



# 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〕

111年8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 20站，較上月減3站，較上年同月減10站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 1站，較上月減2站，較上年同月減7站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 0站，與上月相同，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室 111年10月3日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較
			110年8月	111年6月	111年7月	111年8月	111年8月	111年8月						110年8月	111年6月	111年7月	111年8月	111年8月	111年8月		
							與上月比較	與上年比較										與上月比較	與上年比較		
水	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	●	●	●	●	↑	↓	大 甲 溪	大 甲 溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	—				
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓			長庚橋	●	●	●	●	↑	↑				
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	↓			后豐大橋	●	●	●	●	—	—				
	河 店 溪	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	高速公路橋	●	○	●	○	...	...				
		三峡大橋	●	●	●	●	—	↓			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			○	●	●	●	—	...					
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	—	—					
秀朗橋*		●	●	●	●	—	—	二溪大橋			●	●	●	●	...	...					
中正橋*	●	●	●	●	—	↓	大內橋	●	●	●	●	—	↓								
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	↓	高 屏 溪	高 屏 溪	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓					
	華江大橋*	●	●	●	●	—	↓			麻善大橋	●	●	●	●	—	↓					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓					
水 基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	國姓橋*	●	●	●	●	↓	↓					
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↓	↓					
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	大津橋	●	●	●	●	—	—					
	成美橋*	●	●	●	●	—	—			昌農橋	●	●	●	●	—	—					
	民權大橋*	●	●	●	●	—	—			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—					
	大直橋*	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—					
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	—	—					
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—					
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			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111年8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：

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(續)

流域別	河川名稱	監測站	111年 8月份監測情形					積分 值	污染 等級	流域別	河川名稱	監測站	111年 8月份監測情形					積分 值	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)	溶氧量 (DO)	生化 需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮 固體 (SS)				
淡水系	水河	忠孝大橋*	2.1	7.0	32.5	3.15	6.25	D	水	溪	滴雅取水口	9.4	1.3	9.0	0.16	1.00	A				
		重陽大橋*	0.9	4.8	22.7	3.37	6.50	D			瑞昌大橋	8.5	N.D.	1.8	0.08	1.00	A				
		關渡大橋*	1.6	3.1	28.7	2.73	5.50	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	2.1	0.06	1.00	A				
		淡水河口*	4.0	2.4	22.9	1.34	4.00	C			竹東大橋	8.8	N.D.	4.2	0.06	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	6.5	1.1	41.0	0.01	1.50	A	大漢溪	甲	內灣吊橋	8.5	N.D.	1.8	0.07	1.00	A				
		大溪橋	7.6	1.9	30.2	0.04	1.50	A			松鶴橋	8.9	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A				
		板新取水口	7.7	2.3	35.8	0.05	1.50	A			迎賓橋	8.2	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A				
		三鶯大橋	7.4	1.7	13.4	0.10	1.00	A			龍安橋	8.5	1.3	2.3	0.01	1.00	A				
		柑園大橋	5.9	3.1	26.3	0.96	3.00	B			東勢大橋	8.3	N.D.	1.7	0.01	1.00	A				
		浮洲橋*	1.0	3.9	19.2	1.70	5.00	C			長庚橋	9.0	N.D.	1.9	0.07	1.00	A				
		新海大橋*	1.3	6.6	14.4	3.40	6.75	D			后豐大橋	8.1	1.2	12.2	0.11	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	8.0	2.1	5.6	0.08	1.00	A	水	系	高速公路橋	—	—	—	—	—	—				
		三峽大橋	5.6	4.6	47.3	0.97	3.00	B			朴子口	8.1	1.6	5.6	0.02	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	8.4	N.D.	2.9	0.04	1.00	A	曾文溪	曾文	大甲溪橋*	7.8	2.0	3.5	0.07	1.00	A			
			青潭堰	8.4	N.D.	4.9	0.04	1.00	A			曾文一橋	6.2	N.D.	440.0	0.05	3.75	C			
		碧潭吊橋	7.9	1.6	6.1	0.12	1.00	A	玉井橋			5.1	1.2	331.0	0.09	3.75	C				
		秀朗橋*	5.8	2.0	15.6	0.53	2.00	A	走馬瀨橋			6.8	1.1	384.0	0.07	3.25	C				
		中正橋*	1.9	4.5	17.6	1.85	5.00	C	二溪大橋			—	—	—	—	—	—				
		華中大橋*	2.0	5.6	25.0	2.56	5.25	C	大內橋			6.0	1.4	2150.0	0.16	3.75	C				
		華江大橋*	2.0	5.3	23.0	2.30	5.25	C	曾文溪橋			7.3	N.D.	522.0	0.18	3.25	C				
		楓林橋	8.4	2.5	5.2	0.20	1.00	A	麻善大橋			5.7	1.9	146.0	0.73	4.25	C				
		昇高大橋	6.4	3.5	5.0	0.48	2.00	A	西港大橋*			5.1	1.2	99.2	0.53	3.25	C				
		萬壽橋	7.0	3.2	9.9	0.69	2.00	A	國姓橋*			3.1	1.1	79.4	0.76	4.00	C				
	景美溪	寶橋	曾文溪河口*	4.5	N.D.	46.0	0.49	2.75	B	高屏溪	高屏	玉峰大橋	5.7	1.3	899.0	0.11	3.75	C			
			貂嶺車站	6.1	1.1	3.8	0.03	1.50	A			高屏大橋	7.8	N.D.	1710.0	0.37	3.25	C			
		侯硐車站	7.3	1.1	3.8	0.04	1.00	A	萬大大橋			7.0	N.D.	2010.0	0.78	3.75	C				
		介壽橋	8.4	3.8	7.9	0.69	2.00	A	雙園大橋*			6.3	3.4	11600.0	0.85	4.75	C				
		暖江橋	10.0	5.0	11.2	0.20	2.25	B	新發大橋			8.1	N.D.	428.0	N.D.	3.25	C				
		六合橋	10.8	6.4	15.7	1.68	3.50	C	六龜大橋			7.7	N.D.	856.0	N.D.	3.25	C				
		實踐橋	8.9	6.7	14.6	1.04	3.50	C	里港大橋			7.6	N.D.	708.0	N.D.	3.25	C				
江北橋		8.3	7.2	28.8	0.97	3.25	C	九如橋	4.3			8.1	53.0	9.63	7.00	D					
南湖大橋*		7.1	5.8	31.8	1.62	4.00	C	大津橋	7.5			N.D.	474.0	N.D.	3.25	C					
成美橋*		5.4	5.1	46.7	1.39	4.50	C	昌農橋	3.7			3.5	21.2	5.44	5.50	C					
基隆河	民權大橋*	甲仙取水口	8.4	N.D.	378.0	N.D.	3.25	C	水	系	里嶺大橋	7.8	N.D.	817.0	0.02	3.25	C				
		大直橋*	2.9	4.1	22.5	1.69	4.50	C			月眉橋	8.4	N.D.	643.0	N.D.	3.25	C				
	中山橋*	2.4	4.0	20.8	2.26	4.50	C	新旗尾橋			8.0	N.D.	2420.0	0.03	3.25	C					
	百齡橋*	1.8	3.6	20.7	2.10	5.50	C	西門大橋			7.8	N.D.	535.0	0.03	3.25	C					
	竹林大橋	9.0	N.D.	3.0	0.06	1.00	A	旗南橋			7.2	N.D.	499.0	0.04	3.25	C					
	中正大橋	8.5	N.D.	3.7	0.07	1.00	A														
	頭前溪橋	8.6	N.D.	9.7	0.20	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
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. 大甲溪高速公路橋岸沿路泥濘積水，人員無法通行，考量安全因素，故取消採樣；曾文溪二溪大橋水深小於10公分，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