

経営体育成基盤整備事業 (土地改良総合整備) 延方干拓地区



令和5年4月

茨城県鹿行農林事務所土地改良部門



地区の概要

延方干拓地区は、昭和30年代の国営延方干拓事業及び昭和40年代の干拓事業にて区画整理及び用排水施設が整備されています。しかし、整備後50年以上が経過し、老朽化による施設機能低下や小區画水田が多く、営農や維持管理に多大な支障を来しています。排水では、ポンプ及び動力であるディーゼルエンジンの劣化が著しく早急な整備が必要な状況であります。

このため、生産基盤の再整備を行い、営農の安定化・維持管理費の低減を図るとともに、担い手への農地集積・集約化を進め、農業生産性の向上や農業経営の安定化を図ります。

事業の内容

事業主体 茨城県

関係機関 潮来市・
潮来市土地改良区

受益面積 176.9ha

工期 令和3年度～令和10年度

総事業費 8億4580万円

進捗 33.1% (令和4年度末現在)

主要工事

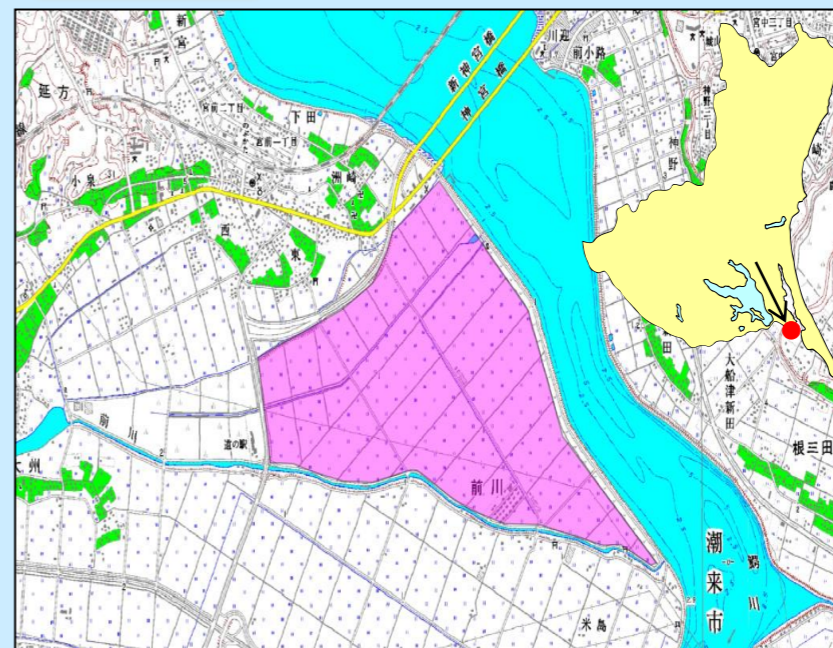
整地工：区画拡大90.2ha
排水機場工：1箇所

負担割合

単位：%

| | 国 | 県 | 潮来市 | 地元 |
|-----|------|------|------|------|
| 事業費 | 50.0 | 27.5 | 10.0 | 12.5 |

位置図



問い合わせ先



茨城県鹿行農林事務所
土地改良部門 工務課

〒311-1593
茨城県鉾田市鉾田1367-3
(茨城県鉾田合同庁舎内)

電話 0291 (33) 4122
FAX 0291 (33) 5956



経営体育成基盤整備事業

(土地改良総合整備)

延方干拓地区



北部1号ポンプ

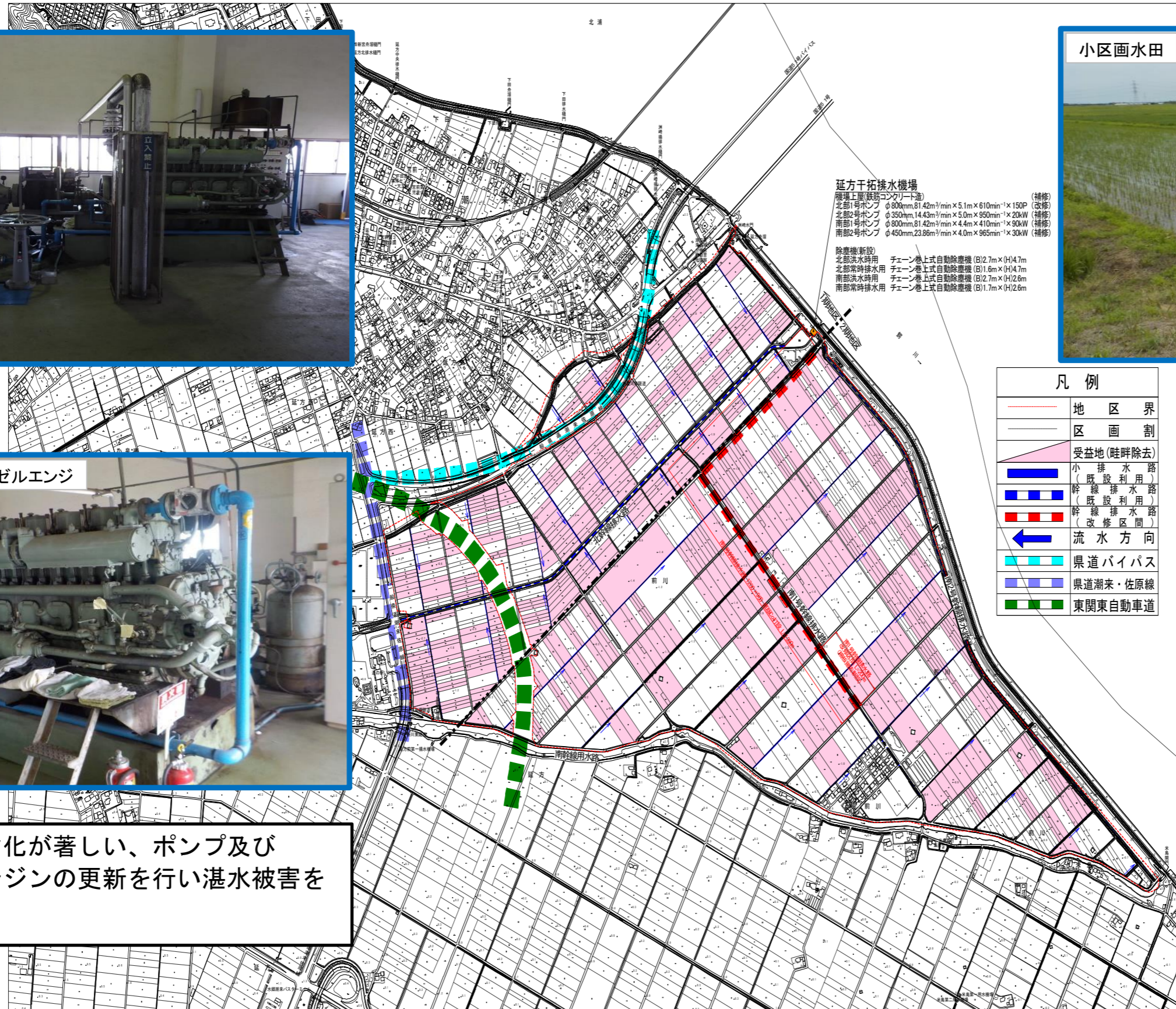


北部1号ポンプディーゼルエンジ

老朽化による劣化が著しい、ポンプ及びディーゼルエンジンの更新を行い湛水被害を防止する。



小区画水田



延方干拓排水機場
 機場上層(鉄筋コンクリート造) (補修)
 北部1号ポンプ φ800mm, 81.42m³/min × 5.1m × 610min⁻¹ × 150P (改修)
 北部2号ポンプ φ350mm, 14.43m³/min × 5.0m × 950min⁻¹ × 20kW (補修)
 南部1号ポンプ φ800mm, 81.42m³/min × 4.4m × 410min⁻¹ × 90kW (補修)
 南部2号ポンプ φ450mm, 23.86m³/min × 4.0m × 965min⁻¹ × 30kW (補修)

除害機(新設)
 北部排水時用 チェーン巻上式自動除害機 (B)2.7m × (H)4.7m
 北部常時排水用 チェーン巻上式自動除害機 (B)1.6m × (H)4.7m
 南部排水時用 チェーン巻上式自動除害機 (B)2.7m × (H)2.6m
 南部常時排水用 チェーン巻上式自動除害機 (B)1.7m × (H)2.6m

| 凡例 | |
|----|-----------------|
| | 地区界 |
| | 区画割 |
| | 受益地(畦畔除去) |
| | 小排水路 (既設利用) |
| | 幹線排水路 (既設利用) |
| | 幹線排水路 (改修区間) |
| | 流水方向 |
| | 県道バイパス |
| | 県道潮来・佐原線 |
| | 東関東自動車道 |

小区画水田の畦畔除去を行い大区画化することで、営農の効率化及び担い手農家への農地集積に寄与する。