



# 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 26站，較上月增11站，較上年同月增7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增5站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，較上月增5站，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 7站，較上月增6站，較上年同月增4站。

行政院環境保護署統計室 111年12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10月	111年8月	111年9月	111年10月	111年10月					110年10月	111年8月	111年9月	111年10月	111年10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	淡	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	●	●	●	●	—	—	三峽河	三峽河	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			●	●	●	●	...	...	
景	美	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑	景	美	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑	
		華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑			麻善大橋	●	●	●	●	—	↓	
		楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	↑	—	
基	隆	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	基	隆	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	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑	頭	前	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10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10月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年10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	水河	忠孝大橋*	2.3	4.5	21.8	1.77	4.50	C	水溪		滴雅取水口	9.0	2.4	9.0	0.11	1.00	A	
		重陽大橋*	2.8	2.5	40.0	2.06	4.00	C			瑞昌大橋	8.9	1.1	2.4	N.D.	1.00	A	
		關渡大橋*	3.2	2.2	20.2	1.78	4.00	C			寶山水庫取水口	9.8	1.3	1.4	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	4.8	2.1	22.6	0.77	2.50	B			竹東大橋	11.0	2.2	3.8	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	大漢	後池堰	9.2	N.D.	49.2	N.D.	1.50	A	大漢	大甲	內灣吊橋	8.7	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A
			大溪橋	8.8	N.D.	16.4	0.04	1.00	A			松鶴橋	9.5	17.0	1.3	0.03	3.25	C
			板新取水口	11.4	1.4	10.8	0.10	1.00	A			迎賓橋	8.6	6.0	1.0	0.02	2.25	B
			三鶯大橋	8.6	1.0	16.2	0.29	1.00	A			龍安橋	8.5	N.D.	4.2	0.02	1.00	A
			柑園大橋	8.6	1.5	20.5	0.72	2.00	A			東勢大橋	8.6	1.9	3.0	0.01	1.00	A
			浮洲橋*	5.6	2.1	11.2	0.84	2.00	A			長庚橋	9.0	N.D.	2.3	0.01	1.00	A
			新海大橋*	3.3	2.7	34.3	1.42	4.00	C			后豐大橋	8.7	3.1	4.6	0.02	1.50	A
	三峽河	三峽	三峽河抽水站	10.6	N.D.	5.2	0.04	1.00	A	水溪	曾文	高速公路橋	8.6	1.1	2.7	0.12	1.00	A
			三峽大橋	8.2	8.0	8.9	2.19	3.50	C			朴子口	8.8	1.2	3.9	0.09	1.00	A
	新店溪	新店	廣興橋	9.1	2.1	1.8	0.04	1.00	A	水溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
			直潭堰取水口	8.7	N.D.	3.1	0.04	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	
			青潭堰	8.6	3.6	4.1	0.04	1.50	A			玉井橋	8.6	1.0	35.5	N.D.	1.50	A
			碧潭吊橋	8.1	4.3	3.2	0.15	1.50	A			走馬瀨橋	9.0	1.6	44.2	N.D.	1.50	A
			秀朗橋*	7.2	1.8	9.8	0.53	1.50	A			二溪大橋	7.7	N.D.	23.5	N.D.	1.50	A
			中正橋*	6.1	3.6	17.3	0.87	2.50	B			大內橋	—	—	—	—	—	
			華中大橋*	2.1	5.6	21.1	2.83	5.25	C			曾文溪橋	8.6	1.8	18.0	0.21	1.00	A
			華江大橋*	3.8	3.1	21.3	1.70	4.50	C			麻善大橋	9.0	3.4	1670.0	0.05	3.75	C
			楓林橋	8.8	N.D.	3.6	0.18	1.00	A			西港大橋*	5.0	1.2	56.3	0.27	2.75	B
			昇高大橋	8.0	1.4	4.2	0.26	1.00	A			國姓橋*	4.0	N.D.	62.7	0.18	3.50	C
	景美溪	景美	萬壽橋	7.9	1.4	4.6	0.38	1.00	A	水溪	高屏	曾文溪河口*	5.8	N.D.	83.5	0.26	2.75	B
			寶橋	7.4	2.5	6.2	0.78	1.50	A			玉峰大橋	8.2	1.6	9.8	0.01	1.00	A
			貂嶺車站	7.6	N.D.	3.6	0.05	1.00	A			高屏大橋	7.2	1.0	143.0	1.29	4.50	C
	基隆河	基隆	侯硐車站	8.0	1.5	4.4	0.05	1.00	A	水溪	高屏	萬大大橋	6.8	1.1	107.0	1.03	4.50	C
			介壽橋	8.9	1.1	5.8	0.44	1.00	A			雙園大橋*	7.4	2.5	144.0	1.63	4.50	C
			暖江橋	7.6	1.8	9.7	0.30	1.00	A			新發大橋	8.2	N.D.	32.0	N.D.	1.50	A
			六合橋	5.7	6.0	7.7	1.01	4.00	C			六龜大橋	8.1	N.D.	34.4	N.D.	1.50	A
實踐橋			6.8	2.3	8.3	0.55	1.50	A	里港大橋			7.7	N.D.	148.0	N.D.	3.25	C	
江北橋			8.4	2.9	15.2	0.47	1.00	A	九如橋			5.7	4.6	40.6	5.03	4.75	C	
南湖大橋*			6.7	4.3	11.2	1.14	2.75	B	大津橋			7.5	N.D.	81.3	N.D.	2.25	B	
成美橋*			5.2	3.1	11.7	1.40	3.25	C	昌農橋			4.0	5.1	14.5	6.87	5.75	C	
民權大橋*			4.6	2.4	14.3	0.89	2.00	A	甲仙取水口			7.7	N.D.	178.0	N.D.	3.25	C	
大直橋*			3.7	2.5	16.6	1.65	3.50	C	里嶺大橋			7.3	N.D.	303.0	0.02	3.25	C	
中山橋*			3.1	3.2	15.4	1.71	4.00	C	月眉橋			7.8	N.D.	8.2	0.01	1.00	A	
百齡橋*			2.4	3.3	11.3	2.11	4.00	C	新旗尾橋			10.1	N.D.	5.0	N.D.	1.00	A	
頭前			頭前	竹林大橋	8.7	1.5	3.5	N.D.	1.00			A	水溪	高屏	西門大橋	7.7	N.D.	66.4
	中正大橋	8.3		2.0	2.9	N.D.	1.00	A	旗南橋	7.4	1.2	39.7			0.16	1.50	A	
	頭前溪橋	9.1		N.D.	6.5	0.27	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. 大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋及大內橋、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