

防災-38 NETIS

えすびーめんしんきそこうほう

sp免震基礎工法

(株)清晨愛知

SP免震 清晨グループ本部

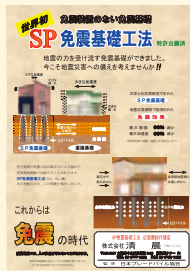
☎ 06-6761-1961 🌐 <http://www.sp-menshin.jp/>

工種分類 土工

同時紹介 沈下修正PUBB工法

鋼管杭の粘性を利用した免震技術

N値20程度の支持層にすべての鋼管杭を到達させ杭の配置を適切に計算してより高い免震性能を発揮させます。また液状化、盛り土などの不当沈下に対応します。東北大地震の3.11では建物内の家具倒壊もなく被害0でした。



建物の震度解析表が計算されます。

防災-39 NETIS

おとわでんししずてむ

業務用無線通信機器・防犯監視システム



音羽電子システム(株)

営業グループ

☎ 0532-32-4523 🌐 <http://www.otowadenshi-sys.co.jp>

工種分類 電気通信設備、災害対策機械

同時紹介 mcAccess e無線システム。フルHD監視システム。

通常業務から災害・緊急時の無線通信機器。監視・防犯における最新のシステム

災害・緊急時などいざという時にも使える広域通信システム (mcAccess e無線)や通信料が不要な業務用簡易無線機、免許・資格不要の特定小電力トランシーバーや多人数同時通話システム等、各種無線機。大切な財産をお守りする最新の防犯監視システム。フルHD監視カメラ、ネットワークカメラ等を展示、ご希望に応じた御提案を致します。



災害・緊急時などいざという時にも使える通信システム

防災-40 NETIS

どうろじょうにせっちするつなみひなたわーのよしだちうでのせつけいじれい

道路上に設置する津波避難タワーの吉田町での設計事例



大日本コンサルタント(株)

中部支社 営業企画部

☎ 052-581-8993 🌐 <http://www.ne-con.co.jp/>

工種分類 土工、建築

同時紹介 空から地中の地質状況を判定する空中電磁探査

通常時は横断歩道橋、津波襲来時には避難施設として利用する2つの目的を兼ねた道路上の空間を利用した津波避難施設です。

最大級の津波と地震に同時に襲われても、各部材が弾性域(除荷すると元に戻る状態)に収まる設計としています。また、液状化や漂流物の衝突荷重を考慮し、より安全な構造物として設計しました。設計上の考え方、準用すべき基準、整備上の法律的な制約など解決すべき課題に対しては学識経験者、国土交通省、静岡県、吉田町で構成された委員会において議論いただき、「標準仕様設計基準(案)」策定に至りました。



完成イメージCG(吉田町・K街区)

防災-41 NETIS KK-060045-V

しゅうちゅうどうじなどのえつりゆうをよくせいできるぐれーちんぐ、ようおーたーふおーず

集中豪雨時などの越流を抑制できるグレーチング、ヨドウォーターフォールズ



(株)淀川製鋼所

営業本部 グレーチング部

☎ 0725-32-8881 🌐 <http://www.yodoko.co.jp/>

工種分類 共通工

同時紹介 便利で高度な機能を付加した、様々なグレーチングをご紹介します。

集中豪雨時でも画期的な集水効果により、冠水を抑制できるグレーチング蓋です。

従来のグレーチングでは、集中豪雨時などで排水の流れが多く、速くなると排水が柵内に落下せず、柵を越えて流れる「越流」が起きます。その「越流」を最小限に抑えるためにガイドスロープを設け、画期的な集水効果を可能にしました。

近年、多発するゲリラ豪雨による冠水対策として自治体からも注目されています。

既設のグレーチングと交換するだけで「越流」を抑制できます。



水理試験状況(勾配10パーセント、1秒あたり3リットル)