



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3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 23站，較上月減14站，與上年同月相同。
- 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，較上月及上年同月各減1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月增1站，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 7站，較上月增3站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室

103年5月1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 3月	103年 1月	103年 2月	103年 3月	103年 3月					102年 3月	103年 1月	103年 2月	103年 3月	103年 3月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河	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	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 店 溪	新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	曾 文 溪 水 系	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*	●	●	●	●	—	—	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	↑			○	●	●	●	—	...	
		三峽大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
景 美 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 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	●	●	●	●	—	—		
	青潭堰	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—		
	中正橋*	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	↑	↑		
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↑	高 屏 溪 水 系	玉峰大橋 高屏大橋 萬大大橋 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	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	寶橋	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 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	●	●	●	●	—	—		
	紹嶺車站	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↑		
	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*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓	●	●	●	●	—	—					
頭 前 溪	大直橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 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	●	●	●	●	—	—		
	中山橋*	●	●	●	●	↓	—			●	●	●	●	—	—		
	百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—		
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	中正大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高屏大橋 萬大大橋 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	●	●	●	●	—	—		
	頭前溪橋	●	●	●	●	↑	↑			●	●	●	●	—	—		
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處103年3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 3月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年 3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 ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)							
淡水系	淡水	忠孝大橋*	0.5	9.7	36.7	5.49	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.9	N.D.	3.6	0.02	1.00	A					
		重陽大橋*	0.5	3.7	52.0	4.48	7.25	D			寶山水庫取水口	10.1	N.D.	3.1	0.02	1.00	A					
		關渡大橋*	2.5	1.8	59.3	2.62	4.75	C			竹東大橋	10.4	N.D.	4.9	0.02	1.00	A					
		淡水河口*	5.0	3.4	53.2	2.21	4.50	C			內灣吊橋	10.0	N.D.	4.1	0.02	1.00	A					
	大漢溪	大漢	後池堰	10.3	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	松鶴橋	9.2	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
			大溪橋	10.4	N.D.	10.4	0.02	1.00	A			迎賓橋	9.3	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
			板新取水口	8.5	1.3	13.1	0.22	1.00	A			龍安橋	9.1	N.D.	1.1	0.01	1.00	A				
		漢溪	三鶯	三鶯大橋	8.4	1.5	14.0	0.13	1.00	A	甲	甲	東勢大橋	9.6	N.D.	5.0	0.02	1.00	A			
				柑園大橋	6.1	3.7	8.5	2.13	3.25	C			石岡壩	—	—	—	—	—	—			
			浮洲	浮洲橋*	0.5	5.3	13.1	4.04	6.75	D	水	水	后豐大橋	10.2	N.D.	5.1	0.02	1.00	A			
				新海大橋*	0.3	15.5	17.8	7.37	7.75	D			高速公路橋	9.8	1.4	2.0	0.05	1.00	A			
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.7	N.D.	1.4	0.03	1.00	A	系	溪	朴子口	9.9	N.D.	5.4	0.02	1.00	A				
			三峽大橋	8.4	3.5	12.6	0.91	2.00	A			大甲溪橋*	9.5	6.0	1260.0	0.09	4.50	C				
	新店溪	新店	廣興橋	9.9	N.D.	4.5	0.02	1.00	A	曾文	文	曾文一橋	7.3	N.D.	5.5	0.01	1.00	A				
			直潭堰取水口	10.1	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A			玉井橋	8.7	N.D.	11.3	0.04	1.00	A				
			青潭堰	9.8	N.D.	1.0	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	9.4	1.0	6.7	N.D.	1.00	A				
			碧潭吊橋	9.8	1.3	1.8	0.01	1.00	A			二溪大橋	9.3	1.2	12.2	0.05	1.00	A				
			秀朗橋*	7.7	1.1	2.5	0.40	1.00	A			大內橋	8.9	1.7	7.1	0.27	1.00	A				
			中正橋*	6.4	2.3	10.2	1.36	2.75	B			曾文溪橋	6.3	3.1	39.7	0.54	3.00	B				
			華中大橋*	6.4	4.7	17.4	2.24	3.25	C			麻善大橋	8.1	1.7	8.7	0.73	1.50	A				
			華江大橋*	3.5	4.8	31.0	2.96	4.50	C			西港大橋*	7.5	1.4	9.3	0.40	1.00	A				
			景美溪	景美	楓林橋	10.2	N.D.	1.4	0.05			1.00	A	系	溪	國姓橋*	7.2	1.1	19.7	0.10	1.00	A
					昇高大橋	9.6	N.D.	3.0	0.26			1.00	A			曾文溪河口*	6.7	N.D.	30.9	0.24	1.50	A
	基隆河	基隆	萬壽橋	7.6	2.2	7.5	0.90	1.50	A	高屏	高屏	玉峰大橋	8.8	1.8	13.3	0.05	1.00	A				
			寶橋	7.0	2.8	6.8	1.02	2.25	B			高屏大橋	6.5	14.6	42.8	12.40	5.00	C				
			紹嶺車站	10.4	N.D.	6.6	0.08	1.00	A			萬大大橋	6.8	14.0	32.9	10.00	5.00	C				
			侯硐車站	13.9	N.D.	5.6	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	10.2	10.2	32.0	9.24	5.00	C				
			介壽橋	13.8	N.D.	16.8	0.09	1.00	A			新發大橋	8.9	N.D.	23.0	N.D.	1.50	A				
			暖江橋	12.1	1.5	15.0	0.41	1.00	A			六龜大橋	9.1	N.D.	77.7	N.D.	2.25	B				
			六合橋	12.8	2.3	20.8	0.38	1.50	A			新寮橋	—	—	—	—	—	—				
			實踐橋	12.8	2.4	23.9	0.47	1.50	A			里港大橋	7.0	1.0	263.0	0.18	3.25	C				
			江北橋	11.2	2.6	16.2	0.57	1.50	A			隘寮堰	—	—	—	—	—	—				
南湖大橋*			7.1	5.0	16.5	1.39	3.50	C	南華大橋			—	—	—	—	—	—					
成美橋*			5.4	3.7	13.4	1.56	3.25	C	九如橋			3.3	10.4	30.2	5.67	6.25	D					
民權大橋*			2.9	5.0	32.9	1.56	5.25	C	大津橋			5.2	N.D.	1.0	N.D.	1.50	A					
頭前溪	頭前	大直橋*	2.6	3.5	28.2	2.91	4.50	C	水	系	昌農橋	0.1	83.0	100.0	30.80	9.00	D					
		中山橋*	1.8	4.4	10.4	2.80	5.00	C			甲仙取水口	9.1	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A					
		百齡橋*	1.4	4.5	23.3	3.34	6.50	D			里嶺大橋	7.7	1.5	541.0	0.09	3.25	C					
		竹林大橋	9.8	1.1	5.8	0.05	1.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—	—					
		中正大橋	10.5	N.D.	3.9	0.03	1.00	A			新旗尾橋	10.3	1.7	5.5	0.04	1.00	A					
		頭前溪橋	11.9	2.2	8.3	0.42	1.00	A			西門大橋	9.8	1.0	20.0	0.32	1.00	A					
		滴雅取水口	11.7	2.3	9.2	0.34	1.00	A			旗南橋	8.9	N.D.	20.8	0.30	1.50	A					

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、BOD₅、SS、NH₃-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 ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -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) 高屏溪月眉橋水深小於10公分，不予取樣。
- (3) 高屏溪新寮橋、隘寮堰、南華大橋河道乾涸，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