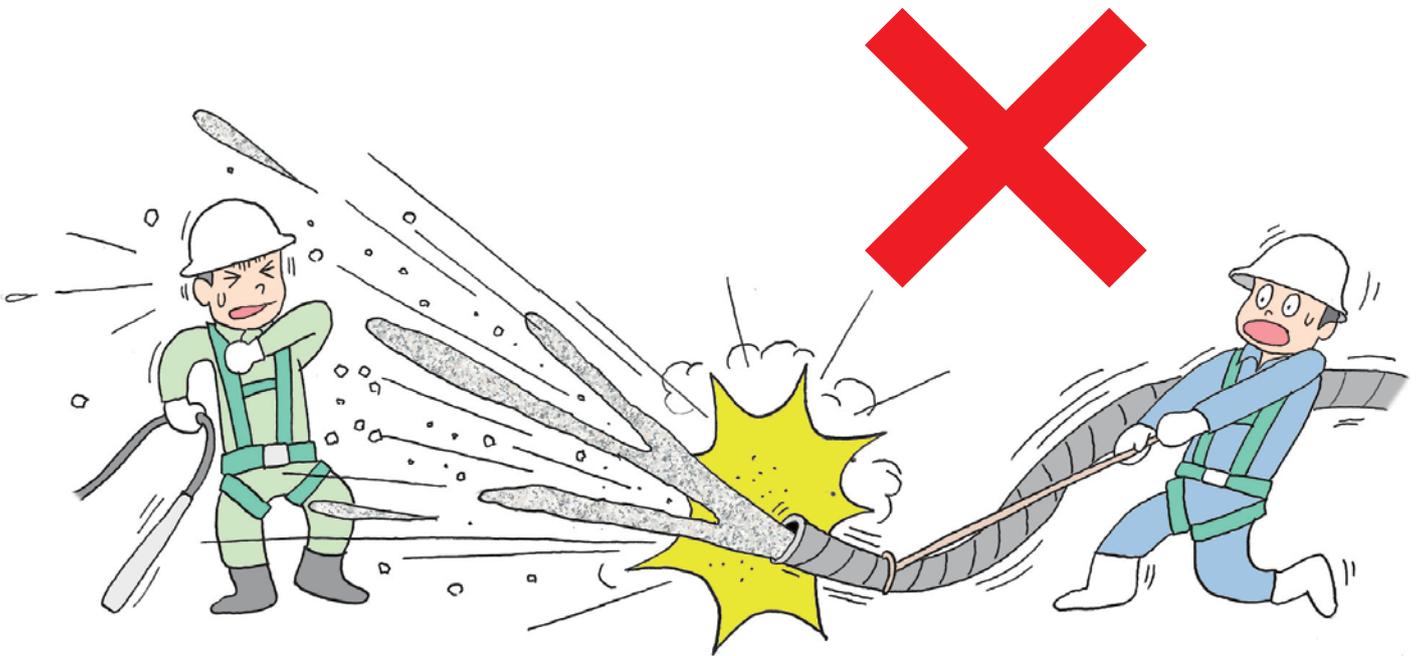


# “콘크리트 압송 시공 업무” 안전위생의 포인트

## 호스 끝에서의 압송 작업 및 문제 발생 시 주의

### (1) 호스의 끝부분 앞에서는 작업을 시키지 않기

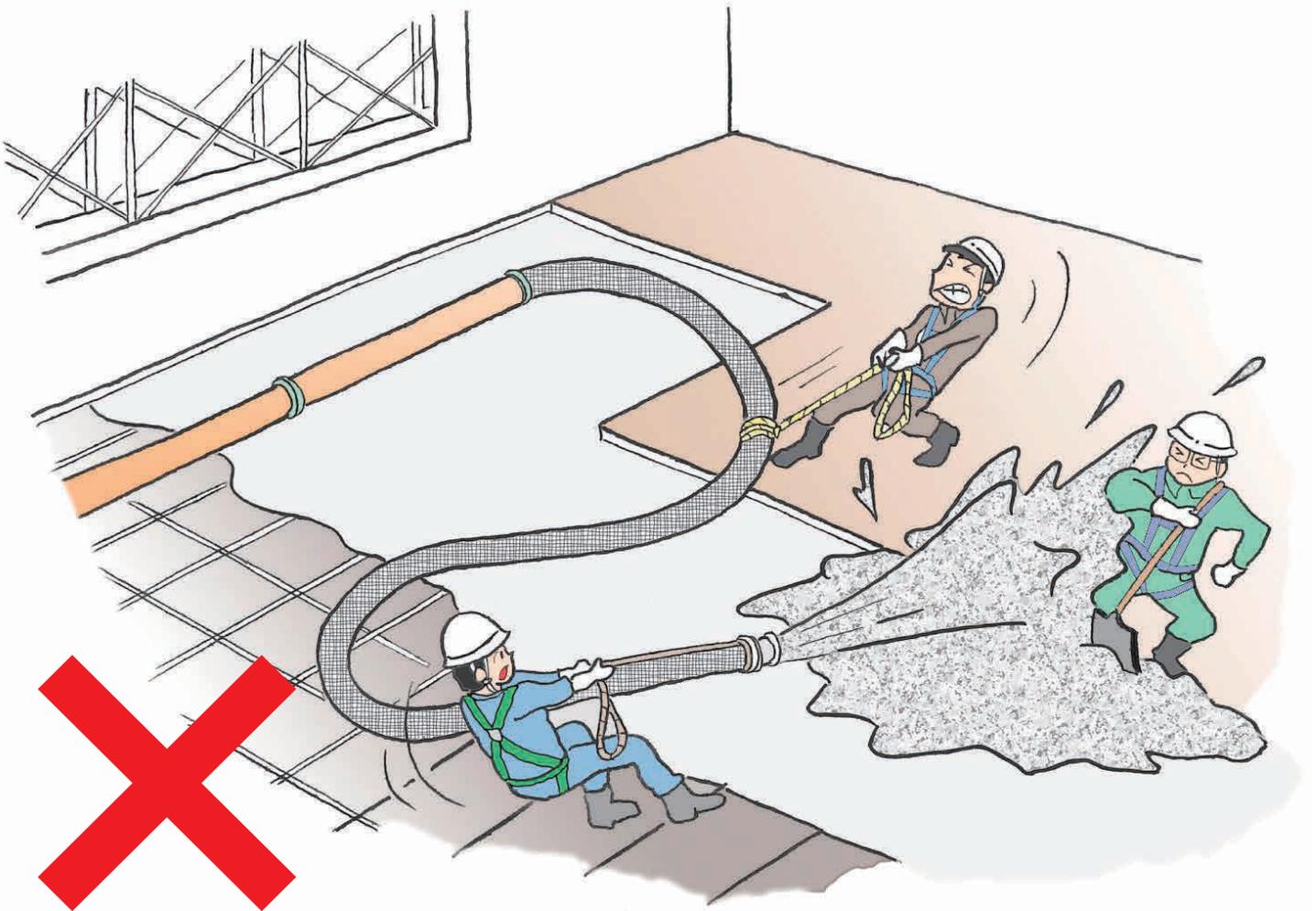
선단 호스의 끝부분 앞에서 작업할 때, 폐색이 일어났을 때나 콘크리트에 이물질이 혼입되었을 때 콘크리트가 비산하여 다칠 우려가 있습니다. 호스의 끝부분 앞으로 서면 안 됩니다.



호스의 끝부분 앞에서 작업 금지

## (2) 호스를 무리하게 구부려서 작업하지 않기

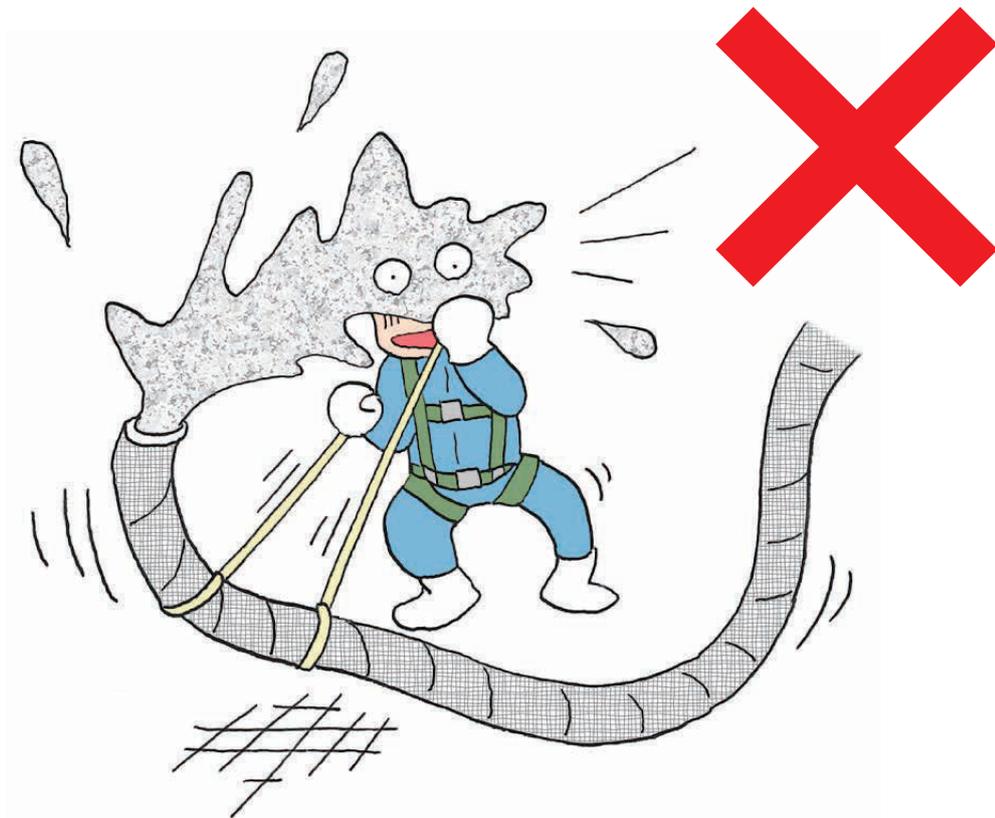
선단 호스를 무리한 각도로 구부려서 작업하면 호스가 파열되고, 콘크리트가 비산하여 주변 사람들이 다칠 우려가 있습니다. 호스는 무리하게 구부리지 않도록 주의하십시오.



호스를 무리하게 구부리는 작업 금지

### (3)레미콘 취급 시의 주의

레미콘은 강한 알칼리성으로 위험·유해한 화학물질이 포함되어 있으므로 눈이나 입에 들어갔을 때는 즉시 눈과 입을 행구는 등의 응급조치를 취하십시오.



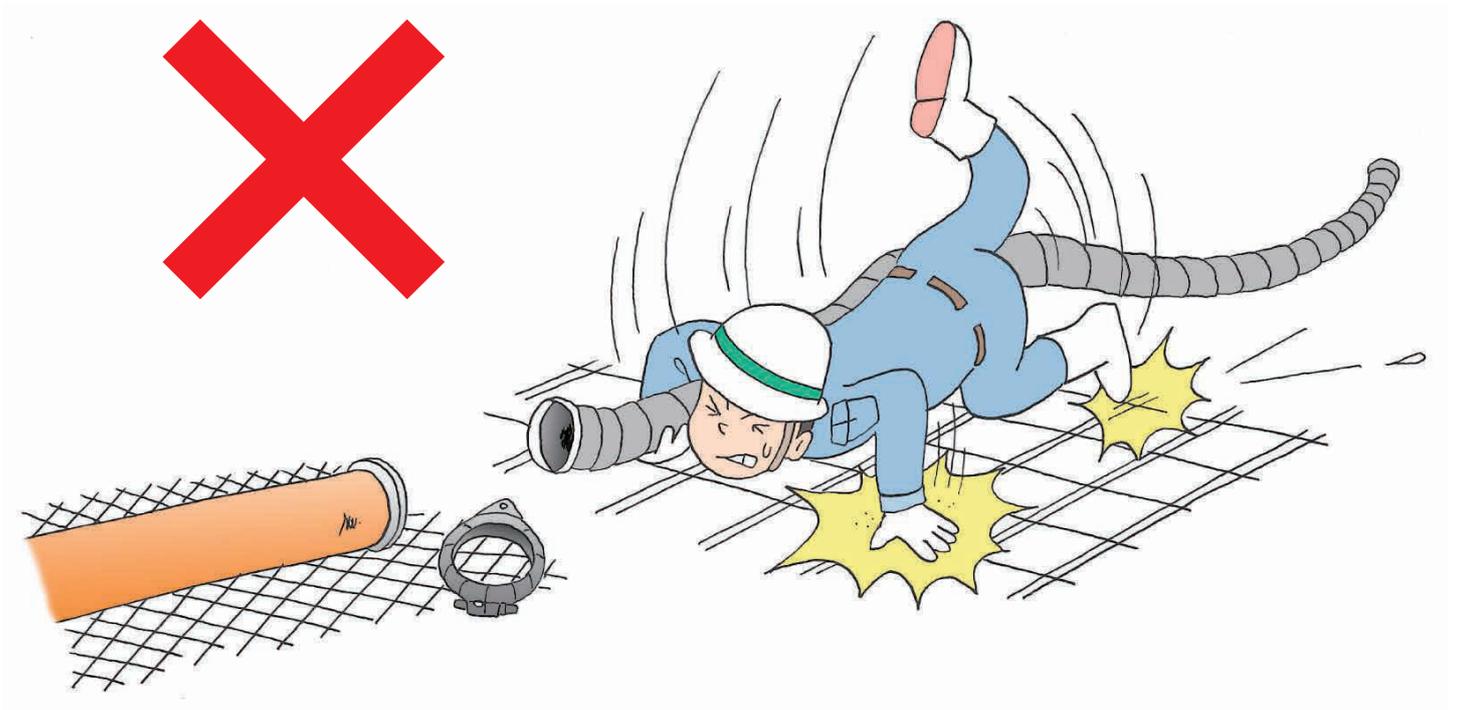
레미콘 취급 시의 주의

레미콘 취급 시 부주의한 경우의 응급조치

의도하지 않은 경우	응급조치
① 삼킨 경우	입을 행굴 것. 억지로 토하게 하지 말 것.
② 피부 또는 모발에 묻은 경우	피부를 흐르는 물·샤워로 씻을 것. 오염된 의류를 재사용할 때는 세탁할 것.
③ 눈에 들어간 경우	물로 몇 분 동안 주의 깊게 행굴 것.

#### (4) 철근에 걸려 넘어지지 않도록 주의하기

슬라브 같은 철근 위는 발밑이 위험하므로 걸려서 다칠 우려가 있습니다. 발밑을 조심해서 작업합시다.



슬라브 철근에 걸려 넘어진 재해의 예

## (5) 출입금지 장소에는 들어가지 않기

사고가 일어날 위험이 있는 장소에는 출입금지 간판이나 로프·울타리 등이 설치되어 있습니다. 출입금지 지시가 있는 장소에는 절대로 들어가지 않도록 주의하십시오.



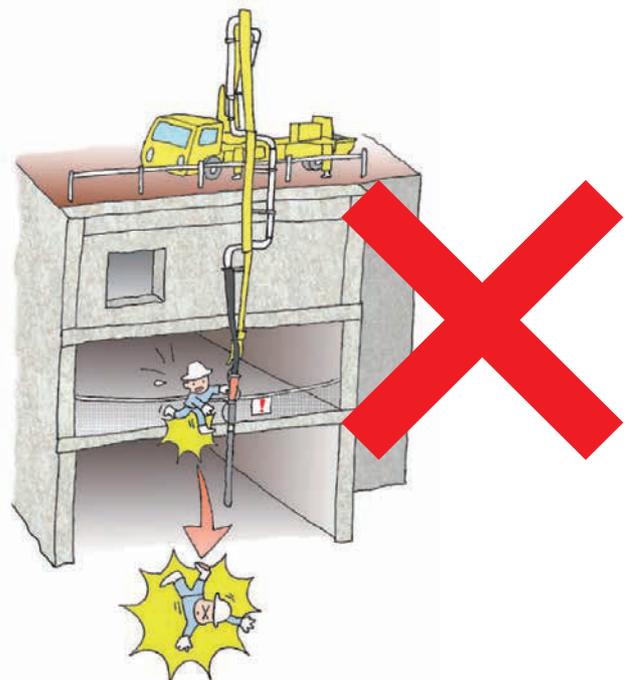
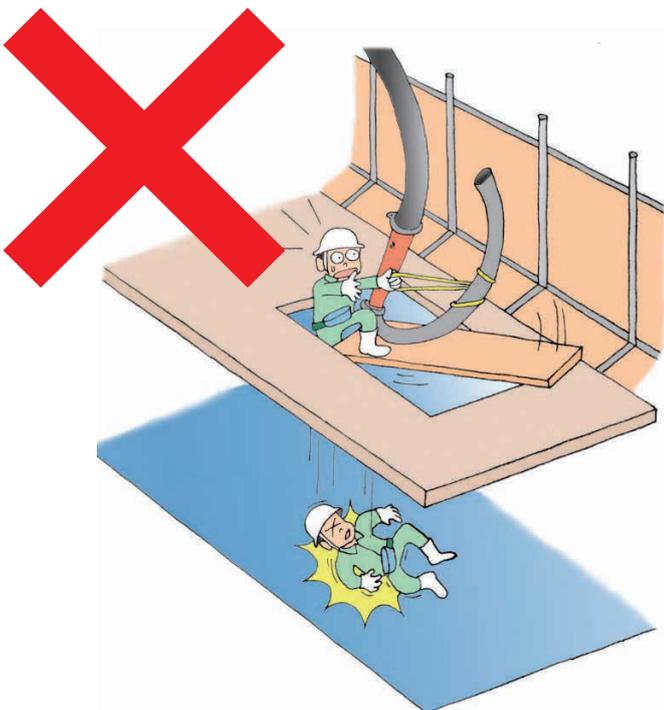
출입금지 간판의 예

### (6)개구부·현장 끝부분 근처에서의 작업 주의

개구부나 현장 끝부분 근처 작업에서는 추락하지 않도록 추락 제지용 기구(안전대)를 확실히 사용하고 추락을 막는 안전대책이 제대로 마련되어 있는지 확인하십시오.



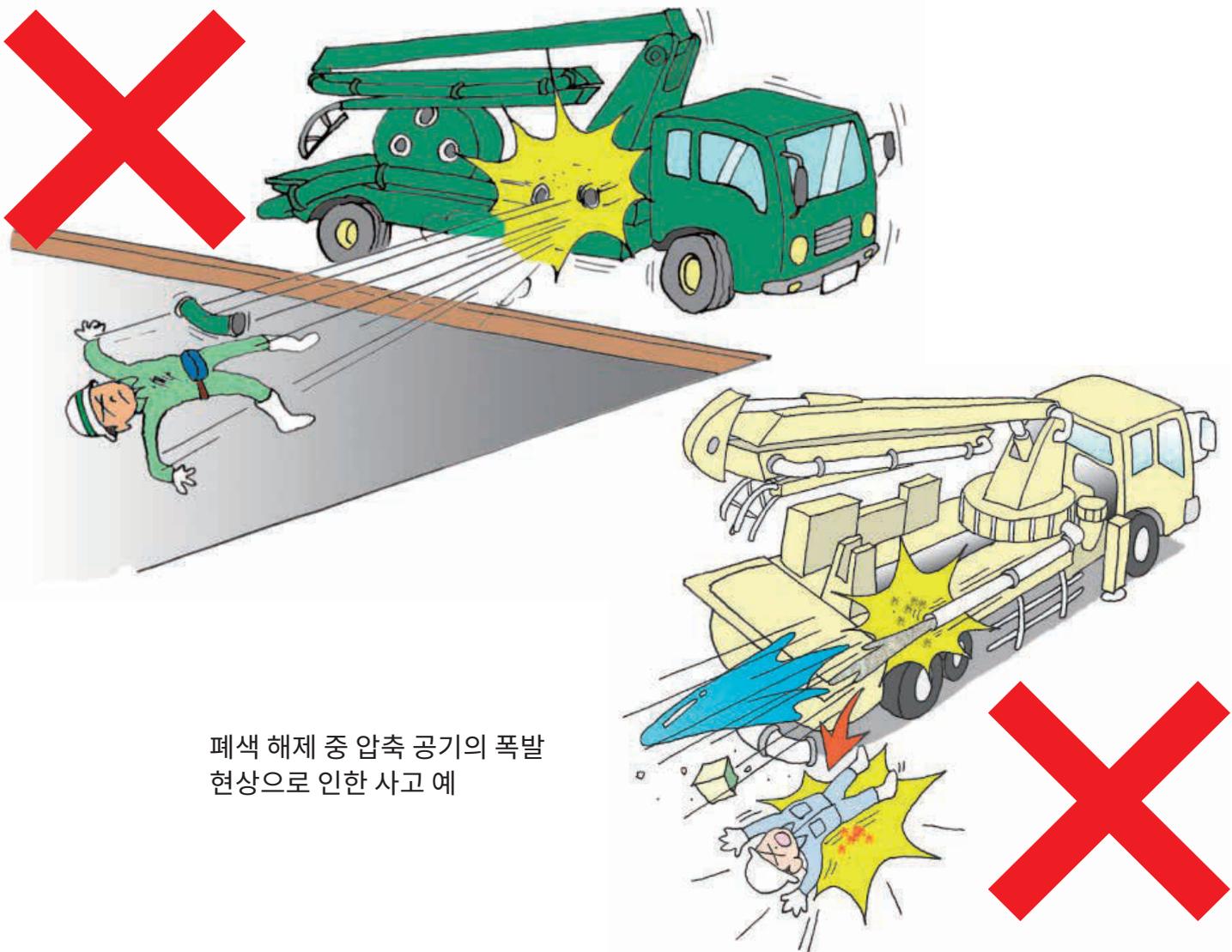
개구부의 예



개구부·현장 끝부분 근처에서 작업 중 추락한 재해의 예

## (7) 폐색되었을 시의 주의

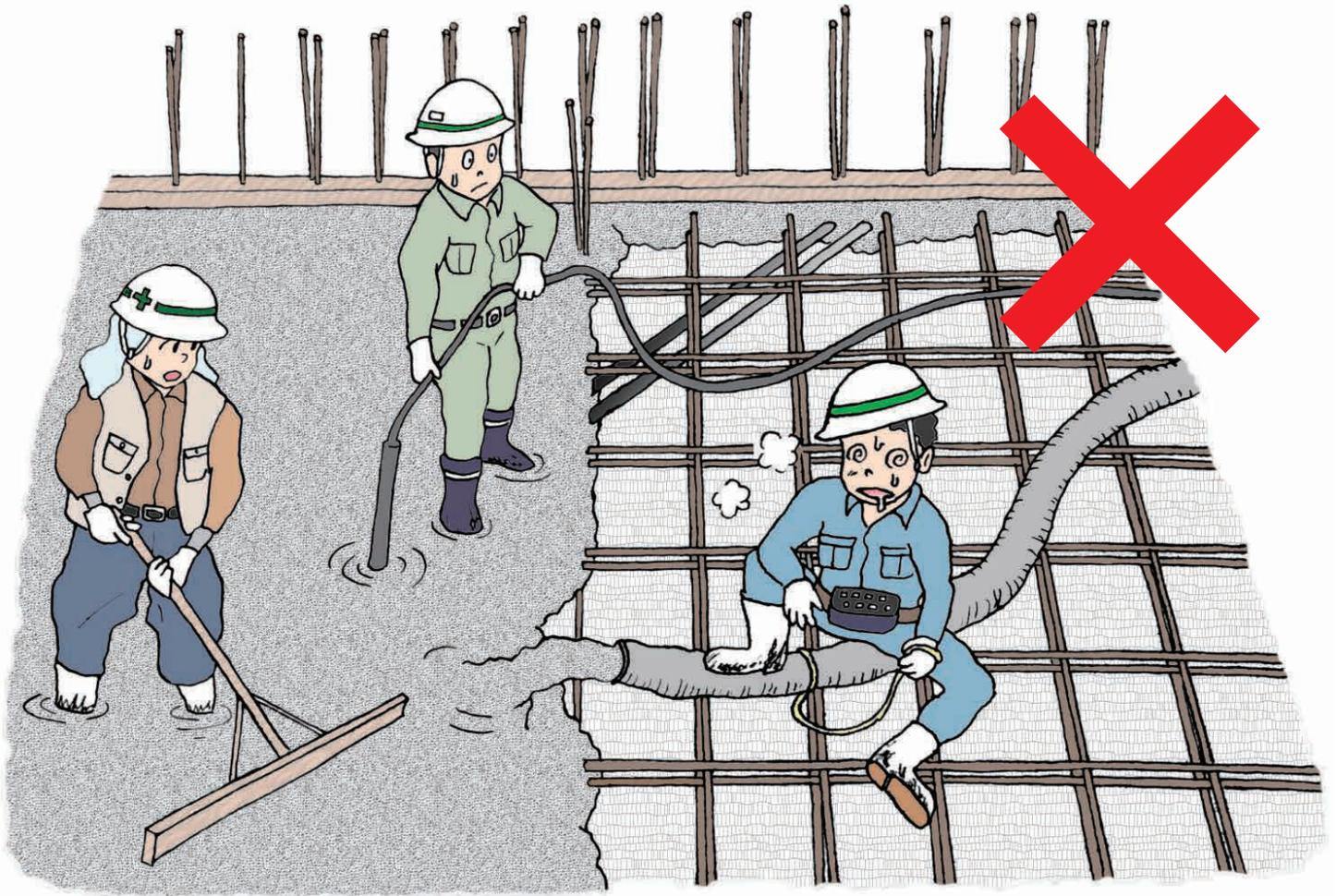
압송 중에 막혔을 때는 즉시 압송을 중단하고, 폐색된 곳의 수송관이 어딘지 타음 등으로 확인하여 주변에 사람이 오지 못하도록 하고, 수송관 전체의 압기를 충분히 뺀 후 폐색된 곳의 수송관 내 압기가 빠졌는지 확인하면서 조인트를 천천히 풀어 분리합니다. 수송관 내의 압기가 충분히 빠지지 않았거나, 조인트를 한 번에 풀면 압축된 공기가 폭발 현상을 일으켜 콘크리트나 수송관류가 비산하는 중대 사고로 이어집니다.



폐색 해제 중 압축 공기의 폭발 현상으로 인한 사고 예

## (8) 충분히 컨디션 관리하기

압송 작업은 체력이 소모되는 일입니다. 현장 상황에 따라 연속으로 작업하는 경우가 많아 작업을 중단하지 못할 수 있습니다. 특히 여름철 압송 작업은 열사병에 걸릴 우려가 있습니다. 평소에 컨디션 관리를 충분히 하도록 합시다.



압송 작업 중에 열사병에 걸린 예