

遠隔監視操作システム

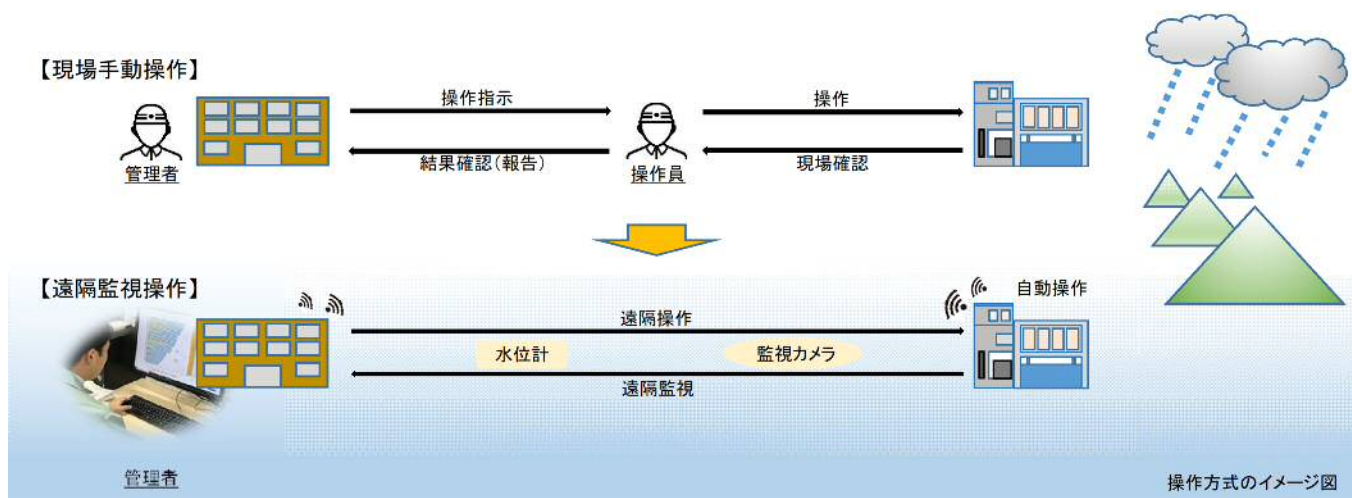
排水機場や水門を遠隔で操作できます

DF Technical

No.205

・ 遠隔監視操作システムとは

遠隔地に分散して設置している排水機場や水門などの河川施設を管理事務所と通信装置で結び、ライブカメラや水位計測機器等の情報を事務所内にて一元的にリアルタイムで監視し、状況に即応した遠隔操作を行うことができるシステムです。



・ 遠隔監視操作システム導入による効果

- ・ 現地に行かなくても管理事務所のパソコンから、排水機場や水門など河川施設の情報を遠隔監視し確認することができます。
- ・ 管理事務所のパソコンから遠隔操作することにより、迅速な河川施設の起動と豪雨時には操作員の人命を守りながら、安全に河川施設を起動することができます。

・ 遠隔監視操作システムのあらゆるパターンを提案します

- ・ 施設を安全、確実に運転制御するために適切なシステム構築を検討します。
- ・ 予算と維持管理の面からも、サステナブル（持続可能）な施設の設計提案を行います。
- ・ 既設に遠方監視操作設備を備え「維持管理費用が高い」「ソフトウェア更新サービス期限が切れた」などにお困りの更新計画にもご提案します。



建設コンサルタント

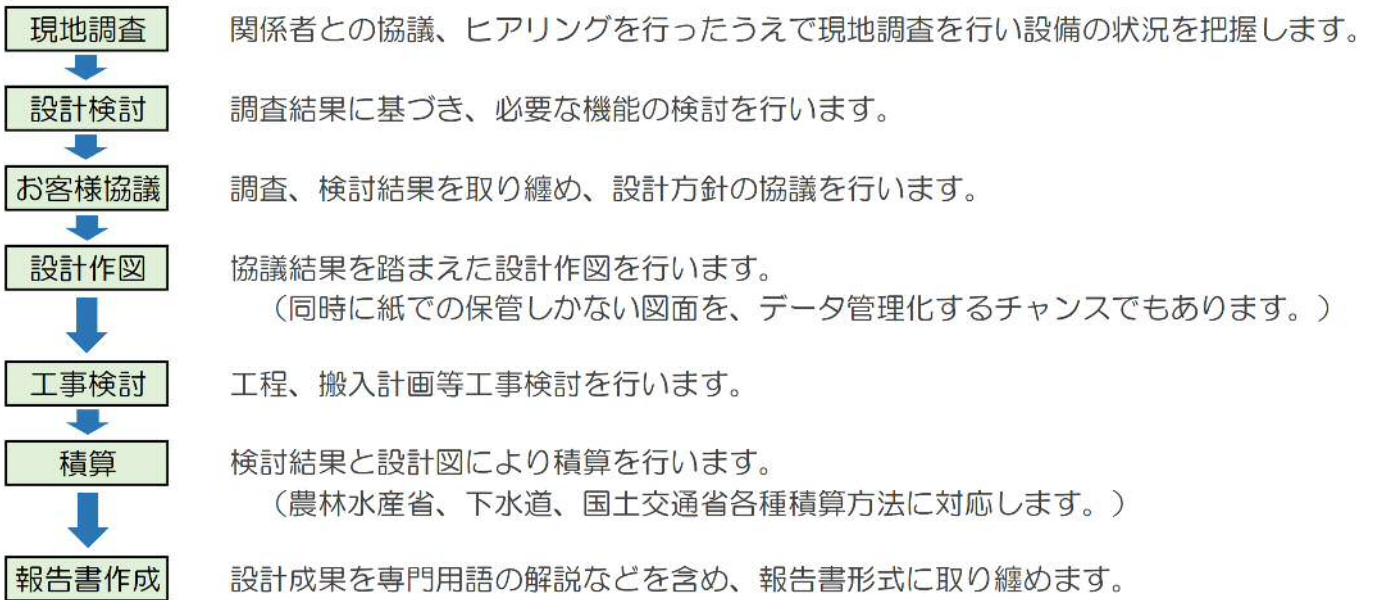
第一復建株式会社

〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1丁目17番9号

TEL : 092-412-2230 (代表) TEL : 092-412-2231 (直通)

URL : <http://www.dfk.co.jp>

・ 設計の流れ



※工事ご発注用特記仕様の提案、見積調査など発注のサポートも行います。

・ 遠隔監視操作システムの実績

年度	発注機関名	件名	業務概要	TECRIS
2019	福岡市 道路下水道局	吉塚新川排水機場監視制御設備更新外実施設計業務委託	遠隔監視子局である排水機場3か所と、遠隔監視親局である吉塚新川排水機場の遠隔監視装置の更新設計を行った。	4039040918
2019	国土交通省 九州地方整備局 筑後川河川事務所	筑後川古賀坂排水機場機械設備外改修設計業務	遠隔監視子局である排水機場2か所の機械設備と電気設備の更新に伴い、遠隔監視親局である筑後川河川事務所での遠隔監視装置の更新計画を行った。	4034637126
2019	国土交通省 九州地方整備局 大分河川国道事務所	大分管内樋門樋管機械設備更新外設計業務	遠隔監視子局である排水機場7か所分の遠隔監視装置親局と、排水機場2か所の遠隔監視装置子局設備の再構築設計を行った。	4039284890
2020	佐賀県 佐賀土木事務所	佐賀江川河川保全委託 (遠隔操作設計)	遠隔監視制御子局である水門2か所と、遠隔監視制御親局である佐賀土木事務所の遠隔監視操作設備の新設設計を行った。	4042770634

