

i-report

いちのせきレポート 2011.8.1

—出張所

—関市狐禅寺字石ノ瀬155-81

Tel:0191-23-2435

Fax:0191-23-6841

GPSを活用した堤防健全度調査

～現地調査及びデータ管理のデモンストレーション～

7/28(木)GPSを活用した堤防健全度調査が実施されました。従来の堤防健全度調査は、ポールやテープによる簡易計測結果を紙ベースの展開図に手作業で取りまとめられていました。そこで、GPSやベクターデータ等のデジタル情報を活用し、内外作業の効率化を図ることを目的として行われました。現時点では試験段階のため問題点・課題・対策等を抽出し実作業に向け鋭意作業をしております。

堤防健全度調査とは
堤防表土の硬軟及び湿潤状態、芝生の良好な生育状況、雑草の分布状況を現地調査し、管理台帳図に転記して補修等の検討に反映させる調査です。



GPSで現在地の確認



測定値の確認状況



現地測定状況



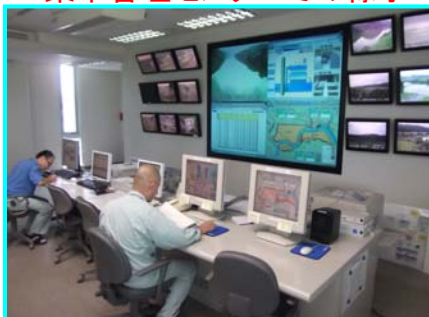
検討会の様子

排水機場の遠隔操作訓練を実施しました。

訓練

7/28(木)～7/29(金)にかけて、排水機場の遠隔操作訓練を実施しました。今回はゲートの開閉状況確認の他に排水ポンプの稼働状況も確認するためゲートを全閉し一時的に貯水してから訓練を行い、無事遠隔操作を実施することが出来ました。

集中管理センターでの様子



遠隔操作前後、現場へ連絡
現地状況把握

排水機場(吸川排水機場)での様子



磐井川堤外地
ゲート全閉状態:異常なし



排水ポンプ稼働状況確認
異音・漏水なし:異常なし



吸川堤内地
排水ポンプ稼働のため
一時的に貯水



操作盤表示状態等
確認:異常なし