

# 市政統計週報

## (第 20 號)

臺北市政府主計處  
88年9月21日  
聯絡人：陳建志  
電話：(02) 2720-3221

**【提要】近年來台北自來水售水率僅維持在六成左右，影響售水收入；水處除加強防患清水流損，並積極推動生飲計畫，期能提高市民生飲意願。**

台北自來水事業處供水區域以台北市為中心，兼及台北縣的三重、中和、永和、新店四個縣轄市及汐止市的 7 個里，並與台灣省自來水公司的供水系統相連接，可於必要時相互支援供水。水處之主要水源來自淡水河系之南勢溪，約占 65%，其餘 35%不足量則由攔截北勢溪之翡翠水庫供應。

台灣屬海島地形，河川短而水流急，下降的雨水若未適時攔截，即快速流失，因此修築兼具防洪與蓄水功能之水庫即為最有效之方法。大台北地區的人口密度冠全島，自民國 76 年翡翠水庫建設完成後，即未見市民缺水現象，十餘年來本市降雨量亦相當充沛，致水源無虞，尤以 87 年雨量高達 4,404.7 公厘為最；惟去年 11 月至今年 4 月間大台北地區降雨量明顯偏低，本市半年內降雨量僅 494.8 公厘，不及正常雨量之半，致發生可能限水之警訊，所幸 5 月開始的雨季恢復常態，才使大家免於限水之苦。由此可見，大台北地區的水資源不足，只要數月乾旱，立時陷入缺水的危機，要改善這種情況，只有從開源節流著手。

開源即水資源的開發，全台適合建水庫的地方愈來愈少，民眾的抗爭卻愈來愈激烈，要在大台北地區的附近覓地建水庫實非易事；節流卻大有可為。88 年 1-8 月水處累計出水量 63,729 萬立方公尺，售水量為 37,550 萬立方公尺，售水率不及六成，有高達四成的供水提列為系統損失，原因包括施工洗管用水、消防用水、表差、漏水、竊水等。觀諸歷年的售水率，民國 70 年時為 68.44%，以後逐年增加，至 79、80 年達高峰，約七成五，此後即一路下滑，近三年約維持在六成三左右。為提高售水率，水處將加強控制合理出水量，同時積極抓漏、修漏、汰換老舊管線，並自今年 9 月 15 日起，除對竊水者追償水費外，亦依竊盜罪嫌移送法辦，以期達到遏止竊水的目的。

隨著經濟快速成長，生活水準的提高，每人每日用水量也隨之激增。民國 70 年時，台北地區每人每日用水 261 公升，80 年時已增至 369 公升，持續至今皆維持在 360 公升左右，顯示民眾生活衛生習慣的改善；調查顯示本市家庭水費支出(含代徵垃圾清潔處理費)占消費支出比率，十幾年來均為 0.5%左右，對一般用戶而言負擔輕微。反觀水處售水收入與成本，每度售水收入民國 70 年為 5.812 元，至 87 年為 7.807 元，成長 34.33%，而售水成本民國 70 年為 4.494 元，至 87 年為 7.130 元，成長 58.66%，售水成本漲幅遠大於售水收入，影響水處之投資報酬。比較鄰近地區與國家之水價，台北市平均每度(1,000 公升)7.7 元，台灣省為 9 元，而香港 15 元、新加坡 17 元、東京 46 元，台北的水價顯得相對較低。

從近幾年消費者普遍購買礦泉水飲用的習慣看來，只要品質無慮，每公升一、二十元的礦泉水還是可以讓一般市民接受的，此價格與每 1,000 公升不到十元的自來水相比，實有天壤之別。水處刻正積極推動生飲計畫，擴大生飲水取用範圍，期能改變市民飲水習慣，未來則將配合中央政策調整水價結構，採取以價制量之方式，除能增加售水收入，亦可促使民眾更為珍惜水源。

年 別	降雨量 (mm.)	出 水 量 (萬立方公尺)	售 水 量		每人每日 用水量 (公升)獶	每月家庭水費支出 (元)		每度售水	
			(萬立方公尺)	售水率 (%)猪		占消費支出 百分比	收入 (元)	成本 (元)	
70 年	2,289.9	41,417	28,346	68.44	261	136.1	0.61	5.812	4.494
75 年	2,605.6	55,179	39,986	72.47	311	148.5	0.54	5.716	4.170
80 年	2,215.9	70,476	52,881	75.03	369	199.6	0.44	5.749	5.622
85 年	2,253.1	90,840	57,070	62.82	356	348.1	0.53	7.633	7.156
86 年	2,595.0	86,606	54,339	62.74	358	407.5	0.57	7.773	7.716
87 年	4,404.7	88,393	56,066	63.43	364	獶 381.6	0.54	7.807	7.130
88 年(1 至 8 月)	1,653.6	63,729	37,550	58.92	362	獶獶 315.3	獶 0.44	7.861	...

資料來源：台北自來水事業處、台北市統計要覽、家庭收支記帳調查報告。

附 註：猪售水率=(售水量/出水量)×100%。

獶每人每日用水量=(售水量-支援省水)/{[(上年底人口數+本年底人口數)/2]×365}。

獶為 88 年 1-7 月資料。 獶 87.07-88.06 停徵垃圾清潔處理費

說 明：本週報自 88.5.11 起透過網際網路發行，本處網址 [www.dbas.taipei.gov.tw](http://www.dbas.taipei.gov.tw) 或市府網址 [www.taipei.gov.tw](http://www.taipei.gov.tw) 之市府新聞。