○○市政府消防局

**佈線安全程序書**

|  |
| --- |
| 文件編號：SH-P4-006  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 1

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： 2

# 目的

瞭解火場水線部署的基本概念，及火災時部署水線應注意之安全事項，以避免消防人員傷亡、提高水源運用效率。

# 範圍

本原則無法涵蓋之特殊情況（非正常環境）下，現場人員應發揮其專業評估判斷，綜整人、事、時、地、物之整體情況，作最適時適切之反應處置。

# 名詞解釋

1. 水線

水線分為1.5吋水帶、2吋水帶、2.5吋水帶。一般佈線以2.5吋或2吋為原則，1.5吋為例外，由指揮官視火勢、現場空間、火載量及採用的消防戰術而定。

1. 佈線方式

分為室外佈線、室內佈線、平面空間佈線、垂直空間佈線、屋頂佈線、雲梯車延伸佈線及運用連結送水管佈線等。

# 作業程序

確保佈線安全

分析歷史事故案例

制定應變計畫

建立佈線安全注意事項

安全教育訓練

值勤待命

# 作業內容

## 風險識別與案例分析

1. 佈線安全案例分析

佈線時被攻擊災害原因，並進行檢討。

1. 水帶接頭未確實接妥加壓後受傷案例分析

事故發生時的安全處置，發生原因與檢討。

## 安全注意事項

1. 佈線原則

馬路上部署水線，應注意過往車輛，以單邊部署水帶為 原則，儘量避免橫越馬路。

1. 戶外佈線

隨時提高警覺，避免觸電、注意掉落物、注意倒塌。

## 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. 部署水線應注意之安全檢查表
2. 勤務前後之水帶安全檢查表
3. 戰術分析紀錄
4. 事故案例分析紀錄