

水利統計簡訊

STA. 46

經濟部水利處會計室

89年12月11日 星期一

國人飲用水水質概況

	78年	83年	88年
平均每人每月自來水用水量(M ³)	8.8	10	10.3
家庭用水	6.5	7.2	7.2
自來水普及率(%)	82.7	87.5	90.3
飲用水水質不合格率(%)	-	-	-
自來水不合格率	3.3	4	0.5
非自來水不合格率	24	41.7	44.1
飲用水設備水質不合格率(%)	-	23.2	12.8
學校	-	21.2	10.2
一般公私場所	-	31.0	19.8
水庫優氧化座數比率(%)	-	28.6	77.8

資料來源：環保署「環境保護統計年報」；行政院主計處「社會指標統計」。

- 附註：
1. 為85年資料； 為87年資料。優氧化係指過量的營養物質造成藻類大量的繁殖、死亡，其腐化分解大量耗氧，導致水中溶氧耗盡而有機物質卻很充足的現象。
 2. 本篇摘自行政院主計處網頁。

說明：

1. 隨生活水準提升及人口增加，國人用水量逐漸增加，88年台閩地區總售水量24.5億立方公尺，平均每人每月自來水用水量10.3立方公尺，較78年之8.8立方公尺增加17%，其中以家庭用水占七成最多，工商用水約占二成次之。88年自來水普及率已逾九成，較十年前增加7.6個百分點，民生用水更趨便利。
2. 88年台灣地區飲用水水質抽檢13,642件，不合格者305件，其中自來水不合格率近三年皆低於1%，較81-85年平均3.6%為低，自來水水質較前提升；惟攸關全台近一成用戶飲水衛生的非自來水不合格比率仍高達44.1%，殊值重視。另就飲用水設備水質觀之(水源包括自來水與非自來水)，88年不合格比率12.8%，較85年23.2%，下降10.4個百分點，其中學校飲用水設備水質不合格比率10.2%，三年來銳減五成，學校用水品質已漸改善。

3. 國人民生用水約七成來自水庫，目前台灣地區計有42座水庫。為了解水庫水質情形，82年起對具有公共給水功能之主要水庫進行監測，87年監測18座重要水庫，其中普氧化水庫4座，優氧化14座，優氧化水庫占監測水庫比率77.8%，顯見水庫優氧情形頗為嚴重，影響水庫供水品質，亟待改善。水是生活必需品，與民眾生活息息相關，飲用水質品質更關係人體健康，如何維護河川、水庫水源，抑制水質污染，有待政府及全民共同努力。

