



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]

109年12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 34站，較上月增13站，較上年同月增7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(9站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各減1站。
- 曾文溪水系(9站)：輕度污染以下為 7站，較上月及上年同月各減2站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 7站，較上月減4站，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室

110年2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						
			108年 12月	109年 10月	109年 11月	109年 12月	109年12月					108年 12月	109年 10月	109年 11月	109年 12月	109年12月		
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較	
淡水 大甲 曾文 高屏 頭前	淡水	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	大甲	大甲	湳雅取水口	●	●	●	●	—	—	
		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	後池堰	●	●	●	●	↑	—	大甲	大甲	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	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—	
	三峡河	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	●	●	●	—	—			
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓			
	新店	三峡大橋	●	●	●	●	↑	↑	朴子口	●	●	●	●	—	—			
		景美	廣興橋	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—		
			基隆	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*	●	●	●	●	—	↑	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓				
	基	楓林橋	●	●	●	●	↓	↓	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	●	●	●	●	—	—			
		頭前	頭前	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	高屏	高屏	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	○			●	●	●	—	...	
南湖大橋*	●			●	●	●	↑	↓	大津橋	●			●	●	●	...	...
成美橋*	●			●	●	●	↑	—	昌農橋	●			●	●	●	—	↑	
民權大橋*	●			●	●	●	↑	↓	甲仙取水口	●			●	●	●	—	—	
頭前	頭前	大直橋*	●	●	●	●	↑	↓	里嶺大橋	●	●	●	●	↑	—			
		中山橋*	●	●	●	●	↑	↑	月眉橋	●	○	●	○	...	...	
		百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
頭前	頭前	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109年12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	109年12月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	109年12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*	7.6	2.0	41.4	1.73	2.75	B	溪水		滴雅取水口	10.3	3.2	9.8	0.53	2.00	A	
		重陽大橋*	6.7	2.1	43.7	1.07	2.75	B			瑞昌大橋	9.6	16.4	2.1	0.17	3.25	C	
		關渡大橋*	7.8	1.1	34.6	1.35	2.75	B			寶山水庫取水口	9.1	N.D.	N.D.	0.12	1.00	A	
		淡水河口*	6.2	2.0	44.6	0.42	2.00	A			竹東大橋	—	—	—	—	—	—	
	大漢溪	大漢	後池堰	8.7	N.D.	17.4	0.03	1.00	A	大甲溪	大甲	內灣吊橋	9.6	N.D.	1.2	0.12	1.00	A
			大溪橋	9.1	N.D.	18.9	0.08	1.00	A			松鶴橋	9.0	1.0	1.8	0.03	1.00	A
			板新取水口	8.6	N.D.	2.2	0.15	1.00	A			迎賓橋	8.9	6.3	N.D.	0.04	2.25	B
			三鶯大橋	9.0	N.D.	14.5	0.15	1.00	A			龍安橋	9.1	1.1	2.0	0.05	1.00	A
	漢溪	漢溪	柑園大橋	7.2	2.9	7.0	4.83	3.25	C	曾文溪	曾文	東勢大橋	9.0	1.2	2.4	0.04	1.00	A
			浮洲橋*	3.5	5.5	20.9	5.00	6.25	D			長庚橋	9.5	3.9	5.0	0.05	1.50	A
			新海大橋*	0.3	9.0	8.6	7.85	6.75	D			后豐大橋	10.0	2.0	4.0	0.06	1.00	A
			三峽河抽水站	9.7	N.D.	3.0	0.01	1.00	A			高速公路橋	9.4	20.3	3.4	0.06	3.25	C
	新店溪	新店	三峽大橋	7.9	4.3	6.7	0.56	2.00	A	高屏溪	高屏	朴子口	8.6	3.7	5.6	0.04	1.50	A
			廣興橋	9.2	N.D.	23.1	0.01	1.50	A			大甲溪橋*	10.7	2.3	5.2	0.05	1.00	A
			直潭堰取水口	9.9	N.D.	21.5	0.02	1.50	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	9.6	N.D.	53.4	0.02	2.25	B			玉井橋	—	—	—	—	—	—
	景美溪	景美	碧潭吊橋	9.9	N.D.	34.4	0.02	1.50	A	高屏溪	高屏	走馬瀨橋	9.0	N.D.	46.0	0.02	1.50	A
			秀朗橋*	9.8	N.D.	64.9	0.07	2.25	B			二溪大橋	9.0	N.D.	23.7	0.08	1.50	A
			中正橋*	9.4	1.7	31.9	0.13	1.50	A			大內橋	9.4	1.1	190.0	0.18	3.25	C
			華中大橋*	9.5	1.2	95.4	0.22	2.25	B			曾文溪橋	8.2	1.1	29.6	1.41	2.75	B
	基隆河	基隆	華江大橋*	8.0	2.0	142.0	0.67	3.75	C	高屏溪	高屏	麻善大橋	5.7	N.D.	82.8	0.56	3.25	C
			楓林橋	9.6	N.D.	78.2	0.03	2.25	B			西港大橋*	6.8	N.D.	39.2	0.32	1.50	A
			昇高大橋	9.2	1.1	77.8	0.12	2.25	B			國姓橋*	7.0	N.D.	52.4	0.11	2.25	B
			萬壽橋	8.6	2.0	94.3	0.25	2.25	B			曾文溪河口*	6.7	N.D.	33.0	0.12	1.50	A
頭前系	頭前	寶橋	8.3	1.8	83.0	0.32	2.25	B	高屏溪	高屏	玉峰大橋	8.2	1.3	11.3	0.05	1.00	A	
		紹橫車站	9.4	N.D.	21.4	N.D.	1.50	A			高屏大橋	8.0	2.7	49.7	3.76	3.75	C	
		侯硐車站	9.6	N.D.	24.5	0.02	1.50	A			萬大大橋	6.9	2.7	41.0	4.02	3.75	C	
		介壽橋	9.3	N.D.	17.9	0.09	1.00	A			雙園大橋*	6.7	4.0	31.5	4.50	4.25	C	
		暖江橋	9.2	N.D.	23.4	0.10	1.50	A			新發大橋	8.2	N.D.	9.2	0.01	1.00	A	
		六合橋	9.2	N.D.	29.3	0.11	1.50	A			六龜大橋	8.0	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		實踐橋	9.0	N.D.	45.7	0.14	1.50	A			里港大橋	7.4	2.8	740.0	1.25	4.50	C	
		江北橋	8.9	N.D.	56.8	0.10	2.25	B			九如橋	5.3	6.9	42.6	6.01	5.50	C	
		南湖大橋*	8.6	N.D.	59.9	0.24	2.25	B			大津橋	—	—	—	—	—	—	
		成美橋*	8.4	2.4	44.9	0.21	1.50	A			昌農橋	4.0	2.2	22.8	3.19	5.00	C	
		民權大橋*	8.2	2.7	63.8	0.29	2.25	B			甲仙取水口	8.7	N.D.	2.1	N.D.	1.00	A	
		大直橋*	7.5	1.6	60.0	0.34	2.25	B			里嶺大橋	9.6	1.6	41.7	0.16	1.50	A	
中山橋*	7.1	2.2	26.1	0.40	1.50	A	月眉橋	—	—	—	—	—	—					
頭前	頭前	百齡橋*	6.3	2.3	10.6	0.63	2.00	A	新旗尾橋	9.9	N.D.	13.3	0.02	1.00	A			
頭前	頭前	竹林大橋	10.2	N.D.	1.4	0.16	1.00	A	高屏溪	高屏	西門大橋	8.6	1.2	37.2	0.04	1.50	A	
		中正大橋	10.4	N.D.	2.3	0.13	1.00	A			旗南橋	7.9	N.D.	24.3	0.12	1.50	A	
		頭前溪橋	11.8	2.1	3.3	0.10	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，河道乾枯無水、曾文溪曾文一橋及高屏溪大津橋，水深小於10公分，

不予取樣；玉井橋橋樑施工、月眉橋為滯留水，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