

水利統計簡訊

STA. 160

94年10月13日 星期四

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，93年監測20座重要水庫，貧養化水庫計有翡翠、霧社、日月潭等3座水庫，占監測水庫之15.00%；普養化水庫有8座，占監測水庫之40.00%；優養化水庫有9座，占監測水庫之45.00%，其中以鳳山水庫最為嚴重，優養指數高達73.8，次為鏡面水庫，優養指數高達55.8。

93年主要水庫優養指數

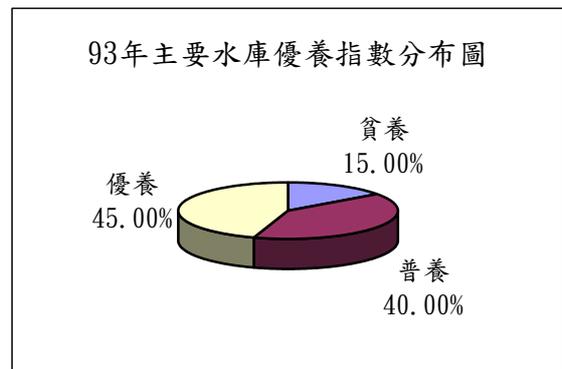
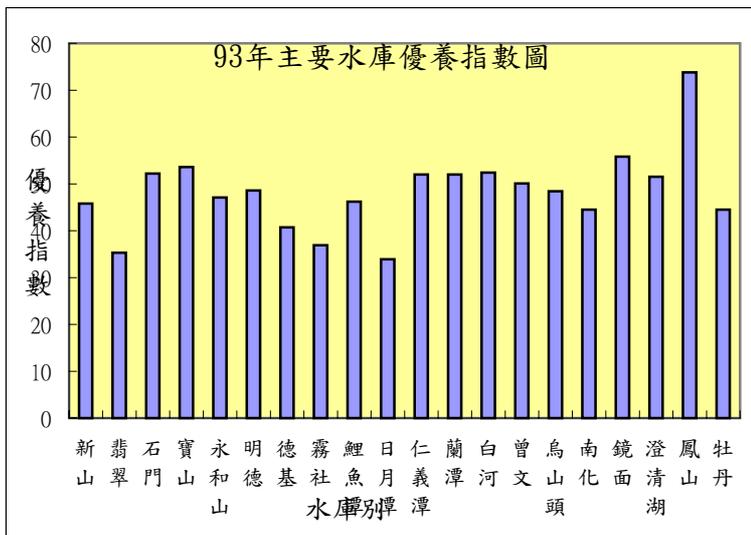
監測水庫座數	優養指數分布						水庫別優養指數						
	貧養 (TSI < 40)		普養 (40 ≤ TSI ≤ 50)		優養 (TSI > 50)		新山	翡翠	石門	寶山	永和山	明德	德基
	座數	%	座數	%	座數	%							
20	3	15.00	8	40.00	9	45.00	45.8	35.3	52.2	53.6	47.1	48.6	40.7
水庫別優養指數													
霧社	鯉魚潭	日月潭	仁義潭	蘭潭	白河	曾文	烏山頭	南化	鏡面	阿公店	澄清湖	鳳山	牡丹
36.9	46.2	33.9	52.0	52.0	52.4	50.1	48.4	44.5	55.8	---	51.5	73.8	44.5

資料來源：行政院環境保護署。

編製單位：經濟部水利署會計室

說明：1.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。

2.因阿公店水庫進行疏浚中，未納入優養指數分布計算。



新山	45.8	貧養	15.00
翡翠	35.3	普養	40.00
石門	52.2	優養	45.00
寶山	53.6		
永如山	47.1		
明德	48.6		
德基	40.7		
霧社	36.9		
鯉魚潭	46.2		
日月潭	33.9		
仁義潭	52		
蘭潭	52		
白河	52.4		
曾文	50.1		
烏山頭	48.4		
南化	44.5		
鏡面	55.8		
澄清湖	51.5		
鳳山	73.8		
牡丹	44.5		