 総 延 長 | トンネル | そ の 他 | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | |

第 6 節 干拓施設

1. 堤防 該当無し

(第 2 2 表-1)

| 項目 名称 | 形式 | 延長 (m) | 構 造 | | | | | 原 地 盤 標 高 (m) | | 備 考 |
|----------|----|-----------|---------|--------|--------------|------|------|---------------|-----|-----|
| | | | 堤頂標高(m) | 盛土幅(m) | 盛土標高 及び舗装 | 上流斜面 | 下流斜面 | 平 均 | 最 低 | |
| | | | | | | | | | | |

2. 潮止め 該当無し

(第 2 2 表-2)

| 項目 名称 | 工 法 | 幅 員 (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. 附属施設 該当無し

4. 埋 立 該当無し

(第 2 2 表-3)

| 項目 区分 | 面 積 (ha) | 埋 立 標 高 (m) | 埋 立 土 量(m ³) | 施 工 方 法 | 備 考 |
|----------|----------|-------------|--------------------------|---------|-----|
| | | | | | |

第 7 節 農用地整備施設

1. 区画整理 該当無し

(1) 区画整理 該当無し

(第 2 3 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) | |
| | | | | | | |

(2) 末端用水路等 該当無し

(第 2 3 表-2)

| 項目 区 分 | 数 量 | 規 模 | 構 造 | 備 考 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | |

(3) 末端排水路等 該当無し

(第23表-3)

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

2. 暗渠排水 該当無し

(1) 暗渠排水 該当無し

(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 | | こう配 | 管種 | 管径 (mm) | 延長 (m/ha) | こう配 | 管種 | 管径 (mm) | 深さ (m) | 間隔 (m) | 延長 (m/ha) | 名称 | 構造 | 数量 (m/ha) | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 心土破砕 該当無し

(第23表-4-2)

| 項目 | 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 |
|----|--------------|---------------------------------|---------|-----|-----|
| 区分 | | | | | |
| 計 | | | | | |

3. 客 土 該当無し

(第23表-5)

| 項目 | 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 | | | | | |
| 区分 | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | | |

4. 除 礫 該当無し

(第23表-6)

| 項目 | 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 |
|----|--------------|---------------------------------|---------|-----|-----|
| 区分 | | | | | |
| 計 | | | | | |

5. 農地保全

(1) 防災林 該当無し

(第23表-7)

| 項目 | 幅 (m) | 延長 (m) | 面積 (ha) | 樹 種 | 植栽本数(本) | 備 考 |
|----|-------|--------|---------|-----|---------|-----|
| 区分 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

(2) 排水路 該当無し

(第23表-8)

| 項目 | 延長 (m) | 流量 (m ³ /S) | 構 造 | 備 考 |
|----|--------|------------------------|-----|-----|
| 区分 | | | | |
| 計 | | | | |

(3) 侵食防止工 該当無し (第23表-9)

| 項目 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 該当無し

(第24表)

| 名称 | 位置 | | | | 堤体積 (m^3) | 堤頂幅 (m) | 貯水量 (km^3) | 備考 |
|----|----|--------------------|-----------|-----------|------------------|------------|--------------------|----|
| | 形式 | 流域 (km^2) | 堤高 (m) | 堤長 (m) | | | | |
| 堤 | | | | | | | | |
| 体 | | | | | | | | |
| 洪 | 型式 | 洪水量 (m^3/S) | 規模 (m) | 備考 | 取水施設 | 型式 | 取水量 (m^3/S) | 備考 |
| 水 | | | | | | | | |
| 吐 | | | | | | | | |

2. 堤体補強施設

- (1) のり面保護施設 該当無し
- (2) 漏水防止工 該当無し

第6章 附帯工事計画 該当無し

第7章 工事の着手及び完了の予定時期
平成26～令和10年度

第8章 環境との調和への配慮

本地区は、小林市の田園環境マスタープランに基づき環境配慮区域に区分されている。計画区域の配慮すべき環境資源について地域住民や有識者等で構成する環境情報協議会を実施し協議、検討を行った。計画区域内に特に配慮すべき環境資源は確認されなかったが、排出ガス対策型の機械を使用し、農村環境や既存の動植物への大気汚染や騒音に留意することにより、環境との調和に配慮する計画である。

3. 農用地集団化の方針

該当なし

(第25表-4)

| 区分 換地区名 | 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 |
| | | | | |

4. 非農用地の換地の方法

該当なし

(第25表-5)

| 区分 換地区名 | 用途 | 非農用地区域 の位置の概略 | 面積 (m ³) | 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

該当なし

2. 清算の方法

該当なし

第5節 換地計画樹立の年度計画

該当なし

(第25表-6)

| 区分 換地区名 | 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 |
|------------|--------------|-------------|----------|----|
| | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | |

第 10 章 事業費の総括表

| 種 目 | 事 業 量 | 事 業 費 | 備 考 |
|-----------|--------|-----------|-----|
| 1. 工 事 費 | | 千円 | |
| 用水路工 | 98ha | 1,547,200 | |
| 排水路工 | 4,343m | 186,300 | |
| 農道工 | 2,049m | 85,600 | |
| | | | |
| | | | |
| 2. 用地駐車場工 | 1.0 式 | | |
| | | | |
| 3. 測量試験費 | 1.0 式 | 365,700 | |

| 種 目 | 事 業 量 | 事 業 費 | 備 考 |
|------------|-------|-----------|-----|
| 4. 用地買収補償費 | 1.0 式 | 24,000 千円 | |
| | | | |
| 5. 換 地 費 | | | |
| | | | |
| 6. 工 事 雑 費 | 1.0 式 | 55,300 | |
| 計 | | 2,264,100 | |
| | | | |
| 地方事務費 | 1.0 式 | 55,300 | |
| | | | |
| 合 計 | | 2,319,400 | |

事業費の内訳

| 種 目 | 事 業 量 | 事 業 費 |
|---------|-----------|-----------|
| 畑地かんがい工 | | 千円 |
| 畑地かんがい工 | 63 ha | 1,003,500 |
| | (17,351m) | |
| 水田かんがい工 | 35 ha | 543,700 |
| | (8,589m) | |
| | | |
| 測量試験費 | 1.0 式 | 240,100 |
| 用地買収補償費 | 〃 | 8,400 |
| 換 地 費 | 〃 | |
| 工 事 雑 費 | 〃 | 44,900 |
| 計 | | 1,840,600 |
| 地方事務費 | | 44,900 |
| 合 計 | | 1,885,500 |

| 種 目 | 事 業 量 | 事 業 費 |
|---------|--------|---------|
| 排水路工 | | 千円 |
| 排水路工 | 4,343m | 186,300 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 測量試験費 | 1.0 式 | 62,700 |
| 用地買収補償費 | 〃 | 6,100 |
| 換 地 費 | | |
| 工 事 雑 費 | 〃 | 6,400 |
| 計 | | 261,500 |
| 地方事務費 | | 6,400 |
| 合 計 | | 267,900 |

| 種 目 | 事 業 量 | 事 業 費 |
|---------|--------|---------|
| 農道工 | | 千円 |
| 農道工 | 2,049m | 85,600 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 測量試験費 | 1.0 式 | 62,900 |
| 用地買収補償費 | 〃 | 9,500 |
| 換 地 費 | 〃 | |
| 工 事 雑 費 | 〃 | 4,000 |
| 計 | | 162,000 |
| 地方事務費 | | 4,000 |
| 合 計 | | 166,000 |

第 11 章 効 用

(第 27 表)

| 区分 | 項目 | 年 総 効 果 額 (千円) | 年 総 増 加 所 得 額 (千円) | 備 考 |
|----|---------------|-------------------|-----------------------|-----|
| | 作物生産効果 | 211,027 | 245,834 | |
| | 品質向上効果 | 7,939 | 7,939 | |
| | 営農経費節減効果 | 13,388 | 14,720 | |
| | 維持管理節減効果 | △ 5,352 | △ 3,275 | |
| | 営農に係る走行経費節減効果 | 7,698 | 543 | |
| | 国産農産物安定供給効果 | 42,900 | | |
| | 安全性向上効果 | 1,400 | | |
| | 計 | 279,000 | 265,761 | |

<参考>

総便益額 : 6,679.5 百万円 総費用額 : 6,061.9 百万円

総費用総便益比 : 1.10

第 12 章 関連する事業

(第 28 表)

| 区分 | 事業名 | 事業主体 | 受益面積 (ha) | 事業内容 |
|----|-------------------|------|--------------|---|
| 同種 | 国営西諸1期・2期かんがい排水事業 | 国 | 4,150 | 浜ノ瀬ダム, 幹支線水路112.2km, フェームポンド25カ所, 揚水機場9カ所 |

第 13 章 現況・計画図面

1. 計画一般図
2. 計画平面図
3. 計画平面对比図

