

送水管破裂事故の補修にかかる排水方法

(緊急復旧工事手法の事例)

【対応する】

【内容】

- ・送水管の破裂による補修工事に伴う送水管内の水抜きの実施

【状況】

- ・びわこ逆水送水管が破裂したことにより、補修工事を行うために管内の排水を実施
- ・揚水機場から北分土工間、および揚水機場から南分土工間の水を排水する。

【対応】

- ・流量調整弁室にある本管のジョイント部のボルトを緩め、ジョイントより水抜きを行い、ピット内排水ポンプにより排水を実施
- ・排水効果を高めるため、2インチ水中ポンプを追加で設置

■本管ジョイント部より排水

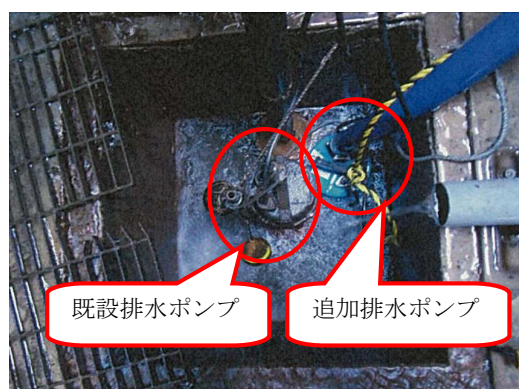


■ピット内排水（遠景）



排水ピット

■ピット内排水（近景）



既設排水ポンプ

追加排水ポンプ

- ・本管からの流出水量より排水ポンプの排水量が上回るようバランスを調整

- ・ 既設排水ポンプの配管が地中部にて漏水があり、排水を行ってもピット内に水が戻ってきていることが判明
- ・ 北分水工、南分水工のバルブについては、電動操作にて全閉にしているが、バルブ下部からの水漏れの可能性があるため、手動にて改めて全閉操作を実施

■ 流量調整弁ピット排水状況（外観）

