



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6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 35站，較上月增6站，較上年同月增14站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(8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(11站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，較上年同月增5站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 0站，較上月減6站，較上年同月減4站。

行政院環境保護署統計室

111年8月1日

流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月較	與上年比較	流域別	河川名稱	監測站	污染等級						與上月較	與上年比較
			110年6月	111年4月	111年5月	111年6月	111年6月							110年6月	111年4月	111年5月	111年6月	111年6月			
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	●	●	●	●	—	—				
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	—	↑	甲	甲	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	三峡河大橋	●	●	●	●	↓	↓	系	曾	大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—				
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			曾文一橋	○	○	●	●	—	...				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			玉井橋	○	●	○	●				
青潭堰		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	↓	—					
店	碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	文	文	二溪大橋	●	●	●	●	↓	↓					
	秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			大內橋	●	●	●	●	↓	↑					
	中正橋*	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	—	—					
	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑			麻善大橋	●	●	●	●	↓	↑					
溪	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水	高	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	↑					
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—					
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—			玉峰大橋	●	●	●	●	↓	—					
水	基	寶橋	●	●	●	●	—	—	高	高	高屏大橋	●	●	●	●	—	—				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—				
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	—	—				
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			六龜大橋	●	●	●	●	↓	—				
		六合橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	●	●	...	↓				
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			九如橋	●	●	●	●	↑	↑				
		江北橋	●	●	●	●	—	—			大津橋	●	●	●	●	...	—				
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓			昌農橋	●	●	●	●	—	—				
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑			甲仙取水口	○	●	●	●	↓	...				
		民權大橋*	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				
大直橋*	●	●	●	●	—	↑	月眉橋	●	○	○	●	...	↓								
中山橋*	●	●	●	●	↑	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓								
百齡橋*	●	●	●	●	↑	↑	西門大橋	●	●	●	●	↓	—								
頭	頭	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	系	溪	旗南橋	●	●	●	●	↓	↓				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—													
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—													

資料來源：本署環境監測及資訊處111年6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6月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年6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*	6.7	2.8	29.5	0.53	2.00	A	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.6	N.D.	4.4	0.08	1.00	A	
		重陽大橋*	5.2	3.3	29.8	0.93	3.00	B			瑞昌大橋	9.1	N.D.	3.1	0.05	1.00	A	
		關渡大橋*	4.5	2.2	25.0	0.84	3.25	C			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	2.1	0.04	1.00	A	
		淡水河口*	4.0	1.3	28.0	0.74	3.25	C			竹東大橋	8.9	1.1	3.0	0.04	1.00	A	
	大漢溪	大漢	後池堰	7.3	1.4	4.5	0.05	1.00	A	大漢	大甲	內灣吊橋	9.1	N.D.	1.4	0.06	1.00	A
			大溪橋	9.1	2.0	8.4	0.03	1.00	A			松鶴橋	8.6	11.0	2.4	0.03	2.25	B
			板新取水口	7.6	1.5	18.8	0.09	1.00	A			迎賓橋	8.5	11.1	2.1	0.03	2.25	B
			三鶯大橋	8.2	1.8	24.3	0.12	1.50	A			龍安橋	8.5	N.D.	2.9	0.03	1.00	A
			柑園大橋	7.9	1.9	26.8	0.13	1.50	A			東勢大橋	9.0	N.D.	23.6	0.03	1.50	A
			浮洲橋*	7.5	2.2	28.7	0.24	1.50	A			長庚橋	8.9	N.D.	23.4	0.03	1.50	A
			新海大橋*	6.0	1.6	29.5	0.30	2.00	A			后豐大橋	8.9	1.1	25.6	0.03	1.50	A
	三峽河	三峽	三峽河抽水站	8.7	1.2	2.8	0.05	1.00	A	三峽	三峽	高速公路橋	-	-	-	-	-	-
			三峽大橋	7.2	9.5	7.8	1.88	3.50	C			朴子口	8.3	N.D.	18.2	0.07	1.00	A
	新店溪	新店	廣興橋	8.4	1.8	3.5	0.05	1.00	A	新店	曾文	大甲溪橋*	8.8	N.D.	33.8	0.07	1.50	A
			直潭堰取水口	9.4	N.D.	9.2	0.06	1.00	A			曾文一橋	7.2	N.D.	716.0	0.04	3.25	C
			青潭堰	9.0	N.D.	11.4	0.08	1.00	A			玉井橋	7.6	N.D.	25.4	N.D.	1.50	A
			碧潭吊橋	10.0	1.0	5.5	0.04	1.00	A			走馬瀨橋	7.0	1.6	102.0	0.04	3.25	C
			秀朗橋*	9.3	N.D.	10.1	0.04	1.00	A			二溪大橋	7.8	N.D.	58.6	0.03	2.25	B
			中正橋*	8.8	1.1	22.8	0.10	1.50	A			大內橋	7.2	1.1	59.7	0.03	2.25	B
			華中大橋*	8.7	1.0	24.2	0.17	1.50	A			曾文溪橋	6.8	N.D.	105.0	0.13	3.25	C
	景美溪	景美	楓林橋	8.7	N.D.	5.8	0.05	1.00	A	景美	文	麻善大橋	8.2	1.5	69.4	0.46	2.25	B
			昇高大橋	8.6	2.5	9.1	0.18	1.00	A			西港大橋*	5.2	1.0	48.1	0.40	2.00	A
			萬壽橋	7.8	1.5	12.3	0.19	1.00	A			國姓橋*	5.6	N.D.	14.9	0.44	1.50	A
	基隆河	基隆	寶橋	7.5	3.9	13.4	0.20	1.50	A	基隆	高屏	曾文溪河口*	7.6	1.5	21.1	0.08	1.50	A
			貂嶺車站	8.6	N.D.	6.6	0.06	1.00	A			玉峰大橋	5.5	N.D.	302.0	0.22	3.75	C
			侯硐車站	8.8	N.D.	6.2	0.05	1.00	A			高屏大橋	7.7	N.D.	1720.0	0.26	3.25	C
			介壽橋	8.8	1.4	6.4	0.07	1.00	A			萬大大橋	7.0	N.D.	1490.0	0.58	3.75	C
暖江橋			8.5	1.4	8.2	0.21	1.00	A	雙園大橋*			7.2	N.D.	1180.0	0.21	3.25	C	
六合橋			8.1	2.9	12.4	0.26	1.00	A	新發大橋			8.5	N.D.	1230.0	0.03	3.25	C	
實踐橋			7.9	2.1	15.8	0.25	1.00	A	六龜大橋			8.3	N.D.	1320.0	0.02	3.25	C	
江北橋			7.2	1.6	16.1	0.24	1.00	A	里港大橋			7.1	N.D.	2020.0	0.03	3.25	C	
南湖大橋*			6.4	2.3	27.0	0.65	2.50	B	九如橋			7.8	14.2	44.8	11.40	5.00	C	
成美橋*			5.9	2.4	44.2	0.37	2.00	A	天津橋			7.9	N.D.	1670.0	0.03	3.25	C	
民權大橋*			5.3	2.1	24.2	0.44	2.00	A	昌農橋			7.0	3.2	10.4	5.08	3.75	C	
大直橋*			5.5	2.2	34.5	0.47	2.00	A	甲仙取水口			8.1	N.D.	949.0	0.02	3.25	C	
中山橋*			5.3	2.8	18.1	0.44	1.50	A	里嶺大橋			7.8	N.D.	1800.0	0.04	3.25	C	
百齡橋*	4.4	2.4	21.4	0.45	2.75	B	月眉橋	8.1	N.D.	238.0	0.02	3.25	C					
頭前	頭前	竹林大橋	9.0	N.D.	3.4	0.06	1.00	A	頭前	溪	新旗尾橋	7.5	N.D.	219.0	0.03	3.25	C	
		中正大橋	8.7	N.D.	2.6	0.05	1.00	A			西門大橋	7.9	N.D.	1750.0	0.06	3.25	C	
		頭前溪橋	8.4	N.D.	4.8	0.08	1.00	A			旗南橋	7.5	N.D.	1770.0	0.08	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. 懸浮固體等級表(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. 大甲溪高速公路橋因前幾日大雨，路徑泥濘，無法抵達採樣點，故取消採樣。

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