



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 22站，較上月減2站，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減1站。
- 大甲溪水系(7站)：輕度污染以下為 6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 10站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 7站，較上月減2站，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

104年3月4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 1月	103年 11月	103年 12月	104年 1月	104年1月					103年 1月	103年 11月	103年 12月	104年 1月	104年1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	大 甲 溪	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 溪 水 系	大 甲 溪	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	○	●	●	●	↑	...
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓	后豐大橋	●	●	●	○	...	...
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	○	...	...
	新 店 溪	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↑	大甲溪橋*	●	●	●	●	↓	—		
廣 興 橋		廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	曾 文 溪	曾文一橋	●	●	●	●	↓	↓
		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		華中大橋*	●	●	●	●	↑	—	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑		
		華江大橋*	●	●	●	●	—	↓	西港大橋*	●	●	●	●	—	—		
景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	↓	↓			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	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	●	○	●	○	...	...
	成美橋*	●	●	●	●	↓	↓			九如橋	●	●	●	●	—	—	
	民權大橋*	●	●	●	●	↓	—			天津橋	●	●	●	●	—	↑	
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	↓	—	
頭 前 溪	中山橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—	
	百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓			里嶺大橋	●	●	●	●	↓	—	
頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	○	●	●	○	...	...	
	中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	↑			
頭 前 溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	—	↑			

資料來源：本署環境監測及資訊處104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	104年 1月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104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 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*	0.3	10.8	23.3	6.08	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	10.6	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A	
		重陽大橋*	2.7	5.7	13.5	6.27	5.75	C			寶山水庫取水口	10.3	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A	
		關渡大橋*	5.1	1.5	14.2	3.12	3.75	C			竹東大橋	10.6	1.3	1070.0	0.07	3.25	C	
		淡水河口*	6.5	1.3	16.2	1.41	2.25	B			內灣吊橋	10.4	N.D.	22.9	0.06	1.50	A	
	大漢	後池堰	10.2	1.1	10.6	0.03	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.5	N.D.	6.3	0.06	1.00	A	
		大溪橋	9.6	1.2	8.8	0.02	1.00	A			迎賓橋	10.6	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		板新取水口	10.7	1.9	8.4	0.26	1.00	A			龍安橋	10.1	N.D.	1.5	0.03	1.00	A	
		三鶯大橋	12.5	1.5	5.5	0.08	1.00	A			東勢大橋	9.6	N.D.	5.8	0.04	1.00	A	
		柑園大橋	5.8	3.7	9.6	3.21	4.25	C			石岡壩	9.5	N.D.	9.2	0.03	1.00	A	
		浮洲橋*	0.6	7.1	9.2	4.85	6.75	D			后豐大橋	—	—	—	—	—	—	
		新海大橋*	1.2	13.1	17.8	8.13	6.75	D			高速公路橋	—	—	—	—	—	—	
	三峽河	三峽河抽水站	12.1	N.D.	1.0	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	10.8	1.0	3.0	0.09	1.00	A	
		三峽大橋	9.4	3.6	11.2	1.71	2.75	B			大甲溪橋*	8.7	2.3	147.0	0.08	3.25	C	
	新店	廣興橋	廣興橋	10.0	1.2	N.D.	0.02	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	7.7	1.2	94.8	0.13	2.25	B
			直潭堰取水口	9.5	N.D.	3.0	0.04	1.00	A			玉井橋	9.6	N.D.	12.5	N.D.	1.00	A
		青潭堰	8.7	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	走馬瀨橋			10.0	N.D.	16.3	N.D.	1.00	A	
		碧潭吊橋	9.2	1.1	1.8	0.21	1.00	A	二溪大橋			9.5	N.D.	12.3	0.03	1.00	A	
		秀朗橋*	7.2	2.0	5.1	1.28	2.25	B	大內橋			12.5	3.1	36.1	N.D.	2.00	A	
		中正橋*	2.7	4.6	7.0	2.49	4.00	C	曾文溪橋			11.1	8.5	30.3	2.21	4.00	C	
		華中大橋*	2.4	4.7	18.8	2.84	4.00	C	麻善大橋			6.5	3.4	41.4	0.25	2.00	A	
		華江大橋*	0.7	5.9	14.1	4.22	6.75	D	西港大橋*			8.3	4.3	35.4	0.42	2.00	A	
		楓林橋	楓林橋	10.4	1.5	1.3	0.22	1.00	A			國姓橋*	6.9	N.D.	66.6	0.37	2.25	B
			昇高大橋	8.9	2.4	2.8	0.46	1.00	A			曾文溪河口*	7.4	N.D.	14.5	0.43	1.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	6.2	2.6	6.9	1.82	2.75	B	高	高	玉峰大橋	9.6	1.2	13.7	0.13	1.00	A	
		寶橋	5.7	14.9	9.9	2.12	4.00	C			高屏大橋	5.8	14.5	57.7	9.13	6.25	D	
	基隆	紹嶺車站	紹嶺車站	10.2	N.D.	1.0	0.04	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	6.2	8.4	26.6	6.21	5.50	C
			侯硐車站	10.6	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A			雙園大橋*	4.8	7.2	32.5	7.81	5.50	C
		介壽橋	10.5	2.1	2.2	0.49	1.00	A	新發大橋			9.4	N.D.	19.9	0.05	1.00	A	
		暖江橋	8.8	3.1	4.6	0.68	2.00	A	六龜大橋			9.4	N.D.	14.6	0.02	1.00	A	
		六合橋	6.4	2.6	5.2	2.21	2.75	B	新寮橋			—	—	—	—	—	—	
		實踐橋	6.0	2.5	5.2	1.35	2.75	B	里港大橋			—	—	—	—	—	—	
		江北橋	7.3	2.6	4.8	0.95	1.50	A	隘寮堰			—	—	—	—	—	—	
南湖大橋*		3.9	5.2	10.4	3.10	5.75	C	南華大橋	—			—	—	—	—	—		
成美橋*		2.6	3.2	5.1	2.64	4.00	C	九如橋	1.4			16.0	50.9	8.64	9.00	D		
民權大橋*		2.3	3.1	6.8	2.82	4.00	C	大津橋	8.4			N.D.	1.1	0.01	1.00	A		
大直橋*		3.4	3.0	9.1	3.73	4.50	C	昌農橋	4.8			55.8	79.6	13.80	7.25	D		
中山橋*		2.8	6.8	10.0	3.93	5.75	C	甲仙取水口	9.3			N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A		
百齡橋*		1.8	5.0	8.1	3.90	6.75	D	里嶺大橋	8.3			1.8	277.0	0.23	3.25	C		
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.1	2.4	24.0	0.05	1.50	A	水	溪	月眉橋	—	—	—	—	—	—	
		中正大橋	11.7	N.D.	8.4	0.07	1.00	A			新旗尾橋	9.0	N.D.	13.0	0.03	1.00	A	
		頭前溪橋	13.4	1.6	14.0	0.31	1.00	A			西門大橋	9.6	N.D.	28.7	0.15	1.50	A	
		滿雅取水口	13.7	N.D.	8.0	0.29	1.00	A			旗南橋	9.3	N.D.	38.5	0.13	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. 大甲溪后豐大橋、高速公路橋河道乾涸；高屏溪月眉橋、隘寮堰、里港大橋水深小於10公分、新寮橋及南華大橋河道乾涸，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