



# 行政院環境保護署重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況

### 〔提要分析〕

110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 26站，較上月增4站，較上年同月減8站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，較上年同月增1站。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，較上月減3站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 6站，較上月增2站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室

111年2月7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					
			109年12月	110年10月	110年11月	110年12月	110年12月					109年12月	110年10月	110年11月	110年12月	110年12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	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	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	大	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	↓	↓
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	↑
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	↑	—
		柑園大橋	●	●	●	●	↓	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑			長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	●	●	●	●	↑	—
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水	系	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			朴子口	●	●	●	●	↑	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	●	○	○	...	...
	新	店	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	文	文	曾文一橋	○	○	○	○	...
青潭堰			●	●	●	●	—	↑	玉井橋			○	●	●	○	...	...
碧潭吊橋			●	●	●	●	—	—	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			●	●	●	●	—	↑
景	美	華江大橋*	●	●	●	●	—	—	水	系	麻善大橋	●	●	●	●	↓	—
		楓林橋	●	●	●	●	—	↑			西港大橋*	●	●	●	●	↑	—
		昇高大橋	●	●	●	●	—	↑			國姓橋*	●	●	●	●	—	↑
水	基	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	高	高	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—
		寶橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↓	—
		民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—
頭	頭	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	系	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—
		中山橋*	●	●	●	●	—	↓			月眉橋	○	●	●	●	—	...
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↓			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—
前	前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	溪	系	西門大橋	●	●	●	●	—	↓
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	↓
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—									

資料來源：本署環境監測及資訊處110年12月份河川監測結果。

- 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. 頭	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

流域別	河川名稱	監測站	110年12月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	110年12月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH <sub>3</sub> -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH <sub>3</sub> -N	DO
			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	淡水河	忠孝大橋*	3.4	4.4	36.2	3.17	5.50	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.4	1.2	5.7	0.11	1.00	A				
		重陽大橋*	3.0	2.7	25.9	2.32	4.00	C			瑞昌大橋	10.1	N.D.	3.8	0.03	1.00	A				
		關渡大橋*	4.0	1.4	24.0	1.03	4.00	C			寶山水庫取水口	10.1	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A				
		淡水河口*	5.5	2.2	30.0	1.04	3.25	C			竹東大橋	—	—	—	—	—	—				
	大漢溪	後池堰	8.9	N.D.	12.6	0.03	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	10.3	1.2	1.1	0.06	1.00	A				
		大溪橋	9.2	N.D.	28.7	0.02	1.50	A			松鶴橋	9.1	6.6	1.7	0.04	2.25	B				
		板新取水口	9.2	1.4	23.5	0.11	1.50	A			迎賓橋	8.8	N.D.	2.4	0.03	1.00	A				
		三鶯大橋	10.7	3.9	16.4	0.20	1.50	A			龍安橋	9.4	1.8	3.2	0.04	1.00	A				
		柑園大橋	6.6	3.4	11.2	3.35	3.75	C			東勢大橋	9.1	2.1	3.4	0.03	1.00	A				
		浮洲橋*	2.1	4.1	15.1	4.06	5.00	C			長庚橋	9.3	N.D.	9.4	0.04	1.00	A				
		新海大橋*	0.5	4.7	10.4	5.24	6.00	C			后豐大橋	10.1	3.6	16.3	0.05	1.50	A				
	三峽河	三峽河抽水站	10.4	N.D.	3.4	0.03	1.00	A	三峽河	曾文	高速公路橋	8.0	8.9	4.5	0.62	2.75	B				
		三峽大橋	7.4	11.4	15.1	1.49	3.50	C			朴子口	9.5	4.2	7.7	0.13	1.50	A				
	新店溪	廣興橋	9.6	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—				
		直潭堰取水口	9.2	1.4	5.6	0.02	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—				
		青潭堰	8.1	N.D.	3.8	0.02	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—				
		碧潭吊橋	9.5	N.D.	2.0	0.04	1.00	A			走馬瀨橋	7.8	N.D.	112.0	0.10	3.25	C				
		秀朗橋*	8.6	1.5	23.2	0.37	1.50	A			二溪大橋	8.8	N.D.	31.3	0.04	1.50	A				
		中正橋*	7.1	1.5	31.2	0.63	2.00	A			大內橋	8.4	N.D.	36.8	0.09	1.50	A				
		華中大橋*	7.0	3.3	47.0	1.16	3.25	C			曾文溪橋	8.4	N.D.	39.8	0.40	1.50	A				
	景美溪	華江大橋*	6.3	3.9	38.8	1.46	3.75	C	景美溪	高屏	麻善大橋	6.2	N.D.	61.6	0.68	3.25	C				
		楓林橋	9.7	N.D.	4.2	0.02	1.00	A			西港大橋*	6.4	N.D.	39.0	0.49	2.00	A				
		昇高大橋	9.8	N.D.	5.2	0.24	1.00	A			國姓橋*	6.9	N.D.	41.8	0.28	1.50	A				
	基隆河	萬壽橋	8.5	1.5	7.2	0.28	1.00	A	基隆河	高屏	曾文溪河口*	7.1	N.D.	36.3	0.17	1.50	A				
寶橋		8.0	7.5	7.6	0.35	2.25	B	玉峰大橋			8.2	N.D.	25.4	0.04	1.50	A					
貂嶺車站		9.0	N.D.	1.8	0.03	1.00	A	高屏大橋			8.2	2.3	85.0	3.15	4.50	C					
侯硐車站		9.4	N.D.	3.6	0.01	1.00	A	萬大大橋			7.5	1.7	82.2	2.53	3.50	C					
介壽橋		9.6	1.5	6.0	0.20	1.00	A	雙園大橋*			7.7	2.2	42.7	2.81	2.75	B					
暖江橋		8.9	1.1	3.2	0.39	1.00	A	新發大橋			8.9	N.D.	39.6	N.D.	1.50	A					
六合橋		8.2	2.9	8.6	0.53	1.50	A	六龜大橋			8.7	N.D.	25.2	N.D.	1.50	A					
實踐橋		8.5	1.2	8.2	0.41	1.00	A	里港大橋			7.4	N.D.	228.0	N.D.	3.25	C					
江北橋		7.8	12.4	4.4	0.58	2.75	B	九如橋			5.8	6.6	52.5	4.67	6.25	D					
南湖大橋*		6.9	1.9	5.8	0.69	1.50	A	大津橋			8.3	N.D.	251.0	N.D.	3.25	C					
頭前溪	成美橋*	5.9	2.2	7.2	0.65	2.00	A	頭前溪	高屏	昌農橋	4.3	2.0	12.6	3.12	4.50	C					
	民權大橋*	5.0	2.1	9.2	0.75	2.00	A			甲仙取水口	9.3	N.D.	20.6	N.D.	1.50	A					
	大直橋*	4.9	2.0	9.3	0.85	2.00	A			里嶺大橋	8.1	N.D.	653.0	0.07	3.25	C					
	中山橋*	4.4	2.4	11.0	1.13	3.50	C			月眉橋	9.1	N.D.	5.9	0.01	1.00	A					
	百齡橋*	4.0	3.3	15.8	1.17	4.00	C			新旗尾橋	10.5	N.D.	10.4	N.D.	1.00	A					
	竹林大橋	9.6	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A			西門大橋	9.0	N.D.	145.0	0.05	3.25	C					
	中正大橋	10.4	1.4	N.D.	0.03	1.00	A			旗南橋	8.4	N.D.	171.0	0.20	3.25	C					
	頭前溪橋	13.4	1.9	4.8	0.42	1.00	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
資料來源	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. 頭前溪竹東大橋，河道乾枯無水；大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋，水深不足10公分，無法採樣；曾文溪玉井橋，滯留水，不予採樣。

聯絡人及電話：  
行政院環境保護署統計室郭美岑  
(02)23117722轉2102