

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
北海道	H24年度	9月4日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・「管路のアセットマネジメント」 ・「東日本大震災等に対する日本下水道事業団の対応について」	一般社団法人 日本ダクタイル鉄管協会 佐藤 康彦 氏 日本下水道事業団 北海道総合事務所長 竹内 正志 氏	81名(自治体38名 支部関係者43名)	
	H25年度	8月5日	札幌北海道建設会館	14:00～17:00	・「管路施設の腐食対策ならびに処理施設の腐食対策」 ・「ダクタイル耐震管の地震時挙動実績について」	エースコンサルタント㈱ 工学博士 三品 文雄 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 佐藤 康彦 氏	96名(自治体48名 支部関係者48名)	
	H26年度	8月19日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・「下水道管路施設 災害復旧支援マニュアルの運用」 ・「多摩地区水道の都営一元化についてー広域化から経営改革への歩みー」	(公社)日本下水道管路管理業協会常務理事 篠田 康弘 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 理事長 本山 智啓 氏	104名(自治体54名 支部関係者50名)	
		11月21日	ホテルニューオータニ札幌	14:00～17:00	【コンプライアンスに関する研修会】 ・「建設コンサルタント業における職場環境整備の課題について」 ・「独占禁止法と入札談合について」	北海道労働局 吾子 勇二 氏 (公財)公正取引協会 事務局次長 三宅 一秀 氏	108名(支部関係者42名 その他関係者66名)	
	H27年度	8月4日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・下水道事業の将来像の検討 ～石狩川流域圏の事例  ・東日本大震災時の復旧対応と強靱化に向けた取組み	(株)ドーコン 吉田 卓史 氏 (株)日水コン 原田 哲郎 氏  (一社)日本ダクタイル鉄管協会 東北支部長 安藤 健一 氏	75名(自治体41名 支部関係者36名)	
		11月12日	ホテル札幌ガーデンパレス	14:30～16:30	【独占禁止法に関する研修会】 ・「独占禁止法をめぐる最近の状況とその対応」	小林・藤堂法律特許事務所 岩下 圭一 氏	88名(支部関係者37名 その他関係者51名)	
	H28年度	8月1日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・札幌市の下水汚泥処理の変遷と下水道資源公社の取組 ・耐震ダクタイル鉄管 北米での取り組み	(一財)札幌市下水道資源公社 常務理事 紅露 尚志 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 末永 悟志 氏	68名(自治体33名 支部関係者35名)	
		11月17日	ホテル ボールスター札幌	14:00～16:00	【独占禁止法に関する研修会】 ・「入札談合と独占禁止法」	(公財)公正取引協会 客員研究員 杉浦 総一郎 氏	107名(支部関係者44名 その他関係者63名)	
	H29年度	7月18日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・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	(株)日水コン 下水道事業部東部ソリューション 山本 整 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術員 林 光夫 氏	66名(自治体31名 支部関係者35名)	
		11月16日	ホテル札幌ガーデンパレス	14:00～16:00	【コンプライアンスに関する研修会】 ・「建設コンサルタント業のための技術者リスクマネジメント」	特定社会保険労務士 関 俊彦 氏	90名(支部関係者28名 その他関係者62名)	
	H30年度	6月29日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・災害復旧の流れと復旧支援活動について ・行政からみたコンサルタントに求める役割	(株)帝国設計事務所 田中 直人 氏 (株)開発工営社 山際 裕信 氏	46名(自治体4名 支部関係者42名)	
		7月30日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・マンホール蓋の計画的な維持管理について  ・耐震型ダクタイル鉄管の最新のトピックス	日本グランドマンホール工業会 矢野 雅美 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術員 打越 聡 氏	66名(自治体34名 支部関係者32名)	
		11月20日	ホテル ボールスター札幌	14:00～16:30	【独占禁止法に関する研修会および消費税軽減税率制度等に関する説明会】 ・消費税軽減税率制度等について ・独占禁止法について	札幌国税局 大森法律事務所 大森 一志 氏	84名(支部関係者29名 その他関係者55名)	
	R元年度	7月31日	ホテル ボールスター札幌	14:00～17:00	・管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドラインについて  ・管路更新を促進するための取り組みについて	日本SPR工法協会 栗脇 真史 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 関東支部長 木村 康則 氏	83名(自治体32名 支部関係者51名)	
		11月21日	ホテル ボールスター札幌	14:00～16:00	【独占禁止法に関する研修会】 ・入札談合と独占禁止法について ー建設関連の違反事例も含めー	(公財)公正取引協会 事務局長 渡辺 健一 氏	116名(支部関係者31名 その他関係者85名)	
	R2年度	11月10日	TKPガーデンシティ札幌駅前(ライブ配信)	13:30～17:00	・北海道胆振東部地震を主とする複合災害と対応  ・下水道におけるダクタイル鉄管について ・水道管路分野における最近の技術動向 ・ダクタイル鉄管の施工不良事例	札幌市水道局 藤田 将輝 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 岡田 優 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 鶴見 義弘 氏	160名(自治体99名 支部関係者49名 その他12名)	
		11月17日	TKPガーデンシティ札幌駅前(ライブ配信)	15:00～17:00	【独占禁止法に関するオンライン研修会(ライブ配信)】 ・入札とコンプライアンス	神戸・万宇・福田法律事務所 神戸 俊昭 氏	161名(支部関係者41名 その他関係者120名)	
	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室(関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師:㈱コーセツコンサルタント 瀬倉 喜博 氏 講師(合格者):㈱日水コン 瀬川 奈未 氏 ㈱NJS 原田 大資 氏 ㈱東京設計事務所 魏 鵬飛 氏 日本水工設計㈱ 工藤 美美子 氏	187名(会員175名、関係者12名)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要	
北海道	R3年度	7月13日	ホテル 札幌ガーデンパレス (ライブ配信)	14:00～16:10	【改正民法および公共土木設計業務等標準委託契約約款に関する講習会】 ・「改正民法および公共土木設計業務等標準委託契約約款について」	神戸・万宇・福田法律事務所 神戸 俊昭 氏	167名(支部関係者85名 その他関係者82名)		
		11月24日	ホテル 札幌ガーデンパレス (ライブ配信)	14:00～16:00	【コンプライアンスに関する研修会】 ・「働き方改革関連法に関するコンプライアンスとWithコロナ時代の働き方改革」	本間社会保険労務士事務所 本間 あづみ 氏	187名(支部関係者44名 その他関係者143名)		
		1月21日	ホテル 札幌ガーデンパレス (ライブ配信)	13:30～16:40	【2021年度 上下水道講習会】 特別講演 ・「水道行政の最近の動向等について～基盤強化に向けた取組、広域連携の検討状況～」  ・「広域化・共同化計画策定について」 上下水道講習1 ・「劣化管路の更生設計手法について」 上下水道講習2 ・「香川県における水道広域化」	北海道環境生活部環境局環境政策課 高橋 和紀 氏 北海道環境生活部環境局環境政策課 池谷 佳 氏 北海道建設部まちづくり局都市環境課 有坂 拓士 氏 日本SPR工法協会 栗脇 真史 氏 日本ダクタイル鉄管協会 西村 重則 氏	147名(自治体89名、国・企業団6名 支部関係者39名 その他13名)		
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：㈱コーセツコンサルタント 講師(合格者)：㈱日水コン ㈱NJS 日本水工設計㈱ ㈱東京設計事務所	瀬倉 喜博 氏 明石 詢子 氏 根岸 悠哉 氏 川原 聖矢 氏 山岸 雄輝 氏	205名(会員195名、関係者10名)	
		9月30日	ホテル 札幌ガーデンパレス (ライブ配信)	13:30～17:10	【2022年度 上下水道講習会】 特別講演 ・「札幌市下水道資源公社の出資目的と役割について」 ・「札幌市下水道資源公社の事業紹介」 ・「守るのは、あたりまえの日常。～現場力・技術力の連携を考える～」 上下水道講習1 ・「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)」 上下水道講習2 ・「ダクタイル鉄管の腐食・防食および老朽度調査・診断」	札幌市下水道河川局経営管理部経営企画課 葛西 顕 氏 (一財)札幌市下水道資源公社 事務局長 最上屋 知弘 氏 (一財)さっぽろ水道サービス協会 経営企画担当 伊藤 誠 氏  (一社)日本グラウンドマンホール工業会 小野 啓一郎 氏  (一社)日本ダクタイル鉄管協会 丹羽 茂之 氏	100名(自治体38名、国・企業団13名 支部関係者44名 その他5名)		
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について  第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTracker の紹介	オリジナル設計㈱ 青柳 武浩 氏 中日本建設コンサルタント㈱ 長谷川 孝 氏  ベンタフ㈱ 後藤 正信 氏 ㈱シェアソリューション 中島 宏記 氏 日科機ハイオス㈱ 田辺 雅博 氏	319名(会員263名、自治体27名、非 会員15名、関係者14名)		
11月15日	ホテル 札幌ガーデンパレス (ライブ配信)	14:00～16:00	【独占禁止法に関するオンライン研修会(ライブ配信)】 ・独占禁止法の基本と最近の違反事例	神戸・万宇・福田法律事務所 神戸 俊昭 氏	198名(支部関係者64名 その他関係者134名)				
東北	H24年度	11月14日	フォレスト仙台	10:00～12:30	【実務者研修】 ・「下水道施設への地震対策工法」 1)マンホール浮上抑制工法について 2)既設人孔耐震化工法について 3)更生管マンホール接続部耐震化工法について	下水道既設管路耐震技術協会 西脇 正明 氏 井上 靖雄 氏	48名(自治体6名 支部関係者 42名)		
				13:30～16:30	【技術講習】 ・「下水道クイックプロジェクトの趣旨と制度」 ・「下水道クイックプロジェクト技術説明」  ・「下水道における放射性物質対策について」 ・「下水道における低炭素、省エネルギー化の取組みについて」	国土交通省 (財)下水道新技術推進機構 松本 氏 小峯 英明 氏 土手 一郎 氏 日本下水道事業団 藤本 裕之 氏			
	H25年度	9月27日	ハーネル仙台	10:00～12:00	【実務者研修】 ・「GX管」及び「DXRシールド工法」  ・「配管用ポリエチレン管」及び「アーバンノーデック工法」	日本ダクタイル鉄管協会 小淵 清志 氏 DXR工法研究会 松本 真浩 氏 配管用ポリエチレンパイプシステム協会 水本 浩司 氏 アーバンノーデック工法協会 塩浜 裕一 氏 大平 幹夫 氏	73名(自治体27名 支部関係者46名)		
12:00～17:00	【技術講習】 ・特別講演 「ISOに準拠したアセットマネジメント(AM)システムとは」 【パネルディスカッション】 ・話題提供-1「AMIに関するISO(国際規格)の紹介」 ・話題提供-2「下水道におけるAM導入の取組と課題」 ・話題提供-3「AM導入と包括的民間委託」	仙台市建設局 水谷 哲也 氏  日本水工設計(株) 藤木 修 氏 オリジナル設計(株) 池田 信己 氏 メタウォーター(株) 塚原 忠一 氏							

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
東北	H26年度	10月29日	宮城県民会館	10:00～12:00	【実務者研修】 ・管渠改築推進工法 ・マンホール改築・補修用フラグ型パイプ工法 ・後施工フレート定着型剪断補強筋を用いた耐震補強工法他	エースモール工法協会 SCフラグ工法協会 ホストヘッドバー工法協会	84名(自治体24名 支部関係者 60名)	
				13:00～17:00	【技術講習】 ・特別講演 「持続可能な事業管理の実現に向けて」 ・基調講演-1「下水道維持管理指針とアセットマネジメント」 ・基調講演-2「ISO5500X活用の可能性 ～自治体と民間の目線で～」 【パネルディスカッション】 ・話題提供-1「水道事業におけるアセットマネジメント(AM)の動向」 ・話題提供-2「水コン協におけるAMへの取組」 ・話題提供-3「事業支援研究」における取組紹介	国土交通省 仙台市建設局 日本水工設計(株)  (株)日水コン オリジナル設計(株) (株)日水コン		
	H27年度	10月26日	宮城県民会館	10:00～12:00	【実務者研修】 ・マンホール蓋の計画的な維持管理について ・硬質塩化ビニル管の特長、耐震性及び耐久性について ・断層用鋼管について	グラウンドマンホール工業会 塩化ビニル管・継手協会 日本水道鋼管協会	75名(自治体16名 支部関係者 59名)	
				13:40～17:00	【技術講習】 ・「アセットマネジメントの基盤 ～地方公営企業法適用における資産評価手法～」 ・「水道事業のアセットマネジメント ～AMの必要性と簡易支援ツールについて～」	(株)NJS 開発本部サービス開発部 (株)日水コン東北支所 東北水道部		
	H28年度	10月24日	宮城県民会館	10:00～12:00	【実務者研修】 ・「不明水対策の実務」 ・「水道管を適切に維持管理するためには」 ・「マンホール蓋の計画的な維持管理について」	管路品質評価システム協会 日本ダクタイル鉄管協会 日本グラウンドマンホール工業会	87名(自治体21名 支部関係者 66名)	
				13:40～16:00	【技術講習】 ・「提案:上下水道事業運営支援業務」 ・「社会的課題を克服する下水道事業を考える」	(株)日水コン 東北大学		
	H29年度	10月24日	宮城県民会館	10:00～12:00	【実務者研修】 ・「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」	エアハート工法協会 副会長 エアハート工法協会 技術部長 (公財)水道技術研究センター第3研究委員会	53名(自治体6名、 支部関係者 39名、非会員 8名)	
				13:40～16:25	【技術講習】 ・「災害時支援マニュアル(下水道版)改訂と熊本地震への適用」 ・「下水道経営における課題とPPP/PFIの取組状況について」	池田 進 氏 吉田 修 氏 島田 泰彦 氏  水コン協耐震対策小委員会委員長(日水コン)小西 康彦 氏 国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 管理企画指導室 室長 清瀬 一浩 氏		
	H30年度	10月12日	宮城県民会館	10:00～12:00	【実務者研修】 ・「マンホール蓋の計画的な維持管理」 ・「自立型マンホール更生工法 / 布設替え工法(高強度・高耐久性下水道用管路資材)」 ・「シートライニング工法 / モルタルライニング工法」	日本グラウンドマンホール工業会 日本レジン製品協会 JERコンクリート補修協会	84名(自治体13名、 支部関係者 64名、非会員 7名)	
				13:40～15:55	【技術講習】 ・「みやぎ型管理運営方式について」 ・「下水道と農業を結ぶビストロ下水道」	矢野 雅美 氏 松戸 義仁 氏 井上 敬介 氏  宮城県企業局 水道経営管理室 水道経営改革専門監 山形大学農学部 食料生命環境学科教授		
R元年度	10月10日	宮城県民会館	09:30～12:00	【実務者研修・特別講演】 ・『マンホール蓋のJIS改正とストックマネジメントの進め方』 ・『ボルテックスバルブの活用について』 ・『成熟産業のなかでの成長』	日本グラウンドマンホール工業会 共同研究メンバー ベルテクスグループ ゼニス羽田(株) 京都大学経営管理大学院 特定教授	68名(自治体11名、 支部関係者 56名、非会員 1名)		
			13:25～16:40	【技術講習】 災害時支援者育成講習 ・『第1部 災害復旧とは』 ・『第2部 管路施設の災害復旧』 ・『第3部 処理場・ポンプ場施設の災害復旧』	矢野 雅美 氏 小島 桂 氏 藤木 修 氏  (株)NJS東部支社 (株)東京設計事務所九州支社 (株)日本水工設計株式会社東京支社			阿辺山 一輝 氏 大庭 勝 氏 西脇 和也 氏

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
東北	R2年度	12月10日	本部開催オンライン講習会に切り替え	9:30～11:50  13:00～16:30	「下水道施設計画・設計指針と解説—2019年版—」改定説明会 ・改定の主旨説明 ・基本計画(第1章、第2章)  ・雨水管理計画(第3章) ・管路・ポンプ場(第4章、第5章)  ・水処理(第6章、第9章) ・汚泥電気(第7章、第8章)	(株)NJS (株)NJS 日本水工設計(株) (株)東京設計事務所 (株)日水コン 日本水工設計(株) 中日本建設コンサルタント(株) (株)NJS (株)東京設計事務所 (株)日水コン	西澤 政彦 氏 西澤 政彦 氏 山元 裕美 氏 高橋 真澄 氏 服部 貴彦 氏 木下 正人 氏 大石 悟司 氏 戸田 博之 氏 今井 孝成 氏 武野 康子 氏	
	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：(株)コーセツコンサルタント 講師(合格者)：(株)日水コン (株)NJS (株)東京設計事務所 日本水工設計(株)	瀬倉 喜博 氏 瀬川 奈未 氏 原田 大資 氏 魏 鵬飛 氏 工藤 美美子 氏	187名(会員175名、関係者12名)
		10月20日	TKPガーデンシティ PREMIUM仙台西口よりWEB による講習会  ZOOMウェビナーを用いたオ ンライン講習会(一方向ライブ	10:00～11:55  13:00～16:25	【実務者研修・技術講習】 「マンホール蓋のストックマネジメントの進め方」 「下水道防食技術について」 「上水道防食技術について」 「下水道関連施設におけるドローンの利活用について」 非開削探査装置「エスパー」を用いた埋設物・空洞等の探査技術について 管きよ更生工法の概要及び設計のポイントについて	日本グラウンドマンホール工業会 JERコンクリート補修協会 JERコンクリート補修協会 日本UAS 産業振興協議会 エスパー 探査協会 日本SPR工法協会	安武 徹 氏 井上 敬介 氏 井上 敬介 氏 高野 純平 氏 久々津 直哉 氏 池田 貴弘 氏	69名(自治体12名、支部会員56名、新聞社1名)
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：(株)コーセツコンサルタント 講師(合格者)：(株)日水コン (株)NJS 日本水工設計(株) (株)東京設計事務所	瀬倉 喜博 氏 明石 詠子 氏 根岸 悠哉 氏 川原 聖矢 氏 山岸 雄輝 氏	205名(会員195名、関係者10名)
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について  第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTracker の紹介	オリジナル設計(株) 中日本建設コンサルタント(株)  ペンタフ(株) (株)シェアテクノソリューション、 日科機バイオス(株)	青柳 武浩 氏 長谷川 孝 氏  後藤 正信 氏 中島 宏記 氏 田辺 雅博 氏	319名(会員263名、自治体27名、非会員15名、関係者14名)
		10月24日	TKPガーデンシティ PREMIUM仙台西口 (ZOOMウェビナーによる オンライン講習会)	10:00～11:45  13:00～15:40  15:40～16:40	【実務者研修・技術講習】 「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」 【特別講演】 「求められる水環境管理でのレジリエンスへの動き」	日本ダクタイル鉄管協会 日本グラウンドマンホール工業会 JERコンクリート補修協会 JUGA 日本ジェットグラウト協会 日本下水道管路管理業協会  (株)東京設計事務所	岡田 優 氏 分部 優美 氏 井上 敬介 氏 西 寿三 氏 田村 司郎 氏  田中 宏明 氏	52名(自治体3名、支部会員49名)
	関東	H24年度	5月25日	国立オリンピック記念 青少年総合センター	14:00～16:50	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：日本上下水道設計(株) 講師(合格者)：日本上下水道設計(株) (株)日水コン (株)東京設計事務所 日本水工設計(株)	村山 清 氏 小野 敏幸 氏 松林 良典 氏 須原 賢太郎 氏 舟倉 健司 氏
		9月10日	国立オリンピック記念 青少年総合センター	13:00～16:50	【技術講習】 ・下水道未普及地解消クイックプロジェクト クイックプロジェクトの趣旨と制度 クイックプロジェクト技術説明  ・新たな積算体系における下水道用設計標準歩掛表の解説	国土交通省下水道部下水道事業課課長補佐 (財)下水道新技術推進機構研究第一部 研究 国土技術政策総合研究所下水道研究部 主任研究員 (財)下水道新技術推進機構研究第一部 研究 施設小委員長(株)日水コン 管渠設計小委員長(オリジナル設計(株))	神宮 誠 氏 土手 一郎 氏 深谷 涉 氏 阿部 善成 氏 鳥越 敏文 氏 梶川 努 氏	65名(会員34名、自治体4名、非会員10名、関係者17名)

## 【様式 J】

## 水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会 等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
関東	H25年度	5月21日	国立オリンピック記念 青少年総合センター	14:00～16:50	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：日本上下水道設計㈱ 村山 清 氏 講師(合格者)：日本上下水道設計㈱ 石橋 敏昌 氏 ㈱東京設計事務所 小原 卓朗 氏 ㈱日水コン 坂口 正一 氏 日本水工設計㈱ 得能 太郎 氏	54名(会員32名、自治体2名、非会員8名、関係者12名)	
		12月6日	けんぼプラザ	13:30～16:30	【技術講習】 ・下水道施設を対象としたアセットマネジメント ・設計の瑕疵による事故事例とその対応について	技術・研修委員会アセットマネジメント小委員 増屋 征訓 氏 ㈱R&Dセキュリティ代表取締役社長 鷺澤 直樹 氏	58名(会員29名、自治体14名、非会員2名、関係者13名)	
	H26年度	5月16日	けんぼプラザ	14:00～17:00	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：日本上下水道設計㈱ 村山 清 氏 講師(合格者)：日本上下水道設計㈱ 本杉 恵二 氏 ㈱東京設計事務所 畑 香織 氏 ㈱日水コン 吉井 啓貴 氏 日本水工設計㈱ 水谷 泰介 氏	55名(会員35名、自治体2名、非会員5名、関係者13名)	
		10月27日	けんぼプラザ	13:30～16:30	【技術講習】最新の水道用鋼管技術の動向 ・水道用鋼管の基礎知識 ・水道用鋼管の腐食メカニズムと防食対策 ・水道用鋼管の老朽度と老朽対策 ・水管橋の耐震補強対策と維持管理 ・長寿命形水道用鋼管	日本水道鋼管協会の5講師 十河 講師 福島 講師 柏原 講師 桶原 講師 嶋津 講師	55名(会員19名、自治体20名、非会員1名、関係者15名)	
	H27年度	4月27日	けんぼプラザ	14:00～16:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：㈱日水コン 佐久間 宏 氏 講師(合格者)：日本水工設計㈱ 木村 俊彦 氏 ㈱日水コン 塩崎 遼平 氏 日本上下水道設計㈱ 川高 大佑 氏 オリジナル設計㈱ 渡邊 真人 氏 ㈱東京設計事務所 小野田 康二 氏	79名(会員42名、自治体11名、非会員9名、関係者17名)	
		11月19日	けんぼプラザ	13:30～16:55	【技術講習】 ・水道における官民連携と広域化 ・サブテラ工法(ポリエチレン管による管更生工法) ・呼び系250、300水道配水用ポリエチレンパイプ ・積水化学が提供する上下水道製品新技術	(株)日水コン水道事業部顧問 大隅 良也 氏 日本リックウイル(株) 井手 郁雄 氏 他 クボタシーアイ(株) 榎 厚 氏 積水化学(株) 鈴木 剛史 氏	46名(会員24名、非会員7名、関係者15名)	
	H28年度	4月25日	けんぼプラザ	14:00～16:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：㈱日水コン 佐久間 宏 氏 講師(合格者)：オリジナル設計㈱ 横山 啓子 氏 ㈱NJS 花ヶ崎宣昌 氏 ㈱コーセツ 成戸 仁 氏 ㈱日水コン 澤本 英治 氏 日本水工設計㈱ 三橋 正典氏 氏	67名(会員50名、非会員3名、関係者14名)	
		10月19日	けんぼプラザ	13:30～16:30	【技術講習】 ・水道事業の運営基盤強化～熊本地震・人口減少社会を踏まえて～広域化・公民連携への 取り組みとコンサルタントへの期待 ・浄水場更新基本設計業務委託歩掛の解説	(公社)日本水道協会 水道技術総合研究所 本多 裕孝 氏 上水道小委員会委員(㈱ニュージェック) 赤木 信雄 氏	47名(会員34名、自治体2名、関係者11名)	
	H29年度	4月25日	けんぼプラザ	14:00～16:20	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師：㈱日水コン 西村 秀士 氏 講師(合格者)：日本水工設計㈱ 池田 春樹 氏 ㈱日水コン 藤井 智範 氏 ㈱NJS 小間 康史 氏 オリジナル設計㈱ 山際 喜弘 氏 ㈱東京設計事務所 前川原 彩 氏	56名(会員42名、関係者14名)	
		10月31日	国立オリンピック記念 青少年総合センター	13:00～16:40	【技術講習】 ・上下水道事業運営支援業務活用の手引き(案)の解説 ・下水道設計標準歩掛表 平成29年度-第3巻設計委託-	事業運営支援小委員会委員長(㈱日水コン) 佐藤 慎一 氏 下水道計画設計小委員会委員長(㈱NJS) 栗原 清 氏 委員(㈱東京設計事務所) 高橋 真澄 氏	52名(会員42名、非会員1名、関係者9名)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要		
関東	H30年度	4月25日	けんぽプラザ	14:00～16:20	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊日水コン 講師(合格者): オリジナル設計㈱ 榊NJS 榊東京設計事務所 榊日水コン 日本水工設計㈱	榊原 康之 氏 中井玄一郎 氏 館 紀昭 氏 尾浪 正晴 氏 田附 雄一 氏 青木 功 氏	52名(会員39名、関係者13名)		
	R元年度	4月22日	けんぽプラザ	14:00～16:50	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊日水コン 講師(合格者): 榊日水コン 榊NJS 日本水工設計㈱ オリジナル設計㈱	中川 勝裕 氏 東 賢吾 氏 塚田 裕美 氏 渡邊 優作 氏 島田 浩司 氏	55名(会員48名、関係者7名)		
	R2年度	未実施								
	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部から全支部にWeb 同時配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊コーセツコンサルタント 講師(合格者): 榊日水コン 榊NJS 榊東京設計事務所 日本水工設計㈱	瀬倉 喜博 氏 瀬川 奈未 氏 原田 大資 氏 魏 龍飛 氏 工藤 美美子 氏	187名(会員175名、関係者12名)		
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部から全支部にWeb 同時配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊コーセツコンサルタント 講師(合格者): 榊日水コン 榊NJS 日本水工設計㈱ 榊東京設計事務所	瀬倉 喜博 氏 明石 詢子 氏 根岸 悠哉 氏 川原 聖矢 氏 山岸 雄輝 氏	205名(会員195名、関係者10名)		
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部から全支部にWeb 同時配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について  第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTrackerの紹介	オリジナル設計㈱ 中日本建設コンサルタント㈱  ペンタフ㈱ ㈱ジュアテクノソリューションズ 日科機バイオス㈱	青柳 武浩 氏 長谷川 孝 氏  後藤 正信 氏 中島 宏記 氏 田辺 雅博 氏	319名(会員263名、自治体27名、非 会員15名、関係者14名)		
中部	H24年度	第1回 技術講習会 5月15日	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:【東日本大震災における管路の被害について】  演題②:【壊れやすい陶管から地震にも強いハイセラミック管へ】	(社)日本ダクタイル鉄管協会技術委員 佐藤 康彦氏  (社)ハイセラミック管協会技術委員長 栗原 正孝氏	参加者: 会員52名			
	H25年度	第1回 技術講習会 6月13日	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:【技術者倫理について】 演題②:【衝撃弾性波検査法による管路診断技術】 演題③:【幹線用断水管内調査カメラについて】 演題④:【管内洗浄工法「アイスビグ洗浄工法」について】	(一社)水コン協中部支部 齊藤 孝幸倫理委員長 積水化学工業 宮地 修平 氏 株式会社 山越 日夏 尚彦 氏 (一社)アイスビグ研究会 結城 啓治 氏	参加者: 会員48名			
	H26年度	第1回 技術講習会 6月17日	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:【技術者倫理について】 演題②:【表流水への紫外線処理適用について】 演題③:【下水道管路施設の包括的民間委託について】	(一社)水コン協中部支部 倫理委員長 齊藤 孝幸 氏 日本紫外線技術協会 伊藤 博文 氏 積水工業株式会社 鈴木 隆善 氏	参加者: 会員51名			
	H27年度	第1回 技術講習会 6月16日	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:【ハラスメント及び改正倫理規則について】 演題②:【下水道管路施設の長寿命化技術―「マンホール鉄蓋調査支援システム」について】 演題③:【災害に強い街づくり～下水道編・下水道編～】	(一社)水コン協中部支部 齊藤孝幸 倫理委員長 チエックマン研究会 井上 崇様氏、他 クボタシーアイ株式会社 江頭 司氏、山口 秀美氏	参加者: 会員 59名			
	H28年度	第1回 技術講習会 6月22日	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:【AWSCJ Vision 2015-2025 倫理のさらなる向上について】 演題②:【水道管の更生・更生技術について】 演題③:【下水道事業におけるPFI事業の実態】	(一社)水コン協中部支部 倫理委員 清水 一裕 氏 水道用管更生・更新工法協会 事務局 長 島口 昌男 氏 メタウォーター株式会社PPP本部 計画部長 高橋 正章 氏	参加者: 会員 60名			
			下水道展名古屋 各所	11:00～17:00	演題①:【下水道管路内流量・水質調査マニュアル(案)説明会】  演題②:【「下水道展名古屋」及び「水コン協ブース催事」】	水コン協委員  各ブース説明員(水コン協委員)	参加者: 70名			
	H29年度	第1回 技術講習会	中日本建設コンサルタント 5階会議室	13:00～17:00	演題①:改正「水コン協技術者倫理要綱」について 演題②:マンホールふたの計画的維持管理について 演題③:ストックマネジメントにおける最新カメラ技術について 演題④:水道事業経営戦略算定のポイントと水道料金の適正化	(一社)水コン協中部支部 成瀬健三 倫理委員長 日本グラウンドマンホール工業会 小野啓一郎 講師 日本下水道管路管理業協会 加藤仁崇 講師 中央設計技術研究所 佐竹俊昭 技術士	参加者: 会員 62名			

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要	
中部	H30年度	技術見学会 6月15日	名古屋市空見汚泥焼却場	9:30～11:00	空見スラッジセンターの事業説明 スラッジセンター各所見学	名古屋市上下水道局	参加者:会員46名		
		第1回 技術講習会 7月20日	中日本建設コンサルタント 7階会議室	13:10～17:00	演題①:「水コン協技術者倫理要綱」について 演題②:【分散型小規模排水機場(ポンプゲート式排水機場)】について 演題③:【膜分離活性汚泥法(MBR)の近年の動向について】	(公社)水コン協中部支部 太田 健一 倫理委員 株式会社石垣 川上 欣也氏 株式会社クボタ 矢次 壮一郎 氏	参加者:会員 71名		
	R元年度	技術見学会 6月14日	名古屋市中央雨水調整池 (押切公園横)工事現場事務所・現場	10:00～11:30	名古屋市中央雨水調整池説明 名古屋市中央雨水調整池工事現場見学	名古屋市上下水道局	参加者:会員48名		
		第1回 技術講習会 7月24日	中日本建設コンサルタント7階大会	13:00～17:15	昨今の労働法の改正と技術者への影響 上下水道事業の課題とバルブの進化 給水用高密度ポリエチレン管による給水管の耐震性評価 IoT化に伴う3次元データの課題と活用	特定社会保険労務士 岡本 邦裕 氏 前沢工業株式会社 大川 悟朗 氏 建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 島口 昌男 企画広報委員 日立建機日本株式会社 主任 江島 謙作氏	参加者:会員68名、講師4名 AWSCJ19-21		
	R2年度	未実施							
	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師:水コン協中部支部 講師(合格者):水コン協 水コン協 水コン協	187名(会員175名、関係者12名)		
		第1回 技術講習会 7月15日	中日本建設コンサルタント7階大会 およびWEB配信	13:30～17:00	演題①:昨今の労働法の改正と技術者への影響 演題②:水道事業が抱える課題への取り組み「新しい水道のかたち」 ～ シェアリング洗浄砂ろ過装置の構造とろ過洗浄技術について ～ 演題③:非開削でのマンホール自立更生工事への挑戦 “ジックボード工法”と水処理施設での防食被覆工法の耐用年数を10年から50年に! 演題④:最近のコンクリート防食被覆工法 “BKU工法”(型枠工法・成型品型後貼り工法) － シートライニング工法35年以上の施工実績と最新技術の開発 －	馬場社会保険労務士事務所 馬場 三紀子 氏 日本原料株式会社 齋藤 安弘 氏 日本ジッコウ株式会社 井上 敬介 氏 グローバルワークス株式会社 太田 義高 氏	参加者:会員32名、ZOOM60名、計92名 ※倫理委員会共催		
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師:水コン協中部支部 講師(合格者):水コン協 水コン協 水コン協	205名(会員195名、関係者10名)		
		第1回 技術講習会 7月21日	中日本建設コンサルタント7階大会 およびWEB配信	13:15～17:10	演題①:育児介護休業を活用するには 演題②:スマート水道メーターの取組と水道事業のDX 演題③:内水浸水想定区域図作成マニュアルの解説 演題④:流出解析モデルの説明 演題⑤:流出解析モデルの活用【雨水管理総合計画策定等への展開】	愛知県雇用労働相談センター 山下 裕子 氏 愛知時計電機株式会社 瀬尾 博 氏 (株)日水コン 水谷 智彦 氏 中日本建設コンサルタント(株) 杉本 佳郎 氏 (株)NJS 浦川 武 氏	参加者:会員29名、WEB96名、計125名 ※倫理委員会共催		
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について 第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTracker の紹介	オリジナル設計 中日本建設コンサルタント(株) ベントラフ (株)シェアテクノロジー 日科機バイオス	青柳 武浩 氏 長谷川 孝 氏 後藤 正信 氏 中島 宏記 氏 田辺 雅博 氏	319名(会員263名、自治体27名、非 会員15名、関係者14名)	
関西	H24年度	5月30日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:50	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	日本上下水道設計(株) オリジナル設計(株) (株)三水コンサルタント 日本上下水道設計(株)	村山 清 氏 西川 元章 氏 守内 友香 氏 中野 芳春 氏	74名(自治体12名 講師・主催者14 名)	
		11月20日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:00	【実務者研修】 ・職場のハラスメント(パワハラ、セクハラ)防止	大阪府総合労働事務所	恵木 奏 氏	28名(主催者・講師6名)	
		9月6日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:30	【技術講習】 ・アセットマネジメントシステムの国際標準化 ・上下水道の国際標準化の動き ・持続可能な下水道を目指して(アセットマネジメント導入のお手伝い)	京都大学 日本水工設計(株) オリジナル設計(株)	澤井 克紀 氏 石川 高輝 氏 宮腰 克樹 氏	95名(自治体31名 講師・主催者10 名)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会 等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要	
関西	H25年度	5月28日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	日本上下水道設計㈱ 榊東京設計事務所 中日本建設コンサルタント㈱ 日本上下水道設計㈱	村山 清氏 中西 康裕氏 内山 恭志氏 野口 潤二氏	67名(自治体15名 講師・主催者12名)	
		6月11日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:30	【実務者研修】 ・職場におけるメンタルヘルスへの取り組み方について	ふくろう人事サポート	関 俊彦氏	35名(主催者・講師7名)	
		9月10日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:30	【技術講習】 ・南海トラフの巨大地震による津波と災害対応の転換を要する津波規模の推定 ・下水処理場等の津波対策について	京都大学 日本上下水道設計㈱	安田 誠宏氏 中山 義一氏	149名(自治体53名 講師・主催者13名)	
	H26年度	5月27日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	日本上下水道設計㈱ 榊日水コン 榊東京設計事務所 日本上下水道設計㈱	村山 清氏 渡辺 佑輔氏 妻本 佐一郎氏 吉久保 教氏	66名(自治体15名 講師・主催者13名)	
		6月11日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:30	【実務者研修】 ・実務者研修・独占禁止法遵守とコンプライアンス	公正取引委員会事務総局近畿事務所	寒川 広彦氏	29名(主催者・講師4名)	
	H26年度	9月17日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:30	【技術講習】 上下水道事業の持続可能性について ・維持管理と性能規定化 ・下水道事業の持続可能性に向けた取組み ・上水道事業の持続可能性に向けた取組み	京都大学 堺市 神戸市	河野 広隆氏 松原 誠氏 水口 和彦氏	103名(自治体37名 講師・主催者13名)	
		H27年度	5月26日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	榊日水コン 榊日水コン 榊NJS 日本水工設計㈱	佐久間 宏氏 清田 政幸氏 是石 倫明氏 前田 良明氏	113名(自治体23名 講師・主催者12名)
	H27年度	6月9日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:00	【実務者研修】 ・労働法の基本内容とトラブル防止の留意事項	大阪府総合労働事務所	武田 義彦氏	35名(主催者・講師7名)	
		9月29日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:25	【技術講習】 雨水対策の新たな展開についてーゲリラ豪雨対策への挑戦ー ・雨水管理計画について ・雨水管理計画策定手法について	国土交通省下水道部流域管理官 榊日水コン	加藤 裕之氏 服部 貴彦氏	102名(自治体19名 講師・主催者10名)	
		H28年度	5月17日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	榊日水コン 日本技術サービス㈱ オリジナル設計㈱ 榊東技エコンサルタント	佐久間 宏氏 太田 充彦氏 多胡 正幸氏 浜田 尚宏氏	74名(自治体12名 講師・主催者12名)
	6月7日		昭和設計大阪ビル	14:00～16:00	【実務者研修】 ・実務者研修・改正独占禁止法の施行状況と遵守について	公正取引委員会事務総局近畿事務所	坂本 悦久氏	37名(主催者・講師6名)	
	9月29日		昭和設計大阪ビル	13:30～16:25	【技術講習】 ・下水道事業における事業マネジメントについて ・下水道事業におけるストックマネジメントの取り組みについて	国土交通省下水道部下水道事業課 日本下水道事業団西日本設計センター	石井 宏幸氏 伊藤 教男氏	82名(自治体23名 講師・主催者14名)	
	H29年度	5月17日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	榊日水コン 日本水工設計㈱ オリジナル設計㈱ (株)極東技エコンサルタント	西村 秀士氏 桂樹 正憲氏 松永 祐紀氏 山崎 航平氏	65名(自治体15 講師・主催者8名)	
		6月21日	昭和設計大阪ビル	14:30～16:20	【倫理講習会】 パワハラとセクハラの定義及び対応策、事例紹介	神戸合同法律事務所 弁護士 講師 神戸合同法律事務所 弁護士 副講師	増田 祐一氏 前田 修 氏	38名(主催者・講師8名)	
		9月27日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:25	【技術講習】 ・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	国土技術政策総合研究所 下水道研究部 河内長野市 上下水道部	深谷 涉氏 奥野 聡文氏	98名(自治体35名 講師・主催者10名)	



【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要		
関西	H30年度	4月27日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:30	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策についての講義 ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	榊日水コン 榊日水コン 榊東京設計事務所 (株)昭和設計	榊原 康之氏 今村 健一氏 北川 侑瑛氏 岡田 隆史氏	87名(自治体27 講師・主催者10名)		
		8月6日	昭和設計大阪ビル	14:30～17:00	【倫理講習会】平成30年度 コンプライアンスに関する講習会 ・倫理綱領説明会 ・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	榊日水コン 大森弁護士事務所	櫻井 克信氏 大森 一志氏	38名		
		9月27日	JEC 日本研修センター 江坂	13:30～16:25	【技術講習】 ・下水道管路マネジメントについて ・持続可能な下水道事業の運営に向けて～ストックマネジメントから始めよう～	国土技術政策総合研究所 下水道研究部 京都府 環境部 水環境対策課	岩崎 宏和氏 齋藤 正明氏	75名		
	R元年度	4月26日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:40	【実務者研修・技術士試験対策】 ・技術士試験対策について ・合格者体験談 ・合格者体験談 ・合格者体験談	榊日水コン 榊NJS 榊ニュージェック 榊日水コン	中川 勝裕氏 飯島 孝行氏 相川 晃平氏 大塚 亮介氏	110名(自治体40名 講師・主催者20名)		
		6月5日	昭和設計大阪ビル	14:00～16:30	【倫理講習会】働き方改革関連法とその対策についての講習会 ・働き方改革関連法とその対策についての講習会	TOMAコンサルタントグループ(株)	麻生 武信氏	39名(自治体1名 講師・主催者1名)		
		10月3日	昭和設計大阪ビル	13:30～16:25	【技術講習】 ・改正水道法の施行とコンサルタントへの期待 ・奈良県における水道事業広域連携の取り組みについて	榊日水コン (公財)給水管工事技術振興財団 奈良県水道局	石飛 博之氏 浦山 博幸氏	107名(自治体23名 講師・主催者10名)		
		10月31日	日水コン 大阪支所	10:00～17:00	【女性懇談会】 ・女性として水コンサルタントで働き続けるために			36名(自治体1名 講師・主催者14名)		
	R2年度	未実施								
	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師(株)コーセツコンサルタント 講師(合格者):榊日水コン 榊NJS 榊東京設計事務所 日本水工設計(株)	瀬倉 喜博氏 瀬川 奈未氏 原田 大資氏 魏 鶴飛氏 工藤 美美子氏	187名(会員175名、関係者12名)		
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師(株)コーセツコンサルタント 講師(合格者):榊日水コン 榊NJS 日本水工設計(株) 榊東京設計事務所	瀬倉 喜博氏 明石 詢子氏 根岸 悠哉氏 川原 聖矢氏 山岸 雄輝氏	205名(会員195名、関係者10名)		
		9月26日	姫路市広畑本町貯留幹線 建設工事現場、大塩ポンプ 場建設工事現場	12:50～17:00	姫路市広畑本町貯留幹線建設工事 現場見学 大塩ポンプ場 建設工事 現場見学	日本下水道事業団		20名		
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について  第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTracker の紹介	オリジナル設計(株) 中日本建設コンサルタント(株)  ペンタフ(株) 榊シェアテクノソリューション 日科機バイオス(株)	青柳 武浩氏 長谷川 孝氏  後藤 正信氏 中島 宏記氏 田辺 雅博氏	319名(会員263名、自治体27名、非 会員15名、関係者14名)		
		11月15日	対面及びWeb併用 昭和設計大阪ビル	13:30～16:30	不明水対策について(本部提案型、支部技術講習会 合同開催) ・滋賀県における雨天時浸入水対策の事例 ・神戸市不明水迷い道～現在・過去・未来～ ・【本部提案型】不明水対策の手引き(2022年版)	滋賀県琵琶湖環境部下水道課 神戸市建設局下水道部管路課 不明水対策の手引き改訂等技術専門委員会	久岡夏樹課長 森田寿保長 長谷川委員	190名(協会員147名、自治体37名 、その他6名) 対面57名、オンライン133名		
	中国・四国	H28年度	7月19日	広島市 まちづくり市民交流プラザ		第一回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①来たるべき巨大地震災害に備えるために水道事業ができること ②平成28年度 熊本地震の管路被害の概要(速報)について	神戸大学大学院工学研究科 市民工学専攻 准教授 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員	飯田 泰子氏 林 光夫氏	37名 (全体102名)	
			10月14日	松山市 アイテムえひめ		第二回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①事業環境の変化と危機管理(技術力の確保)について ②平成28年度 熊本地震の管路被害調査について ③水道事業の現在位置と将来について	(公社)日本水道協会 工務部 部長 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 (独法)水資源機構 経営企画部 次長	木村 康則氏 門田 博文氏 熊谷 和哉氏	6名 (全体91名)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
中国・四国	H28年度	11月16日	広島市 まちづくり市民交流プラザ		第三回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①ダクタイル鉄管の基礎知識について ②ダクタイル鉄管の設計演習	(一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 金子 武司 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 森田 信彦 氏	13名 (全体26名)	
	H29年度	7月20日	松江市 島根県立産業交流会館	13:30～17:00	第一回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①山陰地方の地震環境と断層横断管路への対策について ②埋設管路の腐食原因と防食対策について ③水道事業における広域化と経営の効率化について	金沢大学 教授 宮島 昌克 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 田村 俊 氏 岩手中部水道企業団 局長 菊池 明敏 氏	16名 (全体100名)	
		8月26日	広島市 第3ウエノヤビル	14:00～16:40	第一回日本技術士会共催講演会 ①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析モデル ②質管理や危機管理への視点について ③福山市における合流式下水道改善事業について	愛媛大学 名誉教授 渡邊 政広 氏 榊日水コン 事業統括部 技師長 佐々木 隆 氏 福山市上下水道局 水質管理センター 次長 山口 裕子 氏	24名 (全体51名)	
		11月9日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	13:10～17:00	第二回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①管路の地震被害と土地条件について ②埋設管路の腐食原因と防食対策について ③水道事業における広域化と経営の効率化について	関東学院大学 教授 若松 加寿江 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 田村 俊 氏 岩手中部水道企業団 局長 菊池 明敏 氏	30名 (全体111名)	
		2月6日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	9:30～12:00	第三回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①GX形ダクタイル鉄管の製品概要、設計時の留意点について ②管割図の作成、材料表・切管調書の作成について	(一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 田村 俊 氏 " 田村 俊 氏	5名 (全体21名)	
		8月26日	広島市 第3ウエノヤビル	14:00～16:40	第一回日本技術士会共催講演会 ①水道事業における課題とその技術対応について ②公民連携水道会社「水みらい広島」の取り組みについて ③汚泥減量化剤の開発について	福山市立大学 教授 堤 行彦 氏 榊水みらい広島 代表取締役社長 三島 浩二 氏 (有)アクアテクス 代表取締役社長 楠 敏明 氏	13名 (全体46名)	
	8月30日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	13:10～16:30	第一回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①水道管路の更新と水道料金値上げについて ②埋設管路の腐食原因と防食対策について ③水道事業にまつわる課題あれこれ	鳥取大学大学院 准教授 増田 貴則 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 田村 俊 氏 大阪府豊中市上下水道局 上下水道管理者 坂口 博 氏	49名 (全体112名)		
	2月5日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	9:30～15:00	第二回日本ダクタイル鉄管協会共催講習会 ①GX形ダクタイル鉄管の製品概要、設計時の留意点について ②GX型ダクタイル鉄管施工現場の見学の作成について	(一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 田村 俊 氏 " 真鍋 日出男 氏	7名 (全体29名)		
	R元年度	7月25日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	10:00～15:20	第一回共催講習会 ①ダクタイル鉄管の各種特殊工法について ②ダクタイル鉄管の最近の規格改正について ③GX型ダクタイル鉄管施工現場の見学 ダクタイル鉄管協会共催セミナー	(一社)日本ダクタイル鉄管協会 技術委員 森田 信彦 氏 " "	15名 (全体50名)	
		10月15日	広島市 まちづくり市民交流プラザ 北棟 6階	13:30～16:45	①管路更新を促進するための取り組みについて ②徳島県小松島市における概算数量発注方式の導入について ③水道法改正と水道事業の経営基盤強化に向けた取り組み	管路更新を促進する工事イノベーション研究会 林 光夫 氏 事務局 管路更新を促進する工事イノベーション研究会 委 林 英樹 氏 員 東京大学大学院 工学系研究科都市工学専攻 教授 滝沢 智 氏	30名 (全体100名)	
		11月19日	広島サンプラザ	13:30～17:00	「給配水システムの耐震化について」の共催説明会 ①「高性能ポリエチレン管の特徴と性能について」 ②「給水装置の耐震化について」 ③キャラバンカーによるエスロハイパーバーの性能実演 ④エスロハイパーバーの施行実演・部材説明	建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 技術員 小島 賢一郎 氏 " 技術委員 峯川 操 氏 建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 技術員 小島 賢一郎 氏 " "	50名	
	R2年度	8月22日	広島市 第3ウエノヤビル	14:00～17:10	第一回日本技術士会共催講演会 ①(仮)国立研究開発法人土木研究所水環境研究グループ(水質)における研究開発～下水処理場での病原微生物の実態と制御を主題として～ ②中小水道事業体の現状と課題について ③管路更新の促進による水道の基盤強化について	国立研究開発法人 土木研究所 水環境 諏訪 守 氏 研究開発グループ(水質) 総括主任研究員 榊わけべ技術士事務所 代表取締役 分部 秀樹 氏 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 関西支部長 山崎 弘太郎 氏	14名 (全体72名)	
	R2年度	10月28日	広島市 まちづくり市民交流プラザ	13:40～15:40	第一回ダクタイル鉄管協会共催セミナー ①水道第四世代の創生について ②小規模化が進む水道システムを考える～地元管理水道から水道料金問題まで～について	厚生労働省 医薬・生活衛生局 水道課長 熊谷 和哉 氏 京都大学大学院工学研究科 都市環境工学 伊藤 禎彦 氏 専攻 教授	8名 (全体53名)	
		11月10日	松山市 アイテムえひめ	13:40～16:20	第二回ダクタイル鉄管協会共催セミナー ①ライフライン地震防災と今後の展望について ②豊中市における施設整備と維持管理について	京都大学大学院 工学系研究科都市工学専攻 教授 清野 純史 氏 豊中市上下水道局技術部 次長兼水道建設課長 牟田 義次 氏	9名 (全体49名)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要	
中国・四国	R3年度	6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊コーセツコンサルタント 講師(合格者): 榊日水コン 榊NJS 榊東京設計事務所 日本水工設計(株)	瀬倉 喜博氏 瀬川 奈未氏 原田 大資氏 魏 鵬飛氏 工藤 美美子氏	187名(会員175名、関係者12名)	
		8月21日	広島市内 第3ウエノヤビル・ライブ配信	12:50～17:00	日本技術士会共催講演会 ①(基調講演)「これからの地方の水インフラ」について ②(講演)「(仮)BIM/③IMの導入推進と今後の転換`日本下水道事業団の取組み`」について ③(講演)「広島市水道事業におけるリスク対応策」について	岡山県 水防課 水防工師 宇野 幸三氏 地方共同法人日本下水道事業団 事業管理審議役 西日本支部 事業管理室長 広島市水道局 技術部設備課 浄水係長	永禮 英明氏 倉本 喜文氏 平賀 学氏	16名 (全体140名)	
		10月28日	広島市内 県民文化センター・ライブ配信	13:30～16:15	ダクタイル鉄管協会共催セミナー ①地震により生じる地盤変状を予測する最新技術について ②福岡市における配水管の更新・耐震化の取り組みについて	鳥取大学工学部社会システム土木系学科 教授 福岡市水道局配水部整備推進課長	小野 祐輔氏 田中 辰夫氏	63名 (全体161名)	
		11月25日	広島サンプラザ	13:30～17:00	「給配水システムの耐震化について」の共催説明会 ①「高性能ポリエチレン管の特徴と性能について」 ②「給水装置の耐震化について」 ③キャラバンカーによるエスロハイパーバーの性能実演 ④エスロハイパーバーの施行実演・部材説明	建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 技術員 技術委員 建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 技術員	大野 宗久氏 峯川 操氏 大野 宗久氏 〃 〃	14名	
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: 榊コーセツコンサルタント 講師(合格者): 榊日水コン 榊NJS 日本水工設計(株) 榊東京設計事務所	瀬倉 喜博氏 明石 詢子氏 根岸 悠哉氏 川原 聖矢氏 山岸 雄輝氏	205名(会員195名、関係者10名)	
		8月20日	広島市内(第3ウエノヤビル) ライブ配信	12:50～17:20	日本技術士会共催講演会 ①下水資源を利用した微生物類培養による再生可能エネルギーの創出について ②広島県の流域下水道施設における浸水対策について ③下水道管路の調査・点検技術の動向について	鳥取大学工学部社会システム土木系学科 准教授 広島県西部建設事務所 次長 管清工業(株) 本社技術部	岡部 祐剛氏 北山 忍氏 深谷 渉氏	16名 (全体110名)	
		9月13日	広島市内 (積水化学工業(株)西日本支店) からライブ配信	10:30～11:30 16:00～17:00	令和4年度第1回管路更生工法講習会 ①SPR-SE工法(自立管製管工法)について ②自立管/複合管の更生工法選定フローの提案について ③自立管製管工法の設計について	積水化学工業(株) 総合研究所 エンジニウリングセンター	菊池 隆太氏	出席者70名 (水コン協20名)	
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について 第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTrackerの紹介	オリジナル設計(株) 中日本建設コンサルタント(株) ペンタフ(株) 株式会社テクノソリューションズ 日科機バイオス(株)	青柳 武浩氏 長谷川 孝氏 後藤 正信氏 中島 宏記氏 田辺 雅博氏	319名(会員263名、自治体27名、非 会員15名、関係者14名)	
		11月17日	広島市内他及びオンライン配信 (広島市まちづくり市民交流プラザ)	13:30～16:30	日本ダクタイル鉄管協会共催セミナー ①水道の事故とアセットマネジメントについて ②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	(公財)水道技術研究センター 常務理事 環境部 都市基盤環境学科 准教授	清塚 雅彦氏 新井 康彦氏	東京立大学 都市 出席者207名 (水コン協43名)	
		12月16日	広島市内 (積水化学工業(株)西日本支店) ライブ配信	10:30～11:30 16:00～17:00	積水化学工業(株)共催説明会(仮設トイレシステムに関する) ①マンホールトイレ及び防災貯留型トイレシステムについて	積水化学工業(株)西日本支店 中国設備システム営業所	内海 由喜氏	出席者21名 (水コン協15名)	
12月21日	広島市内 (積水化学工業(株)西日本支店) ライブ配信	10:30～11:30 16:00～17:00	令和4年度第2回管路更生工法講習会 ①SPR-SE工法(自立管製管工法)について ②自立管/複合管の更生工法選定フローの提案について ③SPR-SE工法の事例について			出席者15名 (水コン協14名)			
九州	H25年度	6月24日	福岡県中小企業振興センター202会議室		・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(水道) 上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道)	榊日本上下水道設計	村山 清氏 小笠原 啓晃氏 渡邊 光則氏 田中 慎太郎氏	25名(会員20名、非会員5名)	
	H26年度	6月5日	福岡県中小企業振興センター202会議室	13:30～17:50	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道)	榊日本上下水道設計 榊東京設計事務所九州支社 榊東京設計事務所九州支社 榊東京設計事務所九州支社 榊日本上下水道設計	村山 清氏 伊藤 正敏氏 米村 拓峰氏 浅川 浩氏 石塚 高也氏	19名(会員限定)	

【様式 J】

水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
九州	H26年度	9月17日	福岡県中小企業振興センター202会議室	13:00～16:40	・「長寿命型水道用鋼管について」 ・「水管橋の耐震補強対策について」 ・「ダクタイル鉄管の基礎知識について」 ・「耐震管路の設計について」	日本水道鋼管協会技術委員 島津 寛 氏 同上 佐藤 一夫 氏 日本ダクタイル鉄管協会技術委員 同上	34名	
	H27年度	5月27日	福岡県中小企業振興センター202会議室	13:30～17:00	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(下水道) 上下水道部門(水道) 総合技術監理部門 総合技術監理部門	榊東京設計事務所九州支社 吉田 伸治 氏 九州水工設計㈱ 富田 修 氏 榊NJS西部支社九州総合事務所 江藤 博 氏 榊日水コン九州支所 南條 雅志 氏 榊東京設計事務所九州支社 四宮 明宣 氏	23名(会員限定)	
		7月16日	日之出水道機器㈱佐賀工場会議室	13:00～16:30	・「管路施設(下水道マンホール)の長寿命化対策について」 ・「ゲリラ豪雨等の都市浸水被害に備えた雨水対策について」 ・「ICTを活用した維持管理手法について」 ・「災害時のトイレ環境整備について」 ・「工場見学及び雨水排水実証実験」	次世代型高品位グラウンドマンホール推進協会 小野マネージャー 同上 佐野マネージャー他 同上 佐藤マネージャー 同上 石田グループリーダー	29名	
	H28年度	5月16日	福岡県中小企業振興センター202会議室	13:20～17:00	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(水道) 上下水道部門(下水道) 機械部門(機械)	榊東京設計事務所九州支社 吉田 伸治 氏 榊松尾設計 竹田 聡一 氏 榊東京設計事務所九州支社 米村 拓峰 氏 榊東京設計事務所九州支社 満生 健一郎 氏	23名(会員限定)	
	H29年度	5月23日	福岡県中小企業振興センター 501会議室	13:30～17:00	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(水道) 上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道)	榊東京設計事務所九州支社 田村 一郎 氏 榊日水コン大阪支所 田中 慎太郎 氏 榊NJS九州総合事務所 柳下 達也 氏 榊松尾設計 岡 秀俊 氏	30名(受講生24名、講師・幹事6名)	
		10月5日	福岡県中小企業振興センター 501会議室	13:20～16:50	・「水道用ポリエチレン管の概要」 ・「EF(電気溶着)接合実演」 ・「耐震性能について」 ・「長耐久性能」	配水用ポリエチレンパイプシステム協会 技術委員 大室秀樹 氏	34名(会員28名、講師・幹事6名)	
	H30年度	5月17日	福岡県中小企業振興センター 501会議室	13:30～17:00	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(水道) 上下水道部門(下水道) 上下水道部門(下水道)	榊東京設計事務所九州支社 吉田 紳治 氏 榊NJS九州総合事務所 古賀 雄輝 氏 榊松尾設計 村地 勝史 氏 日本水工設計㈱九州支社 佐藤 秀一 氏	35名(会員27名、会員以外2名、講師・幹事6名)	
		11月30日	ハイアットリージェンシー福岡2Fリージェンシー I	13:30～16:30	・「熊本地震の経験を活かした災害対策の取り組みについて」 ・「これまでの経験に基づく、指導の道」 ※日本水道協会九州地方支部および九州ウォータークラブ共催	熊本市上下水道局維持管理部管路維持課長 藤本 仁 氏 西部ガス㈱ 野球部監督 香田 誉士史 氏	32名	
	R元年度	5月16日	福岡県中小企業振興センター 501会議室	13:30～16:30	・「二次試験の概説と受験対策」 ・「技術士合格者体験報告」上下水道部門(水道) 上下水道部門(下水道)	榊東京設計事務所九州支社 村上 和浩 氏 富洋設計㈱九州支社 境 博孝 氏 榊NJS九州総合事務所 酒井 重宏 氏	31名	
		9月26日	福岡会場(都久志会館)	13:30～16:50	・大規模災害に備える～最近の地震災害と豪雨災害から学ぶ～	山口大学 副学長 三浦 房紀 特命教授	福岡会場94名(会員29名、行政56名、非会員9)	
		10月24日	沖縄会場(沖縄県男女共同参画センター)		・市民の受け入れ意思と管路更新について ※日本ダクタイル鉄管協会九州支部共催	鳥取大学大学院工学研究科 社会基盤工学専攻 増田 貴則 准教授	沖縄会場49名(会員5名、行政25名、非会員19名)	
	R2年度	11月27日	オリエンタルホテル福岡博多ステーション	13:30～16:30	・「唐津市水道局の効率的な事業経営への取り組みについて」 ・「管路更新を促進するための取り組みについて」 ～管路更新を促進する工事イノベーション研究会の中間報告～ ・「水道事業の今後の展望について」 ※日本水道協会九州地方支部および九州ウォータークラブ共催	唐津市水道局水道工務課給配水係長 岡本 繁昭 氏 日本ダクタイル鉄管協会関東支部長 木村 康則 氏 榊日水コン 水道事業部顧問 小島 克生 氏	145名(会員18名、行政81名、非会員46名)	
		未実施						

## 【様式 J】

## 水コン協 支部 技術講習会〔実務者研修・技術講習会等〕

注)施設・現場見学会は含まない

支部	年度	実施日	会場	開催時間	講習テーマ	講師	参加者数	摘要
九州	R3年度	4月15日	ホテルオークラ福岡	15:00～18:00	・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) ・「香川県における水道広域化」～県面積の狭さ日本一、香川が実践する小さな県の大きな水運用～ ・「水道第四世代の創生」～事業単位から地域単位へ～	日本ダクタイル鉄管協会 中四国支部顧問 西村 重則 氏 厚生労働省医薬・生活衛生局 水道課長 熊谷 和哉 氏	151名 (会員22名、行政37名非会員92名)	
		6月4日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	・第1回技術講習会「技術士試験対策講習」 (関東)	講師: ㈱コーセツコンサルタント 瀬倉 喜博 氏 講師(合格者): ㈱日水コン 瀬川 奈未 氏 ㈱NJS 原田 大資 氏 ㈱東京設計事務所 魏 鵬飛 氏 日本水工設計㈱ 工藤 美美子 氏	九州支部水コン協会員19名	
	R4年度	5月20日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～15:40	【技術講習】 ・技術士試験対策講習	講師: ㈱コーセツコンサルタント 瀬倉 喜博 氏 講師(合格者): ㈱日水コン 明石 詢子 氏 ㈱NJS 根岸 悠哉 氏 日本水工設計㈱ 川原 聖矢 氏 ㈱東京設計事務所 山岸 雄輝 氏	205名(会員195名、関係者10名)	
		10月7日	水コン協本部会議室 (関東支部からWeb配信)	13:30～16:30	【技術講習】 不明水対策講習会 第1編 不明水対策の手引き(2022改訂版)について 第2編 「不明水調査を支える計測技術」について ・現状把握から始める雨天時浸入水調査技術について ・「画像・水位変換システム」を使った不明水のスクリーニング調査技術について ・センサータイプを交換できる新型流量計DuraTracker の紹介	オリジナル設計㈱ 青柳 武浩 氏 中日本建設コンサルタント㈱ 長谷川 孝 氏 ペンタフ㈱ 後藤 正信 氏 ㈱シェアテクノソリューション、 中島 宏記 氏 日科機バイオス㈱ 田辺 雅博 氏	319名(会員263名、自治体27名、非会員15名、関係者14名)	
		2月8日～9日	鹿児島県(種子島)	終日	・視察研修(西之表市水道施設、JAXA宇宙センター)		水コン協会員16名	