



水コン協 活動報告

(令和4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4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。

新型コロナウイルス感染症の影響は今なお続いておりますが、委員会や講習会等ではweb利用が通常の手法となりました。早く業務が正常に戻ることを期待されます。

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'22東京への参加

下水道界最大のイベントである「下水道展'22東京」は、8月2日から5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。今回もコロナ禍での開催となり、主催者により徹底した感染症拡大防止対策を実施して開催されました。来場者数は、下水道展'22東京全体で30,349人でした。また、水コン協ブース来訪者はクイズラリー参加の子供らを含め664人でした。

併催企画として、最終日の5日午前、会議棟において「コンサルタントにおける脱炭素の取り組み」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の社員による脱炭素に関する講演を行い、約100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 国土交通省への提案活動

11月14日、正副会長が国土交通省下水道部長等幹部を訪問し、提案・意見交換を行いました。提案・意見交換の内容は、①下水道事業の継続のための事業執行の予算確保、②激甚化する災害に対する強い下水道の構築・推進、③新時代下水道実現の推進の3項目でした。予算確保のほか、流域治水、地震・津波対策、広域化・共同化、官民連携、DX、脱炭素、資源・エネルギー活用など、幅広く意見交換を行いました。

III 働き方改革セミナー

11月9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

ーとして開催しました。講師としてカゴメ(株)執行役員・D&I for イノベーション推進室長の曾根智子さんをお招きし、「多様性が活きる、ありたい組織実現に向けて～ダイバーシティ推進/実践活動からの学び～」と題した講演を行いました。また、総務委員会委員による「令和3年度働き方改革セミナーアンケート調査結果について」の報告を行いました。約190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

9月21日、災害時支援者育成講習会を開催しました。今回も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。また、会員以外も参加可能となりました。

今回は、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、熊本市による「令和2年7月豪雨災害復旧支援、熊本市BCP訓練」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」の講演も行いました。

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。約320人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】

【令和4年度受託】

〔(公社) 日本下水道協会〕

- ①「下水道用設計積算要領(土木総説編)」改定に伴う補助業務その2
- ②令和4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下水道用歩掛検討委員会歩掛改定に伴う調査設計に関する補助業務委託
- ④令和4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
- ⑤下水道施設耐震対策指針(管路施設)の改定に関する補助業務委託その11
- ⑥下水道施設耐震対策指針(処理場・ポンプ場施設)の改定に関する補助業務委託その11
- ⑦「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)
- ⑧下水道用歩掛検討委員会歩掛改定に伴う調査設計に関する補助業務委託(その2)

〔(公社) 日本水道協会〕

- ⑨水道施設耐震技術研修会研修テキスト作成業務

3) 出版及び情報発信 【水坤編集】【対外活動】【支部】

- ①「水坤」vol.64(令和4年8月) 【水坤編集】
「サステナブルな上下水道～多様な取り組み～」
配布先：会員、地方公共団体、大学、下水道展'22東京、その他(発行部数 4,900部)

4) 要望活動

- ①要望と提案活動資料の更新 7月【対外活動】

【北海道】

- ②要望と提案活動 8月～10月
「令和4年度 要望と提案」・「支部会員名簿」を関係事業体へ送付。
北海道、札幌市へ訪問による要望提案活動。

【東北】

- ③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団体等へ配布
8月～9月

【関東】

- ④日水協関東地方支部総会におけるPR活動 7月27日(水)
日水協関東地方支部事務局を通じ235会員に上下水道コンサルタントの活用案内資料をメール送付
- ⑤要望と提案活動 8月～10月
支部役員・正副委員長による12班編成での訪問要望活動。対面活動、郵送等による活動
- ⑥日本下水道事業団との実務責任者会議
10月6日(木) JS会議室
日本下水道事業団東日本設計センターと、コンサルタントからの要望事項とJSからの伝達事項について協議

【関西】

⑦要望と提案活動

- 要望と提案資料、水坤を2府4県、335自治体に送付
10月17日(水)
- 要望と提案資料、支部会員名簿を2府4県へ訪問または送付
10～11月

【中国・四国】

⑧要望と提案活動

- 要望と提案資料、水坤夏号、支部会員名簿を9県の市町村へ訪問又は郵送にて配布
8月～10月

【九州】

⑨熊本市上下水道局との意見交換会

- 要望と提案に基づき意見交換
10月4日

5) 提案活動

- ①第三期中期行動計画進捗管理 【企画】【支部】
- ②国土交通省への提案・意見交換 11月【対外活動】

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

- 学校訪問等による上下水道コンサルタントの啓発活動、52校に資料を送付
10月

2) 講習会

- ①第32回技術研究発表会
7月27日(水) 327名 【技術・研修】
- ②下水道展'22東京 併催企画「コンサルタントにおける脱炭素の取り組み」講演会
8月5日(金) 約100名 【対外活動】

【北海道】

- ③上下水道講習会(web配信) 9月30日(金) 100名
札幌市下水道事業にかかる情報提供/札幌市水道事業にかかる情報提供/マンホール蓋のアセットマネジメントへ向けて(ストックマネジメントの高度化)/ダクタイル鉄管の腐食・防食及および老朽度調査・診断

【東北】

- ④技術講習会(第2回関東支部技術講習会 本部提案型)
9月7日(水)
PPP/PFI事業民間提案について/下水道事業における運営等事業に関するガイドライン/上下水道事業運営支援業務活用の手引き
- ⑤実務者研修・技術講習会
上下水道における内外面の調査・診断について/「マンホール蓋のアセットマネジメント」へ向けて/下水道管路施設マンホールの防食・更生工法/既設構造物に

おける耐震対策に挑む高圧噴射攪拌工法の最新技術／
下水道ストックマネジメントに資する管路管理技術に
ついて／求められる水環境管理でのレジリエンスへの
動き 10月24日(月) 52名

【関東】

- ⑥第2回技術講習会 (web)
官民連携 9月7日(水) 350名
- ⑦第3回技術講習会 (web)
不明水対策 10月7日(金) 317名

【関西】

- ⑧倫理部会講習会 (web)
独占禁止法とコンプライアンス 8月23日(火) 71名
- ⑨管更生工法講習会 (web)
管更生工法 (自立管) の説明 9月13日(火) 36名
- ⑩関水コン技術講座
不明水対策
11月15日(火) 対面53名 web163名 合計216名

【中国・四国】

- ⑪日本技術士会共催講演会 (web併用)
下水資源を利用した微細藻培養による再生可能エネルギーの創出について／広島県の流域下水道施設における浸水対策について／下水道管路の調査・定検技術の動向について 8月20日(土) 110名 第3ウエノヤビル
- ⑫積水化学工業㈱共催説明会 (web)
SPR-SE工法 (自立管製管工法) について／自立管・複合管の更生工法選定フローの提案／自立管製管工法の設計について 9月13日(火) 70名
- ⑬ダクタイト鉄管協会共催セミナー (web併用)
水道の事故とアセットマネジメントについて／水道管路システムの維持管理とIoTやAI技術の活用について
11月17日(木) 118名 広島県民文化センター

【九州】

- ⑭第2回技術講習会 (日本ダクタイト鉄管協会九州支部と共催) (web併用)
水道事業の持続可能性について／水道の事故とアセットマネジメント
10月13日 125名 (うち水コン協会員31名) 福岡市

3) 委員等の派遣

- ①厚生労働省
東日本大震災水道復興支援連絡協議会 1名
- ②国土交通省
下水道技術開発会議 1名
下水道事業におけるPPP/PFI手法選択のためのガイドライン (案) 改正検討業務検討委員会 1名
- ③ (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

- ④ (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
多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究 (A-Dreams) 研究委員会 1名
浄水技術支援委員会 1名
- ⑤ (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
ISO/TC224下水道国内対策委員会 1名
- ⑥ (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
水道施設耐震工法指針・解説2022 改訂説明会 4名
- ②日本水道鋼管協会
水道施設耐震工法指針・解説2022 改訂説明会 3名
- ③日本下水道事業団
下水道研修 24名

【北海道】

- ④ (一財) 北海道建設技術センター
令和4年度下水道実務研修会 (web) 8月31日(水) 1名
- ⑤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6日(木)~12月1日(木) 8名

【東北】

- ⑥秋田県
令和4年度秋田県浸水対策勉強会秋田地方総合庁舎 11月8日(火) 1名

【中部】

- ⑦愛知県
みずからまもる雨水塾 (web) 県内自治体対象 8月9日(火) 4名

- ⑧岐阜県
雨水出水浸水想定図作成等 (web) 県内自治体対象 11月15日(火) 4名

【関西】

- ⑨ (公財) 兵庫県まちづくり技術センター
水道事業担当者研修 (災害時の支援／雨水対策手法／下水道事業におけるBCP策定手法／管渠のストックマネジメント計画の策定手法／施設のストックマネジメント計画の策定手法)
11月8日(木) 録画撮り 三宮研修センター 5名

⑩和歌山県

雨水管理総合計画／内水ハザードマップ
11月29日(火) 和歌山県民文化会館

【九州】

- ⑪(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縮減への取組 7月14日 1名
- ⑫(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 10月27日 1名

3 災害時支援(公)

- ①災害時連絡訓練 7月26日(火)～28日(木)
【災害時支援】【支部】
- ②災害時支援者育成講習会 9月21日(水) 約〇〇名
【災害時支援】【支部】

【北海道】

- ③北海道・東北ブロック下水道災害時支援連絡会議 情報伝達訓練 10月12日(水)
- ④北海道下水道災害対策会議 実地訓練(函館市) 11月1日(火)～11月2日(水)

【東北】

- ⑤北海道・東北ブロック下水道災害時支援連絡会議 情報伝達訓練 10月12日(水)

【関東】

- ⑥災害時支援協定締結(小田原市) 8月1日(月)
- ⑦横浜市下水道BCP図上訓練視察 11月9日(水)

【中部】

- ⑧下水道事業災害時中部ブロック連絡会議(web) 9月8日(木)
- ⑨福井県情報伝達訓練 11月17日(水)

【関西】

- ⑩水コン協、支援協定締結団体災害時情報伝達訓練 7月27日(水)
- ⑪近畿ブロック災害時支援連絡会議(web) 9月7日(水)
- ⑫近畿ブロック情報伝達訓練(第2回) 11月11日(金)

【中国・四国】

- ⑬中国・四国ブロック災害時支援連絡会議(web) 8月24日(水)
- ⑭災害時支援協定締結(高知県及び県内23下水道事業者) 8月30日(火)
- ⑮高知県との下水道災害時情報伝達訓練 10月5日(水)

【九州】

- ⑯災害時支援協定締結(宗像市下水道、福津市下水道、宗像地区事務組合水道) 8月22日(月)

4 資質向上(他)

- ①働き方改革セミナー(web)
多様性が活きる、ありがたい組織実現に向けて ～ダイバーシティ推進／実践活動からの学び～

11月9日(水) 約190名 【総務】

【北海道】

- ②技術研修会(web)
雨水浸水対策の取組み／現状把握から始める雨天時浸入水対策 8月29日(月) 49名
- ③独占禁止法に関するオンライン研修会(web)(3団体共催)
独占禁止法の基本と最近の違反事例 11月15日(火) 約200名

【東北】

- ④コンプライアンス研修会(web)(6団体共催)
入札談合と独占禁止法／ハラスメントのない職場 9月12日(月) 水コン協50名
- ⑤次代を担うコンサルタント職員研修会
ワークライフバランスを実現するためには／時代の変化に対応した職場にするためには／カーボンニュートラル実現に向けた取組み／講演：仙台の発展と苦悩の歴史～仙台下水道事業の変遷～
職員研修19名 委員12名 計31名

【関東】

- ⑥コンプライアンス講習会(web)
情報セキュリティの脅威とその対策について 10月28日(金)
- ⑦若手社員研修会(web)
ロジカルシンキング／クリティカルシンキング 11月2日(水)

【中部】

- ⑧第1回技術講習会
育児介護休業を活用するには(倫理講習)／スマート水道メーターの取組と水道事業のDX／内水浸水想定区域図作成マニュアルの解説／流出解析モデルの説明／流出解析モデルの活用 7月21日(木)
中日本建設C会議室 対面29名・web96名
- ⑨下水道事業研修会
岐阜県・愛知県・三重県・静岡県の下水道事業の状況講習会、各県担当者との意見交換会 11月4日(金) 中日本建設C会議室

- ⑩コンプライアンス講習会(5団体共催)
独占禁止法の概要／インボイス制度に関連して独禁法等で問題となる行為／パートナーシップによる価値創造のための転嫁円滑化施策パッケージ 11月14日(月) 名古屋ガーデンパレスホテル

5 イベント活動等(他)

- ①下水道展'22東京 東京ビッグサイト 8月2日(火)～5日(金) 【対外活動】【関東】

【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22日(金)～8月12日(金)

北海道「下水道パネル展」

9月7日(水)～9日(金)

【東北】

- ③広瀬川1万人プロジェクト（第32回広瀬川流域一斉清掃） 10月1日(土) 38名

【関西】

- ④施設見学会（シールド工法・ポンプ場建設） 9月26日(月) 27名

【中国・四国】

- ⑤建設技術フォーラム2022inちゅうごく（協賛）
10月13日(木)～14日(金) 広島産業会館

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】

Ⅵ 会議の開催

1. 業務執行理事会

- 1) 第22回業務執行理事会 9月1日(木)
正会員の仮入会／令和4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'22東京報告他
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。