

水利統計簡訊

STA.276

104年5月1日 星期五

我國海水淡化廠多位於離島地區，以供應民生、工業用水需求為主，截至103年底止，營運中之海水淡化廠共計21座，民國99至103年年平均實際造水量為756萬立方公尺，其中以100年之832萬立方公尺最多，次為103年之783萬立方公尺。位於澎湖縣之海水淡化廠實際造水量達八成以上為最多，而屏東縣及金門縣等二縣年實際造水量多不及一成，連江縣

近5年（99-103）海水淡化廠營運比較

縣市及廠名	全年實際造水量(萬立方公尺)					功 用	管理單位
	99年	100年	101年	102年	103年		
總 計	635.74	831.73	755.37	774.46	783.05	-	-
(百分比)	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	-	-
屏東縣	28.93	32.68	2.89	19.03	12.85	-	-
(百分比)	4.55%	3.93%	0.38%	2.46%	1.64%	-	-
核三發電廠(1號機)	16.21	22.41	1.64	10.58	6.79	工業用水	台灣電力公司
核三發電廠(2號機)	12.72	10.27	1.25	8.45	6.06	工業用水	台灣電力公司
澎湖縣	537.05	701.39	674.81	659.71	669.91	-	-
(百分比)	84.48%	84.33%	89.34%	85.18%	85.55%	-	-
尖山發電廠	7.04	7.37	5.55	3.75	2.93	工業、 民生用水	台灣電力公司
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD海水淡化場	252.47	415.25	392.77	364.15	374.31	民生用水	台灣自來水股份有限公司
馬公第一海水淡化廠 3,001CMD海水淡化場	111.57	113.97	112.62	110.50	119.70	民生用水	台灣自來水股份有限公司
七美鹽井淡化廠	10.18	23.81	25.40	19.99	11.35	民生用水	台灣自來水股份有限公司
西嶼鹽井淡化廠	41.26	40.94	46.46	42.44	40.01	民生用水	台灣自來水股份有限公司
西嶼海水淡化廠 註1	-	-	2.25	27.38	27.38	民生用水	台灣自來水股份有限公司
白沙鹽井淡化廠	20.02	20.02	18.28	19.64	19.71	民生用水	台灣自來水股份有限公司
虎井海水淡化廠	6.40	6.50	6.40	6.40	5.99	民生用水	澎湖縣政府
桶盤海水淡化廠	3.20	3.30	2.90	2.90	4.96	民生用水	澎湖縣政府
望安海水淡化廠 註1	2.66	12.37	14.64	14.56	14.60	民生用水	台灣自來水股份有限公司
成功鹽井淡化廠	82.07	57.34	47.11	47.18	48.71	民生用水	台灣自來水股份有限公司
將軍鹽井淡化廠	0.18	0.51	0.43	0.82	0.26	民生用水	台灣自來水股份有限公司
金門縣	22.63	22.08	11.77	21.44	13.42	-	-
(百分比)	3.56%	2.65%	1.56%	2.77%	1.71%	-	-
金門海水淡化廠	22.63	22.08	11.77	20.68	10.97	民生用水	金門縣自來水廠
塔山發電廠 註2	-	-	-	0.76	2.45	工業用水	台灣電力公司
連江縣	47.13	75.58	65.90	74.28	86.87	-	-
(百分比)	7.41%	9.09%	8.72%	9.59%	11.09%	-	-
南竿(一、二期)海水淡化廠	11.87	5.64	5.27	10.89	16.72	民生用水	連江縣自來水廠
南竿(三期)海水淡化廠註1	3.40	32.87	32.04	32.74	33.07	民生用水	連江縣自來水廠
東引海水淡化廠	13.36	20.44	14.70	14.51	16.72	民生用水	連江縣自來水廠
北竿海水淡化廠	11.93	9.60	6.77	9.58	13.59	民生用水	連江縣自來水廠
西莒海水淡化廠	6.57	7.03	7.12	6.56	6.77	民生用水	連江縣自來水廠

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

編製單位：經濟部水利署主計室

附 註：1. 西嶼海水淡化廠於101年完工並部分出水；望安海水淡化廠96年起開始整建，99年、100年均部份出水；南竿(三期)海水淡化廠於99年完工並部分出水。

2. 塔山發電廠因海水淡化設備故障檢修及地方負載偏低無法達到造水條件，98年起停產，至102年始恢復造水。

