

楮川ダムで富栄養化対策

水戸市水道部



カビ臭発生が懸念される楮川ダム

産官学の連携を視野に 那珂川の水质維持・改善も

水戸市水道部の「楮川ダム」では、近年、富栄養化が進み、平成14年にはカビ臭が初めて発生した。このため同部では、富栄養化対策に乗り出し、今年度からは抜本的な解決を目指して、楮川ダムと那珂川をスタートさせている。さらには、水質を改善する観点から、那珂川の水質維持・改善に向けて、県外の自治体や事業体との連携を進める姿勢も打ち出しており、この取り組みがどのようにつながっていくの注目が集まっている。

楮川ダムは、同部の第5期拡張事業として昭和55年から取水・導水した水を貯蔵する容量178万立升のダムである。ダム下流の那珂川に、この水を放流する。河川が汚濁するのを防ぐため、楮川ダムには、浄水場とともに建設された。河川を堰き止め築造する。楮川ダムは、5万立升の貯水容量を有する。楮川ダムは、同部の第5期拡張事業として昭和55年から取水・導水した水を貯蔵する容量178万立升のダムである。ダム下流の那珂川に、この水を放流する。河川が汚濁するのを防ぐため、楮川ダムには、浄水場とともに建設された。河川を堰き止め築造する。楮川ダムは、5万立升の貯水容量を有する。

楮川ダムは、同部の第5期拡張事業として昭和55年から取水・導水した水を貯蔵する容量178万立升のダムである。ダム下流の那珂川に、この水を放流する。河川が汚濁するのを防ぐため、楮川ダムには、浄水場とともに建設された。河川を堰き止め築造する。楮川ダムは、5万立升の貯水容量を有する。

中国市場、本格進出へ

東亜工業、水質分析計34台を落札

東亜工業(株)は、22日、中国浙江省環境保護局から、水質分析計34台を落札した。落札金額は、約200万5千円。東亜工業は、中国市場への本格進出を目指している。今回の落札は、同社が中国市場に進出するための重要な一歩と見られている。

企業長に小林八戸市長

八戸圏域水道企業団

八戸圏域水道企業団は25日、小林八戸市長が同団の企業長に就任した。小林市長は、同団の発展と地域の水質向上に貢献する意向を示している。

東京水道サークルがTS型配水管洗浄工法

ビスが施工

東京水道サークルは、TS型配水管洗浄工法を推進している。この工法は、従来の洗浄工法と比べて、洗浄効果が大きく、作業負担が軽減されるという特徴がある。

管内洗浄で新技術導入

佐久水道

佐久水道企業団は、管内洗浄の新技術を導入している。この技術は、管内の汚れを効果的に除去し、水質を向上させるのに役立つと期待されている。

管内洗浄で新技術導入

東京水道サークルがTS型配水管洗浄工法

ビスが施工

東京水道サークルは、TS型配水管洗浄工法を推進している。この工法は、従来の洗浄工法と比べて、洗浄効果が大きく、作業負担が軽減されるという特徴がある。

管内洗浄で新技術導入

佐久水道

佐久水道企業団は、管内洗浄の新技術を導入している。この技術は、管内の汚れを効果的に除去し、水質を向上させるのに役立つと期待されている。

管内洗浄で新技術導入

佐久水道

佐久水道企業団は、管内洗浄の新技術を導入している。この技術は、管内の汚れを効果的に除去し、水質を向上させるのに役立つと期待されている。



TS型配水管内面洗浄工法の概要図

この図は、TS型配水管内面洗浄工法の仕組みを示しています。トラックに搭載された洗浄装置が、高圧水をポンプアップし、配水管内に送り込みます。回転するブラシが管内の汚れを削ぎ落とし、排水口から排出されます。

更新事業などに期待

水産部、那覇市で臨時総会

水産部は、那覇市で臨時総会を開き、更新事業の推進について話し合った。総会では、今後の事業計画と予算案が承認された。

品質向上へ更なる団結

ホルワンドマン、長崎で臨時総会開く

ホルワンドマンは、長崎で臨時総会を開き、品質向上のための取り組みを話し合った。総会では、今後の品質管理計画が決定された。

事務所を移転

スプレックス協会

スプレックス協会は、事務所を移転した。新しい事務所は、設備が整っており、業務の効率化を図る予定である。

大阪営業所を移転

梅原工業

梅原工業は、大阪営業所を移転した。新しい営業所は、顧客への対応をより迅速にするための措置である。

東京丸の内本社移転

山武

山武は、東京丸の内本社を移転した。新しい本社は、最新の設備を備え、業務の効率化を図る予定である。

ズクラム、成果を披露

東京都職員一丸で環境負荷低減を

東京都職員は、ズクラムという取り組みを通じて、環境負荷低減に貢献した。この取り組みは、省エネルギーと資源の有効活用を促進している。

更新事業などに期待

水産部、那覇市で臨時総会

水産部は、那覇市で臨時総会を開き、更新事業の推進について話し合った。総会では、今後の事業計画と予算案が承認された。

品質向上へ更なる団結

ホルワンドマン、長崎で臨時総会開く

ホルワンドマンは、長崎で臨時総会を開き、品質向上のための取り組みを話し合った。総会では、今後の品質管理計画が決定された。

事務所を移転

スプレックス協会

スプレックス協会は、事務所を移転した。新しい事務所は、設備が整っており、業務の効率化を図る予定である。

大阪営業所を移転

梅原工業

梅原工業は、大阪営業所を移転した。新しい営業所は、顧客への対応をより迅速にするための措置である。

東京丸の内本社移転

山武

山武は、東京丸の内本社を移転した。新しい本社は、最新の設備を備え、業務の効率化を図る予定である。

パイプをつないで60年サンポウの水道用ゴム

三報ゴム株式会社

営業品目: ダクタイル鉄管用継手用ゴム輪、各種工業用ゴム製品、塩化ビニル管用継手用ゴム輪

本社: 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-4 ☎03(3663)8941代
大阪営業所: 〒565-0834 大阪府東淀川区長瀬1-1-1 ☎06(6534)671代 橋本工場: ☎0287(45)0851代

安定した情報源は『伝統的年鑑』を...

2006年版 下水道年鑑

●主な内容: 下水道の行政をはじめ事業の動向、国土交通省下水道部を中心に関係者、関係団体の専門の方々にによる執筆。全国の下水道事業所、下水道事業団等の名簿。関係会社は工事設計・施工から水処理までで従業者等の名簿を網羅。

●発行: 平成17年9月
●体裁: A5判 約1,600頁
●定価: 26,000円(送料別)

これからの水道の課題と方向性が分かる!

動き始めた水道ビジョン

～課題別アクションプログラム～ 水道ビジョン研究会

●主な内容: 本書は水道ビジョンで打ち出された施策について課題別に、背景から施策・方策までを総合的に解説。事業体レベルで各自の課題解決のためにどういった施策を打ち出していかねばならないか、何をしなければならぬかを具体的に示唆する内容です。

●体裁: A5判 144頁
●定価: 1,700円(送料別)

水道マン必読の入門書

新・水道入門

新たな展開を目指して 小林 康彦 著

●主な内容: ほとんどの国民が利用し生活の基盤を支えている水道。この水道をめぐる社会や環境は地方分権、規制緩和および民営化の流れの中で大きく変わりつつあります。ともに水道を考え、眺め、これからの水道のイメージを描いてみようというのが本書のねらいです。

●体裁: B6判 342頁
●定価: 3,300円(送料別)

最近の地震災害の分析を紹介

断層を横断するパイプラインの被害写真集

高田 至郎 著

●主な内容: この写真集は、台湾の集集地震を中心として、中国の唐山地震、トルコのコジャエリ地震の際の断層を横断する地中管路の被害資料を収集し、断層との関連についてまとめたものである。写真集には管種、口径、断層の位置、被害状況などがデータとして記載されている。

●体裁: A4判 57頁 オールカラー
●定価: 8,000円(送料別)

下水道の業務内容

新・下水道の手引き

藤澤健次郎 著

●主な内容: これからの下水道を知りたいという方々のために書かれた、いちばんわかりやすい下水道業務書です。どのような手続きを進めればよいか、どのような点に注意をし、どこへ相談すればよいかなど、実務につく方々へのより良いガイドとなるでしょう。

●体裁: B6判 222頁
●定価: 2,205円(送料別)

優良図書のご案内

水道産業新聞社 出版部

●お申し込みは、ハガキかFAXで.....

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-19-10(第6セントラルビル) FAX03(5251)3801
〒530-0027 大阪府北区堂山町1-5(大阪合同ビル) FAX06(9312)3874
〒451-0045 名古屋市中区名駅2-4-3(ウエスタビル) FAX052(562)4038
URL http://www.suidou.co.jp/ E-mail:tokyo5@suidou.co.jp

発展と専門紙の役割

「水道産業新聞社に対する印象についてお聞きします。安中 まずは、50周年おめでとうございます。私も40年近く愛読してまいりました。上下水道の発展のために、専門紙として、両方をハリスンと扱ってほしいというのが第一の印象です。発行は週2回で、ニューズが早くよと、写真見やすいですね。このころ、国際会議記者を派遣されておられるレポーターは海外の情報として一級品ですね。」

赤川 下水道の普及率は平成16年度末で88.1%となり、人口5万人未満の中小市町村では36.5%と低い状況です。今後、普及と地域の解が大きな課題ですが、これ以外にも課題は山積しています。まず、湖沼などの環境基準の達成です。これは下水道が改正され、これから高処理が普及していくと、進んだ都市においては合流式下水道の改善や、浸水対策などの課題があり対応が必須です。最近では地震や水害などの自然災害が増加しています。災害に対して、下水道の耐震化を促進する必要があります。今後さらに問題が顕在化すると思われ、本来、



安中徳一 日本下水道協会理事長に聞く

「水道産業新聞社に対する印象についてお聞きします。赤川 国、水道事業者、学術界、下水道界全体の動きを的確にスピーディーに伝えてくれると思います。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。」

赤川 国、水道事業者、学術界、下水道界全体の動きを的確にスピーディーに伝えてくれると思います。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。」



赤川正和 日本下水道協会専務理事に聞く

「最初に、本紙に対する印象をお聞かせください。赤川 国、水道事業者、学術界、下水道界全体の動きを的確にスピーディーに伝えてくれると思います。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。」

赤川 国、水道事業者、学術界、下水道界全体の動きを的確にスピーディーに伝えてくれると思います。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。下水道の動きを知りたい。」

施設の大規模更新時代に 時代を先取りした情報を

「施設の三位一体改革により、地方自治体が進む中、官から中から最適な運営形態を選択することが必要です。水道協会の役割について、赤川 今触れたように、水道界は様々な問題を抱えています。このような課題を踏まえ、水道協会として、赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。水道協会の役割について、赤川 今触れたように、水道界は様々な問題を抱えています。このような課題を踏まえ、水道協会として、赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。」

“安全”は上下水道で共通 世の中をリードする論評を

「下水道の役割を再定義する。赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。水道協会の役割について、赤川 今触れたように、水道界は様々な問題を抱えています。このような課題を踏まえ、水道協会として、赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。」

「下水道の役割を再定義する。赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。水道協会の役割について、赤川 今触れたように、水道界は様々な問題を抱えています。このような課題を踏まえ、水道協会として、赤川 三位一体改革や地方財政改革、経営手法の多様化といった行政改革のメニエールの中で、水道事業者の役割を再定義する必要があります。」

水の安全・便利・快適を追求する

給水システム協会

会長 田淵 宏政

〒152-8510 東京都目黒区鷹番2-13-5
電話 03-3716-1513

品質管理で作り出す 確かな製品

日本ダクティル異形管工業会

会長 村瀬 順一郎
専務理事 近藤 香

東京都千代田区九段南4-8-9(日本水道会館)
電話03-3264-4275 FAX 03-3264-4833

安全で効率の高い推進工法の技術開発に取り組み、下水道の普及に貢献する。

日本下水道管渠推進技術協会

会長 山岡 礼三

〒107-0052 東京都港区赤坂1-6-14(赤坂協和ビル3F)
TEL:0333586-8050 FAX:0333586-8170
http://www.suisinkyoo.or.jp/

水道用バルブのご用命は 工業会会員会社の製品を!!

水道バルブ工業会

会長 幡掛 大輔
理事長 吉田 隆志
専務理事 小貫 孝

東京都千代田区九段南4-8-9(日本水道会館)
電話03-3264-0385 FAX 03-3222-6706

今日この瞬間も、大切な暮らしと、つながっています。

備えたのは、ただ水を運ぶだけの性能ではありません。内外圧や地盤変動に適応する、優れた強度と耐震性があります。コストの縮減にも貢献する耐久性と、施工性の良さがありません。なによりも、ずっとつながり続ける、信頼と実績があります。高機能ダクティル鉄管、それは、安心・快適な暮らしを確かな品質で守りぬく、次世代ライフラインの標準性能です。

これからの管路更新に、高機能ダクティル鉄管を。

日本ダクティル鉄管協会

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9(日本水道会館内)
TEL.03(3264)6655 FAX.03(3264)5075 http://www.jdpa.gr.jp/

SR推進管

日本下水道協会 認定適用資器材(Ⅱ類) 登録品

SR推進管の特長

- 標準管長で急曲線推進が可能です。
- 継手の数が増えませんが、更に急曲線の施工が出来ます。
- 目地の開きが少なくなります。
- 推力に対する耐荷力が大きくなります。
- 経済的です。

■曲線推進工法用推進管 ■右カーブ施工状況

地上シミュレーション ■右カーブ施工状況

(社)下水道新技術推進機構 下水道技術・技術審査証明 第1204号

ISO 9001 認証取得 ISO 14001 認証取得

N-NAC 中川ヒューム管工業株式会社

本社 〒300-0051 茨城県土浦市真鍋1-1-13
電話029(821)3611 FAX029(821)3620

東京営業所: 東京都台東区東上野3-37-9 ☎03(5688)0521
土浦営業所: 茨城県土浦市真鍋1-4-35 ☎029(823)5113
真岡営業所: 栃木県真岡市松山町3-3 ☎0285(82)3311
仙台営業所: 宮城県岩沼市押分字南谷地9-0 ☎0223(25)6681
郡山営業所: 福島県郡山市安積町字境橋43 ☎024(945)0715
名古屋営業所: 名古屋市中村区名駅2-40-7 ☎052(561)1577

大阪営業所: 大阪市北区堂島浜2-1-3 ☎06(6344)6715
宮崎営業所: 宮崎県宮崎郡佐土原町下田島20048 ☎0985(73)1511
水戸出張所: 茨城県水戸市平須町字新山1828 ☎029(243)3216
岡崎出張所: 愛知県岡崎市美合町平地88 ☎0564(51)3631
滋賀出張所: 滋賀県東海市石部北2-1-1 ☎0748(77)3150
工場: 土浦工場、真岡工場、郡山工場、仙台工場、岡崎工場、滋賀工場

蛇口から水を飲む

～安定と安心への行動

「です。これは水道事業体の理屈で進めてきた結果ともいえる。需要者の意見も取り入れる姿勢が重要です。」

玉井 水道事業体には施設整備などハード、需要者の立場に立ったソフトなアプローチの両面で、需要者の視点に立った対策が求められています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「大阪タイガースが優勝」とも言われていますが、雇用や中小企業の業況判断では、大阪も景気回復の兆しが見えています。



環境共生社会に貢献へ

大阪府知事 太田 房江

「大阪タイガースが優勝」とも言われていますが、雇用や中小企業の業況判断では、大阪も景気回復の兆しが見えています。

一方、都市としての魅力づくりも不可欠です。大阪府ではその一環として、水都再生を目指し、水の遊歩道やオープンカフェ、都心部を囲む河川の水の回廊の整備などに取り組んでいます。

また、高度浄水処理水を全量供給(平成10年)にするなど、災害用備蓄も兼ねたボトル水、大阪府水道の本を製造し、きき水などもミナラルウォーターと遜色ない結果を得ています。

佐々木隆一 阪神企業(少し思)と回答し、今後、例えは「蛇口から水を飲む」というような積極的な呼びかけが大事です。

松本 水道の役割などを踏まえ、必要な投資や環境教育など進めるべきです。事業体もNPO法人ならではの強みを生かす必要があり、協力して、必要に応じて活動の場を設けるべきです。

水道産業新聞創刊50周年記念大阪会場

特別講演 「避ける水の都 大阪」

「大阪タイガースが優勝」とも言われていますが、雇用や中小企業の業況判断では、大阪も景気回復の兆しが見えています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「大阪タイガースが優勝」とも言われていますが、雇用や中小企業の業況判断では、大阪も景気回復の兆しが見えています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

情報だけでは不安感も 意欲と行動が活性化に

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

会場からの意見など(発言順)

佐々木隆一 阪神企業(少し思)と回答し、今後、例えは「蛇口から水を飲む」というような積極的な呼びかけが大事です。

松本 水道の役割などを踏まえ、必要な投資や環境教育など進めるべきです。事業体もNPO法人ならではの強みを生かす必要があり、協力して、必要に応じて活動の場を設けるべきです。

赤川正和 日本水協会の専務理事として、水道の重要性を再認識したい。水道の重要性を再認識したい。

赤川正和 日本水協会の専務理事として、水道の重要性を再認識したい。水道の重要性を再認識したい。

赤川正和 日本水協会の専務理事として、水道の重要性を再認識したい。水道の重要性を再認識したい。

関係者ら200名が出席した大阪会場

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。

「科学的に安全な水を安心して飲用してもらう」という研究目的は「水道水に対する不安感を軽減または解消することをめざす」と、情報公開技術としての整備に努めています。



左巻氏



伏見氏

エアードーム工法

環境に優しい大空間構造物をめざして。

- 型枠不要
- 安価工場の大幅削減
- コストの削減
- 安全性の向上
- 工期短縮
- ドーム裏面の防蝕不要

エアードーム工法協会 事務局
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2丁目14番地(ノビビル5階) 東京都工業所内
TEL:03-5227-1721 FAX:03-5227-1724
http://www.air-dome.com/

「TORAY」東レ株式会社

東レPVDF中空糸MF膜モジュール「トレフィル」

トレフィルは、膜素材にPVDFを用いた外圧式中空糸精密ろ過(MF)膜モジュールで、耐久性に優れ、安定したろ過水量で長期間の使用が可能です。

●お問い合わせ先
メンブレン事業第2部
千葉県浦安市美浜1-8-1 TEL:047-350-6528 FAX:047-350-6225

豊富な経験と高い技術で ライフ・ラインを守ります。

東京水道サービス株式会社

代表取締役社長 飯嶋 宣雄

東京都新宿区西新宿6-14-1(新宿グリーンタワービル)
TEL:(03)5320-9350(代) FAX:(03)5320-9357

埋設用ボルト腐食抑制金具エイコン-C

株式会社 エスティム

代表取締役 岩崎 政夫

〒530-0056 大阪市北区我野町3番22号(樺ビル)
TEL:06-6364-6118(代) FAX:06-6364-6025

誠実と確かな技術...そして社会に貢献

上下水道の基本計画から、実施設計、施工管理までの一貫したシステムをはじめ、水に関する調査、設計、解析などあらゆる業務に総合技術力で取り組んでいます。

(社)全国上下水道コンサルタツ協会会員 ISO9001 認証登録

(株)内外エンジニアリング株式会社

代表取締役社長 吉田 統一 執行役員 渡邊 尚之

本社 京都市南区久世中久世町1丁目141番地
〒601-8213 ☎075-933-5111 FAX075-931-5796

支社 札幌・東京・大阪・福岡 事業所 仙台・千葉・滋賀・広島
営業所 埼玉・神奈川・北陸・名古屋・三重・奈良・神戸・和歌山・岡山・鳥根・山口・徳島・愛媛・佐賀・長崎・宮崎

インターネットホームページ http://www.naigai-eng.co.jp

「TORAY」東レ株式会社

東レPVDF中空糸MF膜モジュール「トレフィル」

トレフィルは、膜素材にPVDFを用いた外圧式中空糸精密ろ過(MF)膜モジュールで、耐久性に優れ、安定したろ過水量で長期間の使用が可能です。

●お問い合わせ先
メンブレン事業第2部
千葉県浦安市美浜1-8-1 TEL:047-350-6528 FAX:047-350-6225

豊富な経験と高い技術で ライフ・ラインを守ります。

東京水道サービス株式会社

代表取締役社長 飯嶋 宣雄

東京都新宿区西新宿6-14-1(新宿グリーンタワービル)
TEL:(03)5320-9350(代) FAX:(03)5320-9357

埋設用ボルト腐食抑制金具エイコン-C

株式会社 エスティム

代表取締役 岩崎 政夫

〒530-0056 大阪市北区我野町3番22号(樺ビル)
TEL:06-6364-6118(代) FAX:06-6364-6025

戸建用にも注目

メータユニットのトップランナー NIPPO

市販メータボックスに収納 戸建用埋立型 MUG13~25

メータユニット MUG13~25

- 特殊パッキン箱(特許出願中)によるパッキン圧着式。
- メータネジ(協会・普通)共用。
- 泥・砂対策は万全。
- 清掃・交換が容易な逆止弁付。

工場・商業施設・集合住宅親メータ用 不断水メータ交換システム MBU20~75

メータバイパスユニット MBU20~75

- バイパス通水により、メータ交換時断水なし。
- メータ接続は、Oリング圧着式(MBU-S)、パッキン締付け式(MBU-S-N)の2方式を用意。
- 逆止弁付や、強化枠付(嵩上げ、角度調整可能)あり。

日邦バルブが開発した鉛レス青銅合金「セイファロイ(NSA)」製(主要接水部品)

株式会社 日邦バルブ

素敵な創造~人へ~未来へ

ISO 9001・14001 認証取得(全社・全製造品目対象)

本社・松本工場 〒399-8750 松本市世貴3046
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120
http://www.nippov.co.jp/

東京 TEL:03-6333-7461 松本 TEL:0263-29-6977
札幌 TEL:011-223-0471 名古屋 TEL:052-581-0068
仙台 TEL:022-213-3177 大阪 TEL:06-6564-1057
北関東 TEL:0283-22-7547 広島 TEL:082-232-6117
神奈川 TEL:042-741-7121 福岡 TEL:082-472-6128

Speedy・Simple・Soft・Safetyの4Sを突現!

ポリグリップ

特許取得 水道用ポリエチレン管樹脂継手 ポリグリップ

お問い合わせ

栗本商事株式会社

URL: http://www.kurimoto.co.jp/kurimototrading/

本社 〒590-0907 堺市緑町4丁目152番地(堺鉄鋼ビル) ☎072(232)9511
堺事業所(水道営業部) 〒590-0906 堺市三宮町9丁目403番地4 ☎072(232)9541
東京支店 〒134-0066 東京都江戸川区臨海町3丁目6番4号(BECビル) ☎03(5658)1511
九州支店 〒822-0152 福岡県鞍手郡高宮町沼崎々崎760-5 ☎0949(52)3877
名古屋営業所 〒456-0022 名古屋市熱田区横田2丁目1番29号(石川ビル) ☎052(684)1851
仙台出張所 〒980-0014 仙台市青葉区本町1丁目12番30号(太陽生命山崎ビル) ☎022(265)8731
広島営業所 〒730-0841 広島市中区舟入町2番20号(第2アイエビル) ☎082(296)1052
大阪物流センター 〒590-0906 堺市三宮町9丁目403番地4 ☎072(229)0093

地域固有の文化・条件に合った浄水法に

浄水処理技術の50年とこれからの方向



東京大学 名誉教授 藤田 賢二

緩速濾過池との決別

1945年戦争が終わった。荒れた日本山河は、一たび大雨になれば取水河川に多大の懸濁物をもちこみ、緩速濾過池はたまたま閉塞した。排水の混入による原水からの汚濁懸濁物の低下で本来の機能が發揮できなくなってきたものもあった。さらに、濾過速度が小さいことが増える必要を満たすに不利に働いた。岩崎富久氏の不朽の論文(1952)を始めて、日本の緩速濾過池は高い水準にあった。しかし、先述の状況から、緩速濾過池は徐々に淘汰され、新設されることはなくなった。実は、緩速濾過池は人智を超えた性能をもっていた。除濁と除菌をもつてその性能が論じられていたが、われわれの知らないまま、臭味を除き、アンモニアを酸化してくれた。そのことに気がついても、急速濾過方式への流れを止めることはできなかった。急速濾過法の全盛

多様な浄水地図描かれる 古い装置やシステム消えず

件である。緩速濾過池は、宇野野平氏の考案による傾斜板沈殿池に収容していった。当然のように我が国の水道水でも採用された。異臭問題 1970年代に入り、異臭問題が顕在化した。それ以前にフェノール臭やチロシン臭水道を悩ましていたが、いずれも水質事故による一時的なもので、浄水処理で対応すべきものではなかった。問題の異臭は浅い湖やダム湖に増殖する藻類が発するもので、一時的な取水停止などで対応できず、活性炭を着水井や凝集池に投入してのいた。しかし、恒常的に異臭が発生する水源地をもつ都市では新たな方法を模索し始めた。高度処理の登場



水道事業における近年の膜ろ過技術の浸透・進展は目を見張るばかりだ

従来の急速濾過システムでは、異臭味もT.M.前駆物質もほとんど除去できない。さらなる機能をもつたプロセスを追加する必要があった。オゾン処理、活性炭処理、生物処理などが試みられ、この中で高度処理の代名詞になったのはオゾンと粒状活性炭濾過とを組み合わせた生物活性炭(BAC)処理である。オゾンと活性炭濾過という処理法は日本でもすでに用いられていた。しかし、フランスからやってきたBAC法は、再生操作がほとんど不要になるという

街の水を支える 異形管

旭鉄工株式会社

限りある水にそそぐ技術

ナガオカスクリーン

株式会社ナガオカ

代表取締役社長 三村 等

本社/大阪府東大阪市なぎさ町6番1号(きららセンタービル) 〒595-0055
Tel. (0725) 21-5750 (代表) Fax. (0725) 21-2266
東京営業所/東京都港区浜松町2-5-3 (ニュー浜松町ビル) 〒105-0013
Tel. (03) 3434-0694 Fax. (03) 3434-0330
URL: http://www.nagaokajapan.co.jp

NISHIHARA

水のエンジニアリング

浄水設備機器、ろ過装置、膜ろ過装置、紫外線消毒装置、水質自動測定装置、水質改善装置、薬品注入ポンプ、次亜塩素酸ポンプ、塩素ガス滅菌機、水質計器、他

株式会社西原ウォーターテック

代表取締役社長 大川 哲

本社 〒108-0023 東京都港区芝浦3-16-1
TEL.03-3456-0795 FAX.03-3456-0646

信頼と実績の コンピュータマッピング ファイリング 設計/積算システム

AMS 水道マッピングシステム株式会社

代表取締役 関根 勇二

〒160-0014 東京都新宿区西町87番地 四谷区民センター5階
TEL (03) 3357-3020 FAX (03) 3357-3066
http://www.ams-k.co.jp

上下水道の 整備促進に 貢献しています。

美しい地球の美しい水環境 これを守ることを私たちが九州鑄鉄管株式会社の願いです

フランジ形状ダクト用鑄鉄長管のトップメーカー

九州鑄鉄管株式会社

日本水道協会認定機器工場 URL http://www.kyucyu.co.jp
日本下水道協会認定材料製造工場 〒822-0813 佐賀県佐賀市大字上原1-660-5
TEL.0942-21-1313 FAX.0942-21-1315
※各支店 〒01-0048 岩手県北上市中野町2-7
TEL.03-3294-5270 FAX.03-3294-5275

祝 創刊50周年

水の良さが水に出る。

水のあらゆるシーンで 「質の良さが水に出る」製品が 水を守り、生活を潤しています。

ニューボブ 水道用ソフトシール仕切弁

WDオートバルブ 水道用減圧弁

アクアレスキュー 緊急用飲料水製造装置

アクアPMF 精密膜ろ過浄水装置

ISO9001、ISO14001 認証取得

SGS 株式会社 清水合金製作所

〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL0749-23-3131 (代) FAX0749-22-0687 (代)
東京・大阪・名古屋・札幌・青森・仙台・甲信・新潟・中国・広島・九州
http://www.shimizugokin.co.jp

従来のK形異形管と全く違う!!

K形自在管シリーズ (75mm~250mm)

既製にとらわれない使い方ができる!!

「最も多い使用例」

施工時の特長

- 可撓性を有し、揺れも吸収
- 障害物の迂回旋回が容易
- 配管長さの調節を可能にした受口構造
- 塗装は内面エポキシ粉体塗装
- 施工は従来の工具でできる
- 耐震管路構築に最適

川崎機工株式会社

本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2丁目6番2号 ☎03-5220-3177
工場 〒339-0009 埼玉県さいたま市岩槻区慈恩寺381番地 ☎048-793-3100

あたりまえをいつまでも

日本水社長 清水 慧



創刊50周年、誠におめでとございます。50年前と比べて、水道事業は大きく変わりました。しかし、あたりまえのことが、いつまでも変わらぬように、これからも、水道事業の発展に努めます。

良き伝統の継承を

中日本建設社長 石井 晃一



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。貴社の歴史は、日本の近代水道史の縮図であり、良き伝統を継承し、発展させていくことが、今後の課題です。

グローバルな視点で

富士電機システムズ社長 伊藤 晴夫



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。グローバルな視点で、水道事業の発展を支援していきます。

積極的・斬新な記事を

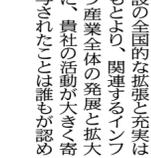
第一環境社長 丹澤 慶信



創刊50周年を迎えられるに当たり、心をお祝い申し上げます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。

水道ビジョンに貢献

清水工業社長 清水 裕一



創刊50周年を迎えられるに当たり、心をお祝い申し上げます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。

独自の視点で積極的に

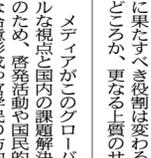
日立製作所 電機システム部長 早稲田 邦夫



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。独自の視点で、水道事業の発展を支援していきます。

時代の魁となる情報を

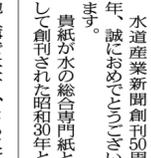
磯村豊水社長 磯村 欽二



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。時代の魁となる情報を提供していきます。

更なる充実・成長へ

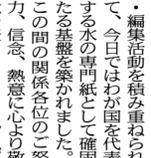
タチ社長 田淵 宏政



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。更なる充実・成長を支援していきます。

水文化の形成に貢献

前澤化成工業社長 石橋 泉三



貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。水文化の形成に貢献していきます。

水道の存在は、災害時にやむを得ず意識して「あたりまえ」をいつまでも、市民の暮らしに支えられてきた。20世紀に築かれた水道事業は、これからの時代を担っていく上で、重要な役割を担っている。貴社におかれましては、水道事業の発展に努めてください。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。今後も、水道事業の発展に努めます。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。グローバルな視点で、水道事業の発展を支援していきます。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。時代の魁となる情報を提供していきます。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。更なる充実・成長を支援していきます。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。水文化の形成に貢献していきます。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。

貴社の創刊50周年、誠におめでとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。

水の技術のエキスパート、清水工業からの新製品

サステック消火栓

ステンレス製水道用地下式消火栓

安心

技術

軽い

強い

防錆

結集

ISO9001認証

清水工業株式会社

本社：工場 〒529-1151 滋賀県彦根市検町2-5-0番地 TEL0749(25)2550
 東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目2番3号 TEL03(3662)4266
 大阪営業所 〒550-0013 大阪市西区新町4丁目12番8号 TEL06(6536)6430
 広島営業所 〒730-0844 広島市中区中區入幸町1-19-10 TEL082(234)8130

SHIMIZU

VALVES & TECH.

新しい切り口に期待

ベルテクノ技研社長 西澤 則子

貴社の創刊50周年、誠にありがとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。今後も、水道事業の発展に努めます。

更なる充実・成長へ

タチ社長 田淵 宏政

貴社の創刊50周年、誠にありがとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。今後も、水道事業の発展に努めます。

水文化の形成に貢献

前澤化成工業社長 石橋 泉三

貴社の創刊50周年、誠にありがとうございます。貴社の記事は、水道事業の発展に大きく貢献しています。今後も、水道事業の発展に努めます。

「水道ビジョン」達成への舵取りをサポート

水道管路情報管理システム

マッピング・ファイリング
埋設環境管理
事故履歴管理
設計積算・企業会計等

管路診断

水圧・流量流向
音圧水圧・肉厚・苦情
赤水・管内カメラ
水質・機能調査等

図面作成

戸番図作成
配管図作成
貯水槽台帳作成
弁台帳作成等

漏水調査

音聴・相関・音圧
リークゾーン・計量等
漏水防止計画策定

コンサルティング

管網水理計算
水質管理対策
老朽度診断・管路更新計画
震災対策支援等

地中探査

埋設管・空洞・岩層
地中構造物等
地中レーダ・金属管探査
表面波探査・磁気探査等

確かな未来へのライフラインは NCKダクタイル管

診断結果を申し上げる 「健康そのもの 問題なし」

管路の更新や新設には

耐震性・耐久性・耐蝕性に優れ安全・確実な
施工性で定評のNCKダクタイル管。

直管・異形管、鉄蓋などダクタイル製管路システム一式を揃え
製造から設計責任施工までNCKの一貫した先進技術でお応えします。

日本鑄鉄管株式会社

本社：〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-3-8 (03)3662-5171 (代)
 東京支社：〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-3-8 (03)3662-5181 (代)
 北海道支社：〒060-0005 札幌市中央区北五条西2-5-5 (011)210-0511 (代)
 エンジニアリング事業部：〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-1-11 (03)5652-7721 (代)

市場ニーズを読む礎



水道産業新聞が創刊50周年を迎えられました。心よりお慶び申し上げます。

水道界のリードを



水道産業新聞社が、創刊50周年を迎えられたことを、心よりお慶び申し上げます。

変革期の灯台に



創刊50周年おめでとうございます。心からお喜び申し上げます。

益々の発展を祈念



水道産業新聞創刊50周年おめでとうございます。

グローバルな紙面を



わが国は、水にまつわる紛争を未然に防ぐことが...

水文化の重要性着目



『水』業界に因りては、水文化の重要性に着目...

紙面のさらなる拡充を



水道界のさらなる発展に、紙面の拡充を...

水道界の橋渡し役に



水道産業新聞の創刊50周年、誠にありがとうございます。



下水道展には団体・企業が多数出展



研究発表会も活発に

EBARA logo and advertisement for environmental systems.

Advertisement for water supply equipment: プラクトパイプ, チタンタイフレキ, プラフレキシブル継手.

Advertisement for H.A.S. (幡豆工業株式会社) pipes and manholes.

祝 水道産業新聞 創刊50周年

Large advertisement for various printing and publishing services, including 朝日航空株式会社, 瞬報社写真印刷株式会社, 株式会社 NPG コーポレーション, etc.

