



# 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  
https://www.tobu21.co.jp

Vol.167  
2024  
7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!



## NEW FACE!

\* 新入社員紹介 \*

令和6年5月1日 入社 鈴木航さん

祝

新しい仲間を  
紹介します!



### MESSAGE

令和6年5月1日に入社しました鈴木航です。  
管理部経理課として会計処理や勤怠管理等、  
経理・労務の管理を担当いたします。  
まだまだ覚えることがたくさんありますが、  
早く会社に貢献ができるよう、頑張っております!

### PROFILE

- 生 年 : 1996年 27歳
- マイブーム : いきなりステーキ、カラオケ
- 好 物 : 紅茶、コーヒー
- いきなりステーキの累計食量 : 48,000g



## e-pile next

国土交通省大臣認定工法

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(硬質地盤含む)  
TACP-0484 粘土質地盤
- 日本建築センター  
BCJ評定-FD0540-01 砂質地盤  
BCJ評定-FD0541-01 硬質地盤  
BCJ評定-FD0542-01 粘土質地盤
- 基礎評定(引抜支持力)  
砂質地盤  
硬質地盤  
粘土質地盤

● 日本環境協会  
エコマーク認定 08 131022号

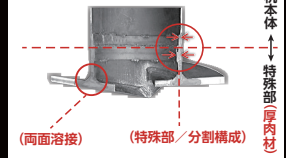
全ての鍵は杭先端にあり

### ■ 全ての鍵は杭先端にあり

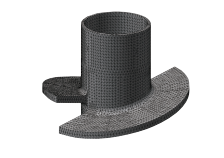
杭基礎は建物荷重を支持地盤へ伝達させる最も重要な役割であり、故に、杭先端拡翼部の貫入(掘削)性、変位・変形・破断などを発生させない高い性能が要求されます。

- 貫入性の問題を・・・「**菱型穴**」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。

### ■ 高力構造 / 拡翼断面図



### ■ FEM解析図



建築・土木・鉄道、さまざまな場面で活躍しております。

検索 e-pile

Tobu 株式会社 東部  
https://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





## 令和6年能登半島地震でも効果を発揮した免震構造「免震動的性能認証制度」が7月よりスタート

国土交通省発表によると一般財団法人免震研究推進機構が「免震動的性能認証制度」を7月1日より開始します。世界トップクラスの精度を誇る実大免震試験機(E-Isolation)を用いて、免震装置の性能を評価するものであり、免震構造の信頼性がより高まることが期待されます。

### ① 建築物における免震構造の採用効果

免震構造は、地震時における建築物の被害の大幅な軽減や機能継続の確保に有効であり、特に庁舎、病院等の建築物において採用されてきています。

令和6年能登半島地震においては、七尾市内は震度6強という大きな地震動を受け、市内の木造建築物には大きな被害が生じましたが、免震構造を採用した病院において地震後も機能継続が図られた事例が報告されています。

### ② 実大免震試験機を用いた「免震動的性能認証制度」の開始

7月1日から、一般財団法人免震研究推進機構において、免震構造に用いる免震装置を対象とした「免震動的性能認証制度」が開始されます。戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)によって整備された、世界トップクラスの精度を誇る実大免震試験機(E-Isolation)を用いて実大・動的試験を行い、免震装置の性能を評価することとしており、免震構造の信頼性向上に寄与することが期待されます。

詳しくは  
国土交通省HPを  
ご確認ください



## ワンポイント 健康コラム

### <<早々に熱中症対策を!>>

#### <<熱中症の基本>>

今年も既に暑い日が続いていますね。熱中症とは、高温多湿な環境で長時間過ごすことにより、次第に体の水分や塩分のバランスが崩れ、体温調節機能がうまく働かなくなり、体に熱がこもってしまう状態になることです。初夏や梅雨明けなど、体が暑さに慣れていないのに気温が急上昇するときは特に注意が必要です。

#### ■熱中症になりやすい人は?

- ・高齢者や子どもなど、暑さを感じにくく、調整ができない人
- ・屋外で働く人 ・キッチンで火を使う人 ・スポーツをする人
- ・暑さに慣れていない人 ・体調不良の人

#### ■熱中症が疑われる症状

- ・めまい、立ちくらみ ・手足のしびれ、筋肉のこむら返り
- ・気分が悪い ・頭痛、吐き気、嘔吐
- ・倦怠感、虚脱感

#### <<暑さ対策と水分補給が基本>>

#### ■工夫して暑さ対策を

熱中症予防の基本は、暑さを避けることと、こまめに水分を補給することです。外出時には、日傘や帽子を着用し、日陰の利用などで、直射日光を避けましょう。

室内では、扇風機や冷房などで室温を調節し、こまめな換気などで、熱をこもらせない対策も重要です。

通気性がよく、吸湿性・速乾性のある服装で過ごし、熱っぽいと感じた時には、保冷剤や氷、冷たいタオルなどで体を冷やし、体に熱を貯めないこともポイントです。

#### ■効果的な水分補給とは?

屋外・室内を問わず、のどが渇いたと感じる前に、こまめに少量ずつ、経口補水液などで水分・塩分を補給しましょう。熱中症はこまめに水分だけ補給すれば防げるというものではありません。屋内外を問わず長時間労働やスポーツなどをして大量に汗をかくと、体内の水分とともに塩分やミネラルも失われます。そこに水分だけを補給すると、血液中の塩分やミネラル分が足りなくなり、めまいや吐き気のようなさまざまな不調が現われます。

塩分も補給するために、塩分を含む飴やタブレットなどを携帯し、水分補給をするときは塩分の補給も忘れないようにしましょう。



熱中症!!



## 経理マンが行く

ご注意

### <蚊に用心しなければならない時期>

こんにちは。管理部経理課の鈴木 航です。

蚊に用心しなければならない時期となってまいりました。WHOでは、蚊は黄熱病やデング熱、マラリアなど多くの伝染病を媒介し、人の命を最も多く奪った生き物として公表しました。蚊に刺されないためにも、下記のような対策を行いましょ。



#### ■屋内では窓や網戸をしっかりと閉めること

蚊が自力で飛ぶことができる高さはマンションの3階までとされていますが、風に乗ることで10階の高さまで飛ぶこともできるそうです。蚊は4~5mmと小さいため、少しの隙間から屋内に侵入することができます。窓の換気時、洗濯物の取り込みの際には、窓や網戸はしっかりと閉めるようにしましょう。

#### ■窓辺や出入口に虫除けを設置する

蚊は人の肌や衣服にくっついてきたり、エレベーターと一緒に高階層まで上がってくることもあるため、屋内へ出入りをする際に侵入されることもあります。蚊が侵入できる箇所に虫除けを設置し、屋内への侵入を防止しましょう。



#### ■部屋をハーブの香りで満たす(虫除けの成分が気になる方)

虫除けには様々な薬品が使われていることから成分が気になる方もいると思います。実は蚊が苦手とされるハーブの香りで屋内の虫除けを行うことも効果的とされています。窓の付近や入口に鉢植えを置いてみたり、アロマディフューザーで香りを出すことで侵入対策を行うことができます。蚊が苦手とするハーブは、ペパーミント、ゼラニウム、バジル、レモングラス、ラベンダー、ユーカリ、ローズマリーなど、さまざまなハーブがあり、自身の好みに合わせて選んでみるのはいかがでしょうかでしょう。

#### ■屋外では虫除けスプレーを塗ること

蚊が最も活発になる気温は25~30度です。虫除けスプレーは汗や水で流れ落ちてしまうため、2~3時間ごとに虫除けスプレーを使うようにしましょう。(製品によって効果持続時間が異なる場合がありますので、使用頻度については確認するようにしましょう。)

また、塗り薬や日焼け止めを併用する場合は、①塗り薬②日焼け止め③虫除けスプレーの順番で使うようにしましょう。この順番を守らないと、それぞれの効果を弱めてしまいます。

#### ■衣服は肌の露出や、濃い色の衣服の着用は避けること

蚊の視界はモノクロで見えており、濃い色に近づく傾向があります。黒や青、赤といった濃い色の衣服を避け、白やベージュ等の淡い色の衣服を着用することで刺される可能性を抑えることができます。また、肌の露出をなるべく避けることも効果的です。蚊に刺されるとなかなか痒みが収まらず、気になってしまいますよね…。病気にかからないためにも、対策は万全に行っておきましょう。

