第3回県域水道一体化検討会
（昨年8月、橿原市内）

…による実対応がスムーズに行えたこともあり、市への影響を回避できた。ただ、今後は取水の長期化も想定され、淀川上流で取水している尼崎市との導水給の整備を今年度から拡充する。

発電設備整備

企業団の施設は約30距離をポンプで導水し送水し、標高10までポンプアップするに、電力に大きく依る水供給システムとなっている。停電対策として、自然流下での供給が可能となる人調整池の構築、一部ンプ運転用にガスエン駆動の常用発電機備するなどしてきたこれらの対策は短時停電にしか対応できのため、広域的な長の停電への備えとして、浄水場への非常用発電機の整備など、概ね24万立方㍍/日の連続供給が可能となる停電対策を、2031年度までに実施する。

5、おわりに

当企業団は供給安定性の持続・向上を目標に、水需要を踏まえた施設規模の適正化、機器仕様の見直しなど効率的な経営に配慮しつつ、多様化する危害への対応も考慮した施設整備を推進していく。

（執筆＝阪神水道企業団）

奈良県内の上水道広域連携方策の概要

上水道広域連携方
概要

良県は県と市町村、村同士が連携・協働「奈良モデル」を推している。水道事業にも『新県域水道ビ』に基づき、大和を中心とした人口密高いエリアに位置主に水道事業を行う道エリア」と、県部や南部に位置する間地域で、簡易水道のみを行う「簡易水リア」に区分して、連携の取り組みを進いる。

のうち、上水道エリは、「県域水道一体として水道事業（県道と28市町水道）の向けた検討を進め、令和2年度中の化に関する覚書締結け、県と関係市町村

2、地域単位の水道広域連携の概要

奈良県内では上水道エリアの統合に先立ち、地域単位での統合や施設共同化などが進められている。

①磯城郡3町による経営統合（施設共同化）

磯城郡3町（川西町・三宅町・田原本町）では、県営水道施設を活用した施設共同化の取り組みを進めている。平成28年7月に「磯城郡における水道事業の広域化に関する覚書」を締結し、令和4年度の経営統合に向けて準備を進めている。

具体的には3町で一部事務組合を設立し、本部事務所（田原本町）に集約する。3町の自己水源を廃止し、県水受水に転換し、直結配水（県水を町配水池や配水ポンプを介さずに残圧で配水）を行う。

川西町・三宅町の配水池を廃止し、田原本町の配水池を磯城郡全体の広域的な緊急貯留池に位置付け、広域連絡管を整備する。水道料金体系は経

…とで「県域水道一体化検討会」を開催し、協議を重ねている。

合町による施設共同化

上牧町・王寺町・河合町も平成29年10月に「上牧町、王寺町及び河合町における水道施設の共同化に関する覚書」を締結し、県営水道と3町で水道施設の共同化を進めている。具体的には県水転換に伴い、王寺町・河合町の浄水場を廃止し、上牧町・王寺町の配水池余剰水量を県営水道緊急貯留施設の代替と位置付け、3町の緊急貯留池に活用し、県営水道の送水体制を強化する。

河合町では西大和配水池をダウンサイジングし、配水池併用型直結配水を導入するとともに、第一配水池を受水地点として追加し、耐震化も進める。これにより、西大和配水池の2系統同時受水を廃止し、送水管のシンプル化を図る。これらの施設共同化は令和4年度からの供用開始を予定している。

県と28市町村で広域連携

地域単位の統合や施設共同化先行

阪神水道企業団の主要施設整備の工程（2020～2031年度）

神戸市水道局の『ふっQすいせん』

イラスト付給水栓が好評

市内192地区に整備へ

神戸市水道局が2016年度から順次整備を進めている地上式給水栓『ふっQすいせん』には局のキャラクターである一滴ちゃんのほか、設置する地域の希望に応じたイラストがペイントされている。その親しみやすさから、住民から好評を得ている。

ふっQすいせんは防災意識の高い市民の要望に応え、避難所となる学校などを中心に、地元住民と調整を行いながら整備するもので、昨年度までに28カ所、今年度は10カ所の設置を予定している。最終的には市内192地区の自主防災組織に1基ずつとなるようきめ細かく整備することとしている。

地域住民にとって最も身近な災害時給水拠点であり、地域住民主導で応急給水を行うことを念頭に①集まりやすい②気づきやすい③イメージしやすい④親しみやすい⑤組み立てやすい―といったコンセプトのもと、イラスト入りの給水栓を災害拠点のシンボルとした。

局担当者は「ふっQすいせんに対する関心の高まりとともに、ユニークなデザインや取り扱いやすさから小中学生の訓練参加者が増えつつあるというポジティブな声を頂いた」と手応えを感じている。

神戸ポートタワーが描かれた「ふっQすいせん」

YOKOGAWA
世界のために、できることは何だろう。
Co-innovating tomorrow™
www.yokogawa.co.jp
横河ソリューションサービス株式会社

http://www.nissuicon.co.jp
ISO9001
ISO14001
ISO27001
ISO55001
nissuicon
潤いある未来へ
公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会 会員
株式会社 日水コン
代表取締役社長 関山 一典
大阪支所長 今野 和弘
兵庫事務所長 井本 敏
本社 〒163-1122 東京都新宿区西新宿8-22-1 新宿スクエアタワー TEL 03(5323)6200 FAX 03(5323)6480
大阪支所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル TEL 06(6339)7300 FAX 06(6385)3910
兵庫事務所 〒650-0022 神戸市中央区元町通4-5-10 TEL 078(362)1780 FAX 078(362)1781

プラス発想で……
未来環境を創造する
■エバラの風水力機械（ポンプ、送風機）
■水処理設備・環境関連各種システム
■東芝の上下水道用電機システム
■沈砂池関連機械設備
ISO 9001/14001
QC02J0152
EC98J1084
朝日企業株式会社
代表取締役社長 村上博崇
●本社 大阪市北区天満二丁目7番30号 ☎06(6357)9873
●名古屋支店 名古屋市中村区名駅南4丁目8番15号 ダイドー名駅南第二ビル ☎052(571)5303

緊急・応急用製品
納入実績 ■緊急時給水車用給水栓：仙台市/さいたま市/東京都/横浜市/高槻市/豊中市 神戸市/和歌山市/広島市/福岡市 ほか ■緊急時給水栓：仙台市/神戸市 ほか
MOR-X（ステンレス製）
神戸市水道局「ふっQすいせん」で採用！
緊急時給水栓のカスタムメイド
ご希望のカラー・文字・マーク・イラストで個性を演出！景観にマッチ！
【ペイント例】神戸市水道局「一滴ちゃん」
※詳しくは弊社HPの製品案内をご覧ください。
応急給水栓（連結型）
型番：KW06-S002
軽量（約12kg）！連結使用可能！
90度開閉式水栓採用！
折り畳んでコンパクト収納！
折畳時
青森市企業局と共同開発！

SEKISUI
セキスイ独自の…
流況シミュレーションで
高効率のシステム構成を提案します。
中間整流壁（合成木材）
点検歩廊（吊下げ台車）
PVC 製傾斜板

水をつなぐ。水でつなぐ未来。
Agency
Water