

事業名	河川管理施設機能確保事業
路線・河海名	一級河川利根川水系 小堀川
工事箇所	香取市 下小堀

豊排水機場は、洪水時に小堀川の水位が上昇した際、小堀川の流水を利根川にポンプ排水し、地域の浸水被害を軽減するために設置された重要な河川管理施設である。

しかしながら、昭和43年に建設された後、50年以上が経過し、老朽化による設備の機能低下が目立ち始めていた。

県では、これら老朽化した主要な河川管理施設について、計画的に修繕や部品の交換等を行うことで、故障によるポンプの停止といったリスクを減らすとともに、各施設を延命化し、ライフサイクルコストを縮減することを目的として「千葉県河川管理施設長寿命化計画」を策定した。

豊排水機場においても、策定した長寿命化計画に基づき、効果的・効率的な設備の点検・整備・更新を実施している。

計 画 概 要		
全 体 計 画	令和2年度迄実績	令和3年度計画
総事業費 1,004.6百万円 H24～ 本工事及び点検委託 排水ポンプ：3m <sup>3</sup> /s×2台 駆動用エンジン：900min <sup>-1</sup> ×2台 自家発電設備：1台 電気・計装設備：1式 除塵設備：2台 水門設備：6門 補機類：1式	事業費 128.3百万円 事業内容 長寿命化計画策定 油冷却装置更新工事 豊田樋巻上機更新実施設計委託 1号, 2号ポンプ用エンジン整備 豊田樋巻上機更新 機器等点検  事業進捗率 12.8%	事業費 107.9百万円 事業内容 No. 1主ゲート用開閉装置整備等 2号除塵設備整備等 No. 2減速機等整備更新実施設計 機器等点検(定期点検)  事業進捗率 23.5%

〈箇所図〉

