

触車事故防止ルール^の遵守促進のための訓練教材

[触車事故防止ルール^の遵守促進のための安全教育マニュアル][触車事故防止VR教材]

人間科学研究部

能動的学習により事故の発生プロセスを自分事化できます

触車事故防止ルール^の遵守を促進するためには、「ルールを守らないことが事故につながる」という事故の発生プロセスの教育が必要です。そこで、事故の発生プロセスを学ぶ7つの教育項目を行うための講師用マニュアルと教材（STAT-ZERO）、および「VR体験」に用いるソフト（STAT-VR）を開発しました。

【特徴】

- 保線・電気現場等の社員を対象に、管理者等が講師となり、職場で教育が実施できます。
- グループ討議や体験演習といった能動的な学習により、事故の発生プロセスを自分事として理解することを促します。
- 「VR体験」では模擬空間の中で作業責任者として保守作業を行うことを通して、「人の注意力の限界」や「早期待避の大切さ」等を学ぶことができます。

触車事故防止ルール^の遵守促進のための安全教育マニュアル STAT-ZERO

講師用マニュアル

教材 DVD 付

- ・片手で持てるカード式（B5サイズ）
- ・必要な部分だけ取り外して使用可能
- ・講師のセリフと実施の留意点を併記

・添付のDVDには、講義用ファイルと一部の教材のファイルが入っています

講義用ファイル

一部の教材ファイル

教材ソフト 課題用紙

注：パソコン等の機材は別途ご準備ください。 注：課題用紙は印刷してご使用ください。

7つの教育項目

グループ討議型	事例の置き換え
	変動要因の想定
	事故後影響の想定
体験演習型	読み間違いエラー体験
	ロールプレイ体験
	注意力エラー体験
	VR体験

触車事故防止VR教材 STAT-VR

体験者がVR空間で見る映像の例

体験中の様子

鉄道総研webサイト(VR体験の様子の動画の視聴が可能です)
<https://www.rtri.or.jp/rd/division/rd52/rd5210/rd52100116.html>

注:VRヘッドセット(HTC社製 VIVE PRO等)とパソコン等の機材は別途ご準備ください。

構造物・防災

軌道

電気

車両

運輸

教育・訓練