



# 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9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 15站，較上月及上年同月各減5站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 3站，較上月及上年同月各減5站。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 2站，較上月增1站，較上年同月減6站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 1站，較上月增1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 111年11月1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						
			110年9月	111年7月	111年8月	111年9月	111年9月					110年9月	111年7月	111年8月	111年9月	111年9月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪	水	浦雅取水口	●	●	●	●	↓	↓	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↓			↓	↓	↓	↓	↓			
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			↓	↓	↓	↓	↓			
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↓			↓	↓	↓	↓	↓			
	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	●	●	●	●	—	—	
	新	店	廣興橋	●	●	●	●	—	—	文	文	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			●	●	●	●	—	↓	
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	前	大直橋*	●	●	●	●	—	—	系	溪	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
		中山橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	●	●	●	●	—	—	
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
頭	前	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	系	溪	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9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

流域別	河川名稱	監測站	111年9月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年9月份監測情形						
			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	淡水河	忠孝大橋*	0.2	4.4	46.8	3.43	6.50	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.3	N.D.	148.0	0.07	3.25	C	
		重陽大橋*	0.4	5.0	26.7	2.72	6.25	D			瑞昌大橋	8.7	1.1	162.0	0.03	3.25	C	
		關渡大橋*	1.9	1.4	15.3	2.19	4.50	C			寶山水庫取水口	8.8	N.D.	174.0	0.03	3.25	C	
		淡水河口*	4.0	1.4	27.2	0.83	3.25	C			竹東大橋	8.5	N.D.	199.0	0.03	3.25	C	
	大漢溪	後池堰	6.4	N.D.	10.1	0.02	1.50	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.7	N.D.	13.8	0.02	1.00	A	
		大溪橋	7.6	N.D.	29.5	0.09	1.50	A			松鶴橋	9.2	1.1	1.8	0.05	1.00	A	
		板新取水口	5.9	N.D.	16.8	0.08	1.50	A			迎賓橋	8.1	19.0	N.D.	0.03	3.25	C	
		三鶯大橋	9.0	1.0	3.2	0.16	1.00	A			龍安橋	8.4	3.3	4.6	0.02	1.50	A	
		柑園大橋	11.9	6.5	15.0	1.70	3.50	C			東勢大橋	8.4	1.9	3.1	0.02	1.00	A	
		浮洲橋*	2.1	4.3	14.0	2.62	4.00	C			長庚橋	8.7	6.0	3.0	0.02	2.25	B	
		新海大橋*	1.3	9.0	27.6	4.20	7.25	D			后豐大橋	8.7	N.D.	15.0	0.03	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	6.8	N.D.	8.3	0.05	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	9.0	1.1	10.0	0.06	1.00	A	
		三峽大橋	4.6	4.2	9.3	1.34	3.25	C			朴子口	8.5	N.D.	8.0	0.03	1.00	A	
	新店溪	新店溪	廣興橋	8.2	1.8	39.7	0.04	1.50	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
			直潭堰取水口	8.3	N.D.	4.7	0.04	1.00	A			曾文一橋	6.2	7.9	35500.0	0.63	5.50	C
			青潭堰	8.1	1.8	43.0	0.03	1.50	A			玉井橋	7.1	N.D.	482.0	0.04	3.25	C
			碧潭吊橋	9.0	N.D.	12.9	0.05	1.00	A			走馬瀨橋	7.1	1.4	11000.0	0.15	3.25	C
			秀朗橋*	8.2	4.9	150.0	0.17	3.75	C			二溪大橋	6.7	N.D.	785.0	0.08	3.25	C
			中正橋*	6.6	5.7	262.0	0.52	5.00	C			大內橋	7.0	1.1	2400.0	0.14	3.25	C
			華中大橋*	4.3	7.5	339.0	0.91	6.25	D			曾文溪橋	6.8	1.9	1080.0	0.27	3.25	C
			華江大橋*	1.4	11.3	101.0	1.50	8.00	D			麻善大橋	6.4	N.D.	298.0	0.15	3.75	C
			楓林橋	8.4	1.2	37.4	0.05	1.50	A			西港大橋*	5.8	N.D.	166.0	0.21	3.75	C
			昇高大橋	8.2	N.D.	39.4	0.20	1.50	A			國姓橋*	5.3	N.D.	36.6	0.28	2.00	A
	景美溪	景美溪	萬壽橋	7.6	1.6	60.1	0.25	2.25	B	景美溪	曾文	曾文溪河口*	5.9	N.D.	56.9	0.27	2.75	B
			寶橋	7.3	1.6	52.4	0.24	2.25	B			玉峰大橋	6.8	N.D.	525.0	0.08	3.25	C
			貂嶺車站	6.3	1.4	5.1	0.04	1.50	A			高屏溪	高屏	高屏大橋	7.2	N.D.	576.0	0.65
	侯硐車站	7.2	N.D.	6.1	0.03	1.00	A	萬大大橋	6.5	1.4	538.0			0.87	3.75	C		
	介壽橋	6.9	5.0	14.5	1.14	3.50	C	雙園大橋*	6.2	1.2	266.0			1.13	5.00	C		
	暖江橋	5.4	5.7	12.2	0.97	3.25	C	新發大橋	7.2	N.D.	546.0			0.02	3.25	C		
	六合橋	5.2	5.8	13.8	5.27	5.00	C	六龜大橋	7.7	N.D.	554.0			0.03	3.25	C		
	實踐橋	3.2	5.4	12.2	3.92	5.75	C	里港大橋	7.6	N.D.	577.0			0.02	3.25	C		
	江北橋	3.2	11.8	14.5	1.83	4.75	C	九如橋	6.6	6.1	52.9			5.92	5.75	C		
	南湖大橋*	5.6	9.7	31.8	1.62	4.50	C	大津橋	7.6	N.D.	85.0			0.01	2.25	B		
成美橋*	2.4	6.1	34.8	0.43	4.00	C	昌農橋	5.6	2.3	12.8	5.39			3.75	C			
民權大橋*	1.4	8.8	30.5	0.52	5.50	C	甲仙取水口	7.8	N.D.	214.0	0.02			3.25	C			
基隆河	基隆河	大直橋*	1.9	8.9	31.5	0.70	5.50	C	基隆河	高屏	里嶺大橋	7.4	N.D.	511.0	0.07	3.25	C	
		中山橋*	0.6	6.5	28.3	0.83	5.50	C			月眉橋	7.4	N.D.	267.0	N.D.	3.25	C	
		百齡橋*	0.8	6.2	40.7	0.70	5.50	C			新旗尾橋	7.5	N.D.	260.0	0.02	3.25	C	
		竹林大橋	8.3	N.D.	94.8	0.03	2.25	B			西門大橋	8.0	N.D.	138.0	0.05	3.25	C	
		中正大橋	8.6	N.D.	82.8	0.04	2.25	B			旗南橋	7.8	N.D.	287.0	0.10	3.25	C	
頭前	頭前	頭前溪橋	8.5	N.D.	141.0	0.08	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. 大甲溪大甲溪橋水深不足10公分，無法採樣。

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