

## 學校工作場所重大災害案例報告 12

### 爆竹掉落屋頂爆炸引發著火

#### 一、摘要：

某高級中學舊美工教室傳來爆裂聲，隨即看到教室屋頂冒出黑煙，教職人員衝到教室發現美工教室鐵皮屋頂下之木板屋脊起火，立即向 119 報案，消防隊趕到後於火勢很快被控制住。

#### 二、災害發生經過及現場概況：

某高級中學於 93 年 X 月 X 日 8 時 30 分至 9 時正在進行週會時，學生聽到舊美工教室傳來爆裂聲，隨即看到教室屋頂冒出黑煙，教職人員衝到教室發現美工教室鐵皮屋頂下之木製屋脊起火，立即向 119 報案，消防隊趕到後於火勢很快被控制住。目前了解經初判因為屋頂並無電線等線路，有發現爆竹，可能為爆竹掉落屋頂爆炸引發著火，先燒毀木板屋脊，但並未延燒至天花板，毀損情形如所附照片。於 93 年 2 月 X 日 9 時左右接獲消息立即連絡上該校 A 總務主任，了解發生地點為美工教室，由於該教室無人使用，初判可能為外在因素引發著火，無人傷亡。

#### 三、災害原因分析：

##### 綜合分析

1. 直接原因：外在因素引發火災。

2. 間接原因：

不安全狀況：

不安全動作：

3. 基本原因：

根據現場勘察並無其他易燃物，該教室並無人使用，研判外在因素引發火災

#### 四、防災對策：

針對這次事故進行調查分析後，提出下列幾點防災對策供作參考：

1. 木製屋脊上方披覆之鐵皮要注意檢漏，以防止高溫外物與木質部接觸。

2. 電腦使用完畢，必須關機。

3. 指派專人定期或不定期檢查或巡視電氣、電線是否隨意延長或過載。

4. 電腦教室使用完畢應關閉相關電源及緊閉門窗。

# 現場災害調查照片

