

経営体育成基盤整備事業 (土地改良総合整備) 牛堀地区



令和4年4月

茨城県鹿行農林事務所土地改良部門



地区の概要

牛堀地区は、昭和40年代の農業構造改善事業「大台前谷地区」及び昭和50年代の県営ほ場整備事業「牛堀地区」により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40年以上が経過し、老朽化による施設機能低下や排水不良により営農や維持管理に多大な支障を来しています。用水では、パイプラインに石綿管を使用しており、頻発する破損や漏水等により維持管理に多大な労力を要し、また、末端ほ場においては慢性的な用水不足が発生しています。排水では、水路の断面不足や地下水位が高いため、水稲の生育阻害が発生したり、汎用化が難しい状況にあります。

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・
牛堀土地改良区

受益面積 96.3ha

工期 平成30年度～令和5年度

総事業費 16億1880万円

進捗率 46.6% (令和3年度末現在)

主要工事

用水路工：パイプライン工 96.3ha

排水路工：4.3km

暗渠排水工：50.7km

客土工：66.3ha

負担割合

	単位：%			
	国	県	潮来市	地元
事業費	55.0	27.5	10.0	7.5

位置図

潮来市堀之内地内



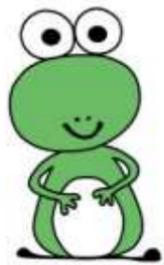
問い合わせ先



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) 牛堀地区

老朽化したパイプライン



更新中のパイプライン



老朽化により維持管理に多大な労力を費やしていた用水路(パイプライン)の更新工事を行い, 安定的な用水供給を実現。

老朽化した排水路



整備した排水路



老朽化した排水路の改修や湿田を改善するための暗渠排水, 耕土厚を補う客土工事を行い, 担い手農家の規模拡大に必要な生産基盤を整備。

