



JPI（日本計画研究所）主催
第15642回 JPI 特別セミナー

下水道業界が扱う情報活用と付加価値の創出に向けて

下水道事業における維持管理上の課題解決の方向性とICT活用

～下水道業界を巡るヒト・モノ・カネ問題への対策を提示する～

講師



株式会社 三菱総合研究所 サステナビリティ本部
分散型エネルギーソリューショングループ 研究員

たかだ かずき
高田 一輝
博士(工学)

(敬称略)

開催日時 ▶ 2021年10月13日(水)

午前9時30分～午前11時30分 (開場：午前9時)

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

★東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分★

- ① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車両。
- ② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
- ③ 1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1名 33,950円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,950円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)。

その他 □◆会場受講先着15名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

講義概要・項目

わが国における今後の下水道事業では、人口減少などにより社会状況が変化中、過去に整備された大量の資産をどのように維持し、または再編していくかが課題となる。本講演では、まず下水道事業全体において認識されている維持管理上の課題を概観し、望まれる解決の方向性とICT活用の可能性を示す。次いで、下水道業界の個別業務で扱われる情報について示し、各論としてのICT活用施策を数例紹介する。

1. 下水道事業における維持管理の課題
 - (1) 人の問題 (2) モノの問題 (3) カネの問題
2. 望まれる解決の方向性とICT活用
 - (1) 人の問題への対策：業務の省力化・最適化
 - (2) モノの問題への対策：ストックマネジメントの推進
 - (3) カネの問題への対策：新たな付加価値の創出
 - (4) ICT活用による問題解決の可能性
3. 各論① 下水道施設の点検・調査、改築・修繕
 - (1) 扱うデータの種類
 - (2) ICT活用を実現するための課題・ニーズ
 - (3) 関連省庁等による取組の方向性
4. 各論② 下水道施設の運転監視
 - (1) 扱うデータの種類
 - (2) ICT活用を実現するための課題・ニーズ
 - (3) 関連省庁等による取組の方向性
5. 各論③ 基本計画の策定、広域化・共同化
 - (1) 扱うデータの種類
 - (2) ICT活用を実現するための課題・ニーズ
 - (3) 関連省庁等による取組の方向性
6. 各論④ 付加価値の創出につながるICT活用
 - (1) 下水道疫学調査
 - (2) 下水再生水を用いた陸上養殖
 - (3) 下水処理施設における藻類培養
7. まとめ
8. 関連質疑応答
9. 名刺交換会
講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

2013年3月 大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 卒業
 2015年3月 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 博士前期課程 修了
 2018年3月 大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 博士後期課程 修了
 2018年4月 株式会社三菱総合研究所 入社 現在に至る
 <所属協会・団体・学会等> Japan National Young Water Professionals 副代表 日本技術士会 準会員 (上下水道部門)

○ 参 加 費

民間参加費▶1名 33,950 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,950 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 ☐ ◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカイブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。
(お申込日から 3 営業日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4 2 5 4 1 6 1 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)
でお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等での振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9 桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。

お振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催 1 週間前 (2021 年 10 月 6 日) 17 時までに FAX 又は E-mail にてご連絡ください。
その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様にご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、
ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩 5 分「有栖川宮記念公園」です。

日 本 計 画 研 究 所

JAPAN PLANNING INSTITUTE

〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル
URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からの申込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2021年10月13日(水) 開催 第 15642 回

「下水道事業における維持管理上の課題解決の方向性とICT活用」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申込みは、
検索画面よりセミナー番号を
入力してください。

15642

検索

選択

申込

(フリガナ)

申 込 記 入 欄

年 月 日

会社・
団体名

所在地 〒

電話 () -

FAX () -

参加者氏名(フリガナ)	所 属 部 署 ・ 役 職 名
	E-mail
	E-mail

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備
考
欄

■個人情報の取扱いについて
(必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、
個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等がございましたら、以下までお問い合わせください。
〔日 本 計 画 研 究 所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp〕

編集・企画 企画開発部第二課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。
メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☐を入れてください。