

## 水利統計簡訊

STA.256

102年9月9日 星期一

為了解水庫水質情形，環保署每年對具有公共給水功能之主要水庫進行監測，依卡爾森優養指數法估算，近10年（92-101）主要水庫水質概況由92年優養化占監測水庫之55.00%，逐漸下降至101年之23.81%；貧養及普養化10年來則上升至14.29%、61.90%顯示這10年來水庫水質已有改善。

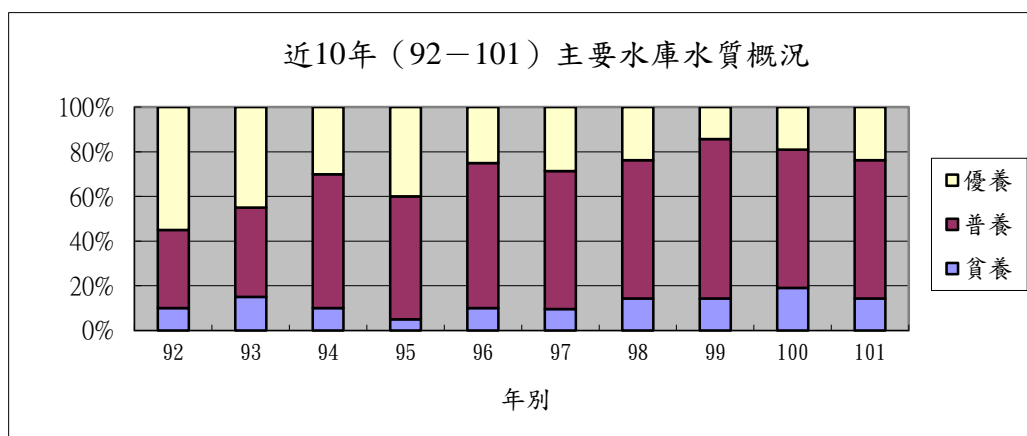
**近10年（92-101）主要水庫水質概況**

年別	監測水庫座數	貧養 (CTSI < 40)		普養 (40 ≤ CTSI ≤ 50)		優養 (CTSI > 50)	
		座數	%	座數	%	座數	%
		92年	20	2	10.00	7	35.00
93年	20	3	15.00	8	40.00	9	45.00
94年	20	2	10.00	12	60.00	6	30.00
95年	20	1	5.00	11	55.00	8	40.00
96年	20	2	10.00	13	65.00	5	25.00
97年	21	2	9.52	13	61.90	6	28.57
98年	21	3	14.29	13	61.90	5	23.81
99年	21	3	14.29	15	71.43	3	14.29
100年	21	4	19.05	13	61.90	4	19.05
101年	21	3	14.29	13	61.90	5	23.81

資料來源：行政院環境保護署

編製單位：經濟部水利署主計室

- 說明：
1. 所謂優養化在生態學上，指受污染的水體瀕死或邁向死亡的現象。優養指數愈高表示水庫因藻類大量繁殖導致水質惡化。
  2. 優養指數 (TSI; Trophic State Index) 係總磷、葉綠素-a及透明度三項測值依卡爾森(Carlson)優養指數法計算。
  3. 監測水庫共21座，因進行水庫治理工程，88年起至95年起阿公店水庫未監測，96年鏡面水庫疏浚未監測。
  4. 合計百分比之加總數不等於100%，係因電腦計算四捨五入之關係。



	貧養	普養	優養
92	10	35	55
93	15	40	45
94	10	60	30
95	5	55	40
96	10	65	25
97	9.52	61.9	28.57
98	14.29	61.9	23.81
99	14.29	71.43	14.29
100	19.05	61.9	19.05
101	14.29	61.9	23.81