

令和 7 年度

新 規 採 択 希 望

## 県営中山間地域総合整備事業

県営土地改良事業計画書

(農業用排水施設整備)

県 名 岐 阜 県

地 区 名 揖斐川北西部

事業主体 岐 阜 県

| 目 次  |                        |    |
|------|------------------------|----|
| 第1章  | 目 的                    | 1  |
| 第2章  | 地域及び地積                 | 1  |
| 第1節  | 地 域                    | 1  |
| 第2節  | 地 積                    | 1  |
| 第3章  | 現 況                    | 2  |
| 第1節  | 気象及び海象                 | 2  |
|      | 1. 一般気象                | 2  |
|      | 2. 特殊気象                | 2  |
| 第2節  | 土地状況                   | 3  |
|      | 1. 土地、土壌               | 3  |
|      | 2. 土地利用の状況             | 4  |
|      | 3. 土地所有の状況             | 4  |
| 第3節  | 水利状況                   | 5  |
|      | 1. 用水状況                | 5  |
|      | 2. 排水状況                | 6  |
| 第4節  | 道路現況                   | 6  |
| 第5節  | 地域農業の概況                | 7  |
|      | 1. 産業別就業人口             | 7  |
|      | 2. 経営耕地広狭別農家数及び主副業別農家数 | 8  |
|      | 3. 動力農機具及び主要家畜頭数       | 8  |
|      | 4. 主要作物作付状況            | 9  |
|      | 5. 農業の動向               | 10 |
| 第6節  | 地域環境の概況                | 10 |
| 第4章  | 一般計画                   | 11 |
| 第1節  | 事業計画の要旨                | 11 |
|      | 1. 要 旨                 | 11 |
|      | 2. 事業別面積               | 11 |
| 第2節  | 営農計画及び土地利用計画           | 12 |
|      | 1. 営農計画の概要             | 12 |
|      | 2. 土地利用区分              | 12 |
|      | 3. 作付方式                | 12 |
|      | 4. 生産計画                | 13 |
| 第3節  | 用水計画                   | 14 |
|      | 1. 計画基準年               | 14 |
|      | 2. 計画かんがい方式            | 14 |
|      | 3. 計画用水系統              | 14 |
|      | 4. 計画用水量               | 15 |
|      | 5. 水源計画                | 16 |
| 第4節  | 排水計画                   | 17 |
| 第5章  | 主要工事計画                 | 18 |
| 第1節  | 用水施設                   | 18 |
|      | 1. 貯水池                 | 18 |
|      | 2. 頭首工                 | 18 |
|      | 3. 揚水機                 | 18 |
|      | 4. 用水路                 | 18 |
| 第2節  | 排水施設                   | 18 |
| 第6章  | 附帯工事計画                 | 19 |
| 第7章  | 工事の着手及び完了の予定時期         | 19 |
| 第8章  | 環境との調和への配慮             | 19 |
| 第9章  | 換地計画の概要                | 19 |
| 第10章 | 事業費の総額及び内訳             | 20 |
| 第11章 | 効 用                    | 21 |
| 第12章 | 関連する事業                 | 21 |
| 第13章 | 現況・計画図面                | 21 |

## 第1章 目 的

本地区は、平野部から傾斜地へと変遷する区域や四方を山々に囲まれた区域で、僅かな平坦地を利用して形成された集落や農地で水稻や茶、山菜などの生産を主体とする零細的な営農を展開している。

これらの地域農業を持続させていくためには、地区内の主要な水田農地における用排水施設といった生産基盤の老朽化解消や農業用施設の被災防止への取り組みを優先的に対処すべき必要がある。

よって、農業生産基盤整備を実施し、農用地における生産体制の維持を図ることで、水稻の生産と特産品の生産を織り交ぜながら新たな地域農業の発展に取り組んでいく。

## 第2章 地域及び地積

### 第1節 地域

(第1表)

| 事業名       | 地 域               | 備 考 |
|-----------|-------------------|-----|
| 農業用排水施設整備 | 岐阜県 揖斐川町 北方、小津、三倉 |     |

### 第2節 地積

R 6 年 10 月現在 (第2表)

| 事業名       | 現況地目    | 田    | 畑    |      | 小計   | 原野   | 山林   | その他  |      |      | 計    | 備 考                       |
|-----------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
|           | 市町村名    | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) |                           |
| 農業用排水施設整備 | 揖 斐 川 町 | 22.8 | 0.3  |      | 23.1 |      |      |      |      |      | 23.1 | この事業計画書に記載の面積は、農地台帳面積となる。 |
|           |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
|           |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                           |
|           | 計       | 22.8 | 0.3  |      | 23.1 |      |      |      |      |      | 23.1 |                           |

注) 1. 「地積」は土地登記簿地積(畦畔地積含む)。なお、換地計画を伴う事業は実測(図上)。単位は県営事業の場合、小数点以下四捨五入。団体営事業の場合、小数点以下2位四捨五入。

2. 「合計」欄は二以上の土地改良事業の重複面積がある場合の実面積(以下各章同じ)。

### 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      | 揖斐川        | かんがい期         | 非かんがい期           | 計又は平均              | 備 考                                  |
|-----------|------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 観測期間      | H3 年～ R2 年 | 5 月～ 8 月      | 9 月～ 4 月         |                    |                                      |
| 平均気温 (°C) |            | 23.9          | 11.3             | 15.5               | 参照：気象庁HP                             |
| 降水量       | 平均 (mm)    | 1,174.8       | 1,340.1          | 2,514.9            | 参照：気象庁HP                             |
|           | 基準年 (mm)   |               |                  |                    |                                      |
| 降水日数      | 平均 (日)     | 49.1          | 89.8             | 138.9              | 参照：気象庁HP                             |
|           | 基準年 (日)    |               |                  |                    |                                      |
| 根 雪 期 間   |            | - ～ - ( - 日間) |                  |                    |                                      |
| 無 霜 期 間   |            | - ～ - ( - 日間) |                  |                    |                                      |
| 最 多 風 向   |            | 北西            | 最 大 風 速<br>(風 向) | 32.4 m/s<br>( 東南東) | 最多風向発生時期 1月～12月<br>最大風速発生年月日 H30.9.4 |

##### 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      |
|-------------|------|-------|----------|-------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|----------|
| 揖 斐 川       |      |       |          |       |       |          |      |       |          |      |       |          |      |       |          |      |          |
| 観 測 期 間     |      | 数量    | 年月日      | 発生確率  | 数量    | 年月日      | 発生確率 | 数量    | 年月日      | 発生確率 | 数量    | 年月日      | 発生確率 | 数量    | 年月日      | 発生確率 |          |
| S53 年～ R6 年 |      |       |          |       |       |          |      |       |          |      |       |          |      |       |          |      |          |
| 最 大 日 雨 量   | (mm) | 354.0 | H14.7.10 | 1/160 | 330.0 | S61.6.17 | 1/94 | 258.0 | H12.9.11 | 1/19 | 255.5 | H24.9.18 | 1/18 | 222.0 | S61.8.22 | 1/9  | 参照：気象庁HP |
| 最大時間雨量      | (mm) | 96.0  | H14.7.10 |       | 81.0  | H20.9.2  |      | 78.5  | H24.9.18 |      | 73.5  | H20.8.6  |      | 70.0  | R5.8.16  |      | 参照：気象庁HP |
| 最大4時間雨量     | (mm) |       |          |       |       |          |      |       |          |      |       |          |      |       |          |      |          |
| 最大連続雨量      | (mm) |       |          |       |       |          |      |       |          |      |       |          |      |       |          |      |          |
| 最大連続干天日数    | (日)  |       |          |       |       |          |      |       |          |      |       |          |      |       |          |      |          |

第2節 土地状況  
1. 地形、土壤

(第4表-1-1)

| 事業名       | 地 目     | 田      |            |           |             |         |      | 畑・その他    |               |                |                 |                |                 |           |     | 受益地標高     |           | 備 考 |
|-----------|---------|--------|------------|-----------|-------------|---------|------|----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|
|           | 傾 斜 区 分 | 1/1000 | 1/1000     | 1/100     | 1/20        | 1/11.5  | 計    | 3°<br>以下 | 3°<br>～<br>8° | 8° ～ 15°       |                 |                | 15°<br>～<br>20° | 20°<br>以上 | 計   | 最高<br>(m) | 最低<br>(m) |     |
|           |         | 以下     | ～<br>1/100 | ～<br>1/20 | ～<br>1/11.5 | ～<br>以上 |      |          |               | 8°<br>～<br>10° | 10°<br>～<br>15° | 8°<br>～<br>15° |                 |           |     |           |           |     |
| 農業用排水施設整備 | 面積 (ha) |        |            | 7.7       |             | 15.1    | 22.8 |          | 0.3           |                |                 |                |                 |           | 0.3 | 249       | 86        |     |
|           | 比率 (%)  |        |            | 34        |             | 66      | 100  |          | 100           |                |                 |                |                 |           | 100 |           |           |     |

注) 「畑・その他」欄は開畑に係る傾斜が8°～15°の場合8°～10°、10°～15°に区分。既耕地を対象とする事業は8°～15°。

面積は不可避受益を含めた面積

(第4表-1-2)

| 項 目<br><br>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 | 礫層 | 酸化<br>沈殿物    | 土 性 |       |     |      |          | 泥炭層<br>黒泥層<br>グライ層 | 農業用<br>用排水<br>施設整備 |  |     |      | 合計  |
|                    |                     |    |    |              | 表 土 | 下 層 土 |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              | 一 層 | 二 層   | 三 層 |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
| 灰色土壤<br>粘土マンガン型    | 灰色<br>灰色            | 無  | 無  | 糸根富<br>糸根・点富 | SCL | SCL   | CL  | 無    | 水積       | 非固結<br>水成岩         | 16.0               |  |     | 16.0 | F51 |
| 灰色土壤<br>壤土マンガン型    | 灰色<br>灰色            | 無  | 無  | 無<br>糸根・点富   | SL  | CL    | SL  | 無    | 水積       | 非固結<br>水成岩         | 3.5                |  |     | 3.5  | F53 |
| 黄褐色土壤<br>粘土型       | 灰色<br>黄褐            | 無  | 無  | 糸根含<br>糸根含   | L   | CL    | CL  | 無    | 残積       | 非固結<br>水成岩         | 3.6                |  |     | 3.6  | I82 |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
|                    |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    |                    |  |     |      |     |
| 計                  |                     |    |    |              |     |       |     |      |          |                    | 23.1               |  |     | 23.1 |     |

注) 「土壤統(区)名」欄は水田にあっては施肥改善事業における土壤区、畑・未墾地にあっては地力保全事業における土壤統。

## 2. 土地利用の状況

R 6 年 10 月現在(第4表-3)

| 事業名           | 土地利用<br>区分<br>市町村名 | 耕地         |             |             |             |            |             |            | 採草<br>放牧地<br>(ha) | 原野<br>(ha) | 山林<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備考 |
|---------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------|-----------|----|
|               |                    | 水田<br>(ha) | 普通畑<br>(ha) | 牧草畑<br>(ha) | 果樹園<br>(ha) | 茶畑<br>(ha) | その他<br>(ha) | 小計<br>(ha) |                   |            |            |             |           |    |
| 農業用排水<br>施設整備 | 揖斐川町               | 22.8       | 0.3         |             |             |            |             | 23.1       |                   |            |            |             | 23.1      |    |
|               |                    |            |             |             |             |            |             |            |                   |            |            |             |           |    |
|               |                    |            |             |             |             |            |             |            |                   |            |            |             |           |    |
|               | 計                  | 22.8       | 0.3         |             |             |            |             | 23.1       |                   |            |            |             | 23.1      |    |
| 合計            |                    | 22.8       | 0.3         |             |             |            |             | 23.1       |                   |            |            |             | 23.1      |    |

注) 「団体営事業の土地利用状況」は、灌漑排水、圃場整備のうち用水源、排水ポンプを設置する場合。

## 3. 土地所有の状況

(第4表-4)

| 事業名           | 所有別<br>区分     | 個人有 |          |           | 共有  |      |           | 法人有 |      |           | 計    | 備考  |
|---------------|---------------|-----|----------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|-----------|------|---|
| 農業用排水<br>施設整備 | 面積(農地台帳) (ha) | 6.1 |          | 17.0      |     |      |           |     |      |           | 23.1 | この事業計画書に記載の面積は、<br>原則として農地台帳による面積で<br>す。<br>戸数及び受益者数の所有権と使用<br>貸借権は重複あり |
|               | 関係戸数 (戸)      | 30  |          | 82        |     |      |           |     |      |           | 112  |   |
|               | 筆数 (筆)        | 64  |          | 144       |     |      |           |     |      |           | 208  |   |
|               | 権利関係          | 所有権 | 賃貸借<br>権 | 使用<br>貸借権 | 所有権 | 賃貸借権 | 使用<br>貸借権 | 所有権 | 賃貸借権 | 使用<br>貸借権 |      |   |
|               | 備考(受益者数)      | 30  |          | 31        |     |      |           |     |      |           | 61   |   |

注) 「団体営事業」土地所有状況は、農地開発事業の場合。

第3節 水利状況

1. 用水状況

溪流・河川から取水し、山地沿いの導水路を経ては場内に配水しているが、施設の老朽化が進行しており維持管理に苦慮している状況である。

(1) 用水系統 別紙用水系統図参照

(2) 用水施設

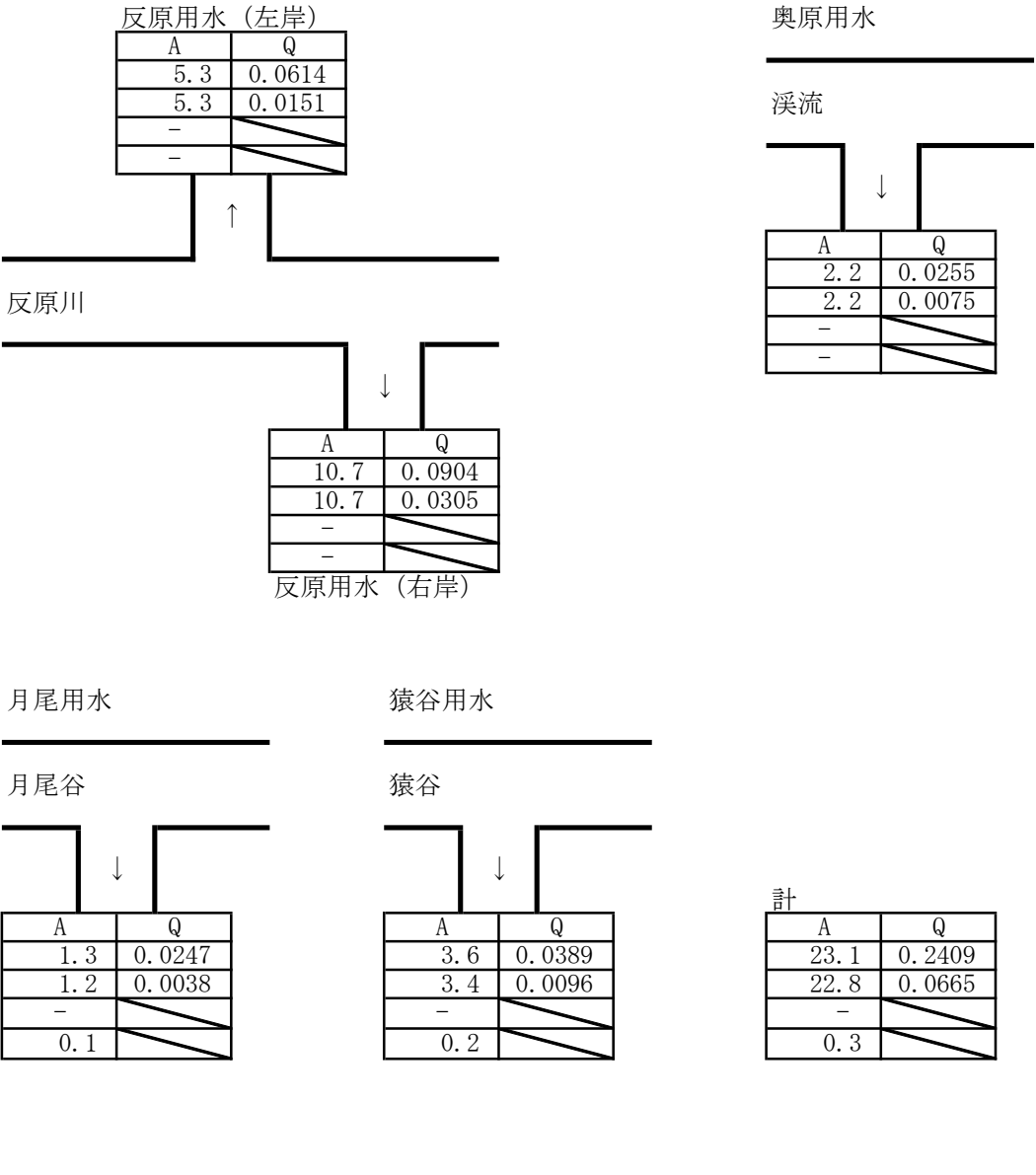
(ア) 取水方法一覧表

(第5表－1)

| 事業名       | 項 目<br>施設名 | か ん が い 面 積 |      |             |      |         |      | 計    |      | 水 利 権 |        | 慣 行 水 利 権 |        | 延取水量   | 備 考 |
|-----------|------------|-------------|------|-------------|------|---------|------|------|------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----|
|           |            | 500ha以上     |      | 500ha～100ha |      | 100ha未満 |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           |            | (箇所)        | (ha) | (箇所)        | (ha) | (箇所)    | (ha) | (箇所) | (ha) | (箇所)  | (m³/s) | (箇所)      | (m³/s) | (m³/s) |     |
| 農業用排水施設整備 | 貯 水 池      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 井 堰        |             |      |             |      | 5       | 23.1 | 5    | 23.1 | -     | -      | -         | -      | 0.241  |     |
|           | 自 然 取 入 口  |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 揚 水 機      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | そ の 他      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 計          |             |      |             |      | 5       | 23.1 | 5    | 23.1 |       |        |           |        | 0.241  |     |
|           | 貯 水 池      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 井 堰        |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 自 然 取 入 口  |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 揚 水 機      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | そ の 他      |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
|           | 計          |             |      |             |      |         |      |      |      |       |        |           |        |        |     |
| 合 計       |            |             |      |             |      | 5       | 23.1 | 5    | 23.1 |       |        |           |        | 0.241  |     |

注) 「施設名」欄は井堰、自然取水口、貯水池、揚水機、その他に区分。「かんがい面積」欄の () 書きは面積の重複するもの。「延取水量」欄は平均取水量の合計。

現況用水系統図



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| A:面積<br>(ha) | Q:用水量<br>(m3/s) |
| 全体           | 代掻期             |
| 水田           | 普通期             |
| 輪換畑          |                 |
| 畑            |                 |



(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

| 事業名       | 項 目<br>施設名 | 施 設 名<br>又 は<br>箇 所 数<br>(箇所) | 受 益 面 積<br>(ha) | 構 造    | 規 模     | 新 設 年<br>又 は<br>更 新 年 | 改修を必要とする理由 | 備 考 |
|-----------|------------|-------------------------------|-----------------|--------|---------|-----------------------|------------|-----|
| 農業用排水施設整備 | 貯 水 池      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 井 堰        | 3                             | 19.6            | コンクリート | -       | S61                   | 老朽化        |     |
|           | 自 然 取 入 口  |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 揚 水 機      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 用 水 路      | 3                             | 3.5             | コンクリート | 1,297 m | S40                   | 老朽化        |     |
|           | そ の 他      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 計          | 6                             | 23.1            |        |         |                       |            |     |
|           | 貯 水 池      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 井 堰        |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 自 然 取 入 口  |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 揚 水 機      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 用 水 路      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | そ の 他      |                               |                 |        |         |                       |            |     |
|           | 計          |                               |                 |        |         |                       |            |     |
| 合 計       |            | 6                             | 23.1            |        |         |                       |            |     |

注) 「施設名」欄は井堰、自然取水口、貯水池、揚水機、その他に区分。用水路の「箇所数」欄は系統数、「規模」欄は末端までの延長(単位m)。

2. 排水状況 該 当 な し

第4節 道路概況 該 当 な し

## 第5節 地域農業の概況

### 1. 産業別就業人口

R 6 年 10 月現在 (第7表-1)

| 項 目<br>市町村名 | 総 数<br>(人) | 農 業<br>(人) | 林 業<br>(人) | 漁 業<br>(人) | 鉱 業<br>採石業<br>砂利採取業<br>(人) | 建 設 業<br>(人) | 製 造 業<br>(人) | 電気ガス<br>熱 供 給<br>水 道 業<br>(人) | 運輸通信業<br>(人) | 卸 売 業<br>小 売 業<br>(人) | 金 融 業<br>保 険 業<br>(人) | 不動産業<br>物品賃貸業<br>(人) | サービス業<br>(人) | 公 務<br>(人) | そ の 他<br>(人) | 備 考 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|-----|
| 揖斐川町        | 9,549      | 462        | 45         | 2          | 23                         | 1,126        | 2,127        | 27                            | 484          | 1,161                 | 155                   | 58                   | 3,344        | 320        | 215          |     |
|             |            |            |            |            |                            |              |              |                               |              |                       |                       |                      |              |            |              |     |
| 計           | 9,549      | 462        | 45         | 2          | 23                         | 1,126        | 2,127        | 27                            | 484          | 1,161                 | 155                   | 58                   | 3,344        | 320        | 215          |     |
| 比 率<br>(%)  | 100        | 5          | 0          | 0          | 0                          | 12           | 23           | 0                             | 5            | 12                    | 2                     | 1                    | 35           | 3          | 2            |     |

参考資料：2020国勢調査 令和2年国勢調査 就業状態等基本集計 第10-3表 男女，産業(大分類)，職業(大分類)別就業者数(15歳以上)－全国，都道府県，市区町村

## 2. 経営耕地広狭別農家数及び主副業別農家数

R 6 年 10 月現在 (第7表-2)

| 区分<br>市町村名 | 農家<br>総戸数<br>(戸) | 経営耕地広狭別農家数 (戸)   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |           | 1戸当たり平均農用地面積 (ha) |      |     |      |    |      | 主副業別農家数(戸) |     |     | 備 考 |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|------|-----|------|----|------|------------|-----|-----|-----|
|            |                  | 0.3<br>ha<br>未 満 | 0.3<br>～<br>0.5 | 0.5<br>～<br>1.0 | 1.0<br>～<br>1.5 | 1.5<br>～<br>2.0 | 2.0<br>～<br>3.0 | 3.0<br>～<br>5.0 | 5.0<br>～<br>10.0 | 10.0<br>ha<br>以 上 | 20.0<br>ha<br>以 上 | 自給的<br>農家 | 田                 | 畑    | 樹園地 | 計    | 草地 | 合計   | 主業         | 準主業 | 副 業 |     |
| 揖斐川町       | 1,039            | 7                | 118             | 195             | 56              | 33              | 12              | 20              | 16               | 7                 | 14                | 561       | 1.29              | 0.34 |     | 1.63 |    | 1.63 | 28         | 32  | 394 |     |
|            |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |           |                   |      |     |      |    |      |            |     |     |     |
|            |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |           |                   |      |     |      |    |      |            |     |     |     |
|            |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |           |                   |      |     |      |    |      |            |     |     |     |
|            |                  |                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                   |                   |           |                   |      |     |      |    |      |            |     |     |     |
| 計          | 1,039            | 7                | 118             | 195             | 56              | 33              | 12              | 20              | 16               | 7                 | 14                | 561       | 1.29              | 0.34 |     | 1.63 |    | 1.63 | 28         | 32  | 394 |     |
| 比 率<br>(%) | 100              | 1                | 11              | 19              | 5               | 3               | 1               | 2               | 2                | 1                 | 1                 | 54        | 79                | 21   |     | 100  |    | 100  | 6          | 7   | 87  |     |

※農家総戸数は、経営耕地広狭別農家数の合計数となる。

参考資料：2020農林業センサス III 農業経営体(個人経営体) 1主副業別経営体数、VI総農家等 1総農家数、II農業経営体(総数) 3経営耕地面積規模別経営体数、  
第70次東海農林水産統計年報 IV耕地の部 2耕地面積(市町村別)

## 3. 動力農機具及び主要家畜頭数

R 6 年 10 月現在 (第7表-3)

| 市町村名<br>項 目        | 動 力 農 機 具  |               |            |               |            |               |            |               | 主 要 家 畜    |               |            |               |            |               |               |               | 備 考 |
|--------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|-----|
|                    | 田 植 機      |               | ト ラ ク タ ー  |               | コ ン バ イ ン  |               |            |               | 乳 用 牛      |               | 肉 用 牛      |               | 豚          |               | 採 卵 鶏         |               |     |
|                    | 数 量<br>(台) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(台) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(台) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(台) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(頭) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(頭) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(頭) | 経営体数<br>(経営体) | 数 量<br>(100羽) | 経営体数<br>(経営体) |     |
| 揖斐川町               | -          | -             | -          | -             | -          | -             |            |               | -          | -             | x          | 1             | x          | 1             | x             | 1             |     |
|                    |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |               |               |     |
|                    |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |            |               |               |               |     |
| 計                  | -          | -             | -          | -             | -          | -             |            |               | -          | -             | x          | 1             | x          | 1             | x             | 1             |     |
| 100経営体当数量<br>(台・頭) | -          |               | -          |               | -          |               |            |               | -          |               | x          |               | x          |               | x             |               |     |
| 所有経営体数の割合<br>(%)   | -          |               | -          |               | -          |               |            |               | -          |               | 0.1        |               | 0.1        |               | 0.1           |               |     |

※農業用機械を所有している経営体数と所有台数は、2020年農林業センサスより調査項目から削減された

参考資料：2020農林業センサス II農業経営体(総数) 18販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数

## 4. 主要作物作付状況

R 6 年 10 月現在 (第7表-4)

| 市 町 村 名    | 揖斐川町            |                 |                 |                 | 計               | 作付割合 | 備考 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|----|
| 総耕地面積 (ha) | 1,700           |                 |                 |                 | 1,700           |      |    |
| 区分<br>作物名  | 作 付 面 積<br>(ha) | 作 付 面 積<br>(ha) | 作 付 面 積<br>(ha) | 作 付 面 積<br>(ha) | 作 付 面 積<br>(ha) | (%)  |    |
| 水 稻        | 510             |                 |                 |                 | 510             | 30   |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
|            |                 |                 |                 |                 |                 |      |    |
| 計          | 510             |                 |                 |                 | 510             | 30   |    |

作付面積は、市町村別の面積が掲載されているもののみ記載。

参考資料：第70次 東海農林水産統計年報 IV耕地の部 2耕地面積(市町村別)、V農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2)水稲(市町村別)

5. 農業の動向 揖斐川町

R 6 年 10 月現在(第7表-5)

| 項目<br>区分                    | 農 家                                   |    |           | 土 地                       |    |           | 主 要 作 物                        |     |           | 大 家 畜                |     |           | 動 力 農 機 具                    |    |           | その他  | 地 域 指 定 等  | 備 考 |
|-----------------------------|---------------------------------------|----|-----------|---------------------------|----|-----------|--------------------------------|-----|-----------|----------------------|-----|-----------|------------------------------|----|-----------|--|--|-----|
|                             |                                       | B  | A<br>(現在) |                           | B  | A<br>(現在) | 作物名                            | B   | A<br>(現在) | 家畜名                  | B   | A<br>(現在) | 農機具名                         | B  | A<br>(現在) |  |  |     |
| 変化の状況<br>C 年 を 100<br>とする指数 | 総農家数                                  | 80 | 58        | 耕地                        | 98 | 97        | 水稻                             | 87  | 92        | 乳牛                   | -   | -         | 動力<br>田植機                    | 77 | -         | 農振計画<br>H17.7<br>山振<br>S42.12<br>過疎<br>R3.4<br>特農<br>H5.9<br>豪雪<br>S38.11<br>たまねぎ<br>S41.8 | A：令和2年<br>2020年<br>農林業センサス<br><br>B：平成27年<br>2015年<br>農林業センサス<br><br>C：平成22年<br>2010年<br>農林業センサス |     |
|                             | 主業<br>農家数                             | 84 | 56        | 田                         | 99 | 98        | 小麦                             | 83  | 87        | 肉牛                   | x   | x         | 乗用型<br>トラク<br>ター             | 76 | -         |  |  |     |
|                             | 準主業<br>農家数                            | 47 | 23        | 畑                         | 98 | 96        | 大豆                             | 98  | 106       | 豚                    | x   | x         | コンバ<br>イン                    | 71 | -         |  |  |     |
|                             | A R2<br>副業的<br>農家数                    | 83 | 53        | 樹園地                       | -  | -         | たまね<br>ぎ                       | 100 | 100       | 採卵鶏                  | 202 | x         |                              |    |           |  |  |     |
|                             | B H27<br>C H22<br>農業就<br>業人口          | 37 | 19        |                           |    |           |                                |     |           | ブロイ<br>ラー            | -   | -         |                              |    |           |  |  |     |
| 変化の理由                       | ・高齢化、後継者不足に加え、他産業への流出発生により減少傾向を示している。 |    |           | ・宅地等への転用、営農リタイアにより減少している。 |    |           | ・高齢化、後継者不足および農地面積の減少に伴い減少している。 |     |           | ・高齢化、後継者不足に伴い減少している。 |     |           | ※2020年より統計調査対象から除外されたため数値無し。 |    |           |  |  |     |

参考資料： 2020農林業センサス II 農業経営体(総数) 18販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、  
III 農業経営体(個人経営体) 1主副業別経営体数、5年齢階層別の基幹的農業従事者数(仕事が主で、主に自営農業に従事した世帯員数)、VI 総農家等 1総農家数  
第67次 東海農林水産統計年報 V 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VI 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(子実用)(市町村別)、(6) 大豆(市町村別)  
(15) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量  
2015農林業センサス II 農業経営体 14販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、18農業用機械を所有している経営体数と所有台数、  
III 販売農家 1主副業別農家数、12年齢別農業就業人口(自営農業に主として従事した世帯員数)、V 総農家等 1総農家数及び土地持ち非農家数、  
第62次 東海農林水産統計年報 VI 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VII 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(市町村別)、(12) 大豆(市町村別)、  
(13) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量  
2010農林業センサス II 農業経営体 12販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、16農業用機械を所有している経営体数と所有台数、  
IV 総農家等 1総農家数及び土地持ち非農家数、V 販売農家 2主副業別農家数、9年齢別農業従事者数(自営農業に従事した世帯員数)  
第57次 東海農林水産統計年報 IV 耕地の部 1耕地面積、V 農作物の部 1 22年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 水稻、麦類、2 22年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 大豆、  
(4) 野菜 イ 指定産地の生産出荷実績

第6節 地域環境の概況

町の南西部から北西部にかけては、標高1,100～1,300m前後の山々がそびえ、その山間を縫うように揖斐川、坂内川、日坂川、根尾川、粕川などが流れている。約90%以上が山林となる中山間地帯ではあるが、一部山地から平野への変化部を含むため、海拔50m～350mと標高差の大きな区域となっている。

## 第4章 一般計画

### 第1節 事業計画の要旨

#### 1. 要 旨

老朽化の進行や維持管理が増大した用水路、頭首工に対して更新整備を実施し、用水の施設機能維持、改良を図る。

---

---

---

---

---

#### 2. 事業別面積

(第8表)

| 事業名<br>土地<br>利用<br>区分<br>事業目的 | 農業用排水施設整備 |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      | 合計<br>(ha) |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|--|------|------------|
|                               | 水田        | 普通畑  | 牧草畑  | 果樹園  | その他  |  | 小計   | 水田   | 普通畑  | 牧草畑  | 果樹園  | その他  |  | 小計   |            |
|                               | (ha)      | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) |  | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) |  | (ha) |            |
| 用水改良                          | 22.8      | 0.3  |      |      |      |  | 23.1 |      |      |      |      |      |  |      | 23.1       |
|                               |           |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |            |
|                               |           |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |            |
|                               |           |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |            |
|                               |           |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |            |
|                               |           |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |            |
| 計                             | 22.8      | 0.3  |      |      |      |  | 23.1 |      |      |      |      |      |  |      | 23.1       |

注) 1. 「事業目的」欄は用水改良、排水改良、畑地かんがい、区画整理、暗渠排水、客土、農道等の区分。

2. 「事業名」欄は圃場整備、農道整備、農地防災、農用地開発等事業計画名の区分。

## 第2節 営農計画及び土地利用計画

### 1. 営農計画の概要

既存の水田を活用し、水稻主体の生産体制をもとに組織的営農の展開を図りながら、生産の効率化、営農の持続を目指す。

### 2. 土地利用区分

(第9表-1)

| 事業名       | 土地利用区分 | 耕地         |             |             |             |            |                 |            | 採草放牧地<br>(ha) | 原野<br>(ha) | 山林<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備考 |
|-----------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|------------|-------------|-----------|----|
|           |        | 水田<br>(ha) | 普通畑<br>(ha) | 牧草地<br>(ha) | 果樹園<br>(ha) | 茶園<br>(ha) | その他の樹園地<br>(ha) | 小計<br>(ha) |               |            |            |             |           |    |
| 農業用排水施設整備 | 現況     | 22.8       | 0.3         |             |             |            |                 | 23.1       |               |            |            |             | 23.1      |    |
|           | 計画     | 22.8       | 0.3         |             |             |            |                 | 23.1       |               |            |            |             | 23.1      |    |
|           | 現況     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
|           | 計画     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
|           | 現況     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
|           | 計画     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
|           | 現況     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
|           | 計画     |            |             |             |             |            |                 |            |               |            |            |             |           |    |
| 計         | 現況     | 22.8       | 0.3         |             |             |            |                 | 23.1       |               |            |            |             | 23.1      |    |
|           | 計画     | 22.8       | 0.3         |             |             |            |                 | 23.1       |               |            |            |             | 23.1      |    |

### 3. 作付方式 該当なし

## 4. 生産計画

(第9表-3)

| 事業名       | 項目<br>土地利用区分 |     | 作物名  | 作付面積<br>(ha) |      |    | 作付率<br>(%) |     | 単位面積当収量<br>(kg/10a) |        |    | 生産量<br>(t) |       |    | 同左生産量増減の内訳<br>(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              | 単位面積当収量増加 |                |
|           |              |     |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
| 農業用排水施設整備 | 水田           | 表作  | 水稻   | 16.3         | 16.3 | -  | 66         | 66  | 443                 | 443    | -  | 72.2       | 72.2  | -  | -                 | -         |                |
|           |              |     | 飼料用米 | 5.3          | 5.3  | -  | 21         | 21  | 443                 | 443    | -  | 23.5       | 23.5  | -  | -                 | -         |                |
|           |              |     | 小麦   | 3.1          | 3.1  | -  | 12         | 12  | 232                 | 232    | -  | 7.2        | 7.2   | -  | -                 | -         |                |
|           |              |     | 小菊   | 0.2          | 0.2  | -  | 1          | 1   | 56,000              | 56,000 | -  | 112.0      | 112.0 | -  | -                 | -         | 単位面積当収量(本/10a) |
|           |              | 裏作  |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           |              |     |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           | 普通畑          | 春夏作 |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           |              |     |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           |              | 秋冬作 |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           |              |     |      |              |      |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |
|           | 計            |     |      | 24.9         | 24.9 | -  | 100        | 100 |                     |        |    | 214.9      | 214.9 | -  | -                 | -         |                |
| 合計        |              |     | 24.9 | 24.9         | -    |    |            |     |                     |        |    |            |       |    |                   |           |                |

注) 「作付面積の合計」欄の () は実面積、外は延べ作付面積。(△は減を示す。)

※作付率は、地元聞き取りによる

※単位面積当収量：第66次～第70次東海農林水産統計年報 揖斐川町 水稻、小麦 収量より算定 飼料用米、小菊は地元聞き取りによる



### 第3節 用水計画

1. 計画基準年                      該当無し
2. 計画かんがい方式              水田      湛水かんがい

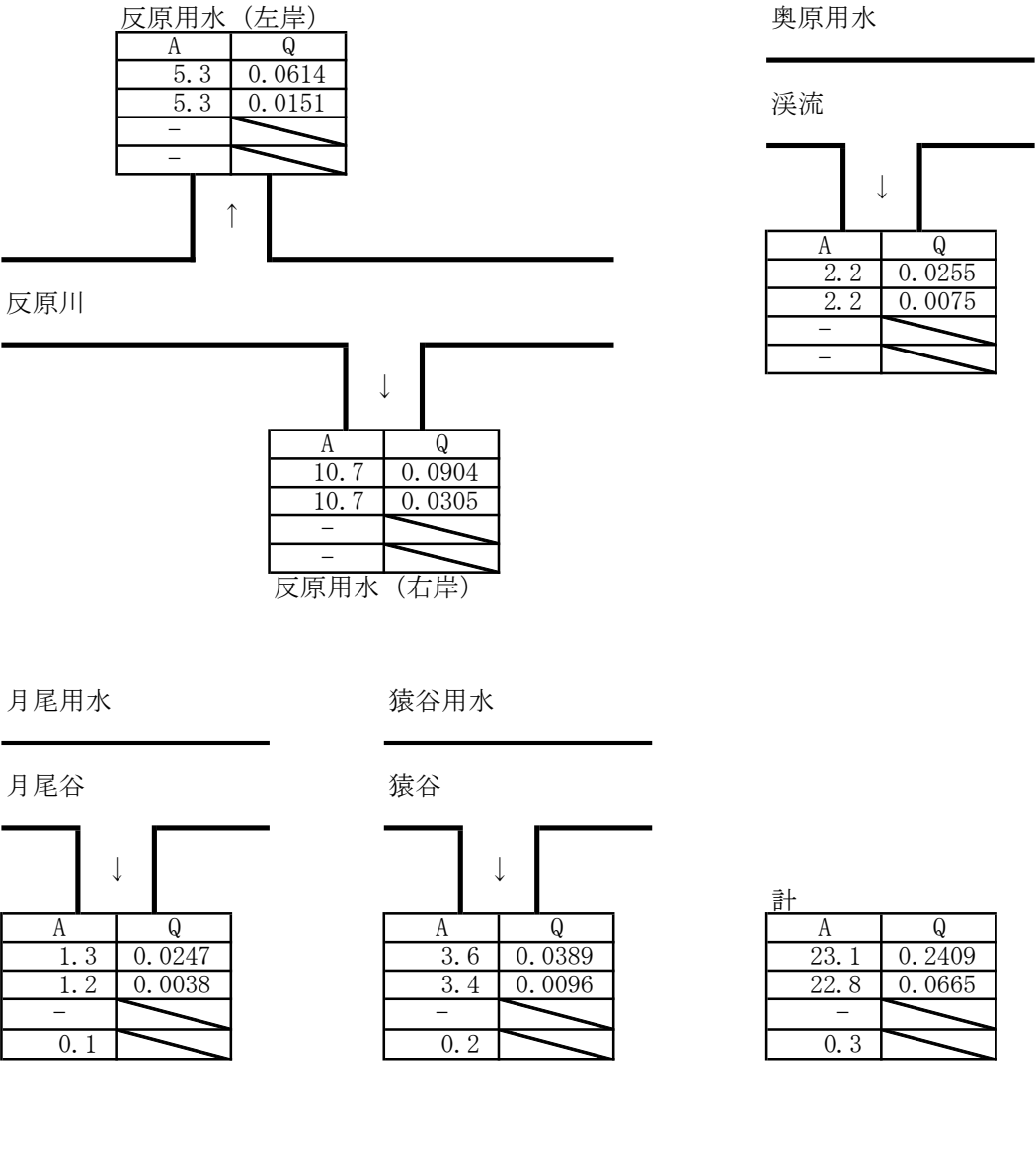
かんがい期間（水 田）

（第10表）

| 栽培方式  | 区分  | 代 掻                      |     | 用 水 補 給                  |      | 備 考 |
|-------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|------|-----|
|       | 期 間 | 自      ～      至          | 日 数 | 自      ～      至          | 日 数  |     |
| 特 早 期 |     | ～                      月 | 日   | ～                      月 | 日    |     |
| 早 期   |     | 月 日 ～ 月 日                | 日   | 月 日 ～ 月 日                | 日    |     |
| 普 通 期 |     | 5 月 25 日 ～ 5 月 27 日      | 3 日 | 5 月 28 日 ～ 8 月 25 日      | 90 日 |     |

3. 計画用水系統（別紙計画用水系統図参照）

計画用水系統図



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| A:面積<br>(ha) | Q:用水量<br>(m3/s) |
| 全体           | 代掻期             |
| 水田           | 普通期             |
| 輪換畑          |                 |
| 畑            |                 |

4. 計画用水量  
(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

| 項 目<br><br>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<br>水量<br><br>(m³/s) | 損<br>失<br>率<br><br>(%) | 粗 用 水 量                 |                         |
|----------------|------|------------------------|--|------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |      | 事 業 名                  |  |      | 水 田                              |                                   |                 | 普通畑（樹園地）                            |                             |                 | 水田かんがい                           |                                   |                 | 輪換畑かんがい                             |                             |                 |                        |                        | 普通期<br>最大<br><br>(m³/s) | 代掻期<br>最大<br><br>(m³/s) |
|                |      | 農業用<br>用排水<br>施設整<br>備 |  | 計    | 普 通 期                            | 代 掻 期                             | 面 積<br><br>(ha) | 1 日 当<br>計画平均<br>かん水深<br><br>(mm/日) | 平 均<br>間断<br>日 数<br><br>(日) | 面 積<br><br>(ha) | 普 通 期                            | 代 掻 期                             | 面 積<br><br>(ha) | 1 日 当<br>計画平均<br>かん水深<br><br>(mm/日) | 平 均<br>間断<br>日 数<br><br>(日) | 面 積<br><br>(ha) |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      | 計 画<br>平均<br>単位<br>用水量<br>(mm/日) | 計 画<br>代 掻<br>単位<br>用水量<br>(mm/日) |                 |                                     |                             |                 | 計 画<br>平均<br>単位<br>用水量<br>(mm/日) | 計 画<br>代 掻<br>単位<br>用水量<br>(mm/日) |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
| 反原用水（右岸）       | 農業用水 | 10.7                   |  | 10.7 | 19                               | 150                               | 10.7            |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.0768                 | 15                     | 0.0305                  | 0.0904                  |
| 反原用水（左岸）       | 〃    | 5.3                    |  | 5.3  | 19                               | 150                               | 5.3             |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.0522                 | 15                     | 0.0151                  | 0.0614                  |
| 奥原用水           | 〃    | 2.2                    |  | 2.2  | 23                               | 150                               | 2.2             |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.0217                 | 15                     | 0.0075                  | 0.0255                  |
| 月尾用水           | 〃    | 1.3                    |  | 1.3  | 23                               | 150                               | 1.2             | 5                                   | 5                           | 0.1             |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.0210                 | 15                     | 0.0038                  | 0.0247                  |
| 猿谷用水           | 〃    | 3.6                    |  | 3.6  | 19                               | 150                               | 3.4             | 5                                   | 5                           | 0.2             |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.0331                 | 15                     | 0.0096                  | 0.0389                  |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
|                |      |                        |  |      |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 |                        |                        |                         |                         |
| 計              |      | 23.1                   |  | 23.1 |                                  |                                   | 22.8            |                                     |                             | 0.3             |                                  |                                   |                 |                                     |                             |                 | 0.2048                 |                        | 0.0665                  | 0.2409                  |

注) 1. 計画平均単位用水量、計画代掻単位用水量は系統別の減水深の荷重平均値、()は最大値。  
2. 計画平均かん水深は畑かん期間の1回当りの平均かん水深を平均間断日数で除した値。  
面積は不可避受益を含めた面積

(2) 営農飲雑用水 該 当 な し

5. 水源計画

(1) 水利用計画

(第10表-2)

| 項目<br>区分           | 消費水量<br>a<br>(m³/s) | 有効雨量<br>b<br>(m³/s) | 純用水量<br>c=a-b<br>(m³/s) | 粗用水量<br>d=c/(1-α)<br>(m³/s) | 現況利用可能水量 |                                  |                            | 不足量                          |                              | 水源依存量 |              | 水源種 | 備考<br>損失率:<br>α |
|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|--------------|-----|-----------------|
|                    |                     |                     |                         |                             | 水源名      | 取水地点<br>利用<br>可能量<br>e<br>(m³/s) | ほ場利用<br>可能量<br>f<br>(m³/s) | 純不足<br>水量<br>g=c-f<br>(m³/s) | 全不足<br>水量<br>h=d-e<br>(m³/s) | 水源名   | 水量<br>(m³/s) |     |                 |
| 農業用<br>用排水<br>施設整備 | 0.0768              | -                   | 0.0768                  | 0.0904                      | 反原川      | 0.0904                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.0904       |     | 15%             |
|                    | 0.0522              | -                   | 0.0522                  | 0.0614                      | 反原川      | 0.0614                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.0614       |     | 15%             |
|                    | 0.0217              | -                   | 0.0217                  | 0.0255                      | 溪流       | 0.0255                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.0255       |     | 15%             |
|                    | 0.0210              | -                   | 0.0210                  | 0.0247                      | 月尾谷      | 0.0247                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.0247       |     | 15%             |
|                    | 0.0331              | -                   | 0.0331                  | 0.0389                      | 猿谷       | 0.0389                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.0389       |     | 15%             |
|                    |                     |                     |                         |                             |          |                                  |                            |                              |                              |       |              |     |                 |
| 計                  | 0.2048              | -                   | 0.2048                  | 0.2409                      |          | 0.2409                           | -                          | -                            | -                            |       | 0.2409       |     |                 |

注) 1. 「区分」欄は農業用排水、区画整理、農用地造成等の分類。及び水田補水、畑かん等に細分。

2. 純用水量、田畑面利用可能量、純不足水量には損失を含まず、全不足水量には水路損失を含む。

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

該当なし

(イ) 井堰及び自然取入口

(第10表-4)

| 項 目<br>取水施設名 | 河 川 名 | 流 域 面 積<br>(km <sup>2</sup> ) | か ん が い 面 積 (ha) |  |      | 取 水 量                      |                            | 渾 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備 考 |
|--------------|-------|-------------------------------|------------------|--|------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
|              |       |                               | 事 業 名            |  |      | 最 大<br>(m <sup>3</sup> /s) | 平 均<br>(m <sup>3</sup> /s) |                              |     |
|              |       |                               | 農業用排水施設整備        |  | 計    |                            |                            |                              |     |
| 反原用水（右岸）     | 反原川   |                               | 10.7             |  | 10.7 | 0.0614                     | 0.0151                     |                              |     |
| 反原用水（左岸）     | 反原川   |                               | 5.3              |  | 5.3  | 0.0614                     | 0.0151                     |                              |     |
| 猿谷用水         | 猿谷    |                               | 3.6              |  | 3.6  | 0.0389                     | 0.0096                     |                              |     |
|              |       |                               |                  |  |      |                            |                            |                              |     |
| 計            |       |                               | 19.6             |  | 19.6 |                            |                            |                              |     |

注) 1. 「取水施設名」欄は井堰、自然取入の分類。備考欄はその型式。

2. 「取水量の平均」欄は普通期の平均。「渇水量」欄は計画基準年。

(ウ) 揚水機

該当なし

## (エ) 用水路

(第10表-6)

| 項目<br>名称 | かんがい面積 (ha)   |  |      | 最大通水量<br>(m³/s) | 延長<br>(m) | 構 造         | 備 考 |
|----------|---------------|--|------|-----------------|-----------|-------------|-----|
|          | 事業 名          |  |      |                 |           |             |     |
|          | 農業用排水<br>施設整備 |  | 計    |                 |           |             |     |
| 反原用水（右岸） | 10.7          |  | 10.7 | 0.0904          | 175       | BF500、BF450 |     |
| 奥原用水     | 2.2           |  | 2.2  | 0.0255          | 712       | 管路          |     |
| 月尾用水     | 1.3           |  | 1.3  | 0.0247          | 410       | 管路          |     |
|          |               |  |      |                 |           |             |     |
|          |               |  |      |                 |           |             |     |
| 計        | 14.2          |  | 14.2 | 0.1406          | 1,297     |             |     |

注) 「構造」欄はコンクリート、ブロック、管水路、土水路等の分類。

(オ) その他の水源施設 該 当 な し

(3) 水温水質 (改良後の状況) 該 当 な し

第4節 排水計画 該 当 な し

## 第5章 主要工事計画

### 第1節 用水施設

1. 貯水池 該 当 な し

2. 頭首工

(第17表-2)

| 取 水 位 置  |      |            |            |       | 備 考 |              |                 |         |     |
|----------|------|------------|------------|-------|-----|--------------|-----------------|---------|-----|
| 名 称      | 型 式  | 堤 高<br>(m) | 堤 長<br>(m) |       |     | 取 水 位<br>(m) | 取 水 量<br>(m³/s) | 付 帶 施 設 | 備 考 |
|          |      |            | 固 定 部      | 可 動 部 | 計   |              |                 |         |     |
| 反原用水（右岸） | 自然取水 | 2.00       | 7.1        |       | 7.1 |              | 0.0904          |         |     |
| 反原用水（左岸） | 自然取水 | 0.70       | 6.2        |       | 6.2 |              | 0.0614          |         |     |
| 猿谷用水     | 自然取水 | 1.00       | 7.5        |       | 7.5 |              | 0.0389          |         |     |
|          |      |            |            |       |     |              |                 |         |     |

注) 1. 「堤高」欄は堤体底面から堤頂までの高さ、下段 ( ) は堤頂標高。  
 2. 「取水位」欄は取水水門直上水位、「取水量」欄は期間最大値。  
 3. 「付帯施設」欄は土砂吐、取水水門 (取水水門のみの場合の「堤長」欄は「構造」。)

3. 揚水機 該 当 な し

4. 用水路

(第17表-4)

| 項 目<br>水路名 | かんがい面積 (ha)        |  |      | 通 水 量<br>(m³/s) | 延 長<br>(m) |               |       | 構 造         | 勾配 | 主要<br>構造物 | 備 考 |
|------------|--------------------|--|------|-----------------|------------|---------------|-------|-------------|----|-----------|-----|
|            | 事 業 名              |  |      |                 |            |               |       |             |    |           |     |
|            | 農業用<br>用排水施<br>設整備 |  | 計    |                 | 開 き よ      | トンネル<br>そ の 他 | 計     |             |    |           |     |
| 反原用水（右岸）   | 10.7               |  | 10.7 | 0.0904          | 175        | -             | 175   | BF500、BF450 |    |           |     |
| 奥原用水       | 2.2                |  | 2.2  | 0.0255          | -          | 712           | 712   | 管路          |    |           |     |
| 月尾用水       | 1.3                |  | 1.3  | 0.0247          | -          | 410           | 410   | 管路          |    |           |     |
|            |                    |  |      |                 |            |               |       |             |    |           |     |
| 計          | 14.2               |  | 14.2 | 0.1406          | 175        | 1,122         | 1,297 |             |    |           |     |

注) 1. 「通水量」欄は計画通水量、「構造」欄はコンクリート、ブロック、管水路、土水路の分類。  
 2. 基幹用水路の他、区画整理の中の小用水路も含む。

### 第2節 排水施設

該 当 な し

第6章 附帯工事計画 該 当 な し

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1. 工期  
 着工予定 令和 7 年度 完了予定 令和 11 年度

2. 工事の年度割予定 単位：千円

| 年 度           | 全 体     | R7     | R8     | R9     | R10    | R11    |  |  |  |  |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 農業用排水施設<br>整備 | 144,000 | 28,800 | 28,800 | 28,800 | 28,800 | 28,800 |  |  |  |  |
| 割合 (%)        | 100     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     |  |  |  |  |

第8章 環境との調和への配慮

1. 施工上の配慮
- ・土工実施に伴う下流水域への土砂流出を抑制するため、必要に応じ沈砂池等を設ける。
  - ・整備実施にあたり、水路内での生物生息が顕著に見受けられる場合は、必要に応じ近隣の河川、水路等へ避難させる。
2. 田園環境整備マスタープランとの整合性
- 事業実施に際しては、田園環境整備マスタープランにおける環境配慮の方向性に則して行うものとし、計画段階からマスタープラン内容を反映させ、環境に配慮した事業を行う。

第9章 換地計画の概要 該 当 な し

第 10 章 事業費の総額及び内訳

(第 26 表)

事業費の総額

154,980 千円

工事費

144,000 千円

工雑及び  
地方事務費

10,980 千円

| 工 種       | 事 業 量   | 事 業 費<br>(千円) |  | 備 考 |
|-----------|---------|---------------|--|-----|
| 農業用排水施設整備 | 1,297 m |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
| 工 事 費     |         | 96,800        |  |     |
| 測 量 試 験 費 |         | 45,800        |  |     |
| 用 地 補 償 費 |         | 1,400         |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
|           |         |               |  |     |
| 小 計       |         | 144,000       |  |     |
|           |         |               |  |     |
| 工 事 雑 費   |         | 3,600         |  |     |
| 地 方 事 務 費 |         | 7,380         |  |     |
|           |         |               |  |     |
| 合 計       |         | 154,980       |  |     |



# 第11章 効 用

(第27表)

| 区 分<br>効果項目      | 農業用排水施設整備         |                 |                   |                 |                   |                 |
|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                  | 年 総 効 果 額<br>(千円) | 年総増加所得額<br>(千円) | 年 総 効 果 額<br>(千円) | 年総増加所得額<br>(千円) | 年 総 効 果 額<br>(千円) | 年総増加所得額<br>(千円) |
| 食料の安定供給の確保に関する効果 | 10,504            | 11,451          |                   |                 |                   |                 |
| 農業の持続的発展に関する効果   | 2,154             | -               |                   |                 |                   |                 |
| 農村の振興に関する効果      | 11,290            | -               |                   |                 |                   |                 |
| 多面的機能の発揮に関する効果   | 2,226             | -               |                   |                 |                   |                 |
| そ の 他 効 果        | 2,353             | -               |                   |                 |                   |                 |
| 計                | 28,527            | 11,451          |                   |                 |                   |                 |
| 総 費 用            | 387,231           |                 |                   |                 |                   |                 |
| 総 便 益 額          | 590,786           |                 |                   |                 |                   |                 |
| 総 費 用 総 便 益 比    | 1.52              |                 |                   |                 |                   |                 |
| 総 所 得 償 還 率      | 12.4              |                 |                   |                 |                   |                 |
| 増 加 所 得 償 還 率    | 8.8               |                 |                   |                 |                   |                 |

## 第12章 関連する事業

該 当 な し

## 第13章 現況・計画図面

別紙による