

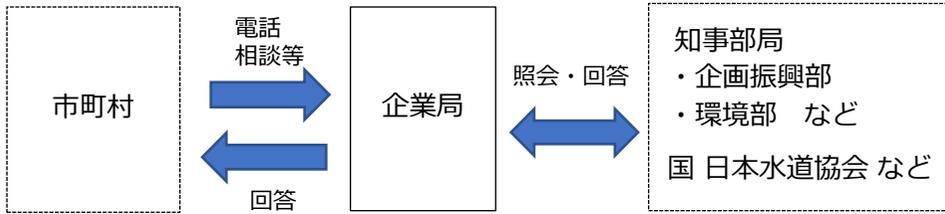
水道事業者
共通の課題

人口減少社会の到来等による水需要の減少、老朽化する施設等の更新・耐震化、専門人材の不足、頻発する大規模災害等への対応

県内水道事業者の持続可能な経営体制の構築に向けて、知事部局と連携して、市町村等を総合的に支援

相談支援

1 水道事業者なんでも相談窓口 (H30.9～)



・市町村の担当職員からの電話等による質問・相談に、直接回答・助言する相談窓口を企業局内に設置 累計相談件数 104件 (R4.8末現在)

2 水道事業市町村支援チームによるお出かけ相談 (H30.12～)



・環境部及び企画振興部と連携して結成した水道事業市町村支援チームが、現地の地域振興局とともに市町村を訪問し、現地調査と首長や担当職員等との意見交換により、市町村が抱えている課題に応じた支援や助言を実施 実施累計8回 (R4.2末現在)

技術的支援・人材育成

3 水道事業実務研修会 (H30.10～)

・企業局が市町村の水道関係職員を幅広く対象として研修を実施し、技術講習会や講演会を通じて技術力向上を図るとともに、少人数グループに分かれての意見交換や全員が1対1で行う「大名刺交換会」等を通じて、相互に「顔の見える関係」を構築 (H30～累計553団体1262名) (H30: 2回、R1: 5回、R2: 16回、R3: 14回、R4: 3回 (R4.8末現在))



講習会 (講義)

4 有収率向上のための機器の無償貸与・技術支援 (H30～)

・企業局が漏水調査に用いる機器を市町村に無償貸与し、技術研修も実施することで、市町村の漏水対策の取組を支援

H30: 4 団体、R1: 5 団体、R2: 7 団体、
R3: 4 団体、R4: 3 団体予定

高感度音圧センサー・
分析機器 ⇒



ソフトによる解析 (表示例)

情報共有・意見交換

5 横浜ウォーター株式会社との包括連携協定

主旨: 長野県企業局の支援に加え、横浜ウォーター(株)が持つノウハウを活用することにより、小規模水道事業者等に対して経営計画・技術継承・事業運営をサポートし、持続可能な事業経営の確立に寄与する。

横浜ウォーター(株)と協定締結に至った理由: 横浜ウォーター(株)は、以下のことから連携先として望ましい条件を備えていたことによる。

- (1) 横浜市水道局が100%出資する会社であり、行政(公営企業)の観点からの経営ノウハウを熟知していること
- (2) 全国の小規模水道事業者の支援実績が豊富であること
- (3) 「小規模事業者への支援」という共通の目的を有していること

(R4.6.1締結)



6 長野県水道技術アドバイザー派遣等事業

長野県水道協議会第53回定時総会にて承認 (R4.5.24)

(目的) 県内の水道事業関係者等を水道技術アドバイザーとしてリストアップし、県内の水道事業者からの要請に応じてアドバイザーとして派遣等を行い、実務経験者(行政側)の立場から助言等を実施し、業務の円滑化・効率化を図る。

アドバイザーリスト作成 (R4.8.5)

具体的支援例

- ・災害復旧技術支援
- ・浄水場等の設置、更新にかかる技術支援
- ・会計処理に関する支援

県内市町村等水道事業者への支援

長野県水道事業実務研修会 ～県内市町村等水道への支援～ (平成30年度～)

1. 概要

長野県企業局では、県内の水道事業及び水道用水供給事業等に従事する職員を対象に、水道技術の向上を目的として、平成30年度より実務研修会を開催しています。

【(株)水みらい小諸、(一社)日本ダクタイル鉄管協会、建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会、知事部局等との連携】

2. 実施状況

○平成30年度 (延べ97名/47団体)

回	日時	場所	参加者数	主な内容
1	H30.10.12	安曇野建設事務所	60名/25団体	(講演)入札談合等関与行為防止法に関する講義 実務研修(水道事業総論、危機管理、長野県公営企業経営戦略...)
2	H31.1.29	安曇野建設事務所	37名/22団体	(講演)水道法の改正について 討論会(及び名利交換会)

○令和元年度 (延べ175名/76団体)

回	日時	場所	参加者数	主な内容
1	R元.7.18	松塩水道用水管理事務所	31名/12団体	(講演)平成30年度梅雨期の大雨対応状況 ダクタイル鉄管技術講習会 施設見学 名利交換会
2	R元.8.20	川中島水道管理事務所	44名/12団体	(講演)クリプトスポリウムや赤水対応について 給水・配水用高密度ポリエチレンパイプ技術講習会 施設見学 名利交換会
3	R元.10.9	豊丘村役場	23名/12団体	給水・配水用高密度ポリエチレンパイプ技術講習会 ダクタイル鉄管技術講習会 名利交換会
4	R元.11.20	-	-	(台風第19号の影響を考慮し中止)
5	R元.12.18	上田水道管理事務所	32名/18団体	(講義)時間積算分計について (株)水みらい小諸の紹介 名利交換会 施設見学 全国の広域化情報の紹介 減圧弁他研修会
6	R2.1.28	川中島水道管理事務所	45名/22団体	(講義)配水管工事の簡素化について(概算数量設計) 測量・設計・積算等の講習 名利交換会 施設見学
7	R2.3.27	-	-	(新型コロナウイルス感染症の影響を考慮し中止)

○令和2年度 (延べ469名/225団体)

回	日時	場所	参加者数	主な内容
1	R2.7.6	WEB会議	29名/21団体	(講演)挨拶について、相談会
2	R2.9.16	WEB会議	29名/16団体	(講義)給水・配水用高密度ポリエチレンパイプについて (講義)ダクタイル鉄管について
3	R2.10.22	WEB会議	20名/9団体	(講義)PCタンクについて
4	R2.10.15	WEB会議	18名/10団体	(講義)建設機器等について
5	R2.10.27	長野市犀川浄水場	34名/17団体	(見学)犀川浄水場施設見学
6	R2.11.11	WEB会議	24名/15団体	(講義)浄水場運転管理業務委託等の最新情報について
7	R2.11.20	上伊那広域水道用水企業団	45名/13団体	(見学)箕輪浄水場施設見学
8	R2.11.20	上田市 染谷浄水場	45名/15団体	(見学)染谷浄水場施設見学
9	R2.12.17	山形村	34名/16団体	(講義)第三者委託について 施設見学
10	R2.12.22	川中島水道管理事務所	36名/12団体	(講義)広域化シミュレーション技術について 施設見学
11	R3.1.26	千曲市役所	(中止)	(講義)千曲市営水道の紹介他について 意見交換会
12	R3.1.21	東洋計器(株)	35名/17団体	(講義)スマートメーターなどについて 工場見学
13	R3.1.29	WEB会議	53名/21団体	(講義)e-ラーニングの活用について
14	R3.2.5	川中島水道管理事務所	22名/9団体	(講義)ポリエチレン管他について(座学+実技) 施設見学
15	R3.2.4	川中島水道管理事務所	26名/12団体	(講義)コンセッション等の最新情報について 施設見学
16	R3.2.15	川中島水道管理事務所	27名/16団体	(講習)測量・設計・積算等
17	R3.2.19	書面開催	9名/6団体	(講演)最終回の想い

○令和3年度 (延べ364名/156団体)

回	日時	場所	参加者数	内容
1	R3.5.14	WEB会議	31名/18団体	(講演)信州水道志士の集い
2	R3.6.10	WEB会議	31名/15団体	(講義)過去の地震災害や気象情報から見た危機管理について
3	R3.6.22	WEB会議	36名/16団体	(講義)配水用ポリエチレンパイプについて
4	R3.7.20	WEB会議	(中止)	(講義)有収率改善実証実験について
5	R3.8.25	WEB会議	13名/8団体	(講義)ポリエチレン管等について
6	R3.9.8	WEB会議	31名/15団体	(講義)給水装置の基礎知識について
★	R3.9.7他	蚊里田配水池	18名/10団体	(見学)PCタンク ※★=特別編として3工程見学(全3回)
★	R3.9.28	WEB会議	13名/8団体	(講演)DXセミナー ※★=特別編として合同視聴
7	R3.9.29	WEB会議	35名/13団体	(講義)水道事業のこれから・人材育成
8	R3.11.30	川中島水道管理事務所	33名/12団体	(講義・実技)配水用ポリエチレンパイプについて
9	R4.1.25	㈱日邦バルブ	(延期中)	(見学)水道資材 工場見学
10	R4.2.3	WEB会議	49名/25団体	(講義)緩速ろ過技術について
11	R4.3.17	WEB会議	40名/19団体	(講義)緩速ろ過技術について2
12	R4.3.18	WEB会議	34名/12団体	(講演)ナンジャモンジャの花とともに

○令和4年度 (延べ155名/48団体)

回	日時	場所	参加者数	主な内容
1	R4.5.27	㈱日邦バルブ	37名/16団体	(講演・工場見学) ㈱日邦バルブ「水道用資材について」
2	R4.6.7	ゆいゆーく茅野	20名/12団体	(講話)「産官学プロジェクト! ~膜を用いた浄水装置~」
★	R4.7.4	長野市新東寺尾配水池	44名/8団体	(見学) PCタンク(長野市様とのコラボ)
3	R4.7.8	WEB会議	21名/9団体	(講話) 横浜ウォーター株式会社との包括連携協定
4	R4.7.12	上田市染屋浄水場	(延期/中止)	(講義) 緩速ろ過技術について3
★	R4.7.19	川中島水道管理事務所	35名/3団体	(講義・実技) 配水用ポリエチレンパイプについて ※千曲川県営水道工事協同組合 及び 上田~長野県水エリア対象

○本日(R4.7.19)までの参加者合計

1,262名/553団体※H30~R4延べ

○平成30年度



大名刺交換会

○令和元年度



漏水調査機器デモ

○令和2年度



ダクタイル鉄管技術講習会

○令和3年度



WEB会議による講演

○令和4年度



工場見学