



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3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 18站，較上月減2站，較上年同月減1站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 6站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 大甲溪水系(7站)：輕度污染以下為 6站，較上月減1站，較上年同月減3站。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 6站，與上月相同，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(12站)：輕度污染以下為 6站，較上月減3站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室

110年5月5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3月	110年1月	110年2月	110年3月	110年3月					109年3月	110年1月	110年2月	110年3月	110年3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*	●	●	●	●	↓	↓			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	●	●	●	●	—	—
三峽河	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	水	甲	后豐大橋	●	●	●	○	...	...
	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↓	
河	新	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	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	●	●	●	●	—	—
	店	中正橋*	●	●	●	●	—	—	文	文	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*	●	●	●	●	↑	—
景	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	水	溪	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	水	基	紹嶺車站	●	●	●	●			—	—	高	高	高屏大橋	○	●	●
侯硐車站			●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●			●	●	↓	↑
隆		介壽橋	●	●	●	●	—	—	屏	屏	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	大直橋*	●	●	●	●	—	—	水	溪	里嶺大橋	●	●	●	●	↓	—	
	中山橋*	●	●	●	●	—	—			月眉橋	○	○	○	○	...	...
前	百齡橋*	●	●	●	●	↓	↓	系	溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	○	●	●	●	—	...	
前	中正大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	旗南橋	●	●	●	●	—	—	
	頭前溪橋	○	●	○	●	...	...								

資料來源：本署環境監測及資訊處110年3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 3月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年 3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 ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)		
淡水系	淡水	忠孝大橋*	0.5	9.3	25.5	9.01	7.25	D	淡水	淡水	滴雅取水口	10.1	2.0	10.5	0.30	1.00	A
		重陽大橋*	1.1	4.7	22.1	8.49	6.50	D			瑞昌大橋	9.4	N.D.	1.5	0.07	1.00	A
		關渡大橋*	2.5	1.4	11.1	3.37	4.50	C			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	1.0	0.08	1.00	A
		淡水河口*	5.1	1.4	26.0	2.60	3.25	C			竹東大橋	—	—	—	—	—	—
	大漢	後池堰	8.2	N.D.	13.2	N.D.	1.00	A	大漢	大漢	內灣吊橋	9.1	N.D.	N.D.	0.09	1.00	A
		大溪橋	9.5	1.2	20.7	0.05	1.50	A			松鶴橋	9.3	N.D.	1.9	0.08	1.00	A
		板新取水口	6.4	2.6	15.8	0.24	1.50	A			迎賓橋	10.2	2.2	1.2	0.06	1.00	A
		三鶯大橋	6.4	2.1	5.0	0.21	1.50	A			龍安橋	9.8	N.D.	N.D.	0.06	1.00	A
		柑園大橋	6.5	6.7	11.9	3.16	4.50	C			東勢大橋	9.4	N.D.	4.3	0.05	1.00	A
		浮洲橋*	0.4	10.1	14.1	6.82	6.75	D			長庚橋	9.5	N.D.	4.4	0.04	1.00	A
	漢溪	新海大橋*	0.3	17.1	29.2	10.90	8.25	D	漢溪	漢溪	后豐大橋	—	—	—	—	—	—
		三峽河抽水站	10.8	1.1	2.2	0.02	1.00	A			高速公路橋	9.7	8.4	1.7	1.19	3.50	C
	新店	三峽大橋	6.7	7.3	14.7	2.81	3.50	C	新店	新店	朴子口	9.0	1.9	2.9	0.06	1.00	A
		廣興橋	9.4	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		直潭堰取水口	9.4	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	9.2	N.D.	12.4	N.D.	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—
		碧潭吊橋	10.3	2.5	7.0	0.34	1.00	A			走馬瀨橋	8.3	1.8	46.0	0.04	1.50	A
		秀朗橋*	5.1	3.6	13.7	2.52	3.25	C			二溪大橋	10.4	N.D.	48.0	0.10	1.50	A
		中正橋*	1.6	3.8	9.8	3.39	6.00	C			大內橋	8.2	1.3	134.0	0.23	3.25	C
		華中大橋*	1.4	4.0	11.9	4.12	6.00	C			曾文溪橋	9.5	1.7	56.0	2.21	3.50	C
		華江大橋*	0.3	8.9	11.5	6.89	6.75	D			麻善大橋	10.2	6.8	59.4	0.21	3.50	C
		楓林橋	9.8	1.3	3.8	0.02	1.00	A			西港大橋*	7.1	1.5	30.6	0.29	1.50	A
	景美	昇高大橋	9.1	1.5	4.6	0.45	1.00	A	景美	景美	國姓橋*	7.6	N.D.	45.5	0.07	1.50	A
		萬壽橋	6.8	3.3	5.8	0.53	2.00	A			曾文溪河口*	6.9	N.D.	30.5	0.13	1.50	A
寶橋		6.5	3.8	7.4	1.32	2.75	B	玉峰大橋			8.8	1.6	18.3	0.05	1.00	A	
貂嶺車站		9.0	1.1	4.0	0.02	1.00	A	高屏大橋			8.6	5.3	33.4	7.14	5.00	C	
基隆	侯硐車站	9.2	1.8	4.4	0.02	1.00	A	基隆	基隆	萬大大橋	6.8	2.1	14.6	1.46	2.25	B	
	介壽橋	9.0	2.3	20.5	0.29	1.50	A			雙園大橋*	10.9	14.0	64.6	7.97	5.75	C	
	暖江橋	8.4	6.4	27.7	0.82	3.25	C			新發大橋	8.5	N.D.	4.2	0.02	1.00	A	
	六合橋	8.0	3.9	39.8	0.61	2.50	B			六龜大橋	—	—	—	—	—	—	
	實踐橋	7.1	4.0	36.5	0.68	2.50	B			里港大橋	6.3	N.D.	710.0	0.06	3.75	C	
	江北橋	5.9	4.4	18.3	1.16	3.25	C			九如橋	4.0	12.5	29.0	10.10	6.25	D	
	南湖大橋*	4.1	5.2	10.7	1.96	4.75	C			大津橋	—	—	—	—	—	—	
	成美橋*	3.5	4.2	13.7	2.11	4.00	C			昌農橋	5.8	8.8	32.3	6.57	5.50	C	
	民權大橋*	3.0	5.9	16.6	2.17	4.75	C			甲仙取水口	8.6	1.0	244.0	0.03	3.25	C	
	大直橋*	2.8	4.2	18.1	2.38	4.00	C			里嶺大橋	9.6	4.4	68.2	0.14	2.75	B	
系河	中山橋*	1.9	6.1	16.1	2.64	5.75	C	系河	系河	月眉橋	—	—	—	—	—	—	
	百齡橋*	1.0	5.9	34.0	3.27	7.25	D			新旗尾橋	10.3	N.D.	10.5	0.03	1.00	A	
頭前	頭前	竹林大橋	9.8	N.D.	2.0	0.08	1.00	A	頭前	頭前	西門大橋	8.5	2.1	28.6	0.19	1.50	A
		中正大橋	10.0	N.D.	1.6	0.11	1.00	A			旗南橋	7.8	2.0	24.9	0.23	1.50	A
		頭前溪橋	7.3	7.1	26.5	0.67	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、BOD₅、SS、NH₃-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 ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -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. 頭前溪竹東大橋、曾文溪曾文一橋、河道乾涸，無法採樣；大甲溪后豐大橋、大甲溪橋、高屏溪六龜大橋、大津橋，水深不足10公分；曾文溪玉井橋、橋樑施工；高屏溪月眉橋上游閘門未開，無水可採。

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