

澎湖縣政府消防局統計通報

108 年澎湖縣消防栓概況

- 1、本縣 108 年轄區內消防栓，地上式消防栓共計 264 處、地下式消防栓共計 594 處，合計 858 處，與去(107)年比較，地上式消防栓減少 3 處，地下式消防栓增加 8 處，近 3 年來消防栓數量呈逐漸上升之趨勢情形。

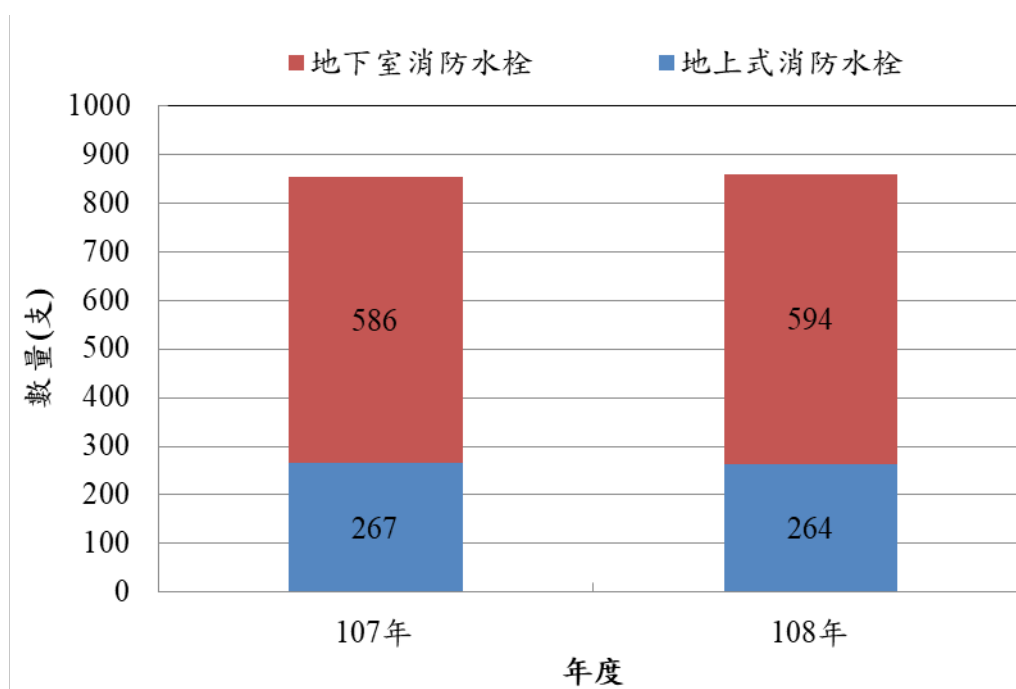


圖 1 澎湖縣政府消防局消防栓歷年統計

(資料來源：澎湖縣政府消防局)

- 2、本縣消防栓數量以自來水管線建置及建築物 and 人口數(密度)多寡情形分布，至 108 年以馬公市 541 處為最多(占 63.05%)，其次依序為湖西鄉 109 處(占 12.70%)、白沙鄉 97 處(占 10.84%)、西嶼鄉 51 處(占 6.30%)、七美鄉 36 處(占 4.20%)，望安鄉 24 處(占 2.80%)最少。六鄉(市)消防栓分布情形如表 1 與圖 2 所示。

表 1 澎湖縣政府消防局消防栓分布統計表

鄉(市)	消防栓數量(支)			備註
	地上式	地下式	合計	
馬公市	217	324	541	
湖西鄉	5	104	109	
白沙鄉	21	76	97	
西嶼鄉	21	30	51	
望安鄉	0	24	24	
七美鄉	0	36	36	

資料來源：澎湖縣政府消防局

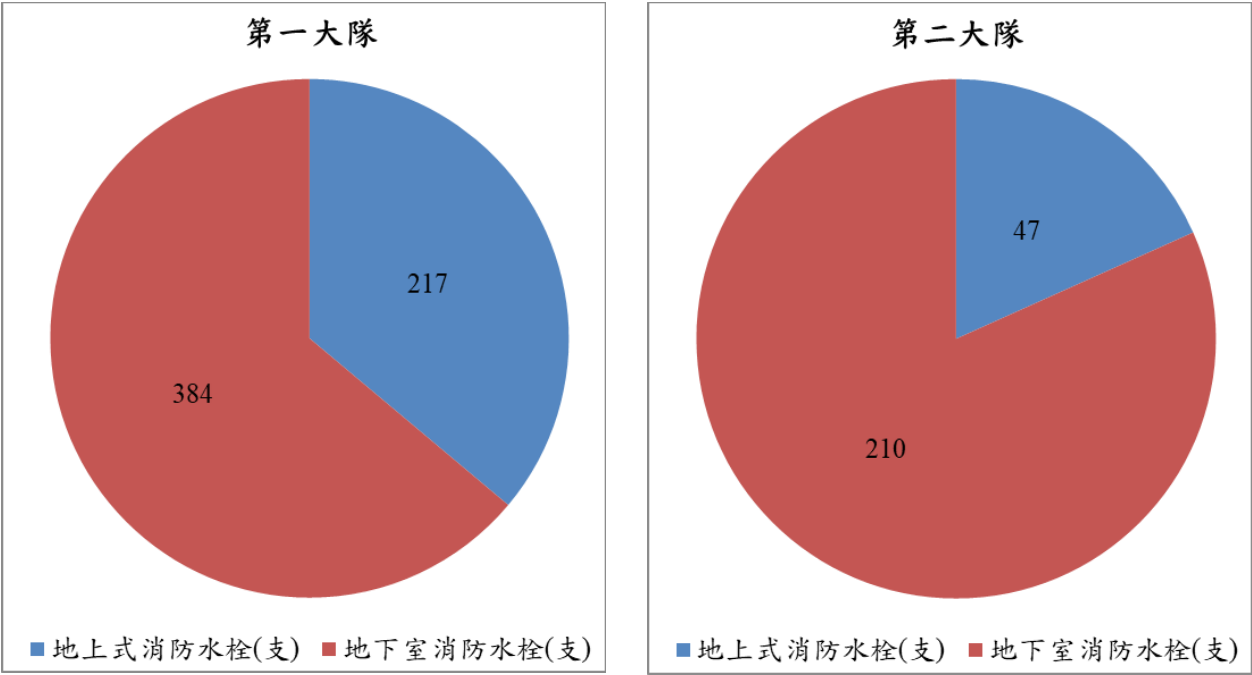


圖 2 澎湖縣政府消防局所屬各大隊轄區消防栓數量統計

(資料來源：澎湖縣政府消防局)

3、本縣 108 年消防栓損壞報修共計 146 件，較去(107)增加 63 件(增加 75.90%)，主因係 108 年實施道路改善暨開發新建工程進行管線更換等工程施作，損壞率提高，報修次數增加(如表 2 所示)。本縣 108 年 1 至 12 月消防栓損壞報修情形統計圖如圖 3 所示。

表 2 澎湖縣政府消防局 107-108 年消防栓損壞報修統計表

月份	件數	107 年報修件數	108 年報修件數	備註
一		0	24	
二		0	12	
三		5	10	
四		0	21	
五		5	16	
六		3	11	
七		6	5	
八		8	8	
九		10	14	
十		13	8	
十一		15	8	
十二		18	9	
總計		83	146	

資料來源：澎湖縣政府消防局

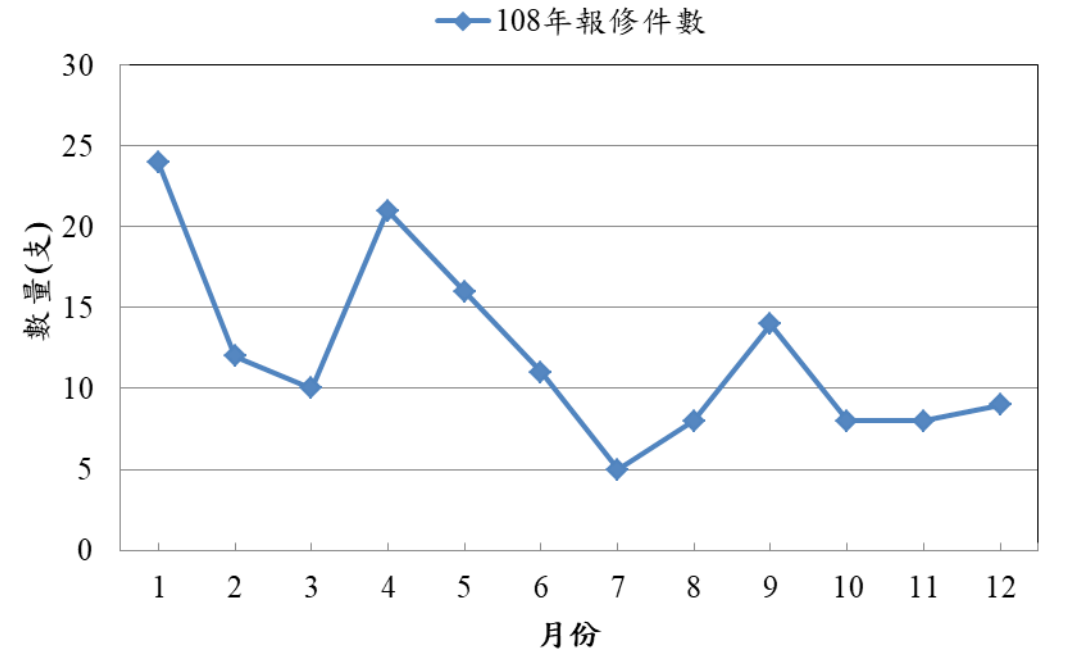


圖 3 澎湖縣政府消防局 108 年消防栓損壞報修情形分布圖

(資料來源：澎湖縣政府消防局)

4、本縣 108 年轄區內消防栓，地上式消防栓共計 264 處、地下式消防栓共計 594 處，共計 858 處；蓄水池共計 135 處、游泳池共計 2 處、深水井共計 28 處、其他共計 76 處。消防水源統計報如表 3 所示。

表 3 澎湖縣政府消防局消防水源統計報表(中華民國 108 年 12 月底)

鄉(市)	消防栓數(支)		蓄水池數 (處)	游泳池數 (處)	深水井數 (口)	其他 (處)
	地上式	地下式				
總計	264	594	135	2	28	76
馬公市	217	324	125	1	9	19
湖西鄉	5	104	7	1	3	13
白沙鄉	21	76	3	-	4	14
西嶼鄉	21	30	-	-	2	19
望安鄉	-	24	-	-	9	7
七美鄉	-	36	-	-	1	4

資料來源：澎湖縣政府消防局

5、結論：本縣平常消防栓用水供給係依賴自來水公司地下管線供給，惟遭遇天然災害(乾旱、地震)、人危災害(管線汰換維修、消防栓撞斷)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，平時消防栓查察本縣消防同仁亦將其他救災可用水源(如游泳池、蓄水池、深水井、池塘及港口汲水點等)列管檢查，以利火災搶救不時之需。