



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5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 29站，較上月減7站，較上年同月增11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1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增2站。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，較上月減2站，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(12站)：輕度污染以下為 6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7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					
			110年5月	111年3月	111年4月	111年5月	111年5月					110年5月	111年3月	111年4月	111年5月	111年5月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
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 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	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	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪	高 屏 溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	↑	—	
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5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 5月份監測情形					積分 值	污染 等級	流域別	河川名稱	監測站	111年 5月份監測情形					積分 值	污染 等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						氨氮 (NH ₃ -N)	溶氧量 (DO)
			生化 需氧量 (BOD ₅)	懸浮 固體 (SS)	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)					
淡水 系	水 河	忠孝大橋*	2.0	2.9	42.8	3.90	5.00	C	溪 水 系	溪	滴雅取水口	9.4	1.5	6.2	0.06	1.00	A				
		重陽大橋*	1.8	2.2	41.0	3.45	6.00	C			瑞昌大橋	8.9	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A				
		關渡大橋*	3.5	1.8	32.0	2.91	4.00	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	2.3	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	5.7	N.D.	33.4	0.98	2.50	B			竹東大橋	9.0	N.D.	6.0	0.01	1.00	A				
	大 漢 溪	後池堰	9.0	1.5	24.8	0.07	1.50	A	大 甲 溪 水 系	大 甲	內灣吊橋	8.7	N.D.	2.2	0.02	1.00	A				
		大溪橋	9.3	1.6	67.2	0.06	2.25	B			松鶴橋	8.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		板新取水口	7.4	2.3	43.9	0.21	1.50	A			迎賓橋	8.7	10.7	N.D.	0.02	2.25	B				
		三鶯大橋	10.2	1.7	22.1	0.10	1.50	A			龍安橋	8.8	2.3	2.1	0.01	1.00	A				
		柑園大橋	8.3	4.6	13.0	0.66	2.00	A			東勢大橋	9.1	1.4	2.0	0.02	1.00	A				
		浮洲橋*	5.6	5.2	15.9	1.94	4.00	C			長庚橋	9.2	1.7	3.1	0.02	1.00	A				
		新海大橋*	1.0	46.5	15.5	3.68	7.75	D			后豐大橋	9.8	1.4	5.0	0.02	1.00	A				
	三 峽 河	三峽河抽水站	9.7	N.D.	3.2	0.07	1.00	A	水 系	溪	高速公路橋	10.7	1.3	3.1	0.09	1.00	A				
		三峽大橋	8.4	11.1	12.2	0.69	2.75	B			朴子口	9.4	1.1	3.7	0.06	1.00	A				
	新 店 溪	廣興橋	9.7	N.D.	3.0	0.03	1.00	A	曾 文 溪 水 系	曾 文	大甲溪橋*	10.0	1.2	4.0	0.05	1.00	A				
			直潭堰取水口	9.5	N.D.	2.8	0.05	1.00			A	曾文一橋	8.1	1.7	260.0	0.04	3.25	C			
		青潭堰	9.3	N.D.	8.2	0.01	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—				
		碧潭吊橋	9.0	N.D.	4.0	0.16	1.00	A			走馬瀨橋	8.2	1.9	38.4	N.D.	1.50	A				
		秀朗橋*	7.8	1.5	12.6	0.40	1.00	A			二溪大橋	9.8	1.1	41.5	0.05	1.50	A				
		中正橋*	5.3	2.1	21.3	0.70	2.50	B			大內橋	9.8	2.3	43.8	0.17	1.50	A				
		華中大橋*	5.3	3.2	33.4	1.30	3.75	C			曾文溪橋	9.8	6.8	24.2	0.95	3.25	C				
		華江大橋*	3.0	3.9	52.5	2.06	5.25	C			麻善大橋	5.0	2.6	49.4	0.41	2.00	A				
		楓林橋	9.5	1.1	15.0	0.06	1.00	A			西港大橋*	5.4	N.D.	23.2	0.53	2.50	B				
		昇高大橋	9.5	2.6	7.6	0.17	1.00	A			國姓橋*	6.6	1.1	11.0	0.21	1.00	A				
	景 美 溪	萬壽橋	8.2	1.6	10.4	0.77	1.50	A	曾文溪河口*	6.4	N.D.	18.1	0.22	1.50	A						
		寶橋	7.9	2.0	10.8	0.31	1.00	A	玉峰大橋	7.3	1.1	10.6	0.07	1.00	A						
		貂嶺車站	9.6	1.5	5.9	0.07	1.00	A	高 屏 溪 水 系	高 屏	高屏大橋	7.4	3.7	73.8	7.55	5.00	C				
	侯硐車站	9.8	1.0	6.6	0.03	1.00	A	萬大大橋			8.7	3.7	28.7	5.15	4.25	C					
	介壽橋	9.8	1.5	9.7	0.08	1.00	A	雙園大橋*			5.4	4.4	30.6	2.55	3.75	C					
暖江橋	9.1	3.2	14.4	0.17	1.50	A	新發大橋	8.6			N.D.	18.6	0.02	1.00	A						
六合橋	8.8	2.8	20.0	0.19	1.00	A	六龜大橋	8.5			N.D.	9.7	0.05	1.00	A						
實踐橋	8.6	2.4	21.0	0.16	1.50	A	里港大橋	—			—	—	—	—	—						
江北橋	8.4	1.9	21.2	0.18	1.50	A	九如橋	4.4			14.3	39.6	12.20	6.25	D						
南湖大橋*	7.6	2.4	17.9	0.29	1.00	A	大津橋	—			—	—	—	—	—						
成美橋*	6.9	3.1	15.8	0.28	1.50	A	昌農橋	4.8			9.8	25.6	11.20	5.50	C						
民權大橋*	6.0	3.2	12.6	0.37	2.00	A	甲仙取水口	8.0			N.D.	11.6	0.01	1.00	A						
基 隆 河	大直橋*	5.6	2.8	11.6	0.52	2.00	A	里嶺大橋	8.0	N.D.	365.0	0.09	3.25	C							
	中山橋*	4.4	3.2	14.2	0.81	3.25	C	月眉橋	—	—	—	—	—	—							
	百齡橋*	3.8	3.5	13.2	0.87	3.25	C	新旗尾橋	8.7	N.D.	7.7	0.03	1.00	A							
	竹林大橋	8.9	N.D.	2.0	0.02	1.00	A	西門大橋	8.0	1.2	35.8	0.30	1.50	A							
頭 前	中正大橋	9.0	N.D.	5.6	0.01	1.00	A	系 溪	旗南橋	7.8	1.0	39.7	0.23	1.50	A						
	頭前溪橋	8.8	1.6	6.8	0.11	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. 曾文溪玉井橋水流受下游施工便道阻擋，河水停滯、高屏溪月眉橋河道為滯留水，不予採樣；高屏溪大津橋、里港大橋深小於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