



# 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]

104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 22站，較上月減10站，較上年同月減1站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月減1站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(11站)：輕度污染以下為 7站，與上月及上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 104年4月30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					
			103年 3月	104年 1月	104年 2月	104年 3月	104年3月					103年 3月	104年 1月	104年 2月	104年 3月	104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 大溪橋 板新取水口 三鶯大橋 柑園大橋 浮洲橋* 新海大橋*	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	大 甲 溪 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*	●	●	●	●	—	—
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—			○	●	●	●	—	...	
			●	●	●	●	—	—			●	○	○	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
	新 店 溪	廣興橋 直潭堰取水口 青潭堰 碧潭吊橋 秀朗橋* 中正橋* 華中大橋* 華江大橋*	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪 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* 玉峰大橋	●	●	●	●	—	—
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
景 美 溪 基 隆 河	楓林橋 昇高大橋 萬壽橋 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* 民權大橋* 大直橋* 中山橋* 百齡橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	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 大津橋 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	竹林大橋 中正大橋 頭前溪橋 浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	水 系	頭 前 溪 系	月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	○	○	●	○	—	—	
		●	●	○	○	...	...			●	●	●	●	—	—		
		●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	—		

資料來源：本署環境監測及資訊處104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	104年3月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104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 <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*	0.1	9.1	40.3	7.66	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.9	2.2	1.1	0.03	1.00	A	
		重陽大橋*	2.3	5.1	26.4	7.38	6.25	D			寶山水庫取水口	10.0	N.D.	1.1	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	2.2	1.8	18.9	4.58	4.50	C			竹東大橋	12.1	1.9	3.0	0.02	1.00	A	
		淡水河口*	5.0	1.8	32.8	1.98	3.25	C			內灣吊橋	9.9	10.3	2.0	0.02	2.25	B	
	大漢溪	後池堰	後池堰	10.5	N.D.	19.6	0.02	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.8	N.D.	85.4	0.02	2.25	B
			大溪橋	9.8	N.D.	26.8	0.03	1.50	A			迎賓橋	9.1	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A
		板新取水口	板新取水口	8.5	1.6	26.2	0.50	1.50	A	甲	甲	龍安橋	9.7	N.D.	4.8	0.01	1.00	A
			三鶯大橋	9.6	2.9	21.6	0.08	1.50	A			東勢大橋	9.4	N.D.	6.4	0.01	1.00	A
			柑園大橋	6.6	2.7	18.7	4.42	3.25	C			石岡壩	9.4	N.D.	6.1	0.01	1.00	A
		浮洲橋*	浮洲橋*	0.7	9.1	13.6	6.09	6.75	D	水	甲	后豐大橋	11.3	N.D.	8.3	0.02	1.00	A
			新海大橋*	1.1	12.1	20.9	9.29	7.25	D			高速公路橋	9.5	1.0	4.0	0.08	1.00	A
	三峡河	三峡河抽水站	三峡河抽水站	11.1	N.D.	2.1	N.D.	1.00	A	系	溪	朴子口	10.1	N.D.	2.4	0.03	1.00	A
			三峡大橋	7.5	26.1	8.9	1.18	4.50	C			大甲溪橋*	9.1	1.3	117.0	0.06	3.25	C
	新店溪	廣興橋	廣興橋	8.8	N.D.	1.0	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.8	N.D.	168.0	0.16	3.25	C
			直潭堰取水口	9.7	N.D.	2.6	0.01	1.00	A			玉井橋	7.7	1.2	22.2	0.05	1.50	A
		青潭堰	青潭堰	8.9	N.D.	2.8	0.06	1.00	A	文	文	走馬瀨橋	8.0	1.0	29.3	0.07	1.50	A
			碧潭吊橋	8.8	N.D.	2.5	0.19	1.00	A			二溪大橋	8.2	N.D.	13.8	0.07	1.00	A
		秀朗橋*	秀朗橋*	7.4	2.2	5.6	1.30	2.25	B	溪	文	大內橋	10.2	4.9	48.9	0.06	2.00	A
			中正橋*	2.5	3.3	12.8	2.68	4.00	C			曾文溪橋	10.4	4.9	18.0	1.14	2.75	B
		華中大橋*	華中大橋*	1.9	4.4	18.1	3.65	6.00	C	水	文	麻善大橋	—	—	—	—	—	—
			華江大橋*	0.5	5.9	16.8	5.74	6.75	D			西港大橋*	13.0	4.8	29.9	0.06	2.00	A
		楓林橋	楓林橋	10.5	N.D.	4.6	0.17	1.00	A	系	溪	國姓橋*	7.3	1.8	25.0	0.06	1.50	A
			昇高大橋	9.2	1.9	4.4	0.41	1.00	A			曾文溪河口*	7.2	N.D.	19.9	0.13	1.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	5.8	3.0	12.0	1.42	2.75	B	高	高	玉峰大橋	8.4	1.4	21.8	0.07	1.50	A	
		寶橋	5.9	6.2	10.4	2.11	4.00	C			高屏大橋	—	—	—	—	—	—	
	基隆河	紹嶺車站	紹嶺車站	9.8	N.D.	10.4	N.D.	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	6.6	4.1	19.6	5.96	3.75	C
			侯硐車站	10.0	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	5.2	10.0	34.0	3.95	5.50	C
		介壽橋	介壽橋	10.0	1.0	5.1	0.12	1.00	A	溪	屏	新發大橋	8.7	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A
			暖江橋	9.6	1.5	13.4	0.30	1.00	A			六龜大橋	8.6	N.D.	30.1	N.D.	1.50	A
		六合橋	六合橋	8.8	2.6	19.8	0.39	1.00	A	水	屏	新寮橋	—	—	—	—	—	—
			實踐橋	8.5	1.3	20.6	0.36	1.50	A			里港大橋	—	—	—	—	—	—
		江北橋	江北橋	8.1	1.9	18.4	0.32	1.00	A	溪	屏	隘寮堰	—	—	—	—	—	—
南湖大橋*			7.0	2.4	14.7	0.96	1.50	A	南華大橋			—	—	—	—	—	—	
成美橋*		成美橋*	6.5	2.3	14.2	0.80	1.50	A	水	屏	九如橋	2.6	15.6	59.8	10.50	8.00	D	
		民權大橋*	5.0	5.3	21.6	1.31	4.50	C			大津橋	8.0	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	
大直橋*		大直橋*	4.8	2.7	25.3	1.26	3.25	C	水	屏	昌農橋	0.6	78.3	55.8	24.60	9.00	D	
		中山橋*	3.6	4.2	15.7	1.66	4.00	C			甲仙取水口	8.9	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A	
百齡橋*		百齡橋*	2.1	4.9	25.1	2.50	4.50	C	系	溪	里嶺大橋	—	—	—	—	—	—	
	竹林大橋	8.1	1.0	3.6	0.08	1.00	A	月眉橋			—	—	—	—	—	—		
頭前溪	中正大橋	中正大橋	10.7	2.3	7.2	0.06	1.00	A	系	溪	新旗尾橋	10.1	1.1	4.7	0.02	1.00	A	
		頭前溪橋	—	—	—	—	—	—			西門大橋	8.1	1.3	16.2	0.27	1.00	A	
瀨	瀨	瀨	6.6	1.4	7.0	0.22	1.00	A	系	溪	旗南橋	7.8	1.2	28.3	0.25	1.50	A	
		瀨	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	

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. 頭前溪瀨前溪橋上游河道遭石堆填平擋住，曾文溪麻善大橋橋護欄損壞維修工程，無法採樣；高屏溪新寮橋、隘寮堰、南華大橋河道乾涸，里港大橋、里嶺大橋、高屏大橋水深小於10公分，不予取樣。

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