

## クレーンコース

- 受講日数 3日間 集合研修
- 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者

### 目的

ホイールクレーンおよび油圧ショベルの実車確認および構造・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、堀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

	1日目	2日目	3日目
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	特殊車損害調査の概要	ショベル各部の名称と構造 実車観察確認	
11:00	クレーン各部の名称と構造 実車観察確認	実車・実物研修 油圧ショベル	調査事例と解説 取替要因・作業範囲・ 作業計画の考え方
12:00			
13:00	昼食		
14:00	実物研修 ホイールクレーン	実車・実物研修 油圧ショベル	調査事例と解説
15:00			特殊車関係法令
16:00	クレーンとショベルの 種類とその特徴	特殊車の事例解説	質疑応答 修了テスト・修了式
17:00			備考 ※初日は受講に関する説明会 (8:50~9:00)に出席してください。 ※最終日は昼食後、私服に着替えて 午後の講義に出席してください。
18:00	夕食		