

水利統計簡訊

STA. 248

102年1月7日 星期一

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100年底止，營運中之海水淡化廠共計21座，民國96至100年年平均實際造水量為583萬立方公尺，其中以100年之832萬立方公尺最多，次為99年之636萬立方公尺。位於澎湖縣之海水淡化廠實際造水量均占七至八成為最多，而屏東縣及金門縣等二縣年實際造水量多不達一成，連江縣僅98年實際造水量超過一成，其餘四年均未超過一成。

近5年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
	96年	97年	98年	99年	100年		
總 計	603.38	480.69	397.80	635.74	831.73	-	-
(百分比)	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	-	-
屏東縣	34.53	29.83	28.90	28.93	32.68	-	-
(百分比)	5.72%	6.21%	7.26%	4.55%	3.93%	-	-
核三發電廠(1號機)	15.06	8.52	15.85	16.21	22.41	工業用水	台灣電力公司
核三發電廠(2號機)	19.47	21.31	13.05	12.72	10.27	工業用水	台灣電力公司
澎湖縣	504.66	364.82	295.92	537.05	701.39	-	-
(百分比)	83.64%	75.90%	74.39%	84.48%	84.33%	-	-
尖山發電廠	4.30	4.80	6.65	7.04	7.37	工業、 民生用水	台灣電力公司
烏崁海水淡化一廠 註1	186.54	60.21	-	52.27	164.25	民生用水	台灣自來水股份有限公司
烏崁海水淡化二廠	132.45	115.71	111.86	111.57	113.97	民生用水	台灣自來水股份有限公司
烏崁海水淡化三廠 註1	-	-	-	200.20	251.00	民生用水	台灣自來水股份有限公司
七美半鹹水淡化設備	12.70	12.70	11.75	10.18	23.81	民生用水	台灣自來水股份有限公司
西嶼半鹹水淡化設備	40.25	42.16	40.37	41.26	40.94	民生用水	台灣自來水股份有限公司
白沙半鹹水淡化設備	20.98	19.87	20.13	20.02	20.02	民生用水	台灣自來水股份有限公司
虎井海水淡化廠	6.85	7.00	7.30	6.40	6.50	民生用水	澎湖縣政府
桶盤海水淡化廠	3.63	3.50	3.70	3.20	3.30	民生用水	澎湖縣政府
望安海水淡化廠 註1	-	-	-	2.66	12.37	民生用水	台灣自來水股份有限公司
成功半鹹水淡化設備	95.09	97.45	91.63	82.07	57.34	民生用水	台灣自來水股份有限公司
將軍半鹹水淡化設備	1.87	1.42	2.53	0.18	0.51	民生用水	台灣自來水股份有限公司
金門縣	19.25	38.40	28.10	22.63	22.08	-	-
(百分比)	3.19%	7.99%	7.06%	3.56%	2.65%	-	-
金門海水淡化廠	19.24	38.40	28.10	22.63	22.08	民生用水	金門縣自來水廠
塔山發電廠 註2	0.01	0.00	-	-	-	工業用水	台灣電力公司
連江縣	44.94	47.64	44.88	47.13	75.58	-	-
(百分比)	7.45%	9.91%	11.28%	7.41%	9.09%	-	-
南竿(二期)海水淡化廠	9.87	11.99	10.17	11.87	5.64	民生用水	連江縣自來水廠
南竿(三期)海水淡化廠	-	-	-	3.40	32.87	民生用水	連江縣自來水廠
東引海水淡化廠	13.35	15.04	13.83	13.36	20.44	民生用水	連江縣自來水廠
北竿海水淡化廠	14.13	11.96	13.87	11.93	9.60	民生用水	連江縣自來水廠
西莒海水淡化廠	7.59	8.65	7.01	6.57	7.03	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：經濟部水利署會計室

附 註：1. 烏崁海水淡化一廠97年起開始整建，97年、99年部份出水，100年起恢復正常造水；烏崁海水淡化三廠97年起開始興建，目前驗收中99年、100年均部份出水；望安海水淡化廠96年起開始整建，99年、100年均部份出水。

2. 塔山發電廠97年實際造水量為0.003萬立方公尺，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。

近 5 年海水淡化廠營運比較圖

