

嘉義市政府消防局統計通報

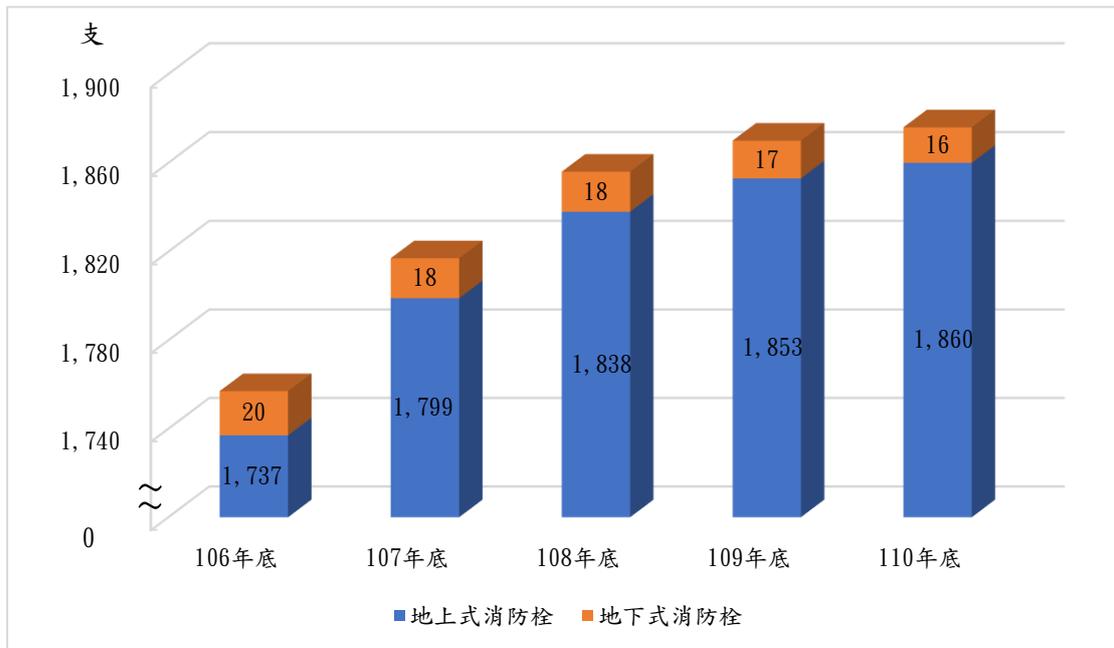
嘉義市政府消防局會計室

111年7月

嘉義市消防栓概況

一、110年底，本市轄內消防栓共計1,876支，其中地上式消防栓計1,860支、地下式消防栓計16支，較去（109）年底總共增加6支，地上消防栓增加7支而地下式消防栓則減少1支，近年來，本市地上式消防栓數量呈逐步上升之趨勢，而地下式消防栓雖有減少之趨勢，惟變動不大。（詳圖1）

圖1、近5年嘉義市消防栓數量



資料來源：嘉義市政府消防局。

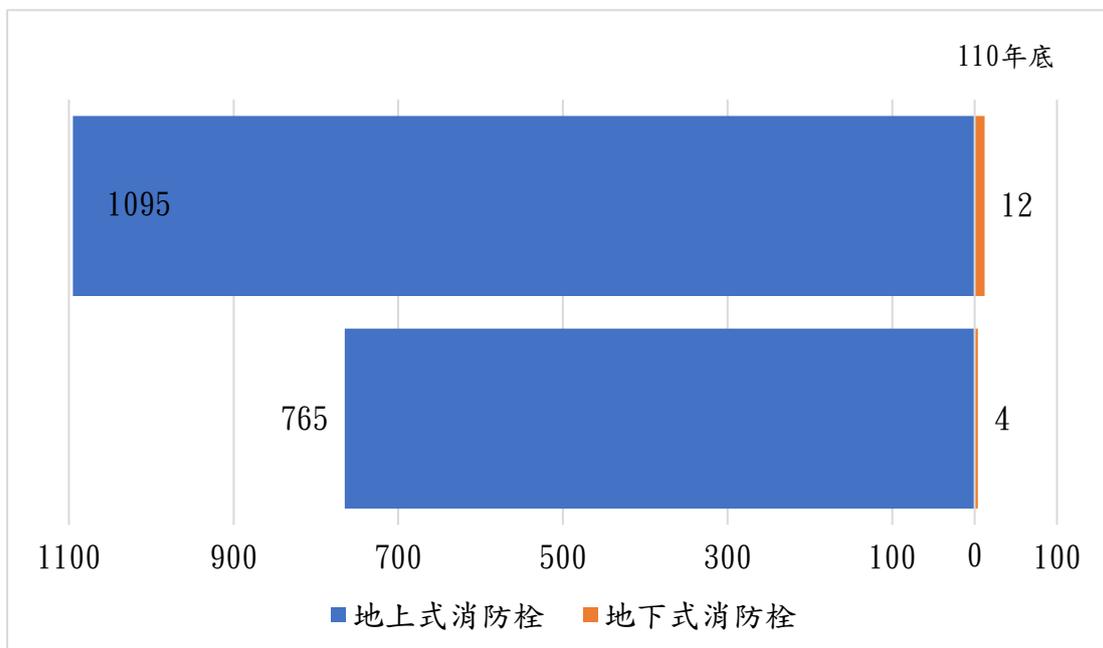
二、本市兩區消防栓數量差異的原因受自來水管線建置及建築物和人口數（密度）多寡之影響，西區轄內1,107支較東區769支多338支，其各自占比分別為59%及41%，兩區皆是地上式消防栓數量大於地下式消防栓，消防栓分布情形如表1及圖2。

表1、各區消防栓分布數量

區別	消防栓數量(支)		
	地上式	地下式	合計
東區	765	4	769
西區	1,095	12	1,107
合計	1,860	16	1,876

資料來源：嘉義市政府消防局。

圖2、嘉義市各區消防栓分布



資料來源：嘉義市政府消防局。

三、本市轄內主要之消防水源為消防栓，截至110年底本市消防栓計1,876支（占消防水源81.53%），平均每千戶擁有18.43支；另蓄水池388處（占16.86%），游泳池18處（占0.78%）；與上年比較，消防栓增加6支（增幅0.32%）、蓄水池減少6處（減幅1.52%）。（詳表2）

表2、嘉義市消防水源統計

年底別	現住人口戶數 (戶)	總計 (1) =(2)+(3)+ (4)+ (5)	消防栓 (支)		蓄水池 (處) (3)	游泳池 (處) (4)	其他 (處) (5)	
			數量 (2)	每千戶消防栓數				
106	99,476	2,168	1,757	17.66	394	17	-	
107	99,925	2,229	1,817	18.18	394	18	-	
108	100,625	2,268	1,856	18.44	394	18	-	
109	101,155	2,295	1,870	18.49	394	18	13	
110	101,804	2,301	1,876	18.43	388	18	19	
110年 與上年 比較	增減 數	649	6	6	-0.06	-6	-	6
	增減 率%	0.64	0.26	0.32	-0.32	-1.52	-	46.15

資料來源：嘉義市政府消防局。

四、小結：本市消防栓用水供給係依賴自來水公司地下管線，惟若遭遇天然災害或人危災害等之情況下，轄區消防栓恐面臨停水、限水狀況，此時搶救災害用水供給將有困難，為防止此情形發生，亦將其他救災可用水源(如游泳池、蓄水池等)列管檢查，以利火災搶救不時之需。