

事業名	黒部川貯水池堰堤改良事業
路線・河海名	一級河川利根川水系 小堀川
工事箇所	香取市 一ノ分目

一之分目揚排水機場は、香取市及び東総地域の水道用水と農業用水を利根川から取水しており、また、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60年に建設された後、30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。

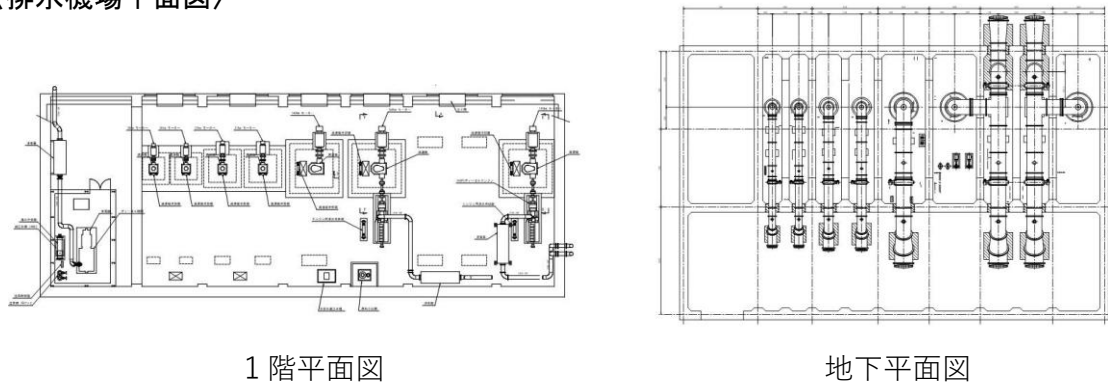
一之分目揚排水機場においても、策定した長寿命化計画に基づき、効果的・効率的な設備の点検・整備・更新を実施している。

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 4,566.2百万円 H29～ 本工事及び点検委託 揚排水ポンプ：4.021(3.0)m ³ /s×2台 揚水ポンプ：4.021 m ³ /s×1台 1.1175m ³ /s×2台 0.756 m ³ /s×2台 駆動設備：原動機2台、電動機7台	事業費 62.6百万円 事業内容 長寿命化計画策定 除塵設備等整備実施設計 主ポンプ設備等更新実施設計 機器等点検 事業進捗率 1.4%	事業費 710.2百万円 事業内容 1号主ポンプ整備工事 1号原動機更新工事 1号逆流防止弁更新工事 燃料移送ポンプ等更新工事 CCTV装置更新工事 除塵機設備更新工事 事業進捗率 16.9%

〈箇所図〉



〈排水機場平面図〉



1階平面図

地下平面図