

見て！体感して！高度な安全意識を醸成 体感！安全意識向上（ハイブリッド）コース

～グループ討議を組合せ、参加者の「安全行動への気付き」「安全行動への合意形成」をめざします～

従来の安全体感教育(装置使用)に、CG&VRシステム（デジタルコンテンツ）を組合せた教育により、一層高い危険感受性の醸成を教育効果としてめざします。

CG&VRシステムを用いた仮想体感(例)

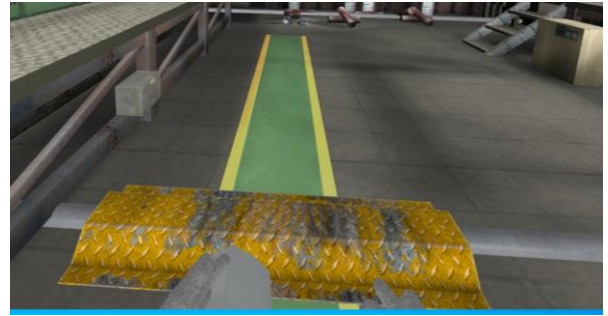
RiMM※1によるVR災害体感となります。



足場組立時の墜落災害

《若年技術者向け推奨》

単管足場組立時、結束していない足場板の上を移動し、墜落・転落



躓き転倒災害

《オフィス系従事者向け推奨》

工場内で工具を取りに移動中、配管カバーに躓き転倒し被災

※1:RiMM リムは、三徳コーポレーション株式会社の登録商標です。

CG&VRシステムを用いた教育項目

下記カリキュラムから好きな項目をお選び頂けます。

No.	項目	災害型別分類	所要時間
V-1	【CG&VR】 飛来・落下災害	飛来・落下	60分
V-2	【CG&VR】 階段降下時転倒災害	墜落・転落	60分
V-3	【CG&VR】 足場組立作業時墜落災害	墜落・転落	60分
V-4	【CG&VR】 吊荷挟まれ災害	挟まれ・ 巻込まれ	60分
V-5	【VR】 段差躓き災害	転倒	60分
V-6	【VR】 脚立転倒災害	転倒	60分
V-7	【VR】 クレーン衝突災害 (車両荷台上から転落災害)	墜落・転落	60分

No.	項目	災害型別分類	所要時間
V-8	【VR】 タンク内引火災害	火災	60分
V-9	【VR】 テスター感電災害	感電	60分
V-10	【VR】 通電線短絡災害	感電	60分
V-11	【VR】 脇見災害 (自動車ながら運転追突加害事故)	交通事故	60分
V-12	【VR】 夜間運転災害 (速度超過による加害災害)	交通事故	60分
V-13	【VR】 フォークリフト前進・後退災害	挟まれ・ 巻込まれ	60分
V-14	【VR】 重機旋回衝突災害 (油圧ショベル)	挟まれ・ 巻込まれ	60分

体感装置を用いた教育(例)

体感装置は日立プラントコンストラクションオリジナルの装置です。



衝撃落下模擬



梯子昇高所模擬



フルハーネスぶら下がり体感



有機溶剤燃焼模擬

体感装置を用いた教育項目

下記カリキュラムからお好きな項目をお選び頂けます。

No.	項目	災害型別分類	所要時間
T-1	サポート材 衝撃落下模擬	飛来・落下	40分
T-2	足場パイプ 飛散・落下模擬	飛来・落下	30分
T-3	ワイヤ破断模擬	飛来・落下	30分
T-4	相吊り体感	飛来・落下	40分
T-5	安全帯衝撃落下模擬	墜落・転落	40分
T-6	安全帯 ぶら下がり体感	墜落・転落	30分
T-7	梯子昇高所体感	墜落・転落	30分
T-8	脚立作業 高所体感	墜落・転落	30分
T-9	可搬式作業台 高所体感	墜落・転落	30分
T-10	梯子上での荷の受渡し体感	墜落・転落	30分
T-11	親綱展張体感	墜落・転落	40分
T-12	ミニクレーン 転倒模擬	転倒	40分
T-13	積載型トラッククレーン転倒模擬	転倒	30分
T-14	静電気火災体感模擬	火災	30分
T-15	ケーブルドラム発熱温度体感	火災	30分
T-16	戻り電流 燃焼模擬	火災	30分
T-17	防災・不燃シート 燃焼模擬	火災	40分

No.	項目	災害型別分類	所要時間
T-18	有機溶剤燃焼模擬	火災	30分
T-19	電気ドリル巻き込まれ模擬	挟まれ・巻き込まれ	30分
T-20	ワイヤ張力挟まれ模擬	挟まれ・巻き込まれ	30分
T-21	ハンドパレット挟まれ体感	挟まれ・巻き込まれ	30分
T-22	質量目測	挟まれ・巻き込まれ	30分
T-23	グラインダー弾かれ体感	切れ・こすれ	40分
T-24	玉掛索の吊り角度と張力	その他	30分
T-25	ロープの結び方体感	その他	50分
T-26	番線しぼり体感	その他	30分
T-27	足場クランプ締付トルク体感	その他	30分
T-28	足場の間違い探し	その他	40分
T-29	不良工具の摘出訓練	その他	40分
T-30	フォークリフト死角体感	挟まれ・巻き込まれ	30分
T-31	フォークリフト高所体感	墜落・転落	30分
T-32	フォークリフト性能体感	転倒	30分
T-33	玉掛け作業危険体感	各種	50分

組み合わせカリキュラム例

- 墜落災害・挟まれ災害防止に重点を置いた【CG&VR】と【体感装置】の組み合わせの一例
- 受講人数：10名

No.		研修内容	開始時間	所要時間	対象人数	災害型別分類
		オリエンテーション	10:00	20分	全員	
1	午前	安全帯衝撃落下模擬(T-5)	10:20	40分	見学	墜落
2		安全帯 ぶら下がり体感(T-6)	11:00	30分	全員	墜落
3		梯子昇高所体感(T-7)&梯子上での荷の受渡し体感(T-10)	11:30	30分	全員	墜落
昼 休 み						
4	午後	微弱電流感電体感	13:00	30分	全員	感電
		CG&VR危険体感教育 オリエンテーション	13:30	20分	全員	
5		【CG&VR】 足場組立作業時墜落災害 (V-3)	13:50	60分	全員	墜落・転落
6		【CG&VR】 階段降下時転倒災害(V-2)	14:50	60分	全員	墜落・転落
7		【CG&VR】 吊荷挟まれ災害(V-4)	15:50	60分	全員	挟まれ・巻き込まれ
8		VR危険体感教育 フリータイム	16:50	20分	希望者	各種
		チェックアウト	17:10	10分	全員	

受講料 29,700円/人(1日コース・お弁当付き) 消費税込み

【CG&VR】 + 【体感装置】の
どの組み合わせでも左記の料金となります。

- 日程やカリキュラムのご相談については、柏研修センターまでお問合せ願います。

株式会社 日立プラントコンストラクション
営業統括本部

東京都豊島区東池袋三丁目1番3号 ワールドインポートマートビル 〒170-8630
Tel: 03-5928-8223 <https://www.hitachi-plant-construction.co.jp/index.html>

【研修内容のご相談】

施工教育センター 柏研修センター
TEL.04-7131-6153(直通)
FAX.04-7131-6154



Doc.No.W-043-A101-R02
2024/3/14