

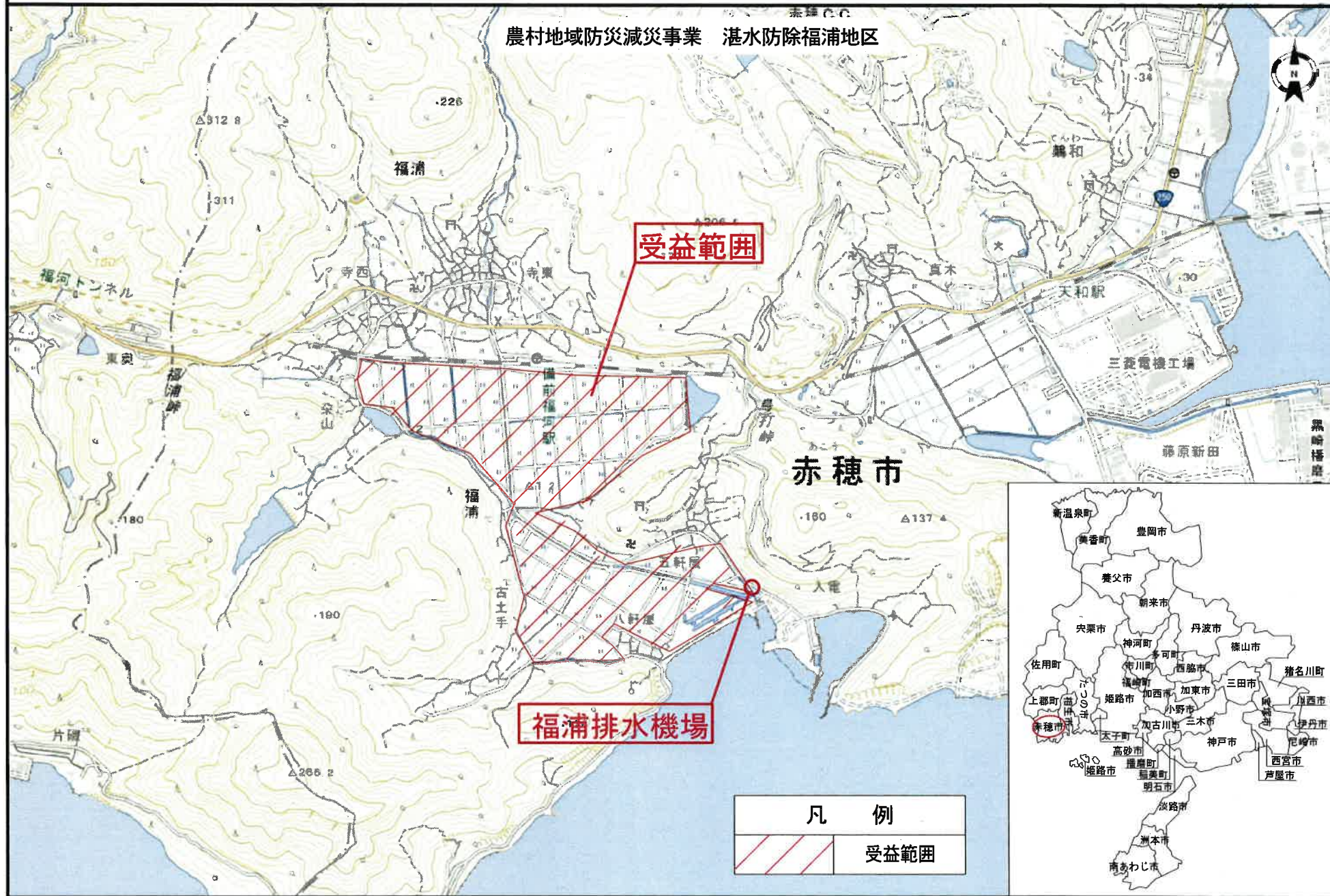
地区別事業概要

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |            |                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------|
| 事業名   | 農村地域防災減災事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 地区名        | 湛水防除福浦 <small>たんすいぼうじよふくら</small> |
| 関係市町村 | 兵庫県赤穂市 <small>あこうし</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | 事業主体       | 兵庫県                               |
| 事業目的  | 本地区は、兵庫県の最西端に位置し、干拓により造成された低標高で北東西の三方を標高 150m から 300m の山林に囲まれ流域面積 617. 8ha を有し、地区内の雨水は砂防河川鳴瀬川に集水され、自然排水及びポンプによって排水している。既設の排水機場は、県営湛水防除事業（昭和 51～55 年度）によって整備された。また、県営海岸保全施設整備事業（高潮対策）福浦地区（平成 17～25 年度）によって、海岸堤防及び樋門が整備された。しかし、平成 26 年度の台風襲来時に内水排除ができなかったため周辺が冠水し被害が生じた。また、平成 30 年 7 月豪雨においても湛水被害が発生した。現在の排水機場のポンプ能力は前歴事業の昭和 51 年時点の 20 年確率雨量で吐出量を決定しており、現時点の雨量で計算すると排水能力不足になっている。このため、本事業により排水機場の改修を行い、湛水被害を軽減、解消し、農業経営の安定化とともに、本地域の防災力の向上を図るものである。 |               |            |                                   |
| 事業概要  | 受益面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 受益戸数          | 総事業費       | 工期                                |
|       | 54ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 275 戸         | 1, 442 百万円 | 令和 2 ～ 6 年度                       |
|       | 主要工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 排水機場 1 箇所（改修） |            |                                   |
|       | 関連事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | なし            |            |                                   |
| 費用対効果 | B：総便益                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C：総費用         | B／C        | 算定方式                              |
|       | 2, 274 百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1, 937 百万円    | 1. 17      | 総費用総便益比方式                         |
| 概要図   | 別添のとおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |            |                                   |

出典：湛水防除福浦地区土地改良事業計画概要書（兵庫県農政環境部農地整備課作成）

# 概 要 図

農村地域防災減災事業 湛水防除福浦地区



受益範囲

福浦排水機場

| 凡 例 |      |
|-----|------|
|     | 受益範囲 |



## 地区別事業概要

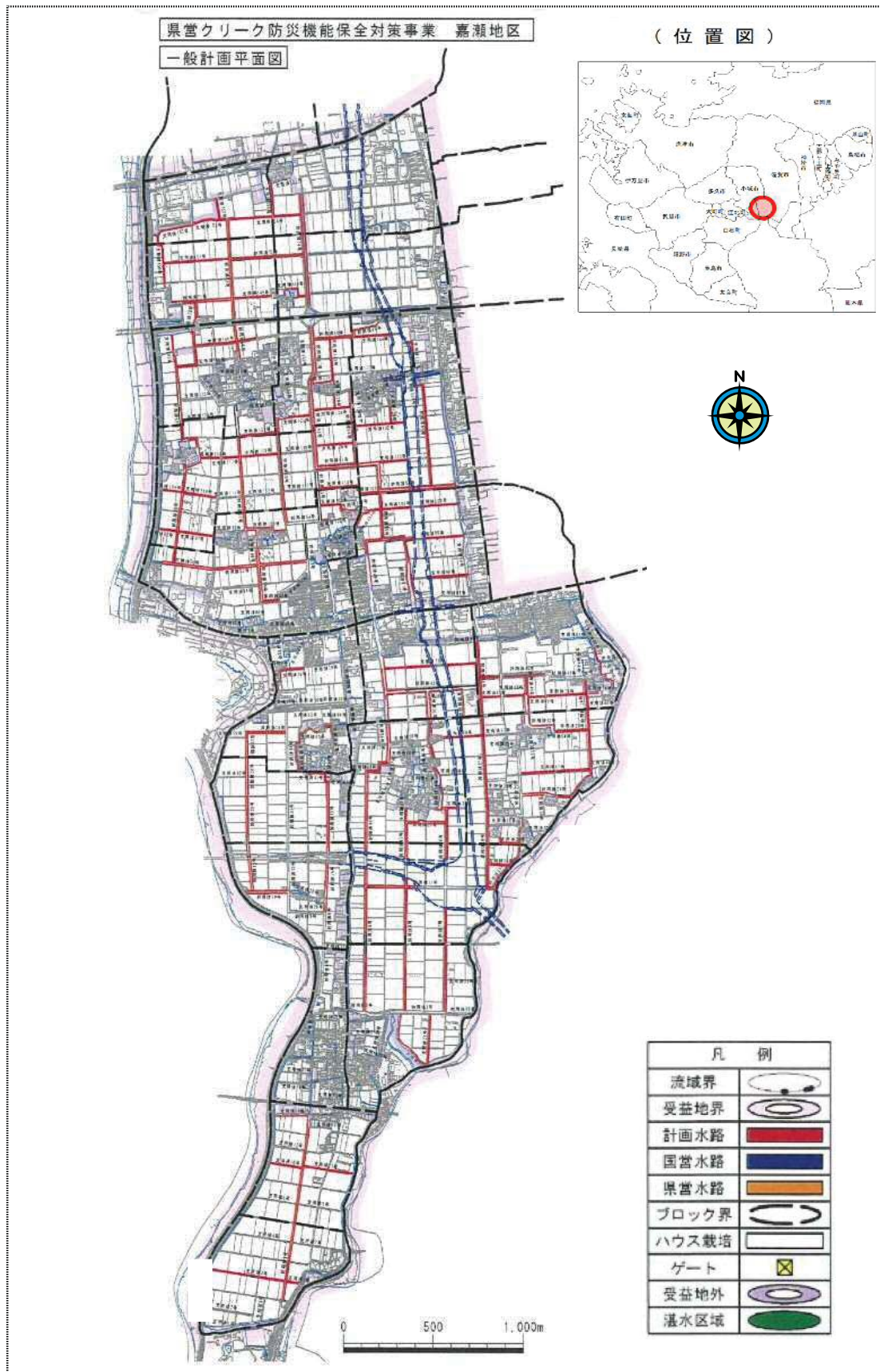
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |          |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 事業名   | 農村地域防災減災事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | 地区名      | かせ<br>嘉瀬  |
| 関係市町村 | さがし<br>佐賀県佐賀市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     | 事業主体     | 佐賀県       |
| 事業目的  | <p>本地区は、佐賀県佐賀市の南西部に位置し、佐賀平野の低平地に広がる農業地帯であり、水稻を中心とした大豆、大麦、たまねぎ等を組み合わせた営農が展開されている</p> <p>本地区の用排水路は、昭和55～平成11年度の県営干拓地等整備事業「嘉瀬地区」による造成された貯水堀であり、貯水位より低い水路底部にコンクリート柵渠は設置されているものの、柵渠上部は土羽法面となっている。</p> <p>貯水堀は農業用水の確保以外にも洪水時には農地や宅地等の流域からの洪水を一時貯留する機能を有しているが、造成後20年を経過しており、近年の気象の変化に地域の土壌特性が相まって、貯水堀法面に崩壊が発生しており、今後、貯水堀法面の崩壊の進行に伴い、農地や農道などの損壊が発生するとともに、崩壊土砂堆積による排水機能低下から農地等に湛水被害が発生する恐れがある。</p> <p>このため、本事業により用排水路の整備を行うことによって、災害を未然に防止するとともに、農業生産の維持及び農業経営の安定を図り、本地区の防災力の向上を図るものである。</p> |                                                                                     |          |           |
| 事業概要  | 受益面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 受益戸数                                                                                | 総事業費     | 工 期       |
|       | 539ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 501戸                                                                                | 3,185百万円 | 令和2～11年度  |
|       | 主要工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 用排水路 34km（改修）                                                                       |          |           |
|       | 関連事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 国営かんがい排水事業 嘉瀬川地区<br>国営総合農地防災事業 佐賀中部地区、嘉瀬川上流地区<br>県営圃場整備事業 江頭地区<br>県営干拓地等農地整備事業 嘉瀬地区 |          |           |
| 費用対効果 | B：総便益                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C：総費用                                                                               | B／C      | 算定方式      |
|       | 20,425百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,340百万円                                                                           | 1.33     | 総費用総便益比方式 |
| 概要図   | 別添のとおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |          |           |

出典：嘉瀬地区土地改良事業計画概要書（佐賀県農林水産部農山漁村課作成）



# 概要図

## 農村地域防災減災事業 嘉瀬地区



## 地区別事業概要

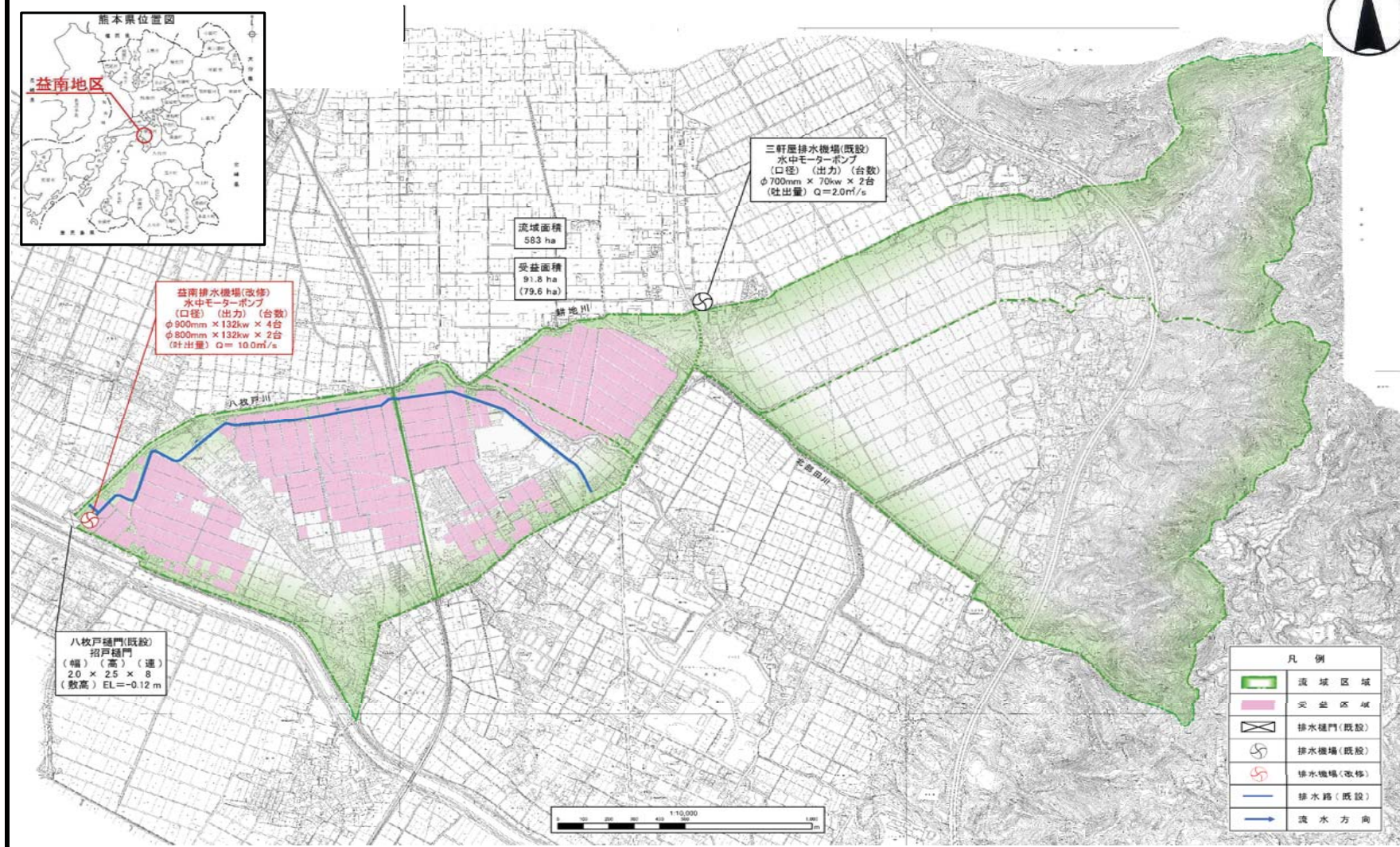
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| 事業名   | 農村地域防災減災事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 地区名      | えきなん<br>益南 |
| 関係市町村 | うきし<br>熊本県宇城市                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 事業主体     | 熊本県        |
| 事業目的  | <p>本地区は宇城市松橋町の南東に位置し、1852年頃（約160年前）に造成された干拓地である。低平地であるため、洪水時には八枚戸川の水位が高くなり、樋門からの自然排水が出来なくなることから、県営湛水防除事業によって益南排水機場が整備され、昭和55年から供用を開始している。</p> <p>しかし、ポンプ設置後39年が経過し、ポンプ本体等の機能低下により再び湛水被害を生ずる恐れもあるため、地元からは一刻も早い改修が望まれている。</p> <p>このため、早急に施設改修を行い、農地等への自然災害の発生を防止することにより、農業生産の維持、農業経営の安定化、本地域の防災力の向上を図るものである。</p> |          |          |            |
| 事業概要  | 受益面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 受益戸数     | 総事業費     | 工 期        |
|       | 92ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 251戸     | 1,150百万円 | 令和2～6年度    |
|       | 主要工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 排水機場 1箇所 |          |            |
|       | 関連事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | なし       |          |            |
| 費用対効果 | B：総便益                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C：総費用    | B／C      | 算定方式       |
|       | 2,840百万円                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,131百万円 | 1.33     | 総費用総便益比方式  |
| 概要図   | 別添のとおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |

出典：益南地区土地改良事業計画概要書（熊本県農林水産部農村計画課作成）



# 概要図

## 農村地域防災減災事業 益南地区



益南排水機場(改修)  
水中モーターポンプ  
(口径) (出力) (台数)  
φ900mm × 132kw × 4台  
φ900mm × 132kw × 2台  
(計出力) Q=10.0m³/s

三軒屋排水機場(既設)  
水中モーターポンプ  
(口径) (出力) (台数)  
φ700mm × 70kw × 2台  
(計出力) Q=2.0m³/s

八枚戸樋門(既設)  
招戸樋門  
(幅) (高) (連)  
20 × 2.5 × 8  
(敷高) EL=-0.12 m

| 凡 例 |          |
|-----|----------|
|     | 流域区域     |
|     | 受益区域     |
|     | 排水樋門(既設) |
|     | 排水機場(既設) |
|     | 排水機場(改修) |
|     | 排水路(既設)  |
|     | 流水方向     |