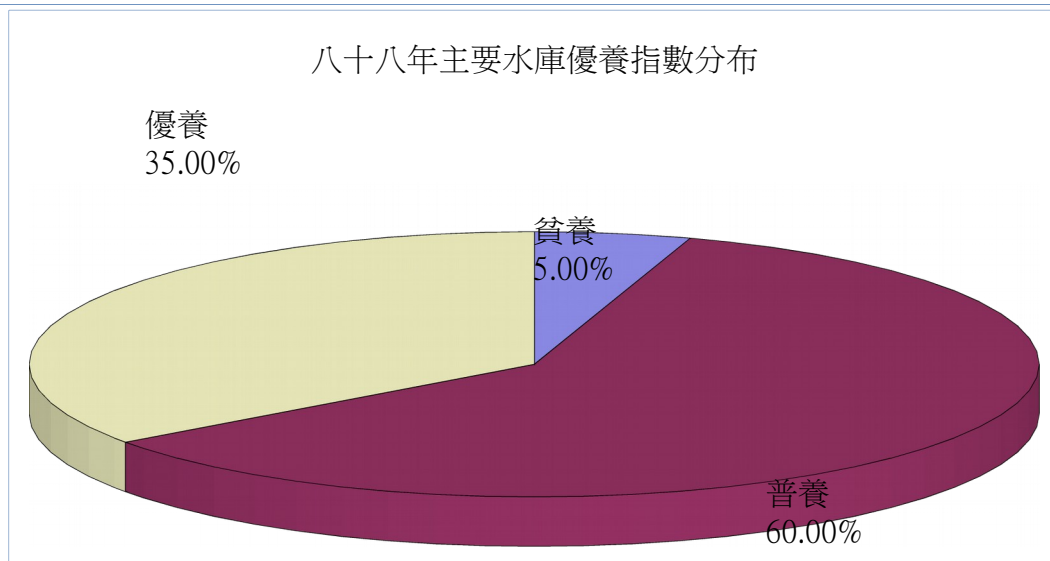
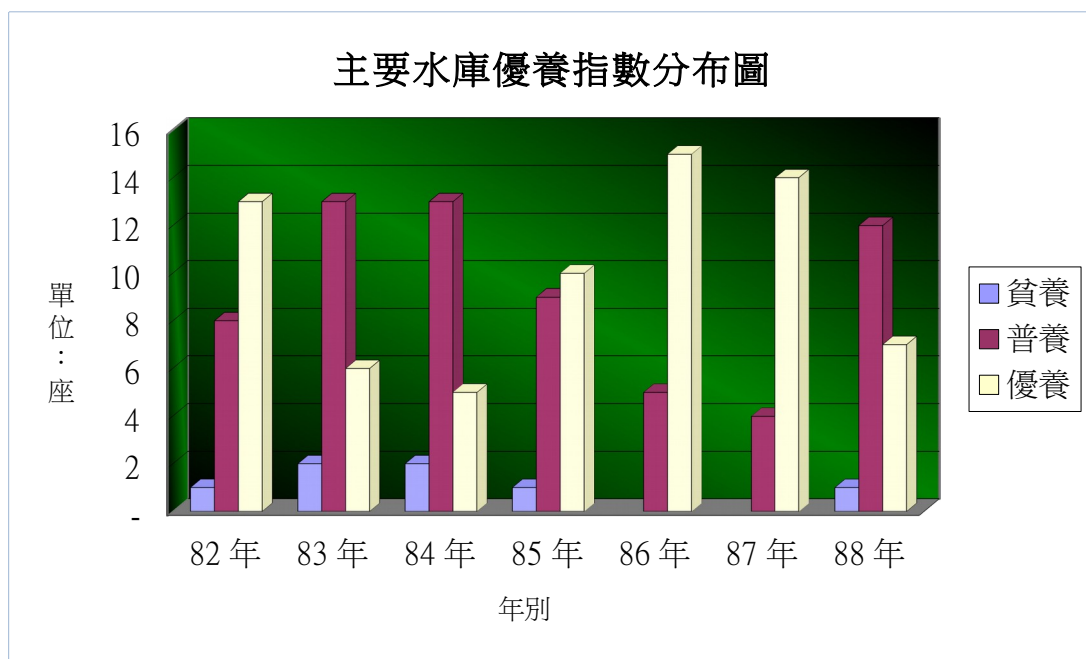


水利統計簡訊

STA. 49

經濟部水利處會計室
89年12月18日 星期一

為了解水庫水質情形，環保署自82年起對具有公共給水功能之主要水庫進行監測，88年監測20座重要水庫，普氧化水庫12座，優氧化水庫有鯉魚潭、仁義潭、蘭潭、白河、鏡面、澄清湖、鳳山等七座，其中以鳳山水庫最為嚴重，澄清湖次之。



主要水庫優養指數

項目		年 別		82年	83年	84年	85年	86年	87年	88年
		座	座	座	座	座	座	座	座	座
監測水庫座數		座		22	21	20	20	20	18	20
優養指數分布	貧養 (TSI < 40)	座數		1	2	2	1	-	-	1
		百分比		4.55	9.52	10.00	5.00	-	-	5.00
	普養 (40 ≤ TSI ≤ 50)	座數		8	13	13	9	5	4	12
		百分比		36.36	61.90	65.00	45.00	25.00	22.22	60.00
	優養 (TSI > 50)	座數		13	6	5	10	15	14	7
		百分比		59.09	28.57	25.00	50.00	75.00	77.78	35.00
水庫別優養指數	新山			50.9	46.9	45.0	51.6	46.2	-	44.4
	西勢			48.7	45.2	-	-	-	-	-
	翡翠			41.1	37.6	38.7	45.9	44.7	44.6	42.8
	石門			52.4	47.9	47.5	51.2	49.3	50.3	43.8
	寶山			47.7	48.3	50.7	50.5	50.2	54.8	48.9
	大浦			62.9	-	-	-	-	-	-
	興仁			89.2	-	-	-	-	-	-
	東衛			78.5	-	-	-	-	-	-
	永河山			47.7	45.4	43.9	49.8	51.7	54.7	47.2
	明德			54.7	47.5	47.1	47.4	52.2	52.3	48.4
	德基			47.1	43.6	42.1	46.4	54.8	59.5	37.5
	霧社			41.6	41.3	42.3	42.4	50.9	46.1	42.4
	鯉魚潭			-	48.5	48.7	48.7	54.3	54.0	52.4
	日月潭			36.0	35.0	35.5	38.4	42.5	47.1	41.7
	仁義潭			57.5	54.8	47.3	47.6	55.6	57.8	50.2
	蘭潭			52.0	47.7	43.5	48.0	57.4	-	53.7
	白河			53.2	52.7	50.3	55.9	55.2	56.0	53.6
	曾文			49.9	44.4	43.5	47.1	51.6	50.3	43.9
	烏山頭			48.6	47.1	45.3	54.9	47.6	47.2	43.1
	南化			-	44.0	45.7	50.8	53.7	51.5	44.1
鏡面			57.2	51.4	44.8	51.7	59.7	51.6	59.6	
阿公店			77.9	75.2	76.2	84.4	79.1	77.3	-	
澄清湖			68.2	67.6	67.4	72.8	74.6	69.3	67.5	
鳳山			75.6	74.7	76.2	79.0	75.5	78.3	74.7	
牡丹			-	-	-	-	-	-	48.32	

資料來源：環保署水質保護處、環境監測及資訊處。

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 · 本表摘自環保署網頁。

