

別工事の施工中の事故による送水管の破損

(緊急復旧工事手法の事例)

【対応する】

【内容】

- ・改良区発注工事の施工中に、施工業者が重機で幹線送水路を破損
- ・FRPM管の材料納期が5~6日かかるため、応急的に仮復旧工事を行うこととした。
- ・幹線送水路の概要

FRPM φ700

【対応経過】

6月25日 15時 工事中に幹線送水路（FRPM φ700）破損

■送水管破損状況



■送水管破損状況（排水後）



6月25日 17時 復旧工事開始

破損箇所にシールゴム貼付け



外側から鉄板バンド巻付け、溶接、隙間は防水モルタル

■シールゴム貼付け状況



■鉄板バンド巻付け完了



補修箇所をコンクリート巻き立て

■コンクリート打設状況



■コンクリート打設完了



6月26日 13時 12時間養生後送水テスト開始 漏水なし



6月30日 9時 本復旧工事開始



6月30日 11時 本復旧工事完了

【費用】

- ・仮復旧工事と本復旧工事を合わせて約 1,600 千円