



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7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 23站，較上月減12站，較上年同月增2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(9站)：輕度污染以下為 8站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 3站，較上月減4站，較上年同月減6站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 0站，與上月相同，較上年同月減1站。

行政院環境保護署統計室

111年9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7月	111年5月	111年6月	111年7月	111年7月							110年7月	111年5月	111年6月	111年7月	111年7月			
							與上月較	與上年比較										與上月較	與上年比較		
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↑	溪 水 系	淡 水 河	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	●	●	●	●	—	—				
		大漢橋	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	↓	—	水 系	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	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 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*	●	●	●	●	↓	↑	水 系	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*	●	●	●	●	↓	—	水 系	高 屏 溪	甲仙取水口	●	●	●	●	—	—				
		大直橋*	●	●	●	●	↓	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—				
		中山橋*	●	●	●	●	↓	—			月眉橋	●	○	●	●	—	↓				
		百齡橋*	●	●	●	●	↓	—			新旗尾橋	●	●	●	●	—	—				
頭 前 溪	頭 前 溪	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	—				
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—													

資料來源：本署環境監測及資訊處111年7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7月份監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年7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*	2.4	3.9	65.6	1.39	5.25	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	7.9	N.D.	19.1	0.14	1.00	A	
		重陽大橋*	2.0	4.9	40.1	2.25	4.50	C			瑞昌大橋	8.4	N.D.	2.8	0.13	1.00	A	
		關渡大橋*	1.1	3.8	23.0	2.85	5.50	C			寶山水庫取水口	8.8	N.D.	2.6	0.09	1.00	A	
		淡水河口*	3.3	2.8	22.2	1.44	4.00	C			竹東大橋	8.6	N.D.	3.0	0.14	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	7.1	1.3	8.2	N.D.	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.4	N.D.	3.6	0.17	1.00	A	
		大溪橋	8.2	1.6	45.3	0.02	1.50	A			松鶴橋	8.9	7.6	1.5	0.03	2.25	B	
		板新取水口	8.0	3.7	49.0	0.13	2.00	A			迎賓橋	8.4	5.8	N.D.	0.01	2.25	B	
		三鶯大橋	7.6	3.1	79.8	0.30	2.75	B			龍安橋	8.4	2.1	2.0	0.02	1.00	A	
		柑園大橋	7.1	9.7	386.0	0.81	5.00	C			東勢大橋	8.4	3.2	4.5	0.03	1.50	A	
		浮洲橋*	5.3	2.7	25.8	0.92	2.50	B			長庚橋	8.8	18.7	2.7	0.03	3.25	C	
		新海大橋*	4.0	6.5	32.3	2.57	5.25	C			后豐大橋	8.7	1.1	20.5	0.03	1.50	A	
	三峽河	三峽河抽水站	7.9	N.D.	4.7	0.05	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	8.7	N.D.	16.0	0.06	1.00	A	
		三峽大橋	7.2	3.3	11.8	1.13	2.75	B			朴子口	8.5	N.D.	11.0	0.09	1.00	A	
	新店溪	新店溪	廣興橋	8.4	1.2	12.9	0.04	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	8.5	4.2	4.5	0.06	1.50	A
			直潭堰取水口	8.3	1.4	21.5	0.05	1.50	A			曾文一橋	6.7	1.6	3140.0	0.17	3.25	C
			青潭堰	8.6	1.3	4.4	0.05	1.00	A			玉井橋	6.8	1.5	784.0	0.09	3.25	C
			碧潭吊橋	8.2	2.5	3.1	0.13	1.00	A			走馬瀨橋	6.6	5.6	28900.0	0.32	4.50	C
			秀朗橋*	7.4	2.2	15.3	0.33	1.00	A			二溪大橋	6.3	N.D.	312.0	0.30	3.75	C
			中正橋*	3.5	3.9	13.1	1.10	4.00	C			大內橋	6.3	1.1	349.0	0.20	3.75	C
			華中大橋*	3.5	5.7	27.2	1.99	5.25	C			曾文溪橋	6.0	1.0	354.0	0.22	3.75	C
			華江大橋*	2.8	4.6	35.9	1.65	4.50	C			麻善大橋	5.6	1.4	82.2	0.57	3.25	C
			楓林橋	8.6	1.9	6.2	0.05	1.00	A			西港大橋*	4.8	1.4	48.7	0.61	2.50	B
			昇高大橋	7.5	2.8	15.1	0.59	1.50	A			國姓橋*	5.4	1.2	45.8	0.37	2.00	A
	景美溪	景美溪	萬壽橋	6.5	2.7	14.1	0.49	1.00	A	景美溪	景美溪	曾文溪河口*	7.0	2.0	31.9	0.08	1.50	A
			寶橋	5.8	6.6	11.3	0.32	2.75	B			玉峰大橋	5.4	2.0	5520.0	0.14	3.75	C
			貂嶺車站	7.7	1.5	7.2	0.04	1.00	A			高屏溪	高屏溪	高屏大橋	6.9	N.D.	605.0	0.23
	侯硐車站	8.0	1.3	5.7	0.04	1.00	A	萬大大橋	6.3	1.1	474.0			0.82	4.25	C		
	介壽橋	8.5	2.7	11.2	0.36	1.00	A	雙園大橋*	6.4	1.3	201.0			0.75	4.25	C		
	暖江橋	7.9	2.3	6.8	0.33	1.00	A	新發大橋	8.2	N.D.	242.0			N.D.	3.25	C		
	六合橋	7.6	4.1	11.4	1.21	2.75	B	六龜大橋	8.1	N.D.	296.0			N.D.	3.25	C		
	實踐橋	8.1	4.8	14.1	0.75	2.00	A	里港大橋	7.4	N.D.	539.0			N.D.	3.25	C		
	江北橋	8.1	5.8	14.5	2.38	3.50	C	九如橋	5.2	5.6	27.7			6.11	5.50	C		
	南湖大橋*	6.6	4.3	24.7	1.13	3.25	C	大津橋	7.6	N.D.	221.0			N.D.	3.25	C		
成美橋*	4.6	3.9	18.4	0.76	2.50	B	昌農橋	3.9	4.7	48.7	8.49			5.50	C			
民權大橋*	3.0	3.8	17.9	1.05	4.00	C	甲仙取水口	7.6	N.D.	102.0	N.D.			3.25	C			
基隆河	基隆河	大直橋*	3.4	4.7	12.9	1.65	4.00	C	基隆河	基隆河	里嶺大橋	6.9	N.D.	1000.0	0.03	3.25	C	
		中山橋*	2.3	4.9	13.4	1.87	4.00	C			月眉橋	7.7	N.D.	312.0	N.D.	3.25	C	
		百齡橋*	2.1	4.4	15.1	1.85	4.00	C			新旗尾橋	6.9	N.D.	1060.0	0.03	3.25	C	
		竹林大橋	8.7	N.D.	11.6	0.13	1.00	A			西門大橋	7.8	N.D.	277.0	0.03	3.25	C	
		中正大橋	8.1	N.D.	14.0	0.17	1.00	A			旗南橋	7.3	N.D.	335.0	0.08	3.25	C	
頭前	頭前	頭前溪橋	8.3	N.D.	16.8	0.16	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

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