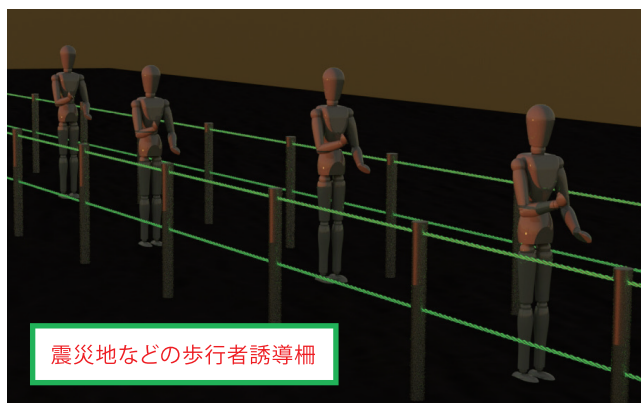
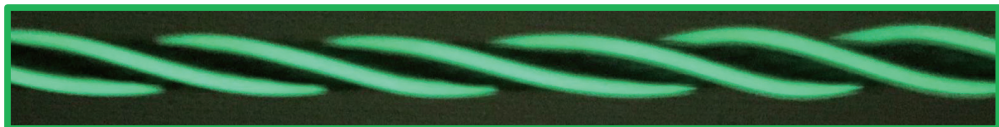


## 視線誘導機能を有するワイヤーロープ製品群

※特許  
第6368449号

理研スピンドル®によりワイヤーロープに樹脂被覆鉄線やヒーターを短時間で巻き付けることができます。

### 【蓄光樹脂被覆鉄線付きワイヤーロープ】



震災地などの歩行者誘導柵

蓄光とは、光をエネルギーとして蓄積し、その蓄積したエネルギーが放出され発光する現象です。光のエネルギーを一旦蓄えると自ら発光するため電源は必要ありません。蓄えた光は徐々に放出されますが、再び光が当たれば蓄光を繰り返します。この蓄光材料が含まれている樹脂被覆鉄線をワイヤーロープに巻き付けることにより、視線誘導が可能となります。

蓄光は電力を必要としないメリットはありますが、周辺の背景環境や照明の影響を受けやすいため、道路に照明のない農道や山道、電源供給の無い被災地の避難道誘導柵などに適しています。

### 【カラー樹脂被覆鉄線付きワイヤーロープ】



東北地方で実施されている路肩雪堤へのブルーラインの散布状況

東北地方の豪雪地帯では吹雪時の視線誘導として路肩雪堤にブルーラインと呼ばれる青色の液体を散布しています。この代替りとして、ワイヤーロープに青色のカラー鉄線を巻き付けることにより、視線誘導が可能となります。また液体一回の散布には高額のコストがかかるためコストダウンの提案が可能です。

さらに視線誘導以外の用途として、茶色のカラー鉄線を巻くことにより景観との調和を保つ目的としての用途も提案可能です。

### 【カラー樹脂被覆鉄線+ニクロム線ヒーター付きワイヤーロープ】



ニクロム線ヒーター

カラー樹脂被覆鉄線付きワイヤーロープに雪や氷が付着すると、樹脂被覆鉄線の視認性が落ちます。この対策として、3本ある樹脂被覆鉄線の内1本をニクロム線ヒーターに置き換えることにより、ワイヤーロープに付着した雪氷を融雪して、視認性を維持することができます。

SA/2019.12-47