

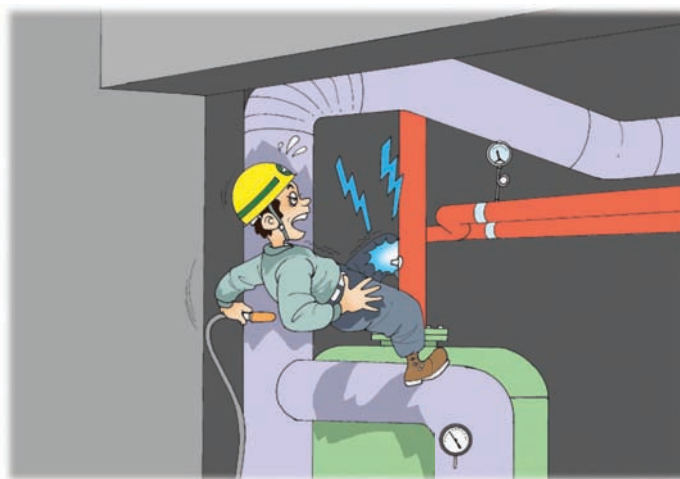
용접공사의 화재·폭발 안전사고 예방대책

배관 교체를 위한 용접작업 중 감전

재해개요

급수배관의 연결을 위해 냉매 배관과 냉매탱크 상부에서 용접 작업 중 전기적 쇼크에 의해 몸의 중심을 잃고 콘크리트 바닥으로 추락하여(2.5m) 사망한 재해

재해상황도



예방대책

- 추락방지조치 실시
 - 바닥으로부터 높이 2m 이상 장소에서 추락의 위험이 있는 작업 시에는 안전한 작업발판을 기존 배관에 설치·고정하고, 고정부가 미확보 되는 부분은 단관비계 등으로 추가로 지지·보강하여 설치
- 습윤한 장소에서의 용접 안전작업방법 준수
 - 습윤한 장소에서 용접 작업을 할 경우에는 피부접촉저항이 현저히 저하되어 낮은 접촉 전압에도 전기적 쇼크에 의한 추락 등 2차 재해가 유발될 수 있으므로 용접장갑, 작업복 등 착용상태가 양호하도록 관리
 - 자동전격방지기가 내장된 인버터 용접기는 작업 전 작동 이상 유무 확인