



# 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]

105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 27站，較上月增2站，較上年同月增5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(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月減3站，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 1站，較上月減9站，較上年同月減6站。

行政院環境保護署統計室

105年5月5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					
			104年3月	105年1月	105年2月	105年3月	105年3月					104年3月	105年1月	105年2月	105年3月	105年3月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	大甲溪水系	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	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文溪	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	●	●	●	●	—	—
	新店溪	柑園大橋	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪水系	高屏溪	石岡壩	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—
	景美溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	↑		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	●	●	●	○	...	...		
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	↓	玉井橋	●	●	●	●	—	—		
		青潭堰	●	●	●	●	↓	↓	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—		
基隆河	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	○	●	●	●	↓	↓			
頭前溪	華江大橋*	●	●	●	●	—	↑	西港大橋*	●	●	●	●	—	—			
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓			
頭前溪	寶橋	●	●	●	●	↓	↑	高屏大橋	○	●	●	●	—	...			
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	↑	↓			
	侯硠車站	●	●	●	●	—	—	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*	●	●	●	●	↑	↑	大津橋	●	●	○	●	...	↓			
	大直橋*	●	●	●	●	—	—	昌農橋	●	●	●	●	—	↑			
中山橋*	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	↓	↓			
	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓			

資料來源：本署環境監測及資訊處105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	105年 3月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年 3月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						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)	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> )				
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	4.0	4.5	22.1	3.43	5.50	C	水	溪	瑞昌大橋	10.7	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A				
		重陽大橋*	4.4	2.7	20.3	3.74	5.00	C			寶山水庫取水口	10.9	N.D.	1.2	0.09	1.00	A				
		關渡大橋*	5.5	2.0	15.2	2.50	2.75	B			竹東大橋	11.5	N.D.	N.D.	0.06	1.00	A				
		淡水河口*	7.1	1.2	14.1	1.44	2.25	B			內灣吊橋	10.7	N.D.	N.D.	0.08	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	9.7	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	大	大	松鶴橋	10.1	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
		大溪橋	10.6	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A			迎賓橋	9.8	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		板新取水口	9.4	N.D.	8.6	0.15	1.00	A			龍安橋	10.0	N.D.	1.4	0.03	1.00	A				
		三鶯大橋	10.2	1.9	16.9	0.14	1.00	A			東勢大橋	9.8	N.D.	6.2	0.03	1.00	A				
		柑園大橋	8.0	2.6	12.2	0.69	1.50	A			石岡壩	10.0	N.D.	7.2	0.02	1.00	A				
		浮洲橋*	4.0	4.2	8.2	2.91	4.00	C			后豐大橋	10.6	N.D.	7.0	0.03	1.00	A				
		新海大橋*	0.6	8.5	11.5	5.48	6.75	D			高速公路橋	11.3	1.6	4.2	0.04	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	11.2	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A	水	溪	朴子口	11.0	N.D.	7.1	0.06	1.00	A				
		三峽大橋	8.5	5.2	31.6	1.20	4.00	C			大甲溪橋*	10.7	1.2	9.9	0.02	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	10.1	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—	—				
		直潭堰取水口	10.0	1.1	142.0	N.D.	3.25	C			玉井橋	7.6	N.D.	14.9	0.03	1.00	A				
		青潭堰	10.1	1.0	107.0	N.D.	3.25	C			走馬瀨橋	8.3	1.2	17.6	0.03	1.00	A				
		碧潭吊橋	9.6	N.D.	20.7	0.06	1.50	A			二溪大橋	8.1	N.D.	11.6	0.06	1.00	A				
		秀朗橋*	9.8	N.D.	27.1	0.25	1.50	A			大內橋	—	—	—	—	—	—				
		中正橋*	7.8	2.0	27.6	0.83	2.00	A			曾文溪橋	7.5	1.2	54.0	2.09	3.50	C				
		華中大橋*	7.4	4.0	34.9	1.68	3.25	C			麻善大橋	6.7	1.4	50.1	0.41	2.25	B				
		華江大橋*	6.0	5.3	36.2	2.34	4.50	C			西港大橋*	7.2	N.D.	11.5	0.26	1.00	A				
		景美溪	楓林橋	10.7	N.D.	N.D.	0.06	1.00			A	水	溪	國姓橋*	7.4	1.1	21.9	0.04	1.50	A	
			昇高大橋	10.5	1.7	1.8	0.23	1.00			A			曾文溪河口*	7.2	N.D.	36.2	0.11	1.50	A	
	基隆河	萬壽橋	8.4	2.2	4.1	0.59	1.50	A	高	高	玉峰大橋	7.6	1.2	86.8	0.08	2.25	B				
		寶橋	7.3	4.9	5.2	1.41	2.75	B			高屏大橋	9.0	1.8	972.0	0.08	3.25	C				
		貂嶺車站	10.0	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A			萬大大橋	5.4	13.2	339.0	3.92	7.25	D				
		侯硐車站	10.3	N.D.	2.7	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	6.3	9.1	41.3	5.37	5.50	C				
		介壽橋	10.5	1.1	2.3	0.21	1.00	A			新發大橋	9.6	N.D.	1200.0	0.05	3.25	C				
暖江橋		10.0	1.0	2.3	0.24	1.00	A	六龜大橋			9.6	N.D.	2350.0	0.04	3.25	C					
六合橋		9.5	1.5	2.9	0.49	1.00	A	新寮橋			—	—	—	—	—	—					
實踐橋		9.7	1.5	1.9	0.38	1.00	A	里港大橋			9.5	N.D.	2310.0	0.02	3.25	C					
江北橋		9.1	1.5	3.2	0.49	1.00	A	隘寮堰			—	—	—	—	—	—					
南湖大橋*		8.4	3.3	5.6	1.05	2.75	B	南華大橋			9.6	N.D.	685.0	0.03	3.25	C					
頭前溪	成美橋*	7.7	2.1	4.3	0.88	1.50	A	水	溪	九如橋	4.0	17.4	30.9	8.66	7.25	D					
	民權大橋*	6.3	2.4	5.6	0.85	2.00	A			大津橋	9.1	N.D.	1140.0	N.D.	3.25	C					
	大直橋*	6.3	3.1	6.7	1.89	3.25	C			昌農橋	4.8	6.8	36.8	6.88	5.50	C					
	中山橋*	5.4	3.2	6.1	2.18	3.25	C			甲仙取水口	9.6	1.1	1500.0	0.03	3.25	C					
	百齡橋*	5.6	2.4	5.8	1.24	2.75	B			里嶺大橋	9.1	1.2	2250.0	0.10	3.25	C					
	竹林大橋	10.2	N.D.	1.2	0.07	1.00	A			月眉橋	9.8	1.7	1000.0	0.06	3.25	C					
	中正大橋	10.8	1.2	2.5	0.10	1.00	A			新旗尾橋	9.2	1.3	83.1	0.13	2.25	B					
頭前溪橋	11.0	1.4	2.6	0.08	1.00	A	西門大橋	9.0	2.0	1090.0	0.39	3.25	C								
頭前溪	浦雅取水口	12.2	1.4	4.5	0.09	1.00	A	水	溪	旗南橋	8.6	1.5	1430.0	0.37	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. 本月份無法執行監測採樣的測站包括：高屏溪新寮橋及隘寮堰河道乾涸；曾文溪曾文一橋因舉行環台自行車賽，橋上進行交管；大內橋因上下游疏濬工程，河道上築起便道阻擋水流，採樣不具代表性。

9. 本月份淡水河新店溪直潭堰執行水力排砂清淤，故直潭堰取水口、青潭堰、秀朗橋數據需予備註。

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