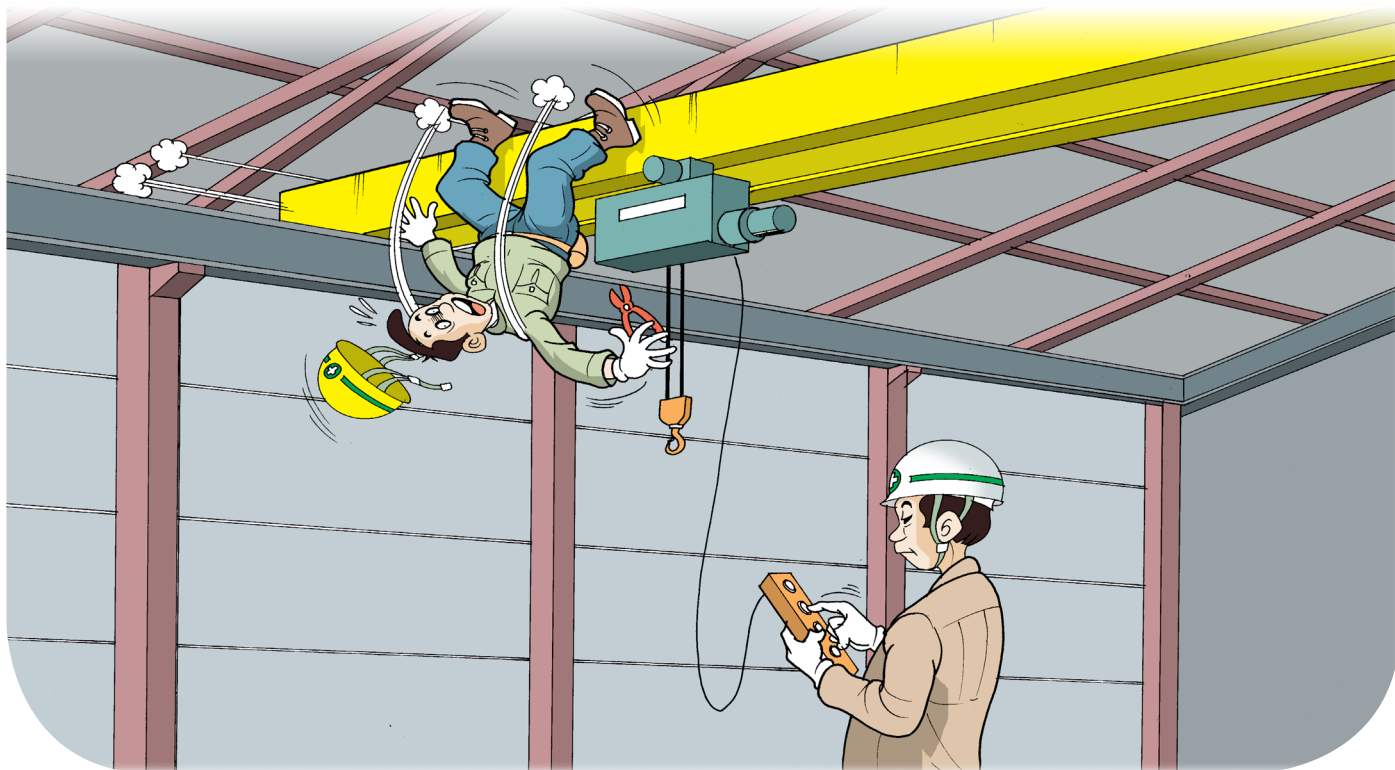


재해사례

(크레인 거더)

크레인 거더 위에서 전선 교체 중
떨어짐

공장 천장에 설치되어 있는 조명등 전선 연결을 하기 위해 천장 크레인 싱글거더 위에서 작업 도중 다른 동료 작업자가 크레인을 조작하여 약 5.5m 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 안전 조치가 되어 있지 않은 천장 크레인 거더 위에서 천장 조명 전선교체·정리작업 실시
- 타 작업자 크레인 불시 조작 방지를 위한 출입제한 조치 소홀

+ 안전작업 방법

TIP

1 안전이 확보된 고소작업대 등을 통한 작업 실시

- 안전인증 제품의 고소작업대, 떨어짐 방지 조치가 구비된 이동식비계 등을 활용하여 안전한 고소작업 실시

• 안전한 작업을 위한 보호구 지급 및 올바른 착용

- 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업시 안전대, 안전모 등을 지급하고 착용방법에 따라 올바르게 착용하여 작업

2 타 작업자 오조작 방지를 위한 안전조치 실시

- 크레인의 수리, 점검 또는 기타 작업시 떨어짐, 하물에 맞음 등의 위험방지를 위한 유도자 배치, 신호, “점검중” 출입금지 표지설치 등 안전조치 철저

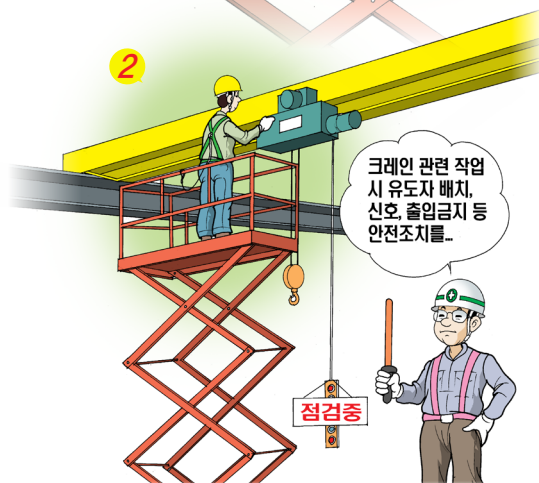
1

안전이 확보된
고소작업대 등을
사용한 작업 실시..



2

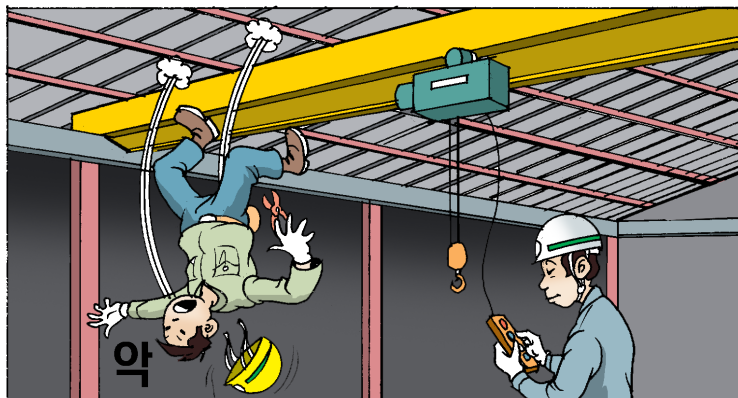
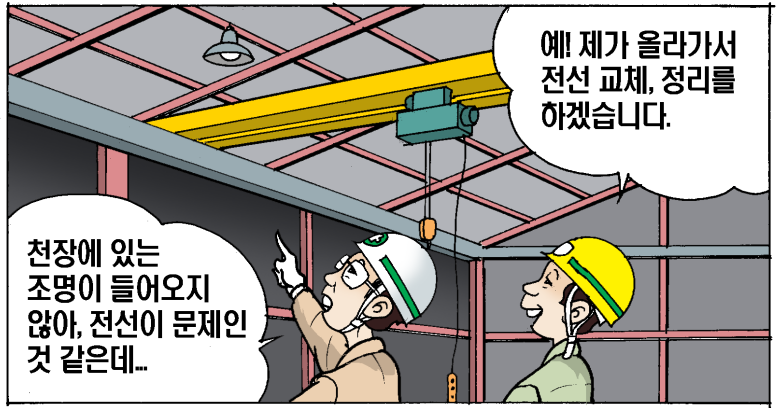
크레인 관련 작업
시 유도자 배치,
신호, “점검중” 출입금지
등 안전조치를..





크레인 거더 위에서 전선 교체 중 떨어짐 고소작업시 안전한 고소작업대, 비계 등을 사용하세요!

안전이 확보되지 않은
천장크레인 거더 위에서
조명 전선 연결작업 중
1명이 떨어져 사망한
재해입니다.



고소작업시에는
반드시 안전이
확보되어 있는
고소작업대 또는
이동식 비계를
사용하여 안전하게
작업하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지), 제68조(이동식비계)

