○○市政府消防局

**侷限空間救援安全程序書**

|  |
| --- |
| 文件編號：SH-P4-025  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

# 目的

瞭解侷限空間(Confined Space)災害基本概念，當面臨侷限空間災害時，搶救上應注意之安全事項，以避免消防人員傷亡。

# 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。

# 名詞解釋

1. 符合以下條件即為局限空間：
2. 非供勞工在內部從事經常性作業。
3. 勞工進出方法受限制。
4. 無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間。
5. 侷限空間災害特性：
6. 物理性
7. 墜落、滑落
8. 觸電或感電事故
9. 被固體或液體掩埋
10. 被夾（捲）於狹小空間
11. 陷住塌陷、吞陷
12. 熱或冷危害
13. 其他。
14. 化學性
15. 缺氧窒息
16. 急性化學中毒（硫化氫、一氧化碳等有害物中毒）
17. 火災、爆炸
18. 其他

# 作業程序

確保侷限空間救援安全

分析歷史事故案例

制定應變計畫

建立侷限空間救援安全注意事項

安全教育訓練

值勤待命

# 作業內容

## 風險識別與案例分析

說明案例發生災害原因，並進行檢討。

## 安全注意事項

掌握災情及聯絡相關單位、評估現場安全，事先制訂救援計劃、地震災害現場安全管理，個人防護裝備、不可嗅聞以免氣體危害，偵測現場氣體、觸電危害、不可單獨行動、支撐固定現場環境、掉落物、倒塌物危害、注意尖銳物傷害，避免二次災害、繩索垂吊安全。

## 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。

1. 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。

# 使用表單

1. 侷限空間救援安全安全檢查表
2. 侷限空間救援所需之特殊裝備清單
3. 事故案例分析紀錄