

東光コンサルタツの技術短信 No.28(道路)

☆札幌自動車道に救急搬送を支援する施設ができました。

これまで小樽市銭函にあった北海道立小児総合保健センターが札幌市手稲区金山に移転し、平成19年9月1日に北海道立子ども総合医療・療育センターとしてオープンし、9月7日から外来開始となりました。

この施設は出生前から一貫した医療・療育体制を確保する目的で設立され、北海道全域を対象とした高度で専門的な医療が可能となりました。この他に道央・道南地域における療育機能を担う札幌肢体不自由児総合療育センターも隣接しています。

東日本高速道路株式会社・北海道支社・札幌管理事務所では、北海道立子ども総合医療・療育センターが札幌自動車道の金山PAに近接した所に開設されることから、金山PAに防災用の「緊急開口部」を設置(9月7日から運用)し、緊急車輛や防災関係車輛の利用可能な施設としました。(一般車の利用はできません)

当社は東日本高速道路株式会社から、この施設設置に関する検討業務を受注し、関係諸機関にヒアリングを実施し複数の緊急開口部の設置案を比較検討・提案をしたものです。



雑学25:片勾配とは…

道路又は鉄道の曲線部で走行車両に生じる遠心力の影響を減じ、安全に走行できる様に曲線の内側に向かって付けられた横断勾配を言います。例えば道路では曲率に応じ、最大 10%までの片勾配が付けられますが、運転者に不快感を与えない様に、その変化の度合についても規定されています。

□ 土木分野向け小口径回転杭 ; スクリューパイル EAZET 工法 のご紹介

〈旭化成建材(株)イーゼット営業部、旭中部資材(株)とのコラボ記事です〉

○技術概要

環境に配慮した高性能・高品質な既製杭工法であり、コンパクトな施工が可能な鋼管杭工法をご紹介します。

(財)国土技術研究センター 審査証明書取得工法
NETIS(新技術情報提供システム) 登録工法

スクリューパイル EAZET 工法



特徴

強く確かな支持力を明確・確実な施工管理で立証！

環境を汚染しない！

(完全乾式無廃土・無溶接・低騒音・低振動を実現！)

施工条件に対応できる、施工機械と施工スタッフを完全配備！



ここがポイント！



こんな現場で力を発揮します！

- ☆上空制限がある現場！
(高さ2.5mでも施工可能)
- ☆特殊な施工条件や施工スペースに制限がある現場！
(30㎡程度から施工可能)
- ☆施工時間の規制がある現場！
(組立・撤収が容易)
- ☆近隣対策に不安がある現場！
(車線規制緩和・低騒音・低振動)
- ☆火気使用厳禁の現場！
(無溶接継手)



無溶接継手
(審査証明取得)



- ☆カラーチェック不要
 - ☆超音波検査不要
 - ☆施工スピード向上
 - ☆雨天時でも施工OK
- ↓
- 高品質で均一な施工



豊富な施工実績

鉄塔・歩道橋・人道橋
エレベーター・エスカレーター
擁壁・ボックスカルバート
既存構造物の耐震補強
プラント施設・パイプラック
etc.

ここがポイント！

旭中部資材株式会社 東京支店 開発営業課 笠井 / 旭化成建材株式会社 イーゼット営業部 小橋
TEL:03-3639-3340 <http://www.asachunet.co.jp> / TEL:03-5473-5232 <http://www.eazet.com>



株式会社 東光コンサルタンツ

技術本部

担当営業:

〒170-0005 東京都豊島区南大塚3丁目32番1号

TEL: 03-5950-7203 FAX: 03-5950-3652

URL: <http://www.tokoc.co.jp>

担当: 丸山、林