

# 水コン協 活動報告

## (令和6年7月～11月)

公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会／専務理事 内田 勉

本協会の活動に対しまして、日頃よりご理解、ご協力をいただいておりますことに深く感謝申し上げます。令和6年7月から11月までの本協会の主な活動状況は下記のとおりです。今後とも、ご指導ご鞭撻のほどお願いいたします。

当協会の活動状況については、随時、当協会HPに掲載しておりますので、こちらをご覧ください。

### I 下水道展'24東京への参加

下水道界最大のイベントである「下水道展'24東京」は、7月30日から8月2日の4日間にわたり東京ビッグサイトで開催されました。来場者数は、下水道展'24東京全体で49,031人でした。また、水コン協ブース来訪者は一般の親子連れなどを含め1,009人でした。ブースでは、「水コン協カフェ」と題して、学生向けの就活支援イベントを行い、三十数名の学生が参加してくれました。

併催企画として、3日目の8月1日午前、東京ビッグサイト近隣の東京ファッションタウンビルの会議室において「ウォーターPPPの導入に向けて～包括民間委託の現状と今後の官民連携～」の講演会とパネルディスカッションを開催しました。前半に東京大学の加藤特任准教授による基調講演を行い、後半に国交省、自治体、企業、水コン協によるパネルディスカッションを行いました。会場に約120名、webで約500名の参加がありました。

### II 国土交通省への提案活動

11月27日、正副会長が国土交通省上下水道審議官グループ幹部を訪問し、提案・意見交換を行いました。提案・意見交換の内容は、①上下水道事業の継続のための事業執行予算の確保、②激甚化する災害に対する強い上下水道の構築・推進、③新時代の上下水道一体となった取り組みの推進などでした。予算確保のほか、広域連携、脱炭素、ウォーターPPP等多様な官民連携、DXなど、幅広く意見交換を行いました。

### III 魅力ある職場づくり推進セミナー

11月6日、「魅力ある職場づくり推進セミナー」を開催しました。今年度もzoomウェビナーによるオンラインのみのセミナーとして開催しました。講師として、ド

クターズヘルスケア産業医事務所代表、帝京大学大学院非常勤講師の矢島新子氏をお招きし、水コンサルタントのためのメンタルヘルスケアについて、ご講演いただきました。約220人の参加がありました。本セミナーにより、会員各社における働き方改革の一層の推進が期待されます。

### IV 災害時支援者育成講習会

11月14日、災害時支援者育成講習会を開催しました。対面及びzoomウェビナーによるオンライン併用のセミナーとして開催しました。今回も自治体職員等の会員以外の方も参加可能としました。

講習会プログラムは、災害時支援者育成小委員会メンバーによる「災害復旧とは」、「管路施設の災害復旧」、「能登半島地震の災害復旧支援」、「災害復旧支援パターンと契約」のほか、国土交通省による「令和6年能登半島地震における下水道施設被害と今後の地震対策・災害対応のあり方」と日本下水道事業団による「日本下水道事業団の災害復旧支援」の講演でした。

災害査定資料作成業務は業務を経験する機会が少ないことから、継続的に災害復旧業務に関する知識を有する災害時支援者を養成していくことが必要と考え、本講習会を毎年継続的に実施することとしています。270名の参加がありました。

### V 事業の概要

凡例 ( ) 内は、公益社団法人事業の区分

公益目的事業 = (公)

その他の事業(相互扶助等事業) = (他)

【 】は、担当する委員会名又は支部名

#### 1 調査研究・資料収集(公)

##### 1) 調査研究(独自)

①主要刊行物リスト更新 HP更新 【技術・研修】

②業務成果の概要 HP更新 【技術・研修】

##### 2) 調査研究(受託) 【受託調査研究】

[(公社)日本下水道協会]

①令和6年度モニタリング等実施機関のあり方に関する検討業務委託

- ②下水道用歩掛検討委員会歩掛改に伴う調査設計に関する補助業務委託
  - ③令和6年度管路更生工法検討調査専門委員会に係る補助業務委託
  - ④令和6年度下水道施設の耐震対策指針等改定調査専門委員会に係る補助業務委託
- 〔(公財)日本下水道新技術機構〕
- ⑤下水道管路管理における多様な官民連携方式の推進に関する業務委託(その2)
- 〔国土交通省〕
- ⑥令和6年能登半島地震における水道施設の被災状況把握および将来を見据えた水道の復旧方針に関する調査検討業務
  - ⑦令和6年能登半島地震を踏まえた下水道復旧方針等に関する調査業務

### 3) 出版及び情報発信 【水坤編集】【対外活動】【支部】

- ①「水坤」 vol.68 「震災再来～被災地を支える活動～」(令和6年7月)
- 配布先：会員、地方公共団体、大学、その他(発行部数4,700部)

### 4) 要望・提案・意見交換活動

- ①要望と提案活動資料の作成 7月【対外活動】
- ②国土交通省への提案・意見交換 11月【対外活動】
- ③新ビジョン策定作業、第三期中期行動計画進捗管理【企画】【支部】

#### 【北海道】

- ④要望と提案活動 8～11月
- 「要望と提案」・「支部会員名簿」を関係事業体へ送付及び訪問による要望提案活動

#### 【東北】

- ⑤支部会員名簿及び要望と提案を関係事業団体へ配付 8～9月

#### 【関東】

- ⑥日水協関東地方支部総会におけるPR活動 8月7日
- 関東地方支部総会にて正会員235会員に上下水道コンサルタント活用案内資料を配付
- ⑦要望と提案活動 8月19日～10月11日
- 役員及び正副委員長による12班編成での訪問要望活動
- ⑧JSとの実務責任者会議 10月18日
- JS東日本設計センターとの事務者協議、コンサルタントからの要望事項及びJSからの伝達事項協議

#### 【中部】

- ⑨下水道事業研修会 静岡市クーポール会館 8月21日
- 会員47名(会場参加29名、web18名)、自治体(4市)9名
- 静岡市、名古屋市、岐阜市、桑名市の各市担当者と意見交換(要望と提案)

- ⑩名古屋市意見交換会 名古屋市役所会議室 8月28日
- 災害協定、電子契約への対応、ウォーターPPP

#### 【関西】

- ⑪2府4県360自治体に要望と提案活動資料、会員名簿、水坤夏号を送付 10月10日
- ⑫大阪市及び堺市との意見交換会 11月6日
- ⑬大阪府との意見交換会 11月7日
- ⑭滋賀県及び大津市との意見交換会 11月21日

#### 【中国・四国】

- ⑮要望と提案活動 9～10月
- 中国・四国地方9県の市町村へ要望と提案資料、水坤夏号、支部会員名簿を訪問および郵送にて配布

#### 【九州】

- ⑯要望と提案活動 7～9月
- 「支部会員名簿」及び「要望と提案」を関係事業体に配布
- ⑰日水協九州地方支部総会にて要望活動
- 那覇文化芸術劇場なはーと 7月11日 300名
- 要望と提案資料、水坤新春号、事業活動とその成果等を配布
- ⑱日水協九州地方支部技術研究会にて要望活動
- 別府国際コンベンションセンター 11月7日 200名
- 要望と提案資料、水坤夏号、事業活動とその成果等を配布

## 2 育成(公)

### 1) 学校への働きかけ

- ①学校・学生向け動画、広報資料等の作成【対外活動】【総務】【支部】

#### 【関東】

- ②上下水道コンサルタント周知協力活動 11月
- 次代の人材確保に向けた学校訪問等による上下水道コンサルタントの啓発活動
- 対象53校に対し役員会社による訪問活動並びに事務局より資料を郵送

#### 【中部】

- ③中学校キャリア教育「職人と語る会」に参加(愛知県みよし市立北中学校1年生を対象) 11月5日
- ④大学・高専へパンフレット「水コンサルタントになるう」、会員企業情報を郵送 11月8日

#### 【中国・四国】

- ⑤次代の人材確保に向けた学校訪問 11月～
- 中国・四国地方9県の20校(大学・高専)に対し、訪問又は郵送にて資料配布等による働きかけ

#### 【九州】

- ⑥次代の人材確保に向けた学校訪問等の実施 10月下旬～
- 九州支部管内の大学及び高専17校を対象にリーフレット、ポスター及び会員各社の採用情報などの資料を持

## 参し訪問

### 2) 講習会

#### ①第34回技術研究発表会

7月19日 400名 【技術・研修】

#### ②下水道展'24東京 併催企画「ウォーターPPPの導入に向けて」

8月1日 約600名 【対外活動】

#### ③令和6年度技術研修会「自然環境・社会環境の変化に配慮した上下水道施設等の検討事例」

11月25日 270名 【技術・研修】

#### 【北海道】

#### ④上下水道講習会（web併用）

9月2日 237名

上下水道行政の最近の動向について/水道広域化に関する最新動向等について/ドイツの下水道における脱炭素の取組事例報告/強プラ管の雨水浸水に対する取り組みと耐震性について/水道事業体の課題を踏まえたダクタイル鉄管協会の取組

#### 【東北】

#### ⑤水コン協東北支部技術講習会（全国配信）

10月8日 212名

AI×環境ビッグデータによる管路劣化診断技術について/水道管路の老朽度評価及びグルーピング技術を用いた更新優先順位付け/マンホール蓋のアセットマネジメントに向けた取り組み/強プラ管の雨水浸水に対する取り組み・耐震性・維持管理について

#### 【中部】

#### ⑥技術講習会（及び倫理講習会）（全国配信）

中日本建設コンサルタント大会議室

7月16日 225名（会場23名、web202名）

育児休業を上手に利用しよう（倫理講習）、水道老朽管の延命対策に代わる管路更生工法の提案（水道）、新たな街づくりとグリーンインフラ [防災・減災を中心として]（下水道）

#### 【関西】

#### ⑦倫理部会講習会 昭和設計（web併用）

7月23日 131名

#### ⑧技術セミナー・施設見学会（web併用）

8月1日 34名

#### ⑨施設見学会事前勉強会（web）

8月8日 42名

#### ⑩夏休み水の教室 大阪市下水道科学館

8月23日

小学生40名 水コン14名

#### ⑪管更生工法講習会（web）

8月28日 70名

#### ⑫施設見学会 兵庫東流域下水汚泥広域処理場

9月19日 42名

#### ⑬西日本3支部合同技術講座技術講座（web併用）

新大阪江坂東急REIホテル

10月29日

「最近の上下水道事業の動き」～上下水道行政の一体化と官民連携の動向及び事例紹介～

## 【中国・四国】

#### ⑭第1回管路更生工法に関する共催説明会（web）

8月28日 29名

管路更生工法の特殊事例と設計手法/施工可否判断について

#### ⑮第1回日本ダクタイル鉄管協会共催セミナー

愛媛県男女共同参画センター

9月3日 81名

令和6年能登半島地震における上水道被害とその教訓/千葉県企業局における災害対応～東日本大震災での被災経験から能登半島地震への応援活動まで～

#### ⑯中国・四国支部技術講習会（全国配信web併用）

中電技術コンサルタント会議室

9月18日 204名

浸水対策における雨水貯留施設と有効活用技術の紹介/管きょ更生工法の設計概要・新工法の紹介/老朽管の延命対策としての更生工法から更新する更生工法の提案（既設管内に自立管を形成する更生工法）/ステレス・フレキ管による中小口径管路更新工法

#### ⑰西日本3支部合同技術講座（web併用）

新大阪江坂東急REIホテル

10月29日

「最近の上下水道事業の動き」～上下水道行政の一体化と官民連携の動向及び事例紹介～

#### ⑱日本技術士会共催講演会（web併用）

カンファレンス21広島会議室、エスジーズ鳥取支店会議室

11月16日 250名

南海トラフ巨大地震/技術者に求められる総合的な問題解決能力/今後の上下水道行政と最近の話題

#### ⑲第2回日本ダクタイル鉄管協会共催セミナー

広島県民文化センター

11月19日 122名

能登半島地震から考えるこれからの水道の災害対策/水道における災害対応～能登半島地震における対応を踏まえて～

## 【九州】

#### ⑳西日本3支部合同技術講座（web併用）

新大阪江坂東急REIホテル

10月29日

「最近の上下水道事業の動き」～上下水道行政の一体化と官民連携の動向及び事例紹介～

#### ㉑研修講演会（水コン協九州支部、日水協九州支部、九州ウォータークラブ共催）

JRE天神クリスタルビル会議室

11月5日 150名（水コン25名）

動き始めたウォーターPPPに関するコンサルタントの取組み、能登半島地震における水道被害とその教訓

### 3) 委員等の派遣

#### ①国土交通省

下水道技術開発会議

1名

#### ②（公社）日本水道協会

水道施設設計指針改訂特別調査委員会

1名

#### ③（公財）水道技術研究センター

矩形地上水槽（鋼製）の耐震設計に関する研究会 2名  
 水道の基盤強化に資する浄水システムの更新・再構築  
 に関する研究 1名  
 浄水技術支援委員会 1名  
 水道技術ジャーナル編集委員会 1名

- ④（公社）日本下水道協会  
 国際委員会 1名  
 下水道協会誌論文審査委員会 1名  
 ⑤（公財）日本下水道新技術機構  
 審査証明委員会 1名  
 管路技術共同研究委員会 1名  
 技術委員会 1名

4) 講師の派遣

- ①日本下水道事業団  
 下水道研修 40名  
 ②（公社）日本水道協会  
 水道技術者ブロック別研修会 7名  
 水道施設耐震技術研修会 7名

【北海道】

- ③北海道 8月21日 講師1名 アドバイザー3名  
 令和6年度第1回「北の下水道場」  
 ④北海道地方下水道協会 8月28日 1名  
 令和6年度北海道地方下水道協会道北地区支部実務担  
 当者会議  
 ⑤（一財）北海道建設技術センター 9月4日 1名  
 令和6年度下水道実務研修会（web）  
 ⑥北海道大学工学部 10月3日～11月21日 8名  
 水道・下水道システムにおける設計製図  
 ⑦北海道下水道災害対策会議 10月23日 1名  
 令和6年度北海道下水道災害対策会議実地訓練

【東北】

- ⑧秋田県農業集落排水連絡協議会 7月3日 1名  
 令和6年度秋田県農業集落排水連絡協議会講習会  
 ⑨秋田県建設部下水道マネジメント推進課  
 8月27日 1名  
 令和6年度秋田県浸水対策及び災害対応力強化に関す  
 る勉強会  
 ⑩秋田県にかほ市建設部 10月22日 2名  
 第61回県南地区水道事業事務・技術研究会  
 ⑪白河地方広域市町村圏整備組合 10月31日 1名  
 全国水道企業団協議会東北地区協議会第39回連絡会及  
 び第28回研修会

【中部】

- ⑫岐阜県清流の国ぎふ下水道場  
 （公財）岐阜県浄水事業公社（各務原市）7月24日 1名  
 管渠の基礎知識の解説  
 ⑬岐阜県浸水対策勉強会（web） 7月29日 2名  
 簡易手法におけるRRIモデルの活用について、浸水シ

ミュレーション結果の利活用について

- ⑭愛知県「ウォーターPPP導入に向けての勉強会」  
 西三河総合庁舎 10月3日 2名  
 ウォーターPPP導入、導入検討の自治体による紹介、  
 国土交通省によるモデル都市支援について

【関西】

- ⑮兵庫県 11月25日 3名  
 下水道に関する技術講習会（録画撮り、1月9日～1月  
 24日 web 配信）  
 雨水管理総合計画、液状化によるマンホールの浮上防  
 止対策について、施設の耐震化について、他  
 ⑯京都府 11月28日 1名  
 京都市府町村下水道担当職員研修会 管路施設のデー  
 タベース管理について

【九州】

- ⑰（公財）佐賀県建設技術支援機構 7月11日 1名  
 佐賀県建設技術支援機構研修 下水道施設の計画・設  
 計業務/下水道事業のコスト削減の取組み  
 ⑱鹿児島県保健福祉部生活衛生課 10月30日 2名  
 市町村等の水道事業の広域連携に関する検討会

5) その他

【中部】

- ①森づくり協力事業（水源涵養）長野県木曾町共催  
 10月26日 34名  
 長野県木曾町（川正興生産森林組合所有林）斜面での  
 間伐作業

3 災害時支援（公）

- ①災害訓練 7月16日～18日  
 【災害時支援】【支部】  
 ②災害時支援者育成講習会 11月14日 270名  
 【北海道】  
 ③北海道下水道災害対策会議 7月17日  
 ④北海道・東北ブロック下水道災害時支援連絡会議（秋  
 田県） 9月5日  
 ⑤北海道下水道災害対策会議 実地訓練（旭川市）  
 10月22日～23日

【東北】

- ⑥北海道・東北ブロック下水道災害時支援連絡会議（秋  
 田県庁） 9月5日

【関東】

- ⑦災害時支援協定締結協議  
 山梨県及びさいたま市と上下水道施設災害時支援協定  
 の協議  
 ⑧災害時支援協定締結都市との連携活動  
 東京都流域下水道本部との情報連絡訓練 10月3日  
 横浜市下水道BCP図上訓練視察 10月30日  
 埼玉県下水道局実動訓練 11月21日

## 【中部】

- ⑨令和6年能登半島地震支援対応継続中
- ⑩災害時支援協定締結 静岡市（下水道を廃止し上下水道として締結） 7月19日
- ⑪情報伝達訓練等  
下水道事業災害時中部ブロック連絡会情報伝達訓練 8月9日  
岐阜県災害時支援訓練 11月12日

## 【関西】

- ⑫水コン協災害訓練 7月16日
- ⑬災害時支援協定締結団体災害訓練（web） 7月16日
- ⑭災害時近畿ブロック連絡会議（web） 10月3日
- ⑮近畿ブロック災害時情報伝達訓練（web） 11月6日

## 【中国・四国】

- ⑯中国・四国ブロック災害時支援連絡会議 香川県庁（web併用） 9月4日

## 【九州】

- ⑰災害時支援協定締結  
鹿児島市 9月27日  
枕崎市 10月1日  
鹿屋市 11月1日
- ⑱九州・山口ブロック下水道事業における災害支援に関する連絡会議 長崎県庁 11月5～6日
- ⑲下水道BCP訓練（北九州市・広島市合同訓練）  
広島市千代田庁舎及び市内各所 11月14～15日  
北九州市関連部署、民間団体参加のもと広島市下水道局への支援を想定した訓練

## 4 資質向上（他）

- ①魅力ある職場づくりセミナー（web） 11月6日 約220名【総務】

## 【北海道】

- ②令和6年度オンライン講演会（web併用）（2団体共催）  
7月1日 81名（全体620名）  
令和6年度能登半島地震における金沢河川国道事務所での災害対応
- ③技術研修会（web併用） 8月6日 43名  
若手技術者の1日、担当業務の一例（浸水解析業務等）/水道事業の発展と倫理の視点/SDF法（ステンレス・フレキ管による更新工法）について
- ④上下水道施設見学会 10月30日 31名  
札幌市内下水道シールド工事現場・三笠市桂沢浄水場の見学
- ⑤独占禁止法に関するオンライン研修会（web）（3団体共催） 11月19日  
入札談合と独占禁止法について

## 【東北】

- ⑥コンプライアンス研修会（web）（6団体共催）  
9月12日 水コン協43名

入札談合と独占禁止法、建設関連業務と下請法等、生成AI活用の可能性～こんなことができる・ここに注意～

## 【関東】

- ⑦第1回施設見学会 首都圏外郭放水路 地下神殿「調圧水槽」 7月28日 27名
- ⑧第2回技術講習会（web） ヒューマンエラー対策 8月23日 290名
- ⑨第2回施設見学会 埼玉県戸田市雨水貯留管建設工事 10月4日 33名
- ⑩若手社員研修会 10月25日  
ロジカルシンキング/クリティカルシンキング
- ⑪コンプライアンス講習会（web） 11月1日  
水コン協倫理綱領解説～技術者倫理と企業倫理、その実践～
- ⑫水道関係者現場技術研修会 神奈川県内広域水道企業団相模原浄水場見学 11月7日  
浄水場の施設、ろ過池運用状態の見学及び水処理の概要

## 【中部】

- ⑬下水道事業研修会 静岡市クーポール会館 8月21日  
会員47名（会場参加29名、web18名）、自治体（4市）9名  
静岡市、名古屋市、岐阜市、桑名市の下水道事業の状況と今後の見通しについて
- ⑭技術見学会 岐阜県恵那市 小里川ダム 9月19日 37名  
国土交通省庄内川河川事務所小里川ダム管理支所担当者による小里川ダムの説明及び見学
- ⑮若手研修会 ツドイコ名駅東 11月7日 27名、関係者9名  
水コン協活動の紹介、研修会趣旨説明、研修「仕事をスムーズに進める会話術」

## 【中国・四国】

- ⑯建設関連5団体共催講習会 広島県民文化センター 10月10日 17名（全体202名）  
独占禁止法の遵守について/新たな中国圏広域地方計画策定に向けて
- ⑰施設見学会 11月29日 25名  
広島駅前プロジェクト現場及び広島県大洲シールド現場、路面電車が広島駅ビルに乗り入れる等のプロジェクト現場視察/東部配水支線管路更新工事（シールド工事）現場視察

## 【九州】

- ⑱若手・中堅育成研修会  
福岡市水道局乙金浄水場整備工事現場視察及び交流会 11月19日 23名

## 5 イベント活動等（他）

- ①下水道展'24東京 東京ビッグサイト

7月30日～8月2日【対外活動】【支部】

【北海道】

- ②水循環パネル「私たちの大切な水」～豊かな地球 大切な水～の貸出及びパンフレット配布  
新ひだか町「上下水道パネル展」7月30日～8月14日  
石狩東部広域水道企業団「企業団の参加する自治体のイベント」7月31日～9月30日  
北海道「下水道パネル展」9月3日～10日

【東北】

- ③仙台市下水道フェア  
勾当台公園いこいのゾーン 9月15日  
つまらん管の実演、下水道クイズ、くじ引き・お菓子配付  
④広瀬川1万人プロジェクト（第36回広瀬川流域一斉清掃）9月28日 70名

【関東】

- ⑤荒川・下水道フェスタ2024出展  
荒川水環境センター（戸田市） 10月5日

【中部】

- ⑥下水道フェア（富山県下水道フェスタ）神通川左岸流域下水道神通川左岸浄化センター 9月7日  
水コン協広報活動（水ペットボトル、エアリス、うちわを参加者に配布）

【中国・四国】

- ⑦広島市下水道ふれあいフェア出展 広島市西部水資源再生センター 9月8日 来場者1,381人  
上下水道コンサルタント業務等を紹介するパネル展示/冷感タオル、ミネラルウォーターの配布/快適な生活と地域の良好な水環境を啓発する小学生向けの冊子「水の妖精エアリス」の配布/水コン協の事業活動に関するパンフレットなどの配布  
⑧建設技術フォーラム2024 in ちゅうごく（協賛）  
広島産業会館 10月30～31日  
防災・減災、国土強靱化とインフラDX

【九州】

- ⑨紫川流域一斉清掃

10月19日 水コン協27名（全体500人）

社会貢献の一環として北九州市紫川の環境保全活動に参加

- ⑩下水道の日イベント（下水道フェア）  
北九州市子どもの館 9月7日 300人  
小中学生及び保護者を対象に下水道の啓発活動として北九州市と連携してイベントを開催  
⑪熊本市水道百周年記念式典  
熊本城ホール・シビックホール 11月10日

6 厚生事業等（他）

- ①水コンサルタント賠償責任保険事業 【総務】

【北海道】

- ②ボウリング大会 9月24日 37名

【東北】

- ③ゴルフ大会  
西仙台カントリークラブ 10月3日 23名

【関東】

- ④ボウリング大会 10月18日 86名

【中部】

- ⑤親睦旅行会  
（会食）岩村山荘、（散策）岩村城下町 9月19日

- ⑥ボウリング大会  
名古屋グランドボウル 11月21日 40名

VI 会議の開催

1 業務執行理事会

- 1) 第26回業務執行理事会 9月5日  
令和6年度事業計画執行状況/次期ビジョン、第三期中期行動計画進捗管理/ウォーターPPP/下水道展'24東京報告/特定費用準備資金/設立40周年記念事業/技術研究発表会/能登半島地震対応/日本下水道協会賛助会員参与会 他