

鹿島グループで現在取り組んでいる、下水汚泥・地域バイオマスのエネルギー化やシールド工法による雨水貯留管構築技術、下水道施設の強靱化技術などについて幅広くご紹介します。

下水汚泥からエネルギーを創る

メタクレス・ハイブリッド(高温メタン菌による混合消化システム)

下水汚泥エネルギー化のシステムフローとその実績についてご紹介します。



長崎市東部下水処理場

担体を充填し高温でメタン発酵処理

メタクレス®

生ごみの破碎、異物分別、スラリー化、搬送を一体化

イブトロン®

生ごみスラリー中のカルシウム分を除去

カラトロン®

ゲリラ豪雨から街を守る

シールド工事による雨水貯留管構築

合理的なルートで下水道トンネルを構築するシールド工法の北九州市での実績とその合理化を支える技術を紹介いたします。



桜町北湊雨水貯留管を構築したシールドマシン

四角形のトンネル構築も可能

VERSATILE BOX®(バーサタイルボックス)工法

樹脂ライニングによる管路の長寿命化

HDライニング(高耐久性樹脂被覆セグメント)

シールド工事にも適用できる土砂浄化

M・トロン®(鉄粉洗浄・磁気分離法)

ICTでトンネル管理をシステム化

CIMやスマホを活用した施工管理

鹿島グループ保有の強靱化技術

すべての土質で安全な掘削工事を実現する
新地盤凍結工法

アイスクリート®工法

地盤を凍結させることで、掘削工事中の地下水噴出や土砂崩壊を防ぐ工法です。



既設の土木構造物をせん断補強

セラミックキャッパー®(CCb)工法

コンクリート構造物に鉄筋を挿入、一体化し、せん断耐力を向上させる技術です。



遠隔地からでも地盤を強化

ニューマックス®工法

薬液注入による地盤改良工法の一つです。



小型機械で狭い場所から固い地盤をつくる

ジオパスタ®工法

液状化対策に最適な高圧噴射攪拌工法です。



総合・技術セミナー開催

鹿島ブースでは社員によるセミナーを開催いたしますので、ぜひお立寄りください。

- 下水汚泥と地域バイオマスのエネルギー化
「メタクレス・ハイブリッド」
in 鹿島建設株式会社
- 下水処理場における生ごみ前処理技術
「イプトロン」
「カラトロン」
KEE 鹿島環境エンジニアリング株式会社
- シールド工法による管渠構築技術
「シールド工事による雨水貯留管構築」
「VERSATILE BOX(バーサタイルボックス)工法」
in 鹿島建設株式会社
- 地盤改良工法
「アイスクリート工法」
「ニューマックス工法」
「ジオパスタ工法」
CC ケミカルグラウト株式会社
- 耐震補強技術
「セラミックキャップバー(CCb)工法」
カジマ・リノベイト株式会社



昨年の様子

下水道、くらしを支え、未来を拓く 下水道展'18 北九州

【鹿島ブースのご案内】

日時 2018年 7月24日(火)～27日(金)
10:00～17:00 (初日開館10:30、最終日閉館16:00)
<http://www.gesuidouten.jp/>

会場 西日本総合展示場(福岡県北九州市)
入場無料
電車でお越しの方: JR小倉駅より徒歩5分
車でお越しの方: 国道199号沿い、北九州市都市高速道路より
小倉駅北ランプより1分、足立ランプより8分
バスでお越しの方: 小倉駅新幹線口バス停より徒歩5分
西鉄小倉駅バスセンターより徒歩8分



お問合せ先一覧



鹿島建設株式会社 土木管理本部
〒107-8348 東京都港区赤坂6-5-11 03(5544)1697
鹿島ホームページ: <https://www.kajima.co.jp>

【地盤・基礎・土壌環境修復の診断から処置まで】
液状化対策技術についてのお問合せは

CC ケミカルグラウト株式会社
〒105-0001
東京都港区虎ノ門2-2-5 共同通信会館3F
03-5575-0511(代表)

【土木構造物の補修・補強】
CCb工法についてのお問合せは

カジマ・リノベイト株式会社
〒162-0065
東京都新宿区住吉町1-20 角張ビル6F
03-5379-8771(代表)

【水処理・汚染土壌浄化・環境関連機器販売】
維持管理についてのお問合せは

KEE 鹿島環境エンジニアリング株式会社
〒107-0051
東京都港区元赤坂1丁目5-31 新井ビル6F
03-3746-7681(代表)