

水利統計簡訊

STA. 193

97年6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，95年監測20座重要水庫，貧養化水庫僅日月潭1座水庫，占監測水庫之5.00%；普養化水庫計11座，占監測水庫之55.00%；優養化水庫計8座，占監測水庫之40.00%，其中以鳳山水庫最為嚴重，優養指數高達73.1，次為澄清湖水庫，優養指數高達55.8。

95年主要水庫優養指數

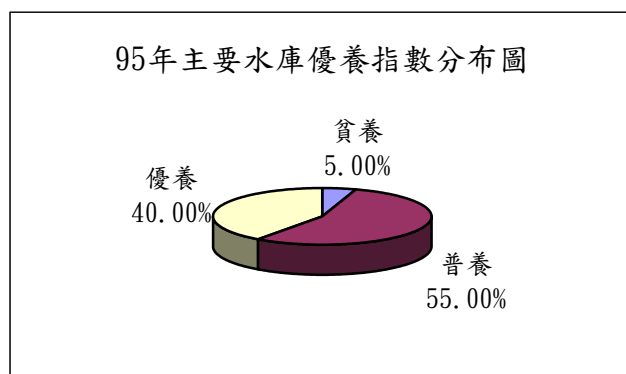
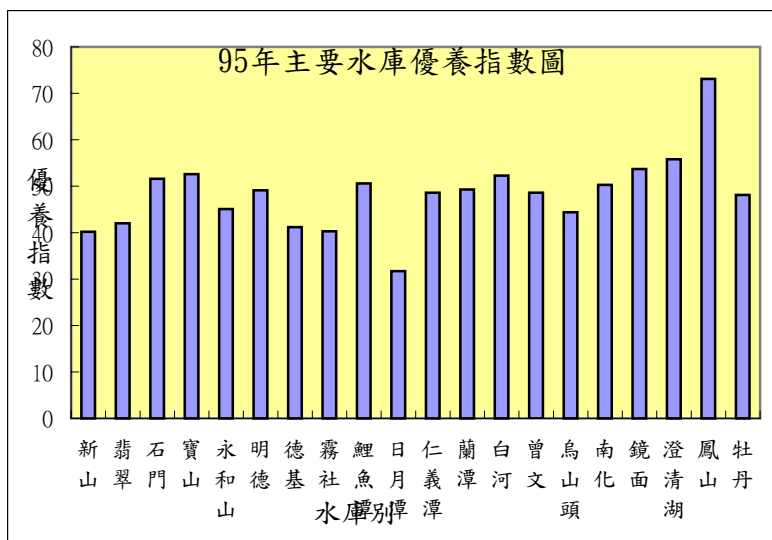
監測水庫座數	優養指數分布						水庫別優養指數						
	貧養 (TSI < 40)		普養 (40 ≤ TSI ≤ 50)		優養 (TSI > 50)		新山	翡翠	石門	寶山	永和山	明德	德基
	座數	%	座數	%	座數	%							
20	1	5.00	11	55.00	8	40.00	40.2	42.0	51.6	52.6	45.1	49.1	41.2
水庫別優養指數													
霧社	鯉魚潭	日月潭	仁義潭	蘭潭	白河	曾文	烏山頭	南化	鏡面	阿公店	澄清湖	鳳山	牡丹
40.3	50.6	31.7	48.6	49.3	52.3	48.6	44.4	50.3	53.7	---	55.8	73.1	48.1

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. 因阿公店水庫進行整治工程，未納入優養指數分布計算。



新山	40.2	貧養	1.00
翡翠	42	普養	11.00
石門	51.6	優養	8.00
寶山	52.6		
永河山	45.1		
明德	49.1		
德基	41.2		
霧社	40.3		
鯉魚潭	50.6		
日月潭	31.7		
仁義潭	48.6		
蘭潭	49.3		
白河	52.3		
曾文	48.6		
烏山頭	44.4		
南化	50.3		
鏡面	53.7		
澄清湖	55.8		
鳳山	73.1		
牡丹	48.1		