



# 수중 기능종사자 - 표면공급식 잠수작업



## 주요 위험 요인



끼임



- 수중공사 시 해상작업자와의 연락 체계 미비로 수중구조물 사이에 끼임



질식



- 잠수장비(잠수헬멧 등)고장 및 생명 호스 파손에 의한 질식



잠수병(감압병)



- 연속된 잠수작업으로 인한 잠수병



## 작업안전대책

### 말림 · 협착

- 감시인 배치
- 잠수작업자와의 연락수단 확보 및 유지

### 질식

- 잠수 전 잠수기, 송기관, 신호 밧줄 등 점검
- 사고시를 대비한 예비공기조 설치
- 잠수작업자는 생명줄, 수중시계, 수중압력계 및 비상용 칼 등 소지

### 잠수병(감압병)

- 잠수심도에 따른 허용 잠수시간, 부상속도 준수
- 작업간 및 작업 후 가스압 감소시간 충분한 확보
- 기압조절실에서의 가압 및 감압속도 준수



감시인 배치



기압조절실에서 가압 및 감압속도 준수





## 재해사례개요

선박 외판 수중청소작업 중 의식을 잃고 바다 바닥면에 있는 것을 동료작업자가 발견하여 응급조치 하였으나 사망한 재해

조심하세요!

수중작업 중에는 감시인을 배치하세요!

