

災害の型	災害の程度	当日の作業	対象機械	経験年数
落下	死亡	ブーム分解	クローラクレーン	
発生状況			要因	

作業員2人がブームの分解作業をしていた。ペンダントロープを付け替えずにブームを地上約1mに保持し、このままの状態の下ブームと中継ブームの下側連結ピン2本を抜いたため、ブームが折れ曲がって落下。作業員が下敷きとなって死亡した。

① 作業手順の誤り。

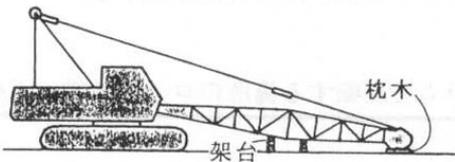
対策  
I

- ① ブームの分解・組立て作業は、十分な知識と経験のある作業員が行う。
- ② 作業開始前に、取扱説明書により作業手順について十分打合せをする。
- ③ 補助クレーンや架台などを準備する。

対策  
II  
組立  
手順

【自力組立装置による基本作業手順】

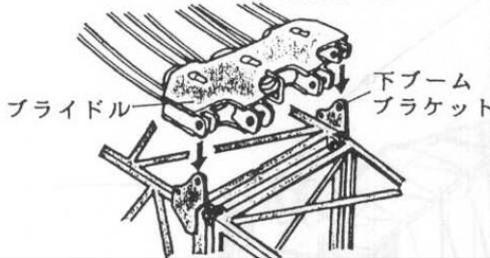
(1) ブームを静かに地面に降ろし、夫々のブーム下面に架台を入れる。



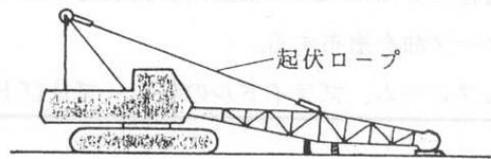
(2) 起伏ロープをゆるめ、ブライドルからペンダントロープを外す



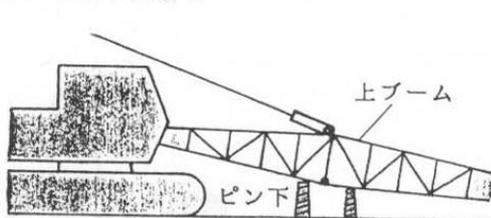
(3) ブライドルを下ブームの自力組立用ブラケットにピンで固定する。



(4) 起伏ロープを、ブームが地面から離れない程度に巻いて張っておく



(5) ピン下を抜く



《注意》

- ① 起伏ロープは常に張っておく
- ② ピンを抜くときは、ブームの下に入らない
- ③ 実際の作業においては、それぞれの機種の手取扱説明書を参照する

