



# 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 株式会社東部鉄人二コース事務局  
 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.92  
 2018  
 4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!



## ～工法変更によるメリットの実例～

現在、場所打ちコンクリート杭の日程調整が困難とのことから、竣工予定に間に合わなく「困っている」と言う、お客様からの声を、たくさん聞いております。

工事名	某共同住宅新築工事
施工地	神奈川県相模原市中央区
用途	共同住宅
延面積	2,420 m <sup>2</sup>
階数	地上8階
構造	鉄筋コンクリート造 (RC)



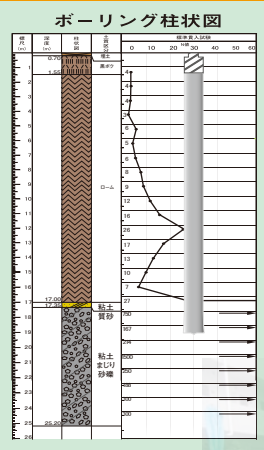
**国土交通省「NETIS」**

- 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
- 日本環境協会  
エコマーク認定 08 131022号
- 日本建築センター 基礎評定(引抜き支持力)  
BCJ評定-FD0540-01 砂質地盤  
BCJ評定-FD0541-01 礫質地盤  
BCJ評定-FD0542-01 粘土質地盤

・全ての鍵は杭先端にあり

### 場所打ちコンクリート杭 (アースドリル拡底杭工法)

### e-pile next(鋼管杭基礎工法)

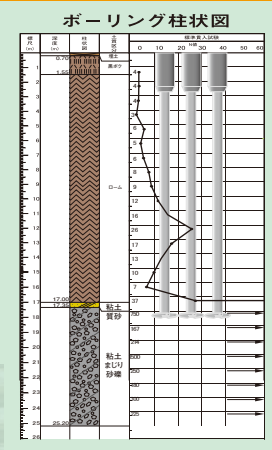


【相対比較】

納期	4ヶ月
工期	21日間
※コスト比率	1.0
現場環境	普
残土処理	必要
付帯設備	多



納期	1ヶ月
工期	12日間
※コスト比率	0.87
現場環境	良
残土処理	不要
付帯設備	少



※上記内容は実施物件の一例で建設規模、地盤状況により変動いたします。



場所打ちコンクリート杭からe-pile nextへ工法変更した事で、今回最大の課題であった工期遅れが解消出来ました。またトータルコストも当初の場所打ちコンクリート杭から安価な提案が出来ました事を高く評価して頂きました。

☆ご採用いただき、誠に有り難うございました。

地盤データ・設計条件・施工条件により異なりますが、e-pile nextだからできる最良のご提案をさせていただきます。狭小地案件から中高層案件まで、是非お気軽にご相談ください。



## 更なる新技術の活用促進のために第三者機関等を公募します

国土交通省は公共工事等における新技術活用システムの新たな取り組みとして、テーマ設定型実証を実施する第三者機関等および新技術情報提供システム(NETIS)の登録を支援する団体を公募します。

国土交通省では、民間企業等により開発された有用な新技術の活用を促進するため「公共工事等における新技術活用システム」を運用しています。この度、新技術の更なる活用促進を図るため、第三者機関等と登録支援団体を公募します。第三者機関等は「公共工事等における新技術活用システム」実施要領2.5に基づき、公募・選定するものです。これにより、技術活用の一環である『テーマ設定型(技術公募)』の取り組みを拡大し、実証を経て技術毎の特徴を明確化することで、有用な新技術の活用が促進されます。また、新技術情報提供システム(以下、『NETIS』という。)への技術登録を迅速化することを目指して、申請書類等の作成を支援する団体を公募・選定し、NETIS ホームページ等で試行的に紹介します。

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>1. 募集事項</b>  | (ロ) テーマ設定型実証を実施する第三者機関等<br>(ハ) 新技術情報提供システム(NETIS)の登録を支援する団体 |
| <b>2. 公募期間</b>  | (ロ、ハ)ともに平成30年3月15日(木)～平成30年4月12日(木)                         |
| <b>3. 公募要領等</b> | 国土交通省のページ参照   |

**【問い合わせ先】**

○国土交通省大臣官房技術調査課 渡邊、石田  
 代表: 03-5253-8111(内線 22343、22346)、  
 直通: 03-5253-8125、fax: 03-5253-1536  
 国土交通省大臣官房公共事業調査室 塩田、福田  
 代表: 03-5253-8111、直通: 03-5253-8258、fax: 03-5253-1560

※詳しくは、国土交通省HPをご覧ください。

## ワンポイント 健康コラム

### 皮膚の乾燥による痒みに要注意!

皮膚が乾燥してかゆくなり、かいているうちに炎症を起こしてもっとかゆくなる...という悪循環を経験したことのある方も多いのではないのでしょうか。アトピー性皮膚炎は、ももとの遺伝的な素因に様々な要因が関わった「多因子疾患」といわれており、様々な因子が発表されてきました。今回は、治療法についてご紹介をいたします。



アトピー性皮膚炎

**原因**

私たちの皮膚にはさまざまな常在菌がいて、微妙なバランスで皮膚の健康を保っています。その常在菌とアトピー性皮膚炎には関わりがあるようです。アトピー性皮膚炎を研究している慶應義塾大学医学部皮膚科学教室の海老原 全(ともつ)准教授は、「皮膚の細菌叢には、いろいろな細菌がいて多様性が普通です。アトピー性皮膚炎が悪くなるときは、黄色ブドウ球菌だけが極端に増えて、良くなると減り、いろいろな細菌が増えることが分かってきました。多様性を失った状態が発症の引き金なのか、悪化のもう一つの要因と考えられます」と話しているそうです。

**治療方法**

**・ブリーチバス療法**

消毒に用いる次亜塩素酸ナトリウムを一定の濃度入れたお風呂に、週2回程度入浴するもの。常在菌である黄色ブドウ球菌を増やさない効果が期待され、海外では療実績が報告され、認められています。日本では、臨床試験中です。

**・プロアクティブ療法**

症状が治っても定期的に薬を塗ることで、皮膚を良好に保とうというものです。アトピー性皮膚炎は良くなったり悪くなったりを繰り返しやすいため、ぶり返しを少なくしようと先手を打って発症を防ぐ治療法です。

**予防**

アトピー性皮膚炎の発症を防ぐにはスキンケアが重要です。スキンケアとは皮膚を清潔にして保湿することを意味します。皮膚の角層の水分量は、入浴後約10分で急激に減少するので化粧水などはもちろん、場合によってはワセリンなどをうまく活用して保湿をしっかりと行い予防をしましょう。



## 経理マンが行く

### お花見

11月号に紅葉をご紹介しましたが、今回は相模原市の桜、お花見スポットをご紹介します。

**相模原市役所さくら通り**

相模原市内でも有数の桜の名所で、「かながわの花の名所100選」にも選ばれています。「市役所さくら通りから西門交差点まで」の約1.6キロメートルに、約300本もの桜が植えられ、春には桜が咲き誇ります。4月7日(土)・8日(日)には「相模原市民桜まつり」が開催され、メイン会場にもなります。また、桜のライトアップも行われ、夜桜が楽しめます。  
**種類:**ソメイヨシノ **本数:**約300本 **住所:**相模原市中央区中央2-11-15(相模原市役所前)  
**アクセス:**JR横浜線「相模原駅」南口から徒歩15分。  
**ライトアップ:**3月下旬～4月上旬 午後6時から10時まで※開花状況により前後する場合があります。

**横山公園**

県道立川線沿いにはソメイヨシノが数多く植栽され季節になると随所でお花見を楽しめます。  
**種類:**ソメイヨシノ **本数:**約140本 **住所:**相模原市中央区横山5-11-50  
**アクセス:**JR横浜線「相模原駅」から「水郷田名」行きバス(相17系統)、「グリーンプール入口」下車、徒歩1分。JR相模線「上溝駅」から徒歩7分。

**相模原公園・相模原麻溝公園**

相模原公園ではオカメザクラなどの早咲きの桜が植栽されています。相模原麻溝公園では園内各所に植栽されたソメイヨシノなどを楽しむことができます。  
**種類:**ソメイヨシノ・オオシマザクラ・オカメザクラ **本数:**約200本  
**住所:**相模原市南区麻溝台1889/2317  
**アクセス:**小田急線「相模大野駅」から「原当麻駅・古山経由上溝」行きバス「相模原公園前」下車

**鹿沼公園**

市街地にある公園にはソメイヨシノが植栽され市民に親しまれています。西側に野球場とテニスコート、中央に池と散策路、東側に交通公園と遊具広場を備え、子どもから大人まで広く利用されています。  
**種類:**ソメイヨシノ **本数:**約180本 **住所:**相模原市中央区鹿沼台2-15-1  
**アクセス:**JR横浜線「淵野辺駅」から徒歩3分。

**さがみ湖リゾート・プレジャーフォレスト**

関東最大級の桜の名所の一つといわれ、遊園地やバーベキュー施設なども整い、四季様々なイベントも行われます。  
**種類:**ソメイヨシノ **本数:**約2000本 **住所:**相模原市緑区若柳1634  
**アクセス:**JR「相模湖駅」から「三ヶ木」行きバス「プレジャーフォレスト前」下車すぐ

**津久井湖城山公園**

4月上旬には「津久井湖さくらまつり」が開催され多くの人でにぎわいます。  
**種類:**ソメイヨシノ・ヤマザクラ **本数:**約300本 **住所:**相模原市緑区根小屋162  
**アクセス:**JR「京王線」橋本駅「三ヶ木」行きバス「城山高校前」または「津久井湖観光センター前」下車すぐ

この他にも相模原市にはお花見スポットがたくさんございます。桜の木の下で暖かな春の訪れを楽しんでください。

※一部「相模原市さくらさくプロジェクト」より抜粋