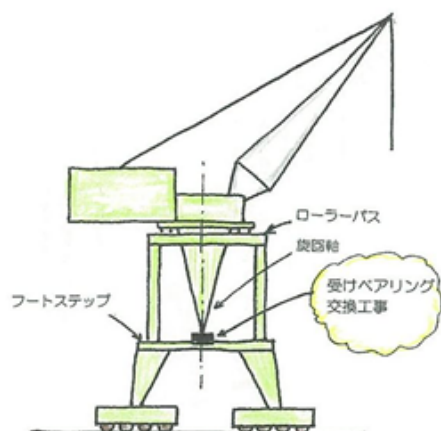


④崩壊倒壊

ジブクレーンの補修中にクレーンが倒壊、 作業者が投げ出され3名死亡

発生状況



ジブクレーンのフートステップベアリング交換のため、クレーン上部構造をジャッキアップした時、上部構造全体が倒壊し、クレーン上の作業者が投げ出された

原因



防止対策

- ✓ 上部構造の重心位置調整に不備があった
- ✓ クレーンを使用する側の作業者のみで作業した（正規の手順・要領ではなかった）
- ✓ 熟練者でない者にジブクレーンの補修作業をさせた。管理部門が作業手順・要領を確認していなかった



- ✓ ジブクレーンの重要な補修工事は専門業者に委ね、使用者側のみで作業しない



POINT!

ジブクレーンなどの大型機械の補修は 専門業者に任せる！



DATA

発生年月日
2007.08.25

発生場所

ジブクレーン上

作業名・作業内容

クレーン
修理作業

死傷病名

失血死、
出血ショック死

職種

登録職2名、クレーン修理職1名

社/協

社員2名、協力員1名

年齢

55, 40, 55才

経験年数

40年, 4年, 4ヶ月(全て期間)



規則522条に悪天候時の高所での危険が予想される時の作業の禁止をうたっています。(564条では足場の組立作業の禁止も)

また**クレーン則31条及びその2**では強風(瞬間風速30m以上)が予想される時のクレーンの逸走防止措置や、荒天時のクレーン作業の中止を定めています。

区分	説明
強風	10分間平均風速10m/s
大雨	1回の降雨量が50mm以上
大雪	1回の降雪量が25cm以上

荒天後には各種点検も必要です。