



# 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12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 24站，較上月及上年同月各增2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( 9站)：輕度污染以下為 7站，較上月減2站，與上年同月相同。

曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，與上月相同，較上年同月減1站。

高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 9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

104年2月11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 12月	103年 10月	103年 11月	103年 12月	103年12月					102年 12月	103年 10月	103年 11月	103年 12月	103年12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	三 峽 河	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	●	●			●	●	—	↓	
華江大橋*	●	●	●	●	—	↓	西港大橋*	●	●	●	●	—	—				
景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	景 美 溪	景 美 溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
水 基 隆 河	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	水 基 隆 河	水 基 隆 河	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*	●	●	●	●	↑	↑	頭 前 溪	頭 前 溪	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12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12月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	103年12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	水	忠孝大橋*	0.3	9.5	28.8	7.30	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.7	11.3	1.9	0.10	2.25	B	
		重陽大橋*	1.0	5.5	23.8	8.22	7.25	D			寶山水庫取水口	9.5	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A	
		關渡大橋*	3.8	2.8	22.0	5.15	5.00	C			竹東大橋	10.0	N.D.	61.9	0.04	2.25	B	
		淡水河口*	6.2	2.0	30.4	1.67	3.25	C			內灣吊橋	9.4	N.D.	1.0	0.07	1.00	A	
	大漢溪	大	後池堰	9.2	N.D.	5.0	0.06	1.00	A	大	大	松鶴橋	8.9	N.D.	2.3	0.04	1.00	A
			大溪橋	9.4	N.D.	16.7	0.16	1.00	A			迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
		甲	板新取水口	8.3	1.5	34.1	0.34	1.50	A	甲	水	龍安橋	8.9	N.D.	2.6	0.02	1.00	A
			三鶯大橋	8.5	1.5	14.9	0.24	1.00	A			東勢大橋	9.1	N.D.	6.0	0.02	1.00	A
			柑園大橋	6.6	2.4	13.8	3.16	3.25	C			石岡壩	8.8	N.D.	186.0	0.02	3.25	C
			浮洲橋*	1.0	7.5	13.7	4.44	6.75	D			后豐大橋	8.4	N.D.	7.0	0.05	1.00	A
		三峽河	新海大橋*	0.4	14.7	26.4	7.02	7.25	D	水	溪	高速公路橋	2.7	4.4	1.2	2.76	4.00	C
			三峽河抽水站	10.9	1.0	2.0	0.04	1.00	A			朴子口	9.3	N.D.	10.6	0.04	1.00	A
	新店溪	三峽河	三峽大橋	6.3	4.4	24.3	0.84	3.00	B	曾	曾	大甲溪橋*	10.5	N.D.	41.6	0.06	1.50	A
			廣興橋	7.2	N.D.	4.2	0.01	1.00	A			曾文一橋	8.6	1.8	43.6	0.08	1.50	A
		店	直潭堰取水口	9.0	N.D.	3.4	0.04	1.00	A	文	文	玉井橋	8.8	N.D.	18.8	0.02	1.00	A
			青潭堰	8.6	N.D.	4.0	0.03	1.00	A			走馬瀨橋	9.5	1.3	11.8	0.03	1.00	A
			碧潭吊橋	8.4	N.D.	3.8	0.13	1.00	A			二溪大橋	9.0	N.D.	12.3	0.04	1.00	A
			秀朗橋*	6.9	2.7	17.5	0.75	1.50	A			大內橋	10.6	2.1	20.8	N.D.	1.50	A
			中正橋*	3.8	4.2	18.3	2.18	4.00	C			曾文溪橋	8.8	1.8	41.6	1.18	2.75	B
			華中大橋*	2.9	8.6	36.8	3.75	6.25	D			麻善大橋	4.7	1.8	35.8	1.09	3.25	C
			華江大橋*	1.2	5.2	21.2	4.97	7.25	D			西港大橋*	6.6	2.0	32.5	0.37	1.50	A
			楓林橋	9.4	N.D.	7.0	0.06	1.00	A			國姓橋*	6.2	N.D.	28.4	0.28	2.00	A
			昇高大橋	8.8	4.8	10.4	0.40	1.50	A			曾文溪河口*	6.7	N.D.	30.8	0.18	1.50	A
			萬壽橋	6.5	4.1	19.9	0.95	2.00	A			玉峰大橋	8.6	1.6	10.8	0.03	1.00	A
		基隆河	寶橋	6.5	2.7	17.5	1.14	2.25	B	高	高	高屏大橋	6.9	5.6	49.6	4.99	5.00	C
			紹嶺車站	9.9	N.D.	8.4	0.02	1.00	A			萬大大橋	6.4	8.6	58.5	5.44	6.25	D
			侯硐車站	10.0	N.D.	1.6	0.03	1.00	A			雙園大橋*	5.7	3.8	45.7	4.17	4.75	C
			介壽橋	10.0	1.1	1.6	0.14	1.00	A			新發大橋	9.0	N.D.	7.0	0.01	1.00	A
	暖江橋		9.4	N.D.	4.6	0.32	1.00	A	六龜大橋			9.0	N.D.	18.1	N.D.	1.00	A	
	六合橋		8.4	1.2	7.1	0.87	1.50	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—	
	實踐橋		8.2	1.3	6.9	0.59	1.50	A	里港大橋			5.8	1.0	566.0	0.06	3.75	C	
	江北橋		7.4	1.3	6.4	0.57	1.50	A	隘寮堰			6.6	N.D.	1600.0	0.01	3.25	C	
南湖大橋*	5.9		3.8	22.9	1.98	3.75	C	南華大橋	8.7			N.D.	12100.0	0.09	3.25	C		
成美橋*	5.4		2.0	10.1	1.62	2.75	B	九如橋	3.4			7.5	31.9	5.26	6.25	D		
頭前溪	頭	民權大橋*	4.6	2.3	14.6	1.32	2.75	B	水	屏	大津橋	8.4	N.D.	39.3	N.D.	1.50	A	
		大直橋*	4.3	3.0	14.1	2.33	3.50	C			昌農橋	4.1	5.1	12.5	7.41	5.75	C	
	中山橋*	4.0	4.0	16.8	2.50	4.00	C	甲仙取水口			8.6	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
	百齡橋*	2.9	3.6	20.1	2.97	4.50	C	里嶺大橋			7.9	N.D.	62.8	0.08	2.25	B		
	竹林大橋	9.6	N.D.	15.5	0.11	1.00	A	月眉橋			8.4	N.D.	10.4	0.01	1.00	A		
	中正大橋	10.3	N.D.	5.5	0.09	1.00	A	新旗尾橋			9.1	N.D.	24.2	0.03	1.50	A		
	頭前溪橋	13.3	2.1	6.1	0.12	1.00	A	西門大橋			8.4	1.0	27.5	0.19	1.50	A		
	瀨	前	滴雅取水口	10.0	1.5	8.9	0.10	1.00			A	旗南橋	8.2	1.1	29.8	0.22	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、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. 高屏溪新寮橋河道乾涸，無水採樣。

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