



# 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1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 25站，較上月增3站，較上年同月減8站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，與上月及上年同月相同。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 4站，較上月減4站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室

103年3月6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 1月	102年 11月	102年 12月	103年 1月	103年1月					102年 1月	102年 11月	102年 12月	103年 1月	103年1月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河 水 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	—	水 系	大 甲 水 系	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 水 系	大 甲 水 系	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	●	●	●	●	—	—	三 峽 河 水 系	三 峽 河 水 系	朴子口	●	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓			大甲溪橋*	●	●	○	●	...	↓
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾 文 水 系	曾 文 水 系	曾文一橋	●	●	●	●
	新 店 溪	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	●	●			●	●	↓	↓	
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	西港大橋*	●	●			●	●	—	—	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●			●	●	—	—	
水 基 隆 河 系	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 水 系	高 屏 水 系	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	●	●	○	●	...	—	
頭 前 溪	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	●	●	●	●	—	—			
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	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1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 1月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 1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*	3.2	3.9	25.2	2.18	4.50	C	水	溪	瑞昌大橋	9.8	N.D.	6.1	N.D.	1.00	A			
		重陽大橋*	3.4	2.8	40.7	2.15	4.00	C			寶山水庫取水口	10.3	2.3	6.8	0.02	1.00	A			
		關渡大橋*	4.8	1.8	28.6	1.69	3.25	C			竹東大橋	10.6	N.D.	8.0	0.02	1.00	A			
		淡水河口*	6.1	1.2	28.4	0.85	2.50	B			內灣吊橋	10.2	2.8	1.8	0.01	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	10.3	N.D.	14.3	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	10.1	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		大溪橋	10.8	N.D.	7.8	0.04	1.00	A			迎賓橋	9.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A			
		板新取水口	9.4	N.D.	20.6	0.15	1.50	A			龍安橋	10.1	N.D.	1.2	0.01	1.00	A			
		三鶯大橋	10.1	1.2	14.2	0.06	1.00	A			東勢大橋	10.0	N.D.	1.8	0.01	1.00	A			
		柑園大橋	7.8	2.0	9.6	0.59	1.50	A			石岡壩	—	—	—	—	—	—			
		浮洲橋*	1.1	7.4	9.4	1.54	5.75	C			后豐大橋	11.0	1.0	1.7	N.D.	1.00	A			
		新海大橋*	0.4	10.8	9.3	4.24	6.75	D			高速公路橋	8.8	2.7	1.0	0.03	1.00	A			
	三峽河	三峽河抽水站	9.9	N.D.	2.0	0.05	1.00	A	水	溪	朴子口	10.6	N.D.	2.1	0.01	1.00	A			
		三峽大橋	7.6	39.4	6.0	0.90	3.75	C			大甲溪橋*	9.6	23.6	36.6	1.22	5.00	C			
	新店溪	廣興橋	廣興橋	9.8	N.D.	3.4	0.02	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.7	N.D.	18.4	0.02	1.00	A		
			直潭堰取水口	9.8	N.D.	3.8	0.01	1.00	A			玉井橋	9.0	N.D.	10.0	0.04	1.00	A		
		青潭堰	9.8	N.D.	12.0	0.01	1.00	A	走馬瀨橋			10.0	N.D.	8.2	0.02	1.00	A			
		碧潭吊橋	9.5	N.D.	3.6	0.04	1.00	A	二溪大橋			9.5	N.D.	8.3	0.06	1.00	A			
		秀朗橋*	9.3	1.4	4.4	0.18	1.00	A	大內橋			9.5	N.D.	19.4	0.12	1.00	A			
		中正橋*	7.7	1.6	5.6	0.73	1.50	A	曾文溪橋			11.4	2.4	15.7	1.18	2.25	B			
		華中大橋*	7.9	6.1	11.2	1.37	3.50	C	麻善大橋			7.9	6.9	17.3	0.09	2.25	B			
		華江大橋*	6.8	3.1	17.6	1.26	2.75	B	西港大橋*			9.9	1.7	9.9	0.11	1.00	A			
		景美溪	楓林橋	10.6	1.0	N.D.	0.20	1.00	A			水	溪	國姓橋*	7.9	N.D.	13.6	0.11	1.00	A
			昇高大橋	9.9	1.3	1.5	0.28	1.00	A					曾文溪河口*	8.4	1.7	27.4	0.11	1.50	A
	基隆河	寶橋	寶橋	6.6	6.2	4.8	2.92	3.50	C	高	高	玉峰大橋	10.3	2.3	8.1	0.05	1.00	A		
			紹嶺車站	10.0	N.D.	2.7	0.03	1.00	A			高屏大橋	7.4	5.3	232.0	4.46	6.75	D		
		侯硐車站	10.4	N.D.	2.6	0.04	1.00	A	萬大大橋			6.9	4.5	124.0	3.26	6.00	C			
		介壽橋	10.2	N.D.	2.0	0.33	1.00	A	雙園大橋*			7.4	5.3	39.5	4.65	5.00	C			
		暖江橋	10.0	1.3	3.0	0.51	1.50	A	新發大橋			9.1	N.D.	116.0	0.03	3.25	C			
		六合橋	7.6	2.5	4.2	1.22	2.25	B	六龜大橋			9.3	N.D.	114.0	0.02	3.25	C			
		實踐橋	7.5	1.4	7.8	0.75	1.50	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—			
		江北橋	7.3	2.2	4.3	0.87	1.50	A	里港大橋			6.9	N.D.	913.0	0.06	3.25	C			
		南湖大橋*	4.8	4.4	19.6	2.15	3.25	C	隘寮堰			9.2	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
成美橋*		4.0	2.9	15.0	0.68	2.75	B	南華大橋	9.6			N.D.	545.0	0.01	3.25	C				
民權大橋*		3.5	2.1	13.7	1.89	3.50	C	九如橋	2.8			9.6	61.4	6.52	7.00	D				
大直橋*		3.3	1.9	22.0	1.55	4.00	C	大津橋	8.8			N.D.	73.1	0.02	2.25	B				
中山橋*	3.0	2.8	19.0	1.41	3.50	C	昌農橋	5.9	18.1	102.0	7.93	8.25	D							
頭前溪	百齡橋*	百齡橋*	2.0	3.6	18.5	2.11	4.00	C	水	屏	甲仙取水口	9.0	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A			
		竹林大橋	10.1	N.D.	5.5	0.01	1.00	A			里嶺大橋	7.8	1.1	804.0	0.05	3.25	C			
	中正大橋	11.5	N.D.	1.1	0.06	1.00	A	月眉橋			—	—	—	—	—	—				
	頭前溪橋	11.8	1.7	5.9	0.16	1.00	A	新旗尾橋			8.5	1.4	9.0	0.04	1.00	A				
	滴雅取水口	13.2	1.3	4.6	0.13	1.00	A	西門大橋			8.8	N.D.	135.0	0.14	3.25	C				
								旗南橋			8.2	N.D.	168.0	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

8. 監測站不予採樣原因如下：

- (1) 大甲溪石岡壩因橋樑外側設置防墜柵欄，無法採樣。
- (2) 高屏溪月眉橋上游左岸約200公尺處有河床施工工程，無法採樣。
- (3) 高屏溪新寮橋河道乾涸，無水可採。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋  
(02)23117722轉2525