



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1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 24站，較上月減2站，較上年同月減3站。
- 頭前溪水系(6站)：輕度污染以下為 6站，較上月及上年同月各減1站。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 10站，較上月增3站，較上年同月增2站。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 7站，較上月增1站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室

111年3月4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1月	110年11月	110年12月	111年1月	111年1月					110年1月	110年11月	110年12月	111年1月	111年1月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
水	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水	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	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	●	●	●	●	—	—
	三峡河	浮洲橋*	●	●	●	●	—	↑	水	甲	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	●	●	●	●	—	↓	系	曾	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			○	●	○	●	...	...
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋			●	●	●	●	↑	—	
秀朗橋*		●	●	●	●	↓	↓	二溪大橋			●	●	●	●	—	—	
景美溪	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	水	文	大內橋	●	●	●	●	—	—	
	華中大橋*	●	●	●	●	—	↓			曾文溪橋	●	●	●	●	—	↑	
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓			麻善大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			西港大橋*	●	●	●	●	—	—	
基隆河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高	高	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑	
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
	寶橋	●	●	●	●	↑	—			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			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	●	●	●	●	—	—	
頭前溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水	屏	大津橋	○	●	●	●	...	...
	成美橋*	●	●	●	●	—	↑			昌農橋	●	●	●	●	—	—	
	民權大橋*	●	●	●	●	↓	—			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	●	●	●	●	—	—	
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—			西門大橋	●	●	●	●	↑	↓	
頭前	中正大橋	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↓			
頭前	頭前溪橋	●	●	●	○	...	...								

資料來源：本署環境監測及資訊處111年1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1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	111年1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	淡水河	忠孝大橋*	1.5	3.6	36.8	6.39	6.50	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	7.8	1.1	9.0	0.25	1.00	A				
		重陽大橋*	2.3	2.3	34.4	2.94	4.00	C			瑞昌大橋	10.2	N.D.	2.6	0.02	1.00	A				
		關渡大橋*	4.1	1.2	21.0	1.89	4.00	C			寶山水庫取水口	10.2	N.D.	1.2	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	5.9	N.D.	26.0	0.98	2.50	B			竹東大橋	—	—	—	—	—	—				
	大漢溪	後池堰	9.4	N.D.	4.0	0.08	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	10.8	N.D.	1.3	0.03	1.00	A				
		大漢橋	9.5	1.5	28.1	0.03	1.50	A			松鶴橋	9.6	1.1	1.4	0.03	1.00	A				
		板新取水口	9.1	1.6	49.0	0.24	1.50	A			迎賓橋	9.4	31.3	1.5	0.02	3.25	C				
		三鶯大橋	10.9	3.8	17.6	0.18	1.50	A			龍安橋	9.7	5.2	2.4	0.03	2.25	B				
		柑園大橋	7.9	3.3	12.9	3.28	3.75	C			東勢大橋	9.4	2.0	3.7	0.03	1.00	A				
		浮洲橋*	3.1	3.1	12.8	3.67	5.00	C			長庚橋	9.7	3.9	3.3	0.03	1.50	A				
		新海大橋*	0.9	6.7	11.0	4.18	6.75	D			后豐大橋	—	—	—	—	—	—				
	三峽河	三峽河抽水站	10.7	1.1	4.4	0.03	1.00	A	三峽河	曾文	高速公路橋	16.6	4.3	3.4	0.11	1.50	A				
		三峽大橋	8.5	16.2	15.3	3.40	5.50	C			朴子口	9.8	3.3	2.2	0.06	1.50	A				
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	9.2	1.9	3.8	0.06	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	8.5	5.1	24.8	0.06	2.75	B			
			青潭堰	9.5	N.D.	3.8	0.06	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—				
		碧潭吊橋	8.8	N.D.	8.6	0.31	1.00	A	玉井橋			9.2	N.D.	39.7	0.01	1.50	A				
		秀朗橋*	7.5	1.9	12.0	1.06	2.25	B	走馬瀨橋			8.5	1.8	23.2	N.D.	1.50	A				
		中正橋*	4.0	3.1	16.1	1.62	4.00	C	二溪大橋			9.3	N.D.	21.5	0.03	1.50	A				
		華中大橋*	3.0	2.7	39.2	2.85	4.00	C	大內橋			9.2	1.0	19.6	0.12	1.00	A				
		華江大橋*	1.6	4.2	26.0	4.26	6.50	D	曾文溪橋			8.9	1.7	28.8	0.42	1.50	A				
		楓林橋	10.0	N.D.	3.0	0.17	1.00	A	麻善大橋			7.4	3.2	98.6	0.41	2.75	B				
		昇高大橋	9.6	N.D.	3.2	0.39	1.00	A	西港大橋*			7.3	N.D.	32.1	0.41	1.50	A				
		萬壽橋	7.2	5.1	5.0	0.75	2.75	B	國姓橋*			7.4	N.D.	45.9	0.27	1.50	A				
	景美溪	寶橋	曾文溪河口*	7.8	1.5	41.9	0.27	1.50	A	景美溪	高屏	玉峰大橋	8.5	N.D.	9.2	0.03	1.00	A			
寶橋			8.6	1.4	5.4	0.59	1.50	A	高屏大橋			8.1	3.0	37.2	4.44	3.75	C				
貂嶺車站		9.8	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	萬大大橋	8.3			2.3	27.3	2.38	2.75	B					
侯硐車站		9.9	N.D.	5.0	0.02	1.00	A	雙園大橋*	4.6			5.4	38.6	4.71	5.50	C					
介壽橋		9.9	1.0	2.9	0.16	1.00	A	新發大橋	9.0			N.D.	22.3	N.D.	1.50	A					
暖江橋		9.0	1.3	2.4	0.33	1.00	A	六龜大橋	—			—	—	—	—						
六合橋		8.2	1.3	7.6	0.62	1.50	A	里港大橋	7.3			1.2	2010.0	0.03	3.25	C					
實踐橋		8.2	2.0	4.8	0.51	1.50	A	九如橋	5.1			12.8	78.8	7.00	6.25	D					
江北橋		7.2	2.2	3.5	0.44	1.00	A	大津橋	—			—	—	—	—						
南湖大橋*		5.7	2.3	5.0	1.25	2.75	B	昌農橋	5.8			2.8	14.9	3.49	3.75	C					
基隆河	成美橋*	甲仙取水口	9.0	N.D.	4.3	N.D.	1.00	A	基隆河	高屏	里嶺大橋	8.2	N.D.	113.0	0.05	3.25	C				
		民權大橋*	4.5	3.4	8.6	1.27	4.00	C			月眉橋	8.7	N.D.	6.2	N.D.	1.00	A				
	大直橋*	4.1	2.9	8.7	1.14	3.50	C	新旗尾橋			10.3	N.D.	7.9	N.D.	1.00	A					
	中山橋*	4.0	3.3	15.6	1.05	4.00	C	西門大橋			8.7	N.D.	52.0	0.06	2.25	B					
	百齡橋*	3.6	3.3	10.1	1.24	4.00	C	旗南橋			8.1	N.D.	68.8	0.16	2.25	B					
	竹林大橋	9.8	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A														
	中正大橋	9.4	1.9	4.0	0.22	1.00	A														
	頭前溪橋	—	—	—	—	—	—														

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. 頭前溪頭前溪橋、竹東大橋、高屏溪大津橋，河道乾枯無水；大甲溪后豐大橋、曾文溪曾文一橋、高屏溪六龜大橋，水深不足10公分，無法採樣。

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