



# 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.75  
2016  
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!

## 鋼管杭/e-pile next

## 国土交通省「NETES」に登録されました。

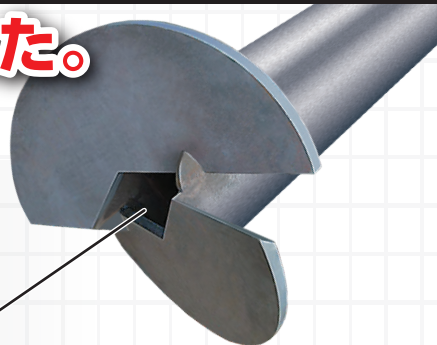
## 国土交通省「NETIS」

登録番号:KT-160071-A

この度公共工事における新技術活用システムに登録されました。

### 公共土木・建築工事での活用拡大

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通大臣認定<br/>TACP-0483 砂質地盤(礫質地盤含む)<br/>TACP-0484 粘土質地盤</li> <li>日本環境協会<br/>エコマーク認定 08 131022号</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>日本建築センター 基礎評定(引抜支持力)<br/>BCJ評定-FD0540-01 砂質地盤<br/>BCJ評定-FD0541-01 礫質地盤<br/>BCJ評定-FD0542-01 粘土質地盤</li> </ul> |
|--|--|



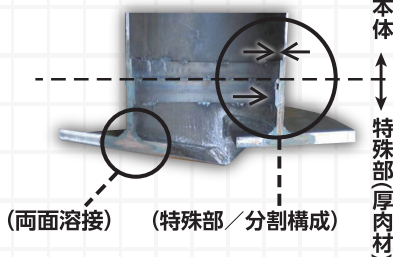
全ての鍵は杭先端にあり

### 全ての鍵は杭先端にあり

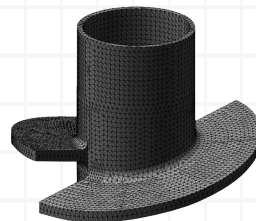
杭基礎は建物荷重を支持地盤へ伝達させる最も重要な役割であり、故に、杭先端拡翼部の貫入(掘削)性、変位・変形・破断などを発生させない高い性能が要求されます。

- 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



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  
〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢 1285-1  
TEL.042-785-2812 FAX.042-785-2813



## 建設工事における一括下請負の判断基準を明確化しました

基本問題小委員会の中間とりまとめ(平成28年6月22日)において、実質的に施工に携わらない企業を施工体制から排除するため、一括下請負の判断基準を明確化すべきと提言されました。一括下請負の判断基準として、元請・下請それぞれが果たすべき役割を以下のとおり具体的に定め、通知を発出しました。(建設業団体、都道府県・政令市、主要発注機関)

### それぞれが果たすべき役割

	元請（発注者から直接請け負った者）	下請（それ以外の者）
工程管理	建設工事全体の進捗確認、工程調整	請け負った工事の進捗確認
品質管理	下請負人からの施工報告確認、必要に応じた立会確認	請負った工事の立会確認（原則）、施工報告
安全管理	安全確保のための協議組織の設置・運営他	協議組織への参加他
技術的指導	主任技術者の配置等法令遵守・職務遂行の確認他	建設工事に関する作業員の配置等法令遵守他

### Q&A (一部)

**Q.** 道路改修工事に関して、その建設工事の全部をA社1社に下請負させましたが、建設工事に必要な資材を元請負人としてA社に提供しています。この場合も一括下請負になるのでしょうか。

**A.** 適正な品質の資材を調達することは、施工管理の一環である品質管理の一つではありますが、これだけを行っても、元請負人としてその施工に実質的に関与しているとはいえ、一括下請負に該当することになります。

※詳しくは、国土交通省のHPをご覧ください。

## ワンポイント 健康コラム マイコプラズマ肺炎



最初は風邪だと思っていたが咳がなかなか治らない…その症状、**マイコプラズマ肺炎**かもしれません。2016年はマイコプラズマ肺炎が本格的に流行する可能性が高いといわれています。

### 症状

初期症状としては発熱、全身倦怠、頭痛などがあり、3～5日後から咳が始まります。最初は乾いた咳ですが、徐々に強くなり解熱後も持続します。(3～4週間)特に年長児や青年では、後期には痰の絡む咳となることが多いです。この他にも、声がかれ・耳や喉の痛み・胸の痛みといった症状もみられます。

### 感染経路

飛沫感染と接触感染によりますが、感染者と濃厚に接触することでうつると言われています。そのため学校や職場などの閉鎖施設内や家庭などでの感染はみられますが、短時間の感染拡大の可能性はそれほど高くはありません。

### 診断

- ・採血
- ・レントゲン
- ・咽頭拭い液や喀痰
- ・RCP法



### 合併症

もともと気管支喘息がある場合、マイコプラズマ肺炎によって咳がひどくなり、喘息発作を引き起こされることが多いです。喘息以外にも、マイコプラズマ肺炎は肺炎だけでなく、時に脳炎や脳症、下痢や嘔吐などの消化器症状、肝腫大、肝機能異常などの肝炎、じんましん、多型滲出性紅斑などの発疹、心筋炎、溶血性貧血などを起こすリスクもあります。

もし以下のような症状が出た場合は 肝炎・脳炎・じんましん・多型滲出性紅斑などの可能性がありますので、医療機関に受診した方が良いでしょう。

- ・黄疸
- ・疲れやすいなどの易疲労感
- ・けいれん、意識がなくなる意識障害
- ・盛り上がった赤い発疹、かゆみのある地図のような湿疹

### 治療

抗菌薬による化学療法が基本ですが、特異的な予防方法はないため流行期には手洗い、うがいなどの一般的な予防方法と、患者との濃厚な接触を避けることが重要です。

咳が長引いたり、おかしいと思ったらすぐに病院に行きましょう。

## 経理マンが行く 先延ばしグセ

11月になってすっかり秋らしくなりました。寒暖の差が激しくなる季節です。年末に向けて体調管理を万全におきましょう。さて、年末まであと2ヶ月。色々と忙しくなる頃ですね。先日、面白い記事を目にしたのでご紹介致します。その名も「**出来る人の先延ばし仕事術**」。やらなければいけない仕事は毎日あり、机の上は書類の山…なんて事は皆さんも経験のある事だと思います。みなさんは仕事を片付けて行くとき、次の3パターンのどれにあたりますか?

- ①前倒して、すべてを早めに終わらせる。
- ②前倒して考えることに時間を割き、仕上げを先延ばしする。
- ③ギリギリで着手して、急いで仕上げる。



子どもの頃の夏休みの宿題なら、圧倒的に③かもしれませんが、これらそれぞれその人の性格や主観的な時間感覚と大きく関わっているそうなのです。物事を先延ばしにする人には、2つのタイプがあり、**決めるまで時間がかかる人**と、**行動に移すまで時間がかかる人**。決められないタイプは他人への依存心が強く、決断を下す時に人に頼りがち。人の言いなりになりやすく、決めたことがうまく行かないと責任を他の人に転嫁しがります。一方、腰が重いタイプは、自己評価が低い人が多く、自分で決めるところまではできても、実際の行動が伴いません。もちろん、両方のタイプに当てはまる人も多いのですが、先延ばし現象を専門に研究しているデポール大学のFerrari教授の研究では色々な研究成果がでているようです。性格の問題と思われがちな先延ばしですが、その人の**生まれつきの性質**なのか、**環境によって育まれたもの**なのかをめぐって、科学者間でも意見が割れています。教授やオクラホマ州立大学の研究によると、ある人が物事を先延ばしにしたがるかどうかには、その人が過去・現在・未来をどう捉え、解釈しているかを示す「**時間的展望**」の要素が関わっているようで、例えば、過去に起きた悪いことばかり目を向けがちな人は、恨み辛みを抱きがちで、自分の時間的展望を改めることも可能ですが、**基本的にはその人の性格**に深く根ざしていると考えられています。先延ばしグセもその一部です。

一方、先延ばしには育った環境も関わっている、との研究成果もあり、例えばアメリカ心理学会では、先延ばしのクセは**学生時代**につくケースが多く、例えば学校の教育に厳しさが足りず、宿題の締め切りを過ぎても特に叱られないような学習環境で育った人は、時間をムダ使いする悪い習慣が付きやすいそうです。また教授の研究では、物事を先延ばしにしたがる人達は、**同僚の人に対して辛口になりがち**という結果が出ました。この傾向は特に**女性**に多いのだそう。同僚の仕事先延ばしにしがちな人のダメっぷりについて評価してもらると、先延ばしグセがない人と比べて、自分にもその傾向がある人の方が厳しい点をつけたようです。また心理学誌を発行している研究者によると、何らかの形で「**ネガティブ**」に運命を信じている人たち、例えば「**自分の手に負えない**」と考えがちな人は、神経質で心配性の傾向が強く、**物事を先延ばしにしがち**で、その一方で、人生については**比較的健康的な見方**をしていることが判りました。過去を美化する人も、先延ばしの傾向が強いそう。この発見は、これまでの研究とは真逆の内容です。科学者たちもまだきちんとした説明が出来ずにいます。科学的な検証は行われているものの、まだ具体的な結論は出ていないのです。ただ、一概に先延ばしが「悪い」わけではないことが判りました。「先延ばしグセ=時間管理が不得意」ではないのです。ちなみに3パターンのうち、**②の方法が仕事の効率があがる**という研究成果がでたそうです。