

つねに時代の先へ新技術と新発想でお応えいたします!

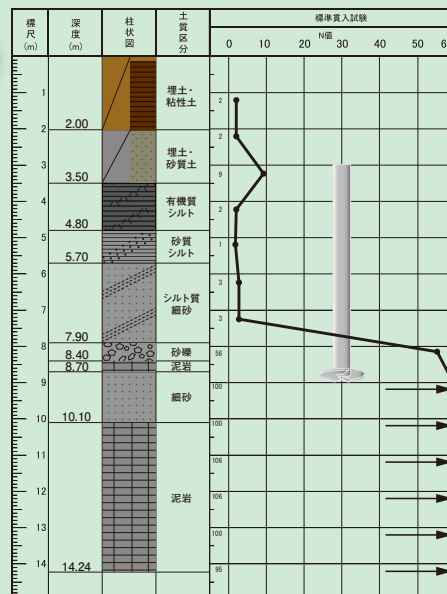
電力インフラ基礎杭工事 多様化するニーズへお応えする 『e-pile next』!



心より
 “感謝”
 いたします。



ボーリング柱状図



工事名	某変電所機器更新工事
施工地	神奈川県横浜市
用途	変電所
構造	鉄骨造 (S)
階数	地上1階

本物件は、変電所機器更新工事の杭基礎工事です。既存施設と近接しているなか、省スペースで作業ができ、低振動・低騒音・無排土施工、また、セメントミルクを使用しないため、周辺土壌への影響が安心であること等を高く評価いただき、採用となりました。元請け様には、養生鉄板敷設等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。

☆ご採用いただき、誠に有り難うございました。

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(礫質地盤含む)
TACP-0484 粘土質地盤
- 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 礫質地盤
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



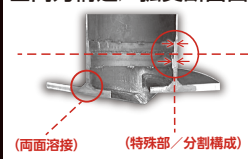
建築・土木・鉄道、さまざまな場面で活躍しております。

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。

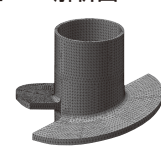
- 貫入性の問題を・・・『**菱型穴**』により解決しました。
- 拡翼変形の問題を・・・『**特殊部**』により解決しました。
- コストの問題を・・・『**自社施工**』により解決しました。

高力構造/拡翼断面図



杭本体 特殊部(厚肉材)
 (両面溶接) (特殊部/分割構成)

FEM解析図



検索 e-pile

検索

■ 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



災害復旧における適切な入札契約方式の適用についてガイドラインを作成しました

国土交通省では、迅速性が求められる災害復旧・復興において、入札契約方式の適用の基本的考え方や手続きにあたっての留意点等を整理したガイドラインを作成しました。

■対象とした災害

- 東日本大震災 (平成23年3月11日)
- 紀伊半島大水害 (平成23年9月4日)
- 広島豪雨土砂災害 (平成26年8月19日)
- 関東・東北豪雨 (平成27年9月9日)
- 平成28年熊本地震 (平成28年4月16日)

■資格入札契約方式の適用の考え方

工事の緊急度や実施する企業の体制等を勘案し、適用する入札契約方式を検討する。

工事内容	緊急度	入札契約方式	契約相手の選定方法
応急復旧 本復旧	極めて高い	随意契約	下記のような観点から最適な契約相手を選定 ①被災箇所における維持修繕工事の実地実績 ②災害時における協定締結状況 ③施工の確実性(本店等の所在地、企業の被害状況、近隣での施工状況、実績等)
本復旧	通常の方式による迅速な対応が可能な場合	指名競争	有資格業者を対象に、下記のような観点から、指名を実施。 ①本社(本店)、支店、営業所の所在地 ②同種、類似工事の施工実績 ③手持ち工事の状況
本復旧			通常の方式(一般競争・総合評価落札方式他)

■直轄工事における災害復旧における入札契約に関する主な工夫等

【確実な施工確保、不調・不落対策】

①指名競争におけるダンピング対策
例)発注者の監督・検査等、受注者側の技術者体制の強化、施工体制確認型総合評価方式の適用等

【発注関係事務の効率化】

②一括審査方式の活用
受発注者の発注関係事務を効率化するため、複数工事の提出資料を同一とする一括審査方式

【担い手の確保】

③地域企業の参加可能額の拡大
地域企業が中心となる一般土木C等級企業を対象とする工事価格帯の上限を変更

④地域維持型JV等の活用

地域の参加企業を確保し、施工体制を確実にするためJV制度を活用

【迅速な事業執行】

⑤WTO対象となる大規模工事における災害時の入札契約方式
緊急性の高い場合、随意契約等の適用や一般競争方式における手続き期間の短縮等を検討

【早期の復旧・復興に向けた取組】

⑥復興係数、復興歩掛等の導入
確実な施工を確保するため、実態を踏まえた復興係数の導入等により、適切な予定価格を設定
⑦事業促進PPP・ECI方式等の活用
官民の技術力を結集するなどにより、円滑かつ迅速な事業の実施

※詳しくは「国土交通省」のHPをご覧ください。

ワンポイント 健康コラム

夏休みの海外旅行では感染症に注意しましょう

夏休みには、多くの方が海外へ渡航されると思います。厚生労働省では7月7日に、海外で気を付ける感染症に関する情報をホームページに更新しました。感染症に対する正しい知識と予防法を一部ですがご紹介いたします。

感染症

出発前に確認しておきたいこと

- ・渡航先で流行している感染症について
- ・渡航先の情報について
- ・渡航先での医療機関情報について

旅行中に注意すべきこと

海外では、日本にはない病気がたくさんあります。時差や気候の違いなどから自覚していなくても様々なストレスを受け、この結果免疫力が低下し病気にかかりやすくなってしまいます。無理のないスケジュールを心がけ、避けられる危険を避けて、楽しい旅行にしましょう。

- ・生水・氷・カットフルーツの入ったものは避ける。
- ・食事は十分に火の通った信頼できるものを食べる。
- ・蚊・ダニに刺されないよう服装に注意し、必要があれば虫よけ剤を使う。
- ・動物は狂犬病、MERSや鳥インフルエンザなどのウイルスをもっていることがあるので、むやみに触らない。

帰国時・帰国後に具合が悪くなったら

帰国時に発熱や下痢などの症状がある方は、最寄りの検査所にご相談ください。帰国後に症状が出た方は、病院受診の際に渡航歴を必ず話してください。受診方法で分からないときには検査所または保健所に相談をしましょう。

せっかくの楽しい海外旅行ですから、感染症にかからず思いっきりリフレッシュしたいですね。

※詳しくは「厚生労働省」のHPをご覧ください。



経理マンが行く

夏の観光スポット

梅雨らしい雨もないまま、梅雨が明けました。今年の夏は厳しい暑さになりそうですので熱中症など体調にはくれぐれもお気を付け下さい。さて、子ども達は夏休みに入りましたが、夏休みに海外に行かれる方が大変多くなりました。でも日本にも沢山のすばらしい観光スポットがあります。それらいくつかをご紹介します。

静岡県三島市にある箱根西麓・三島大吊橋、通称「三島スカイウォーク」

全長400mの長さを誇り、歩行者専用吊橋として日本最長吊橋になりました。車で箱根峠から約10分、東名沼津IC・新東名長泉沼津ICからも約15分とアクセスも便利です。日本一の大吊橋からは、日本一の高さを誇る富士山と日本一の深さを誇る駿河湾の大パノラマを一望でき、日本一に堪能できる絶景スポットとなっています。

千葉県君津市南部に位置する「濃溝の滝(のうみぞのたき)」

納溝の滝はSNSをきっかけに有名になった新スポットです。岩のトンネル内に光が差し込み、そこを流れる階段上の緩やかな滝はとても神秘的です。場所は房総半島のほぼ中央、君津市にある清水溪流広場。周囲は、標高300m台の緩やかな山地が主脈を成す、県内でも特に緑の豊かな地域です。清水溪流広場は、片倉ダムの上流、笹川の溪流沿いにある自然公園で、ここの南端に濃溝の滝があります。千葉県には、自然のものから人工的に作られたものまで、大小さまざまな滝が170以上もありますので滝巡りもお勧めです。

葉山の森戸海岸にある、ビーチカフェ「CABaN(カボン)」

神奈川県葉山町は湘南に並ぶ人気のビーチリゾートエリアです。CABaN(カボン)はオンザビーチとなっており、窓も屋根もなく海が目の前という絶景のロケーションでファッションブランド「TOMORROWLAND」がプロデュースしたお店でオシャレすぎると話題になっています。カフェの裏にはきれいな芝生があり、そこに寝ころがることもでき、ふわふわの柔らかな芝生なので、裸足でも歩けます。小さな丘になっているので、上からは森戸海岸を一望でき海外のリゾートに行ったような気分になれる、とっても素敵なカフェです。

他にも山梨県北杜市のひまわり畑、世界遺産になった富士山、栃木県那須高原市の木の俣川(きのまたがわ)は、木陰で涼しく川底が上から見えるほどの透明度抜群な天然のプールです。波のない穏やかな川ですのでお子様連れでも是非お出かけしてみてください。

紹介したこれらは関東圏のお出かけスポットですが、まだまだ素敵な観光地が日本各地には沢山あります。海外旅行もいいですが、日本の観光地もぜひ堪能してみてください。

