



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.128
2021
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!

株式会社 東部では「らくらく管理」を実施試験中です。設計監理者・施工管理者の皆さまへ、更なる生産性向上を目指すべく遠隔でも現場感覚で進行状況やアクシデント対応をライブ映像でお伝えすることで、より精度の高い品質管理を実現することが可能となりました。省人化・省力化を目的としたWeb対応のため、場所を問わずに施工状況を複数の担当者さまと共有することで、迅速かつ確かな設計監理・施工管理がオフィスでも在宅(自宅)でも行えます。時代と共に多様化するニーズにお応えする当社の新たな取組「らくらく管理」に是非ご期待ください。

百間は
一見に如かず



・現場まる見え

e-kanri

見える化 システムに'try'

ニューノーマルへの挑戦
遠隔化実現へのソリューション



・省力化・省人化
・みんなて共有



・LIVE映像

・アクシデント対応
・進捗管理に最適



・らくらく管理
・オフィスでも
・在宅(自宅)でも



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
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

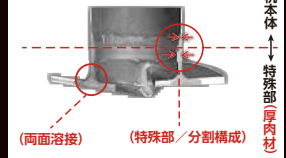
日本環境協会
エコマーク認定 08 131022号

■ 全ての鍵は杭先端にあり

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
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
〒252-0101 神奈川県相模原市緑区町屋1-4-37
TEL.042-851-2681 FAX.042-851-2682



事業の再構築に挑戦する皆様へ

経済産業省からの発表を掲載いたします。

新分野展開、業態転換、事業・業種転換、事業再編又はこれらの取組を通じた規模の拡大等、思い切った事業再構築に意欲を有する、以下の要件をすべて満たす中小企業等の挑戦を支援します!

1.申請前の直近6か月間のうち、任意の3か月の合計売上高が、コロナ以前の同3か月の合計売上高と比較して10%以上減少している中小企業等。

2.事業計画を認定経営革新等支援機関や金融機関と策定し、一体となって事業再構築に取り組む中小企業等。

3.補助事業終了後3～5年で付加価値額の年率平均3.0%(一部5.0%)以上増加、又は従業員一人当たり付加価値額の年率平均3.0%(一部5.0%)以上増加の達成。

中小企業

通常枠

補助額:100万円～6,000万円 補助率:2/3

卒業枠*

補助額:6,000万円超～1億円 補助率:2/3

*卒業枠:400社限定。事業計画期間内に、①組織再編、②新規設備投資、③グローバル展開のいずれかにより、資本金又は従業員を増やし、中小企業者等から中堅・大企業等へ成長する事業者向けの特別枠。

中堅企業

通常枠

補助額:100万円～8,000万円 補助率:1/2
 (4,000万円超は1/3)

グローバルW字回復枠**

補助額:8,000万円超～1億円 補助率:1/2

**グローバルW字回復枠:100社限定。以下の要件を全て満たす中堅企業向けの特別枠。
 ①直前6か月間のうち任意の3か月の合計売上高がコロナ以前の同3か月の合計売上高と比較して、15%以上減少している中堅企業。
 ②補助事業終了後3～5年で付加価値額又は従業員一人当たり付加価値額の年率5.0%以上増加を達成すること。
 ③グローバル展開を果たす事業であること。

緊急事態宣言特別枠

上記1～3の要件に加え、緊急事態宣言に伴う飲食店の時短営業や不要不急の外出・移動の自粛等により影響を受けたことにより、令和3年1～3月のいずれかの月の売上高が対前年または前々年の同月比で30%以上減少していること。

補助額

従業員数5人以下:100万円～500万円
 従業員数6～20人:100万円～1,000万円
 従業員数21人以上:100万円～1,500万円

補助率

中小企業3/4
 中堅企業2/3

令和2年度3次補正予算

【3月に公募開始予定】

※今後、事業内容が変更される場合があります。

3月に発表される予定の公募要領をご確認ください。



▲経済産業省ホームページ

※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

花粉症の季節を乗り切ろう



春らしい、あたたかな季節になりました。この季節になると、花粉症に悩まされている方も多いのではないのでしょうか。

今回は花粉症について紹介させていただきます。

ダニやカビ、花粉などのアレルギーを起こす物質はアレルゲンと呼ばれ、体の中に入ってくると免疫細胞が体の外に出そうとします。アレルゲンの侵入が繰り返され、免疫細胞のバランスが崩れてしまうと、炎症が起こり、目のかゆみや鼻水、くしゃみなどの症状が引き起こされます。症状が出るまでの期間には個人差があります。ストレスなども要因とされていますが、花粉にさらされ続けた頻度や量が問題になります。

花粉に触れる量を減らし、症状を抑える

今、花粉症の方も、まだなっていない方も、花粉をできるだけ遠ざけることが大切です。天気予報なども参考にし、花粉が多い日には特に注意して対策をしましょう。また、排気ガスや黄砂、PM2.5などがアレルギーを助長させることがわかっています。花粉の飛散情報とあわせて、チェックしてみましょう。

症状軽減のポイント

メガネやマスクで防御

花粉症は、眼や鼻の粘膜に花粉がつくことで引き起こされます。なるべく、花粉に直接触れないようにしましょう。マスクは鼻の横やあごの下に隙間があれば、そこから花粉が入ってきってしまうので、適切なサイズを選びましょう。

帰宅時に花粉を落とす

外出すると衣服や髪の毛に花粉がつきます。家の中に花粉が入ると、なかなか外に出ていきません。家に入る前に花粉をはらいましょう。

洗濯物を部屋干しに

洗濯物にも花粉は付着します。花粉が多く飛ぶ日は、洗濯物は部屋干しにしましょう。難しい場合は、家の中に入れる前に花粉をはらいましょう。

薬の服用

花粉症は、アトピー性皮膚炎や喘息に発展する場合があります。また鼻づまりがひどくなると、副鼻腔炎になることもあります。症状が悪化する前に、薬でしっかりコントロールすることも大切です。

症状がひどい場合は医療機関に相談し、あたたかな春を健康やかに過ごしましょう。



経理マンが行く



桜の花も咲き始め、今年は少し早めの春になりましたが、まだコロナウイルスは変異しながら拡大しています。引き続き気を緩めず気を引き締めて対策をしましょう。

今回は「腸」のお話です。

食べ過ぎたわけではないのに、おなかの調子が悪い……。それは、「腸が疲れている」のかもしれない。現代の生活には、腸を疲れさせる要因がたくさんあるのです。

腸には3つの働きがあり、①食べ物を消化する②栄養素や水分を吸収する③不要なものを便として排出する、という働きがあります。

腸が疲れると、これらの機能が低下し、便秘や下痢、臭いおならが出るといった症状が表れます。また、60%～70%の免疫細胞が腸には存在していて、腸が弱るとアレルギーの原因になることもあります。

では、「腸が疲れる」とはどのような状態を言うのでしょうか。それは、腸内細菌のうち善玉菌(有用菌)が減ってバランスが崩れ、それが影響して腸の粘膜がきちんと修復されずに「荒れた」状態になる事です。

現代の生活には、腸が疲れる原因があふれています。まず、食事です。善玉菌のエサとなる食物繊維の摂取量が減り、腸内細菌の働きを妨げる添加物の摂取量が増えていきました。肉類の摂り過ぎも、腸にとってはよくありません。何故ならたんぱく質は悪玉菌のエサになるからです。そしてこの悪玉菌の産生物が臭いおならのもとになります。また、刺激が多く不規則な生活も、腸が疲れる原因になります。腸内細菌は食物繊維というエサを食べて、体に必要な成分(短鎖脂肪酸やビタミンB群、ビタミンKなど)を作り出しています。この働きをするのは夜中の睡眠中で、副交感神経が優位になっているときです。しかし、現代の生活は夜でもテレビやネットなどの刺激に囲まれて、交感神経優位の時間が長くなっています。

ここであなたの「腸疲労度」をチェックしてみてください。

- ①野菜やキノコ、海藻をあまり食べない
- ②肉をよく食べる
- ③インスタントやレトルト食品、出来合いの食品をよく食べる
- ④甘いものが大好き
- ⑤食事の時間が不規則
- ⑥夜更かしすることが多い
- ⑦睡眠時間が短い(6時間以下)
- ⑧ほとんど運動しない
- ⑨まじめで、完璧主義である
- ⑩コロナ禍の前から、除菌・抗菌グッズを愛用している



当てはまるものが1～3個の人は、「腸疲労予備軍」、4～6個の人は「やや腸疲労」、7個以上の人は「超腸疲労」です。腸の状態を整えるには、チェックをつけた項目を一つでも改善するよう、心掛けていただきたいと思います。

まだ花粉や黄砂、PM2.5などが舞う季節です。腸内を健康にしてアレルギーを緩和しましょう。