並

給水装置工事に関わる業

ました。今年度は残り 月は最も多い件数となり

12行政区の5水道事務所

率化を見据 実な運営と効 は、久里浜配水池と同 で整備される新配水

構造の 矩形2槽式で、じく鋼製(ステンレス)

容量は500立方が

の方が約7割の事業費で

施工できるものの、

竣工

性に加え、緊急遮断弁と 50立方以×2)。耐震

応急給水設備を配備

などのランニングコスト 後、内面防食や外壁塗装

割高となると判断

いずれの配水池も更新

## 共有でき、 の活動で得られたものは 事業経営基盤強化に向 事業運営のお手伝いをさ 対策に有効であることが 具体的な推進や危機管理 アセットマネジメントの くことができました。そ せていただく関係性を築 府県水道行政と地域の水道基盤強化① 中井町とは「水道

## 下の水道事 県。

神奈川県中小規模事業体の基盤強化に

向

けた方向性

りコンクリー

性向上が図られている。

水道システムの強靭

応急給水機能の配備によ の躯体の更新・耐震化と

とステンレス製配水池 シャルコストで比較する

## ~県行政、日水協県支部を軸に

の軽減が図れることが採

老朽配水池に対する池

の大きな理由。

などの維持管理を必要と

た」(同局関係者)との

るため施工性も考慮し

クセス道路も狭隘であ

武山高区配水池は

内面防食や外壁塗装

LCCと施工性からSUS製配水池を採用

命化が期待できるととも

こと、耐久性に優れ長寿

テンレスは衛生的である

S製とした理由は、

配水池を採用

また、

水池を築造。

また、SU

位性があるステンレス製

を稼働させながら新設配



~横浜ウオー

―タ―の支援業務から探る課題と展望~

取 締っ

-タ 役 |

鈴木 慎哉氏に聞く

数かつ定期異動があるな

、3年かけ

技術力の確保と継承に

給水装置工事設計施工基

同市における



ですが、手前は現在特許出願が 2水道事務所 ステムが構築で 者さま思いのシ や関係する事業 **装置工事事業者** 噌ながら給水装 開発に着手 数年前から目: 直工事審査・完 検査担当者は 業務の効率化も謳われて では水道事務所に にも明記されて この中期経営計

いますね。 5年度末に委託実施の 年度に(仮称)受付セン 工事に係る執行体制の効 営計画では、「給水装置 鈴木 横浜水道中期経 そして、 「令和: ています。これにより、提供していきたいと考え 直営技術力の確保や効果

向けた貢献の考え方 県内水道の基盤強化に

的な民間活力導入に

や業務効率化、 全国の水道事業体

給水装置工事関 まして、今後は横浜市環 化・共同化の検討を進め 境創造局と連携して広域

耐震の技

ダクタイル鉄管

テムも今年度から横浜市 クの低減などに取り組 全域での利用が始まるこ

思っています 進できているのではと そして、電子申請シス

らではの支援や連携が推 の検討会には当社もオブ

され、テーマごとに分科 会が行われています。 県汚水処理事業広域

これまでも

形状の妙

ダクタイル異形管

との関係性横浜市水道局 小規模水道のサポー -神奈川県の内外で中 務の効率化に向けた取り 組みも具現化

るこの2水道事務所管内 横浜市6行政区を所管す 完了検査業務を受託して 給水装置工事給水審査 道局の出先7水道事務所 所と洋光台水道事務所 当社は既に横浜市が 三ツ境水道事務 昨年度から 置工事業務の実務と工 このシステムは、給水装 にもこの電子申請システ ムを導入する予定です

局が昨年度末に策定し ムの導入は、 事業者等の立場を理解 た「横浜水道中期経営 へこのシステムを活 していきたいと考えてい ・ビスの提供を展開 今後は他事業体 支援業務にも活かされる ことになりそうです の受託拡大は、 入れていきたいですね。 相まって中小事業体への 横浜市水道局の業務

現在に至っています。 た支援協定」を締結-

形態を考え、サー や民間事業者に見合った 規模水道事業体へのサ 受託により培ったも 給水装置工事関連業務の あり、それぞれの事業体 小規模のみならず大 を行い まな交流も進めておりま

化に向けて多角的な支援 制の確保やより一層の強 協定を締結する

これからも

堅牢の美

FEM鉄蓋

日本鋳鉄管株式會社

https://www.nichu.co.jp/

では県主導のもと神奈 なりますが、神奈日 鈴木 これは、余談に

快適でゆたかなライフラインを創造する。

日本鋳鉄管グループは、環境を守りライフラインを 支える社会のニーズに こたえる製品づくりを進めてまいります

させていただきましたよ の支援や連携を推進さ いただくことができ - 等を通じてさまざ 神奈川県内では、 ととまでお話し 愛川町、中井町 研修やセ 今後の支援活動展開に 況について把握を進め けた準備や各方面との連 村における取り組みや状 めています。各県や市町 のような面展開を進

信頼の証

信頼

安心

安全

トレーサビリティー

がでしょうか? けた展望についてはいか 携を進めたいと考えてい ーとのほか、 今後に向

給水装置工事申請は電子化 今後の事業展開の考え方 水道事業の基盤強化への

事業体支援業務着々と

―座間市の実績が県内

な地域で実施

る進化を社としても力を

新たに

oTの推進によるさらな

運営体制の強化とて

ればと考えています。 組みのほかにも、 群馬県等において神奈の 玉県、静岡県、茨城県、 県、宮城県、福島県、 神奈川県下での取り 岩手

道一体でさまざまな支援 を見据えた多様な広域連 ております や連携ができたらと考え 中小規模水道の持続

基般 事業スタンスは、 がら実現を期すというう「切り札」も駆使し **盤強化が待ったなしの** クな営みの効率化と まさに

務という水道 置工事関連業 事業のベ 業展開に います。 さらには、

あり、今後のさらなる事けた示唆に富んだもので 請に応えたものと言えまわが国水道界の時代の要

おける業務の実績 神奈川県内事業体に 鈴木取締役

ポートをはじめ、既に中の上下水道事業体へのサ 川県内における実績につ ていますが、改めて神奈 全国的に実績を重ねられ 小規模水道の支援業務は 東日本大震災被災地

座間市では、まず、20けていらっしゃいます。 冨な地下水を水源とし **座間市は、良好で水量豊** して最初に仕事をいただ いたのは座間市でした 「県企業庁から受水を受 |内の一部において神奈

浜市水道局以外の業務と 神奈川県内において横 工事事業者への周知や技た。翌年度には給水装置

課題をお持ちであったこ 考えから当社にご用命を 知る方の知見を活かり を参考にしながら実務を とから、「横浜市の事例 いただくこととなりまし 改訂をしたい」とい **坐間市に見合った基準の** 

いました。 のモニタリング支援も行 年度は施設維持管理委託 するアセッ 備診断や更新計画を検討 だったことも踏まえ、 というお考えをお持ち rにも着手し、さらに昨 トマネジメン 改善したい

る 道局と包括連携協定 当社および横浜

を締結するなど深いお付 とになりました。 中井町など新たな事 と交流する機会を得 のある岩手県矢巾 は、さまず、

で運営されていらっ 託業務においては、 状況を徹底的に把握する 検討業務を受託しまし せていただき、さらに、て経営戦略策定に携わら ますので、これらの受 直営主体ではあるも 組織的には少数精鋭 の再構築に向けた に現場を回って町

務委託」を受託しま 事設計施工基準集改 4年度に「給水装置工 き、続いて浄水場をはじ 術支援などの運用面のサ をさせていただ

の施設維持管理のあり方 討のお手伝いもさせて めとする施設の維持管理 委託のあり方について検 業体との関係性が深 神奈川県下の中小規 置工事基準に関わる り方についてもお手 見せてきたことを 愛川町では運営

**愛川町からも** 止めています 横浜市水道局が

こととなったものと受け る当社にご用命いただく **橋渡しも期待できる事業** 事業運営されている<br />
こと 9る直営技術ノウハウの 対模ながら直営主体で 出資団体であ

秦野市や それはさておき、愛川

町も中井町も水道事業は 秦野市の方々に参加いた 松田町、 相模原市、 中井町、

ただきはい

內広域水道企業団、大井中、横須賀市、神奈川県 、横須賀市、神奈川県崎市をはじめ、小田原岬奈川県支部長都市の

ちで

水運用再構築検討に向けたバルブ調査風景(中井町)

しゃり、給水りでいらっ

ークをお持 していますが、20

SGSの耐震化シリーズ 耐農補修弁 空気弁や消火栓の耐震化に最適 室壁 反力 耐震補修弁 T字管 地震発生時の消火栓と耐震補修弁(イメージ) ●補修弁に伸縮可とう構造を一体化。4°の可とう角が弁室の壁に衝突する際の反力を吸収し フランジ部付近への負荷を軽減します 曲げモーメント 4.4kN·m 従来補修弁と 同定価 離脱防止力 互換性 フランジ接合 耐震管と同じ 耐震性 (¥))) 3DkN 株式会社清水合金製作所 SGS 質の良さが水に出る。 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL 0749-23-3131(代) 札幌·青森·仙台·東京·名古屋·大阪·中国四国·九州





日本の上下水道事情を英文で発信

Water Japan

Japan's Water and Wastewater Systems 2018

編集委員長/眞柄泰基(公益財団法人給水工事技術振興財団理事長) 編 集 協 力/日本水道協会、日本下水道協会、日本水道工業団体連合会他





定価: 1,800円(税・送料別) 体裁: A4 判·全頁英語表記 頁数:96頁

発行: 2018年9月

3.製品技術の概要 4. PPPの取組みについて

**CONTENTS** 

**第7章** … 海外への協力について 第8章 … 上下水道の災害対策

第1章 … 日本の関係者からのメッセージ

2. 産官学の連携について

**第2章** … 日本の水道について

第3章 … 東京都の水道について 第4章…日本の下水道について 第5章 … 東京都の下水道について 第6章 … 1. 水環境学会の活動について

お申し込み・お問合せは、当社企画出版部へ

http://www.suidou.co.jp ■E-mail tokyo5@suidou.co.jp

TEL.(03)6435-7644 FAX.(03)3438-0025 水道產業新聞社