

# JACEM

2026 No 82

## 目 次

|         |                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 巻 頭 言   | 水資源機構における水路等施設の管理業務の高度化に向けて<br>..... 富田 晋司 ..... 2                                                                                      |
| 挨 拶     | 新任のご挨拶 ..... 久保 成隆 ..... 5                                                                                                              |
| 解 説     | 激甚化・頻発化する災害への対応<br>～農地・農業用施設等災害復旧支援システムの一部運用開始～<br>..... 青木 大 ..... 7                                                                   |
| 論 説     | 水管理情報のデータ形式の標準化に関する検討 ..... 桃澤 靖 ..... 11                                                                                               |
| 報 文     | 不安定な情報通信環境にある柑橘農地における水管理制御システムの<br>構築と現地実証 ..... 藤山 宗／前坂 朗弘／岡島 賢治 ..... 17                                                              |
|         | 低平地における配水槽式自然圧パイプラインシステムの効果<br>..... 宮津 進 ..... 22                                                                                      |
|         | 農業用水路の流水熱を利用したヒートポンプシステム<br>～水路に賦存する再生可能エネルギー熱の活用～ ..... 三木 昂史 ..... 27                                                                 |
| 実 施 例   | 情報通信環境整備による水管理体制の高度化<br>－青森県岩木川土地改良区における取り組み－ ..... 田澤昭次郎 ..... 32                                                                      |
|         | 配水制御システム（KiDAS）による省力化及び省エネルギー化<br>..... 有山 祐樹／川勝 啓行／谷 崇広 ..... 41                                                                       |
| 随 筆     | 私のふるさと ..... 工藤 敏光 ..... 46                                                                                                             |
| 会社だより   | ダム放流警報システムにおける緊急放流時の住民避難促進に向けた<br>新機能の提案 ..... 富士通 Japan (株) ..... 52                                                                   |
|         | Fujitsu Application Transform powered by Fujitsu Kozuchi<br>ソースコードを解析し、設計書を自動生成する生成 AI サービスで<br>作業時間を1/30へ ..... 富士通 Japan (株) ..... 56 |
| 活 動 報 告 | 「省エネルギー化対策を普及するための<br>研修（講演＆ワークショップ）」に協力 ..... JACEM会誌事務局 ..... 58                                                                      |
|         | 「国営かんがい排水事業低炭素型の調査・<br>計画に関する講習会」の講師として協力 ..... JACEM会誌事務局 ..... 62                                                                     |
| 事務局だより  | ..... 64                                                                                                                                |