

令和6年度 建設ステーション 元気アップコンテスト

新沢トンネル

AMラジオ

令和4年度 道路災害防除工事（公共）その2
令和5年度 道路災害防除工事（県単）その50 合併

株式会社丸孝産業

工事概要・工事施工箇所

主要工種

トンネル補修工 N=3隧道

南郷隧道 FRPネット設置工 A=224m²
形鋼当て板工 A=53m²
可視シート当て板工 A=41m²
導水樋設置工 L=3m

竜神隧道 FRPネット設置工 A=33m²

新沢隧道 FRPネット設置工 A=73m²
可視シート当て板工 A=10m²

工事施工箇所

葉山町長柄 地内 他 (南郷隧道 他)




令和4年度 道路災害防除工事（公共）その2

令和5年度 道路災害防除工事（県単）その50 合併 工事における取組み

- 現場の働きやすさ向上度に関して
 - ①トンネル内360°パノラマVR撮影
 - ②女性用仮設トイレ使用
- セイフティーアップ度に関して
 - ①移動式トラベルハウス使用
 - ②高所作業車使用時の安全確保



現場の働きやすさ向上度に関して

- **トンネル内360°パノラマVR撮影（現場の仕事のテクノアップ度）** 
 - ①内容：トンネル内224スパン パノラマVR撮影 データ化
 - ②経緯：以前、他の隧道工事で使用して有用であった為
 - ③使用目的：**施工前、施工後の相違の確認。現地に行かず、施工箇所の打合せ**
 - ④使用確認：IDとPWで丸孝産業ページ作成、県土木道路維持課ページ作成
 - ⑤評価：施工箇所の確認・付属物設置状況の確認
 - ⑥課題：作業箇所の長さ・幅等の計測が出来ない
 - ⑦改善方法：点群データ作成

専用ホームページ

着手前

神奈川県横須賀土木事務所
道路維持課 様 専用ページ

南郷 / 竜神 / 新沢隧道

令和4年度 道路災害防除工事（公共）その2

令和5年度 道路災害防除工事（県単）その50 合併



画像をクリックするとパノラマ映像をご覧ください。

360°パノラマVR

撮影日時

補修前：令和5年12月13日

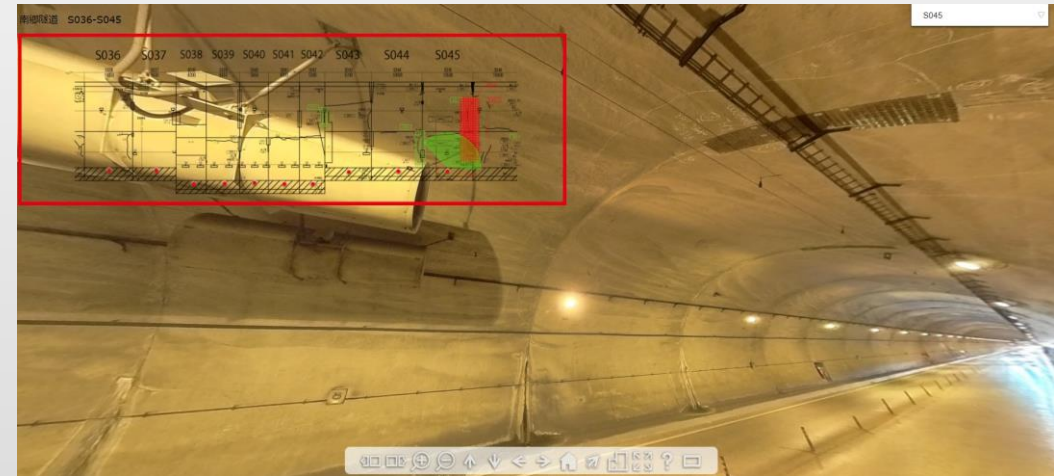


画像をクリックするとパノラマ映像をご覧ください。

360°パノラマVR

撮影日時

補修後：令和6年3月4日



完成



現場の働きやすさ向上度に関して

- **女性用仮設トイレ使用（女性の活躍支援度）**



①内容：女性用仮設トイレの設置

②経緯：本工事に登録している女性作業員の割合が全体の2割以上の為

③使用目的：女性の職場環境改善、やる気アップ

④使用確認：作業終了後にアンケート記入

⑤評価：**一番多かったのが、また、丸孝産業の現場が良いです**

⑥課題：より快適性に優れた設備の設置

⑦改善方法：暖房便座、温水洗浄便座、給湯可能な洗面所、男女別更衣室

女性用トイレ設置



夜間女性用仮設トイレ使用



工事名	令和4年度 道路改良補助施工 (公道) その他 合併	(施工[出稼形] 中間][完竣])			
河川名	尾道 2.17号 (尾子島山橋渡野)	地名	尾山町 尾山 尾山橋渡野 地		
(竣功) 年月日	R6年3月9日	事業者	位置	新沢隧道周辺	LCR
創意工夫					
工 程 女性用仮設トイレ設置完了					
(株)丸幸産業					

女性用仮設トイレ設置

けんせつ小町現場環境整備チェックリスト

現場環境整備チェックリストWeb版

「現場環境整備チェックリストWeb版」は、現場の環境整備の状況を簡易にWebでチェック（診断）することができます
チェック後には、コメントやスコアが表示されます。

けんせつ小町現場環境整備チェックリスト



あなたの現場は・・・

66点です。

とてもがんばっていますね！

男女別仮設トイレを設置していただき、ありがとうございます。
鏡付きの洗面所を設置していただき、ありがとうございます。
現場において、男女別の更衣室を設置しましょう。
禁煙にしてください、ありがとうございます。
新規入場者教育時や啓発ポスターの掲示などでセクハラ防止を強化しましょう。

チェックリスト結果

セイフティーアップ度に関して



- **移動式トラベルハウス使用**

- ①内容：休憩用移動式トラベルハウス使用
- ②経緯：**施工延長が約2.5kmあり、仮設事務所まで休憩に戻れない為**
- ③使用目的：休憩の際に、十分な休息が取り体調管理に役立てる為
- ④使用確認：作業終了後にアンケート記入
- ⑤評価：**暖房も使用出来て、車の座席での休憩ではないので休みやすかった**
- ⑥課題：発電機を使用して、エアコンや電気を使用する
- ⑦改善方法：仮設電気を使用箇所にはひく

移動式トラベルハウス使用



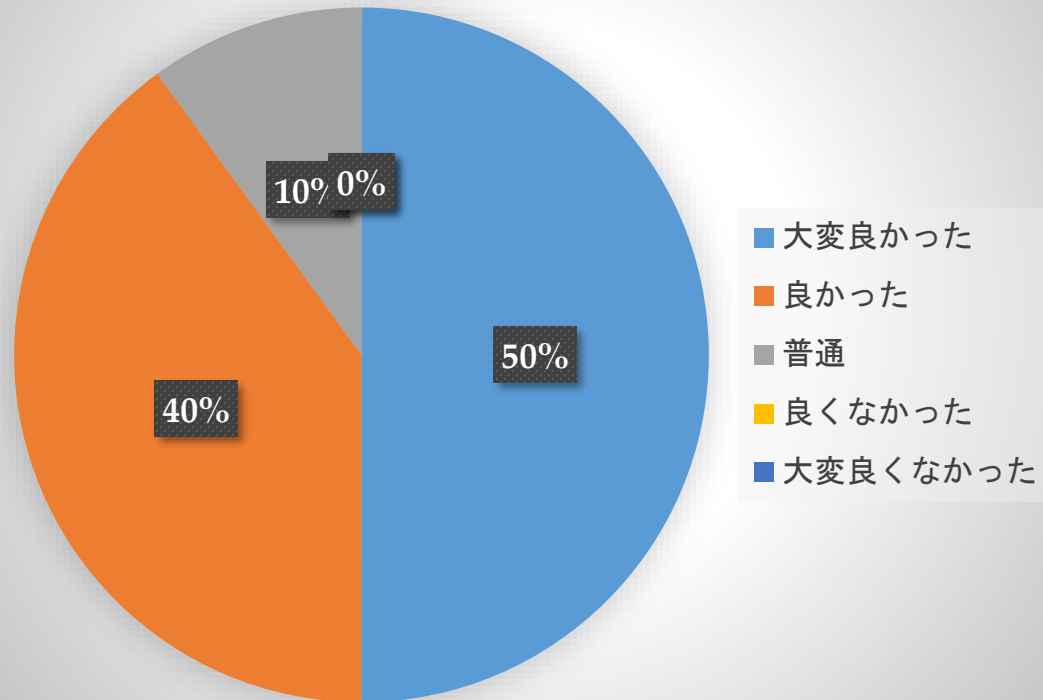
移動式トラベルハウス使用①



移動式トラベルハウス使用②

アンケート結果

満足度



アンケート内容

- ①年代 20代が9割
- ②経験年数 1年未満が9割
- ③女性用仮設トイレ満足度
大変良かったと良かったが8割
- ④移動式トラベルハウス満足度
大変良かったと良かったが9割

意見・感想で一番多かった内容
また、丸孝産業の現場が良い



セイフティーアップ度に関して

- **高所作業車使用時の安全確保**



- ①内容：高所作業車作業中の安全確保
- ②経緯：トンネル上部での挟まれの恐れや、工具等が落下する恐れがある為
- ③使用目的：トンネル上部での挟まれ防止、工具等の落下防止
- ④評価：**作業期間中に挟まれ事故や工具の落下事故がなかった**
- ⑤課題：センターライン付近での作業時や大型車両通行時
- ⑥改善方法：作業床に矢印等を設置する

高所作業車使用時の安全確保



高所作業車安全確保



高所作業車

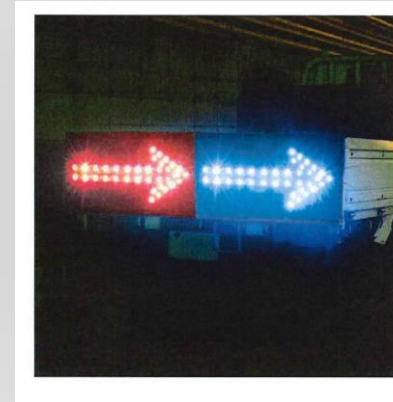
はさまれん棒

NETIS NETIS登録番号: CB-18002J-V2

- 検知バー(接触部)
- センサー部
- LED電球(青色)
- プザー
- 乾電池(単三2本)
- 保護スプリング
- バイブホルダ
- 締付け部

●高所作業車による挟まれ事故、接触事故防止の為、構造物接触の際、音と光で注意喚起
●市販ののぼり用ポール (φ19mm) で簡単に取付け可能

はさまれん棒



マグネット付きLEDライト矢印

その他の取組み



イラスト迂回路看板設置

工事施工箇所信号停止位置にイラスト迂回路看板を設置し、夜間迂回路に対する理解を深めてもらえるようにしました。



工事・迂回路のお知らせ回覧

2.5kmのトンネルを片側通行禁止（迂回）・全面通行止めにする為に、葉山町10,250世帯が確認出来るように回覧板に工事のお知らせを観覧して頂けるようにしました。



スパン番号可視化


工事スパンが分かるように、工事期間中、全224スパンにA3サイズのスパン番号を貼り出し、施工箇所が分かりやすいようにしました。

まとめ

ご清聴ありがとうございました。

お時間が可能な限り、**お手柔らかな**
ご質問頂ければと思います。

Presenter by

 株式会社 丸孝産業
原 顕太