

澎湖縣 111 年醫療資源及服務量分析

澎湖縣政府衛生局 編撰

中華民國 112 年 8 月

壹、前言

澎湖縣 111 年底總人口數 107,223 人，全縣行政區域劃分為 1 市五鄉，陸域面積 126.86 平方公里，海域面積 7,937.34 平方公里，海域面積為陸域面積的 62.6 倍，共有大小島嶼 90 個，其中 19 個為有人島，並細分為 1 級到 3 級離島，2、3 級離島可說是離島中的離島。

本文探討澎湖縣醫療資源及服務量歷年差異，以了解醫療資源的分布情形及使用狀況，並確切掌握醫療資源缺乏與邊緣化的問題，以期幫助未來政策制定，使澎湖縣醫療狀況得到改善與進步。

貳、醫療機構

一、院所數

(一)澎湖縣 111 年醫療院所較上(110)年減少 3 家，其中診所減少 3 家、醫院家數維持不變

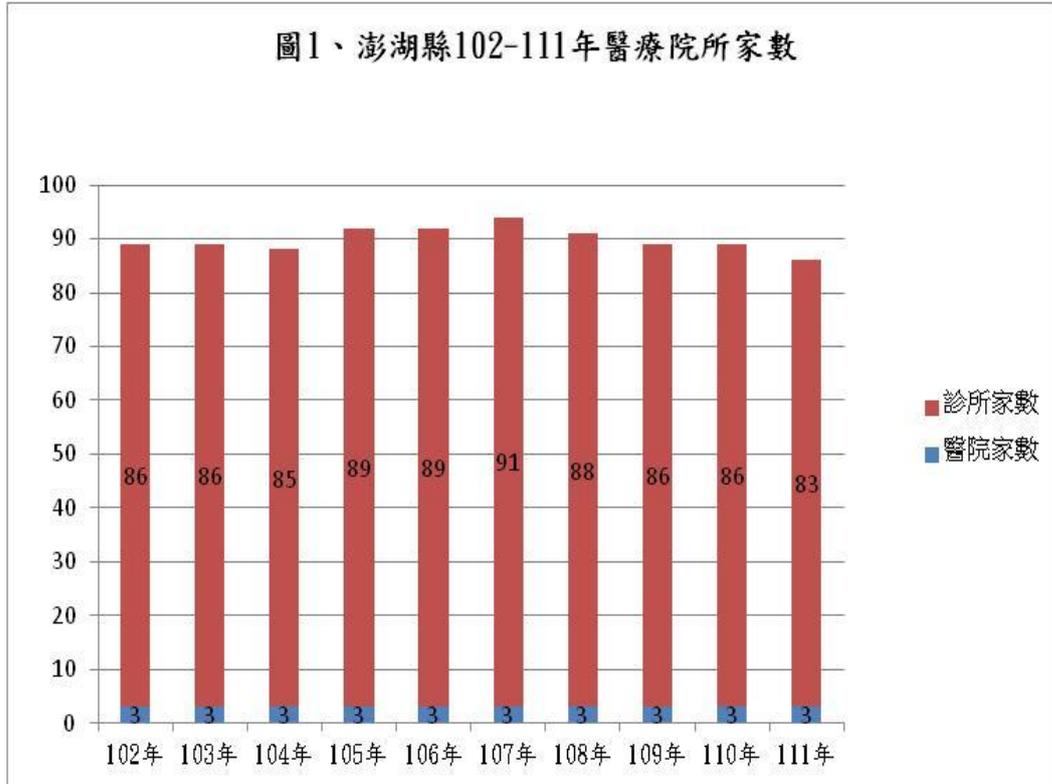
111 年底澎湖縣醫療院所共計 86 家；其中醫院 3 家、診所 83 家，較上年減少 3 家或 3.37%，減少的 3 家皆為診所，其中西醫診所 55 家、中醫診所 5 家、牙醫診所 23 家。111 年的醫療院所數為近年來最低。

與 111 年比較，醫療院所數減少 3 家或 3.37%，其中醫院皆維持 3 家，診所由 102 年 89 家減少至 111 年 86 家。(詳表 1、圖 1、表 2)

年底別	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年
醫院家數	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
診所家數	86	86	85	89	89	91	88	86	86	83
院所家數	89	89	88	92	92	94	91	89	89	86

資料來源：衛生福利部統計處

圖1、澎湖縣102-111年醫療院所家數



資料來源:衛生福利部統計處

表2、澎湖縣醫療院所家數按型態別分

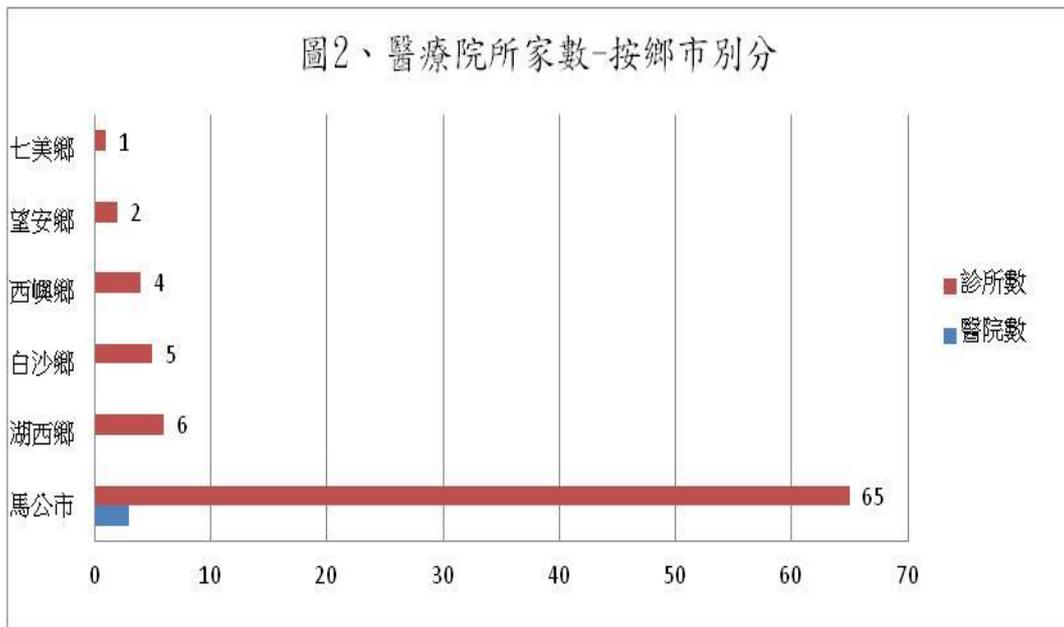
單位：家

年底別	院所數	醫院	診所
102年	89	3	86
110年	89	3	86
111年	86	3	83
較上年增減家數	-3	0	-3
較10年前增減家數	-3	0	-3

資料來源：衛生福利部統計處

(二)醫療資源集中於馬公市，醫療院所佔全縣的 79.07%

111年共86家醫療院所中，3家醫院皆位於馬公市，共83家診所中，馬公市有65家、湖西鄉6家、白沙鄉5家、西嶼鄉4家、望安鄉2家、七美鄉1家。由此可見，澎湖縣大多數的醫療資源集中於馬公市，其他5鄉則是零星分布。(詳圖2)



(三)111 年澎湖縣 3 家醫院的平均每日服務量共計較上年增加 81.01 人次

111 年澎湖縣醫院的平均每日門診為 1,605.81 人次，較上年增加 66.27 人次或 4.30%；平均每日急診為 91.84 人次，較上年增加 12.56 人次或 15.84%；平均每日門診體檢的為 86.36 人次，較上年減少 0.6 人次或 0.69%；平均每日洗腎為 84.18 人次，較上年增加 2.04 人次或 2.48%；平均每日手術為 12.34 人次，較上年增加 0.74 人次或 6.38%。

和 102 年比較，平均每日門診增加 330.69 人次或 117.06%；平均每日急診減少 21.37 人次或 3.61%，減少幅度比起 110 年較大；平均每日門診體檢減少 9.57 人次或 21.04%；平均每日洗腎增加 18 人次或 110.20%；平均每日手術增加 1.09 人次或 60.89%，增加幅度比起 110 年較大。整體來說，澎湖縣的醫院服務人口數在 10 年內呈現成長趨勢。(詳表 3)

表3、醫院平均每日醫療服務量

單位：人次、%

年底別	平均每日服務量(人次)				平均每日手術人次(人次)			剖腹產率
	門診	急診	門診體檢	洗腎	合計	門診	住院	
102年	1275.12	113.21	95.93	66.18	11.25	5.49	5.76	26.04
110年	1539.54	79.28	86.96	82.14	11.6	5.11	6.49	21.24
111年	1605.81	91.84	86.36	84.18	12.34	6.21	6.12	18.98
較上年 增減率(%)	4.30%	15.84%	-0.69%	2.48%	6.38%	21.53%	-5.70%	-2.26%
較10年前 增減率(%)	25.93%	-18.88%	-9.98%	27.20%	9.69%	13.11%	6.25%	-7.06%

資料來源：衛生福利部統計處

二、病床數

(一)澎湖縣 111 年病床數較 102 年增加 30 床

澎湖縣 111 年醫療院所病床數共計 501 床，與上年相同。和 102 年比較，醫療院所病床數增加 30 床或 6.37% 特殊病床。(詳圖 3、表 4)

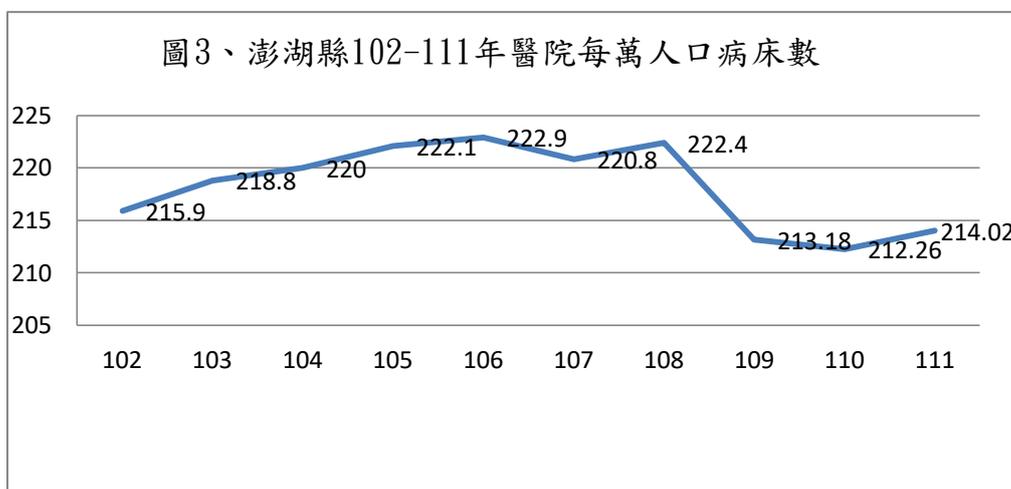


表4、醫院病床數量

單位：床

年底別	合計	一般病床	特殊病床
102年	471	353	118
110年	501	353	148
111年	501	353	148
較上年 增減床數	0	0	0
較10年前 增減床數	30	0	30

資料來源：衛生福利部統計處

(二) 醫院一般病床維持在 353 床

自 102 年起，醫院一般病床一直維持在 353 床。

(三)醫院特殊病床維持在 120 床

111 年特殊病床數量為 148 床，與上年相同。與 102 年相較，增加 30 床或 25.42%，其中嬰兒病床減少 2 床、急診觀察床減少 3 床、血液觀察床增加 8 床、安寧病床增加 2 床、普通隔離床增加 24 床、嬰兒床增加 1 床。(詳表 5)

表5、醫院特殊病床按病床別分

單位：床						
年底別	合計	加護病床	燒傷病床	嬰兒病床	急診觀察床	血液觀察床
102年	118	23	4	8	26	35
110年	148	23	4	6	23	43
111年	148	23	4	6	23	43
較上年增減床數	0	0	0	0	0	0
較10年前增減床數	30	0	0	-2	-3	8

年底別	安寧病床	普通隔離病床	負壓隔離病床	手術恢復床	嬰兒床
102年	0	0	6	7	9
110年	2	24	6	7	10
111年	2	24	6	7	10
較上年增減家數	0	0	0	0	0
較10年前增減家數	2	24	0	0	1

資料來源：衛生福利部統計處

(四)醫院平均每萬人口病床數呈逐年穩定增加

111 年澎湖縣醫院每萬人口病床數為 214.2 床，較上年減少 1.76 床或 0.83%。與 102 年相較，減少 1.88 床或 0.87%。(詳圖 4)



參、基層保健中心

一、衛生所現況

(一)衛生所數量較上年增加 4 間

澎湖縣 111 年共有 11 間衛生所，自 107 年，衛生所數量長期維持在 7 間，及 1 間慢性病防治所。108 年減少慢性病防治所，增加 4 間衛生所。

(二)馬公市與白沙鄉的衛生所數量最多

現為馬公市 3 間、湖西鄉 1 間、白沙鄉 3 間、西嶼鄉 1 間、望安鄉 2 間、七美鄉 1 間。

二、衛生室分布

(一)澎湖縣 111 年共有 9 間衛生室

9 間衛生室分別為東吉衛生室(將軍衛生所)；東、西嶼坪衛生室、花嶼衛生室(望安衛生所)；員貝衛生室、大倉衛生室(白沙衛生所)；鼎灣衛生室(湖西衛生所)；虎井衛生室、桶盤衛生室(馬公第三衛生所)；內垵衛生室(西嶼衛生所)。

肆、醫事人員數

一、執業醫事人員數

(一)澎湖縣的執業醫事人員數在 111 年有大幅度成長

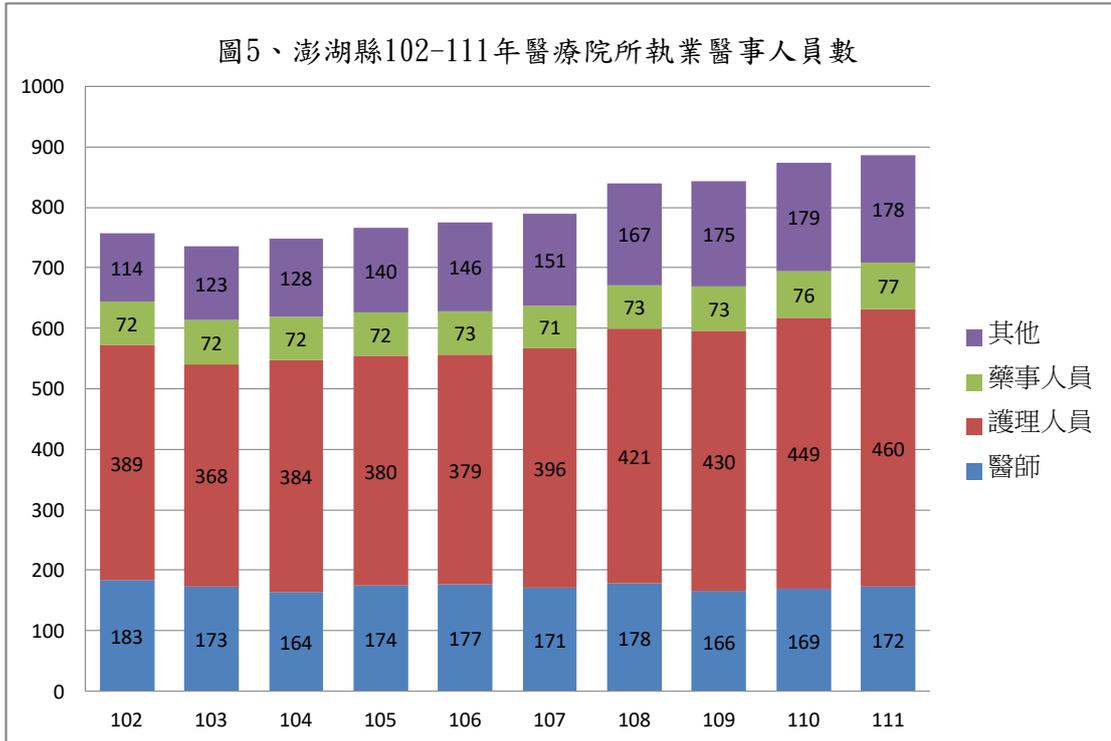
截至 111 年底，澎湖縣執業醫事人員共計 887 位，較上年增加 14 人或 1.60%，其中醫師 172 人，增加 3 人或 1.78%；護理人員 460 人，增加 11 人或 2.45%；藥事人員 77 人，增加 1 人或 1.32%；其他人員 178 人，減少 1 人或 0.56%。

和 102 年相較，執業醫事人員共計增加 129 人或 17.02%，其中醫師減少 11 人、護理人員增加 71 人、藥事人員增加 5 人、其他人增加 64 人。

(二)醫事人員總數從 104 年開始，人數長期呈穩定成長。

與 102 年相較，執業醫事人員數合計增加 129 人或 17.02%，其中醫師減少 11 人或 6.01%；護理人員增加 71 人或 18.25%；藥事人員

增加 5 人或 6.94%；其他人員增加 64 人或 56.14%，是漲幅最大的項目。（詳圖 5）



二、平均服務人口數

(一)每位醫師的平均服務人數減少

111年澎湖縣每位醫師平均服務人數為623.4人，相較110年為629.2人，減少5.8人或0.92%。

(二)111年每位醫師平均服務人口數以湖西鄉2,260人為最高

每位醫師平均服務人口數以鄉鎮市做區分，馬公市111年為424.4人，較上年減少15.1人或3.44%；湖西鄉為2,260人，較上年增加329.1人或17.04%；白沙鄉為2,009.4人，較上年增加344.6人或20.70%；西嶼鄉為1,668.2人，較上年增加278.5人或20.04%；望安鄉為1,816人，較上年增加11人或0.61%；七美鄉為1,455人，較上年增加24人或1.68%。依上述資料可見，馬公市的醫師負擔量減少，而湖西鄉、白沙鄉、西嶼鄉、望安鄉及七美鄉則增加。（詳表6、圖6）

表 6、澎湖縣 102-111 年醫事執業人員數-按鄉鎮別分

年底別	合計	馬公市	湖西鄉	白沙鄉	西嶼鄉	望安鄉	七美鄉
111	887	765	42	32	21	17	10
110	873	751	38	33	23	18	10
109	844	731	33	33	21	16	10
108	839	728	31	32	22	16	10
107	789	673	28	37	21	20	10
106	775	669	25	31	22	19	9
105	766	656	22	33	23	22	10
104	748	642	23	32	22	19	10
103	736	638	18	31	20	20	9
102	758	658	16	31	21	19	13



伍、藥商家數

一、111 年藥商家數較 110 年增加 10.8%

111 年澎湖縣藥商家數為 226 家，較 110 年增加 22 家或 10.78%，其中藥局為 17 家，和上年相同；西藥販賣業為 12 家，較上年增加 2 家或 20%；中藥販賣業為 17 家，較上年增加 2 家或 13.33%；醫療器材販賣業為 180 家，較上年增加 18 家或 11.11%。藥物及醫療器材販賣業與 102 年比較，增加 128 家，近年來持續成長中。(詳表 7)

表7、澎湖縣藥商家數按類型別分

單位：家

年底別	藥局	西藥商	中藥商	醫療器材商
		販賣業	販賣業	販賣業
102年	16	10	23	49
110年	17	10	15	162
111年	17	12	17	180
較上年 增減家數	0	2	2	18
較10年前 增減家數	1	2	-6	131

資料來源：衛生福利部統計處

二、澎湖縣尚未有藥物及醫療器材製造商

陸、結論

澎湖縣人口老化問題嚴重，截至111年底，65歲以上現住人口共計有19,422人，佔全部現住人口中的18.11%。因此醫療資源的充足與否非常重要，醫療品質的提升亦不可忽視。

(一) 基層醫療機構普及，但急重症醫療資源有限

觀察本縣的機構型態分布，基層醫療機構佔96.51%，民眾就醫的可近性、普及性高。然而，本縣的3家醫院皆為地區醫院，無區域或醫學中心，如有急重症病患，經醫院處置後，仍有部分病患須仰賴空中轉診，後送至醫學中心進行救治，以獲得妥適照顧，此部分關係到醫院的內部配置，目前本縣3家醫院皆以基礎專科(內科、外科、婦科、兒科、急診科、家醫科)為發展重心，其他專科的人力與設備卻相對缺乏。

身為離島縣，不僅是醫師資源缺乏，設備及技術也相對需要加強。在健全後送制度的同時，提升本地醫院的醫療品質與實力亦同等重要。

(二) 近年來本縣醫事人員數呈穩定成長，仍低於全國平均

和全國現況做比較，111年本縣每萬人口執業人數為82.7人，

仍低於全國 152.2 人。

(三)本縣醫療資源分配不均問題嚴重

本縣醫院 100%、診所 78.31%、醫事人員 78.9%皆集中於馬公市，其他 5 鄉僅有診所或衛生室等醫療資源，2、3 級離島甚至只有衛生室，島上醫療資源缺乏，現階段輔以澎湖在地醫療健康起飛計畫、本縣二、三級離島居民轉診包船交通費補助、辦理離島地區航空器駐地備勤計畫、離島地區嚴重傷病患轉診赴台就醫交通補助費及「遠距看診」等模式支援。