



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3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1站，較上年同月增16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 7站，較上月減2站，較上年同月增1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 9站，與上月相同，較上年同月增3站。
- 高屏溪水系(14站)：輕度污染以下為 2站，較上月減5站，較上年同月減4站。

行政院環境保護署統計室

111年5月5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3月	111年1月	111年2月	111年3月	111年3月	111年3月						110年3月	111年1月	111年2月	111年3月	111年3月	111年3月		
			與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較						與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較	與上月比較		
淡水河水系	淡水河	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	○	○	●	●	—	...				
	大漢溪	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	●	●	●	●	↓	↓				
		柑園大橋	●	●	●	●	↑	↑			東勢大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑			長庚橋	●	●	●	●	—	—				
	三峡河	新海大橋*	●	●	●	●	—	↑	水	甲	后豐大橋	○	○	●	●	↓	...				
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↑				
	新店溪	三峡大橋	●	●	●	●	↓	—	系	曾	曾文一橋	○	○	○	●				
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			玉井橋	○	●	●	●	—	...				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↓				
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—				
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	↑			大內橋	●	●	●	●	—	↑				
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	↓	↑				
景美溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	↑	水	文	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↑					
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑			西港大橋*	●	●	●	●	—	—					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—					
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	↓	↓					
基隆河	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	高	高	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—					
	寶橋	●	●	●	●	↓	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	↓					
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	—					
	侯硯車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	—	—					
頭前溪	成美橋*	●	●	●	●	—	↑	屏	水	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	●	●	●	●	↓	↓					
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			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3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3月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	111年3月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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	水	忠孝大橋*	5.4	3.1	45.2	1.70	3.75	C	水	溪	滴雅取水口	12.2	1.1	2.6	0.07	1.00	A				
		重陽大橋*	4.2	2.0	30.2	1.78	4.00	C			瑞昌大橋	10.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		關渡大橋*	4.3	1.3	18.5	0.93	2.75	B			寶山水庫取水口	10.0	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A				
		淡水河口*	5.2	1.2	21.8	0.57	2.50	B			竹東大橋	9.6	N.D.	2.1	0.03	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	10.2	N.D.	64.5	0.05	2.25	B	大漢溪	甲	內灣吊橋	9.7	N.D.	1.6	0.03	1.00	A				
		大溪橋	10.0	N.D.	65.0	0.06	2.25	B			松鶴橋	8.4	5.2	N.D.	0.03	2.25	B				
		板新取水口	9.2	N.D.	63.5	0.12	2.25	B			迎賓橋	9.4	4.9	1.6	0.03	1.50	A				
		三鶯大橋	9.5	1.0	72.0	0.16	2.25	B			龍安橋	9.0	12.3	76.3	0.03	3.50	C				
		柑園大橋	9.6	N.D.	68.3	0.18	2.25	B			東勢大橋	9.5	11.8	10.2	0.03	2.25	B				
		浮洲橋*	8.4	1.6	64.5	0.71	2.75	B			長庚橋	9.4	4.1	12.0	0.03	1.50	A				
	新店溪	新海大橋*	7.6	4.2	65.7	1.77	4.00	C	新店溪	文	后豐大橋	9.3	1.7	69.5	0.03	2.25	B				
		三峡河抽水站	10.3	N.D.	2.0	0.05	1.00	A			高速公路橋	9.2	N.D.	42.0	0.15	1.50	A				
		三峡大橋	9.3	9.4	10.1	2.31	3.50	C			朴子口	9.1	35.0	12.6	0.05	3.25	C				
		廣興橋	8.8	N.D.	3.1	0.04	1.00	A			大甲溪橋*	8.9	9.8	48.5	0.09	2.75	B				
	景美溪	直潭堰取水口	9.4	N.D.	6.4	0.03	1.00	A	景美溪	高	曾文一橋	6.5	1.5	665.0	0.06	3.25	C				
		青潭堰	9.3	N.D.	6.4	0.05	1.00	A			玉井橋	8.2	1.6	14.9	0.02	1.00	A				
		碧潭吊橋	9.6	N.D.	4.2	0.10	1.00	A			走馬瀨橋	8.3	1.9	731.0	0.03	3.25	C				
		秀朗橋*	8.9	N.D.	5.8	0.20	1.00	A			二溪大橋	10.7	1.5	22.8	0.02	1.50	A				
		中正橋*	7.6	1.5	11.9	0.42	1.00	A			大內橋	9.5	1.9	18.4	0.11	1.00	A				
		華中大橋*	7.5	2.1	14.8	0.82	1.50	A			曾文溪橋	9.3	2.1	89.4	0.24	2.25	B				
	基隆河	華江大橋*	6.6	2.9	19.4	1.41	2.25	B	基隆河	高	麻善大橋	10.6	5.8	18.4	0.04	2.25	B				
		楓林橋	9.3	N.D.	4.0	0.18	1.00	A			西港大橋*	11.3	4.5	32.2	0.11	2.00	A				
		昇高大橋	9.1	N.D.	3.0	0.44	1.00	A			國姓橋*	7.3	N.D.	21.0	0.32	1.50	A				
		萬壽橋	7.2	1.1	5.0	0.61	1.50	A			曾文溪河口*	7.1	1.3	51.5	0.25	2.25	B				
寶橋		7.0	12.4	5.8	0.59	2.75	B	玉峰大橋			11.6	2.3	10.2	0.08	1.00	A					
貂嶺車站		9.5	N.D.	2.2	0.03	1.00	A	高屏溪			高	高屏大橋	8.1	2.7	74.0	3.94	4.50	C			
侯硐車站	10.0	N.D.	2.6	0.04	1.00	A	萬大大橋		7.3	2.3		59.5	2.39	3.50	C						
介壽橋	10.3	1.6	2.8	0.16	1.00	A	雙園大橋*		7.3	2.8		67.4	2.61	3.50	C						
暖江橋	9.2	1.3	3.0	0.44	1.00	A	新發大橋		9.7	N.D.		410.0	0.01	3.25	C						
六合橋	8.2	6.3	3.6	0.69	2.75	B	六龜大橋		9.4	N.D.		682.0	0.02	3.25	C						
實踐橋	8.1	7.9	4.0	0.53	2.75	B	里港大橋		8.6	N.D.		543.0	0.02	3.25	C						
頭前系	頭前	江北橋	7.6	8.9	3.6	0.41	2.25	B	頭前系	溪	九如橋	4.9	13.0	84.4	8.99	6.25	D				
		南湖大橋*	6.4	1.6	4.4	0.71	2.00	A			大津橋	8.4	N.D.	231.0	0.02	3.25	C				
		成美橋*	6.1	2.4	4.6	0.63	2.00	A			昌農橋	7.2	10.3	18.0	13.20	4.50	C				
		民權大橋*	5.6	1.9	8.7	0.70	2.00	A			甲仙取水口	8.9	N.D.	27.6	0.01	1.50	A				
		大直橋*	5.6	1.7	7.0	0.79	2.00	A			里嶺大橋	8.2	N.D.	521.0	0.06	3.25	C				
		中山橋*	4.9	1.9	13.0	0.83	2.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—	—				
		百齡橋*	4.7	1.8	13.2	1.12	2.75	B			新旗尾橋	11.6	N.D.	7.2	0.03	1.00	A				
		竹林大橋	10.0	N.D.	1.4	0.02	1.00	A			西門大橋	8.0	N.D.	233.0	0.22	3.25	C				
		中正大橋	9.7	N.D.	2.4	0.02	1.00	A			旗南橋	7.7	1.1	225.0	0.27	3.25	C				
		頭前溪橋	10.9	1.2	5.6	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. 高屏溪月眉橋為滯留水，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