



# 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 1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34站, 占採樣站數89.47%, 較上月94.74%減5.27個百分點, 較上年同月63.16%增26.31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%, 與上月比較持平, 較上年同月87.50%增12.50個百分點。

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%, 與上月比較持平, 較上年同月100.00%減12.50個百分點。

高屏溪水系15站, 採樣11站, 輕度污染以下 7站, 占採樣站數63.64%, 較上月50.00%增13.64個百分點, 較上年同月53.85%增9.79個百分點。

行政院環境保護署統計室 112年3月10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					
			111年 1月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 1月					111年 1月	111年 11月	111年 12月	112年 1月	112年 1月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↑	溪 水 系 大 甲 溪 水 系 曾 文 溪 水 系 高 屏 溪 水 系	淡 水 溪 大 甲 溪 水 系 曾 文 溪 水 系 高 屏 溪 水 系	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↑			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
	大 甲 溪	淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑			竹東大橋	○	●	●	○	...	...
		後池堰	●	●	●	●	—	—			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 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—			長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑			后豐大橋	○	●	●	●	—	...
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	●	—	↓
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	↓	—			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*	●	●	●	●	—	↑	大內橋	●	●	●	○	...	...			
	華中大橋*	●	●	●	●	—	↑	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	↓			
	華江大橋*	●	●	●	●	—	↑	麻善大橋	●	●	●	●	↑	—			
基 隆 河	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	○	●	...	↓			
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	—			
	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	—			
	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
	貂巖車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	○	○	...	...			
頭 前 溪	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	●	●	●	●	—	—			
	大直橋*	●	●	●	●	—	↑	里巖大橋	●	●	●	●	—	—			
	中山橋*	●	●	●	●	—	↑	月眉橋	●	●	○	○	...	...			
	百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—			
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	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112年 1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	112年 1月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	112年 1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)					
淡水系	淡水	忠孝大橋*	6.4	4.2	11.2	2.44	3.25	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.5	1.5	12.0	0.08	1.00	A			
		重陽大橋*	5.8	2.0	18.3	1.55	2.75	B			瑞昌大橋	10.4	N.D.	3.0	0.02	1.00	A			
		關渡大橋*	6.1	1.5	15.1	1.21	2.75	B			寶山水庫取水口	10.1	1.4	1.8	0.02	1.00	A			
		淡水河口*	6.5	N.D.	22.0	0.69	2.00	A			竹東大橋	—	—	—	—	—	—			
	大漢溪	後池堰	10.0	N.D.	2.8	0.03	1.00	A	大漢溪	大漢溪	內灣吊橋	10.0	N.D.	2.3	0.02	1.00	A			
		大溪橋	9.5	N.D.	6.4	0.04	1.00	A			松鶴橋	9.4	N.D.	1.4	0.01	1.00	A			
		板新取水口	9.3	3.3	14.4	0.11	1.50	A			迎賓橋	9.5	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
		三鶯大橋	11.3	1.8	12.0	0.07	1.00	A			龍安橋	9.3	3.4	1.6	0.01	1.50	A			
		柑園大橋	8.6	N.D.	32.8	0.45	1.50	A			東勢大橋	9.6	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A			
		浮洲橋*	5.8	5.7	14.2	2.01	4.00	C			長庚橋	9.8	1.1	2.2	0.01	1.00	A			
		新海大橋*	3.0	4.1	20.6	2.80	4.50	C			后豐大橋	10.5	3.4	3.7	0.01	1.50	A			
	三峡河	三峡河抽水站	11.2	N.D.	1.7	0.04	1.00	A	三峡河	三峡河	高速公路橋	11.1	7.5	2.8	0.08	2.25	B			
		三峡大橋	9.2	9.6	11.0	1.83	3.50	C			朴子口	9.2	1.1	7.1	0.05	1.00	A			
	新店溪	新店	廣興橋	9.8	1.4	4.2	0.05	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	10.9	1.2	7.8	0.14	1.00	A		
			直潭堰取水口	9.6	1.3	5.4	0.02	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—			
		青潭堰	9.7	N.D.	3.2	0.03	1.00	A	玉井橋			—	—	—	—	—				
		碧潭吊橋	9.6	N.D.	10.8	0.05	1.00	A	走馬瀨橋			9.6	1.8	82.0	0.05	2.25	B			
		秀朗橋*	9.0	2.1	2.6	0.21	1.00	A	二溪大橋			10.0	N.D.	16.0	0.05	1.00	A			
		中正橋*	7.8	1.4	4.6	0.14	1.00	A	大內橋			—	—	—	—	—				
		華中大橋*	8.0	1.5	6.4	0.48	1.00	A	曾文溪橋			8.2	28.0	74.5	1.98	5.75	C			
		華江大橋*	8.0	2.1	7.4	0.76	1.50	A	麻善大橋			7.1	1.4	55.3	0.45	2.25	B			
		景美溪	楓林橋	9.7	3.3	3.0	0.02	1.50	A			景美溪	景美溪	西港大橋*	9.6	2.7	59.0	0.16	2.25	B
			昇高大橋	9.8	1.9	5.4	0.21	1.00	A					國姓橋*	7.6	N.D.	46.8	0.17	1.50	A
	基隆河	基隆	萬壽橋	8.5	2.1	4.2	0.47	1.00	A	基隆河	基隆河	曾文溪河口*	8.0	1.8	48.0	0.14	1.50	A		
			寶橋	8.2	4.6	4.6	2.13	2.75	B			玉峰大橋	8.6	N.D.	9.8	0.04	1.00	A		
		貂嶺車站	9.9	N.D.	2.2	0.06	1.00	A	高屏溪			高屏溪	高屏大橋	5.9	2.0	47.4	3.32	4.25	C	
		侯硐車站	9.9	N.D.	3.2	0.03	1.00	A					萬大大橋	7.8	1.5	90.8	0.37	2.25	B	
		介壽橋	9.8	1.2	2.3	0.07	1.00	A					雙園大橋*	4.9	7.3	43.0	8.84	5.50	C	
		暖江橋	9.5	N.D.	3.4	0.09	1.00	A					新發大橋	8.6	N.D.	23.1	N.D.	1.50	A	
		六合橋	9.2	2.9	4.5	0.13	1.00	A					六龜大橋	8.5	N.D.	2.9	N.D.	1.00	A	
		實踐橋	9.0	1.3	5.0	0.14	1.00	A					里港大橋	—	—	—	—	—		
		江北橋	8.9	1.5	6.4	0.13	1.00	A					九如橋	4.7	11.0	57.2	11.20	6.25	D	
		南湖大橋*	8.6	1.3	7.4	0.27	1.00	A					大津橋	—	—	—	—	—		
成美橋*		8.5	3.8	8.0	0.28	1.50	A	昌農橋					—	—	—	—	—			
民權大橋*		8.0	1.7	11.5	0.27	1.00	A	甲仙取水口					9.1	N.D.	5.4	N.D.	1.00	A		
大直橋*	7.7	1.9	10.4	0.32	1.00	A	里嶺大橋	8.5		N.D.	1030.0		0.12	3.25	C					
中山橋*	7.3	2.4	14.3	0.63	1.50	A	月眉橋	—		—	—		—	—						
百齡橋*	6.9	2.4	8.6	0.63	1.50	A	新旗尾橋	10.6	1.0	8.7	0.02	1.00	A							
頭前	頭前	竹林大橋	10.4	N.D.	2.0	0.01	1.00	A	頭前	頭前	西門大橋	9.6	1.2	15.8	0.36	1.00	A			
		中正大橋	10.4	1.6	2.6	0.01	1.00	A			旗南橋	8.0	N.D.	35.9	0.40	1.50	A			
		頭前溪橋	10.6	2.0	12.0	0.19	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

8. 曾文溪曾文一橋、大內橋、高屏溪大津橋、里港大橋水深小於10公分、頭前溪竹東大橋、高屏溪月眉橋河道乾涸，無水可採；高屏溪昌農橋上游佈滿布袋蓮、曾文溪玉井橋河道上游施工，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