



# 行政院環境保護署重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況表

[提要分析]

103年10月份水質監測污染程度評定結果：

- 淡水河水系(38站)：輕度污染以下為 19站，較上月增1站，較上年同月減13站。
- 頭前溪水系( 8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 大甲溪水系( 9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月及上年同月各增1站。
- 高屏溪水系(18站)：輕度污染以下為 1站，與上月相同，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室 103年12月8日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級					
			102年 10月	103年 8月	103年 9月	103年 10月	103年10月					102年 10月	103年 8月	103年 9月	103年 10月	103年10月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	大 甲 溪	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	—			內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	—			石岡壩	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↓			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↓			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—			—	朴子口	●	●	●	●	—
	新 店 溪 景 美 溪 基 隆 河	三峽大橋	●	●	●	●	↓	—	曾 文 溪 水 系 高 屏 溪	曾 文 溪	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	●	●	●	●	↓	↓
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	↑	↓
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	—
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	↑	—
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			大內橋	●	●	●	●	↑	—
		中正橋*	●	●	●	●	—	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	↑	—
		華中大橋*	●	●	●	●	—	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↑	—
華江大橋*		●	●	●	●	↑	↓	西港大橋*			●	●	●	●	↑	—	
楓林橋		●	●	●	●	—	—	國姓橋*			●	●	●	●	↑	—	
水 基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↓			玉峰大橋	○	●	●	●	—	...	
	寶橋	●	●	●	●	—	↓			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	○	●	●	—	—	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—	
	暖江橋	●	●	●	●	↑	—			六龜大橋	●	●	●	●	—	—	
	六合橋	●	●	●	●	—	↓			新寮橋	○	●	●	●	↓	...	
	實踐橋	●	●	●	●	—	↓			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
	江北橋	●	●	●	●	—	↓			隘寮堰	○	●	●	●	—	...	
	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓			南華大橋	●	●	●	●	—	—	
	成美橋*	●	●	●	●	—	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—	
民權大橋*	●	●	●	●	—	↓	大津橋	●	●	●	●	—	—				
大直橋*	●	●	●	●	—	↓	昌農橋	●	●	●	●	—	—				
中山橋*	●	●	●	●	—	—	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	↑				
百齡橋*	●	●	●	●	—	↓	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				
頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	頭 前 溪	月眉橋	●	●	●	●	—	—	
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↓			西門大橋	●	●	●	●	—	—	
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	↑			旗南橋	●	●	●	●	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處103年10月份河川監測結果整理而成。

- 說明：
1. 本表統計數據為初步統計數。
  2. 監測站名加註\*者，代表感潮河段。
  3. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。
  4. 與上月或上年同期比較：'↑'為污染程度減輕，'—'為維持同等級污染，'↓'為污染程度加重，'...'為無法採樣。
  5. 圖示評定污染等級表：

污染等級	未(稍)受污染	輕度污染	中度污染	嚴重污染	未採樣
圖示	●	●	●	●	○



# 行政院環境保護署重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	103年10月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	103年10月份監測情形									
			水質項目 (mg/L)				積分	污染等級				水質項目 (mg/L)				積分	污染等級				
			溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						
淡水系	淡水	忠孝大橋*	1.5	3.8	44.3	4.53	6.50	D	水	溪	瑞昌大橋	8.5	N.D.	1.2	0.04	1.00	A				
		重陽大橋*	2.4	2.3	29.8	4.92	5.00	C			寶山水庫取水口	8.7	N.D.	2.0	0.02	1.00	A				
		關渡大橋*	3.0	1.7	25.3	2.44	4.00	C			竹東大橋	8.6	N.D.	1.8	0.03	1.00	A				
		淡水河口*	4.6	1.5	41.4	1.01	3.25	C			內灣吊橋	8.5	N.D.	1.3	0.03	1.00	A				
	大漢溪	大漢	後池堰	8.4	N.D.	12.6	0.03	1.00	A	大甲	大甲	松鶴橋	8.9	N.D.	4.6	0.02	1.00	A			
			大溪橋	8.6	N.D.	17.5	0.02	1.00	A			迎賓橋	8.2	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
			板新取水口	8.0	N.D.	23.2	0.15	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	2.5	0.03	1.00	A			
		漢溪	漢溪	三鶯大橋	7.9	1.1	20.0	0.12	1.00	A	水	甲	東勢大橋	8.6	N.D.	3.4	0.04	1.00	A		
				柑園大橋	6.1	2.3	7.9	0.99	2.00	A			石岡壩	8.7	1.1	3.1	0.03	1.00	A		
				浮洲橋*	0.3	3.6	10.8	3.73	6.00	C			后豐大橋	8.2	1.2	6.8	0.01	1.00	A		
				新海大橋*	0.6	8.7	7.5	6.99	6.75	D			高速公路橋	8.2	2.0	9.4	0.10	1.00	A		
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.0	N.D.	1.0	0.03	1.00	A	水	溪	朴子口	8.7	1.7	46.4	0.29	1.50	A			
			三峽大橋	9.3	4.9	5.2	1.01	2.75	B			大甲溪橋*	10.2	1.8	20.1	0.09	1.50	A			
	新店溪	新店	廣興橋	8.9	N.D.	2.8	0.06	1.00	A	曾文	曾文	曾文一橋	7.5	N.D.	54.1	0.03	2.25	B			
			直潭堰取水口	8.5	N.D.	3.4	0.03	1.00	A			玉井橋	8.2	N.D.	50.3	0.03	2.25	B			
			青潭堰	8.8	N.D.	7.8	0.03	1.00	A			走馬瀨橋	8.0	1.1	17.0	N.D.	1.00	A			
			碧潭吊橋	8.6	N.D.	7.3	0.06	1.00	A			二溪大橋	8.2	N.D.	14.1	0.02	1.00	A			
			秀朗橋*	6.7	1.9	7.0	0.81	1.50	A			大內橋	9.3	1.5	20.9	N.D.	1.50	A			
			中正橋*	3.1	2.2	12.8	1.59	3.50	C			曾文溪橋	10.0	1.7	18.1	0.08	1.00	A			
			華中大橋*	3.2	4.2	27.2	2.49	4.50	C			麻善大橋	7.3	2.7	23.9	0.21	1.50	A			
			華江大橋*	2.3	2.7	28.6	2.35	4.00	C			西港大橋*	9.3	4.5	24.4	0.07	2.00	A			
		景美溪	景美溪	楓林橋	8.6	3.3	22.7	0.08	2.00	A	水	溪	國姓橋*	8.8	3.3	24.4	0.07	2.00	A		
				昇高大橋	7.0	3.5	12.2	0.84	2.00	A			曾文溪河口*	6.3	N.D.	36.6	0.16	2.00	A		
				萬壽橋	5.8	3.9	30.6	0.87	3.00	B			玉峰大橋	9.8	3.5	21.8	0.01	2.00	A		
				寶橋	5.7	4.4	13.6	1.09	3.25	C			高屏	高屏	高屏大橋	7.7	N.D.	2430.0	0.03	3.25	C
				紹嶺車站	8.3	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A					萬大大橋	6.2	1.0	1720.0	0.33	3.75	C
				侯硐車站	8.9	N.D.	3.0	0.03	1.00	A					雙園大橋*	6.7	N.D.	1150.0	0.27	3.25	C
				介壽橋	9.5	N.D.	4.0	0.29	1.00	A					新發大橋	7.9	N.D.	926.0	0.02	3.25	C
	暖江橋	7.5	1.6	6.6	0.49	1.00	A	六龜大橋	7.6	N.D.	1100.0	0.03			3.25	C					
	基隆河	基隆河	六合橋	3.8	3.0	10.8	6.74	4.50	C	新寮橋	7.0	1.7	190.0	0.04	3.25	C					
			實踐橋	5.2	1.5	9.3	4.37	3.75	C	里港大橋	6.7	N.D.	1110.0	0.02	3.25	C					
			江北橋	4.8	2.0	58.3	1.19	4.00	C	隘寮堰	7.6	N.D.	3490.0	0.03	3.25	C					
南湖大橋*			1.2	4.9	31.0	3.89	6.50	D	南華大橋	7.8	N.D.	3770.0	0.02	3.25	C						
成美橋*			2.9	2.8	21.0	3.56	5.00	C	九如橋	3.4	8.1	28.4	4.82	6.25	D						
頭前溪	頭前溪	民權大橋*	2.5	1.9	26.7	4.16	5.00	C	水	系	大津橋	7.6	N.D.	1090.0	0.02	3.25	C				
		大直橋*	2.7	1.9	34.0	4.99	5.00	C			昌農橋	5.1	4.6	18.3	6.67	4.25	C				
		中山橋*	1.7	2.5	29.6	2.77	5.00	C			甲仙取水口	8.2	N.D.	94.4	0.01	2.25	B				
		百齡橋*	0.7	4.0	24.0	4.95	6.50	D			里嶺大橋	6.0	N.D.	1600.0	0.02	3.75	C				
		竹林大橋	8.4	N.D.	21.2	0.02	1.50	A			月眉橋	7.9	N.D.	210.0	0.02	3.25	C				
		中正大橋	7.8	N.D.	3.1	0.02	1.00	A			新旗尾橋	7.8	N.D.	114.0	0.01	3.25	C				
		頭前溪橋	8.6	1.5	58.4	0.03	2.25	B			西門大橋	7.6	1.4	650.0	0.15	3.25	C				
		滿雅取水口	10.2	1.2	24.4	0.03	1.50	A			旗南橋	7.0	N.D.	345.0	0.10	3.25	C				

說明：6. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之『電極法』；"N.D."表示低於檢測方法之偵測極限；"—"表示該項目無檢測分析。

7. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 點數之平均值)如下：

污染等級	A: 未(稍)受污染	B: 輕度污染	C: 中度污染	D: 嚴重污染
溶氧量 (DO)	DO ≥ 6.5	6.5 > DO ≥ 4.6	4.5 ≥ DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -N > 3.00
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 6.0	S > 6.0

聯絡人及電話：  
行政院環境保護署統計室吳玉棋  
(02)23117722轉2525