



# 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2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 37站，較上月增12站，較上年同月增21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(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各增1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月減1站，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 4站，與上月相同，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室 103年4月16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 2月	102年 12月	103年 1月	103年 2月	103年 2月					102年 2月	102年 12月	103年 1月	103年 2月	103年 2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	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	↑			●	○	○	○	...	...	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	↑	
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	三 峽 河 水 系	曾 文 曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑			○	○	●	●	↑	...	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	新 店 溪 水 系	曾 文 曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
青潭堰		●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	—	—		
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	—	—		
秀朗橋*		●	●	●	●	—	↑	●			●	●	●	↓	↓		
中正橋*		●	●	●	●	—	↑	●			●	●	●	↑	↑		
華中大橋*		●	●	●	●	↑	↑	●			●	●	●	—	—		
景 美 溪	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	景 美 溪 水 系	高 屏高屏大橋 萬大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
水 基 隆 河	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	水 基 隆 河 水 系	高 屏高屏大橋 萬大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	侯硐車站	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—		
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↓		
	暖江橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	六合橋	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑			○	○	○	○	...	...		
	江北橋	●	●	●	●	—	↑			○	○	○	○	...	...		
	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	頭 前 溪 水 系	高 屏高屏大橋 萬大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 新寮橋 里港大橋 隘寮堰 南華大橋 九如橋 天津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	中山橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			○	●	○	●	...	...		
	中正大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	頭前溪橋	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	—	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處103年2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 2月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	103年 2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*	7.3	5.0	27.6	1.39	4.00	C	水	溪	瑞昌大橋	9.3	N.D.	8.9	0.01	1.00	A				
		重陽大橋*	6.5	2.5	18.3	1.19	2.25	B			寶山水庫取水口	9.6	N.D.	6.7	N.D.	1.00	A				
		關渡大橋*	6.5	2.0	45.5	0.41	1.50	A			竹東大橋	10.4	N.D.	18.9	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	7.2	1.7	42.2	0.76	2.00	A			內灣吊橋	9.6	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	10.4	N.D.	2.2	0.02	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.9	1.4	3.2	N.D.	1.00	A				
		大溪橋	10.6	N.D.	11.5	0.08	1.00	A			迎賓橋	9.4	1.6	N.D.	N.D.	1.00	A				
		板新取水口	8.8	1.1	9.0	0.31	1.00	A			龍安橋	9.5	1.1	3.0	0.01	1.00	A				
		三鶯大橋	10.0	1.1	16.1	0.29	1.00	A			東勢大橋	9.3	1.3	2.8	N.D.	1.00	A				
		柑園大橋	9.3	2.0	16.0	0.68	1.50	A			石岡壩	—	—	—	—	—	—				
		浮洲橋*	8.4	5.2	9.9	0.72	2.75	B			后豐大橋	12.0	1.5	6.8	0.02	1.00	A				
		新海大橋*	8.1	4.8	15.4	2.47	2.75	B			高速公路橋	10.2	2.6	9.3	0.71	1.50	A				
	三峽河	三峽河抽水站	10.7	N.D.	2.6	0.05	1.00	A	水	溪	朴子口	10.2	1.3	5.2	0.03	1.00	A				
		三峽大橋	10.0	1.8	39.4	0.39	1.50	A			大甲溪橋*	9.6	4.5	40.3	0.58	2.50	B				
	新店溪	店	廣興橋	8.9	N.D.	4.2	0.02	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.9	1.3	9.6	0.02	1.00	A			
			直潭堰取水口	10.2	N.D.	3.2	0.01	1.00	A			玉井橋	8.2	1.2	10.8	0.06	1.00	A			
			青潭堰	9.9	N.D.	5.1	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	9.3	1.4	13.1	N.D.	1.00	A			
			碧潭吊橋	10.1	N.D.	7.6	0.04	1.00	A			二溪大橋	8.8	N.D.	11.8	0.06	1.00	A			
			秀朗橋*	10.2	N.D.	6.6	0.11	1.00	A			大內橋	9.5	2.2	9.0	0.08	1.00	A			
			中正橋*	9.4	N.D.	16.4	0.26	1.00	A			曾文溪橋	8.2	6.7	41.2	0.63	3.25	C			
			華中大橋*	9.2	1.7	29.5	0.62	2.00	A			麻善大橋	5.6	1.7	18.3	0.64	2.00	A			
			華江大橋*	8.7	1.9	30.0	0.52	2.00	A			西港大橋*	6.1	1.5	15.3	0.28	1.50	A			
			景美溪	楓林橋	10.5	N.D.	10.4	0.02	1.00			A	水	溪	國姓橋*	7.0	N.D.	20.8	0.07	1.50	A
				昇高大橋	10.4	N.D.	12.6	0.08	1.00			A			曾文溪河口*	6.9	N.D.	20.9	0.16	1.50	A
	基隆河	基	萬壽橋	9.8	1.0	20.2	0.15	1.50	A	高	高	玉峰大橋	8.5	2.0	17.2	0.05	1.00	A			
			寶橋	9.5	1.3	18.9	0.06	1.00	A			高屏大橋	8.5	6.0	45.1	4.61	5.00	C			
			紹嶺車站	10.5	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A			萬大大橋	7.3	7.8	75.2	4.85	5.75	C			
			侯硐車站	10.4	N.D.	5.1	0.01	1.00	A			雙園大橋*	7.4	5.5	32.6	3.72	5.00	C			
			介壽橋	10.1	1.2	4.6	0.06	1.00	A			新發大橋	9.6	N.D.	172.0	0.02	3.25	C			
			暖江橋	10.0	N.D.	7.6	0.15	1.00	A			六龜大橋	9.0	N.D.	109.0	0.03	3.25	C			
			六合橋	9.5	N.D.	9.0	0.20	1.00	A			新寮橋	—	—	—	—	—	—			
			實踐橋	9.6	N.D.	9.8	0.20	1.00	A			里港大橋	7.7	1.9	61.8	0.22	2.25	B			
			江北橋	9.3	N.D.	10.3	0.22	1.00	A			隘寮堰	—	—	—	—	—	—			
			南湖大橋*	9.5	N.D.	19.9	0.10	1.00	A			南華大橋	8.2	2.2	15500.0	0.07	3.25	C			
			成美橋*	9.4	1.3	20.8	0.13	1.50	A			九如橋	4.0	8.0	50.6	5.05	7.00	D			
			民權大橋*	8.9	1.1	20.3	0.24	1.50	A			大津橋	—	—	—	—	—	—			
			大直橋*	8.5	N.D.	22.2	0.47	1.50	A			昌農橋	0.6	40.0	63.4	17.40	9.00	D			
	中山橋*	7.8	1.8	19.2	0.74	1.50	A	甲仙取水口	9.7	N.D.	16.2	0.01	1.00	A							
	百齡橋*	7.8	2.3	20.2	0.72	2.00	A	里嶺大橋	8.1	3.0	404.0	0.21	3.25	C							
	頭前溪	頭	竹林大橋	9.2	N.D.	3.6	N.D.	1.00	A	水	溪	月眉橋	9.4	1.1	24.6	0.02	1.50	A			
			中正大橋	10.8	N.D.	3.5	0.06	1.00	A			新旗尾橋	11.1	2.0	10.0	0.08	1.00	A			
頭前溪橋			10.1	6.2	9.5	0.45	2.25	B	西門大橋			9.3	1.4	139.0	0.35	3.25	C				
涌雅取水口			10.7	4.0	8.5	0.21	1.50	A	旗南橋			8.7	1.6	173.0	0.30	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) 高屏溪大津橋、新寮橋、隘寮堰河道乾涸，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