

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
<http://www.tobu21.co.jp>

Vol.90
2018
2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!

～インフラ事業で活躍の場を広げる～

e-pile next

某空港国内線旅客ターミナル再整備工事



某空港消防除雪車庫改修工事



某風力発電所建設工事



某駅前街区リノベーション計画
(自由通路上家新設工事)



某水素ステーション
新築工事



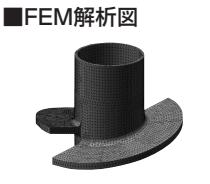
全ての鍵は杭先端にあり

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。



e-pile

検索

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



建築・土木・鉄道、さまざまな場面で活躍しております。

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(礫質地盤含む)
TACP-0484 黏土質地盤
・日本環境協会
エコマーク認定 08 131022号

・日本建築センター 基礎評定(引抜支持力)
BCJ評定-FD0540-01 砂質地盤
BCJ評定-FD0541-01 砂質地盤
BCJ評定-FD0542-01 黏土質地盤

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



日本工業規格(JIS)を制定・改正しました

経済産業省では、大気環境保全対策及び監視等を目的として、自動計測による連続モニタリングで幅広く使用されているダスト濃度自動計測器について、「新市場創造型標準化制度」を活用して、JIS B7996（排ガス中のダスト濃度自動計測器の性能評価方法）を制定しました。これにより、光散乱方式、光透過方式及び摩擦静電気検出方式の3方式の自動計測器について、性能評価方法の規格を制定することによって、環境の維持・改善に対して有効な活用が期待されます。

1 JIS 制定の目的・背景

大気環境保全対策及び監視の点で、火力発電所や清掃工場の焼却炉等では自動計測による連続モニタリングが必要となっていることから、ダスト濃度自動計測器が使用されています。しかしながら、JIS Z8852(排ガス中のダスト濃度の連続測定方法)では測定方法しか規定されておらず、これまで、ダスト濃度自動計測器の性能を評価する公的な規格が存在しませんでした。また、ダスト濃度自動計測器で得られたデータについては、環境関連法令の遵法実施状況のエビデンスとして活用が期待されることから、大気汚染防止法の公定法に加えるためにもダスト濃度自動計測器の性能評価方法の規格が求められていました。

2 JIS(日本工業規格)とは

JIS (Japanese Industrial Standards) とは、鉱工業品の品質の改善、性能・安全性の向上、生産効率の増進等のため、工業標準化法に基づき制定される我が国の国家規格です。JIS は、製品の種類・寸法や品質・性能、安全性、それらを確認する試験方法や、要求される規格値などを定めており、生産者・使用者・消費者が安心して品質が良い製品を入手できるようにするために用いられています。

※詳細は経済産業省HPをご覧ください。

ワンポイント 健康コラム

入浴中のヒートショックに要注意!

冬は温かいお風呂に入って一日の疲れを癒やすのが気持ちいいですよね。しかし、家庭の浴室でヒートショックによる急死が多く発生しています。

ヒートショックの危険性について、ご説明します。

東京都健康長寿医療センターの調査によると2011年に

ヒートショックによって入浴中に死亡した人は

約1万7000人と推定され、その数は交通事故の死者よりも

多くなっています。ヒートショックは暖かい室内から

寒い廊下やトイレに移動したり寒い脱衣所で着替えた後、温かい湯船に

浸かたりするなど、急激な温度変化によって血圧が大きく変動

することで起きる健康被害です。また入浴中はのぼせや失神、

不整脈などを起こしやすく、関連する主な病気は心筋梗塞や

脳梗塞、脳出血などが知られています。

ヒートショックによる入浴中の急死は血圧の低下や変動から意識を失い、

浴槽の水を吸い込み、溺死することが大きな問題だと言います。

予防するための5つの対策

1. 脱衣所や浴室は暖かく、湯温は41℃以下

暖房がない場合は、浴室を開けてシャワーから浴槽にお湯をはったり、浴槽のふたを開けておいたりすると寒暖差がなくなります。

2. 飲酒後の入浴は控える

飲酒をすると血圧が下がります。入浴中も血管が拡張して血圧が下がります。飲酒後の入浴は、血圧が二重に下がりやすくなる危険な状態ですので控えるようにしましょう。

3. 若くても油断は禁物

ヒートショックは、高齢者以外でも起きています。

一人暮らしの場合は銭湯なども活用し、

深夜や疲れているときは浴槽に浸かる

入浴は控えるようにしましょう。

4. 入浴時は、家族にひと声かける

5. 入浴前に血圧を測定

また、ヒートショックによる急死は、入浴中に多発していますが、入浴した後も注意が必要です。

救急搬送される中には、温まつた体が急に冷えて、数時間後にリビングで亡くなっていた事例もあるということです。

血圧の変動は入浴後、数時間は続きます。
急激な温度変化に十分に気をつけましょう。

ヒートショック

経理マンが行く



ですが、旧暦でいうと今年は2月16日がお正月なのです。

よく中国の方たちが旧正月のお休みに日本で買い物しているところをテレビで放送されていたことは皆さんも記憶に新しいと思います。

知っているようで知らない…「旧正月」。少し調べてみました。

日本のお正月は「新暦」の元旦から始まりますが、日本以外のアジアの多くの国々では「旧正月」の事を指します。

「新暦」というのは、現在の歴であるグレゴリオ暦(太陽暦)のことです。

世界の多くの国々で使われています。そして新暦以前の歴を「旧暦」と言います。

「旧暦」とは、旧正月が祝われる東南アジアの国々でかつて使われていた「中国歴」のことで、日本の旧暦もこの1種と言われています。

たいようれき

「新暦」であるグレゴリオ暦 → 「太陽暦」

太陽を基準とした暦。地球が太陽を周回する日数を換算して出来た暦。

1年は365日で4年に1度「うるう年」があります。

たいいんれき

「旧暦」である中国歴 → 「太陰太陽暦」「太陰暦とも言われます!」

月を基準とした暦。「月の満ち欠け」を基準に日数を区切る暦。新月が毎月の頭になります。海外だと時差がありますので年によっては日にちが日本とずれることもあります。ひと月は平均29.5日です。したがって太陰暦の1年間の日数は354日となり、太陽暦より11日少ないになります。その為、太陰暦では3年に1度「うるう年」を入れて1年が13ヶ月になる年があります。

■アジア圏の旧正月の休日

日本以外では「旧正月」とは言わず中国語では「春節(しゅんせつ)」、朝鮮語(韓国・北朝鮮等)では「ソルラル」、ベトナムでは「テト」と呼ばれ、とても重要な祭日で新暦のお正月に比べ盛大にお祝いされます。

アジア圏への海外旅行に行かれる方は調べておくことが良いでしょう。

中 国 一般的に旧暦大晦日～旧1月6日までの7連休

香港・マカオ 旧暦1月1日～3日までの3連休(日曜が含まれる場合は大晦日も休日)

台湾 旧暦1月1日～5日までの5連休

韓国 旧暦大晦日～旧暦1月2日までの3連休

■日本で旧正月を体感できる?

日本での歴が新暦に変更されたのは明治6年のことで、それまでは日本でも正月と言うのは今の旧正月に行われていたそうです。

ですが、横浜や神戸などの中華街では春節の行事が行われているそうですので、日本とはまた違ったお正月を楽しめるかもしれませんね。



また新暦のお正月よりも、旧正月に初詣をする方が良いとする神職さんもいるようですし、実際お正月と旧正月の二度祭事を行う神社や寺もあります。

日本人の私たちは特に旧正月をお祝いする習慣はありませんが、新しい暦が始まることには違いありません。

太陰暦に基づいている旧正月は、太陽と月が重なる新月の日にあたるので、心新たにと言う気持ちが高まるような気がしますね。