

防災-15

NETIS

たようなてーたゆうこうによるさいがいじもひりていしえんぎじゅつ(どみんご)

多様なデータ融合による災害時モビリティ支援技術(DOMINGO)



(株)オリエンタルコンサルタンツ
事業企画部

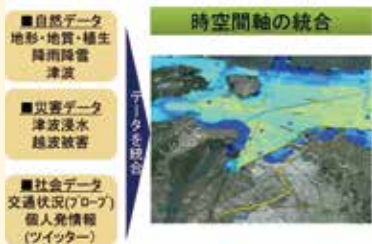
☎ 052-564-7711 HP <http://www.oriconsul.com>

工種分類 その他

同時紹介 津波シミュレーション/避難誘導シミュレーション/太陽光・小水力発電

さまざまなビッグデータ(地理情報、気象情報、プローブデータ)を用いて災害時の状況をモニタリング

東日本災害時の津波避難行動上の課題への対応検討と施策検討をするため、多種多様なデータの一元管理を行い、時空間軸の統合を構築し、静的な要因(地質、道路)と動的な要因(交通、災害)を考慮した解析を実施。また、既存センサー(プローブ車両、車両感知器)などを活用してエリア全体の状況をモニタリング。さらに災害後の予測シミュレーションの構築により、事前防災・避難インフラ(道路インフラ、避難ビル、避難所)整備計画を提供します。



データベース構築イメージ図

防災-16

NETIS SK-110016-A

きぞんしせつちよっかじほんのえきじょうかたいさくぎじゅつ「ぼるーんぐらうとうほう」

既存施設直下地盤の液状化対策技術「バルーングラウト工法」



東亜建設工業(株)
名古屋支店

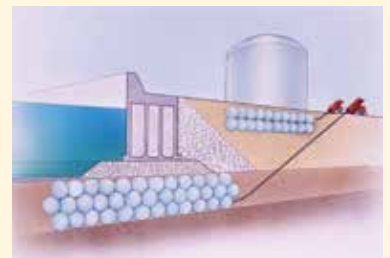
☎ 052-957-6913 HP <http://www.toa-const.co.jp/>

工種分類 港湾・港湾海岸・空港

同時紹介 「スパイラルドレーン工法」、「エアデス工法」

既存構造物直下地盤の液状化対策技術

バルーングラウト工法は、ボーリングマシンにて地盤を削孔し、恒久型薬液を地盤に低圧注入することで地盤強度を高める液状化対策工法である。また、直線削孔、斜め削孔及び曲がり削孔を組み合わせることで既設構造物直下地盤の液状化対策が可能であるとともに、従来の薬液注入工法と比較して薬液の逸走防止性能を向上させたことで改良品質が向上している。



既存岸壁および既存タンク直下地盤の施工イメージ図

防災-17

NETIS

きんきゅうじょうほうこういさいでんたつ・かくせいしすてむ

緊急情報広域伝達・拡声システム



(株)キクテック
事業本部 営業本部

☎ 052-611-0680 HP <http://www.kictec.co.jp>

工種分類 付属施設、公園、ダム、災害対策機械、港湾・港湾海岸・空港

同時紹介 広域誘導フラッシュ LED情報板

緊急情報広域伝達・拡声システムは音・光・文字サインが一体となって緊急情報を発生するシステムです。

特長1 遠く(500~800m先)から視認できる光・文字サイン・広域誘導フラッシュ
高輝度LEDの点滅により、「知らせるあかり 気づき」を促します。
・LED情報板

文字による正確かつ詳細な情報をタイムリーに発信することができます。

特長2 同期システムにより複数のアイテムで緊急情報。緊急時(Jアラート受信時)は、音・光・文字サインが一体となって、ユニバーサルな情報伝達が可能です。



広域誘導フラッシュ LED情報板 (イメージ図)

防災-18

NETIS CB-120025-A

しざい・きざいをとうなんからまもるほーたふるほうはんしすてむ「たいがーど」

資材・機材を盗難から守るポータブル防犯システム「タイガード」



新日産業(株)
エネルギー・ソリューション事業部

☎ 0566-88-2003 HP <http://www.kondo.co.jp>

工種分類 その他

同時紹介 道路を可視化する「IP-S2 Lite」と「フラット1」等との連携

夜間や休日に無人となる建設現場・資材置場の防犯対策に効果的なオールインワンのセキュリティシステム「タイガード」

「タイガード」の5つの特長

- ①移動が簡単で様々な現場に対応が可能
- ②一本のポールに全てがセットされたオールインワンのシステム
- ③タブレット端末やパソコンでライブ映像を確認でき、録画対応も可能
- ④異常を検知した場合、登録されたメールアドレスへ即通報、また遠隔地から音声による威嚇も可能
- ⑤現場だけでなく、リモート端末からシステムのセット、解除が可能



センサー、回転灯、アラームを一体化、不法侵入を常時検知