

国営施設機能保全事業「射水平野地区」の工事实施状況について

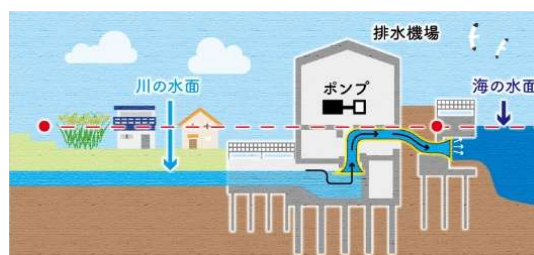
1. 事業概要

本事業は、西北陸土地改良調査管理事務所 射水平野支所において実施しており、過去の国営土地改良事業により、造成された排水機場（3カ所）と排水管理施設について、施設機能を保全するための整備を行っています。

施設の供用を行いながらの整備となるため、施設操作者である射水平野土地改良区と綿密な調整を行い、協力を得ながら事業を進めているところです。

- ・ 関係市町：富山県富山市、高岡市及び射水市
- ・ 受益面積：3,153ha（水田 3,103ha、畑 50ha）
- ・ 事業工期：平成25～令和4年度（予定）
- ・ 主要工事

施設名称	主な工事内容
東部排水機場 西部排水機場 中央排水機場	ポンプ設備改修 排水機場耐震対策
排水管理施設	排水管理施設更新



本地区の排水機場は海水面よりも低い農地等の排水を海に排出し、湛水被害から守っています。

2. 令和3年度の工事实施状況

令和3年度から令和4年度にかけて、造成後40年以上が経過した排水機場除塵設備の更新工事を実施しています。

工事は排水機場を供用しながらの実施となるため、排水機場の稼働時間が少なくなる非かんがい期に、設備の半数づつを2ヶ年をかけて更新する計画です。

また、排水機場周辺の床板には荷重制限があるため、遊水池に仮栈橋を設置し、施工しています。

新設工事に比べ、各種制限が有り、調整等が重要となってきますが、令和4年度末の事業完了に向け鋭意工事を進めているところです。



東部排水機場



西部排水機場

【排水機場の工事状況】
写真の向かって右側が更新後の除塵設備。
右端に見える赤褐色の鋼材が仮栈橋。

国営施設応急対策事業「早月川地区」の 工事実施状況について

1. 事業概要

本事業は、国営早月川土地改良事業（昭和28～37年度）により造成され、建設から約60年が経過し、崩落のおそれや性能低下が生じている幹線水路トンネル（延長約2.5km）を改修することで、健全な状態に戻し、用水の安定供給及び長寿命化を図るものです。

- ・ 関係市町：富山県富山市、魚津市、滑川市、
中新川郡上市町
- ・ 受益面積：2,735ha
- ・ 事業工期：平成30～令和5年度（予定）
- ・ 事業費：20億円（予定）
- ・ 主要工事：幹線水路トンネル改修

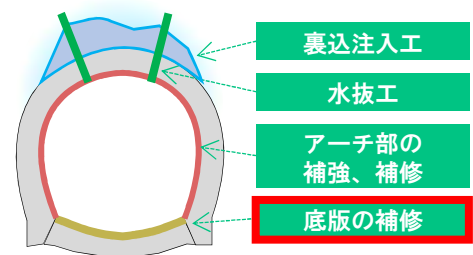


2. 令和3年度の工事実施状況

本地区では、令和元年度よりトンネル坑内工事に着手し、これまでに、裏込注入工、水抜工、アーチ部補修工を順次実施してきており、令和3年度からは、最後の工種となる底版補修工に着手しました。

底版補修工は、経年劣化により摩耗した底版の更新を行うもので、改修方法については、各種の表面被覆工法の中から、施工性、経済性、耐久性及び維持管理性により比較検討を行った結果、耐久性に優れており、滑りにくく維持管理も容易なレジンコンクリートパネルを用いたパネル工法を採用しました。

底版の補修は、全線（延長約2.5km）を対象範囲としており、令和3年度は、このうちの0.9kmの工事を実施しました。



事業で実施する対策



レジンコンクリートパネル



改修前のトンネル底版



施工完了