

## 7 水道 DX セミナー



## 7 水道 DX セミナー

### 7.1 目的と位置づけ

市町村等が営む水道事業は、将来の人口減少に伴う料金収入の減少等に対応するため、新技術を活用した業務効率化など、経営改善につながる取組を進めていくことが求められている。

国内外で水道事業等を牽引している民間事業体 20 社を招聘し、市町村等水道事業体が、デジタルなどの新技術や W-PPP などの経営改善の取組を学習するとともに、同事業体との意見交換を行うためのセミナーを開催する。

### 7.2 開催概要

- (1) 日時:令和 6 年 11 月 20 日(水) 10:00~15:00(開場 9:30)
- (2) 場所:夢メッセみやぎ 西館展示場(仙台市宮城野区港三丁目 1-3)
- (3) 対象:・宮城県内及び東北地方の上下水道事業を担当する自治体等職員  
・県内の上下水道事業に関連する企業・団体等の職員
- (4) 主催:宮城県
- (5) 招聘事業体

(株)NTT ME、NTT インフラネット(株)、(株)NTT データ東北、(株)JECC、日本電気(株)、  
(株)日立製作所、ジャパン・トゥエンティワン(株)、東亜グラウト工業(株)、  
管清工業(株)、(株)クボタ、(株)フソウ、前田建設工業(株)、メーターウォーター(株)、  
(株)建設技術研究所、(株)東京設計事務所、(株)NJS、(株)日水コン、  
積水化学工業(株)、東北電力ネットワーク(株)、東洋計器(株)

計 20 社

最新のDX技術・W-PPPの動向を知る  
宮城県水道DXセミナー  
2024.11.20 Wed.  
10:00~15:00  
入場 無料  
(事前申込制)  
in 夢メッセみやぎ  
西館展示場

【タイムスケジュール】  
9:30 開場  
10:00 オープニング  
セレモニー  
10:10 イベント開始  
14:50 クロージング  
セレモニー

<会場> 宮城県仙台市宮城野区港三丁目1-3  
主催: 宮城県(担当:土木部都市環境課)

技術や知見に深く触れる  
出展事業者ブース

最新の技術や知見を有する20社(19ブース)が出展します。  
<出展事業者・主な出展内容>  
1.(株)NTT ME.....手書き書類等の文字読取を行う「AIよみと〜」  
2.(株)NTTインフラネット(株).....B2Bツールを活用したオープンデータプラットフォーム  
3.(株)JECC.....水道標準プラットフォーム、農島台帳アプリケーション  
4.日本電気(株).....NEC水道窓口クラウドサービス  
5.(株)日立製作所.....遠隔監視で漏水調査業務の効率化を支援する「漏水監視サービス」  
6.ジャパン・トゥエンティワン(株).....衛星測位調査、河川調査管理支援アプリ  
7.東亜グラウト工業(株).....水道管線大口径距離漏水調査技術「フローライダー/スマートボール」  
8.管清工業(株).....下水道管線施設の維持管理情報を一元管理するデータベースシステム  
9.(株)クボタ.....管路の設計・施工、維持管理業務のDX支援、W-PPPの取組  
10.(株)フソウ.....点検データなどBIM/CIM関連技術を用いたライフサイクル施設の見える化  
11.前田建設工業(株).....W-PPP、水道事業に関する官民連携事業の事業化  
12.メーターウォーター(株).....ウォータービジネスクラウド(WBC)  
13.(株)建設技術研究所.....効率的な雨天時検入・水調査、水害復旧システム  
14.(株)東京設計事務所.....W-PPPに関する取組  
15.(株)NJS.....産業用水中H2O「WATER FF」  
16.(株)日水コン.....クラウド型システムを用いた管路・設備管理、新たな官民連携モデル事業  
17.積水化学工業(株).....水道配水用・給水用PPE樹脂を用いた耐腐食・長寿命化  
18.東北電力ネットワーク(株).....電力スマートメーターネットワークを活用した共同検針の取組  
19.東洋計器(株).....超音波式スマート水道メーター「AXS」

会場図

技術や知見を知る  
特設コーナー(新技術紹介)

お悩みまとめて解決!  
個別相談ブース

出展事業者から会場全体に向けて自社が有する技術や知識、製品を説明いただきます。  
「DX技術」とは? W-PPPってなに? などの疑問をお持ちの方でも、広く上下水道事業の最新技術や知見を知ることができます。  
<実施時間> 10:30~14:00

市町村等の上下水道事業体を対象として、出展事業者と個別相談できるブースを設けます。  
実際の導入に向けた課題や期待される効果など、普段は聞けないことを是非相談ください。  
※事前予約を推奨いたします。  
<実施時間> 10:30~14:30

参加申込 株式会社日水コン Tel 022-222-1160  
担当: 鎌田 e-mail kamata.s@nissuicon.co.jp

図 7-1 チラシ

## 7.3 開催結果

参加状況(100 団体、358 名)

(内訳)

- ・宮城県及び東北の上下水道事業を担当する自治体等の職員(42 団体、159 名)
- ・上下水道事業関連企業・団体の職員等(58 団体、199 名)

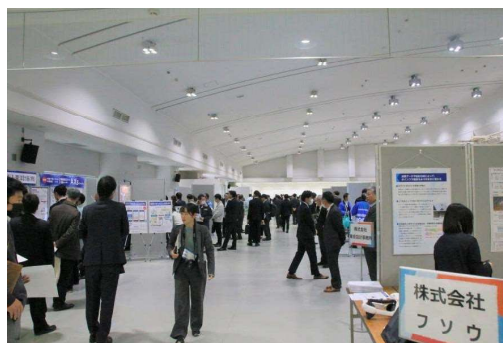
表 7-1 アンケート調査結果

| 対象者                    | 主な感想・意見                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 来場者の感想<br>(満足度 96.4%)  | 1.先進事例、先進機器を知ることができ、大変満足<br>2.個別相談ブース設定は満足だが、1 回の割当が 15 分では短い<br>3.個別相談での DX 技術に興味を持った<br>4.DX 技術を検討したい |
| 出展事業体の感想<br>(満足度 100%) | 1.予想以上の来場者があり、広く技術紹介できた貴重な機会<br>2.市町村等水道事業体の現状課題を共有できた                                                  |

※満足度はアンケートで「満足」及び「概ね満足」を選択した割合



オープニングセレモニーの様子



出展事業者ブースの様子①



出展事業者ブースの様子②



特設コーナーの様子



個別相談ブースの様子