



中國驗船中心

CR

正視2015年PARIS & TOKYO MOU之
CIC CREW FAMILIARIZATION FOR
ENCLOSED SPACE ENTRY

財團法人中國驗船中心

李前鋒



法源依據

一. SOLAS Reg.19 Emergency training and drills

3.3 Crew members with enclosed space entry or rescue responsibilities shall participate in an enclosed space entry and rescue drill to be held on board the ship at least once every two months.

船員要負責進入密閉空間或救援者要參與演習，至少每2個月1次。

3.6.1 Enclosed space entry and rescue drills should be planned and conducted in a safe manner, taking into account the guidance adopted by resolution A.1050(27)

進入密閉空間及救援演習應以安全的角度去計畫及執行，可參考決議案 A.1050(27)

3.6.2 Each enclosed space and rescue drill shall include

每個進入密閉空間及演習要包括

1. Checking and use of personal equipment required for entry

檢查及使用進入密閉空間的個人裝備

2. Checking and use of communication equipment and procedures

檢查及使用通信裝備及程序



3. Checking and use of instrument for measuring the atmosphere in enclosed space

檢查及使用測量密閉空間大氣的儀器

4. Checking and use of rescue equipment and procedures

檢查及使用救援裝備及程序

5. Instructions in first aid and resuscitation techniques

急救及復甦技巧說明



5. Records 記錄

The date when enclosed space entry and rescue drills and on board training are held shall be recorded in log book. If a full drill or training session is not held at the appointed time, an entry shall be made in the log book stating the circumstances and the extent of the drill or training session held.

進入密閉空間及救援演習與船上訓練之日期要記錄在甲板日誌上。假如在指定的時間所做的演習及訓練不完整，則要在甲板日誌上記錄當時狀況及演習訓練到什麼程度。



公司及船舶之因應措施

1. 建立程序書

- (1) 在ISM系統內，增加一個密閉空間進入及救援的演習與訓練。
- (2) 內容包括：管制措施、船員訓練、人員編組、裝備檢查、定期演習。

2. 船員訓練

- (1) 熟悉管制措施，例如使用許可制度。
- (2) 熟悉各種裝備的使用，包括測量儀器、自供式呼吸器、通信設備VHF、救援裝備如擔架、繩索、急救設備及復甦技巧。
- (3) 制定訓練手冊。



3. 人員編組

(1)指定進入密閉空間及救援的人員，其任務職責及所攜裝備。

4. 裝備檢查

(1)各裝備定期檢查、校正、更換消耗性零件。

5. 定期演習

(1)留下記錄、相片、影片等。