

## 東大場・島排水機場の防災・減災対策(茨城県水戸市大場町)

効果概要: 近年、地区内上流部の開発により地区内排水の流出量が増加してきており、既存の機場ポンプが対応しきれなくなったため、排水ポンプ等の更新を行った。令和5年6月の台風第2号の際には、連続雨量207.5mmを記録したが、湛水被害増大を防止した。

府省庁名: 農林水産省

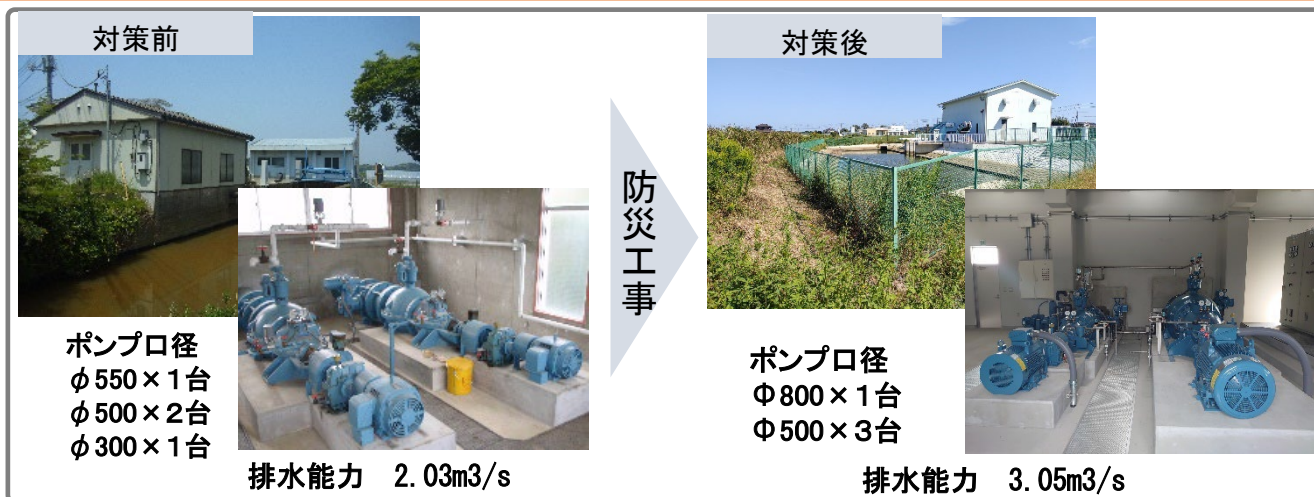
- 実施主体: 茨城県
- 対象施設: 東大場・島排水機場
- 事業概要: 農地の湛水被害増大を防ぐため、排水ポンプ等を更新し、排水能力機能の向上を行う。

## 【取組地域の概要】

○位置: 茨城県水戸市



事業名	事業費	対策期間
農村地域防災減災事業	607百万円	H25~R4
うち5か年加速化対策	25百万円	R2



## 対策の効果

対策前:H23年9月豪雨(連続雨量158.5mm)



対策後: 台風2号(連続雨量207.5mm)  
通過2日後の状況



- ・豪雨時に排水路が溢水し、農地や住宅地に被害を及ぼしていた。
- ・本事業で排水能力を強化。  
2.03/m<sup>3</sup>/s → 3.05m<sup>3</sup>/s(約1.5倍)
- ・この結果、令和5年6月の台風2号(連続雨量207.5mm(水戸気象台))においても被害なし。

**湛水被害なし**