

環・リ-12

NETIS CB-030057-V

ていどさいしげんかぎじゅつ いーきゅーぶしすてむ

泥土再資源化技術 E3(イーキューブ)システム



(一社)泥土リサイクル協会
事務局

☎ 0587-23-2713 HP <http://www.deido-recycling.jp>

工種分類 環境対策工

同時紹介 廃石膏ボードを安全安心な固化材にリサイクル

建設汚泥および浚渫土砂・災害堆積土砂等の高含水泥土の再資源化技術

イーキューブシステムは、泥土の流動程度に応じ高分子凝集剤および固化材を添加し、約30秒程度の攪拌・混合により、粒状に固化した処理土を連続的に生成し、土質材料として路体・路床材、埋戻し材や堤体材料等に再利用することができます。本技術は特殊連続ミキサーによって連続処理を可能とし、従来技術と比べ大幅なコストダウンを図っています。また、様々な泥土性状や要求品質に対応するため、20種類以上の固化材のバリエーションがあります。



工事現場内で連続ミキサーによって連続処理を可能としている

環・リ-13

NETIS

かわらほそう(さーもすからー)

瓦舗装(サーモスカラー)



(株)佐藤渡辺 中部支店
営業部 営業課

☎ 052-913-3266 HP <http://www.watanabesato.co.jp/>

工種分類 舗装工

同時紹介 ザッパレス、ウッドクリート

廃瓦を骨材として使用した景観舗装

廃瓦を粉砕、粒度調整して再資源化したものを骨材として使用した景観舗装です。瓦材の持つ高い保水性、自然でやさしい色合いをそのまま活かしています。用途に応じてコンクリート系(不透水タイプ・透水タイプ)、クレー系の2タイプがあります。廃瓦の有効利用に大いに寄与し、地産地消が出来ます。



ぬまづ健康福祉プラザ(静岡県沼津市)

環・リ-14

NETIS CB-080034-V

こうじそうおんのていげん・せこうかんきょうのかいせんぎじゅつせいひん

工事騒音の低減・施工環境の改善技術製品



大有建設(株)
本店 工務部 工務課

☎ 052-881-1001 HP <http://www.taiyu.jp/>

工種分類 舗装工、道路維持修繕工、環境対策工、災害対策機械

同時紹介 中温化舗装技術、寒冷地用アスファルト改質剤、TSファイブ・ミリング工法

工事周辺環境の改善を目的とした作業騒音の低騒音化技術

工事に伴って生じる作業騒音は、沿道住民や道路利用者などに深刻な問題となっています。このような問題を解決するために作業騒音の低減を目的とした「ブレーカーノイズサイレンサー」、「チゼルノイズサイレンサー」、「低騒音型バイプロプレート」、「ノイズブラックキューブ」、「多目的防音パネル」を開発しました。これらの技術を組み合わせる事で、工事中の騒音が低減でき、工事の周辺環境ならびに作業環境の改善に貢献します。



ブレーカーノイズサイレンサー

環・リ-15

NETIS TH-110020-A

えぬえすえこばいる

NSエコパイル



新日鉄住金エンジニアリング(株)
建築鋼構造事業部 エンジニア商品部

☎ 0120-757610 HP <http://www.nsec-steelstructures.jp/>

工種分類 基礎工、港湾・港湾海岸・空港、空港土木

同時紹介 NSエコスパイラル

NSエコパイルは回転杭工法で、鋼管杭を回転させることで羽根の推進力で施工を行う工法です。特徴として、無排土、斜杭、被圧水地盤施工があります。

NSエコパイルは鋼管の先端にらせん状に加工した羽根を溶接した鋼管杭です。施工にあたっては杭を回転して羽根の推進力により杭が地中に貫入します。回転杭は道路橋司法書に新たに掲載された杭工法で、特徴として、①施工による残土を出しません。②杭を地中に貫入する際に衝撃を発生せず低振動・低騒音です。③斜杭の施工が可能で直杭に比較して経済的な設計が可能です。④掘削を行わない回転による施工によって被圧水地盤での施工が可能です。



斜杭施工状況写真