

産業応用フォーラム

「上下水道施設における広域化・共同化のためのシステムに関する技術」

概要：現在、上下水道事業を取り巻く環境は人口減少による収入の減少、施設の老朽化、職員の減少、大規模災害への対策等多くの課題があり、その施策として「広域化」「共同化」が推進されている。「広域化」「共同化」で使用される監視制御や省力化、効率化のためのシステムや技術は、統合化など一歩踏み込んだ対応が求められており、更にICT、AI等の技術革新により活用可能な選択肢が数多く出てきている。

そこで、公共施設技術委員会では、「上下水道施設における広域化・共同化のためのシステムに関する技術」調査専門委員会(福山良和委員長、設置期間：令和4年6月～令和6年11月)」を発足し、上下水道施設における広域化・共同化への取り組み、使用される監視制御システムや技術について、その現状を調査し、課題と最新の技術動向を合わせて今後のあるべき姿について提言を実施しました。本フォーラムでは、その成果を調査専門委員会のメンバーを講師とし報告します。上下水道に携わる管理者、技術者の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：2025年6月30日(月) 13:30～16:40

会場：電気学会 第1～5会議室およびZoomによるオンライン参加のハイブリッド開催

東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階

JR 総武線(中央線各駅停車)市ヶ谷駅下車、徒歩2分

TEL: 03-3221-7312

<https://www.iee.jp/wp-content/uploads/honbu/31-doc-honb/map.pdf>

プログラム：

- | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------|
| 1. 13:30～13:35 | 開会、主催者挨拶 | 公共施設技術委員会(委員長) |
| 2. 13:35～14:00 | 基調講演 | 福山良和(明治大学) |
| 3. 14:00～14:15 | 調査専門委員会活動概要 | 熊谷仁志(メタウォーター) |
| 4. 14:15～14:45 | 広域化・共同化の取り組み状況
(先行事業体の取り組み含む) | 南條公平(日水コン) |
| | | 石田稔(東京都下水道局) |
| | | 柳田将(東京都水道局) |
| | | 山田和利(横浜市下水道河川局) |
| 5. 14:45～15:05 | 広域化・共同化のシステム技術(1) | 西室勇岐(東芝) |
| | | 霜田健太(三菱電機) |
| | 休憩 | |
| 6. 15:20～15:50 | 広域化・共同化のシステム技術(2) | 宇根和宏(明電舎) |
| | | 中村信幸(日立製作所) |
| 7. 15:50～16:20 | 広域化・共同化のための技術と提言 | 潰田純也(メタウォーター) |
| 8. 16:20～16:35 | 総合討論 | |
| 9. 16:35～16:40 | 主催者挨拶、閉会 | 公共施設技術委員会(副委員長) |
| | | 司会進行：青木隆(メタウォーター) |

テキスト：電気学会技術報告 1587 号「上下水道施設における広域化・共同化のためのシステムに関する技術」をテキストとして使用します。希望者は、電気学会電子図書館(<https://www.bookpark.ne.jp/ieej/>)から各自で購入してください。

参加費： 会員(正員) 2,000-(税込) 非会員(一般) 3,000-(税込)
 会員(准・学生員) 1,000-(税込) 非会員(学生) 1,500-(税込)

申込方法：ホームページからお申し込みください。(締め切り 6月20日) https://www.iee.jp/ias/d_event/iaforum/
 会場定員 50名、総定員 200名で締め切らせていただきます。

問い合わせ先：メタウォーター 青木隆 e-mail: aoki-takashi@metawater.co.jp

参加費支払い方法：Webからのクレジットカードのみのお支払いとなります。決済後はWebサイトに領収書が発行されます

主催：電気学会産業応用部門 公共施設技術委員会(委員長:山本武志)