

# 水コン協 活動報告

(平成29年7月～11月末)

一般社団法人 全国上下水道コンサルタント協会  
専務理事 尾崎 正明

本協会の活動に対しまして、常日頃からご理解、ご協力をいただいておりますことを深く感謝申し上げます。

平成29年7月から11月末までの本協会の活動状況は下記の通りです。今後とも、ご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

なお、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、こちらもお覧ください。「水コン協」で検索できます。

## I 「下水道展'17東京」への参加

下水道界最大のイベントである「下水道展'17東京」は、8月1日(火)から8月4日(金の4日間にわたり東京ビッグサイトで開催されました。今年は関東支部が活動主体となり、就活生を主な対象として「水コン協カフェ」、親子向けに「水循環ゲーム」を実施しました。

4日間の総来客数は713名で、うち水コン協カフェ353人、水循環ゲーム360人でした。水コン協カフェには57人の学生が参加し、若手講師陣によ



写真-1 水コン協カフェ 若手講師による説明風景

る体験談、ディスカッションは好評で、成功裏に終わることができました。

## II 第27回技術研究発表会の東京開催

第27回技術研究発表会が、8月4日(金)9時30分から17時50分にかけて、東京都渋谷区の「国立オリンピック記念青少年総合センター」において開催されました。今回の技術研究発表会の開催は、下水道展の開催時期に合わせたもので、双方の参加者が増加することを期待しての企画でした。

参加者数は、一般参加者、発表者、技術・研修委員会委員等の関係者を含めて147名となり、15編(上水道5編、下水道10編)の論文発表と、発表に関する質疑応答が大変活発に行われました。また、国土交通省の清瀬管理企画指導室長による特別講演「下水道経営における課題とPPP/PFIの取組状況について」も同時に行われました。



写真-2 第27回技術研究発表会

## III 第35回臨時社員総会の開催

平成29年9月28日、都内において第35回臨時社

員総会を開催しました。議事においては、公益社団法人の認定申請のため、定款の変更、規則の改正について、それぞれ原案の通り決定されました。

#### Ⅳ 説明会、セミナーの開催

下水道展'17東京の併催企画「下水道ビジョン」説明会とともに、平成29年度技術研修会「管路調査・雨水管理等におけるICTの活用」、「下水道施設の耐震計算例質疑応答説明会」を開催しました。また、管理会計勉強会を立ち上げ、有識者を講師に迎えセミナーを開催しました。

#### Ⅴ 事業の概要

凡例：【 】は担当支部名、記入無は本部活動

##### 1 調査研究（公益目的事業）

1) 調査研究（独自）

①主要刊行物リスト更新 HP更新

2) 調査研究（受託）

【(公社)日本水道協会】

①水道施設耐震工法指針・解説の改訂に向けた調査業務

【(公社)日本下水道協会】

②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6）

③下水道施設耐震対策指針（処理場・ポンプ場）の改定に関する補助業務委託（その6）

【北海道大学】

④データ収集と一部作図業務委託

##### 2 提案活動（公益目的事業）

①水コン協「倫理綱領」7月HP掲載

②下水道展'17東京の併催企画説明資料 8月HP掲載

##### 3 育成（公益目的事業）

1) 講習会

①第27回技術研究発表会 8月4日(金) 147名  
国立オリンピック記念青少年総合センター  
内容：技術報告集（第31号）

②下水道展'17併催企画「将来像を描く「下水道ビジョン」の提案」 8月4日(木) 73名

東京ビッグサイト

③下水道アセットマネジメントのための管理会計に関するセミナー 11月6日(月) 81名  
けんぼプラザ

④2017年度技術研修会「管路調査・雨水管理等におけるICTの活用～異業種との連携～」  
11月7日(火) 78名  
けんぼプラザ

⑤下水道施設の耐震計算例（2015年版）質疑応答（Q&A）説明会 11月15日(水) 61名  
けんぼプラザ、11月22日(水) 112名  
昭和設計大阪ビル

⑥下水道講演会「下水道界からみた、下水道広報～戦略的下水道広報～」 11月29日(水) 213名  
発明会館 施設協、管理協、管路協、水コン協主催

【北海道】

⑦技術講習会 7月18日(火) 66名  
ホテルポールスター札幌  
内容：熊本地震の災害対応について（下水道管路施設）／熊本地震の管路被害の特徴と耐震継手ダクタイル鉄管の研究動向

⑧本部提案型技術講習会 11月22日(木) 58名  
ホテルポールスター札幌  
内容：瑕疵事例に学ぶ品質確保方策／下水道管路施設ストックマネジメントの手引きの解説

【東北】

⑨技術講習会 7月5日(水) 72名  
宮城県民会館（東京エレクトロンホール宮城）  
内容：下水道管路ストックマネジメントの手引き解説／下水道管路における流量・水質調査マニュアルについて

⑩技術講習会・実務者研修会 10月24日(火) 53名  
宮城県民会館（東京エレクトロンホール宮城）  
内容：エアハート工法の概要と積算、高分子凝集剤使用ガイドラインの概要と解説／災害時支援マニュアル（下水道版）

【関東】

⑪本部提案型技術講習会 9月6日(水) 80名  
けんぼプラザ  
内容：下水道管路施設におけるストックマネジメントについて／マンホール蓋の計画的

な維持管理について

- ⑫技術講習会 10月31日(火) 52名  
国立オリンピック記念青少年総合センター  
内容：上下水道事業運営支援業務活動の手引き  
(案)の解説／下水道用設計標準歩掛表  
平成29年度—第3巻設計委託—

【中部】

- ⑬本部提案型技術講習会 10月13日(金) 82名  
名古屋駅前ウインク愛知会議室  
内容：上下水道事業運営支援業務活動の手引き  
(案)の解説／下水道管路施設ストックマ  
ネジメントの手引きの解説

【関西】

- ⑭関水コン技術講座 9月27日(水) 98名  
昭和設計大阪ビル  
内容：下水道管路施設におけるストックマネジ  
メントについて／下水道管路施設におけ  
る維持管理の取り組み事例について

- ⑮本部提案型技術講習会 11月8日(水) 79名  
昭和設計大阪ビル  
内容：下水道管路施設ストックマネジメントの  
手引きの解説／管きょ更生工法における  
設計・施工管理ガイドライン(案)の解  
説

【中国・四国】

- ⑯日本ダクタイトル鉄管協会共催第1回講習会  
7月20日(木) 16名(全体100名)  
鳥根県県立産業交流館  
内容：山陰地方の地震環境と断層横断管路への  
対策／埋設管路の腐食原因と防食対策に  
ついて／水道事業における広域化と経営  
の効率化について

- ⑰日本技術士会共催講演会  
8月26日(土) 24名(全体51名)  
第3ウエノヤビル  
内容：都市下水道管渠網のマンホール蓋飛散と  
空気圧縮を伴う豪雨水流出解説モデルに  
ついて／質管理や危機管理経への視点に  
ついて／福山市における合流式下水道改  
善事業について

- ⑱本部提案型講習会 10月20日(金) 80名  
中電技術コンサルタント会議室

内容：下水道管路ストックマネジメントの手引  
きの解説について／管路のアセットマネ  
ジメントについて／鑄鉄管路の診断と老  
朽度評価について／水みらい広島の取り  
組みについて

- ⑲日本ダクタイトル鉄管協会共催第2回講習会  
11月9日(木) 30名(全体111名)

広島市まちづくり市民交流プラザ  
内容：管路の地震被害と土地条件について／埋  
設管路の腐食原因と防食対策について／  
水道事業における広域化と経営の効率化  
について

【九州】

- ⑳技術講習会 10月5日(木) 26名  
福岡県中小企業振興センター  
内容：配水用ポリエチレンパイプについて／水  
道用ポリエチレン管の概要／電気溶着の  
実演／耐震性能について／長耐久性能に  
ついて

- ㉑本部提案型技術講習会 11月16日(木) 39名  
福岡県中小企業振興センター  
内容：下水道管路施設ストックマネジメントの  
手引きの解説／管渠更生工法における設  
計・施工ガイドライン(案)の解説

2) 委員の派遣

- ①国土交通省(国土技術政策総合研究所含む)  
「下水道技術開発会議」 1名  
「平成29年度雨水管理スマート化実現加速化検  
討会」及び同WG 2名  
②(公社)日本下水道管路管理業協会  
「JIS規格原案作成委員会」 1名  
③(公財)水道技術研究センター  
「人口減少社会における水道管路システムの再  
構築及び管理向上策に関する研究」 2名  
「膜ろ過浄水施設維持管理マニュアル執筆委員  
会」 1名  
「変化に対応した浄水技術の構築に関する研究」  
第1委員会拡大WG 1名  
「浄水技術支援委員会」 1名

3) 講師の派遣

## 【北海道】

- ④西天北地域下水道事業運営勉強会  
下水道関係職員講習会 7月24日(月)  
アドバイザー2名派遣  
下水道関係職員講習会 10月30日(月)  
アドバイザー2名派遣

- 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」講師8名(10月～11月30日まで 8回)

- ⑥北海道庁  
「北の下水道場」 10月26日(木)  
アドバイザー3名派遣

## 【東北】

- ⑦都南浄化センター「下水道管路ストックマネジメントの手引き解説」 7月6日(木) 1名  
⑧福島工業高等専門学校「下水道事業の持続と進化に資する多様な取り組み」 12月15日(金) 1名

## 【関西】

- ⑨(公財)兵庫県まちづくり技術センター  
「ストックマネジメント計画・BCP・雨水対策手法」 11月17日(金) 4名

## 【九州】

- ⑩(公財)長崎県建設技術センター  
「下水道の長寿命化について」 7月11日(火) 1名  
⑪(公財)佐賀県建設技術支援機構  
「下水道事業の計画設計と長寿命化支援制度の活用」 7月20日(木) 2名

- 4) 継続的専門能力研鑽制度(CPD)制度の運営(平成29年7月以降)

認定プログラム 36件

## 4 普及啓発(公益目的事業)

### 1) 広報誌及び出版

- ①「水坤」vol.53(平成29年7月)  
「山紫水明の国の上下水道」  
発行部数 5,350部  
配布先: 会員、地方公共団体、大学、その他

### 2) 市民広報

## 【北海道】

- ②「私たちの大切な水」 パネル貸出、パンフ配布

新ひだか町民広報活動 7月27日～8月8日

北海道庁「下水道の日」 9月8日～11日

## 【東北】

- ③広瀬川1万人プロジェクト(第24回流域一斉清掃) 9月23日(土) 62名

- ④「仙台市下水道フェア」のブースへの出展  
11月3日(金)

内容: 子供向け「げすいどうの学校」(パネル展示、下水道模擬実験 他)

- ⑤2017仙台市下水道フェア「児童・生徒絵画コンクール」表彰式への出席 11月22日(水)

## 【中部】

- ⑥富山県下水道フェスタ'17(高岡市)水コン協ブースへの参加 9月9日(土)

内容: 水コン協ブース設置(水の重要性のアピールと、簡単なゲームを通して、上下水道の啓蒙活動を実施)

## 【中国・四国】

- ⑦建設技術フォーラム2017in広島への協賛 広島市内(広島中央公園) 11月11日(金)、12日(土)

## 【九州】

- ⑧北九州～中津ウォーキング大会2017  
10月14日(土) 4名

内容: 水源を辿るウォーキング大会に協賛団体の一つとして給水ポイントで給水活動に携わる

- ⑨第20回「耶馬の森林植樹の集い」  
11月4日(土) 23名

内容: 大分県中津市内の耶馬溪ダム河畔の植樹活動

## 5 災害時支援(公益目的事業)

- ①災害時連絡訓練 6月27日(火)～29日(木)

## 【北海道・東北】

- ②北海道・東北ブロック下水道災害時支援連絡会議  
コラッセふくしま 会議室 7月20日(木)

- ③北海道・東北ブロック災害時情報伝達訓練  
9月6日

## 【中部】

- ④中部ブロック災害時情報伝達訓練 7月13日(木)

- ⑤中部ブロック下水道事業災害時支援連絡会議  
岐阜じゅうろくプラザ会議室 9月6日(水)

## 【関西】

- ⑥関西ブロック下水道災害時支援連絡会議  
兵庫県神戸市内 9月1日(金)

## 【中国・四国】

- ⑦中国・四国ブロック下水道災害時支援連絡会議  
徳島県庁 6月22日(木)
- ⑧中国・四国ブロック災害時情報連絡訓練  
8月4日(金)

## 【九州】

- ⑨九州・山口ブロック下水道災害時支援連絡会議  
長崎市長崎交通産業会館 10月16日(月)～17日(火)
- ⑩九州・山口ブロック災害時情報伝達訓練  
9月26日(火)

## 6 資質向上（共益事業）

### 【北海道】

- ①技術見学会（東北支部合同開催）  
9月28日(木)～29日(金) 16名  
函館市五稜郭公園（木製水道管・排水）／函館市元町配水場
- ②コンプライアンスに関する研修会 3協会共催  
90名  
ホテル札幌ガーデンパレス 11月16日(木)  
内容：建設コンサルタント業のための技術者リスキーマネジメント

### 【東北】

- ③次代を担う技術者懇談会 11月29日(水)
- ④独占禁止法研修会（6団体共催）  
11月20日(月) 270名（水コン協25名）
- ⑤技術見学会（北海道支部合同開催）  
9月28日(木)～29日(金) 22名

### 【関東】

- ⑥第13回水道関係者現場技術研修会  
9月13日(水) 61名  
株クボタ京葉工場（千葉県船橋市）  
内容：鉄の認識を高めるため、ダクタイル管製造現場見学、ダクタイル管接合等実技体験、座学
- ⑦若手社員研修会  
10月20日(金) 24名 水コン協会議室  
内容：課題解決手法の理解とコミュニケーション力の向上

- ⑧コンプライアンス研修会（本部合同開催）  
11月2日(木) 59名 けんぽプラザ  
内容：上下水道コンサルタント業務遂行上の法令違反未然防止について

### 【中部】

- ⑨技術見学会 7月21日(金) 50名  
内容：新たな事業方式の「愛知県岡崎市男川浄水場再構築建設現場」の説明と現地見学
- ⑩下水道事業研修会 8月18日(金)  
富山県民会館701会議室 56名  
内容：富山・新潟・長野・金沢・福井各市の下水道事業の状況講習会と、各市担当者との意見交換会
- ⑪コンプライアンス講習会 11月13日(月)  
名古屋ガーデンパレス、（中部関連5団体共催）  
280名  
内容：「独占禁止法と公正取引委員会」「下請法の運用基準について」(公正取引委員会事務総局)／「公務員倫理について（受発注者間のコンプライアンス保持）」(国土交通省中部地方整備局)

### 【関西】

- ⑫女性懇談会 吹田市内 11月2日(木) 35名  
内容：女性として水コンサルタントで働き続けるために～チーム別討議、チーム別発表会～

### 【中国・四国】

- ⑬建設関連5団体共催講習会  
10月17日(火) 23名（全体233名）  
広島県民文化センター  
内容：独占禁止法の遵守について／建設コンサルタント業界を取り巻く最近の情勢について

- ⑭施設見学会 11月17日(金) 23名  
内容：竹原市「竹原浄化センター」及び広島県栽培漁業センターの見学

### 【九州】

- ⑮独禁法研修会（5団体共催） 14名（全体270名）  
福岡県中小企業振興センター  
内容：独占禁止法等の概要と最近の違反事例について／これからの建設産業政策について

## 7 要望 (PR) (共益事業)

①下水道展'17東京 8月1日(火)~4日(金)

東京ビッグサイト 水坤配布約1,000冊

### 【北海道】

②支部会員名簿を事業体への配布 8月

### 【関東】

③日本水道協会関東地方支部総会におけるPR活動 8月4日(金)

ホテル東日本宇都宮 (栃木県宇都宮市)

内容: 会員活用のお願ひ/支部会員名簿等配付

④平成29年度要望と提案活動 8月21日(火)~10月13日(金)

内容: 協会の要望と提案を基に、支部役員等による1都7県事業体61か所への訪問要望活動

⑤JS・コンサルタント実務責任者会議 9月13日(水)

JS東日本設計センター会議室

内容: 下水道事業に係る実務事項協議

### 【関西】

⑥2府4県意見交換会 8月~10月

内容: 大阪府、奈良市、和歌山市、大阪市、滋賀県・大津市、奈良県、兵庫県揖保川流域、堺市、京都府

⑦2府4県下水道懇談会 11月15日(水)

メルパルク大阪

### 【中国・四国】

⑧平成29年度要望と提案活動 8月~10月

内容: 協会の要望と提案資料・支部会員名簿を基に、中国・四国地方9県の市町村への訪問等による要望

### 【九州】

⑨日本水道協会九州支部水道関係技術研究会 11月9日(木) 270名

宮崎県延岡市ホテルメリージュ延岡

## 8 厚生 (共益事業)

①水コンサルタント賠償責任保険事業

### 【北海道】

②ボウリング大会 8月25日(金)

参加者: ボウリング28名

### 【東北】

③釣り大会 7月1日(土) 29名、9月30日(土) 22名

④ボウリング大会 8月23日(水) 29名

⑤ゴルフ大会 10月3日(火) 24名

### 【関東】

⑥ボウリング大会 10月27日(金) 72名

### 【中部】

⑦懇親旅行 7月21日(金) 49名

内容: 三河方面への中部支部会員のバス懇親旅行

⑧第22回ボウリング大会 11月2日(木)

名古屋市名鉄レジャック・ボウリング 42名

内容: 中部支部会員によるボウリング個人競技大会 (2ゲーム)

## VI 会議の開催

1. 第35回臨時社員総会

けんぽプラザ 9月28日(木)

定款の変更/規則の改正

2. 理事会

1) 第128回理事会 9月8日(木)

第35回臨時社員総会提案議題等/規則の改正

/第35回臨時社員総会の運営/公益社団法人

の認定申請等

審議結果の要旨、決議議案については、すべて決定された。