

トンネル坑内の人・設備・機械の見える化

人	設備	機械
<p>反射チョッキ</p>  <p>全作業員は反射チョッキを着用して視認性を向上</p>	<p>覆工設備</p>  <p>覆工設備はLEDチューブを設置して走行車両からの視認性を向上</p>	<p>重機</p>  <p>重機旋回エリアは、重機に設置したラインレーサで旋回範囲を明示することで他作業員に注意喚起</p>
<p>ピカピカライト</p>  <p>火薬を使う切羽作業員以外は、ピカピカライトを設置することで視認性を向上</p>	<p>測量器・分電盤</p>  <p>赤色LEDチューブを設置して、トンネル坑内で測量器・分電盤設置個所を明示</p>	<p>ベルトコンベヤ</p>  <p>ベルトコンベヤ運行時はパトライトとLEDチューブが点灯し周囲に注意喚起</p>
<p>安全通路</p>  <p>安全通路は、現場ルールを電工掲示板で作業員に通知し、ポール、チェーンで明示して車道との分離を明確化</p>	<p>距離明示看板・LEDチューブ</p>  <p>坑内は100m毎に距離表示看板とLEDチューブを設置して、坑口までの距離が分かるように明示</p>	<p>後方側方監視カメラ</p>  <p>掘削土積込重機はカメラ3台で後方と側方をモニタリングして死角の撲滅</p>