

水コン協 活動報告

(令和5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5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'23札幌への参加

下水道界最大のイベントである「下水道展'23札幌」は、8月1日から4日の4日間にわたり札幌ドームで開催されました。今回は初の北海道開催となりました。来場者数は、下水道展'23札幌全体で30,450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1,059人でした。

併催企画として、3日目の3日午前、札幌ドーム内会議室において「下水道資源の農業利用の展望」講演会を開催しました。東京大学の加藤特任准教授、(株)日水コンおよび(株)NJSの社員による下水道資源の農業利用に関する講演を行い、会場に約80名、webで約140名の参加がありました。講演会の実況の動画は水コン協ホームページで公開しています。

II 働き方改革セミナー

11月7日、「働き方改革セミナー」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、慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科教授の前野隆司氏をお招きし、「働き方改革とウェルビーイング～従業員と社会を幸せにする働き方とは!?～」と題した講演を行いました。236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。

III 災害時支援者育成講習会

11月1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。また、会員以外も参加可能と

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」、「処理場・ポンプ場施設の災害復旧」、「災害復旧支援パターンと契約」のほか、国土交通省による「下水道事業における災害対策について」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。345人の参加がありました。

IV 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】

【令和5年度受託】

[(公社) 日本下水道協会]

- ① 「小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説」改定に伴う調査業務委託 (その3)
- ② 令和5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
- ③ 令和5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
- ④ 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
[東京都水道局]
- ⑤ 令和5年度東京都水道局耐震設計ガイドライン改訂に係る支援業務委託
[(公財) 日本下水道新技術機構]

⑥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

3) 出版及び情報発信 【水坤編集】【対外活動】【支部】

①「水坤」vol.66（令和5年7月）

「生まれ変わる上下水道～今の時代に求められるものへ～」

配布先：会員、地方公共団体、大学、下水道展'23札幌、その他（発行部数 4,500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 9～11月
「令和5年度 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10日
関東地方支部総会に出席、正会員235社に上下水道コンサルタントの活用案内資料配布

⑦要望と提案活動 8月21日～10月13日
協会の「要望と提案」に基づき、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5日 JS会議室
JS東日本設計センターとの実務者協議で、コンサルタントからの要望事項及びJSからの伝達事項の協議

【中部】

⑨令和5年度 下水道事業研修会 8月21日
福井県織協ビル10F Bホール 参加会員94名（内、会場参加44名、Web50名）、自治体（5市）10名
福井市・金沢市・富山市・新潟市・長野市の下水道事業の状況と各市担当者との意見交換会

【関西】

⑩2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 9月29日

⑪大阪市と意見交換会 11月15日

⑫要望と提案資料、支部会員名簿を2府4県（大阪府、堺市等）へ訪問または資料送付による要望活動を実施 10～11月

【中国・四国】

⑬要望と提案活動 8～10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又は郵送にて配布

【九州】

⑭要望と提案活動

支部会員名簿及び要望と提案を関係事業体等に配布 8～10月

⑮日水協九州地方支部総会において要望活動北九州市 7月6日

要望と提案資料、水坤新春号、事業活動とその成果配布

⑯日水協九州地方支部水道関係技術研究会において要望活動長崎市 10月26日

要望と提案資料、水坤夏号、事業活動とその成果配布

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52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

【九州】

③学校訪問等による上下水道コンサルタント協会の周知活動
九州支部管内の大学及び高専17校を対象に「水コンサルタント」の役割・魅力を紹介したリーフレット及び加盟会員各社の採用情報などの資料を持参し訪問 10月～

2) 講習会

①第33回技術研究発表会 7月21日 432名【技術・研修】

②下水道展'23札幌 併催企画「下水道資源の農業利用の展望」講演会（web併用） 8月3日 約220名

【対外活動】

③技術研修会「上下水道施設の改築・更新事例」 11月14日 444名【技術・研修】

【北海道】

④上下水道講習会（web併用） 9月20日 87名
広域化等検討結果についての報告（北海道）/最新技術の動向について（日本SPR工法協会）/ダクタイトイル鉄管の施工時の留意点や事故事例等（日本ダクタイトイル鉄管協会）

⑤本部提案型技術講習会（web併用） 11月14日 約80名
コンサルタントによる上下水道事業運営支援の展望/水コン協が考えるW-PPPと今後の展望

【東北】

⑥実務者研修・技術講習会
「地下埋設物の事故防止」、「補修・防食対策ガイドブック」、「流域治水における雨水貯留浸透技術」、「鉄蓋類

のマネジメント]、「水道用鉄蓋類の維持管理について」、「デジタルアセットマネジメントの世界」

10月25日 57名

【関東】

⑦第2回技術講習会 (web) 8月25日
「現場作業における安全管理」

⑧第3回技術講習会 (web) 11月15日
「気象学と温暖化対策」

【関西】

⑨管更生工法講習会 (web) 7月26日 47名

⑩施設見学会事前勉強会 (web) 8月8日 37名

⑪夏休み水の教室 大阪市下水道科学館
8月18日 小学生40名 水コン協11名

⑫施設見学会 夢洲抽水所 9月8日 37名

⑬管更生工法講習会 (web) 11月14日

⑭関水コン技術講座 ホテルメルパルク (web併用)
11月29日

【中国・四国】

⑮第2回管路更生工法講習会 (web) 7月26日 27名
管路更生工法をめぐる現状/日本SP R-SE工法の紹介について

⑯日本技術士会共催講演会 (web併用) 8月19日 105名
微生物を利用した排水からの資源・エネルギー回収/
豪雨災害後の災害に強いまちづくりの推進/水道管内
カメラ診断評価マニュアルを活用した水道管路の機能
診断について

⑰ダクタイト鉄管協会共催セミナー広島県民文化センター
10月31日 106名
上水道防災学のすすめ～危機耐性と水道施設の強靱化
～/最近の水道行政について

⑱技術講習会 (web併用) 中電技術コンサルタント会議室
11月10日 110名
ステンレス鋼製矩形水槽の水道施設耐震工法指針改定
に伴う説明会/ポンプによる減災・防災について/ポン
プによる減災・防災について/広島県水道広域連合企
業団の取り組みについて

【九州】

⑲第2回技術講習会 (福岡会場) (ダクタイト鉄管協会九
州地方支部共催) 10月12日 111名
水道料金値上げに対する容認度を高めるためのコミュ
ニケーション技術/財団の事業と水道に纏わる最近の
トピックス
アクロス福岡

⑳第2回技術講習会 (沖縄会場) (ダクタイト鉄管協会九
州地方支部共催) 11月29日 80名
水道管路システムの維持管理とIOTやAI技術の活用/
水道料金改定と管路更新
沖縄産業支援センター

㉑水コン協関西支部・九州支部共催技術講座 (web併用)

ホテルメルパルク大阪 11月29日 定員60名
下水汚泥の肥料利用に関する昨今の動向について

3) 委員等の派遣

①国土交通省

下水道技術開発会議 1名

アセットマネジメント実施に関するガイドライン策定
委員会 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

水道施設設計指針改訂特別調査委員会 導・送・配水
施設小委員会 1名

水道施設設計指針改訂特別調査委員会 機械・電気・
計装設備小委員会 1名

③(公財)水道技術研究センター

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

矩形地上水槽(鋼製)の耐震設計に関する研究会 2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(公社)日本水道協会

水道施設耐震技術研修会 7名

②(公社)日本水道協会東北地方支部

事務・技術講習会 2名

③(公社)日本水道協会青森県支部

水道事務講習会 2名

④日本下水道事業団

下水道研修 15名

【北海道】

⑤北海道

令和5年度 第1回「北の下水道場」
8月2日 アドバイザー 3名

⑥(一財)北海道建設技術センター

令和5年度下水道実務研修会 (web) 8月31日 1名

⑦北海道地方下水道協会

令和5年度 道央地区支部「技術担当者研修会」
10月31日 1名

⑧北海道大学工学部

水道・下水道システムにおける設計製図

10月5日～11月30日 8名

【東北】

- ⑨令和5年度秋田県浸水対策勉強会秋田県秋田地方総合庁舎 10月18日 1名

【中部】

- ⑩岐阜県（浸水対策勉強会）講師2名派遣（web） 9月21日

浸水想定区域図の作成方法等について

- ⑪岐阜県（下水道場）講師1名派遣
OKBふれあい会館サラマンカホール 11月9日

全体2日間のカリキュラムの内、「管渠の基礎知識の解説」（1.5hr）を担当

- ⑫愛知県雨水塾（web）講師2名 11月15日
愛知県自治センター

雨水管理総合計画について

【関西】

- ⑬管路協セミナー新大阪丸ビル別館 10月11日
不明水対策の手引き講師1名派遣

【九州】

- ⑭（公財）佐賀県建設技術支援機構
下水道施設の計画・設計事例/下水道事業のコスト削減の取組 7月13日 1名

- ⑮（公財）長崎県建設技術研究センター
下水道の長寿命化と維持管理 7月21日 1名

- ⑯佐賀市上下水道局
GIS講習会 9月26日～27日 4名

- ⑰宗像市及び福津市近隣都市
ドローンを活用した水管橋の維持・点検講習会 11月28日 3名

5) その他

【中部】

- ⑱森づくり協力事業（水源涵養）長野県木曾町共催 10月28日 35名

3 災害時支援（公）

- ①災害訓練 7月25日～27日
【災害時支援】【支部】

- ②災害時支援者育成講習会 11月1日 345名
【災害時支援】【支部】

【北海道】

- ③北海道下水道災害対策会議 7月18日

- ④北海道下水道災害対策会議 情報伝達訓練 9月27日

【東北】

- ⑤令和5年7月14～16日の豪雨による災害時における下水道施設の技術支援要請対応
秋田県建設部下水道マネジメント推進課（秋田地域振興局 建設部管内）

【関東】

- ⑥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

- ⑦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24日

埼玉県下水道局実動訓練にメール及び電話での参加 11月2日

横浜市下水道BCP図上訓練視察 11月10日

【中部】

- ⑧下水道事業災害時中部ブロック連絡会 伝達訓練 8月23日

- ⑨福井県情報伝達訓練 11月2日

- ⑩「災害時における下水道施設の技術支援協力に関する協定」締結（愛知県及び市町） 11月1日

【関西】

- ⑪水コン協災害訓練（web） 7月25日

- ⑫災害時支援協定締結団体災害訓練（web） 7月25日

- ⑬災害時近畿ブロック連絡会議（web） 9月12日

- ⑭近畿ブロック災害時情報伝達訓練（第2回）（web） 10月31日

- ⑮八尾市、東大阪市、尼崎市と協定締結に向け協議中 9～11月

【中国・四国】

- ⑯中国・四国ブロック災害時支援連絡会議
広島県庁及びweb 9月5日

- ⑰第2回下水道災害時の情報連絡訓練 10月13日

【九州】

- ⑱水コン協本部・支部災害訓練 7月25～27日

- ⑲熊本市下水道BCP訓練 8月29～30日

- ⑳九州・山口ブロック下水道事業災害時支援体制連絡会議 11月9～10日

4 資質向上（他）

- ①働き方改革セミナー（web）
働き方改革とウェルビーイング～従業員と社会を幸せにする働き方とは!?～ 11月7日 236名 【総務】

【北海道】

- ②技術研修会（web併用） 8月21日 47名
圧送管設計にかかる基礎的な設計方法/GX管の耐震設計方法/管路更新を促進する工事イノベーション研究会（第2期）最終報告 令和5年5月について

- ③技術研修会（web併用） 10月30日 47名
下水道事業の公営企業会計推進の下、不明水対策の進め方とそのアイデア/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

- ④独占禁止法およびハラスメント予防に関するオンライン研修会（web） 3団体共催 11月28日
入札談合と独占禁止法について/パワハラ上司を科学する

【東北】

- ⑤コンプライアンス研修会 (web) 6団体共催
9月15日 水コン協42名
「入札談合と独占禁止法」、「サイバー犯罪の現状と対策」

【関東】

- ⑥コンプライアンス講習会 (web) 10月27日
「サイバー空間における脅威の動向と必要な対策 ～
万が一にどう備えるか～」
- ⑦若手社員研修会 11月2日 水コン協会議室
「ロジカルシンキング/クリティカルシンキング」
- ⑧第2回技術講習会 (web)
現場作業における安全管理 8月25日 234名
- ⑨第3回技術講習会 (web)
気象学と温暖化対策 11月15日 257名

【中部】

- ⑩令和5年度技術講習会 (及び倫理講習会) 7月18日
中日本建設コンサルタント大会議室
参加者127名 (内、対面26名、Web101名)
チャットGPTの概要と法的リスクについて (倫理講習)、DX/IoT 技術を取り入れた水道管路情報の管理と活用について (水道)、不明水対策の手引き (2022改訂版) について (下水道)、雨天時浸入水に関するスクリーニング調査技術について (下水道)、『画像・水位変換システム』を使用した不明水のスクリーニング調査技術について (下水道)、ラインスクリーニングと浸入水検出AI による絞り込み技術について (下水道)

- ⑪令和5年度 下水道事業研修会 福井県織協ビル
8月21日
参加会員94名 (内、会場参加44名、Web50名)、自治体 (5市) 10名
福井市・金沢市・富山市・新潟市・長野市の下水道事業の状況と各市担当者との意見交換会

- ⑫令和5年度 技術見学会 9月20日
岐阜市鏡岩水源地 参加者41名
岐阜市担当者による鏡岩水源地の概要説明を受けた後、配水池等を見学

- ⑬令和5年度 コンプライアンス講習会 (5団体共催)
11月13日
ホテル名古屋ガーデンパレス
独占禁止法の概要、下請法について、インボイス制度について

【中国・四国】

- ⑭建設関連5団体共催講習会
10月12日 23名 (全体173名)
広島県民文化センター
独占禁止法の遵守について/建設コンサルタント業務等の入札制度について

【九州】

- ⑮研修講演会 (日水協九州地方支部、九州ウォーターク

ラブ共催) 11月13日 130名
福岡県南広域水道企業団の過去、現在、未来/上下水道事業における施設更新と公民連携の役割
JRE 天神クリスタルビル

5 イベント活動等 (他)

- ①下水道展'23札幌 札幌ドーム 8月1日～4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25日～8月18日
北海道「下水道パネル展」 9月12日～14日

【東北】

- ③仙台市下水道フェア仙台市市民広場 9月3日
トイレの水の流れを体験 (つまらん管) し、クイズを通じて上下水道に対する理解促進
- ④広瀬川1万人プロジェクト (第34回広瀬川流域一斉清掃) 9月23日 59名

【中部】

- ⑤下水道フェア (メタウォーター下水道科学館まつり [愛知])
メタウォーター下水道科学館あいち 水ペットボトル・エアリス・うちわを参加者約450名に配布

【中国・四国】

- ⑥「広島市下水道ふれあいフェア」のブースへの出展 9月10日
- ⑦建設技術フォーラム2023 in ちゅうごく (協賛) 広島産業会館 10月24～25日

【九州】

- ⑧下水道の日イベント参加北九州市 9月10日 800名

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10月18日 49名

【東北】

- ③ゴルフ大会 10月3日 西仙台カントリークラブ

【関東】

- ④ボウリング大会 10月20日 65名

【中部】

- ⑤令和5年度 親睦旅行会 (技術見学会に合わせ併催)
9月20日
ホテルパーク (会食)、かかみがはら航空宇宙博物館 (見学)

- ⑥令和5年度 ボウリング大会 (第25回大会) 11月22日
スポーツ名古屋、浩養園 (表彰式・懇親会)
参加者40名

Ⅵ. 会議の開催

1. 業務執行理事会

- 1) 第24回業務執行理事会 9月7日
予算の弾力条項の適用／理事との取引／令和5年度事業計画執行状況／第三期中期行動計画進捗管理／下水

道展'23札幌報告／特定費用準備資金／支部活動特別助成金 他

審議結果の要旨：決議議案については、すべて決定等がなされた。