



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4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 36站，較上月增2站，較上年同月增17站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月增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 10站，較上月增1站，較上年同月增5站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 4站，較上月增2站，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室

111年6月1日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月比較	與上月比較	流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月比較	與上月比較
			110年4月	111年2月	111年3月	111年4月	111年4月	111年4月						110年4月	111年2月	111年3月	111年4月	111年4月	111年4月		
							與上月比較	與上月比較											與上月比較		
水 河 系	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	●	●	●	●	—	—				
		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4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

流域別	河川名稱	監測站	111年 4月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年 4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*	6.8	2.1	13.9	1.06	2.25	B	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.9	N.D.	7.4	0.05	1.00	A	
		重陽大橋*	5.5	2.0	30.2	1.02	3.25	C			瑞昌大橋	9.2	N.D.	4.1	0.02	1.00	A	
		關渡大橋*	5.7	1.5	24.1	0.75	2.50	B			寶山水庫取水口	9.7	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	6.1	N.D.	22.5	0.40	2.00	A			竹東大橋	9.4	N.D.	3.4	0.02	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.8	N.D.	1.7	0.03	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	9.8	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	
		大溪橋	9.4	N.D.	6.4	0.03	1.00	A			松鶴橋	9.1	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A	
		板新取水口	9.0	N.D.	19.4	0.09	1.00	A			迎賓橋	9.4	N.D.	1.6	0.02	1.00	A	
		三鶯大橋	9.4	N.D.	23.0	0.23	1.50	A			龍安橋	9.3	2.2	2.0	0.02	1.00	A	
		柑園大橋	9.2	1.2	41.1	0.24	1.50	A			東勢大橋	9.4	N.D.	15.2	0.03	1.00	A	
		浮洲橋*	8.8	2.3	44.2	0.21	1.50	A			長庚橋	9.4	1.2	14.5	0.03	1.00	A	
		新海大橋*	7.6	12.9	48.1	0.72	3.25	C			后豐大橋	9.5	5.4	20.2	0.03	2.75	B	
	三峽河	三峽河抽水站	9.3	N.D.	3.7	0.03	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	9.4	1.1	13.4	0.05	1.00	A	
		三峽大橋	9.2	1.3	2.4	0.45	1.00	A			朴子口	9.4	2.4	8.1	0.13	1.00	A	
	新店溪	新店	直潭堰取水口	9.5	N.D.	1.4	N.D.	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	9.7	2.4	15.2	0.06	1.00	A
			青潭堰	9.5	N.D.	7.1	N.D.	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	
			碧潭吊橋	10.1	N.D.	3.0	N.D.	1.00	A			玉井橋	7.8	N.D.	24.4	0.02	1.50	A
			秀朗橋*	9.9	N.D.	7.0	0.09	1.00	A			走馬瀨橋	8.3	1.6	43.1	0.01	1.50	A
			中正橋*	9.0	1.1	10.6	0.22	1.00	A			二溪大橋	8.2	N.D.	45.8	0.03	1.50	A
			華中大橋*	8.3	1.8	15.2	0.46	1.00	A			大內橋	8.4	1.0	42.2	0.11	1.50	A
			華江大橋*	7.8	2.2	14.9	0.62	1.50	A			曾文溪橋	7.3	1.6	24.9	0.69	2.00	A
			楓林橋	9.8	N.D.	4.4	0.04	1.00	A			麻善大橋	9.2	2.8	35.4	0.32	1.50	A
			昇高大橋	9.9	N.D.	3.0	0.24	1.00	A			西港大橋*	7.9	2.0	32.7	0.41	1.50	A
			萬壽橋	8.0	1.4	5.0	0.39	1.00	A			國姓橋*	7.3	N.D.	37.7	0.21	1.50	A
	基隆河	基隆	寶橋	7.7	1.4	4.4	0.35	1.00	A	基隆河	高屏	曾文溪河口*	6.9	N.D.	30.7	0.30	1.50	A
			貂嶺車站	10.3	N.D.	1.8	0.03	1.00	A			玉峰大橋	8.4	1.5	25.0	0.01	1.50	A
			侯硐車站	10.0	1.6	1.2	0.04	1.00	A			高屏大橋	8.0	4.1	77.1	3.31	5.00	C
			介壽橋	10.1	3.6	1.8	0.30	1.50	A			萬大大橋	7.7	3.3	56.8	3.77	5.00	C
			暖江橋	9.4	N.D.	2.8	0.27	1.00	A			雙園大橋*	6.5	3.5	51.6	3.38	5.00	C
			六合橋	9.1	2.1	4.0	0.13	1.00	A			新發大橋	8.7	N.D.	92.8	0.03	2.25	B
			實踐橋	9.0	1.5	5.2	0.32	1.00	A			六龜大橋	8.6	N.D.	100.0	0.03	2.25	B
			江北橋	8.3	11.2	5.5	0.24	2.25	B			里港大橋	8.7	N.D.	134.0	0.03	3.25	C
			南湖大橋*	7.4	1.2	5.4	0.49	1.00	A			九如橋	3.3	12.3	30.2	8.79	6.25	D
			成美橋*	6.9	2.5	7.0	0.47	1.00	A			大津橋	8.6	N.D.	161.0	0.02	3.25	C
頭前	頭前	民權大橋*	6.6	3.8	7.6	0.49	1.50	A	頭前	頭前	昌農橋	2.6	9.3	24.6	12.10	6.25	D	
		大直橋*	6.4	1.5	8.1	0.50	1.50	A			甲仙取水口	8.4	N.D.	17.2	0.03	1.00	A	
		中山橋*	6.2	1.6	7.2	0.54	2.00	A			里嶺大橋	8.1	1.6	786.0	0.06	3.25	C	
		百齡橋*	6.1	1.6	7.0	0.45	1.50	A			月眉橋	—	—	—	—	—		
		竹林大橋	10.2	N.D.	10.2	0.01	1.00	A			新旗尾橋	9.0	1.3	8.4	0.04	1.00	A	
		中正大橋	9.0	N.D.	7.0	0.02	1.00	A			西門大橋	8.6	N.D.	153.0	0.07	3.25	C	
		頭前溪橋	9.0	N.D.	6.6	0.05	1.00	A			旗南橋	7.8	N.D.	136.0	0.17	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. 評估污染等級表(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. 曾文溪曾文一橋水深小於10公分、高屏溪月眉橋水閘門未開，河道為滯留水，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