

切羽区間における重機との接触災害防止のための、人と重機の合図方法の見える化

●立入禁止の見える化 切羽区間の作業状況を『ホロライトの色別』『電光掲示板』で表示した立入禁止基準



Red



Yellow



Green

作業状況表示例

| 色 | 作業状況 | 立入禁止基準 |
|--------|-------------|-------------|
| Red | 掘削・ズリ出し・吹付け | 立入禁止 |
| Yellow | ロックボルト・補助工法 | 切羽元後方まで立入可能 |
| Green | 作業休止中 | 立入可能 |

●重機停止合図の見える化

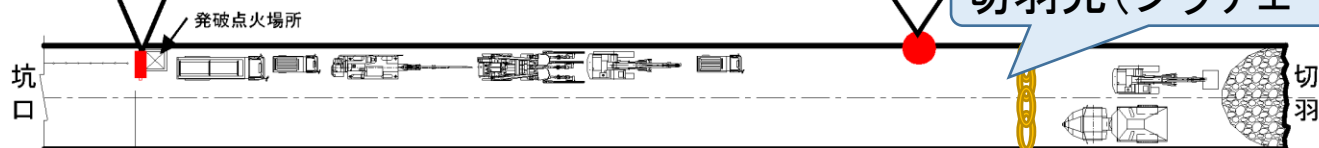
切羽元に『サイレン付きパトライト』を設置
 立入禁止位置にある『構内電話』で遠隔操作
 内線番号: 500



通常時: 青



停止時: 赤+サイレン



切羽元(プラチェーン)

連絡設備

立入禁止位置にある『無線機』で
 監視員・重機オペと同時に通話



監視員

重機との連絡



各重機

※立入禁止中にやむを得ない時に立入する場合は、
 下記の方法で作業を中断させて立入る
 ①無線機にて監視員に連絡、②重機・車両停止設備作動