



# 環境部重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況

### 〔提要分析〕

#### 112年7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23站，占採樣站數60.53%，較上月73.68%減13.15個百分點，與上年同月持平。

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

大甲溪水系 9站，採樣 8站，輕度污染以下 8站，占採樣站數100.00%，與上月持平，較上年同月88.89%增11.11個百分點。

曾文溪水系11站，採樣 9站，輕度污染以下 9站，占採樣站數100.00%，較上月20.00%增80.00個百分點，較上年同月27.27%增72.73個百分點。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下 5站，占採樣站數35.71%，較上月、上年同月均0.00%皆增35.71個百分點。

環境部統計處 112年9月5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7月	112年5月	112年6月	112年7月	112年7月					111年7月	112年5月	112年6月	112年7月	112年7月	
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪水	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↑			●	○	●	●	↑	—	
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪水	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	●	●	●	●	↑	↑			
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↓			
基隆河	萬壽橋	●	●	●	●	↑	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓			
	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	↑			
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋	●	●	●	●	—	↑			
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
	介壽橋	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
	暖江橋	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*	●	●	●	●	—	—			
	六合橋	●	●	●	●	↓	↓	新發大橋	●	●	●	●	—	—			
	實踐橋	●	●	●	●	↓	↓	六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑			
	江北橋	●	●	●	●	↓	—	里港大橋	●	○	○	○	—	—			
	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	—	九如橋	●	●	●	●	—	↓			
頭前溪	成美橋*	●	●	●	●	↓	↓	天津橋	●	●	●	●	—	—			
	民權大橋*	●	●	●	●	—	—	昌農橋	●	●	○	○	--	—			
	大直橋*	●	●	●	●	—	—	甲仙取水口	●	●	●	●	↑	↑			
	中山橋*	●	●	●	●	—	—	里嶺大橋	●	○	○	○	↑	↑			
	百齡橋*	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	○	○	○	--	--			
	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	↑	↑			
	中正大橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑			
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	—	—			

資料來源：本部監測資訊司112年7月河川監測結果。

說明一：1. 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，'--'為無法比較(因其中一期無法採樣)。

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	●	●	●	●	○



# 環境部重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況(續)

流域別	河川名稱	監測站	112年 7月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	112年 7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	淡水河	忠孝大橋*	2.3	2.5	102.0	1.60	5.75	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.5	1.3	3.8	N.D.	1.00	A	
		重陽大橋*	2.5	1.6	41.8	1.95	4.00	C			瑞昌大橋	8.0	1.3	2.8	N.D.	1.00	A	
		關渡大橋*	2.4	1.5	33.2	1.52	4.00	C			寶山水庫取水口	8.4	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	4.8	N.D.	43.6	0.54	2.50	B			竹東大橋	8.6	1.6	2.4	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	7.4	N.D.	83.5	N.D.	2.25	B	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.2	N.D.	3.2	N.D.	1.00	A	
		大溪橋	8.2	N.D.	31.2	0.02	1.50	A			松鶴橋	8.9	7.8	2.4	0.02	2.25	B	
		板新取水口	8.6	1.9	12.3	0.01	1.00	A			迎賓橋	8.3	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A	
		三鶯大橋	8.5	1.0	17.0	0.09	1.00	A			龍安橋	8.1	3.3	3.6	0.02	1.50	A	
		柑園大橋	8.5	3.5	22.2	0.56	2.50	B			東勢大橋	8.5	3.1	4.3	0.01	1.50	A	
		浮洲橋*	0.5	4.0	19.3	0.97	4.25	C			長庚橋	8.6	N.D.	3.6	0.08	1.00	A	
	三峽河	新海大橋*	3.0	3.1	72.3	1.78	5.25	C	三峽河	三峽河	后豐大橋	8.8	N.D.	4.3	0.04	1.00	A	
		三峽河抽水站	9.0	N.D.	9.4	N.D.	1.00	A			高速公路橋	9.4	3.0	3.6	0.08	1.00	A	
	新店溪	新店	三峽大橋	7.1	3.8	10.6	0.68	2.00	A	新店溪	新店	朴子口	7.8	N.D.	5.0	0.04	1.00	A
			廣興橋	8.9	N.D.	8.4	0.03	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		景美溪	直潭堰取水口	8.5	N.D.	6.0	0.03	1.00	A	景美溪	曾文	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	11.6	1.2	6.7	0.03	1.00	A			玉井橋	7.5	N.D.	56.8	0.03	2.25	B
			碧潭吊橋	9.1	1.6	5.8	0.05	1.00	A			走馬瀨橋	9.3	1.2	43.1	0.04	1.50	A
			秀朗橋*	7.3	1.8	3.4	0.23	1.00	A			二溪大橋	10.0	1.9	32.3	0.03	1.50	A
			中正橋*	6.2	1.6	12.0	0.48	1.50	A			大內橋	—	—	—	—	—	—
			華中大橋*	5.4	3.1	23.9	0.72	3.00	B			曾文溪橋	8.3	2.0	37.3	0.47	1.50	A
			華江大橋*	4.3	1.3	53.0	1.27	4.75	C			麻善大橋	7.0	2.1	66.2	0.15	2.25	B
			楓林橋	8.4	N.D.	2.6	0.05	1.00	A			西港大橋*	5.0	N.D.	82.9	0.40	2.75	B
	基隆河	昇高大橋	7.8	1.3	4.4	0.23	1.00	A	基隆河	高屏	國姓橋*	7.2	1.6	55.1	0.16	2.25	B	
		萬壽橋	7.3	1.6	5.0	0.48	1.00	A			曾文溪河口*	6.5	N.D.	76.6	0.10	2.25	B	
	頭前系	頭前	寶橋	7.0	1.9	6.6	0.34	1.00	A	頭前系	高屏	玉峰大橋	8.8	1.3	23.7	0.04	1.50	A
			貂嶺車站	10.1	1.6	8.4	0.03	1.00	A			高屏大橋	7.5	4.8	56.2	4.63	5.00	C
		侯硐車站	9.2	2.5	7.1	0.03	1.00	A	萬大大橋			8.4	3.4	55.2	2.00	4.00	C	
		介壽橋	11.5	4.6	10.5	0.42	1.50	A	雙園大橋*			8.2	7.0	59.2	3.41	5.75	C	
		暖江橋	12.1	4.4	19.5	0.30	1.50	A	新發大橋			8.0	2.9	148.0	N.D.	3.25	C	
		六合橋	18.7	7.2	42.0	1.68	4.00	C	六龜大橋			7.8	N.D.	48.7	N.D.	1.50	A	
實踐橋		16.9	6.1	32.0	0.72	3.25	C	里港大橋	7.2			N.D.	491.0	N.D.	3.25	C		
江北橋		7.8	12.3	75.0	1.29	4.75	C	九如橋	5.5			12.0	65.6	13.40	6.25	D		
南湖大橋*		4.6	4.1	30.7	1.46	3.75	C	大津橋	6.7			N.D.	136.0	N.D.	3.25	C		
成美橋*		4.2	1.9	39.5	1.50	4.00	C	昌農橋	16.5			6.2	7.2	5.66	4.50	C		
民權大橋*		3.9	2.0	66.2	1.86	4.75	C	甲仙取水口	7.8			N.D.	22.4	N.D.	1.50	A		
大直橋*		3.4	2.2	58.8	1.90	4.75	C	里嶺大橋	7.5			N.D.	47.7	N.D.	1.50	A		
中山橋*		2.6	2.5	23.9	1.89	4.00	C	月眉橋	—			—	—	—	—	—		
百齡橋*		2.9	3.7	31.7	1.78	4.50	C	新旗尾橋	10.0			N.D.	23.5	N.D.	1.50	A		
頭前	頭前	竹林大橋	7.9	N.D.	23.9	N.D.	1.50	A	頭前	高屏	西門大橋	7.6	N.D.	85.9	0.06	2.25	B	
		中正大橋	7.7	N.D.	14.4	N.D.	1.00	A			旗南橋	6.6	N.D.	130.0	0.09	3.25	C	
		頭前溪橋	8.4	1.3	6.2	0.14	1.00	A										

說明二：1. 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。

2. 懸浮固體等級表(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

3. 大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋、大內橋、高屏溪月眉橋，河道水深不足未採樣。

聯絡人及電話：  
環境部統計處郭美岑  
(02)23117722轉2107