



# 環境部重要環境統計通報

## 五大河川水質狀況

### 〔提要分析〕

#### 113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28站，占採樣站數73.68%，較上月71.05%增2.63個百分點，較上年同月57.89%增15.79個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 6站，輕度污染以下 6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 6站，輕度污染以下 6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11站，輕度污染以下10站，占採樣站數90.91%，與上月持平，較上年同月87.50%增3.41個百分點。

高屏溪水系15站，採樣13站，輕度污染以下 6站，占採樣站數46.15%，較上月50.00%減3.85個百分點，較上年同月61.54%減15.39個百分點。

環境部統計處 113年4月29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					
			112年 2月	112年 12月	113年 1月	113年 2月	113年 2月					112年 2月	112年 12月	113年 1月	113年 2月	113年 2月	
							與 上 月 較	同 月 比 較								與 上 月 較	同 月 比 較
淡 水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	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	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			松鶴橋	●	●	●	●	—	↑
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		柑園二橋	●	●	●	●	↑	—			龍安橋	●	●	●	○	--	--
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			東勢大橋	●	●	●	●	—	↑
		新海大橋*	●	●	●	●	—	↑			長庚橋	●	●	●	●	↑	—
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	↓
	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	↑	高速公路橋	●	●	○	○	--	--		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	金星橋	●	●	●	●	—	—		
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	大甲溪橋*	●	○	○	○	--	--		
		青潭堰	●	●	●	●	—	—	曾文一橋	○	●	●	●	—	--		
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	玉井橋	○	●	●	●	↑	--			
秀朗橋*		●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	↑			
景 美 溪	中正橋*	●	●	●	●	↓	—	曾 文 溪	曾 文 溪	二溪大橋	●	●	●	●	—	—	
	華中大橋*	●	●	●	●	—	↓			大內橋	○	●	●	●	—	--	
	華江大橋*	●	●	●	●	—	—			曾文溪橋	●	●	●	●	↓	—	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓	
水 系	基 隆 河	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	西港大橋*	●	●	●	●	↑	—
		寶橋	●	●	●	●	↑	—			國姓橋*	●	●	●	●	↑	—
	三貂嶺平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*			●	●	●	●	—	—	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—	玉峰大橋			●	●	●	●	↓	↓	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—	高屏大橋			●	●	●	●	—	—	
	暖江橋	●	●	●	●	↓	↓	萬大大橋			●	●	●	●	—	↓	
	六合橋	●	●	●	●	↓	↓	雙園大橋*			●	●	●	●	—	↑	
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑	新發大橋			●	●	●	●	—	—	
	江北橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋			●	●	○	●	--	—	
	南湖大橋*	●	●	●	●	—	↑	里港大橋			●	●	●	●	—	↓	
頭 前 溪	頭 前 溪	成美橋*	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪	高 屏 溪	九如橋	●	●	●	●	—	↑
		民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			天津橋	○	○	○	○	--	--
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↑			昌農橋	●	●	●	●	—	↑
		中山橋*	●	●	●	●	—	↑			甲仙取水口	●	●	●	●	—	—
		百齡橋*	●	●	●	●	—	—			里嶺大橋	●	●	●	●	↑	↑
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—			月眉橋	○	○	○	○	--	--
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓
		頭前溪橋	●	●	○	○	--	--			西門大橋	●	●	●	●	—	—
								旗南橋	●	●	●	●	—	—			

資料來源：本部監測資訊司113年2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	●	●	●	●	○



# 環境部重要環境統計通報

## 五大河川水質狀況

流域別	河川名稱	監測站	113年 2月監測情形					積分 值	污染 等級	流域別	河川名稱	監測站	113年 2月監測情形				積分 值	污染 等級			
			水質項目 (mg/L)				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)	水質項目 (mg/L)					
			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	水	忠孝大橋*	2.1	4.9	38.6	3.45	5.50	C	溪	水	澗	滴雅取水口	9.8	N.D.	6.6	0.06	1.00	A			
		重陽大橋*	3.6	2.4	27.1	2.18	4.00	C				瑞昌大橋	10.2	N.D.	1.4	0.02	1.00	A			
		關渡大橋*	5.1	1.2	23.0	1.14	3.25	C				寶山水庫取水口	9.8	N.D.	1.3	0.03	1.00	A			
		淡水河口*	6.9	N.D.	28.2	0.73	2.00	A				竹東大橋	—	—	—	—	—	—			
	大	後池堰	9.5	1.1	16.2	0.02	1.00	A	大	大	甲	內灣吊橋	9.6	N.D.	1.1	0.03	1.00	A			
		大溪橋	11.4	2.0	24.4	0.03	1.50	A				松鶴橋	10.2	N.D.	1.0	0.02	1.00	A			
		板新取水口	12.2	3.9	7.9	0.03	1.50	A				迎賓橋	9.7	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		三鶯大橋	9.2	2.7	3.8	0.10	1.00	A				龍安橋	—	—	—	—	—	—			
		柑園二橋	8.9	1.9	12.6	1.16	2.25	B				東勢大橋	9.4	N.D.	3.8	0.02	1.00	A			
		浮洲橋*	2.9	4.3	12.9	2.16	4.00	C				長庚橋	9.3	N.D.	5.0	0.03	1.00	A			
		新海大橋*	1.9	5.1	16.1	2.57	5.75	C				后豐大橋	11.2	12.1	9.0	0.05	2.25	B			
	三峽河	三峽河抽水站	9.4	N.D.	2.0	0.03	1.00	A	水	系	溪	高速公路橋	—	—	—	—	—	—			
		三峽大橋	7.7	2.4	4.4	1.46	2.25	B				金星橋	8.7	1.9	7.6	0.17	1.00	A			
	新店溪	店	廣興橋	9.3	2.2	3.0	0.03	1.00	A	曾	文	文	曾文一橋	8.5	N.D.	22.6	0.06	1.50	A		
			直潭堰取水口	9.3	1.8	3.6	0.03	1.00	A				玉井橋	8.4	N.D.	44.2	N.D.	1.50	A		
			青潭堰	9.0	3.5	3.2	0.03	1.50	A				走馬瀨橋	11.0	3.9	24.2	N.D.	2.00	A		
			碧潭吊橋	8.7	1.1	4.2	0.07	1.00	A				二溪大橋	9.9	N.D.	11.2	0.01	1.00	A		
			秀朗橋*	7.2	4.9	3.8	0.73	2.00	A				大內橋	9.3	1.1	23.9	0.13	1.50	A		
			中正橋*	4.4	2.4	19.6	1.04	3.50	C				曾文溪橋	9.9	4.5	21.6	1.85	3.25	C		
			華中大橋*	3.6	3.4	33.6	1.53	4.50	C				麻善大橋	11.6	9.2	28.8	N.D.	2.75	B		
			華江大橋*	2.0	3.7	21.3	2.69	4.50	C				西港大橋*	8.6	4.1	34.3	0.07	2.00	A		
			楓林橋	9.7	3.4	3.1	0.11	1.50	A				國姓橋*	6.8	2.6	55.4	0.02	2.25	B		
			昇高大橋	8.7	N.D.	3.0	0.26	1.00	A				曾文溪河口*	7.2	1.1	42.4	0.03	1.50	A		
	景美溪	美	萬壽橋	5.8	1.6	4.6	0.49	1.50	A	高	屏	屏	玉峰大橋	10.5	5.1	9.6	N.D.	2.25	B		
			寶橋	6.7	3.4	7.4	0.43	1.50	A				高屏大橋	8.7	4.2	66.5	7.77	5.00	C		
			三貂嶺平溪線鐵	9.6	1.5	5.0	0.05	1.00	A				萬大大橋	8.1	3.1	13.3	4.93	3.75	C		
	基隆河	隆	侯硐車站	9.9	1.2	5.2	0.03	1.00	A	水	系	溪	雙園大橋*	5.4	6.4	26.3	6.04	5.50	C		
			介壽橋	10.0	2.1	4.0	0.30	1.00	A				新發大橋	8.9	N.D.	34.3	N.D.	1.50	A		
			暖江橋	9.0	5.9	3.8	0.35	2.25	B				六龜大橋	8.6	N.D.	34.3	N.D.	1.50	A		
			六合橋	8.5	6.3	6.0	0.58	2.75	B				里港大橋	5.2	1.1	2440.0	0.11	3.75	C		
實踐橋			8.2	2.8	5.5	0.44	1.00	A	九如橋				5.4	7.8	43.8	6.93	5.50	C			
江北橋			8.4	3.8	6.4	0.46	1.50	A	大津橋				—	—	—	—	—	—			
南湖大橋*			5.7	2.7	5.6	0.73	2.00	A	昌農橋				2.5	4.9	10.3	5.10	5.00	C			
成美橋*			5.6	11.8	10.0	0.71	3.25	C	甲仙取水口				9.1	N.D.	32.0	N.D.	1.50	A			
民權大橋*			4.8	1.7	8.5	0.70	2.00	A	里嶺大橋				8.4	N.D.	42.7	0.08	1.50	A			
大直橋*			4.4	1.8	10.2	0.98	2.75	B	月眉橋				—	—	—	—	—	—			
中山橋*			4.1	2.1	14.4	0.95	2.75	B	新旗尾橋				10.5	N.D.	136.0	0.03	3.25	C			
百齡橋*			3.7	2.9	12.1	1.03	3.50	C	西門大橋				9.4	1.1	18.5	0.31	1.00	A			
頭前	前	竹林大橋	10.1	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A	系	溪	溪	旗南橋	8.4	1.1	24.4	0.27	1.50	A			
		中正大橋	10.1	N.D.	4.2	0.05	1.00	A													
		頭前溪橋	—	—	—	—	—	—													

說明 二：1. 溶氧量(DO)係使用國家環境研究院所公告之『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. 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

3. 頭前溪頭前溪橋、竹東大橋河道乾枯無水，大甲溪大甲溪橋、高屏溪大津橋水深不足0.1公尺，大甲溪高速公路橋上游河道乾涸無水，下游施工現場判斷為滯留水，不予採樣；高屏溪月眉橋上游河道無水流動，下游河道乾枯無水；大甲溪龍安橋有民眾輕生，警察封鎖現場雙線道交通管制，故無法在上游作業，取消採樣。

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