



株式会社東部がお届けするインフォメーション・レター

NEWS

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.134
2021
10月号

THE TETSUJIN NEWS

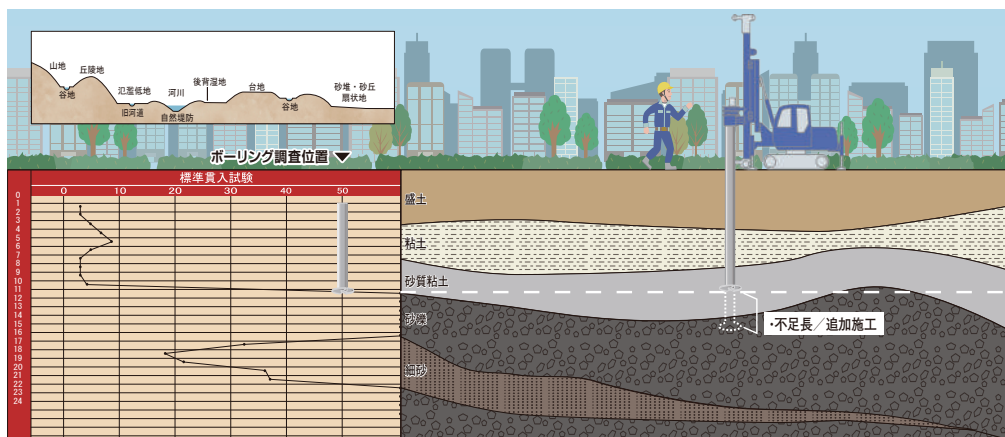
つねに時代の先へ新技術と新発想でお応えいたします!

e-pile next

「傾斜・不陸」等の支持層確認に最適な調査方法です!

自社調査ですので、是非ご相談ください。

■地盤調査併用施工で、確実な安心・安全施工をご提供いたします。



本号では オートマチックラムサウンディング試験をご紹介します。

建築計画にあたり、建物規模にもよりますが、標準貫入試験は1~3ポイント程度が一般的に行われている調査箇所です。本杭施工の際に、調査位置から離れていくと、調査結果とは異なる波形の実杭データとなる事があります。これは自然堆積によるもので、支持層は常に一定層とは限らず、同敷地内であっても不陸・傾斜・起伏等のバラツキが見られる事が多く、調査位置から離れた場所で杭の不足長が発生することがあります。そうした場合の現場対応としてオートマチックラムサウンディング試験による支持層確認が非常に有効となります。例えば、標準貫入試験を計画地の中心1箇所で行っている場合に、試験杭を調査位置近傍で施工した後に、四隅をオートマチックラムサウンディング試験で補足調査を実施し、全体的な支持層深度を確認して状況に応じた適切な方法を協議することで、増長・増杭等を含めたその後の施工をスムーズに進めることができます。当社の自社一貫体制の強みを活かし、自社機・自社調査・自社施工であることで、現場での様々なアクシデントにも迅速な対応が可能です。私たちは、皆さまが心から安心できる杭基礎施工を目指して日々挑戦しております。是非お気軽にご相談ください。



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
- 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。

e-pile

検索

杭基礎の新たな可能性へ挑戦
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



中小法人・個人事業者のための月次支援金

月次支援金とは

2021年の4月以降に、緊急事態措置又はまん延防止等重点措置に伴う飲食店の休業・時間短縮営業又は不要不急の外出・移動の自粛により、特に大きな影響を受け、売上が大きく減少している中小法人等及び個人事業者等に対して、事業の継続及び立て直しのための取組を支援するため、事業全般に広く使える**月次支援金**を迅速かつ公正に給付するものです。

給付額

中小法人等 上限20万円/月
 個人事業者等 上限10万円/月
 給付額
 2019年または2020年の基準月の売上
 -2021年の対象月の売上

給付対象

①と②を満たせば、業種/地域を問わず給付対象となり得ます。
 ①緊急事態措置又はまん延防止等重点措置に伴う、飲食店の休業・時短営業又は外出自粛等の影響を受けていること(※1)
 ②緊急事態措置又はまん延防止等重点措置が実施された月のうち、措置の影響を受けて月間売上が2019年または2020年の同月と比べて50%以上減少していること。
 ※1 2021年4月以降に実施される対象措置に伴う要請を受けて、休業または時短営業を実施している飲食店と直接・間接の取引があること。または、これらの地域における不要不急の外出・移動の自粛による間接的な影響を受けている事業者が対象です。

給付対象の具体例

- 対象措置実施都道府県のお客様に、商品・サービスを提供する全国の事業者。
- 上記の事業者と取引がある全国の事業者(他者を經由して上記事業者に商品・サービスを提供している事業者を含む)

以下の場合には給付対象とはなりません。
 事業活動に季節性があるケース(例:夏場の海水浴場)における繁忙期や農産物の出荷時期以外など、通常事業収入を得られない時期を対象月として、対象措置の影響により事業収入が減少したわけではないにも関わらず給付を申請する場合は給付対象外です。
 ※上記の他にも対象とされないケースがあります。経済産業省のホームページよりご確認ください。

申請期間

4月分/5月分/6月分:申請受付終了
 7月分/8月分/9月分:対象月の翌月から2か月間



▲経済産業省HP

※詳細は経済産業省のホームページをご覧ください。

ワンポイント 健康コラム 世界手洗いの日



爽やかな秋風が心地よい季節になりました。朝晩は冷え込みますが、体調など崩されていないでしょうか。さて、10月15日は「世界手洗いの日」です。自分の体を病気から守る、最もシンプルな方法のひとつが、石けんを使った手洗いです。最近では、新型コロナウイルス感染症の流行でさらに見直されています。

なぜ手洗いをする必要があるのか?

私たちの周りには、目に見えないウイルスや細菌がたくさんいます。それらは自分で動くことはできませんが、手や咳、くしゃみなどで移動します。知らないうちに口や鼻、目などから体の中に入ると、風邪を引いたり、お腹が痛くなったりと具合が悪くなります。

こんなときは手を洗おう!

外から帰ってきたとき、トイレの後、動物や昆虫にさわった後、調理の前後、食事やおやつを食べる前などは手を洗いましょう。

正しい手の洗い方 ~厚生労働省推奨~

- まず手洗いの準備をします。爪を短く切っておきましょう。時計や指輪は外しましょう。
- ①流水でよく手をぬらした後、石けんをつけ、手の平をよくこすります。
 - ②手の甲を伸ばすようにこすります。
 - ③指先・爪の間は念入りにこすります。
 - ④指の間を洗います。
 - ⑤親指と手の平をねじるように洗います。
 - ⑥手首も忘れずに洗います。



手洗いが終わったら、十分に手の泡を水で流し、清潔なタオルやペーパータオルでよく拭き取りましょう。ポイントは、手の甲、爪や指の間、手首など全体を、30秒くらいかけて丁寧に洗うことです。

またWHOや厚生労働省によると新型コロナウイルスはアルコールに弱いウイルスと報告されています。手洗いに加えて、アルコール消毒をすると、さらに効果が高まります。

ぜひ日頃から正しい手洗いをして感染症予防を心がけましょう!



経理マンが行く 寝方



朝と晩の気温差が大きくなりました。この分だと紅葉も割と早目に楽しめそうですね。寝苦しさなくなった分、ぐっすり寝られると思いきや、寝起きに腰が痛いという事が多々あります。みなさんはどうでしょうか。前日まで何ともなかったのに、朝起きたら腰が痛いなんて、どういう事かと少し調べてみました。大きな理由は二つあるそうです。まず一つ目は「長時間同じ姿勢だから」寝ている時は当然ですが、起きている時よりも動きは少ないですね。長時間同じ姿勢で寝ている事で、体の同じ部位ばかりに体重がかかり続けます。その結果、血行不良によって筋肉が凝ってしまい、腰痛を引き起こすという原理。寝ている間ずっと同じ姿勢という状態を避けるために、人は無意識で寝返りをうちます。しかし、何らかの理由で寝返りが少なかったり、もともと腰痛持ちで痛みがおきやすくなったりしている、寝起きに腰が痛くなってしまいます。二つ目は「寝具が合っていない」マットレスや布団などの寝具が、私たちの体に与える影響も無視できません。例えば、マットレスや布団が硬すぎると、背骨や骨盤、肩甲骨などの突出した部分への圧力が大きくなるので、負担がかかり痛みが生じやすくなってしまいます。逆に柔らかすぎても、体が沈み込んで寝返りがうちにくくなり、寝起きに腰が痛くなりやすいです。その他に、寝方のクセです。例えば「仰向け寝」。この場合、体にかかる圧力が均等に分散されるため、体への負担が少なく、背骨が自然とまっすぐになります。また、寝返りをうちやすいというメリットもあります。ただ、足を伸ばした仰向け寝では、腰が反ってしまい、腰痛持ちの人は、腰の痛みを感じやすく、猫背の人は、背骨に負担がかかってしまうというデメリットも。クッションや丸めた毛布などを両膝下に敷いて、軽く膝を曲げた体勢をとると負担が軽減します。横向き寝では気道を確保しやすいので、いびきや鼻詰まりの予防に効果的ですが、背骨が正常な位置を保ちにくく、やはり腰に負担がかかります。細長い抱き枕を手と足で抱えるといいそうです。抱き枕がない場合は、普通の枕やクッションを膝に挟んで足がクロスしないようにするだけでもOKです。うつぶせ寝は、肩関節に痛みがある方などは楽に寝られることがありますが、腰が反りかえるため腰への負担が大きいと首を左右どちらかにひねらなければならず、首への負担も大きくなり背骨がゆがむ要因にもなります。腰痛持ちの方はうつぶせ寝は出来るだけ避けた方がいいようです。私もこの寝方だけは腰が痛くて出来ません。その他には、寝返りしやすい寝具を選んだり、適度な高さの枕と体重を分散してくれるマットレス等を選ぶという事も腰痛を軽減するには大切なようです。今回は寝起き時の腰痛を軽減するための寝方と寝具選びについて調べてみました。自分に合っていない寝具や不適切な寝方は腰に負担をかけてしまうという事が判りましたので、早速今晩から寝方と寝具を見直してみようと思います。朝起きて、大きな背伸びが出来ますように・・・

