

土地改良施設の診断・管理指導事例集

令和4年度

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. 各道府県提案事例の要旨 | 3 |
| 5. 選定理由及び主な質問・意見 | 7 |
| 6. 事例紹介 | 16 |
| ① 陸上ポンプの揚水機場を水中ポンプ化することにより、設備の簡素化が行われ維持管理費軽減と労力軽減が図られた事例【宮城県】 | 17 |
| ② 主ポンプ設備老朽化による更新維持管理費低減及び操作の利便性に伴う整備事例【山形県】 | 26 |
| ③ 管理労力の軽減及び安全面に配慮した整備補修例【埼玉県】 | 38 |
| ④ 水路の維持管理費節減対策(排水路の護床コンクリート)【千葉県】 | 48 |
| ⑤ 水管理システム計装機器更新工事【新潟県】 | 62 |
| ⑥ 町道下の送水管漏水箇所の整備補修事例【石川県】 | 75 |
| ⑦ 排水機場の制御系の更新に伴い国交省ポンプの運転監視信号も取り込んで総合的な運転記録のシステムとした事例【岐阜県】 | 85 |
| ⑧ 減速機等の潤滑油を分析し、設備の延命を図った事例【兵庫県】 | 96 |
| ⑨ 将来に向けたポンプ設備の能力検討と費用の軽減について【和歌山県】 | 112 |
| ⑩ 手動スピンドル単式鋼製スライドゲートをワイヤーロープ式鋼製起伏ゲートに変更 | |
| ⑪ 整備して管理労力の負担軽減を図った事例【広島県】 | 124 |
| ⑫ 定期・計画的な整備補修を実施している事例【山口県】 | 134 |
| ⑬ 既設手動水門電動化による維持管理労力の軽減を図った事例【宮崎県】 | 140 |