



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1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 27站，較上月減7站，較上年同月增9站。
- 頭前溪水系(7站)：輕度污染以下為 7站，較上月增1站，較上年同月減1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(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，較上年同月減2站。
- 高屏溪水系(10站)：輕度污染以下為 5站，較上月及上年同月各減2站。

行政院環境保護署統計室 110年3月15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1月	109年11月	109年12月	110年1月	110年1月					109年1月	109年11月	109年12月	110年1月	110年1月	
							與上月較	與上年同月比較								與上月較	與上年同月比較
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↑	溪 水 系	淡 水 河	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	↓	—			瑞昌大橋	●	●	●	●	↑	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	↓	—			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
	大 甲 溪	淡水河口*	●	●	●	●	↓	↑	大 甲 溪	大 甲 溪	竹東大橋	●	○	○	○
		後池堰	●	●	●	●	—	↑			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	●	●	●	●	—	—
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	—	↓	三 峽 河	三 峽 河	長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↓			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↓
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	↓	↑	新 店 溪	新 店 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	●	●	●	●	—	—
景 美 溪	中正橋*	●	●	●	●	—	↑	景 美 溪	景 美 溪	大內橋	●	●	●	●	↑	—	
	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓	
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑			麻善大橋	●	●	●	●	—	—	
基 隆 河	楓林橋	●	●	●	●	↑	—	基 隆 河	基 隆 河	西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
	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	●	●	●	●	...	...
頭 前 溪	江北橋	●	●	●	●	—	↓	頭 前 溪	頭 前 溪	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	●	●	●	●	—	—	
	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110年1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1月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	110年1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	淡水河	忠孝大橋*	6.1	3.2	17.1	2.38	3.25	C	水	溪	滴雅取水口	10.2	1.3	7.0	0.20	1.00	A
		重陽大橋*	3.5	2.6	15.0	2.26	3.50	C			瑞昌大橋	10.1	N.D.	1.8	0.08	1.00	A
		關渡大橋*	4.2	2.4	11.6	2.66	3.50	C			寶山水庫取水口	9.8	N.D.	N.D.	0.16	1.00	A
		淡水河口*	5.8	1.2	14.2	1.33	2.75	B			竹東大橋	—	—	—	—	—	—
	大漢溪	後池堰	9.6	1.2	5.9	0.02	1.00	A	大	大	內灣吊橋	9.9	N.D.	1.1	0.14	1.00	A
		大溪橋	9.5	2.0	119.0	0.05	3.25	C			松鶴橋	9.4	1.3	N.D.	0.05	1.00	A
		板新取水口	10.5	3.1	11.0	0.11	1.50	A			迎賓橋	9.4	6.5	1.4	0.05	2.25	B
		三鶯大橋	11.4	1.3	11.2	0.10	1.00	A			龍安橋	9.4	N.D.	1.8	0.04	1.00	A
		柑園大橋	6.0	5.4	18.4	2.40	4.00	C			東勢大橋	9.5	1.0	2.8	0.04	1.00	A
		浮洲橋*	3.1	5.9	37.6	4.06	6.25	D			長庚橋	9.7	1.6	4.7	0.04	1.00	A
		新海大橋*	1.4	10.6	15.8	5.74	6.75	D			后豐大橋	11.0	1.9	1.8	0.04	1.00	A
	三峡河	三峡河抽水站	9.7	N.D.	2.0	0.02	1.00	A	水	文	高遠公路橋	9.5	17.7	5.5	0.15	3.25	C
		三峡大橋	7.3	2.3	7.5	1.36	2.25	B			朴子口	9.5	2.5	2.9	0.05	1.00	A
		廣興橋	8.5	N.D.	2.8	0.02	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
	新店溪	直潭堰取水口	9.6	N.D.	3.4	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	9.3	N.D.	7.6	N.D.	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—
		碧潭吊橋	10.4	N.D.	7.4	0.03	1.00	A			走馬瀨橋	10.0	1.9	44.3	0.02	1.50	A
		秀朗橋*	10.0	N.D.	33.0	0.10	1.50	A			二溪大橋	10.9	N.D.	23.1	0.07	1.50	A
		中正橋*	9.0	1.0	21.6	0.18	1.50	A			大內橋	11.7	N.D.	30.2	0.22	1.50	A
		華中大橋*	9.0	1.7	19.1	0.29	1.00	A			曾文溪橋	10.1	1.5	31.5	1.11	2.75	B
		華江大橋*	8.3	1.5	20.4	0.48	1.50	A			麻善大橋	9.6	7.7	210.0	0.04	4.50	C
	景美溪	楓林橋	9.9	N.D.	24.3	0.02	1.50	A	水	文	西港大橋*	8.6	1.3	34.3	0.25	1.50	A
		昇高大橋	9.8	1.0	21.7	0.08	1.50	A			國姓橋*	8.5	N.D.	70.8	0.12	2.25	B
		萬壽橋	9.2	1.6	32.8	0.21	1.50	A			曾文溪河口*	7.6	N.D.	44.7	0.13	1.50	A
	基隆河	寶橋	8.9	1.9	24.4	0.27	1.50	A	系	溪	玉峰大橋	8.6	N.D.	10.3	0.07	1.00	A
		貂嶺車站	10.0	N.D.	5.6	0.02	1.00	A			高屏大橋	8.1	3.8	16.4	7.16	3.75	C
		侯硐車站	10.0	N.D.	5.2	0.05	1.00	A			萬大大橋	7.0	2.4	11.7	3.80	3.25	C
		介壽橋	9.6	1.7	20.0	0.16	1.00	A			雙園大橋*	4.6	7.0	59.4	6.09	6.25	D
暖江橋		9.2	2.1	46.2	0.26	1.50	A	新發大橋			—	—	—	—	—	—	
六合橋		9.3	3.0	62.7	0.28	2.25	B	六龜大橋			—	—	—	—	—	—	
實踐橋		9.0	2.6	62.8	0.24	2.25	B	里港大橋			—	—	—	—	—	—	
江北橋		9.1	2.3	66.7	0.30	2.25	B	九如橋			5.4	13.0	59.6	11.80	6.25	D	
南湖大橋*		6.9	2.7	14.6	0.64	1.50	A	天津橋			—	—	—	—	—	—	
成美橋*		5.8	3.5	8.0	0.99	2.50	B	昌農橋			3.8	3.1	9.2	2.36	4.00	C	
民權大橋*		4.9	5.3	8.4	0.98	3.25	C	甲仙取水口			9.4	N.D.	18.2	N.D.	1.00	A	
頭前系	頭前	大直橋*	4.3	3.6	5.0	1.27	4.00	C	水	屏	里嶺大橋	9.3	1.3	54.7	0.18	2.25	B
		中山橋*	4.4	3.9	7.2	1.56	4.00	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—
		百齡橋*	3.7	4.0	7.2	1.68	4.00	C			新旗尾橋	11.1	N.D.	9.2	N.D.	1.00	A
		竹林大橋	10.3	N.D.	N.D.	0.13	1.00	A			西門大橋	10.4	N.D.	8.5	0.12	1.00	A
		中正大橋	10.6	N.D.	1.1	0.21	1.00	A	系	溪	旗南橋	8.8	N.D.	14.5	0.14	1.00	A
		頭前溪橋	12.8	4.5	13.7	0.10	1.50	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、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，河道乾涸無水；大甲溪大甲溪橋及高屏溪新發大橋、六龜大橋、天津橋、里港大橋水深不足10公分，無法採樣；曾文溪玉井橋橋樑施工，無法採樣；高屏溪月眉橋為滯留水，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