



# 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 26站，較上月增1站，較上年同月增4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 4站，較上月減4站，較上年同月減3站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，較上年同月增3站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，與上月相同，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(16站)：輕度污染以下為 1站，較上月減8站，較上年同月減6站。

行政院環境保護署統計室 105年3月14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1月	104年11月	104年12月	105年1月	105年1月					104年1月	104年11月	104年12月	105年1月	105年1月		
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	水	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—		
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			溪	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—				竹東大橋	●	●	●	●	↓	↑
		淡水河口*	●	●	●	●	—	—				內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	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	●	●	●	●	—	—		
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	↓	—	漢	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	●	●	●	●	—		—	系	朴子口	●	●	●	●	—	—
	三峽大橋		●	●	●	●	↑	—	大甲溪橋*	●		●	●	●	↑	↑		
	河	新	廣興橋	●	●	●	●	↓	↓	曾	曾	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			●	●	●	●	—	↑	
店	華中大橋*	●	●	●	●	↓	—	文	文	麻善大橋	●	●	●	●	—	—		
	華江大橋*	●	●	●	●	—	↑			西港大橋*	●	●	●	●	—	—		
溪	景	楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑	
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
水	美	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	高	高	玉峰大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		寶橋	●	●	●	●	↑	↑			高屏大橋	●	●	●	●	—	↑	
		基	貂嶺車站	●	●	●	●	—			—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—
			侯硐車站	●	●	●	●	—			—	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—
		隆	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	○	●	●	●	↓	...
系	河	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	●	●	●	●	↓	↓			
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—			
中正大橋		●	●	●	●	↓	↓	月眉橋	○	●	●	●	↓	...				
頭前溪橋		●	●	●	●	↓	↓	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓				
浦雅取水口		●	●	●	●	↓	↓	西門大橋	●	●	●	●	↓	↓				
水	系	百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	屏	屏	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓	

資料來源：本署環境監測及資訊處105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	●	●	●	●	○



五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	105年1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	105年1月份監測情形					積分	污染等級		
			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*	0.3	5.6	10.2	4.50	6.75	D	水	溪	瑞昌大橋	9.3	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A				
		重陽大橋*	0.8	2.6	8.7	4.43	5.50	C			寶山水庫取水口	9.3	N.D.	17.9	N.D.	1.00	A				
		關渡大橋*	3.1	2.1	15.0	2.86	3.50	C			竹東大橋	9.1	3.2	90.0	0.30	2.75	B				
		淡水河口*	5.2	1.5	12.4	1.71	2.75	B			內灣吊橋	9.2	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	8.8	N.D.	4.2	0.01	1.00	A	大	大	松鶴橋	9.5	N.D.	1.9	0.06	1.00	A				
		大溪橋	9.3	1.4	5.0	0.16	1.00	A			迎賓橋	8.8	N.D.	4.1	0.06	1.00	A				
		板新取水口	8.9	3.2	7.2	0.34	1.50	A			龍安橋	9.4	N.D.	2.3	0.06	1.00	A				
		三鶯大橋	8.4	2.0	7.8	0.26	1.00	A			東勢大橋	8.1	N.D.	2.6	0.06	1.00	A				
		柑園大橋	4.3	5.4	9.6	3.12	5.75	C			石岡壩	8.4	N.D.	6.6	0.06	1.00	A				
		浮洲橋*	3.3	8.8	11.2	3.84	5.75	C			后豐大橋	9.7	N.D.	11.2	0.06	1.00	A				
	三峽河	新海大橋*	0.5	13.3	10.8	6.73	6.75	D	水	溪	高速公路橋	10.0	1.1	6.6	0.07	1.00	A				
		三峽河抽水站	9.3	N.D.	21.2	0.02	1.50	A			朴子口	9.7	N.D.	5.6	0.05	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	9.6	N.D.	91.7	0.07	2.25	B	曾	曾	曾文一橋	7.3	N.D.	22.0	0.02	1.50	A				
		直潭堰取水口	8.9	N.D.	21.0	0.02	1.50	A			玉井橋	8.2	N.D.	37.1	0.03	1.50	A				
		青潭堰	9.2	N.D.	13.2	0.02	1.00	A			走馬瀨橋	7.9	1.1	25.9	0.04	1.50	A				
		碧潭吊橋	9.9	N.D.	13.7	0.06	1.00	A			二溪大橋	8.2	N.D.	37.4	0.12	1.50	A				
		秀朗橋*	9.3	1.5	21.7	0.21	1.50	A			大內橋	8.8	N.D.	49.9	0.30	1.50	A				
		中正橋*	6.7	2.0	15.6	0.74	1.50	A			曾文溪橋	7.8	1.0	41.7	0.61	2.00	A				
		華中大橋*	5.3	4.3	19.4	1.80	3.25	C			麻善大橋	6.5	N.D.	22.5	0.47	1.50	A				
		華江大橋*	2.1	3.8	14.2	2.63	4.00	C			西港大橋*	6.4	N.D.	11.6	0.62	2.00	A				
		楓林橋	9.5	N.D.	2.2	0.07	1.00	A			國姓橋*	7.4	N.D.	12.6	0.11	1.00	A				
		昇高大橋	9.3	1.5	7.4	0.23	1.00	A			曾文溪河口*	6.6	N.D.	34.1	0.19	1.50	A				
	萬壽橋	寶橋	7.6	2.1	6.8	0.39	1.00	A	水	溪	玉峰大橋	5.1	1.1	44.2	0.80	2.50	B				
		寶橋	6.4	2.1	7.1	0.61	2.00	A			高屏大橋	8.0	2.5	204.0	0.60	3.75	C				
		寶橋	9.4	N.D.	4.5	0.03	1.00	A			萬大大橋	7.0	4.9	178.0	1.92	5.00	C				
	基隆河	侯硐車站	9.7	N.D.	6.1	0.01	1.00	A	屏	屏	雙園大橋*	6.2	2.7	51.4	2.20	4.00	C				
		介壽橋	9.8	N.D.	3.8	0.10	1.00	A			新發大橋	8.8	N.D.	107.0	0.02	3.25	C				
		暖江橋	9.3	1.6	4.8	0.19	1.00	A			六龜大橋	9.0	N.D.	208.0	0.04	3.25	C				
		六合橋	8.3	2.1	5.2	0.50	1.00	A			新寮橋	-	-	-	-	-	-				
		實踐橋	8.0	2.1	6.2	0.39	1.00	A			里港大橋	8.2	1.3	543.0	0.09	3.25	C				
江北橋		6.7	2.6	7.0	0.48	1.00	A	隘寮堰			-	-	-	-	-	-					
南湖大橋*		5.7	4.8	9.2	0.82	2.50	B	南華大橋			8.5	N.D.	111.0	0.03	3.25	C					
成美橋*		5.0	3.4	8.6	0.79	2.50	B	九如橋			1.7	32.0	183.0	6.95	10.00	D					
民權大橋*		3.5	3.3	5.8	1.10	4.00	C	大津橋			8.4	N.D.	357.0	0.03	3.25	C					
大直橋*		1.3	6.1	7.4	2.26	5.75	C	昌農橋			3.8	10.7	20.6	9.18	6.25	D					
中山橋*		2.2	4.9	7.0	1.86	4.00	C	甲仙取水口			8.7	N.D.	336.0	0.05	3.25	C					
百齡橋*		2.2	3.8	6.4	1.23	4.00	C	里嶺大橋			8.0	1.2	207.0	0.16	3.25	C					
頭前溪	竹林大橋	9.2	2.0	105.0	0.25	3.25	C	水	溪	月眉橋	8.4	1.5	626.0	0.08	3.25	C					
	中正大橋	8.9	4.0	112.0	0.38	3.75	C			新旗尾橋	8.3	N.D.	64.2	0.19	2.25	B					
	頭前溪橋	9.4	4.6	226.0	0.44	3.75	C			西門大橋	7.9	3.7	273.0	0.67	4.25	C					
	浦雅取水口	8.8	4.4	115.0	0.57	4.25	C			旗南橋	7.6	2.3	211.0	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. 高屏溪新寮橋、隘寮堰河道乾涸，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