



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〕

108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 27站，較上月減2站，較上年同月增6站。
- 頭前溪水系(7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(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，較上年同月減1站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 8站，較上月減1站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室

109年2月6日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月較	與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月較	與上年比較
			107年12月	108年10月	108年11月	108年12月	108年12月							107年12月	108年10月	108年11月	108年12月	108年12月			
							與上月較	與上年比較										與上月較	與上年比較		
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	溪 水 系	大 甲 溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—				
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—				
		關渡大橋*	●	●	●	●	↓	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—				
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↑			竹東大橋	●	●	●	●	—	—				
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—				
		大漢橋	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	—				
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	↓	↓				
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—				
	三 峽 河	柑園大橋	●	●	●	●	—	↓	曾 文 溪	曾 文 溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	↑				
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓			長庚橋	●	●	●	●	—	—				
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—				
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	—				
	新 店 溪	三峡大橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	朴子口	●	●	●	●	—	—				
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	○	●	○	○				
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—				
	景 美 溪	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—				
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—				
中正橋*		●	●	●	●	↓	—	大內橋			●	●	●	●	—	—					
華中大橋*		●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋			●	●	●	●	↓	↓					
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪	高 屏 溪	麻善大橋	●	●	●	●	—	↓					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↑	↓					
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—					
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—					
水 系	頭 前 溪	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	↓				
		侯硯車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—				
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	↓	—				
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	—	—				
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓			六龜大橋	●	●	○	●	...	↓				
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●				
		江北橋	●	●	●	●	—	—			九如橋	●	○	○	○				
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑			大津橋	●	●	●	●	—	—				
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑			昌農橋	●	●	●	●	↓	↓				
頭 前 溪	頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	—	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—				
		大直橋*	●	●	●	●	—	↑			里嶺大橋	●	●	●	●	↑	↑				
		中山橋*	●	●	●	●	—	↑			月眉橋	○	●	●	●	—	—				
頭 前 溪	頭 前 溪	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪	高 屏 溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—				
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	↑				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—				

資料來源：本署環境監測及資訊處108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：

8. 高	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	108年12月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	108年12月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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	水河	忠孝大橋*	1.6	8.4	17.2	6.12	8.75	D	水溪		滴雅取水口	9.3	N.D.	3.0	0.02	1.00	A				
		重陽大橋*	2.9	3.1	23.4	5.47	5.50	C			瑞昌大橋	10.2	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A				
		關渡大橋*	4.1	1.7	14.6	2.32	3.50	C			寶山水庫取水口	10.3	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
		淡水河口*	5.7	1.3	15.9	1.34	2.75	B			竹東大橋	10.7	N.D.	2.8	0.02	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	8.7	N.D.	4.5	0.02	1.00	A	大漢	甲	內灣吊橋	10.1	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		大溪橋	8.7	N.D.	6.9	0.06	1.00	A			松鶴橋	9.8	1.4	1.7	0.06	1.00	A				
		板新取水口	11.0	2.5	14.2	0.01	1.00	A			迎賓橋	9.0	5.0	N.D.	0.04	2.25	B				
		三鶯大橋	8.1	1.3	5.4	0.02	1.00	A			龍安橋	10.4	N.D.	1.3	0.06	1.00	A				
		柑園大橋	4.9	4.7	8.7	3.51	4.25	C			東勢大橋	9.3	1.5	3.7	0.06	1.00	A				
		浮洲橋*	1.5	6.9	11.1	4.22	6.75	D			長庚橋	9.6	1.0	3.8	0.07	1.00	A				
		新海大橋*	1.6	9.9	13.1	7.24	6.75	D			后豐大橋	10.4	N.D.	4.0	0.05	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.6	N.D.	2.2	0.02	1.00	A	水	系	高速公路橋	11.5	4.5	4.0	0.06	1.50	A				
		三峽大橋	5.8	12.6	40.8	1.49	4.50	C			朴子口	9.6	2.5	1.8	0.10	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	9.3	N.D.	2.4	0.01	1.00	A	曾文	曾	大甲溪橋*	9.0	1.4	5.3	0.06	1.00	A			
			青潭堰	8.5	N.D.	9.9	0.03	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—				
		碧潭吊橋	7.8	1.1	12.2	0.18	1.00	A	玉井橋			8.2	N.D.	35.7	0.04	1.50	A				
		秀朗橋*	7.0	1.9	7.2	0.03	1.00	A	走馬瀨橋			8.8	N.D.	21.5	0.04	1.50	A				
		中正橋*	3.7	3.3	13.8	0.61	3.25	C	二溪大橋			9.3	N.D.	15.3	0.07	1.00	A				
		華中大橋*	3.4	2.9	18.2	0.48	2.25	B	大內橋			8.4	N.D.	37.5	0.22	1.50	A				
		華江大橋*	1.0	5.2	15.6	3.66	6.75	D	曾文溪橋			9.0	1.8	40.9	1.69	2.75	B				
		楓林橋	楓林橋	10.1	N.D.	11.4	0.08	1.00	A			麻善大橋	4.5	N.D.	62.6	1.26	4.75	C			
			昇高大橋	9.6	1.0	3.0	0.14	1.00	A			西港大橋*	6.3	N.D.	20.8	0.85	2.50	B			
		萬壽橋	萬壽橋	7.6	1.8	2.6	0.40	1.00	A			國姓橋*	6.9	N.D.	47.4	0.35	1.50	A			
	寶橋		7.4	1.9	8.2	0.24	1.00	A	曾文溪河口*	7.7	N.D.	19.7	0.22	1.00	A						
	基隆河	貂嶺車站	貂嶺車站	9.1	N.D.	5.8	0.03	1.00	A	高屏	高	玉峰大橋	8.0	N.D.	17.5	0.08	1.00	A			
			侯硐車站	9.3	N.D.	3.4	0.03	1.00	A			高屏大橋	7.8	5.3	39.4	4.89	5.00	C			
		介壽橋	9.1	N.D.	3.1	0.12	1.00	A	萬大大橋			7.9	3.8	32.5	3.29	4.25	C				
		暖江橋	8.9	N.D.	4.0	0.25	1.00	A	雙園大橋*			5.5	3.1	28.5	3.76	4.75	C				
六合橋		8.5	1.2	6.8	2.10	2.25	B	新發大橋	9.0			N.D.	16.8	N.D.	1.00	A					
實踐橋		8.4	1.3	6.2	0.61	1.50	A	六龜大橋	8.6			2.0	1160.0	N.D.	3.25	C					
江北橋		7.6	2.3	4.4	0.34	1.00	A	里港大橋	—			—	—	—	—						
南湖大橋*		7.3	1.9	5.6	0.54	1.50	A	九如橋	—			—	—	—	—						
成美橋*		6.8	1.4	5.4	0.58	1.50	A	大津橋	8.5			N.D.	8.0	N.D.	1.00	A					
民權大橋*		5.5	2.6	6.8	0.36	1.50	A	昌農橋	4.5			3.2	56.2	5.20	6.25	D					
大直橋*		5.3	1.7	5.7	0.48	1.50	A	甲仙取水口	9.0			N.D.	8.2	N.D.	1.00	A					
中山橋*		4.2	2.6	7.2	1.54	3.50	C	里嶺大橋	8.6			N.D.	33.7	N.D.	1.50	A					
百齡橋*	4.1	2.1	7.9	1.55	3.50	C	月眉橋	9.0	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A								
頭前	竹林大橋	竹林大橋	10.5	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	系	溪	新旗尾橋	9.8	N.D.	5.1	N.D.	1.00	A				
		中正大橋	10.9	1.2	3.6	0.10	1.00	A			西門大橋	9.5	N.D.	39.0	0.05	1.50	A				
		頭前溪橋	—	—	—	—	—	—			旗南橋	8.5	N.D.	31.5	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. 高屏溪九如橋，橋樑施工，無法採樣；頭前溪橋，河道乾枯無水，曾文溪曾文一橋、高屏溪里港大橋水深小於10公分，不予取樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23117722轉2109