

(1)令和7年度のWG成果について

上下水道事業連携ワーキンググループ（WG）の 立ち上げ

立ち上げのきっかけ～第35回滋賀県首長会議の概要～

開催日：令和7年4月15日(火)14:00～

出席者：知事、市町長（草津市長、守山市長欠席）

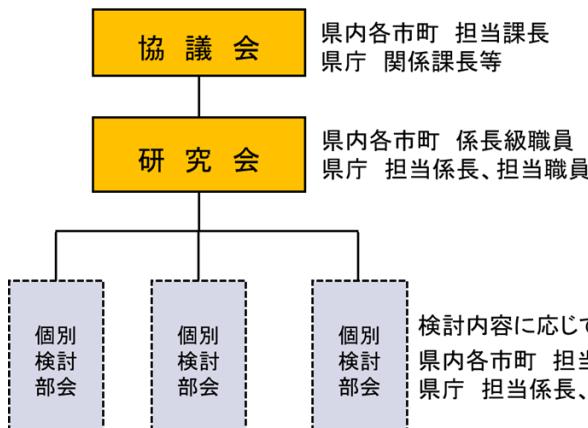
概要：

- 「下水道施設の更新及び耐震化対策の促進について」をテーマに懇談。
- 長浜市長から、「今後必要となる施設の更新、耐震化の数は膨大なものであり、単独市町で事業を行っていくには技術職員や予算の確保等限界に近いものがあり、～(中略)～、県と市町が連携して早急に事業を推進していく体制づくりも重要と考える。」と自治体間の連携に関する提案がされた。
- 知事からワーキンググループの立ち上げが提案され、合意された。

上下水道事業連携ワーキンググループ（WG）の位置付け

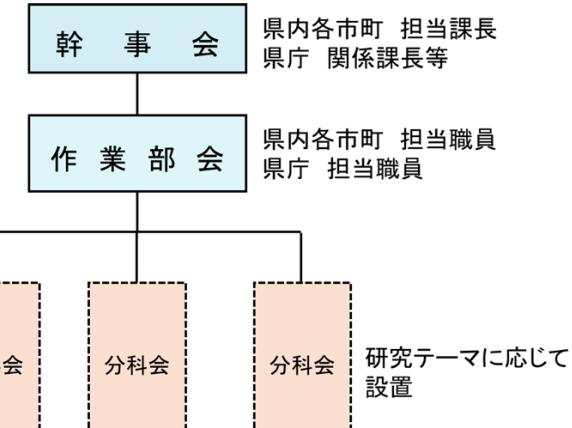
滋賀県水道広域化協議会・研究会

- ・水道広域化推進プランに基づく検討を各会議で実施
- ・個別検討部会はテーマ別に開催し、担当レベルで詳細を検討
- ・研究会は実務レベルでのすり合せや全県での対策の方向性の検討
- ・協議会では全体を総括する議論を行う



滋賀県汚水処理事業広域化・共同化研究会

- ・汚水処理事業の広域的な連携強化について検討
- ・滋賀県汚水処理事業の広域化・共同化の推進
- ・滋賀県汚水処理事業広域化・共同化計画の策定・見直し



議論の成果を報告

上下水道連携が可能な部分について議論を加速化

持続性向上のための上下水道事業連携ワーキンググループ

水道、下水道それぞれの協議会・研究会で議論された内容を統括し、水道・下水道それぞれの分野での連携だけでなく、上下水道の連携について議論・検討

実務的な議論を加速化

上下水道事業連携ワーキンググループ（WG）の概要

【名称】持続性向上のための上下水道事業連携ワーキンググループ

【目的】県および各市町（組合）等の上下水道事業における老朽化や耐震対策、維持管理などの共通課題に対し、広域化・共同化の一層の推進により解決を図る方策等についての議論を加速し、あらゆる可能性の検討を実施していくため設置する。

【スケジュール】

（開催日） （主な議題）

- | | | |
|-------|--------|--------------------------|
| 第1回WG | 6月12日 | WGの設置、各市町（組合）等が抱える課題と取組等 |
| 第2回WG | 8月28日 | 優先的に検討していく項目の選定と今後の進め方 |
| 第3回WG | 11月4日 | 短期メニューの検討スケジュール（案） |
| 第4回WG | 12月23日 | 令和7年度のWG成果と次年度の取組方針 |



写真 第1回WGの様子

表 WG参加部局

| No. | 市町（組合）等 | 所属 |
|-----|-----------|--------------------|
| 1 | 大津市 | 水道事業部 水道計画管理課 |
| 2 | | 下水道事業部 下水道整備課 |
| 3 | | 下水道事業部 下水道計画課 |
| 4 | 彦根市 | 上下水道部 上水道工務課 |
| 5 | | 上下水道部 下水道建設課 |
| 6 | 長浜市 | 都市建設部下水道事業局 下水道管理課 |
| 7 | | 都市建設部下水道事業局 下水道施設課 |
| 8 | | 水道事業所 上下水道施設課 |
| 9 | 近江八幡市 | 水道事業所 上下水道総務課 |
| 10 | | 上下水道部 上下水道施設課 |
| 11 | | 上下水道部 上下水道総務課 |
| 12 | 草津市 | 建設部 河川課 |
| 13 | | 施設工務課 |
| 14 | | 上下水道課 |
| 15 | 甲賀市 | 上下水道部 上水道課 |
| 16 | | 上下水道部 下水道課 |
| 17 | 野洲市 | 上下水道事業所 上下水道課 |
| 18 | 湖南市 | 上下水道事業所 上下水道課 |
| 19 | 高島市 | 都市整備部 上下水道課 |
| 20 | 東近江市 | 水道部上下水道施設課 |
| 21 | 米原市 | まち整備部 上下水道課 |
| 22 | 日野町 | 上下水道課 |
| 23 | 竜王町 | 上下水道課 |
| 24 | 愛荘町 | 建設・下水道課 |
| 25 | 豊郷町 | 上下水道課 |
| 26 | 甲良町 | 建設水道課 |
| 27 | 多賀町 | 地域整備課 |
| 28 | 長浜水道企業団 | 総務課 |
| 29 | | 浄水課 |
| 30 | 愛知郡広域行政組合 | 工務課 |
| 31 | 滋賀県 | 琵琶湖環境部 下水道課 |
| 32 | | 健康医療福祉部 生活衛生課 |
| 33 | | 南部流域下水道事務所 |
| 34 | | 北部流域下水道事務所 |
| 35 | | 企業庁 経営課 |

取組方針とメニューの決定

各市町(組合)等が抱える課題の整理と取組方針の決定

上下水道分野

課題①【災害対応】

上下一体での災害対応のノウハウ
が不足

- ⇒上下水道合同訓練の実施
- ⇒上下水道BCPの策定

水道分野

課題②【老朽化施設の増大】

広域連携の実施(施設の統廃合)

⇒水道施設の統廃合・共同利用

下水道分野

課題②【老朽化施設の増大】

汚水処理手法の見直し

⇒し尿処理場の流域下水道への統合

課題②【老朽化施設の増大】に対応する 課題③【ヒトの不足】 や 課題④【力ネの不足】

- ⇒管路等埋設物データの共有化
- ⇒点検調査等の共同化
- ⇒共通資機材の共同調達
- ⇒給排水申請手続きの共同化

- ⇒合同研修・外部委託
- ⇒漏水調査等の共同発注
- ⇒システムの共同化
- ⇒設備・機器等の共用化

- ⇒ W-PPPの導入に向けた
勉強会・個別相談会
- ⇒管路点検・調査の共同発注
- ⇒改築更新の標準化
- ⇒下水道台帳の共有化

取組方針

① 災害対応

… 上下水道が連携した災害対応訓練の実施、上下水道BCPの策定

② 維持管理効率化

… 共同発注・調達・利用、情報一元化、申請書類統一化・一括審査、施設の統廃合

③ 人材育成・確保

… 合同研修会や合同職業説明会の実施

④ 財源確保

… 予算制度の理解や財源確保に向けた取組

上下水道で連携して取り組むメニューの決定

| 取組方針 | メニュー | 短期(～3年) | 中期(～5年) | 長期(～10年) |
|-------|---------------|--|---------|----------|
| ①災害対応 | 災害対応訓練の実施 | <ul style="list-style-type: none"> ▶上下水道間での災害対応の相互理解 ▶市町(組合等)間での訓練内容の共有・体験 ▶他自治体事例の情報収集 ▶災害対応訓練の実施 | | |
| | 上下水道BCPの策定 | <ul style="list-style-type: none"> ▶他自治体の情報共有 ▶共通BCPの検討 ▶各自治体での策定 | | |
| ②維持管理 | 共同調達の実施 | <ul style="list-style-type: none"> ▶調達物の選定、業者ヒアリング、調達体制の構築 ▶可能な物品について共同調達の実施 | | |
| | 給排水設備申請書類の統一化 | <ul style="list-style-type: none"> ▶工事申請書類の統一化:水道・下水道で連携して進める ▶指定工事店登録申請事務の一元化:水道・下水道それぞれで検討を進める | | |
| ③人材確保 | 人材確保 | <ul style="list-style-type: none"> ▶大学等との連携 (県・市町上下水道部局合同での出前講座等) ▶転職サイトやイベントへの参加 ▶採用情報等の共同発信(合同説明会、ポスター等) | | |
| ④財源確保 | 予算 | <ul style="list-style-type: none"> ▶交付金・補助金制度の勉強会、活用事例の情報共有 ▶国等への要望活動 | | |
| | 料金・使用料 | <ul style="list-style-type: none"> ▶料金等水準の現状把握 ▶料金等改定の要否検討、必要に応じて改定 | | |

水道で取り組むメニューの決定

| 取組方針 | メニュー | 短期(~3年) | 中期(~5年) | 長期(~10年) |
|----------|----------|--|---------|----------|
| ②維持管理効率化 | 維持管理の共同化 | <ul style="list-style-type: none">▶共同化・共同調達:実施中の共同発注は継続、検討中の項目継続、新規項目の検討▶広域連携モデル事業の検討 | | |
| ③人材育成・確保 | 人材育成 | <ul style="list-style-type: none">▶受入研修の実施▶滋賀県水道協会研修の実施 | | |

※水道については滋賀県水道広域化にかかる協議会、研究会にて検討・承認をいただく

下水道で取り組むメニューの決定

| 取組方針 | メニュー | 短期(～3年) | 中期(～5年) | 長期(～10年) |
|----------|----------|--|---|--------------------------------------|
| ②維持管理効率化 | 維持管理の共同化 | ▶管路の点検・調査の共同化 | ▶管路の診断・解析の共同化 | |
| | | ▶接続点の水質調査の共同化 | ▶MHP保守点検の共同化 ▶下水道台帳の共有化 | ▶窓口業務の共同化に向けた検討 ▶施設修繕工事の共同化に向けた検討 |
| | W-PPP | ▶先行自治体へのヒアリング ▶各自治体における導入調査 ▶先行処理区での導入実施 | ▶導入・検討状況の共有と検証 ▶広域型W-PPPの検討 | |
| ③人材育成・確保 | 人材育成 | | ▶実施事業の継続(下水道技術講習会の実施、汚水処理事業広域化・共同化研究会等での勉強会の実施) ▶下水道事業者間の受け入れ研修の実施 ▶自治体間の人材交流 | |

令和7年度の実施内容

令和7年度の実施内容(上下水道で連携して取り組むメニュー)

| 取組方針 | メニュー | 令和7年度に実施した内容 |
|----------|---------------|---|
| ①災害対応 | 災害対応訓練の実施 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (上下水道)下水道の県・市町合同地震対応訓練の情報共有。 (11月28日実施。生活衛生課もオブザーバー参加) |
| | 上下水道BCPの策定 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (上下水道)次年度の業務に向けた他自治体の事例収集 |
| ②効率化維持管理 | 共同調達の実施 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (上下水道)流域下水道と企業庁の薬品共同発注に向けての情報交換 |
| | 給排水設備申請書類の統一化 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (水道)指定給水装置工事事業者審査共同化に関する個別検討部会(12月24日) ✓ (下水道)検討体制の決定(リーダー:近江八幡市、13市5町・滋賀県で構成) ✓ (下水道)排水設備分科会の設置、開催(10月20日) ✓ (下水道)次年度以降の検討スケジュールの決定 ✓ (下水道)各市町の排水設備申請事務に関する状況調査(11月～12月) |
| ③人材確保 | 人材確保 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (上下水道)次年度の業務に向けた他自治体の事例収集 |
| ④財源確保 | 予算 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ (下水道)次年度の取組にむけたアンケートの実施(11月14日) |
| | 料金・使用料 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 次年度以降の研修会開催の検討 |

実施内容① 災害対応(災害対応訓練の実施)

令和7年度 県・市町合同による地震対応訓練 令和7年11月28日



実施内容② 令和7年度 第1回 排水設備分科会(令和7年10月20日)

【結果】

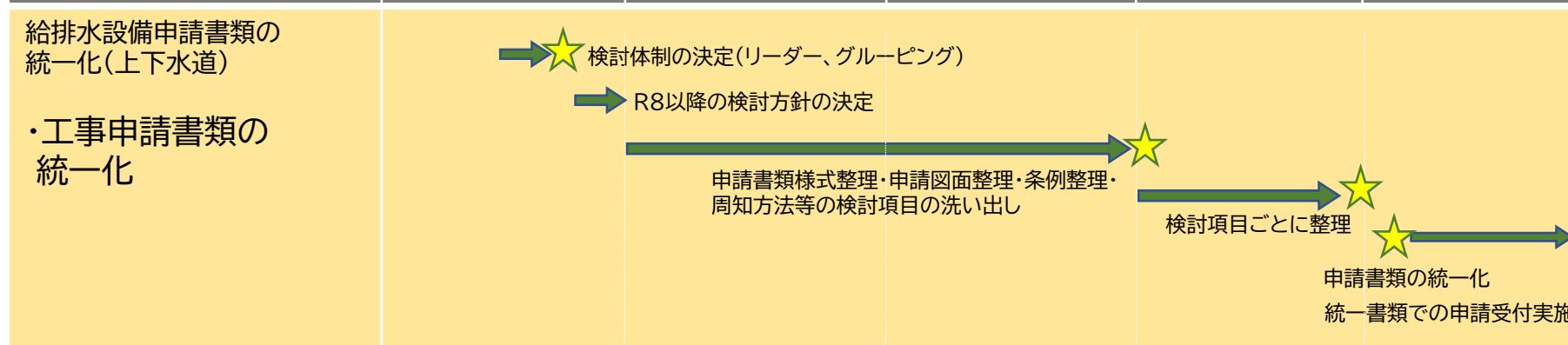
- ・排水設備分科会を設置(リーダーは近江八幡市)

参加市町:13市5町 大津市、彦根市、長浜市、近江八幡市、草津市、守山市、栗東市、甲賀市、野洲市、湖南市、高島市、東近江市、米原市、日野町、竜王町、愛荘町、甲良町、多賀町、(滋賀県)

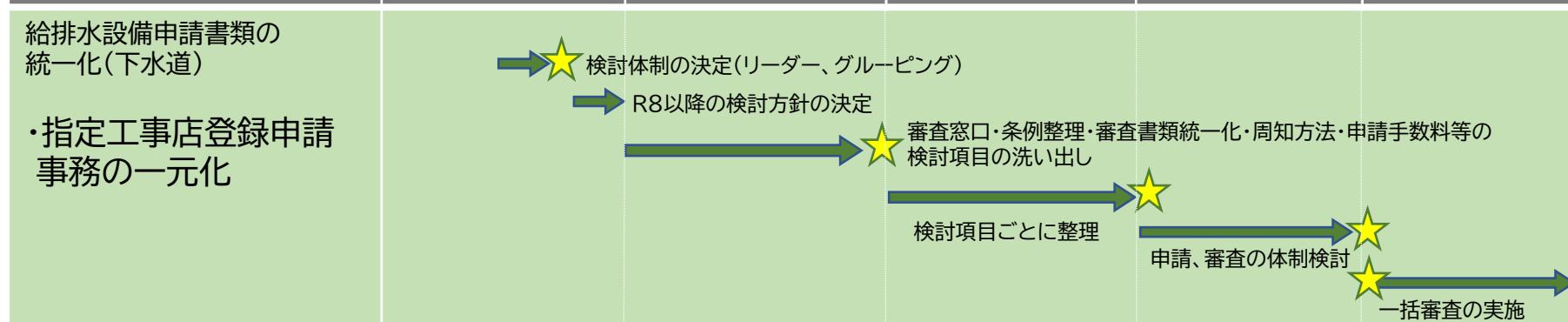
- ・本メニューの検討体制および検討スケジュールを決定

- ・各市町の現状を把握するため、アンケート調査を実施(12月末を目途にとりまとめ)。

| 短期メニュー | R7 | R8 | R9 | R10 | R11～ |
|--------|----|----|----|-----|------|
|--------|----|----|----|-----|------|



| 短期メニュー | R7 | R8 | R9 | R10 | R11～ |
|--------|----|----|----|-----|------|
|--------|----|----|----|-----|------|



令和7年度の実施内容(水道で取り組むメニュー)

| 取組方針 | メニュー | 令和7年度に実施した内容 |
|----------|------------------------|--|
| ②維持管理効率化 | 衛星やAIを用いた漏水調査 共同発注 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 個別検討部会(4月22日、5月21日、7月25日、10月28日の4回実施) ✓ 令和8年度発注予定 |
| | 水道メーター 共同発注 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 共同発注検討会(7月28日) ✓ 水道広域化協議会への書面報告(9月25日) |
| | 浄水汚泥処理 共同発注 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 共同発注検討会(11月7日) ✓ 処分業者、収集運搬業者への質疑照会、各事業者の仕様取りまとめ(12月中) |
| ③人材育成・確保 | 受入研修 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 長浜水道企業団(4月3、4、8、9日開催 他の水道事業者4名を受入) ✓ 滋賀県企業庁(4月23日開催 他の水道事業者7名を受入) |
| | 滋賀県水道協会研修 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 第1回研修(6月3日 水道事業説明会) ✓ 第2回研修(8月29日 初任者研修:水道概論、水道水質、危機管理、立入検査) ✓ 第3回研修(9月8日 専用水道、簡易専用水道担当研修) ✓ 第4回研修(10月17日 漏水復旧体験・長浜水道企業団下坂浜浄水場見学) ✓ 第5回研修(11月5日 ポリエチレンパイプシステム協会による講習会) 実施内容③ |
| | 総務省 アドバイザー 事業の研修 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 料金改定に関する実務について(11月14日 岩手県矢巾町上下水道課課長・岩手県立大学客員准教授 吉岡氏) 実施内容④ |

実施内容③、④ 人材育成・確保

滋賀県水道協会第4回研修 令和7年10月17日 漏水復旧体験・長浜水道企業団下坂浜浄水場



料金改定に関する実務について 令和7年11月14日



岩手県矢巾町上下水道課課長・岩手県立大学客員准教授 吉岡氏による説明

令和7年度の実施内容(下水道で取り組むメニュー)

| | メニュー | 令和7年度に実施した内容 |
|----------|----------|--|
| ②維持管理効率化 | 維持管理の共同化 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 検討体制の決定(リーダー:長浜市、6市4町・滋賀県で構成) ✓ 管路の点検調査、接続点の水質調査分科会を設置、開催(10月20日) 実施内容⑤ ✓ 次年度以降の検討スケジュールの決定 ✓ 各市町の管路の維持管理、W-PPPの導入に関する状況調査(11月～12月) ✓ 検討項目と検討優先順位の決定 |
| | W-PPP | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 流域下水道における導入検討(事業者向け説明会、マーケットサウンディング) ✓ 先進自治体(葉山町)による勉強会および個別相談会(11月21日) 実施内容⑥ |
| ③人材育成・確保 | 人材育成 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 県内大学への県職員採用情報共有 ✓ 県内大学での下水道に関する出前講座 実施内容⑦ |

実施内容 ⑤

令和7年度 第1回 管路の点検・調査、接続点の水質調査分科会(令和7年10月20日)

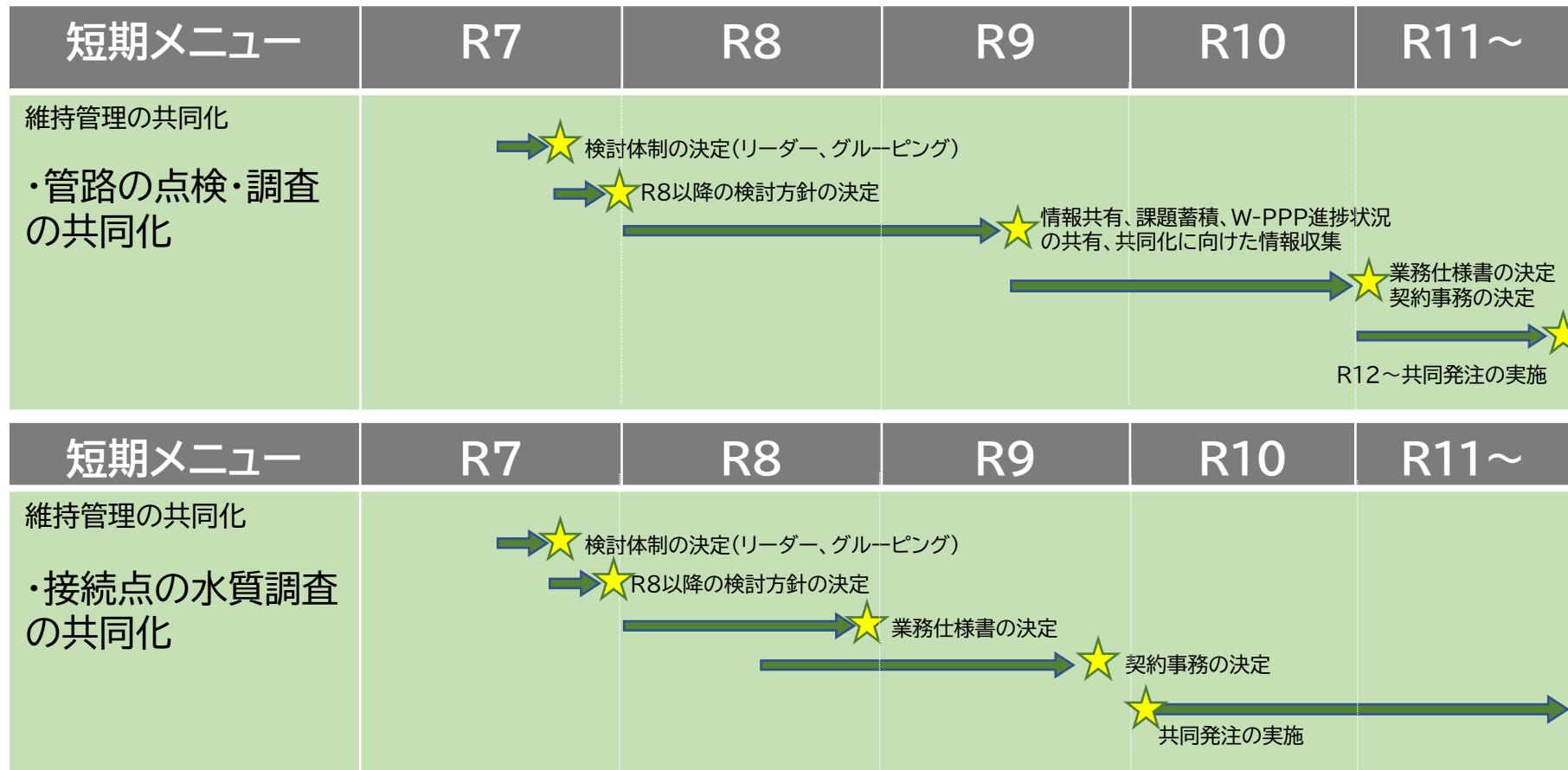
【結果】

- 管路の点検・調査、接続点の水質調査分科会を設置(リーダーは長浜市)

参加市町:6市4町 彦根市、長浜市、栗東市、湖南市、高島市、米原市、日野町、愛荘町、甲良町、竜王町、(滋賀県)

- 本メニューの検討体制および検討スケジュールを決定

- 各市町の現状を把握するため、アンケート調査を実施(12月末を目途にとりまとめ)。



実施内容⑥ 維持管理効率化(W-PPP)

W-PPP事業者向け説明会 令和7年9月9日



実施内容⑦ 人材育成・確保

大学での出前講座 令和7年11月21日



下水道技術講習会(ウォーターPPP勉強会) 令和7年11月21日



神奈川県葉山町 秋本氏による説明

(2)次年度の取組方針

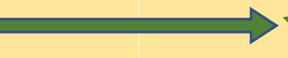
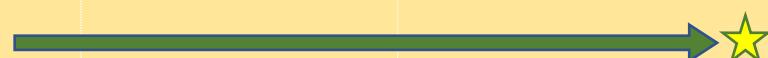
次年度の取組について

①【災害対応】 上下水道が連携した災害対応訓練の実施 上下水道BCPの策定

| 上下水道 | 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|------|---|------------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| | 上下水道BCPの策定 | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
| | 災害対応訓練の実施 <ul style="list-style-type: none">・上下水道間での災害対応の相互理解・市町(組合等)間での訓練内容の共有・体験・他自治体事例の情報収集・災害対応訓練の実施 | 上下水道間での災害訓練相互体験 県内外自治体等の事例収集・整理 | 各自治体等の意見収集 上下水道共同訓練計画の立案 | | |
| | 上下水道BCPの策定 <ul style="list-style-type: none">・他自治体の情報共有・共通BCPの検討・各自治体での策定 | 県内外の自治体等のBCP策定状況の調査・整理 | 上下水道連携にかかる記載例の作成・展開 | 各自治体等におけるBCP策定 | |

次年度の取組について

②【維持管理効率化】 共同発注・調達・利用 申請書類統一化・一括審査

| | 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|------|--|---|---|---|---|
| 上下水道 | 共同調達の実施① 県流域+企業庁 ・調達物の選定、業者ヒアリング、調達体制の構築 ・可能な物品について共同調達の実施 | 協議、共同調達可能物品の選定  | 共同調達のスキーム検討  | 発注仕様書等の作成  | 入札・契約  |
| | 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
| | 共同調達の実施② 県+県内市町(上下水道) ・調達物の選定、業者ヒアリング、調達体制の構築 ・可能な物品について共同調達の実施 | 県内自治体等の意向調査・整理  | 共同調達可能な物品の選定  | 共同調達のスキーム検討  | |

次年度の取組について

②【維持管理効率化】給排水設備申請書類の統一化

・排水設備分科会を設置(リーダーは近江八幡市)

参加市町:13市5町 大津市、彦根市、長浜市、近江八幡市、草津市、守山市、栗東市、甲賀市、野洲市、湖南市、高島市、東近江市、米原市、日野町、竜王町、愛荘町、甲良町、多賀町、(滋賀県)

★ 分科会の開催

| | 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|------|------------------------------------|---|---|--|---|
| 上下水道 | 給排水設備申請書類の統一化(上下水道) ・工事申請書類の統一化 |  新任者等説明会 |  工事申請手続の実態調査 |  統一化に向けた課題整理 検討項目の優先順位付け |  成果まとめ |

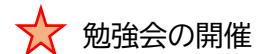
| | 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|-----|--|---|---|---|---|
| 下水道 | 給排水設備申請書類の統一化(下水道) ・指定工事店登録申請事務の一元化 |  新任者等説明会 |  申請書類、申請手数料の統一化の検討項目の洗い出し |  条例改正に向けた検討項目の洗い出し |  成果まとめ |

次年度の取組について

②【維持管理効率化】 共同発注・調達・利用 申請書類統一化・一括審査

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|---|---|------|---------------|------|
| <p>共同化・共同調達の継続・ 新規メニューの検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調達物の選定、業者ヒアリング、調達体制の構築 ・各種システムの共同化 ・積算単価調査の共同化 <p>広域連携モデル事業の検討</p> | 令和8年度の共同発注の実施 先行事例の共同調達のスキームをベースに横展開可能な共同発注を必要に応じて検討・個別検討部会の実施 | | 令和9年度の共同発注の準備 | |

※水道については滋賀県水道広域化にかかる協議会、研究会にて検討・承認をいただく



| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|---|----------------|--------------------|--------|------|
| <p>ウォーターPPP</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各自治体での導入調査 ・先行処理区での導入実施 <p>対象施設・ 業務範囲決定</p> | 各自治体での 導入調査 | 勉強会 (先行事例の情報共有) | 内容検討 | |

実施方針作成

募集要項
公表

次年度の取組について

②【維持管理効率化】維持管理の共同化（管路の点検・調査、接続点の水質調査）

- 管路の点検・調査、接続点の水質調査分科会を設置(リーダーは長浜市)

参加市町:6市4町 彦根市、長浜市、栗東市、湖南市、高島市、米原市、日野町、愛荘町、甲良町、竜王町、(滋賀県)

★ 分科会の開催

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|--|-------------|---|---------------------|--------------------------|
| 維持管理の共同化 ・管路の点検・調査の共同化 ・接続点の水質調査の共同化 | ★ 新任者説明会 | | ★ W-PPP検討状況の情報共有 | |
| | ★ 新任者説明会 | ★★→ 水質調査仕様書の資料・情報収集 ★★→ 県外自治体の事例調査・ヒアリング | | ★★→★ 仕様書案の作成 成果まとめ |

次年度の取組について

③【人材育成・確保】 人材育成、人材確保

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|--|--------------|-------|--------|------|
| 人材確保 <ul style="list-style-type: none"> ・大学等との連携 (県・市町上下水道部局合 同での出前講座等) ・転職サイトやイベントへの 参加 ・採用情報等の共同発信 (合同説明会、ポスター等) | 人材確保案 の検討 | とりまとめ | 適宜実施 | |

★ 講習会等の開催

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|--|---------|------|--------|----------|
| 人材育成 <ul style="list-style-type: none"> ・受入研修の実施 ・滋賀県水道協会研修 (年8回程度) | 受入研修の実施 | | | 次年度の研修照会 |

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|---|---|-------------------------------|--------|------|
| 人材育成 <ul style="list-style-type: none"> ・下水道技術講習会の実施 ・汚水処理事業広域化・共 同化研究会等での勉強会 の実施 ・下水道事業者間の受入 研修の実施 ・自治体間の人材交流 | 下水道技術講習会 広域化共同化 勉強会 事業者間受入研修 人材交流 | 内容検討 内容検討 協議・検討 内容検討 | 内容検討 | 検討 |

次年度の取組について

④【財源確保】 予算制度の理解や財源確保に向けた取組

 勉強会等の開催

| 短期メニュー | 4~6月 | 7~9月 | 10~12月 | 1~3月 |
|------------|------|--|---|--|
| 上下水道 予算 | |  勉強会の実施 |  補正予算の活用調査 |  次年度本要望のヒアリング |
| | |  研修会の実施 | |  研修会の実施 |

次年度のWG開催予定

次年度の WG開催予定

内 容

各取組メニューの具体化は、研究会や作業部会、分科会等で進めていく

| 第1回 | 10月頃 | 各取組の進捗報告（中間報告） 次年度の取組内容の確認 |
|-------------------|-------|--------------------------------|
| 必要に応じて開催 (第2回) | (年度末) | 各取組の進捗報告（年度末報告） 次年度の取組内容の確認 |

