

安全体感教育メニューの教育内容

教室	項目	分類	教育内容
安全体感教育研修棟	① 高圧線間短絡再現	高圧短絡	高圧線の線間短絡時のアーク、短絡音を再現し、体感する。
	② 高圧感電再現	高圧感電	作業員を模した人形を使用して、高圧感電を再現し、体感するとともに、短絡接地の重要性を学ぶ。
	③ 間活工具の絶縁破壊再現	高圧感電	間活工具の取扱い不良による損傷品の絶縁破壊状況を再現し、体感する。
	④ 変圧器ヒューズ短絡再現	高圧短絡	内部短絡が想定される変圧器の一次側ヒューズ投入時のアーク発生状況を再現し、体感する。
	⑤ 低圧線間短絡再現	低圧短絡	低圧線の線間短絡時のアークや火の粉の飛散などを再現し、体感する。
	⑥ 引込線損傷短絡再現	低圧短絡	被覆が損傷した引込線の表面が湿潤し、短絡した場合のアークを再現し、体感する。
	⑦ 低圧計器短絡再現	低圧短絡	低圧計器二次側短絡時のアークを再現し、体感する。
	⑧ 引込線切断短絡体験	低圧短絡	誤って活線状態の低圧引込線を2線同時に切断したときのアークの発生、ペンチの損傷を体験する。
	⑨ 墜落衝撃再現	墜落	高さ5mの高所作業車バケットから、作業員を模した人形を地面に落下させて墜落を再現し、衝撃を体感する。
安全体感教育研修室	⑩ ワイヤー挟まれ体験	挟まれ	玉掛けワイヤーに指が挟まれた状態を体験する。
	⑪ 油圧装置挟まれ再現	挟まれ	油圧・電動装置を使用し、指の挟まれ・切断・回転体への巻き込まれ状態を体験する。
	⑫ 安全帯ぶら下がり体験	墜落	安全帯を装着してぶら下がり、腹部への圧迫感を体験する。
	⑬ 墜落再現	墜落	作業員を模した人形を使い、電柱上から誤って墜落し、ランヤードにより制止する状況を再現し、体感する。
	⑭ 脚立転倒体験	墜落	脚立や踏み台を使用する作業において、バランスを崩しての墜落、転倒を体験する。
	⑮ 梯子すべり体験	墜落	梯子に昇った状態において、梯子の縦すべりを体験する。
	⑯ VR電柱墜落体験	墜落	VRシステムにより、電柱上5mの位置から誤って墜落する恐怖感を体験する。
	⑰ VR高所作業車転倒体験	墜落	VRライドシミュレータシステムにより、クローラ式高所作業車の転倒や、車両追突事故の恐怖感を体験する。
	⑱ 落下物衝撃体験	落下物	4mの高さからボルトを落下させたときの衝撃およびヘルメットの有効性を体験するとともに、脱げを防ぐためのあごひもの重要性を学ぶ。
	⑲ 低圧感電体験	低圧感電	乾燥時と発汗時における低圧感電を体感するとともに、感電を防ぐためのアースの重要性を学ぶ。