



ツルミポンプ

水処理

ツルミは水をコントロールし活用する様々な技術と商品群で、健全な水環境の未来を目指します。

下水道展'13 東京

ツルミ出展ブース
東6ホール 6-22

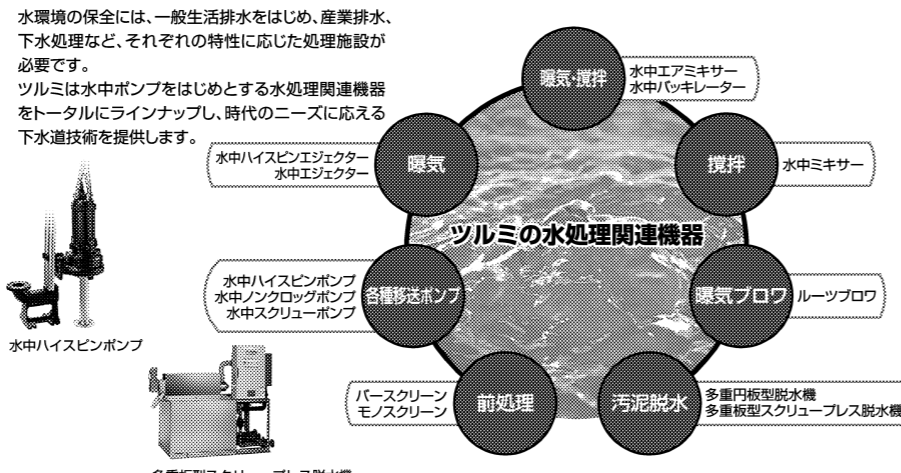
第45回 管工機材設備総合展

ツルミ出展ブース
東3ホール A09

環境を最優先としたグローバル企業へ

ツルミの水処理関連機器

集水から脱水まで。水処理をトータルにご提案します。



株式会社 鶴見製作所

大阪支店: TEL.011-787-8385 東京支店: TEL.03-3833-0331 中部支店: TEL.052-481-8181 近畿支店: TEL.06-6911-2311 四国支店: TEL.087-615-3535
東北支店: TEL.022-284-4107 福岡支店: TEL.027-310-1122 北陸支店: TEL.076-288-2781 中国支店: TEL.082-923-6171 九州支店: TEL.092-452-5001

www.tsurumipump.co.jp

空気揚砂攪拌式沈砂洗浄装置

SAND-CLEAN サンドクリーン

特許 No.3396684号



(財)下水道新技術推進機構 建設技術普及部(下水道技術) 平成22年度 第1005号

カタログ、資料請求 お問い合わせは

SANEL (ISO 9001 認証登録)

株式会社 サンエイ

〒550-0011 大阪府西区阿波道2-1-1 大阪本町西第一ビルディング4F

TEL.06-6110-6855 FAX.06-6110-8877

URL http://www.sanei-co.com E-mail sanei@gamma.ocn.ne.jp

特長

- 装置内の洗浄管(揚砂管)で強制的に水、空気、洗浄ボールで混合攪拌を行うため、非常に洗浄効果が高い。よって、2回洗浄直後の固形物が入った集砂付コンテナ内の臭気指数を30以下にできる。
- 洗浄後の固形物の回収率が高い。粒径0.2mm以上、比重2.5以上の固形物の回収率が95%以上である。
- 攪拌プロフ、自動弁、浮遊物除去装置、制御盤等が一体化されており、コンパクトで設置スペースが少ない。
- 沈砂の性状により運転時間、運転回数を任意に設定できる。

沈砂の臭気指数を軽減する洗浄システム

サンドクリーンは沈砂池に溜まった臭気の高い汚物を含む沈砂を洗浄ボールと空気と水で攪拌洗浄し、沈砂に付着した汚物や浮遊物を分離、除去します。洗浄後の沈砂には臭気が少なく、作業環境が飛躍的に改善されます。

エスエスモール工法

泥濃式推進工法 (φ700~φ2600mm)

巨礫破碎型泥濃式推進工法 (φ800~φ2400mm)

分割回収型泥濃式推進工法 (φ800~φ2200mm)

コブラ工法

小口径泥水式・泥土圧式推進工法 (φ250~φ600mm)

適用土質:普通土、砂礫、玉石、岩盤対応
φ2000mm発達立杭・φ250~350mm
φ2500mm発達立杭・φ350~600mm

Geo Lead ジオリード協会

〒541-0047 大阪市中央区淡路町1-4-9(OS淡路ビル2階(株)ウイングス内)

TEL.06-6227-0807 FAX.06-6227-0808

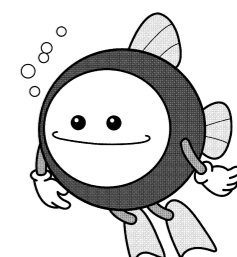


下水道展'13東京

きょう開幕

最新技術・機器一堂に 海外展開支援の国際会議も

「下水道展'13東京」が30日から8月2日までの4日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。下水道事業の管理者である全国の地方公共団体や、下水道関連メーカー向けに、下水道に関する設計、測量、建設、管路資器材、維持管理などの最新技術・機器を紹介する。サパタイトルを「世界に誇る技術の祭典」とし、水ビジネスの海外展開を支援する国際会議「アジアセッション」も開く。主催は日本下水道協会。入場無料。開場時間は10時から17時(初日は10時半開場、18時から19時開場)。



下水道マスコットキャラクター「スイスイ」

併催企画も充実

下水道は、汚水や雨水の速やかな処理を行い、清潔で衛生的な環境をつくるための役割だけでなく、水資源の効率的な循環の担い手でもある存在。最近ではリン資源回収という「鉱脈」として注目される。さらに2011年3月の東日本大震災発生時、下水道機能が停止した地域では、経済活動のみならず、一般生活環境にも大きな影響を与え、改めて社会の中で重要性の認識が広まっている。

こうした状況を背景に「下水道展'13東京」は、下水道事業向けに国内最大級となる展示会。出展者数は329社、1033小間。この中で、開催初日の30日11時から、松尾友矩氏(東洋大学常務理事、東京大学名誉教授)による特別講演会のほか、同日13時半からは「危機管理を含めたアセスメント」をテーマにしたパネルディスカッションを実施。滝沢智氏(東大大学院工学系教授)がコーディネーターとなり、パネリストとして国土交通省、仙台市、東京都、大阪市、日本下水道事業団などが参加する。また、同会場では、下水道施設の老朽化対策について有識者が講演する他、国土交通省と名古屋市の担当者が外部リスク、また内部リスクを回避・低減するための取り組みを発表する。



新技術の紹介に 관심이高かった(昨年の下水道展'12神戸会場)

下水道展'13東京は、下水道施設の老朽化対策について有識者が講演する他、国土交通省と名古屋市の担当者が外部リスク、また内部リスクを回避・低減するための取り組みを発表する。

また、同会場では、下水道施設の老朽化対策について有識者が講演する他、国土交通省と名古屋市の担当者が外部リスク、また内部リスクを回避・低減するための取り組みを発表する。

有力企業の製品・技術 <順不同>

新コスモス電機

新コスモス電機は、携帯用のガス検知器で最大4種のガスについて同時検知・同時測定が可能で、マルチ型ガス検知器X A 4000シリーズを、わかりやすい日本語で、可燃性ガス・酸素・硫化水素・一酸化炭素を同時表示。小型、軽量ながら3方向の大きなランプ、ブザー、バイブレーションで警報を発し、作業員の安全を見守る。

現場で交換しやすい単3型アルカリ乾電池を使用。防爆構造(Exia II BT3)、防水・防塵構造(保護等級IP67相当)。オプションのポンプユニットと組み合わせることで、吸引式としても使用できる。

小松電機産業

クラウド総合水管理システム「やくも水神」を展開する小松電機産業は、管理画面にGoogleマップを採用し、水関連施設を自治体・部門ごとの枠組みを超えた広域クロスオーバー管理ができる「やくも水神Gシリーズ」を展開する。携帯電話網とインターネットで情報を共有し、リアルタイムで状況をリアルタイムで監視。パソコン、タブレット端末(携帯型情報端末)、スマートフォン(多機能携帯電話)などを通じて、水関連施設を遠隔管理できる。

初期・ランニングコストを大幅に削減。施設情報の一元管理や報告書の自動作成をはじめ、多彩な管理機能を搭載し、広域化する維持管理業務を強力にサポート。6月末で305自治体6600施設が導入している。

サンエイ

サンエイは下水道処理場やポンプ場に流入する沈砂の洗浄を行う装置「サンドクリーン」を開発・販売している。臭気の強い汚物を含む沈砂をエアリフトの原理で揚砂管に吸引しながら洗浄ボールと空気、水によって攪拌洗浄する。汚物や浮遊物を分離除去し、洗浄後の沈砂を密閉したコンテナ内で測定した数値では従来に比べ臭気濃度を10分の1から15分の1に軽減でき、臭気指数は30以下まで減少させることができる。

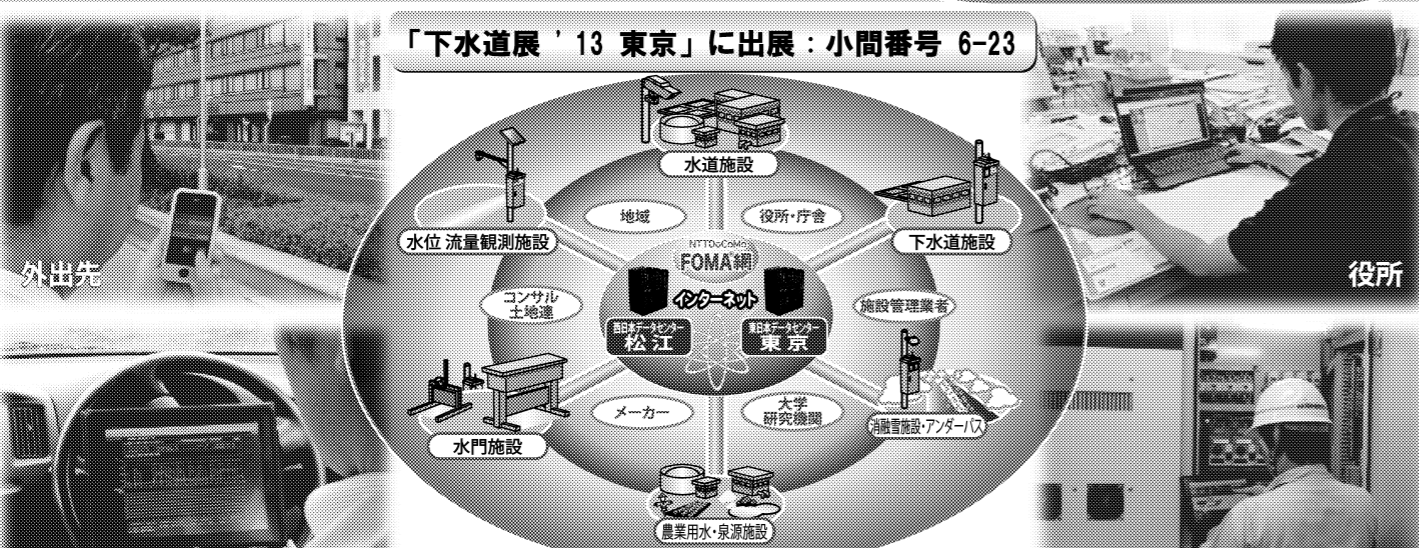
ジオリード協会

ジオリード協会はコブラ工法やエスエスモール工法などさまざまな工法の普及に力を注ぐ。コブラ工法は①岩盤・玉石層において強力なトルクで掘削②立て杭の小型化を実現③掘削機回収の利便性アップ④1スパン150φ推進⑤全てにおいてコンパクト⑥地盤問題に対応など、多くの特徴を持つ。オーバーカット機能を有するエスエスモール工法は、カッターで切削した土砂と、切り羽で噴射させた目詰り材を大量に含んだ泥水をチャンパー内で急造ミキシング。ドロドロ状の高濃度泥水(安定液)とし、切り羽およびテールポイドを加圧充満させることで、切り羽の安定を得る。

鶴見製作所

鶴見製作所は「時代のニーズに応えるツルミの水処理技術」と題し、集水から脱水までの、下水道関連施設における機器を幅広く紹介する。同社の提案として、万が一ポンプが没水した場合でも運転を継続できる、耐水型立軸つすき斜流ポンプや、コブラ内にポンプをつり降ろすだけで据え付けを保守点検も容易な、水中斜流ポンプ(垂直着脱式)を紹介する。そのほか、負荷一定制御によりランニングコスト低減を実現するツルミ可変速ドライバー、インターネット経由でマンホールポンプ機場の運転状況を確認できる監視データ閲覧室など、ユーザーニーズに合わせた機器を数多く出展する。

やくも水神 Network



広域クロスオーバー管理を実現

様々な端末から現場の情報を共有し、遠隔操作で場所を選ばず水施設の統合管理が行えます。

5秒で起動、快速・快適施設管理
タブレット・スマートフォン専用アプリで快適

常に最新のシステムが利用可能
バージョンアップを繰り返し、自動で最新の状態に
リアルタイムクラウド監視機能リリース

タブレット・スマートフォンで遠隔操作・設定
警報内容から緊急性を判断、担当者の連携で負担軽減

様々な中小規模システムに対応
既存施設を活かし、一元管理と効率化を促進

小松電機産業株式会社
TEL 050-3161-2490 東京・大阪・東北・ソウル

http://www.komatsuelec.co.jp
本社: 島根県松江市乃木福富町735-188

コスモスの新しいガス検知器が使いやすい3つの理由

1 一目で分かる
日本語表示

3 防爆構造
(Exia II BT3)
防水・防塵構造
保護等級IP67相当



2 交換しやすい
単3形アルカリ
乾電池使用



マルチ型ガス検知器
XA-4400

もちろんコンパクト
幅79mm×高さ89mm×奥行33mm

4種のガス+温度を
同時検知・同時表示

酸素 可燃性ガス 硫化水素 一酸化炭素 温度

新コスモス電機株式会社
本社: 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL.06-6308-2111
URL http://www.new-cosmos.co.jp