

# 首都高メンテナンス神奈川 安全品質レポート

第8号  
2019年 1月発行

## 冬の日もつるべ落とし



新年となりました！昨年末は急に寒い日が増え、秋の訪れを感じる前に冬支度をした方も多いのではないのでしょうか。紅葉も落ち、新年を迎えると冬本番！という気がしますね。  
空気が乾燥した季節です。インフルエンザや風邪にはくれぐれもご注意ください。

### つるべとは？



よく聞くつるべとは、コレのことです。井戸の水をくみ上げるための桶、その桶が井戸の下まで急に落ちていく様子を、秋の日が急に沈むことに例えたのが「秋の日はつるべ落とし」ということわざ。冬もまた然り。16時を過ぎると急に暗くなり、視界もぼんやりとしてきます。日没直後は「黄昏時」と素敵な言い方をしますが、「**誰ぞ彼（誰です）**」と声を掛ける風習があったほど、ほんのり明るいけれどもなんだか見えづらいつるべ落としの時間。やはり、**交通事故が多発する**のはそんな時間帯のようです。  
年末年始は交通量が大変増えます。**16時を過ぎたら車のライトをつける！**そんな習慣を是非身につけて、交通事故を防止しましょう。

## 知られざる 反射材の世界

では、**自身が歩行者や作業者だった場合**、どうやって交通事故に巻き込まれないようにするか考えたことはありませんか？

いつも現場に入る際、**反射材付きのチョッキを着用**されているかと思えます。その反射材は「**再帰反射**」といって、**入ってきた光をそのまま入ってきた方向に返す性質**があります。一般的には耐久性のあるマイクロプリズムタイプの反射テープを使用した安全チョッキが主流でしたが、最近では**素材が固めのマイクロプリズムタイプのよりも、比較的軟らかい素材のガラスビーズタイプ**を使用した安全チョッキも増えてきました。

### マイクロプリズムタイプ

素材が固いけど高視認！

画像提供：(株)ミドリ安全



#### 主な特徴

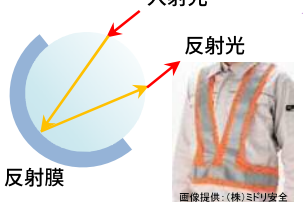
- ① 反射光が明るく耐久性がある為、視認性が高い。
- ② 寒くなると素材が硬くなる傾向があり、割れやすくなってしまう。

※四角いものもあります。

### ガラスビーズタイプ

素材が柔らかくて、視認性◎

画像提供：(株)ミドリ安全



#### 主な特徴

- ① 猫の目に光が当たると光る現象と同じ仕組み。
- ② 柔らかく、作業の邪魔になりにくい。
- ③ 洗濯できるものもある。
- ④ メッシュにできる。

最近では、「**高視認性安全服**」というものも増えてきており、これはJIS T 8127とClass別評価がされています。(奥羽建設工業さんの緊急部隊の方も着用されています。)元はヨーロッパ発のSONATにて制定されていたものを元に、**見落とされるリスクの高い状況で、視認性を高めることを目的として制定された**もので、メンテナンスで使用しているゴアテックス製のレインベルデも最高クラスはClass3です。このクラスは、**高速道路上の作業や緊急事態活動員を対象とした視認性評価で、時速60km/h以上で走行している車両でも視認ができる**とされています。上着だけでなく、作業着も高視認性のものがありますので、作業着の買い替えを検討されている方は、**安全チョッキを兼ねた作業着**として一度高視認性作業着もご検討されてみてはいかがでしょうか。  
近年では**再帰反射する糸やインク**などの開発が進み、洋服やカバン、傘などに使用された製品も増えてきたため、事故に**遭わない**ための対策の幅も広がっています。  
仕事上の自身の安全もそうですが、**家族や大切な人を守る**為、日常生活にもそんなグッズを是非導入してみてくださいね。



10月23日(火)～30日(火) 全6日間  
生麦事業所 会議室・駐車スペースにて  
**VR等を使用した安全体感教育**を開催しました！

今年も(株)明電舎様ご協力の元、VR(バーチャルリアリティ)等を使用した

また来たよ！

安全体感教育を開催しました！



前回の職長さん向けに開催してから約1年...  
今回は**職人さんを主なターゲット**とし、首都高神奈川  
管理局の方にもお越し頂いて、午前・午後の部併せて  
6日間、合計12回の講習を行いました！



ここでどのくらいの  
電流(A)が流れて  
いるかをチェック！

今回はまず初めに**不安全要因検査**を皆  
さんに受けて頂きました。自身の弱点  
(不安全な行動をしてしまう理由)は分  
かりましたか？

### 感電体感



乾燥・湿潤それぞれの状態で  
ちょっとだけ感電して頂きました。  
**電気抵抗は十人十色！**電気の  
通りやすい方は特に**感電注意！**



う〜ん...

### 墜落衝撃体感



Before



約20kg

地上約5m  
持ち手高さ約1.3m

今回は  
くるくる眉の俺が  
体を張って  
実践したぜ☆

地上5mから、重量  
20kgのくるくる眉君を投下!!

After



7人の職人さんで受け止めた  
にも関わらず、**地面スレスレ**まで  
**沈み込む**くるくる眉君。ネットを  
持っている**職人さん**が引き込まれ  
ているのを見ると、**20kgでも**そ  
の衝撃の強さが伺えます！

### 墜落制止用器具体感

前回開催時大変好評を頂い  
た安全帯ふら下がり体感。今年  
2月にはフルハーネス型の本格  
導入が控えているということで、  
今回も大変好評を頂きました♪



この重心の**安定感**！

### 立ち馬からの転落



ゴーグルをつけている人  
にはこんな風に見えてい  
ます。

地上63mを歩行中！

### 高所からの転落

### VRを使用した安全体感

### 編集後記～ちら裏～

半年ぶりの発刊となってしまいました。お久しぶりです(ｷｯ  
毎日寒いですがね！冬らしい刺すような北風が吹いています。  
早く春が来ないかなぁ。

安全品質課 玉井

たくさんの方にご参加いただき、  
誠にありがとうございました！

