

## 産業応用フォーラム開催のご案内

### 産業応用フォーラム「上下水道施設における信頼性の現状と評価手法」

**概要：** 上下水道施設は、重要なライフラインで市民生活を運営する上では、欠くことのできないものです。上水道では、浄水場の安定稼働、給水所の安定給水であり、下水道では、処理場、ポンプ場の安定稼働です。安定稼働を実現するためには、信頼性の高い電気、機械設備と設備を運転する人の力も欠かすことができない要素と言えるでしょう。

このような背景から公共施設技術委員会では「上下水道施設における信頼性向上調査専門委員会」を平成 23 年 1 月から平成 24 年 12 月までの間設置し、上下水道施設の電気、計装、監視、制御における機器の信頼性と人力の現状を調査し、委員会で決めた評価式で信頼性評価の見えるかを行いました。信頼性の評価項目は、機器の信頼性、システムの信頼性、運用（人・保全）の 3 項目で分類し、レーダーチャートで「信頼性の見える化」ができるツールを構築しました。全国の平均レベルとの比較、処理規模での比較、地方別での比較など様々な切り口より自機場の弱点を見出し、対策への判断材料として活用することができます。今回、本分野に関心のある皆様を広く対象として調査内容と診断ツールについて紹介します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**日時：**平成 25 年 9 月 30 日（月）14:00～16:50

**会場：**ルーテル市ヶ谷センター（東京都新宿区市谷砂土原町 1-1, 03-3260-8621）2F 会議室

JR 総武線（中央線各駅停車）、都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車、徒歩 5 分（<http://www.l-i-c.com/access.html>）

東京メトロ 有楽町線・南北線市ヶ谷駅下車、徒歩 1 分

#### プログラム：

- |                |                     |   |
|----------------|---------------------|---|
| 1. 14:00～14:05 | オリエンテーション           | 公共施設技術委員会   |
| 2. 14:05～14:15 | 活動概要                | 長倉 善則（メタウォーター）                                    |
| 3. 14:15～14:40 | 上下水道施設における信頼性向上にむけて | 細井 由彦（鳥取大学）                                       |
| 4. 14:40～15:10 | 自治体における信頼性向上への取組み   | 磯崎 茂（東京都水道局）<br>森崎 功典（東京都下水道局）<br>遠藤 良一（横浜市環境創造局） |
| 5. 15:10～15:35 | 現状の信頼性調査結果と考察（1）    | 長沢 篤志（日水コン）<br>森 竜也（明電舎）<br>上田 修（三菱電機）            |
| 休憩             |                     |   |
| 6. 15:45～16:10 | 現状の信頼性調査結果と考察（2）    | 窪田 芳樹（メタウォーター）<br>小野 俊生（東芝）<br>中西 正和（日立）          |
| 7. 16:10～16:45 | 信頼性評価手法と評価ツールの紹介    | 清水 浩（メタウォーター）                                     |
| 8. 16:45～16:50 | 講評                  | 公共施設技術委員会   |

**テキスト：**電気学会技術報告「上下水道施設における信頼性向上に関する技術調査報告」をテキストとして使用します。  
参加費はテキスト代を含みます。

**参加費：** 会員（正員） ¥6,000-（不課税） 非会員（一般） ¥8,000-（税込）  
会員（准・学生員） ¥3,000-（不課税） 非会員（学生） ¥4,000-（税込）

**申込方法：**下記いずれかの方法より、お申し込みください。

○ホームページからのお申込み：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

○電子メール、または FAX でのお申込み：「産業応用フォーラム「上下水道施設における信頼性の現状と評価手法」参加申し込み」と題記し、会員／非会員の別、氏名、所属、連絡先（住所、電話、ファックス、電子メール）をご記入の上、9月20日(金)（開催10日前の期日をご記入ください）までに下記へお申し込みください（定員に満たない場合は当日受付も可）。

メタウォーター株式会社 プラントエンジニアリング事業本部 GENESEED 技術部 長倉 善則  
Fax 03-6853-7359, e-mail: [nagakura-yoshinori\(at\)metawater.co.jp](mailto:nagakura-yoshinori(at)metawater.co.jp)

**参加費支払い方法：**参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

**主催：**電気学会産業応用部門 公共施設技術委員会（横谷守委員長）