

平成29年度

土地改良施設管理円滑化事業 報 告 書

－ 土地改良施設の整備補修事例 －

平 成 30 年 3 月

全国土地改良事業団体連合会
中央土地改良管理指導センター

(目 次)

1. はじめに	1
2. 検討会の開催日と開催地	2
3. 検討会の出席者数	2
4. 各県提案事例の要旨	3
5. 他地区にも参考とする事例及び主な質問・意見	6
6. 参考事例の紹介	15
① 転倒ゲートの起伏方法を変更し、維持管理費の軽減と管理の効率化を図った事例【北海道】	16
② 施設診断に赤外線サーモグラフィカメラを使用して不具合箇所を発見した事例【宮城県】	26
③ 小形起伏ゲートによる管理省力化【群馬県】	34
④ 老朽化による整備補修、維持管理労力の軽減を図った事例【長野県】	46
⑤ 電源や通信環境未整備地域において、用水管理の効率化のため、水路状況を「見える化」する監視カメラ及び急な増水を円滑に放水する半自動水門の施工事例【富山県】	58
⑥ ディーゼルエンジン排気バルブの整備補修した事例【三重県】	68
⑦ ポンプの整備補修による運転管理コストの低減【滋賀県】	84
⑧ 2台運転の揚水機場において、電動機を入れ替えて緊急対応した事例【島根県】	96
⑨ 樋門開閉装置簡易電動化により、開閉労力及び操作時の転落防止を図った事例【岡山県】	112
⑩ 現地状況を考慮したため池取水施設（底樋管）の整備補修について【福岡県】	118
⑪ 地下揚水機場を地上揚水機場に更新し維持管理の軽減安全確保を図った事例【長崎県】	126