



수중 기능종사자 - 스쿠버 잠수작업



주요 위험 요인



말림 · 끼임



- 청소, 점검 등의 수중작업 시 선박 스크류 등에 말림, 끼임



질식



- 잠수장비(잠수마스크, 공기압조절기 등) 고장에 의한 질식



잠수병(감압병)



- 연속된 잠수작업으로 인한 잠수병



작업안전대책

말림 · 협착

- 기관실, 조타실, 수면 등에 표지판 설치
- 감시인 배치
- 잠수작업자와의 연락수단 확보

질식

- 잠수 전 잠수기 및 압력조정기 점검
- 잠수작업자는 신호 밧줄, 수중시계, 수중압력계, 비상용 칼 소지 및 구명조끼 착용

잠수병(감압병)

- 잠수심도에 따른 허용 잠수시간, 부상속도 준수(수심 5m에서 3분간 안전 감압정지)
- 작업간 및 작업 후 가스압 감소시간 충분한 확보



잠수작업자와 연락수단 확보



잠수 전 압력조정기 점검





재해사례개요

새로 건조한 선박의 해상 시운전 준비 중 스쿠버 잠수부가 선박의 프로펠라 부위 청소상태를 카메라로 촬영 중 급작스런 프로펠라 회전에 의한 급물살에 휘말려 익사

조심하세요!

수중작업 중에는 감시인을 배치하고 작업안내 표지판을 설치하세요!

