

第34回技術研究発表会プログラム

2024年7月19日(金)

アルカディア市ヶ谷 5階穂高 (Zoomウェビナー併用)

| 時間 | 題目 | 所属 | 氏名 | 司会 | 司会補助 | 報告集ページ |
|-------------------|--|---------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|
| 9:30 ~ 9:35 | 注意事項の説明 | | | 篠永委員 | 宮崎委員 | |
| 9:35 ~ 9:40 | 会長挨拶 | 水コン協会長 | マヤマ かん一典 | 篠永委員 | 宮崎委員 | |
| ① 9:40 ~10:00 | 配水池の二次元フレーム・ばねモデルの三次元効果の一手法(頂版、底版、側壁の直ばね) | 株式会社日本水道設計社 上下水道1部 | サカキ 信昭 | 宮崎委員 | 松石委員 | 1 |
| ② 10:00 ~10:20 | 災害対策に配慮した施設再構築計画の検討例 | 日本水工設計株式会社 東京支社 水道部 設計二課 | ナガシマ 祐行 | 宮崎委員 | 松石委員 | 7 |
| ③ 10:20 ~10:40 | 浄水場を拠点とした監視制御設備の更新設計事例 | 株式会社東京設計事務所 九州支社 技術グループ 施設チーム | シロヤマ 明宣 | 宮崎委員 | 松石委員 | 13 |
| 10:40 ~10:45 | 司 会 交 代 | | | | | |
| ④ 10:45 ~11:05 | 施設更新設計におけるDX活用事例 | 中央コンサルタンツ株式会社 本店 水環境部 2課 | シカワ 瑛人 | 松石委員 | 辻委員 | 19 |
| ⑤ 11:05 ~11:25 | 小規模簡易 DB 方式導入に向け事業体の特徴を踏まえた概算数量設計モデルの作成 | 株式会社日水コン 水道事業部 東部水道部 技術第三課 | アサヒ 詢子 | 松石委員 | 辻委員 | 25 |
| ⑥ 11:25 ~11:45 | 官民連携手法を活用した簡易水道事業創設時の経営基盤強化に関する事例報告 | 株式会社N J S 水道本部 企画戦略部 | オノ 清佳 | 辻委員 | 松石委員 | 31 |
| ⑦ 11:45 ~12:05 | 管路施設耐震診断における耐震性能評価事例 | 株式会社極東技工コンサルタント 中部支社 設計部 | ミヤケ 信貴 | 辻委員 | 松石委員 | 37 |
| 12:05 ~13:00 | 昼 食 (各自でお願いします) | | | | | |
| ⑧ 13:00 ~13:20 | 耐震診断結果に基づく耐震補強と処理場再構築の経済性比較事例(日光市耐震診断業務から) | 株式会社日水コン 下水道事業部 東部施設部 技術第3課 | ヒガシカワ 義弘 | 古屋敷委員 | 森永委員 | 43 |
| ⑨ 13:20 ~13:40 | 静的非線形解析手法を用いた下水道施設の耐震設計事例 | 日本水工設計株式会社 東京支社 下水道二部 構造設計課 | イトウ かつ音 | 古屋敷委員 | 森永委員 | 49 |
| ⑩ 13:40 ~14:00 | 他事業の既存ポンプ場を活用した浸水対策の検討事例 | 株式会社東京設計事務所 関西支社 プランニンググループ 上下水道第2チーム | シロ 傑 | 森永委員 | 古屋敷委員 | 55 |
| ⑪ 14:00 ~14:20 | 浸水シミュレーションを用いた浸水対策の検討事例 | 株式会社極東技工コンサルタント 大阪本社 大阪技術本部 | サウ 光平 | 森永委員 | 古屋敷委員 | 61 |
| 14:20 ~14:30 | 司 会 交 代 | | | | | |
| ⑫ 14:30 ~14:50 | 想定最大規模降雨による内水浸水想定区域図作成の事例 | 株式会社三水コンサルタント 西日本事業部 技術第1部 | ワタナベ 知太郎 | 出田委員 | 頼原委員 | 67 |
| ⑬ 14:50 ~15:10 | OpenFOAMを使ったドロップシャフト内水流可視化の試み | 中日本建設コンサルタント株式会社 水環境技術本部 | カネ あゆみ | 出田委員 | 頼原委員 | 73 |
| ⑭ 15:10 ~15:30 | 離島沿岸部における雨水きよの実施設設計 | 株式会社日水コン 下水道事業部 西部計画管路部 技術第二課 | カシヤマ 雄大 | 頼原委員 | 出田委員 | 79 |
| ⑮ 15:30 ~15:50 | 合流式下水道における処理区統合に向けた再構築事業の検討 | オリジナル設計株式会社 施設インフラ本部 | カウ 優太 | 頼原委員 | 出田委員 | 85 |
| 15:50 ~16:00 | 司 会 交 代 | | | | | |
| ⑯ 16:00 ~16:20 | し尿衛生センターにおける既設管理棟のZEB化可能性検討事例 | 日本水工設計株式会社 東京支社 建築部 建築設備課 | ヤマウチ 崇志 | 宮腰委員 | 秋葉委員 | 91 |
| ⑰ 16:20 ~16:40 | 運転実績を踏まえた施設設計諸元の評価及び施設規模検討事例 | 株式会社N J S 九州総合事務所 下水道部 | サイ 重宏 | 宮腰委員 | 秋葉委員 | 97 |
| 16:40 ~16:45 | 講評および閉会 | 技術・研修委員会委員長 技術・研修委員会副委員長 | タカハシ 幸彦 イワノ 貴則 | 篠永委員 | | |