

# 鉄人



# 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.130  
2021  
6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!

e-pile next

## 新登場! TB150CB / 傾斜地施工対応機

- 斜面や凸凹、様々な地形条件で安全施工を実現
- アタッチメントを変えることで、(掘削・杭打ち・解体・その他)多用途に適応
- 土木、林業、災害復旧、解体等、あらゆる場面で実力を発揮



杭打ち機時の仕様 / TB150CB

- ・回転圧入方式 / リーダーレスタイプ
- ・最大回転トルク 29.8 kN・m
- ・最大引抜き力 98 kN
- ・最大押込み力 110 kN
- ・登坂能力 35°
- ・作業半径 8.5m
- ・機械総重量 15400kg (アタッチメント除く)

※上記の数値は仕様変更により異なりますので予めご了承ください。



杭打機 TB150CB 株式会社東部

凄すご  
わざ  
わざ



支持層

## e-pile next

国土交通省大臣認定工法



全ての鍵は杭先端にあり

### 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               | 日本建築センター        | 基礎評定(引抜支持力) |
| TACP-0483 砂質地盤(硬質地盤含む) | BCJ評定-FD0540-01 | 砂質地盤        |
| TACP-0484 粘土質地盤        | BCJ評定-FD0541-01 | 硬質地盤        |
| 日本環境協会                 | BCJ評定-FD0542-01 | 粘土質地盤       |
| 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



(両面溶接) (特殊部 / 分割構成)

### ■ FEM解析図



杭本体  
特殊部  
厚肉材

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

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



## 新型コロナウイルス感染症に係る雇用調整助成金の特例措置の延長について

### ～雇用調整助成金とは～

経済上の理由により事業活動の縮小を余儀なくされた事業主が、労働者に対して一時的に休業等を行い、労働者の雇用の維持を図った場合に、休業手当相当額等を助成するものです。新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、令和3年4月30日までに期限に雇用調整助成金の特例措置を講じてきたところですが、一部内容を変更し、この特例措置を「令和3年6月30日」まで延長いたします。

### ○休業・教育訓練の場合の助成率

中小企業  
原則的な措置  
4/5 (9/10) 上限1人1日あたり13,500円  
業況特例※1・地域に係る特例※2  
4/5 (10/10) 上限1人1日あたり15,000円  
大企業  
原則的な措置  
2/3 (3/4) 上限1人1日あたり13,500円  
業況特例※1・地域に係る特例※2  
4/5 (10/10) 上限1人1日あたり15,000円  
※括弧書きの助成率は解雇等を行っていない場合

### 【※1業況特例の対象となる事業主】

AとBそれぞれの月平均値の生産指標(売上げ高等)を比較し、Aが30%以上減少している事業主  
A:休業の初日が属する月から遡って3カ月間の生産指標  
B:Aの3か月間の生産指標に対して、前年同期または前々年同期の生産指標  
(①雇用保険適用事業所設置後であって、②労働者を雇用している場合(緊急雇用安定助成金は②のみ)に限る)

### 【※2地域に係る特例の対象となる事業主】

以下を満たす飲食店や催物(イベント等)を開催する事業主等  
まん延防止等重点措置・緊急事態宣言の対象区域において都道府県知事による要請を受けて、実施すべき期間を通じ、営業時間の短縮等の要請に協力する事業主。

### 【※1業況特例・※2地域に係る特例の対象となる休業等】

厚生労働省ホームページに掲載する区域及び期間

### ～お問合せ先～

ご不明な点は、下記のコールセンターまでお問い合わせ下さい。  
学校等休業助成金・支援金、雇用調整助成金  
コールセンター  
0120-60-3999  
受付時間 9:00～21:00  
(土日・祝日も含む)



▲厚生労働省HP

※詳細は厚生労働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

### 梅雨の体調の変化

紫陽花が目に楽しい季節になりました。雨の日が増えると、体調の変化を感じる方も多いのではないでしょうか。今回は梅雨の体調の変化を紹介させていただきます。

### 梅雨の時期に起こりやすい体調不良。

- ・気分の憂鬱さ
- ・風邪をひきやすい
- ・肩こり、腰痛
- ・体のだるさや疲れ
- ・頭痛や食欲不振
- ・関節痛や神経痛

これらは天候の変化が激しいことや、疲労が溜まりやすい時期であることが原因で起こります。それぞれの原因について、詳しく見ていきましょう。

### 原因1 気圧の変動。

梅雨は天気が崩れやすく、低気圧と高気圧が頻繁に入れ替わります。さらに、雨の日の涼しさと蒸し暑さが交互にやってきて、寒暖差が生じやすくなります。こうしたことがストレスとなり、自律神経を刺激します。自律神経が乱れると、体調不良へと繋がっていきます。

### 原因2 休みが少ない。

6月から7月にかけては、祝日のない期間が1ヵ月以上続きます。また、夏に向けて日が長くなると仕事帰りにどこかへ寄りかかったり、活動的な時間が増えます。以上のことから、梅雨は「休みが少ないのに活動時間は長い」という、疲れを溜め込みやすい時期になります。

心身の不調を避けるためには、いつもより身体が疲れていることを自覚し、十分な睡眠や休息をとることが必要です。また自律神経のバランスを意識的に整えるようにしましょう。

### ～自律神経のバランスの整え方～

自律神経には、活動しているときに活発になる「交感神経」と、リラックスしているときに活発になる「副交感神経」があります。この二つのスイッチを、しっかり切り替えることを心がけましょう。朝はいつもより10～15分早く起きて、室内に光を入れましょう。天気が悪い日は電気を点け、体に朝が来たことを感じさせましょう。朝に交感神経のスイッチを入れたら、夜は副交感神経に切り替えます。蒸しタオルやホットアイマスクなどで目元を温めリラックスしたり、寝る前はスマホなどあまり見ないようにしましょう。

規則正しい生活をして梅雨の時期を乗り越えましょう!

## 経理マンが行く

### 世界禁煙デー

連日 夏のような日差しですね。

さて、5月31日は世界保健機関(WHO)が定める世界禁煙デーです。更に5月31日から6月6日までの1週間は禁煙週間です。

たばこを吸わない習慣が世界に広まることを目的として世界で普及活動が行われていますが、たばこを吸うことは、吸っている本人だけでなく、たばこを吸わない方にとっても受動喫煙として悪影響がある事をご存じだと思います。だからこそ、みなさんにとって身近な問題として考えていただきたいという思いから世界禁煙デーが設定されました。たばこを吸うことは身体に悪影響だと、多くの方が知っているのになぜ吸ってしまうのでしょうか。それは「ニコチン依存症」という病気のためだと言われています。

たばこを吸う人の約70%はニコチン依存症と言われています。意思が弱いからではなかったのです。医療機関では禁煙治療が3割負担で受診できるようになっています。これは、喫煙がニコチン依存症という病気であると認定されたことを意味しています。ニコチン依存症は、アルコール依存症や、薬物依存症と同じくらいの強い依存度だと言われ、大きな病気を自力で治すことが難しい事と同じように、依存度の高いニコチン依存症を、自力でやめることはとても難しいことなのです。

だからこそ、まずは禁煙外来に行ってみてはいかがでしょうか。禁煙外来は、本人に合った禁煙方法のアドバイスを受けることができ、ニコチンパッチやガムなどが処方され、禁煙の手助けと治療を試みます。ニコチンを含まない飲み薬などは、ニコチン切れの症状を軽くするだけでなく、タバコをおいしいと感じにくくする効果を併せもつので、つらいことなく禁煙することができます。深く考えず、ちくちくたばこをやめてみようかな? ぐらいな気持ちで禁煙に挑戦すると意外とできるものです。できないと思いつくのではなく、またいつか禁煙しようとかではなく、まずはやってみる! これです。

いつかやると先送りするのではなく今すぐ始めてみましょう! 気合を入れすぎではなく、「ちょっとやってみるか。」ぐらいの軽い気持ちで大切のようです。まずは1日吸わない日を、毎日繰り返していけば禁煙ができると言われてます。まずは、禁煙外来に通いながら、「今日1日は吸わないでおこう。」を繰り返していきませんか?

最近増えていると言われている、マスク下の老け顔。マスクをしていると表情筋を動かす回数が減り、老け顔になると言われていますが、たばこを吸っても同じように老け顔になります。ニコチン、タールは皮膚の潤いとハリをなくすと言われていて、体内で活性酸素が発生し、抗酸化物質であるビタミンCが大量に消費されてしまいます。その量はタバコ2本で25～100mgのビタミンCが失われる程です。そのためビタミンCが不足し、メラニンの生成を抑制したりコラーゲン生成を助ける作用が失われ、肌のくすみや深いシワが出来やすくなり、老け顔になってしまうのです。また喫煙により交感神経が優位になると、男性ホルモンが増加し皮脂の分泌が多くなります。すると、皮膚のターンオーバーが乱れ、毛穴周囲の皮膚の角化によって毛穴が詰まり、表面が酸化し、毛穴の黒ずみの原因となってしまいます。このように喫煙者に特有の深いしわ、たるみが目立つ顔の事をスモーカーズフェイス(タバコ顔)と呼ばれています。禁煙すると約2週間で肌質改善を実感される方が多いので、禁煙して今よりも、もっと健康で綺麗な肌を目指しましょう。