



# 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11月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，較上月增3站，較上年同月增7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 9站，較上月增2站，較上年同月增1站。  
 曾文溪水系(11站)輕度污染以下為 8站，較上月增1站，較上年同月減2站。  
 高屏溪水系(15站)輕度污染以下為 5站，較上月減2站，較上年同月增1站。

行政院環境保護署統計室

112年1月3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11月	111年9月	111年10月	111年11月	111年11月					110年11月	111年9月	111年10月	111年11月	111年11月			
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較		
淡水河	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↑	大甲溪	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	後池堰	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪	大甲溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
			大溪橋	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	↑	—	
		三峽河	板新取水口	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪	曾文溪	迎賓橋	●	●	●	●	—	↓	
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	↑	
			柑園大橋	●	●	●	●	—	↑			東勢大橋	●	●	●	●	—	↑	
			浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—	
			新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	↑	
	新店溪	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑		
		三峽大橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	↑		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	○	○	○	●	...	...		
	景美溪	昇高大橋	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	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			●	●	●	●	—	—		
基隆河	寶橋	中正橋*	●	●	●	●	↑	↑	高屏溪	高屏溪	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*	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	頭前溪	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	國姓橋*	●	●	●	●	↑	—		
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	↓		
		寶橋	●	●	●	●	—	↑			玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—			高屏溪	高屏溪	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	●	●	●	●	↓	↓
南湖大橋*	●	●	●	●	—	↑	大津橋	●	●	●			●	↑	↑				
成美橋*	●	●	●	●	↑	↑	昌農橋	●	●	●			●	↓	↓				
民權大橋*	●	●	●	●	↓	↑	甲仙取水口	●	●	●			●	↑	—				
頭前溪	頭前溪	大直橋*	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	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	●	●	●	●	—	—	高屏溪	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11月河川監測結果。

- 說明：
1. 本表為初步統計。
  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. 與上月或上年同月比較：'↑'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11月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111年11月監測情形							
			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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)				
水	淡	水	忠孝大橋*	3.6	3.5	12.6	2.27	4.00	C	溪	水	涌雅取水口	8.8	1.1	16.3	0.11	1.00	A	
			重陽大橋*	3.4	2.2	20.8	1.94	4.00	C			瑞昌大橋	8.9	N.D.	2.8	0.03	1.00	A	
			關渡大橋*	3.8	1.1	29.2	1.53	4.00	C			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	2.0	0.03	1.00	A	
			淡水河口*	5.5	N.D.	26.7	0.83	2.50	B			竹東大橋	9.4	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	
	大	漢	後池堰	9.4	N.D.	58.5	0.03	2.25	B	大	甲	內灣吊橋	9.0	N.D.	3.4	0.04	1.00	A	
			大溪橋	8.8	N.D.	22.6	0.03	1.50	A			松鶴橋	7.8	N.D.	1.7	0.02	1.00	A	
			板新取水口	8.1	N.D.	59.7	0.14	2.25	B			迎賓橋	8.4	6.2	15.7	0.01	2.25	B	
			三鶯大橋	8.3	1.7	46.0	0.16	1.50	A			龍安橋	8.0	N.D.	3.4	0.02	1.00	A	
			柑園大橋	7.2	1.4	26.0	0.44	1.50	A			東勢大橋	8.7	N.D.	2.1	0.01	1.00	A	
			浮洲橋*	6.4	1.5	29.8	1.01	3.25	C			長庚橋	8.9	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	
	溪	新	新海大橋*	4.5	2.1	32.8	2.15	4.00	C	水	系	后豐大橋	9.7	N.D.	4.9	0.01	1.00	A	
			三峽河抽水站	10.7	1.3	1.8	0.04	1.00	A			高速公路橋	8.8	1.0	2.0	0.06	1.00	A	
	河	景	美	三峽大橋	8.6	7.0	8.3	2.09	3.50	C	曾	文	朴子口	9.1	N.D.	6.1	0.02	1.00	A
				廣興橋	9.0	N.D.	3.2	0.05	1.00	A			大甲溪橋*	10.1	1.4	4.7	0.07	1.00	A
		溪	基	直潭堰取水口	9.1	N.D.	5.3	0.04	1.00	A	高	屏	曾文一橋	3.7	15.0	70300.0	1.82	7.00	D
				青潭堰	9.1	N.D.	7.2	0.04	1.00	A			玉井橋	8.1	N.D.	26.4	0.02	1.50	A
				碧潭吊橋	8.5	1.1	4.1	0.09	1.00	A			走馬瀨橋	7.6	N.D.	98.6	0.25	2.25	B
				秀朗橋*	8.6	N.D.	4.1	0.22	1.00	A			二溪大橋	7.4	N.D.	28.3	0.03	1.50	A
				中正橋*	7.3	1.8	12.2	0.51	1.50	A			大內橋	11.6	N.D.	124.0	0.08	3.25	C
				華中大橋*	7.1	3.0	23.0	1.70	2.75	B			曾文溪橋	8.2	N.D.	22.4	1.24	2.75	B
		頭	前	華江大橋*	6.9	3.5	13.6	1.04	2.75	B	水	系	麻善大橋	7.5	1.9	103.0	0.41	3.25	C
				楓林橋	9.0	N.D.	3.5	0.14	1.00	A			西港大橋*	6.8	N.D.	58.6	0.43	2.25	B
				昇高大橋	8.6	N.D.	4.2	0.58	1.50	A			國姓橋*	6.7	N.D.	41.4	0.20	1.50	A
				萬壽橋	7.3	2.0	4.8	0.45	1.00	A			曾文溪河口*	6.6	N.D.	67.0	0.11	2.25	B
寶橋	6.6			2.7	6.1	0.64	1.50	A	玉峰大橋	8.1			N.D.	10.7	0.03	1.00	A		
貂嶺車站	8.4			N.D.	1.5	0.02	1.00	A	高	屏			高屏大橋	7.4	1.6	177.0	2.32	4.50	C
侯硐車站	8.8	N.D.	2.5	0.02	1.00	A	萬大大橋	6.6			1.4	244.0	1.39	4.50	C				
介壽橋	9.0	2.4	2.7	0.20	1.00	A	雙園大橋*	5.7			1.5	116.0	2.79	5.00	C				
暖江橋	8.0	1.9	2.6	0.36	1.00	A	新發大橋	7.9			N.D.	113.0	N.D.	3.25	C				
六合橋	7.4	1.6	3.4	0.50	1.00	A	六龜大橋	8.0			N.D.	76.8	N.D.	2.25	B				
實踐橋	7.5	7.7	4.1	0.46	2.25	B	里港大橋	7.3			N.D.	496.0	0.01	3.25	C				
系	河	江北橋	7.3	8.2	6.0	0.43	2.25	B	水	系	九如橋	4.4	10.4	70.2	10.40	7.00	D		
		南湖大橋*	5.0	4.0	6.9	0.98	2.50	B			大津橋	7.7	N.D.	22.7	N.D.	1.50	A		
		成美橋*	4.7	2.6	6.7	0.94	2.00	A			昌農橋	3.0	6.2	20.8	8.38	6.25	D		
		民權大橋*	4.3	1.8	7.2	0.87	2.75	B			甲仙取水口	8.5	N.D.	5.5	0.02	1.00	A		
		大直橋*	3.6	2.1	9.4	1.33	3.50	C			里嶺大橋	7.5	N.D.	303.0	N.D.	3.25	C		
		中山橋*	3.1	2.0	8.8	1.56	3.50	C			月眉橋	7.2	N.D.	11.1	N.D.	1.00	A		
		百齡橋*	2.9	4.2	7.7	1.35	4.00	C			新旗尾橋	10.5	N.D.	9.2	0.01	1.00	A		
		竹林大橋	9.2	N.D.	3.0	0.03	1.00	A			西門大橋	8.1	N.D.	185.0	0.04	3.25	C		
		中正大橋	8.8	N.D.	3.2	0.03	1.00	A			旗南橋	7.6	N.D.	163.0	0.06	3.25	C		
		頭前溪橋	9.0	1.3	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、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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