



# 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〕

110年10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 19站，較上月減1站，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增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 10站，較上月增2站，較上年同月增1站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 3站，較上月增2站，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室 110年12月7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
			109年10月	110年8月	110年9月	110年10月	110年10月	110年10月						109年10月	110年8月	110年9月	110年10月	110年10月	110年10月		
							與上月較	與上年比較										與上月較	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	●	●	●	●	—	—				
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	—				
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	—	—	長庚橋	●	●	●	●	—	—						
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	后豐大橋	●	●	●	●	—	—						
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—	后豐大橋	●	●	●	●	—	—						
	新 店 溪	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	↓	↓							
景 美 溪	中正橋*	●	●	●	●	—	—	大內橋	●	●	●	●	—	—							
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	↓							
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋	●	●	●	●	—	↑							
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	↓							
基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	—							
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	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*	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	—							

資料來源：本署環境監測及資訊處110年10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	●	●	●	●	○



# 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	110年10月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	110年10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*	2.1	3.0	44.8	4.87	5.00	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	11.8	1.7	4.6	0.03	1.00	A				
		重陽大橋*	2.4	1.4	32.5	5.03	5.00	C			瑞昌大橋	8.8	N.D.	2.2	0.02	1.00	A				
		關渡大橋*	3.4	1.5	28.3	3.22	5.00	C			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	2.4	0.01	1.00	A				
		淡水河口*	4.9	N.D.	27.6	0.99	2.50	B			竹東大橋	8.5	N.D.	1.2	0.02	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	7.4	1.5	30.5	0.03	1.50	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.6	N.D.	1.7	0.03	1.00	A				
		大溪橋	8.3	1.3	16.2	0.02	1.00	A			松鶴橋	8.5	2.7	8.2	0.01	1.00	A				
		板新取水口	6.7	1.5	13.8	0.13	1.00	A			迎賓橋	8.4	N.D.	16.4	N.D.	1.00	A				
		三鶯大橋	11.1	1.6	8.8	0.08	1.00	A			龍安橋	8.6	N.D.	10.8	N.D.	1.00	A				
		柑園大橋	8.0	4.3	14.6	0.71	2.00	A			東勢大橋	8.8	N.D.	37.5	0.02	1.50	A				
		浮洲橋*	1.9	7.2	19.7	3.22	6.75	D			長庚橋	8.6	1.4	44.2	0.05	1.50	A				
		新海大橋*	0.9	7.3	21.5	6.01	7.25	D			后豐大橋	8.5	1.2	29.9	0.02	1.50	A				
	三峽河	三峽河抽水站	9.7	1.0	3.0	0.03	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	8.4	N.D.	25.4	0.04	1.50	A				
		三峽大橋	9.5	13.1	31.3	4.65	5.00	C			朴子口	8.5	N.D.	13.3	0.03	1.00	A				
	新店溪	廣興橋	8.2	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	8.3	N.D.	37.9	0.05	1.50	A				
			直潭堰取水口	8.1	N.D.	4.6	0.01	1.00			A	曾文一橋	—	—	—	—	—				
		青潭堰	8.1	N.D.	5.2	0.01	1.00	A			玉井橋	7.7	N.D.	45.8	N.D.	1.50	A				
		碧潭吊橋	9.3	2.4	6.2	0.04	1.00	A			走馬瀨橋	7.2	N.D.	61.3	0.02	2.25	B				
		秀朗橋*	6.8	N.D.	12.0	0.65	1.50	A			二溪大橋	7.2	N.D.	87.5	0.06	2.25	B				
		中正橋*	2.5	2.7	22.1	1.76	4.00	C			大內橋	7.8	N.D.	41.8	0.14	1.50	A				
		華中大橋*	1.7	3.8	39.9	3.18	6.50	D			曾文溪橋	6.9	N.D.	72.0	0.25	2.25	B				
		華江大橋*	1.7	3.3	32.3	4.12	6.50	D			麻善大橋	7.6	1.9	44.2	0.06	1.50	A				
		楓林橋	8.4	N.D.	6.4	0.17	1.00	A			西港大橋*	5.9	1.9	61.2	0.18	2.75	B				
			昇高大橋	6.5	2.0	4.0	0.56	1.50				A	國姓橋*	6.6	1.6	45.0	0.13	1.50	A		
	萬壽橋	7.9	2.6	10.8	1.00	2.25	B	曾文溪河口*	6.4	N.D.	38.4	0.06	2.00	A							
		寶橋	8.7	6.0	12.0	1.47	3.50		C	玉峰大橋	5.9	1.7	30.0	0.08	2.00	A					
	基隆河	貂嶺車站	7.7	1.4	3.6	0.06	1.00	A	高屏溪	高屏	高屏大橋	7.0	1.6	215.0	1.58	4.50	C				
			侯硐車站	8.0	1.1	3.0	0.06	1.00			A	萬大大橋	6.6	N.D.	276.0	0.74	3.75	C			
		介壽橋	7.6	3.1	6.0	0.47	1.50	A			雙園大橋*	5.8	1.8	103.0	1.18	5.00	C				
		暖江橋	6.7	4.4	5.6	0.29	1.50	A			新發大橋	8.1	N.D.	150.0	0.02	3.25	C				
		六合橋	5.6	4.3	12.3	3.24	4.25	C			六龜大橋	7.8	N.D.	148.0	N.D.	3.25	C				
		實踐橋	6.2	5.9	9.8	1.64	4.00	C			里港大橋	7.0	N.D.	524.0	0.01	3.25	C				
		江北橋	6.4	7.8	13.5	1.47	4.00	C			九如橋	5.7	4.1	18.8	3.63	4.25	C				
		南湖大橋*	2.0	4.8	17.5	2.72	4.00	C			大津橋	7.5	N.D.	632.0	0.01	3.25	C				
成美橋*		2.8	3.8	23.8	2.05	4.50	C	昌農橋			3.0	3.5	17.0	3.41	5.00	C					
民權大橋*		2.4	3.2	19.8	2.31	4.00	C	甲仙取水口			7.8	N.D.	35.8	N.D.	1.50	A					
大直橋*		3.0	3.7	20.3	1.73	4.50	C	里嶺大橋			6.9	N.D.	703.0	0.04	3.25	C					
中山橋*		2.2	3.5	13.6	2.32	4.00	C	月眉橋			7.6	N.D.	24.5	N.D.	1.50	A					
百齡橋*	2.6	2.8	14.2	1.90	3.50	C	新旗尾橋	9.0	N.D.	5.3	N.D.	1.00	A								
頭前	頭前	竹林大橋	8.8	N.D.	1.0	0.03	1.00	A	頭前	頭前	西門大橋	7.7	N.D.	216.0	0.04	3.25	C				
		中正大橋	8.8	N.D.	4.4	0.03	1.00	A			旗南橋	7.1	N.D.	285.0	0.14	3.25	C				
		頭前溪橋	11.7	2.8	5.3	0.04	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. 評估污染等級表(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. 曾文溪曾文一橋，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郭美岑  
(02)23117722轉2102