

結果報告 ①

2210110 令和3年度神戸川大島地区軟弱地盤対策第4工事



けんせつ小町パトロール隊として、安全衛生面に加えて今冬はコロナウイルスとインフルエンザの同時流行が懸念されるため、それに備えた感染症防止対策をどのように実施されているのかパトロールを行いました。この現場は斐伊川放水路事業において神戸川の拡幅、堤防盛土により周辺地盤が沈下する問題への対策として、左岸側の境橋上流部において鋼矢板を打ち込み周辺地盤の沈下を防止する軟弱地盤対策工を施工されています。まず初めに作業員休憩所にて工事概要の説明を受けました。休憩所は作業員の方が気持ち良く休憩できるよう5Sが行き届いており、電子レンジやケトル、加湿器も置かれていました。現場事務所の衛生面を確認しましたが、不要なものを置かないよう徹底されており広々として清潔です。所長の細やかな「安全確保の工夫」「綺麗に保つための工夫」が随所に見られ現場全体がとても綺麗に整備されていました。
【工事進捗率：10.6%】

工事概要の説明



WEBカメラで現場の様子を確認しました。大画面モニターで現場の状況がリアルタイムに確認できます。夜間でも鮮明に映るそうです。



【作業員休憩所】感染症防止対策が徹底されています。アクリル板の設置や空気清浄機(Airdog)もあり、室内の空気もクリーンです。気持ちよく休憩や打合せができ作業環境が整えられています。

シンクもピカピカでとても清潔です。シンク用スポンジで小まめに掃除され、手指消毒・ペーパータオル、予備のマスクも常備されています！トイレ手洗い場も清潔でした。



倉庫内も吊るす収納で整理されています。

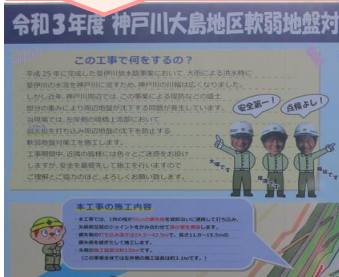
ゴミの分別が徹底されており、産業廃棄物(コンテナ行き)一般廃棄物、資源ゴミなど細かく分類されていました。ペットボトルホルダーもあり、綺麗に乾かしてから処分されています。



工事看板がイラスト化され、地元住民の方にも分かりやすい言葉で作成されています！

【指摘事項】救急箱の薬品について、中身も充実しており期限切れ薬品はありません。一覧表で管理されていましたが、使用期限の更新をお願いします。

日常の健康管理や健康状態を伺いました。休憩や睡眠もとれており良好との事です。休日も確保されています。



〈現場および現場周辺の様子〉



本工事は、1枚の幅が90cmの鋼矢板を堤防沿いに連続して打ち込み、矢板相互間のジョイントをかみ合わせて鉄の壁を構築します。鋼矢板の打ち込みの深さは、24.5～42.5mで、長さ11.0～15.5mの鋼矢板を継ぎ足して施工します。現在36枚/257枚が完了していました。分割された矢板を熔接作業により1枚の矢板にし、ウォータージェット併用工法という施工方法で設置されています。矢板を設置する際、民地に影響が出ないよう周辺現場とは逆向きに矢板を設置されているとの事です。周辺現場と情報を共有し近隣住民の方に気を配りながら作業が進められています。矢板の圧入施工を間近で見させていただきましたが、重量物を扱うため常に危険と隣り合わせであると感じました。「安全がすべてに優先する」という現場全体の安全意識の高さが作業員全員に伝わっているのが分かります。工事を安全・円滑に行うためには、仮設部分が重要であるとお話されたのが印象的でした。



「インプラントNAVI」・・・
施工中の杭の貫入深度や変位、傾斜データをリアルタイムに取得し、より高精度な杭の施工品質管理ができるとの事です。



現場での朝礼時に、適切な距離が保てるよう敷き鉄板に足跡マークが入れてありました。良いアイデアですね！



第三者が通行する道路にまたがる排水ホース上にはアスファルト舗装が施され、ホースが通行の妨げにならないようになっていました。歩行者や自転車で通行する方の安全を第一に考えておられます。



法面を歩くことができないよう各所に昇降階段が設けてあります。風速計を管理するための通路も整備されており、管理する側の安全対策も徹底されています。合図確認を確実にしクレーン災害防止に努めておられます。



足洗い場は、移動の流れで足を洗う事ができるよう、各場所に設置してありました。汚れない工夫が随所にみられました。



【指摘事項】

緊急対策BOXの明示が正面にもあると分かりやすいです。担架の明示もお願いします。



【指摘事項】

倉庫奥の資材置き場にも明示があると良いと思います。倉庫と倉庫の間のポールについて資材置き場または倉庫で保管をお願いします。



喫煙ルームが完備されている現場は今回が初めてです。受動喫煙防止にもなり、吸う人も吸わない人も快適な職場づくりがなされています。



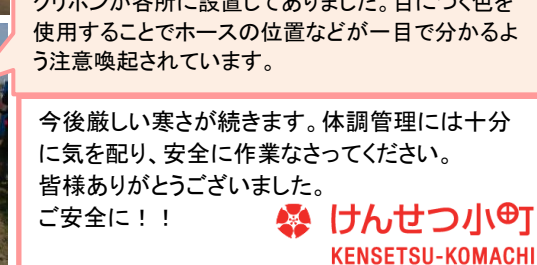
単管全てに単管キャップが取り付けられました。単管の先で作業服が引っかからないよう工夫されています。



【指摘事項】 吸い殻入れのすぐ横に可燃用ゴミ袋が置かれていました。引火する恐れがありますので、離れた場所に移動をお願いします。



ホースやコードは分散しないように纏めてあり、ピンクリボンが各所に設置してありました。目につく色を使用することでホースの位置などが一目で分かるよう注意喚起されています。



今後厳しい寒さが続きます。体調管理には十分に気を配り、安全に作業なさってください。皆様ありがとうございました。ご安全に！！

