



# NEWS

THE TETSUJIN NEWS

株式会社東部がお届けするインフォメーション・レター

発行所 株式会社東部鉄人ニュース事務局  
神奈川県相模原市緑区下九沢 1509-4  
TEL.042-764-4128  
FAX.042-762-9593  
編集 鈴木明子  
http://www.tobu21.co.jp

Vol.87  
2017  
11月号

つねに時代の先へ新技術と新発想でお応えいたします!

## だから選ばれる...鋼管杭基礎『e-pile next』!

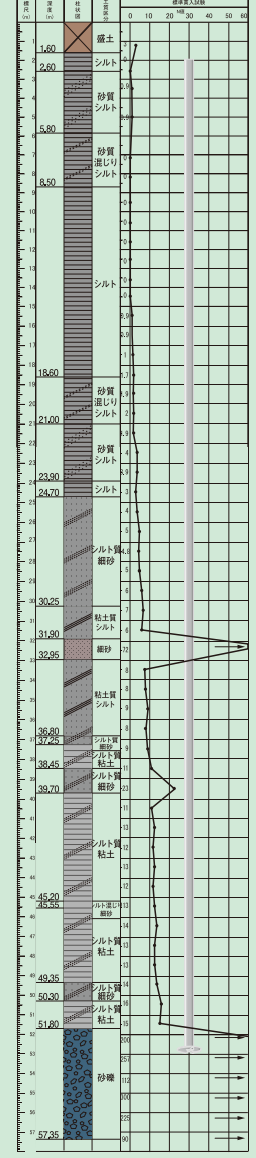


工事名	某都営アパート昇降機設置工事
施工地	東京都立区
用途	エレベーター棟
構造	鉄骨造(S)
階数	地上4階

心より  
“感謝”  
いたします。

杭の種類 φ508.0mm Dw1000mm L=51.0m 4本 x 2基

### ボーリング柱状図



本物件は、都営アパートのバリアフリー化に伴い増築される昇降機設置工事の杭基礎工事です。既存建物があるなか、限られたスペースでの施工となる為、狭小地での施工可能な鋼管杭工法が推奨されました。しかし、現地地盤調査結果により、支持地盤となる砂礫層がGL-51.8mから確認され、確実に支持地盤まで貫入させる事が課題となりました。e-pilenext工法は最大深度61.5mまでが大臣認定範囲である事により課題をクリア。また、菱形切削穴による抜群の貫入性能。これを実証する豊富な施工実績等を高く評価頂き採用となりました。実施工に於きましては、予定日数で全数支持地盤まで貫入する事ができました。

元請け様には、搬入養生等ご協力いただき安全且つ無事に工事を完了することが出来ました。

☆ご購入いただき、誠に有り難うございました。



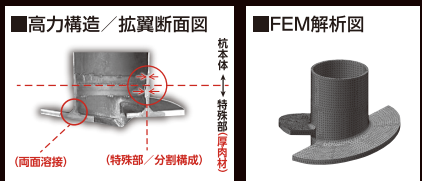
### 公共土木・公共建築での活用拡大 国土交通省「NETIS」

- 登録番号: KT-160071-A
- 国土交通大臣認定 TACP-0483 砂質地盤(礫質地盤含む) TACP-0484 粘土質地盤
- 日本建築センター 基礎評定(引抜支持力) BCI評定-FD0540-01 砂質地盤 BCI評定-FD0541-01 礫質地盤 BCI評定-FD0542-01 粘土質地盤
- 日本環境協会 エコマーク認定 08 131022号

【全ての鍵は杭先端にあり】

杭基礎は建物荷重を支持地盤へ伝達させる最も重要な役割であり、故に、杭先端拡翼部の貫入(掘削)性、変位・変形・破断などを発生させない高い性能が要求されます。

- 貫入性の問題を...「菱形穴」により解決しました。
- 拡翼変形の問題を...「特殊部」により解決しました。
- コストの問題を...「自社施工」により解決しました。



建築・土木・鉄道、さまざまな場面で活躍しております。

鉄基礎の新たな可能性へ挑戦  
**Tobu 株式会社 東部**  
http://e-pile.com

■ 本社  
〒252-0134  
神奈川県相模原市緑区下九沢1507-5  
TEL.042-762-4739 FAX.042-762-8971

■ 本店/ 経理室  
〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1509-4  
TEL.042-764-4128 FAX.042-762-9593

■ 東京営業所  
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-1-2  
朝日生命幡ヶ谷ビル6階  
TEL.03-3376-0123 FAX.03-3376-0124

■ 相模原機材センター  
〒252-0101 神奈川県相模原市緑区町屋1-4-37  
TEL.042-851-2681 FAX.042-851-2682



## 施工体制の点検を実施します! ~公共工事の施工体制に関する全国一斉点検~

国土交通省では、公共工事のより一層の適正な施工体制の確保と徹底を図るため、稼働中の国土交通省直轄工事を対象に、今年度も10月から12月にかけて「施工体制に関する全国一斉点検」を実施します。公共工事を適切に実施するためには、受注者による適正な施工体制の確保が重要で、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律(以下、「適正化法」という)」や「公共工事の品質確保の促進に関する法律(以下、「品確法」という)」においては、施工体制の適正化や安全衛生、その他の労働環境の改善の配慮が謳われており、より一層の適正な施工体制の確保と徹底が求められています。今年度も10月から12月を全国一斉点検期間として16回目となる本点検を実施することとしましたのでお知らせします。

### 「施工体制に関する全国一斉点検」の実施方法

- 1.点検時期** 平成29年度上半期発注工事の現場作業が本格化する10月から12月を全国一斉点検期間とし、期間内に任意の実施日を定めて実施する。
- 2.点検対象工事** 請負金額が3,500万円以上で稼働中の工事(建築工事においては7,000万円以上)。なお、平成28年5月31日以前に契約した工事では、請負金額が2,500万円以上で稼働中の工事(建築工事においては5,000万円以上)。なお、対象工事のうち、低入札価格調査対象工事については、稼働中の工事の全てを点検の対象とする。

### 3.点検内容

#### 基本点検

①監理技術者等の配置状況 ②施工体制台帳等の備え付け状況 ③下請契約の締結状況

#### 一括下請点検

①元請負業者の下請施工の関与状況 ②紛らわしい施工体系の点検

#### 下請業者点検

①下請の主任技術者の配置状況 ②下請の主任技術者へのヒアリング

#### 週休2日への取組み

①現場の実態調査

#### 新技術の取組み

①導入の効果についてのヒアリング

※詳細は国土交通省HPをご覧ください。

## ワンポイント 健康コラム ウイルス性肝炎とは?

### 肝炎ウイルス

肝炎ウイルスには、A型、B型、C型、D型、E型などがあり、これらのウイルスは主に肝臓に感染し、炎症を引き起こします。それがウイルス性肝炎です。肝炎ウイルスに感染していても検査を早く受けて感染を知り医療機関で適切な治療を受けることで肝硬変や肝がんといった深刻な症状への進行を防ぐことができます。

#### A型肝炎ウイルス

主に水や食べ物を介して感染します。日本も以前は感染者が多かったのですが、衛生状態の改善により、感染者は劇的に減少しています。ワクチンがあるため、ワクチン接種により予防することができます。

#### B型肝炎ウイルス

主に血液・体液を介して感染します。以前は、主な感染ルートは母子間(垂直感染)でしたが、日本では1986年にB型肝炎の母親から生まれてきた子どもに対し、ワクチン接種が開始されて以来、母子感染は激減しました。ワクチン接種により予防することができます。

#### C型肝炎ウイルス

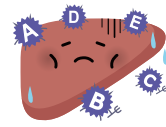
主に血液を介して感染します。以前は輸血による感染が非常に問題となっていました。現在はより高感度な抗体検査が導入され、輸血による感染はほとんどなくなりました。

#### D型肝炎ウイルス

血液等を介して感染しますが、B型肝炎ウイルスに感染している人のみ感染します。D型肝炎ウイルス重感染により、肝炎が憎悪することがあります。

#### E型肝炎ウイルス

主に食べ物を介して感染します。加熱不十分な肉の摂取によりE型肝炎を起こした例が複数報告されています。妊婦が感染した場合、重篤な経過をとることが報告されています。



### 検査を受けた方が良い方

- これまでB型肝炎ウイルス、C型肝炎ウイルス検査を受けたことがない方
- ご家族がB型肝炎ウイルス、C型肝炎ウイルスに感染している方、肝がんの患者さんがいる方
- 健康診断の血液検査で肝機能検査(AST (GOT)、ALT (GPT))の値の異常を指摘されたが、まだ医療機関を受診されていない方
- 入墨(タトゥー)を入れたり、医療機関以外でピアスの穴をあけたことがある方
- 集団予防接種の際に注射器の連続使用が行われた場合
- 1985年(昭和60年)以前に生まれた方
- 輸血や大きな手術を受けた方

### 周りへの感染を防ぐために

- 他人の歯ブラシやカミソリなどは使用しない
- 感染した人の血液や分泌物がついたものは適切な処理をする
- けが等の手当ては、肝炎ウイルス等に感染している可能性も考え、血液や分泌物に直接触れないように行う。万一、他人の血液が付着した場合は流水でしっかりと洗い流し、心配であれば検査を受ける

B型およびC型肝炎ウイルスは、感染している人の血液が自分の体の中に入ると感染する危険性がありますので、日常生活において基本的な注意事項を守っていただければ、感染することはほとんどありません。



## 経理マンが行く 紅葉

最近はいきなり寒い日や雨が続き、このまま冬になってしまいそうですが、秋をもっと満喫したいですね。今回は弊社の地元、相模原近郊の紅葉情報をご紹介しますと思います。

### 相模湖(さがみこ)

住所 相模原市緑区与瀬

アクセス

【電車】JR相模湖駅から徒歩10分

【車】中央高速道相模湖東ICから約4分、中央高速道相模湖ICから約8分

例年11月上旬に色づき始めます。遊覧船から見える紅葉も、展望台から見渡す紅葉も楽しめます。

### 鹿沼公園(かぬまこうえん)

住所 相模原市中央区鹿沼台2-15

アクセス JR横浜線「淵野辺駅」から徒歩3分

公園の中心部に池があり、伝承の巨人「デイダラボッチ」が富士山を担ぎ運ぼうとした際に出来た足跡と言いつづらわれています。イチョウと紅葉のグラデーションがとてもきれいです。

### 道保川公園(どうほがわこうえん)

住所 相模原市中央区上溝1359

アクセス JR横浜線「相模原駅」から「小田急相模原駅」行きバス(相21系統)、「光が丘三丁目」下車、徒歩10分 他

園内には随所にカエデが植栽されており、晩秋には鮮やかな紅葉を見させてくれます。深まる秋を感じながら水辺の遊歩道をゆっくりと歩のもいいですね。

### 淵野辺公園(ふちのべこうえん)

住所 相模原市中央区弥栄3-1-6

アクセス JR横浜線「淵野辺駅」から「青葉循環」バス(淵36・37系統)、「淵野辺公園」下車、徒歩1分 他

公園の外周には約2000メートル程のジョギングコースが整備されています。ジョギングしながら紅葉を満喫できますよ。もちろんのんびりお散歩しながらでも!

### 神奈川県立 相模原公園(かながわけんりつ さがみはらこうえん)

住所 相模原市南区下溝3277

アクセス

【電車】相模大野駅からバス「相模原公園前」下車 他

【車】国道16号線「鶴野森」又は「若松二丁目」を西に曲がる(県道52号線)。道なりに進む。「相模原公園入り口」を直進。「相模原公園前」東に折れる。100mで駐車場入り口。見ごろは11月下旬頃。芝生広場や、こもれびの径のほか、メタセコイア並木に囲まれたフランス庭園、温室、花菖蒲園、雑木林などがある公園です。噴水広場のメタセコイア並木の紅葉は見事です。ドッグランもありますので、愛犬と一緒に紅葉を見に行くのもいいですね。

いかがですか?有名な紅葉スポットもいいですが、相模原の紅葉もなかなかですよ!是非一度お越しください!

