



「下水道展'23 札幌」

『応える技術～多岐にわたる課題・下水道への熱い期待～』

北海道・札幌ドーム 会期：2023年8月1日(火)～8月4日(金)

積水化学工業株式会社および積水化学北海道、積水アクアシステム株式会社は、2023年8月1日(火)～4日(金)に札幌ドームにて開催された「下水道展'23 札幌」に出展しました。開催期間4日間を通じて多くのお客様にご来場いただきました。

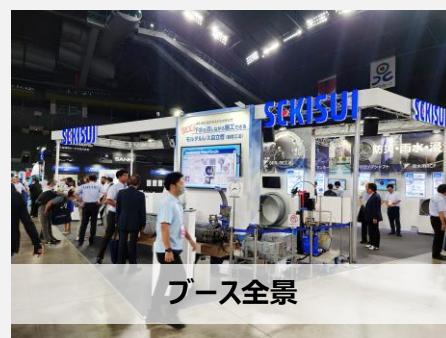
本年は「応える技術～多岐に渡る課題・下水道への熱い期待～」をテーマに展示。

下水道をとりまく環境は、＜建設・整備促進＞の時代から大きく変容し、将来に向けたさまざまな課題を抱えています。まさに今、危機的状況ともいえる既存管路の老朽化や多発する自然災害への対策。下水道事業者様が抱える様々な課題とその解決に向けた積水化学の「応える技術」を一堂に展示しました。

新開発した「SPR-SE 工法エキスパンドタイプ」は今年、初公開の新開発工法です。新しい工法を一目見ようと多くのお客様に足を運んでいただきました。

また2023年4月にJSWAS K-2規格に追加された、雨水排水・貯留に特化した「エスロン RCP 雨水3種管」も展示しました。「管路包括」のパイオニアとして官民連携の説明も行い多くの方に足を止めて耳を傾けていただきました。

ご来場賜りました皆様、出展にご協力いただきました関係者の皆様、ありがとうございました。



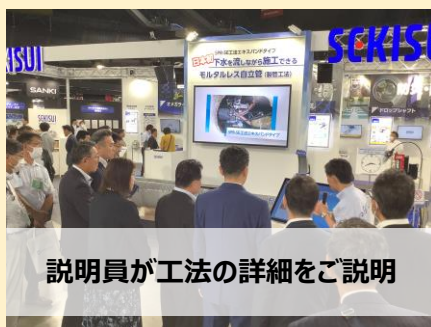


長寿命化



SPR-SE 工法エキスパンドタイプは SPR 工法の特長はそのままに、更生管を拡張（エキスパンド）することで、既設管と更生管を密着させ、モルタル（間詰め材）注入や浮上防止工が不要な最新の SPR 工法です。

プロファイルは硬質塩化ビニル樹脂製となっており、SPR-SE 工法と同様にプロファイルのみで自立管としての強度を発現します。



<紹介製品>

建設技術審査証明 取得

自立管 更生工法

適用管径
φ450mm
φ700mm

SPR-SE 工法

「エキスパンドタイプ」

新 開 発

拡張 (エキスパンド) するだけで 施工完了!!

スピーディに強靱な自立管を構築します

エキスパンドタイプ EXPAND TYPE

- 更生管を拡張（エキスパンド）することで、既設管と密着。モルタル（間詰め材）注入や浮上防止工は不要
- 硬質塩化ビニル樹脂製のプロファイルのみで自立管としての強度を発現

SPR工法の特長はそのままに

- 下水を流しながら、臭気対策も不要で完全非開削での施工が可能
- 更生後は強度・流下性能など、新管と同等以上の性能を有する
- 耐食性・耐摩耗性・耐震性に優れる



「管路更生工法コーナー」では、20年以上の実績を持つ小口径管の更生に最適な「オメガライナー工法」。水を流しながら施工できる唯一の自立管更生工法「SPR-SE工法」。徹底した更生機材の小型により流下阻害をほぼゼロにした「SPR-NX工法」を展示しました。

各工法のプロファイルや更生部材を展示し、説明員が丁寧に工法の説明をいたしました。

<紹介製品>



浸水対策 **減災**



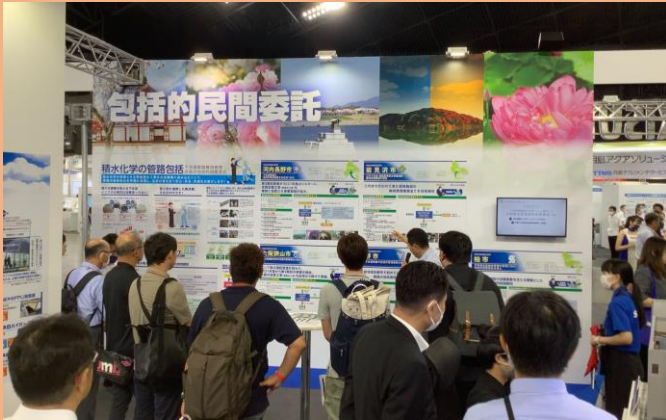
「防災・雨水・浸水対策コーナー」では、強化プラスチック複合管（FRPM 管）の「エスロン RCP」。それに加え雨水排水・貯留管に特化した新登場の「エスロン RCP 雨水 3 種管」を展示しました。

雨水の高落差処理で採用を伸ばす「ドロップシャフト」。そのドロップシャフトの“埋込式”でも維持管理が可能になりさらに採用を後押しする「中心筒昇降型ドロップシャフト」も紹介しました。全国で 3000 箇所以上で採用されている、災害時やイベント時にも使用可能な「災害用マンホールトイレ」を展示しました。

雨水3種管 (JSWAS K-2) も **新登場**

<紹介製品>





「包括的民間委託」コーナーでは、管路包括のパイオニアである積水化学の受託実績とその事業スキームの内容や積水化学が考える下水道管路の包括的民間委託などを紹介しました。説明には多くのお客様が足を止めて耳を傾けていただきました。

<民連携については動画でもご説明しています>

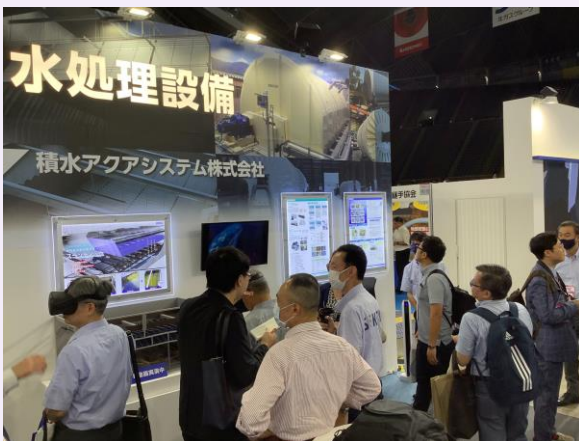


**管路包括事業
解説動画
全4編公開中!**



積水化学 管路包括 検索

処理場機能強化



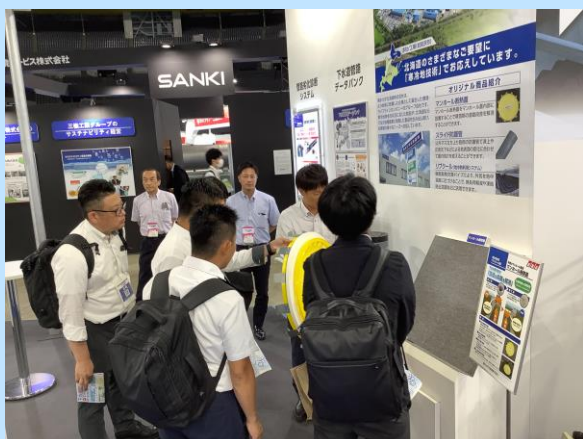
「水処理設備コーナー」では、積水アクアシステム株式会社より水処理におけるソリューション製品を紹介いたしました。

最終沈殿池の処理能力向上を低コストで実現する「スランティック(最終沈殿池用傾斜板沈殿分離装置)」、排水処理能力向上に貢献する「回転円盤装置(生物膜処理設備)」、各種汚泥に対応する多くのラインアップをご用意している「セキスイ脱水機(汚泥減容設備)」を紹介いたしました。

製品の詳細は積水アクアシステムホームページへ
<https://www.sekisuia.co.jp/plant/#processing>

<紹介製品>





<紹介製品>



マンホール断熱蓋



スライド防護管



リブクール

地域密着型のモノづくりをすすめる積水化学北海道。
既設のマンホール鉄蓋の下部に設置するだけで優れた断熱効果により下水の熱を遮断してマンホール上の雪の融解を防止し、段差の発生を防止することができる「マンホール断熱蓋」。公共マス立ち上り管に使用することで、凍上や圧密沈下などによる地表面の変化に合わせて蓋の高さを変えることができる「スライド防護管」。土中で熱交換した空気を空調・換気を利用する、自然エネルギー利用システム「リブクール」などを紹介しました。

製品の詳細は積水化学北海道ホームページへ

<https://sekisui-hokkaido.jp/products/>

サステナビリティ貢献製品

SEKISUI のビジネスをさらに大きく成長させる「サステナビリティ貢献製品」制度は、持続可能な社会の実現を目的として育ててきた、当社独自の製品登録制度です。

製品一覧は
こちらをクリック



サステナビリティ貢献製品例

管路更生材料

下水道管路更生



合成木材FFU製覆蓋

合成木材
(軽量耐食構造材)



PUXFLAME

ウレタン系
現場発泡不燃断熱材



エスロン 超芯 LEVOL

住宅用雨とい



エスロン RCP

雨水貯留管/雨水排水管/河川流入水路/
農業用水・水力発電



リブクール

地中熱利用システム
(積水化学北海道株式会社)



エスロ ハイパー JW

配水管



エスロン 耐火VPパイプ・耐火DV継手

建築分野 排水管



クロスウェーブ

プラスチック
貯留・浸透槽



セキスイパネルタンク

飲料用水槽
(積水アクシステム株式会社)



プラントハイパーBK

工業用水・薬液用配管



エスロン パイプ・+ (プラス)

建築設備の給排水管・下水道管・
農業用水管など幅広い分野で使用



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標