

移動式クレーン等の 建設用機械の取扱いに要注意！

川崎北労働基準監督署

川崎北労働基準監督署管内で不適切な使用を原因とした移動式クレーン等建設用機械の転倒やジブの折損等の事故が相次いで発生しています！
建設用機械の事故は一度発生すると、運転している労働者だけでなく、付近で作業する労働者や通行人等の第三者を巻き込むなど大きな災害になるおそれがありますので、建設用機械を使用する事業者だけでなく、元方事業者も協力の上、作業計画や作業状況の確認の徹底をお願いいたします。

当署管内で発生した移動式クレーン等建設用機械の事故事例

発生月	概要	原因
令和4年11月	トラッククレーンを用いて産業廃棄物の積み下ろし作業をしていたところ、 クレーンが転倒した。	アウトリガーの張り出しに応じた荷重を吊っていなかった。
令和4年11月	杭工事の際に杭打機（移動式クレーンにアタッチメントを取り付けたもの）を使用していたところ、 旋回体部分で折れて運転者が運転席外に投げ出された。	旋回体と下部走行部分を固定するボルトが劣化していた。
令和5年6月	クライミング式ジブクレーンを用いて資材の搬入作業を行っていたところ、 強風により、ジブが折損した。	災害発生当時、法令で作業の禁止が規定されている 風速10 m/s以上の風が吹いていたが、作業を中止していなかった。
令和5年6月	建設用資材のつり上げ作業をクレーン機能付きドラグショベルにて行っていたところ、 ドラグショベルが転倒した。	当該ドラグショベルの機能を クレーン機能に切り替えずに作業を行った。 クレーン機能に切り替えたとしても過負荷の状態であった。
令和5年7月	アースドリル機を用いた作業中、Aフレームのガントテンションバーが抜けて アースドリル機のジブが前方に倒れた。	アースドリルのジブ組み立ての際に接続ピンの挿入位置を誤り、そのまま作業を行っていた。
令和5年11月	移動式クレーンを用いた資材の搬入作業をするため、ジブを伸長させた際にワイヤーが破断し フックブロックが落下した。	始業前点検が不十分であった結果、 巻過防止装置が無効化されたまま作業を行っていた。
令和5年11月	建設用機械の組み立てを移動式クレーンで行う作業中、荷をつり上げて旋回させていたところ、 クレーンが転倒した。	過負荷防止装置が無効になったまま、荷をつり上げた結果、定格荷重を超えた荷重をつり上げていた。



建設用機械使用時チェックリスト

建設用機械を使用する事業者	作業計画	作業計画を定め、関係労働者に十分に周知していますか。	<input type="checkbox"/>
		作業計画を作成するにあたり、場所の広さ、地形や地質の状態、吊り荷の重量、運行経路、使用する建設用機械の能力等を確認していますか	<input type="checkbox"/>
		建設用機械と労働者の接触防止措置について記載していますか	<input type="checkbox"/>
		計画作成時、リスクアセスメントを実施していますか	<input type="checkbox"/>
		計画作成時、メーカーの取扱説明書等で禁止されている作業になっていないか確認していますか	<input type="checkbox"/>
	点検 検査	定期自主検査及び始業前点検を行っていますか	<input type="checkbox"/>
		定期自主検査及び始業前点検の結果、不具合が認められた場合、直ちに補修等の措置を講じていますか。	<input type="checkbox"/>
	安全装置	過負荷防止装置、巻過防止装置等の安全装置を無効にしていませんか	<input type="checkbox"/>
	使用時	建設用機械を主たる用途以外で使用していませんか	<input type="checkbox"/>
		建設用機械を運転するのに必要な資格を有しているか確認していますか	<input type="checkbox"/>
		移動式クレーン機能付きのドラグショベルを使用してクレーンとしての作業を行うときは、クレーンモードに切り替えて作業していますか	<input type="checkbox"/>
		つり荷の落下防止措置として、安全な玉掛方法を採用していますか (詳細は「玉掛け作業の安全に係るガイドライン」参照)	<input type="checkbox"/>
		誘導者、合図者を配置し、合図の方法を明確に定めていますか	<input type="checkbox"/>
		強風、大雨、建設用機械の不具合等、作業の実施について危険が予想されるときは作業を中止していますか	<input type="checkbox"/>
建設用機械の転倒を防止するために傾斜地、軟弱地盤等に設置していないか確認していますか また、アウトリガーの張り出しは適正になっていますか		<input type="checkbox"/>	
関係者以外の労働者が、建設用機械の作業半径、通行経路内へ立ち入らないような措置を講じていますか		<input type="checkbox"/>	
元方事業者	作業計画	建設用機械を使用する事業者が作成した作業計画について、労働災害防止に配慮した作業計画となっているか確認していますか	<input type="checkbox"/>
	点検	点検状況を確認していますか	<input type="checkbox"/>
	安全装置	事業者が過負荷防止装置、巻過防止装置等の安全装置を無効にして作業していないか確認していますか	<input type="checkbox"/>
	使用時	建設用機械が主たる用途以外で使用されていないか確認していますか	<input type="checkbox"/>
		移動式クレーン機能付きのドラグショベルを使用してクレーンとしての作業を行うときは、クレーンモードに切り替えて作業しているか確認していますか	<input type="checkbox"/>
		強風、大雨等が予想される場合の作業の中止基準を明確にしていますか	<input type="checkbox"/>
		労働者と建設用機械との接触防止等の労働災害を防止するための措置は作業計画等で定められたとおりになっていますか	<input type="checkbox"/>