

# 해상안전공학(9)

해양경찰과 서동일

## 선박 안전 관리

비상 부서배치 훈련



비상배치표 및 훈련



법적근거 / 비상배치표 작성 · 내용

비상부서의 종류 / 비상신호 / 행동요령

부서별 비상시 임무수행

## 비상 부서 배치 훈련

### 비상 배치표

선내 비상 상황이 발생할 때 각 선원의 임무 수행 위치와 내용을 나타낸 것

### 법적 근거

선원법 제 15조 1항 (비상배치표 및 훈련)

## 내 용

- 비상시 조치 해야할 해원의 임무를 정한 비상배치표 비치, 비상시 대비한 훈련 실시
- 소방훈련, 구명정 훈련 등 훈련 실시
- 훈련 횟수 : 총톤수 500톤 이상선박(월 1회), 여객선(10일 마다)  
(선원법 제15조 제1항)

## 고지사항

### 여객선 선장 ⇨ 여객

- 비상신호, 집합장소의 위치, 구명기구 비치장소를 선내에 명시하고,
- 피난요령 등을 보기 쉬운 곳에 걸어두며,
- 구명기구의 사용법, 피난절차, 비상시 대비에 필요한 사항을 주지시켜야 함

## 비상부서배치표 작성

승무원 개인에게 부여된 임무를 표시

비상시의 각 선원의 임무는 평소의 수행 업무와 연관성이 높게 작성

## 비상부서배치표 내용

- 수밀문·방화문·밸브·배수구·현창·공기창·겸용 출입구·기타 유사한 개구부의 폐쇄에 관한 내용
- 생존정의 준비, 다른 구명 설비의 일반적인 준비에 관한 내용
- 통신 장비의 사용에 관한 내용
- 화재를 진압하도록 지정된 소방 분대의 인원 구성에 관한 내용
- 소화 장비·장치의 사용에 관하여 지정된 특별한 임무에 관한 내용

## 비상부서의 종류

지휘부

```
graph TD; A[지휘부] --- B[방수 부서]; A --- C[소화 부서]; A --- D[구조정 부서]; A --- E[퇴선 부서];
```

방수 부서

소화 부서

구조정 부서

퇴선 부서

## 비상 신호

선박에 비상 상황이 발생한 경우 선원들에게 신속히 알리는 방법  
선내에 비치되어 있는 비상벨을 이용한 신호, 비상배치표상 명시된 신호

## 신호 방법

화재 및 긴급 상황

기적(사이렌) 최소한 10초 이상 계속된 장음

선외 추락

기적에 의한 모스 부호 O(— — —) 4회 이상

## 신호 방법

퇴선 할 때

기적 단음 7회, 장음 1회

구명정 취급 때

강하(단음 1회), 강하 정지(단음 2회),  
상황 해제(단음 3회)

## 비상신호 청취 행동요령

장비를 휴대하고 즉시 집합한다



적당하고 적절한 복장을 한다

옷, 신발, 장비 등

## 비상신호 청취 행동요령

비상 소집 장소로 간다



비상의 성질을 파악한다

소화, 방수, 구명정 훈련 등

부서 배치표의 임무에 따라 행동을 취한다

## 비상시 임무수행(예)

퇴선 부서

조난(퇴선)신호 발령-선교  
단음 7, 장음 1

퇴선장소에 집합(구명정)

승조원 확인

구명정 하강

구명정 진수

본선에서 이격