

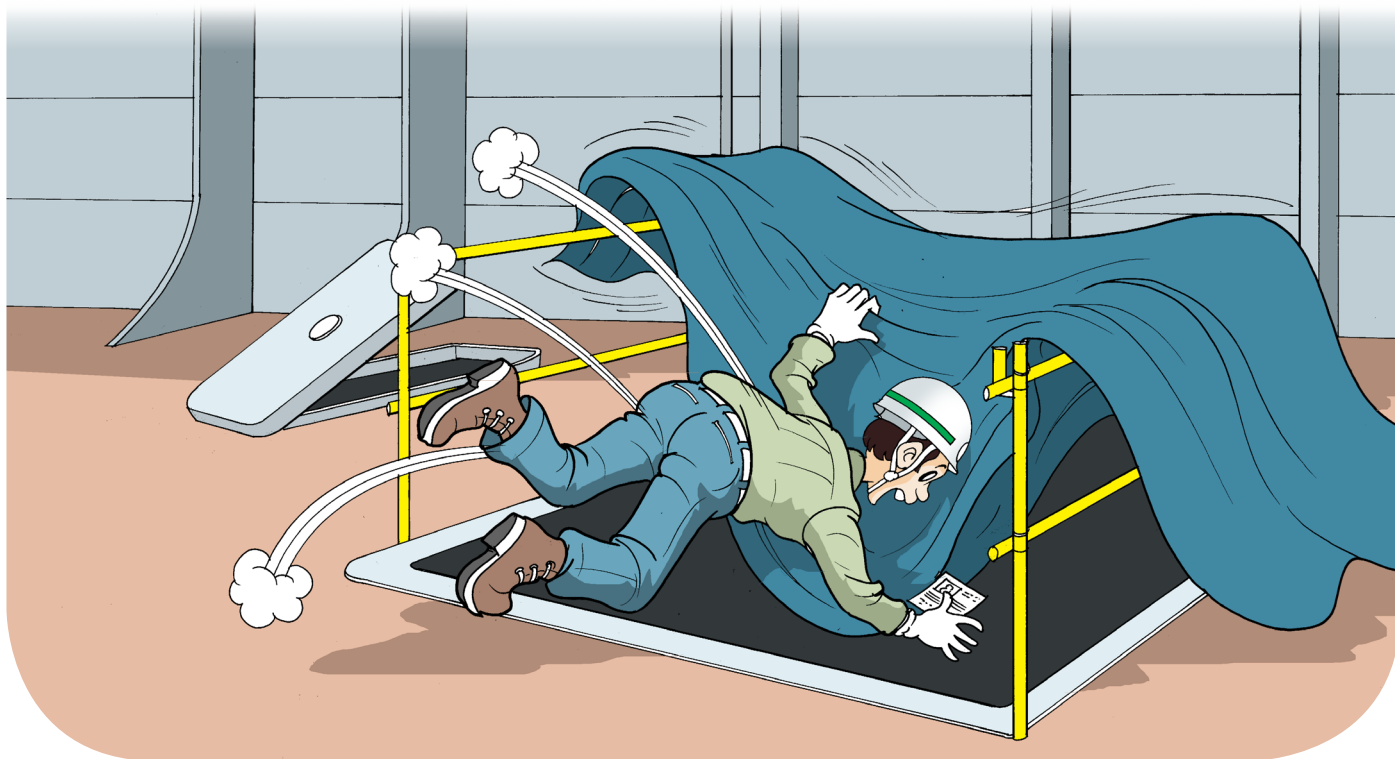
재해사례

(선박 데크 해치)

선박 데크 해치에서 떨어짐



선박 상부(상층) 데크 해치에 설치된 작업발판 철거작업 중 안전(중층) 데크 해치 상부의 임시천막 위에 떨어진 개인 물품을 줍다가 16m 펌프룸 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

● 떨어짐 위험이 있는 해치에 안전난간 설치 상태 미흡

- 해치(개구부)에 설치된 안전난간이 3방향(ㄷ자형)만 설치, 나머지 1방향은 미설치
- 빗물방지용 천막으로 인해 안전난간 설치상태를 전체적으로 확인하기 어려운 상태

※ 해치(개구부) : 길이 1.8m× 너비 1.8m

+ 안전작업 방법

TIP

1 떨어짐 방지 조치 실시

- 떨어짐 위험이 있는 개구부 4면에 안전난간 또는 덮개 설치
- 떨어짐 위험이 있는 장소 출입금지 및 경고표지 부착





선박 데크 해치에서 떨어짐

개구부에는 안전난간 또는 덮개를 설치해야 합니다!

떨어질 위험이 있는
개구부에서 위험을 인지
못하여 1명이 떨어져
사망한 재해입니다.

선박 플로팅 도크 내 해치
[상부, 중간부]의 플랫폼을
설치하는 작업입니다.



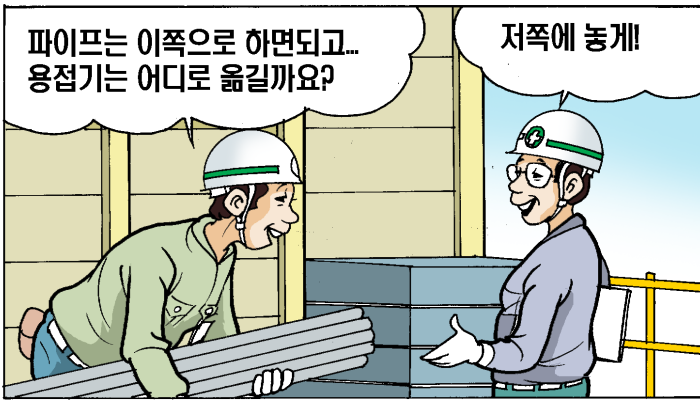
하나, 둘, 셋, 넷...
오늘도 안전하게 작업
합니다.

예, 걱정 마십시오!



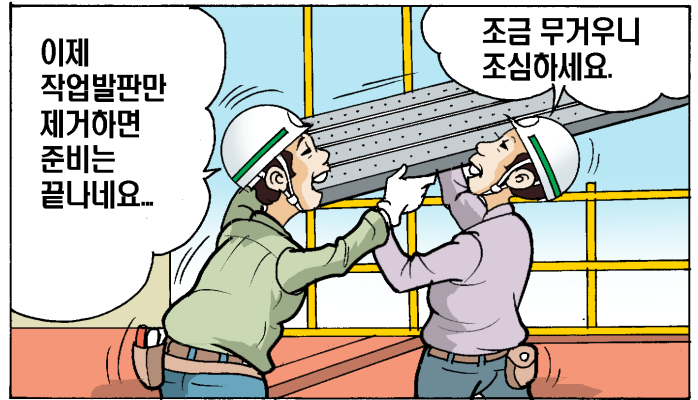
파이프는 이쪽으로 하면되고...
용접기는 어디로 옮길까요?

저쪽에 놓게!



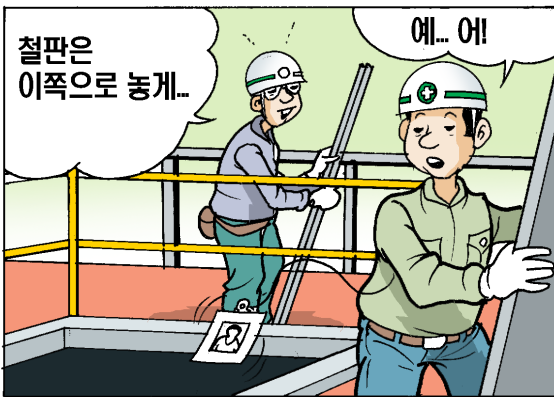
이제
작업발판만
제거하면
끝나네요...

조금 무거우니
조심하세요.



철판은
이쪽으로 놓게...

에... 에!



차장님! 제 물품이 떨어져
주워 오겠습니다.

알았네.
천천히
갔다오게...



안전난간 4면 중 1면이 없고, 천막이
있어 위험 상태를 알 수 없습니다.



휴! 천막이 있어서 다행이네!
없었으면 더 내려갈 뻔...



떨어짐 위험이 있는
개구부에 안전난간
또는 덮개를 설치
하여야 하고, 주변
상황에 대해 식별이
가능하도록 하는 것도
잊지 말아야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제43조(개구부 등의 방호조치)

