

結果報告 2-① 2210105 令和3年度出雲湖陵道路湖陵IC法面工事



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。現場事務所は、前回指摘していたところが改善されており、より快適になり清潔に保たれていました。今冬は日によって寒暖差も激しく乾燥する時期なので体調を崩しやすいですが、ストーブ等の設置や電熱ユニット搭載型防寒ベストを着用するなど寒さ対策も万全です。週休2日制度を継続しており、残業も少ないということでしっかり休養しているとのこと。男女共に働きやすい環境づくりに努めておられました。
【工事進捗率:55%】

〈現場事務所・周辺、休憩所の様子〉 前回と同様、現場事務所及び周辺はキレイに保たれていました。(倉庫も含む)

工事概要の説明



棚上荷物撤去



懐中電灯設置



【指摘事項】
ストーブ等の暖房器具は充実していますが、乾燥しやすい時期ですので加湿器の設置をお願いします。

施工履歴管理システムとWEBカメラ説明



現場事務所には2台のモニターがあり、上にWEBカメラの映像と下に施工履歴管理システムを映しています。WEBカメラは現場の見た場所を指定することができます。施工履歴管理システムは点群データに計画設計データを表示することができ、現状と計画との差を色で表現しており、好きな横断データも表示できるほか重機の位置や施工状況も平面上でリアルタイムで知ることができます。



ペーパータオル設置



ヒーター設置



作業員休憩所



現場快適トイレ

【指摘事項】
救急箱のシップの使用期限が切れたので処分をお願いします。



【指摘事項】
前回も指摘しましたが、資材の片づけをして下さい。



【指摘事項】
旗の交換をお願いします。



【指摘事項】
消火器の前にある荷物の移動をお願いします。



〈現場および現場周辺の様子〉



現場は、上から4段目の小段施工が完了し、法面アンカー工5段目の作業床までの掘削、それに伴う残土運搬を行っておられました。
また、法面工はアンカー工が4段目まで完了し、法枠工のモルタル吹付作業を行っておられました。
本日、法面施工班に外国人労働者が加われ、新規入場者教育を施工前に行っておられました。

現場は工種が混在しているため作業範囲ごとに区画されており、工種に合わせた安全対策を行っておられました。



掘削工



残土運搬



立入禁止看板

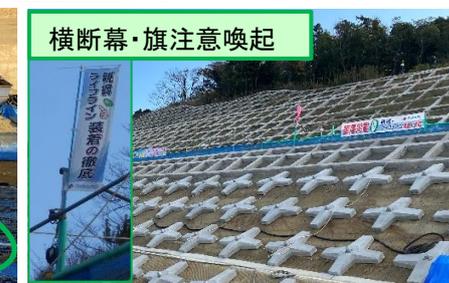


法枠工



プラント

親綱・ライフライン設置



横断幕・旗注意喚起

法枠工のモルタル吹付作業の近くに変わった形のフラスコを見つけたので何をしているのか教えていただきました。



チャップマンについての説明



チャップマン

【品質管理】 試験名: 細骨材表面水率試験
細骨材(砂)の表面に付着している水分量を測定しています。細骨材の表面水率を考慮しないと適切な水量にならず、水量が多いモルタルができてしまい、強度低下や施工性能などに影響を及ぼしてしまいます。
試験回数は、午前と午後の2回で、2本のチャップマンを使用しています。



ソーラーパネルと風力発電機

WEBカメラやGPSなどの機械の電力を確保するためにソーラーパネルを設置しておりましたが、冬季は天候が悪いので新たに風力発電機も追加されました。便利なシステムの裏には維持管理する手間がかかることを知りました。



今回は施工してはもらえませんが、アンカー工も残りわずかとなってきました。現時点で無事故無災害を継続中です。

【指摘事項】

沈砂池に囲いはありましたが、開口部の注意喚起をお願いします。



【指摘事項】

昇降機付近に放置物がありましたので撤去をお願いします。



今季は感染症対策だけでなく、寒暖の差も大きく、空気が乾燥するので体調不良になりやすいですが、体調管理には十分に気を配っていただき、引き続き安全に作業なさってください。
無事に竣工できることを願っています。
皆様ありがとうございました。
ご安全に！！