

クレーンコース

- 受講日数 3日
- 対象者 2級技能ランク以上登録者または同等の技能を有するもの

目的

ホイールクレーンおよび油圧ショベルの構造・機能と名称の理解、ホイールクレーンの損傷（事故）時の現場作業と修理技法および作業時間算出の考え方に関する基礎知識を習得する。

概要

特殊車損害調査の概要	建設機械の分類、クレーンの設置状況と労働災害例、事故状況と事故原因から見た調査ポイント
クレーンとショベルの種類、特徴	クレーンの一般的な分類・特徴、掘削機械の一般的な分類・特徴、関係法令
油圧装置とメカ	油圧装置、メカトロニクスの概要
力学の基礎	安定度と作業領域、ジブにかかる曲げ荷重、滑車装置と荷重の変化
クレーンの各部の名称、構造	ミニクローラクレーン、ラフテレーンクレーン、ドラグショベルの実車作動確認

カリキュラム

	月	火	水
9:00	開講式 (9:00~9:10)	油圧装置とメカトロニクスの基礎	力学の基礎
10:00	特殊車損害調査の心得 賠償責任保険の概要と事故対応		
11:00	クレーンとショベルの種類とその特徴	実車・実物研修 油圧ショベル	見積事例と解説 取替要因・作業範囲・作業計画の考え方
12:00			
13:00	昼食		
14:00	クレーンに関する作動用語と各部の名称・構造	実車・実物研修 油圧ショベル	特殊車関係法令
15:00	実車観察確認		
16:00	実車・実物研修 ホイールクレーン	特殊車の事例解説	質疑応答 テスト・修了式
17:00			備考 ※初日は受講に関する説明会 (8:50~9:00) に出席して下さい。
18:00	夕食		※最終日は昼食後、私服に着替えて午後の講義に出席して下さい。

