

○○市政府消防局

# 核生化災害初期、恐怖攻擊、戰時消防搶救 安全程序書

文件編號：SH-P4-030

版 次：1.0

發行日期：○○○年○○月○○日

本文件歷次變更紀錄

版次	修訂日期	修訂頁次	修訂單位	修訂內容摘要
1.0	113.09.20	N/A		出版發行

## 目 錄

一、 目的.....	1
二、 範圍.....	1
三、 名詞解釋.....	1
四、 作業程序.....	2
五、 作業內容.....	2
5.1 風險識別與案例分析.....	2
5.2 安全注意事項.....	2
5.3 應變計畫.....	2
六、 使用表單.....	3

## 一、目的

瞭解面臨核生化災害、恐怖攻擊以及發生戰爭時，由於消防機關非權責單位，應第一優先聯絡主責單位（行政院原子能委員會【以下簡稱原能會】、國防單位或其他主責單位），並於相關威脅解除及確保自身安全之前提下，視情況配合搶救。

## 二、範圍

所有搶救行動，應衡酌搶救目的與救災風險後，採取適當之搶救作為；如確認無人命需救援、疏散或受災民眾已無生還可能，得不執行危險性救災行動。

## 三、名詞解釋

### 1.核生化災

以核子、生物、化學與放射性物質所造成的災害。

### 2.恐怖攻擊

係指個人或組織基於政治、宗教、種族、思想或其他特定之信念，意圖使公眾心生畏懼，而從事計畫性或組織性之重大犯罪行為。

### 3.災害特性

#### (1)輻射災害

造成核能輻射災害主要原因除核電廠設計不當或操作不當外，地震造成核能電廠失去冷卻功能，而造成嚴重災害，此災害主要是輻射塵外釋，造成環境污染及人體受輻射危害，輻射災害包括：

##### A.放射性物質意外事件

放射性物質於運作或運送過程中發生意外、遺失、遭竊或受破壞者。

##### B.輻射彈爆炸事件

輻射彈是利用放射性物質與炸藥相結合的放射性武器，影響範圍可能分布在約數十至數百公尺的幾個街區，不會有像核彈爆炸一樣的蕈狀雲。輻射彈散播的放射性物質不一定能造成立即性輻射傷害，但遭受污染者心理憂慮，可能遠比實質上生理的傷害大。

#### (2)生化災害

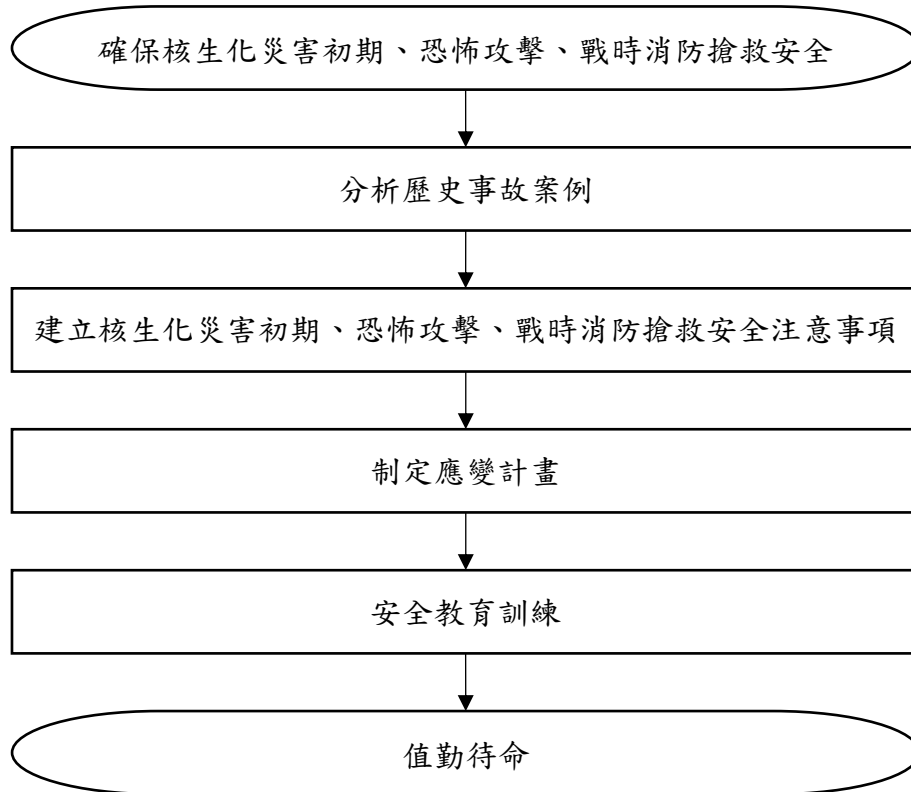
生物戰劑係利用活微生物，使生物本身並無法對侵入者防護，導致人類、植物或動物產生疾病甚至造成死亡的一種武器。目前為止，可以用來當作生物戰劑的物種相當繁多，主要區分為：病毒、細菌、立克次氏體、真菌，毒素、衣原體等 6 種。但其中最常見的種類為炭疽桿菌。再者，利用病毒（蟲）破壞生態平衡，造成物種滅絕，直接影響人類在食衣住行各方面的需求。

#### (3)戰時消防災害

國家遭受武力攻擊時，除了登陸攻擊或空襲等方式外，很可能遭到彈道飛彈(普通彈頭

或核生化彈頭)攻擊；消防人員應配合國防單位或警察機關，在相關威脅解除及確保自身安全之前提下，視情況配合搶救。

#### 四、作業程序



#### 五、作業內容

##### 5.1 風險識別與案例分析

###### 1. 日本東京地鐵案例分析

說明發生災害原因，並進行檢討。

###### 2. 美國炭疽桿菌案例分析

說明發生災害原因，並進行檢討。

##### 5.2 安全注意事項

一般搶救注意事項、個別災害搶救注意事項，輻射災害搶救注意事項、生化事故搶救注意事項，戰時消防搶救注意事項、乘員的安全確保、抵達目標區、執行吊掛回收、支援任務。

##### 5.3 應變計畫

###### 1. 應變計畫制定

針對可能發生的各類安全事故，制定詳細的應急計畫，包括應對步驟、責任分配等。

###### 2. 事故調查與報告

若在教育訓練時發生安全事故，立即啟動應變機制，並成立事故調查小組，對事故原因進

核生化災害初期、恐怖攻擊、戰時消防搶救安全程序書	版 次：1.0
	文件編號：SH-P4-030

行深入分析，提出改進建議。並於事故處理完成後的 72 小時內提交事故報告，包括事故經過、原因分析、處理結果及防範措施。

## 六、使用表單

- 1.權責單位聯繫資料表
- 2.特殊裝備清單
- 3.事故案例分析紀錄