



# 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2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 33站，較上月增9站，較上年同月增13站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月及上年同月各增2站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月及上年同月各增2站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 9站，較上月減1站，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

111年4月6日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上年比較
			110年2月	110年12月	111年1月	111年2月	111年2月	111年2月						110年2月	110年12月	111年1月	111年2月	111年2月	111年2月		
							與上月比較	與上年比較										與上月比較	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	●	●	●	●	—	—				
		大溪橋	●	●	●	●	—	↑			松鶴橋	●	●	●	●	—	—				
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	↑	—				
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	↑	—				
	三 峽 河	柑園大橋	●	●	●	●	—	↓	大 甲 溪	大 甲 溪	東勢大橋	●	●	●	●	—	—				
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑			長庚橋	●	●	●	●	—	—				
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑			后豐大橋	●	●	●	○	...	—				
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↑				
	新 店 溪	三峡大橋	●	●	●	●	↑	↑	曾 文 溪	曾 文 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			○	○	●	●	—	...					
景 美 溪	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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	●	●	●	●	—	↑					
基 隆 河	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	↑					
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	↑					
	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—					
水 系	頭 前 溪	寶橋	●	●	●	●	—	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	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	●	●	●	●	—	—				
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	↑			大津橋	○	●	○	○	...	...				
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑			昌農橋	●	●	●	●	—	—				
頭 前 溪	頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	甲仙取水口	●	●	●	●	↓	↓				
		大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			里嶺大橋	●	●	●	●	—	↓				
		中山橋*	●	●	●	●	↑	↑			月眉橋	○	●	●	●	—	...				
頭 前 溪	頭 前 溪	百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—				
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	—	↓				
頭 前 溪	頭 前 溪	中正大橋	○	●	○	●	...	...	高 屏 溪	高 屏 溪	旗南橋	●	●	●	●	—	↓				
		頭前溪橋	○	●	○	●	...	...													

資料來源：本署環境監測及資訊處111年2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2月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年2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	淡水河	忠孝大橋*	3.2	3.3	10.6	1.78	4.00	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	9.9	2.5	6.0	0.52	1.50	A					
		重陽大橋*	2.5	1.6	11.7	1.67	3.50	C			瑞昌大橋	10.2	1.6	N.D.	N.D.	1.00	A					
		關渡大橋*	4.8	1.1	13.8	1.00	2.75	B			寶山水庫取水口	10.1	1.0	N.D.	N.D.	1.00	A					
		淡水河口*	6.9	1.3	17.4	0.82	1.50	A			竹東大橋	11.4	1.5	1.6	N.D.	1.00	A					
	大漢溪	大漢溪	後池堰	9.5	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	大漢溪	大漢溪	內灣吊橋	9.8	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A				
			大溪橋	9.4	1.3	47.0	0.04	1.50	A			松鶴橋	9.8	N.D.	1.7	0.03	1.00	A				
			板新取水口	9.3	1.7	8.6	0.19	1.00	A			迎賓橋	9.3	4.5	1.6	0.02	1.50	A				
			三鶯大橋	8.2	2.4	13.7	0.38	1.00	A			龍安橋	9.4	N.D.	2.9	0.02	1.00	A				
			柑園大橋	6.2	5.4	24.1	1.57	4.50	C			東勢大橋	9.9	N.D.	4.9	0.03	1.00	A				
			浮洲橋*	5.7	3.0	14.8	1.31	2.75	B			長庚橋	9.6	2.5	4.5	0.02	1.00	A				
			新海大橋*	2.0	4.0	18.9	2.16	4.00	C			后豐大橋	9.9	1.2	8.6	0.02	1.00	A				
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.3	N.D.	2.6	0.03	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	11.8	N.D.	2.1	0.08	1.00	A				
			三峽大橋	9.1	1.1	6.5	0.44	1.00	A			朴子口	9.7	1.5	4.3	0.06	1.00	A				
	新店溪	新店溪	廣興橋	9.9	2.2	2.4	0.06	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	10.1	9.4	11.3	0.07	2.25	B				
			直潭堰取水口	9.5	1.9	3.2	0.06	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—					
			青潭堰	9.9	1.2	3.0	0.06	1.00	A			玉井橋	9.4	N.D.	18.2	N.D.	1.00	A				
			碧潭吊橋	9.5	3.8	5.0	0.19	1.50	A			走馬瀨橋	9.6	2.3	344.0	0.03	3.25	C				
			秀朗橋*	9.0	1.6	4.4	0.33	1.00	A			二溪大橋	9.6	N.D.	17.7	0.03	1.00	A				
			中正橋*	7.6	1.6	7.4	0.50	1.00	A			大內橋	9.2	1.1	25.2	0.09	1.50	A				
			華中大橋*	7.4	2.9	11.7	0.97	1.50	A			曾文溪橋	9.2	1.3	31.2	0.52	2.00	A				
			華江大橋*	4.8	3.4	15.6	1.30	3.25	C			麻善大橋	6.4	N.D.	42.2	0.38	2.00	A				
			景美溪	景美溪	楓林橋	10.2	N.D.	4.2	0.07			1.00	A	景美溪	景美溪	西港大橋*	6.1	N.D.	32.9	0.48	2.00	A
					昇高大橋	10.1	1.3	5.2	0.32			1.00	A			國姓橋*	7.2	N.D.	16.5	0.39	1.00	A
	基隆河	基隆河	萬壽橋	8.9	1.4	4.8	0.30	1.00	A	基隆河	基隆河	曾文溪河口*	7.2	N.D.	30.1	0.14	1.50	A				
			寶橋	8.2	1.6	4.5	0.33	1.00	A			玉峰大橋	8.5	N.D.	11.6	0.02	1.00	A				
			貂嶺車站	9.5	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A			高屏溪	高屏溪	高屏大橋	7.9	3.2	34.3	2.78	3.25	C		
			侯硐車站	10.0	N.D.	6.0	0.02	1.00	A					萬大大橋	7.9	3.0	35.5	3.16	3.75	C		
介壽橋			10.0	1.2	6.6	0.09	1.00	A	雙園大橋*					5.1	4.0	29.8	3.56	4.75	C			
暖江橋			9.6	1.1	4.0	0.46	1.00	A	新發大橋					8.7	N.D.	25.6	N.D.	1.50	A			
六合橋			8.9	2.4	7.6	0.29	1.00	A	六龜大橋					8.6	N.D.	16.2	N.D.	1.00	A			
實踐橋			8.7	1.4	5.8	0.28	1.00	A	里港大橋					—	—	—	—	—				
江北橋			8.4	1.6	8.0	0.19	1.00	A	九如橋					5.4	12.3	75.4	8.92	6.25	D			
南湖大橋*			7.5	1.3	5.1	0.37	1.00	A	大津橋					—	—	—	—	—				
成美橋*			7.3	2.1	7.0	0.39	1.00	A	昌農橋					4.3	3.9	16.0	7.58	5.00	C			
民權大橋*			6.5	1.4	9.0	0.47	1.00	A	甲仙取水口					8.6	N.D.	94.4	0.03	2.25	B			
大直橋*			5.6	2.1	5.8	0.82	2.00	A	里嶺大橋					8.3	N.D.	145.0	0.08	3.25	C			
中山橋*	4.5	2.5	6.2	0.95	2.75	B	月眉橋	8.7	N.D.	7.2	0.02			1.00	A							
百齡橋*	4.2	1.9	6.4	0.80	2.75	B	新旗尾橋	10.7	3.8	6.6	0.02			1.50	A							
頭前	頭前	竹林大橋	10.1	1.1	1.9	0.01	1.00	A	頭前	頭前	西門大橋	8.8	N.D.	67.8	0.23	2.25	B					
		中正大橋	10.4	1.5	5.7	0.07	1.00	A			旗南橋	8.5	N.D.	57.4	0.32	2.25	B					
		頭前溪橋	10.3	2.6	11.3	0.60	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、高屏溪大津橋、里港大橋，水深小於10公分，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