

109 年學校火災統計分析

109 年度(以下稱本期)學校火災合計共發生 46 件，未造成任何人員傷亡，為了解該類型火災相關因素供其火災預防之用，以下就學校類型、起火時段、起火原因及起火處所進行分析。

一、 火災類型以建築物最多，學校類型以大學發生火災次數最高

本期學校火災以建築物火災發生 45 次(97.8%)為最高，如表 2；學校類別則以大學火災 13 次為首(28.3%)，國小火災 12 次(26.1%)居第 2，高中火災 9 次(占 19.6%)為第三，如表 2。

表 1 109 年學校火災類別統計

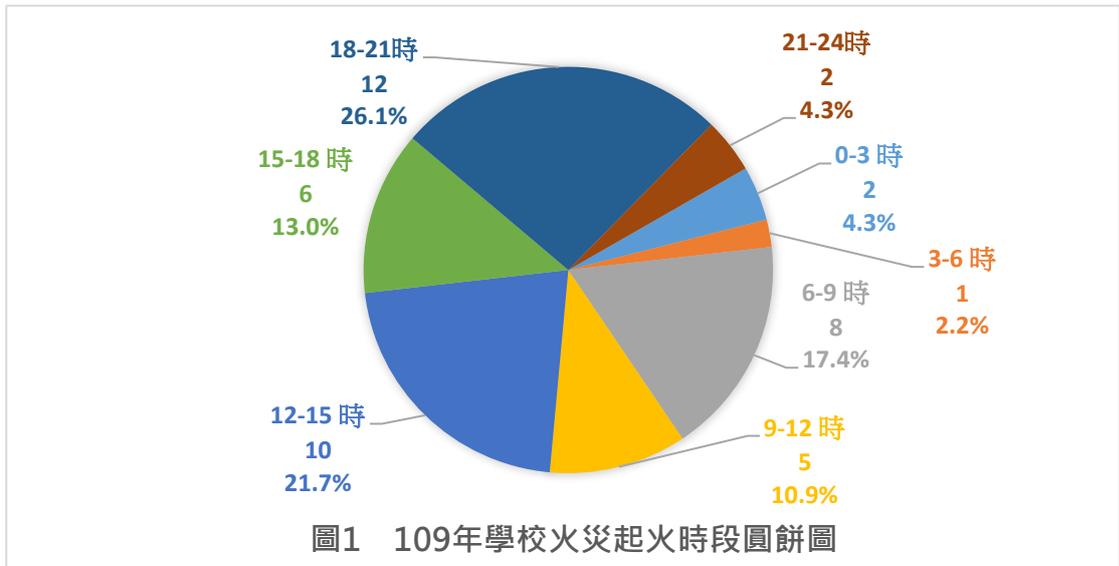
建築物類別	建築物	其他	合計
次數	45	1	46
百分比	97.8%	2.2%	100.0%

表 2 109 年學校火災學校類型統計

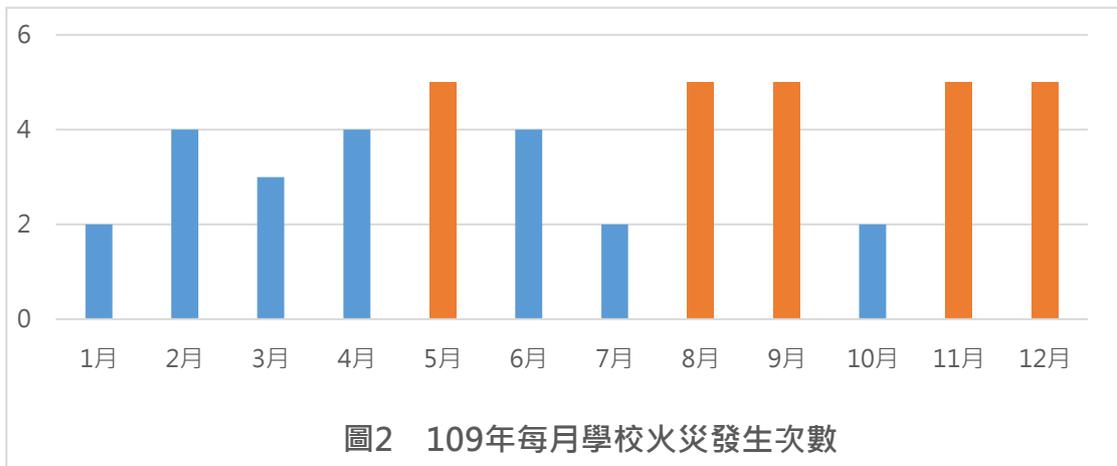
學校類別	大學	國小	高中	國中	高職	啟聰學校	合計
火災發生次數	13	12	9	8	3	1	46
百分比	28.3%	26.1%	19.6%	17.4%	6.5%	2.2%	100.0%

二、 起火時段以 6 至 21 時發生頻率最高

本期學校火災起火時段以 18 至 21 時 12 次(26.1%)為首，12 至 15 時 10 次(21.7%)居第 2，6 至 9 時發生 8 次(17.4%)為第 3，如圖 1；學校火災發生時集中於 6 至 21 時發生(84.8%)，可見學校火災好發於人員活動時間。

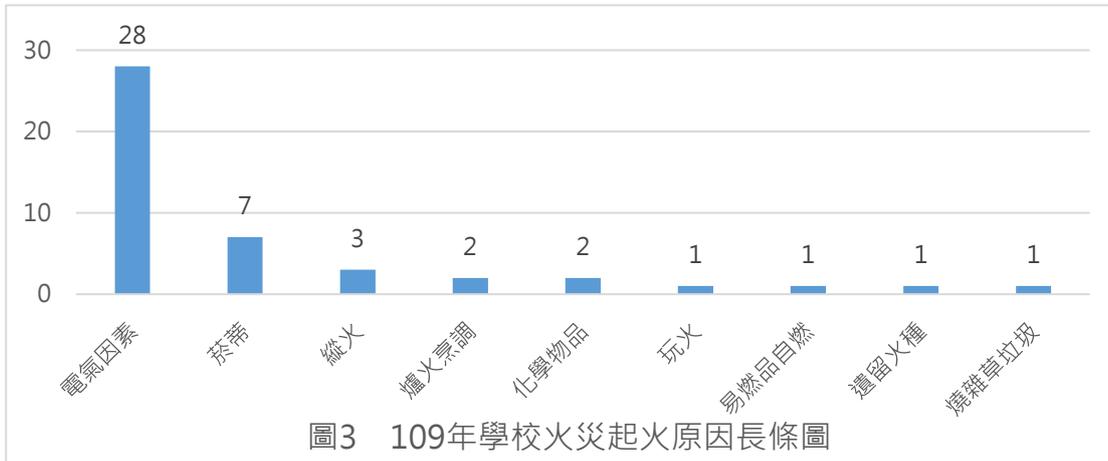


學校火災發生月份則以5月、8月、9月、11月、12月各發生5次(10.9%)為最多，其次為2月、4月、6月各發生4次(8.7%)，如圖2，顯見學校火災發生與寒暑假並無關聯性。

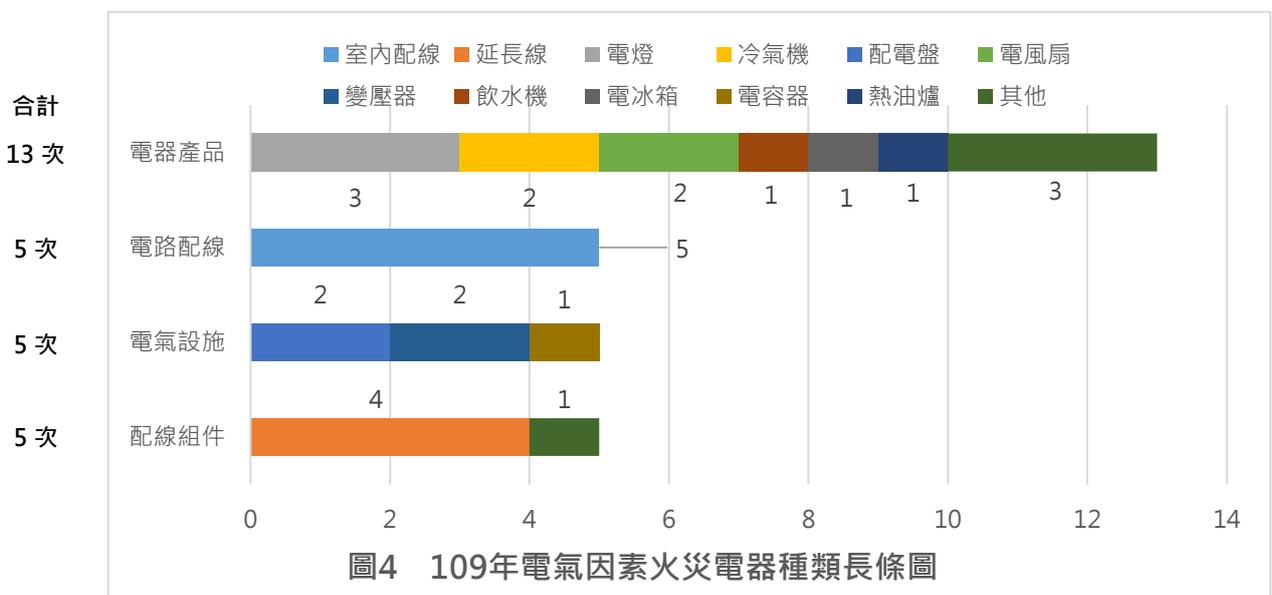


三、 起火原因以電氣因素發生次數最高

本期學校火災起火原因以電氣因素 28 次(60.9%)為首位，其次為菸蒂 7 次(15.2%)，縱火 3 次(6.5%)為第 3，如圖 3。

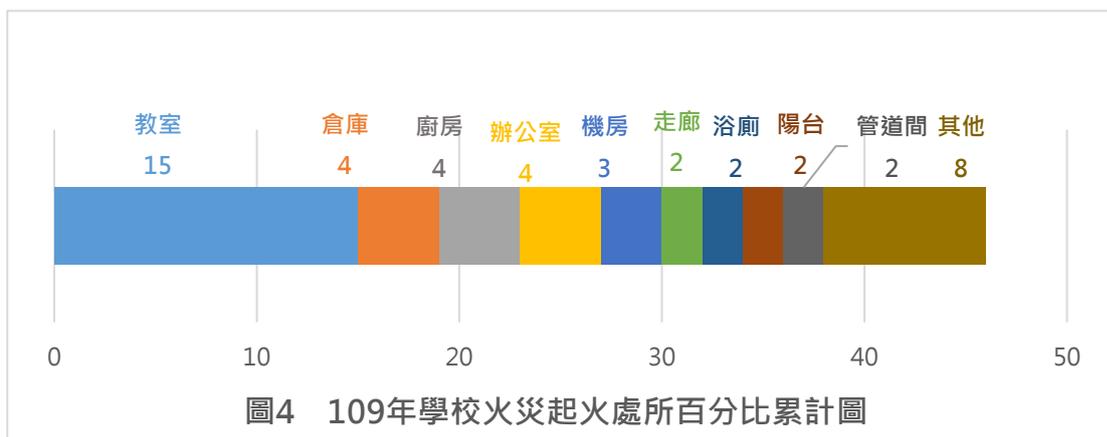


電氣因素以電器種類分析可發現電器產品發生 13 次(46.4%)為首，其中電器產品以電燈(3 次)、電風扇(2 次)及冷氣機(2 次)發生頻率較高；其次為配線組件及電氣設施各發生 5 次(17.9%)，配線組件則以延長線(4 次)發生頻率最高，電氣設施以配電盤(2 次)及變壓器(2 次)最高，如圖 4。



四、 起火處所以教室發生之機率最高

本期學校火災起火處所以教室 15 次(32.6%)為首位，其次為倉庫、廚房及辦公室各發生 4 次(各 8.7%)，機房發生 3 次(6.5%)為第 3，如圖 4。



註：其他含客廳、路邊、器材室、作業區、油印室、研究室、實驗室及儲藏室等處所，故不列入統計。

五、 結論

由上述統計資料可發現學校火災多發生於教室，發生時段集中於人員活動時間，起火原因以電氣因素發生機率較高，另亦有菸蒂、縱火等情形發生，雖學校火災均未造成任何人員傷亡，但仍應落實校園防火管理及學生防火安全教育，以避免火災發生。