



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工法だから出来る…杭先端の菱形孔が鍵となる 抜群の掘削性能を発揮!



某共同住宅計画 新築工事

工事名	某共同住宅計画 新築工事
施工地	東京都北区滝野川
用途	共同住宅+事務所
構造	鉄筋コンクリート造(RC)
階数	地下1階、地上7階



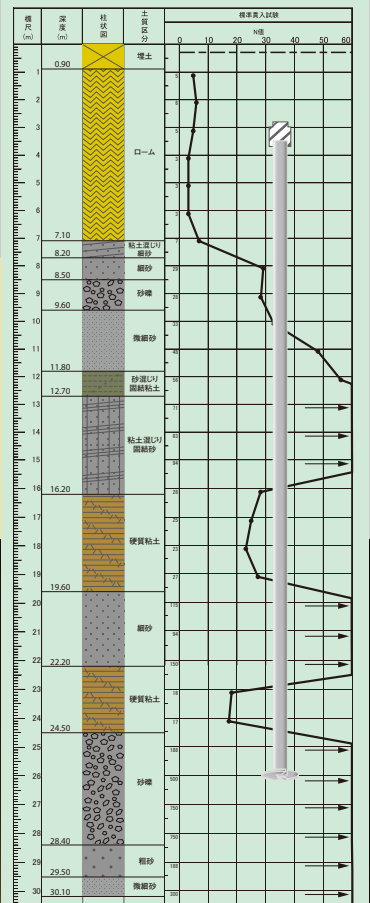
☆ご採用いただき、誠に有り難うございました。

杭の種類 φ267.4 mm Dw600 mm L=24.0m 7set
 φ267.4 mm Dw600 mm L=21.0m 21set

本物件は明治通り沿いに建設する共同住宅の杭基礎工事です。標準貫入試験より11.0m~16.0m間と20.0m~23.0m間に存在するN値50以上の『固結粘土・固結砂』中間層を打ち抜き25.0m以深の支持層へ確実に根入れをする事。また、一部有効幅3.9m程度の場所へ杭打ち機を設置し、打設できる事が求められました。

さまざまな杭の施工経験を基に開発しました e-pile工法が自信を持ってお答えできるのが、抜群の掘削性能と自社保有機械によるハイパワー超コンパクト施工です。本件に関しましても、競合他社様が辞退する中、多くの事例によるe-pile工法の掘削性能・施工能力を高く評価頂き採用となりました。本施工においても設計深度まで確実に根入れをする事ができ、予定工期内で工事を完了できました。また、元請様には養生等でご協力いただき安全且つ無事に工事を完了することが出来ました。

ボーリング柱状図



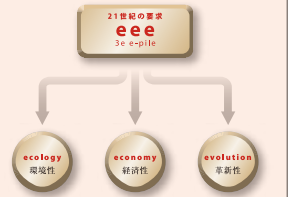
環境性、経済性、革新性で選ばれる「e-pile」。

国土交通省大臣認定工法



3e

e-pile工法は鋼管杭の特徴である長い支持力性、安全性、高品質、短工期などの優位性の他、3eをテーマとしたecology(環境性)、economy(経済性)、evolution(革新性)を兼ね備えた21世紀型の最良工法です。



エコマーク認定

e-pileはエコマーク認定商品です。「エコマーク認定」は、財団法人日本環境協会が商品の環境性能を評価し、「環境保全」に役立つものとして厳しい審査をクリアしたものだけが与えられる称号です。



排土量が少ない鋼管杭
 エコマーク認定番号 第08131022号

鋼管杭基礎総合メーカー
Tobu, 株式会社 東部
<http://www.tobu21.co.jp>



鋼管杭基礎総合メーカー
Tobu, 株式会社 東部
<http://www.tobu21.co.jp>

■ 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
 ■ 地盤評価センター
 TEL.042-785-2811 FAX.042-785-2810
 ■ 施工管理センター
 TEL.042-764-4122 FAX.042-762-8975

■ 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
 ■ 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



「新労務単価フォローアップ相談ダイヤル」が開設されました。

国土交通省では、技能労働者が不足している状況を反映するとともに社会保険への加入の徹底の観点から、平成25年3月末に平成25年度公共工事設計労務単価を設定し、全国平均で約15.1%の上昇となったところ。これを受けて、現場の技能労働者に適切な水準の賃金が行き渡るよう、行政や業界を挙げて取り組むこととなりました。

平成25年6月12日より国土交通省では、これらの取り組み状況などの実態を把握するとともに、技能労働者の適切な賃金水準確保を円滑化するため、相談窓口を開設し、元請事業者、下請事業者、技能労働者等様々な現場の生の声や情報を受け付けています。

○「新労務単価フォローアップ相談ダイヤル」

TEL. 0570-004976

マルマルヨクナロウ

受付時間 / 10:00-12:00 13:30-17:00
(土日・祝祭日・閉庁日を除く)

※詳しくは国土交通省ホームページをご覧ください。

○受け付ける生の声

- 発注者と元請負人との請負契約についての情報
- 元請負人と下請負人との取引の際の法令違反、または、法令違反のおそれがある情報
- 1次下請負人と2次下請負人など下請負人間での取引の際の法令違反、または、法令違反のおそれがある情報

取引の際の法令違反、または、法令違反のおそれがある情報の例

- ・元請負人が見積の際に、合理的な根拠もなく、下請負人の示した労務単価を下回る額を一方向的に押し付け、その額で下請契約を締結した。
- ・元請負人として下請負人間で労務単価の合意が得られず、このことにより契約書面の取り交わしが行われていない段階で、元請負人が下請負人に対し下請負工事の施工を強要し、その後元請負人が労務単価を一方向的に決定した。

ワンポイント

健康コラム

シックハウス症候群の予防と対策

シックハウス症候群とは?

シックハウス症候群の特徴

建材や調度品などから発生する化学物質、カビ・ダニなどによる室内空気汚染等と、それによる健康影響が指摘され「シックハウス症候群」と呼ばれています。「シックハウス症候群」は、医学的に確立した単一の疾患ではなく、居住に由来する様々な健康障害の総称を意味する用語とされています。

全身に関わる症状

- | | |
|---|-----------|
| めまい、吐き気、嘔吐、頭痛、疲れやすい、皮膚の紅斑、じんましん、湿疹、かざかさ | 目 |
| 鼻 | チカチカする、涙目 |
| 刺激感、乾燥、鼻水 | 喉 |
| 口 | のどの乾燥 |
| 唇の乾燥、せき | |



シックハウス症候群の原因

住宅の高気密化が進み、化学物質による空気汚染が起こりやすくなっているほか、湿度が高いと細菌、カビ、ダニが繁殖しやすくなります。それだけではなく、一般的な石油ストーブやガスストーブからも一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物などの汚染物質が放出されます。たばこの煙にも有害な化学物質が含まれています。シックハウス症候群は、それらが原因で起こる症状です。人に与える影響は個人差が大きく、同じ部屋にいるのに、まったく影響を受けない人も居れば、敏感に反応してしまう人もいます。



シックハウス症候群にならないために-建物編-

快適で健康的な住宅をつくるにあたって・・・化学物質対策

リフォームなどの前に、工務店や設計者と十分な話し合いを行い、自分の希望をしっかりと伝えて材料選びを行うことが基本です。今は多くのメーカーがシックハウス対策をほどこした商品が扱っています。納得いくまで調査し、建築業者などと、シックハウス対策がほどこされた建材や接着剤の使用について話し合うことが大切です。



参考：厚生労働省ホームページより

シックハウス症候群にならないために-生活編-

日常生活から改善しましょう

住宅環境、日常生活でカビ・ダニ発生の原因と思われる点を改善し、効果的なカビ・ダニ対策を講じる必要があります。カビ・ダニ対策では、湿度(空気中の水分)に気をつけることが大切です。湿度が高くなると、カビが繁殖しやすくなります。カビはダニの大好物ですし、カビそのものが真菌症、アレルギーなどの原因になります。逆に、乾燥しすぎると、のどの粘膜を傷つけ、風邪をひきやすくなります。そのため湿度は50%くらいに保つよう心がけましょう。

湿度をほどよく保つには・・・

換気を心がけよう

キッチンや浴室、トイレなどの換気設備を活用して、汚れた空気を排気するとともにときどき窓を開けて新しい空気を入れましょう。換気は、湿気の除去に有効ですので、カビ・ダニ対策に有効です。また、ペット・タバコ・カビなどの臭気対策については、ニオイを発生させないことと頻りに換気することが大切です。

日照を利用しよう

太陽光には、換気と殺菌の効果があります。畳・カーペット・寝具などの日光干しを行って、常に乾燥した状態におくように心がけると、それだけでかなりの防カビ効果が期待できます。さらに、直射光を受けるとその部分の相対湿度が下がるので、その点においてもカビの育成を防ぐ効果があります。



通風を確保しよう

壁や窓ガラスなどの表面は、どうしても湿度が低くなり、結露が起こりやすくなってしまいます。これはカビの育成には好都合です。壁や窓ガラスなどの結露を起こしやすい場所の通風を良くし、壁や窓付近の温度を部屋中央の温度とおなじくらいにするとともに、結露してしまった水分を再び蒸発させるようにすることは、防カビ対策として有効です。

部屋干しにも注意しよう

室内にぬれたものを干したりすると、部屋の中の湿度が高くなり、カビが発生しやすくなります。できるだけ洗濯物は外に干すようにしましょう。特に高気密住宅では、洗濯物を干すと洗濯物からの水分の行き場がなくなり、よりカビが発生しやすい環境になりますので、注意が必要です。

換気システムを活用しよう

高気密住宅の場合には強制換気システムを活用すると、室内空気と外気が入れ替わり、結露、カビの増殖をおさえることができます。

こまめに掃除

ダニやダニの死骸、ふんなどがアレルギー、ぜんそく、皮膚炎、結膜炎などを起こしたり、これらの症状を悪化させることがあります。また、食べかすやフケなどはダニのエサにもなります。このことからこまめな洗濯により、ダニによる室内環境汚染を防止することができます。

今月の経理マンはお休みさせていただきます。