



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〕

112年 2月水質監測污染程度評定結果

淡水河水系38站，採樣38站，輕度污染以下22站，占採樣站數57.89%，較上月89.47%減31.58個百分點，較上年同月86.84%減28.95個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 7站，輕度污染以下 7站，占採樣站數100.00%，與上月、上年同月比較，均持平。

大甲溪水系 9站，採樣 9站，輕度污染以下 9站，占採樣站數100.00%，與上月、上年同月比較，均持平。

曾文溪水系11站，採樣 8站，輕度污染以下 7站，占採樣站數87.50%，與上月持平，較上年同月90.00%減2.50個百分點。

高屏溪水系15站，採樣13站，輕度污染以下 8站，占採樣站數61.54%，較上月63.64%減2.10個百分點，較上年同月53.85%增7.69個百分點。

行政院環境保護署統計室

112年4月7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
			111年2月	111年12月	112年1月	112年2月	112年2月	112年2月						111年2月	111年12月	112年1月	112年2月	112年2月	112年2月		
							與上月較	與上年比較										與上月較	與上年比較		
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪水系	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	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文溪	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	●	●	●	●	↓	↓				
		柑園大橋	●	●	●	●	↓	↑			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	●	●	●	●	—	↓	高屏溪水系	高屏溪	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	●	○	○	○	...	...		
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑				
		秀朗橋*	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	—				
	景美溪	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪水系	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*	●	○	●	●	↑	—				
	基隆河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	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*	●	●	●	●	↓	↓	高屏溪水系	高屏溪	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	●	●	●	●	—	↑					
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	↑					

資料來源：本署環境監測及資訊處112年 2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

流域別	河川名稱	監測站	112年 2月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	112年 2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 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	水河	忠孝大橋*	1.6	5.7	12.9	3.62	6.75	D	水溪		滴雅取水口	9.9	1.3	8.0	0.10	1.00	A
		重陽大橋*	2.7	2.7	22.3	3.69	5.00	C			瑞昌大橋	11.2	N.D.	1.2	0.04	1.00	A
		關渡大橋*	4.9	1.5	17.2	2.16	2.75	B			寶山水庫取水口	10.1	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A
		淡水河口*	6.6	3.1	24.2	1.12	3.25	C			竹東大橋	—	—	—	—	—	—
	大漢溪	後池堰	9.7	1.2	6.1	0.03	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	11.1	N.D.	1.8	0.03	1.00	A
		大溪橋	9.6	1.0	14.6	0.03	1.00	A			松鶴橋	9.9	14.8	1.8	0.01	2.25	B
		板新取水口	9.7	N.D.	19.5	0.18	1.00	A			迎賓橋	9.7	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
		三鶯大橋	10.8	4.8	10.6	0.15	1.50	A			龍安橋	10.1	N.D.	1.6	0.05	1.00	A
		柑園大橋	8.0	2.4	9.7	2.14	2.25	B			東勢大橋	9.6	13.5	2.8	N.D.	2.25	B
		浮洲橋*	0.3	6.4	8.6	2.36	5.75	C			長庚橋	9.8	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A
	新店溪	新海大橋*	1.2	6.8	6.1	3.97	6.75	D	新店溪	高溪	后豐大橋	12.9	2.5	3.2	0.01	1.00	A
		三峡河抽水站	11.5	2.2	N.D.	0.04	1.00	A			高速公路橋	12.8	1.6	2.7	0.05	1.00	A
		三峡大橋	6.1	42.6	10.0	1.09	5.00	C			朴子口	10.2	N.D.	8.0	0.02	1.00	A
		廣興橋	9.6	1.3	N.D.	0.05	1.00	A			大甲溪橋*	10.3	8.1	14.4	0.07	2.25	B
	景美溪	直潭堰取水口	9.8	N.D.	10.6	0.05	1.00	A	曾文溪	曾文	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	9.4	N.D.	1.9	0.05	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—
		碧潭吊橋	9.0	1.1	2.0	0.24	1.00	A			走馬瀨橋	10.1	1.8	53.2	0.02	2.25	B
		秀朗橋*	7.6	4.4	3.2	0.92	2.00	A			二溪大橋	10.2	1.2	25.0	0.04	1.50	A
		中正橋*	5.1	2.5	28.6	1.39	3.25	C			大內橋	—	—	—	—	—	—
		華中大橋*	4.6	2.9	16.0	1.63	2.75	B			曾文溪橋	10.7	7.3	25.2	1.54	4.00	C
	基隆河	華江大橋*	2.9	3.0	14.4	2.70	3.50	C	高屏溪	高屏	麻善大橋	8.2	1.6	38.1	0.17	1.50	A
		楓林橋	10.3	1.1	2.0	0.10	1.00	A			西港大橋*	7.3	2.1	37.4	0.22	1.50	A
		昇高大橋	9.0	2.1	2.0	0.38	1.00	A			國姓橋*	7.5	1.2	58.4	0.17	2.25	B
		萬壽橋	6.6	6.2	2.4	1.02	3.50	C			曾文溪河口*	7.5	N.D.	46.2	0.09	1.50	A
頭前系	頭前	寶橋	7.4	2.3	4.6	0.71	1.50	A	頭前系	高屏溪	玉峰大橋	9.0	N.D.	10.6	0.02	1.00	A
		貂嶺車站	10.5	2.1	2.2	0.06	1.00	A			高屏大橋	11.3	9.5	69.2	0.97	4.00	C
		侯硐車站	10.3	2.6	1.3	0.04	1.00	A			萬大大橋	8.3	2.2	86.0	0.15	2.25	B
		介壽橋	10.6	1.5	1.4	0.23	1.00	A			雙園大橋*	15.4	21.5	102.0	9.98	7.75	D
	暖江橋	9.3	1.9	2.0	0.52	1.50	A	新發大橋			8.9	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A	
	六合橋	8.5	1.8	6.2	0.79	1.50	A	六龜大橋			9.0	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A	
	實踐橋	8.0	16.2	10.8	1.98	4.50	C	里港大橋			8.3	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A	
	江北橋	7.0	4.2	4.8	0.80	2.00	A	九如橋			4.0	20.7	48.0	19.50	7.25	D	
	南湖大橋*	5.0	4.0	19.2	1.13	3.25	C	大津橋			—	—	—	—	—	—	
	成美橋*	4.7	12.1	7.4	1.35	4.00	C	昌農橋			8.2	28.8	54.6	16.80	6.75	D	
	民權大橋*	3.1	3.2	10.4	1.48	4.00	C	甲仙取水口			8.6	N.D.	37.2	N.D.	1.50	A	
	大直橋*	2.9	3.9	9.2	1.80	4.00	C	里嶺大橋			8.0	N.D.	653.0	0.12	3.25	C	
頭前	頭前	中山橋*	2.8	2.4	9.8	1.87	3.50	C	月眉橋	—	—	—	—	—	—		
		百齡橋*	2.2	4.4	10.2	2.13	4.00	C	新旗尾橋	9.3	N.D.	8.8	0.03	1.00	A		
		竹林大橋	11.1	N.D.	11.7	0.03	1.00	A	西門大橋	9.5	2.0	13.1	0.32	1.00	A		
		中正大橋	10.2	N.D.	3.2	0.04	1.00	A	旗南橋	7.3	2.0	22.4	0.37	1.50	A		
		頭前溪橋	10.3	2.6	12.5	0.28	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. 頭前溪竹東大橋、高屏溪月眉橋，河道乾枯無水；曾文溪曾文一橋、大內橋、高屏溪大津橋水深小於10公分；曾文溪玉井橋進行自來水幹管理設工程，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