



# 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3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32站，占採樣站數84.21%，較上月73.68%增10.53個百分點，較上年同月52.63%增31.58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 7站，輕度污染以下 6站，占採樣站數85.71%，較上月100.00%減14.29個百分點，較上年同月87.50%減1.79個百分點。

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88.89%增2.02個百分點。

高屏溪水系15站，採樣13站，輕度污染以下 7站，占採樣站數53.85%，較上月46.15%增7.70個百分點，較上年同月66.67%減12.82個百分點。

環境部統計處 113年5月6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3月	113年1月	113年2月	113年3月	113年3月					112年3月	113年1月	113年2月	113年3月	113年3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*	●	●	●	●	—	↑	淡水系	淡水	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	●	●	●	●	—	—	大甲系	大甲	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	三峽河抽水站	●	●	●	●	—			—	后豐大橋	●	●	●	●	↑
	新店溪	三峽大橋	●	●	●	●	↓	—	曾文系	曾文	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*	●	●	●	●	↑	↑	曾文系	曾文	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	●	●	●	●	↑	↑	
基隆河	萬壽橋	●	●	●	●	—	↑	高屏系	高屏	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	成美橋*	●	●	●	●	↑	↑	高屏系	高屏	九如橋	●	●	●	●	—	↑	
	民權大橋*	●	●	●	●	—	↑			大津橋	○	○	○	○	--	--	
	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3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(續)

流域別	河川名稱	監測站	113年 3月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	113年 3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*	1.7	3.6	11.8	4.72	6.00	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.2	1.1	5.7	0.06	1.00	A	
		重陽大橋*	3.6	3.0	20.0	4.19	4.50	C			瑞昌大橋	9.8	N.D.	2.5	0.01	1.00	A	
		關渡大橋*	5.7	1.5	16.0	1.80	2.75	B			寶山水庫取水口	9.4	1.2	1.5	0.03	1.00	A	
		淡水河口*	7.2	1.1	6.3	1.56	2.25	B			竹東大橋	9.9	1.1	3.4	0.02	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.0	N.D.	5.8	0.03	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	9.4	N.D.	1.6	0.02	1.00	A	
		大溪橋	12.2	N.D.	20.6	0.05	1.50	A			松鶴橋	9.9	N.D.	1.4	0.01	1.00	A	
		板新取水口	11.0	1.2	19.2	0.18	1.00	A			迎賓橋	9.0	36.7	N.D.	N.D.	3.25	C	
		三鶯大橋	7.4	3.9	8.2	0.47	1.50	A			龍安橋	9.2	N.D.	1.9	0.01	1.00	A	
		柑園二橋	8.7	5.3	12.7	0.81	2.75	B			東勢大橋	9.6	N.D.	3.9	0.01	1.00	A	
		浮洲橋*	5.2	2.5	12.4	1.43	2.75	B			長庚橋	9.7	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A	
		新海大橋*	0.5	7.9	12.1	5.04	6.75	D			后豐大橋	10.6	N.D.	5.4	0.02	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	13.9	N.D.	2.5	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	—	—	—	—	—	—	
		三峽大橋	9.8	22.9	5.6	2.03	4.50	C			金星橋	9.6	N.D.	10.6	0.07	1.00	A	
	新店溪	新店溪	廣興橋	9.7	N.D.	1.0	0.03	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
			直潭堰取水口	9.6	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A			曾文一橋	7.1	N.D.	18.3	2.21	2.25	B
			青潭堰	8.8	N.D.	10.4	0.05	1.00	A			玉井橋	7.2	1.4	33.6	0.02	1.50	A
			碧潭吊橋	8.7	1.2	3.1	0.30	1.00	A			走馬瀨橋	8.1	N.D.	31.4	0.04	1.50	A
			秀朗橋*	6.8	1.8	13.6	1.34	2.25	B			二溪大橋	8.1	N.D.	21.8	0.05	1.50	A
			中正橋*	4.8	2.5	11.4	1.18	2.75	B			大內橋	8.5	1.2	31.4	0.09	1.50	A
			華中大橋*	2.6	4.3	19.3	2.50	4.00	C			曾文溪橋	5.8	N.D.	77.6	1.84	4.00	C
			華江大橋*	1.0	5.3	12.3	2.66	5.75	C			麻善大橋	8.2	2.5	47.6	0.09	1.50	A
			楓林橋	12.6	1.0	4.0	0.05	1.00	A			西港大橋*	7.9	2.4	51.8	0.13	2.25	B
			昇高大橋	11.6	N.D.	5.4	0.27	1.00	A			國姓橋*	7.1	1.7	58.0	0.10	2.25	B
	景美溪	景美溪	萬壽橋	9.2	4.0	4.4	0.52	2.00	A	景美溪	曾文溪	曾文溪河口*	6.7	N.D.	36.0	0.04	1.50	A
			寶橋	9.0	2.7	9.9	0.67	1.50	A			玉峰大橋	8.7	N.D.	7.2	0.03	1.00	A
			三貂嶺平溪線鐵	9.9	1.7	5.9	0.04	1.00	A			高屏溪	高屏	高屏大橋	9.9	4.3	81.5	1.91
	侯硐車站	10.2	1.1	3.4	0.04	1.00	A	萬大大橋	9.5	3.2	34.3			0.24	2.00	A		
	介壽橋	10.3	2.1	4.6	0.10	1.00	A	雙園大橋*	7.7	10.2	39.5			10.90	5.00	C		
	暖江橋	9.8	1.1	4.3	0.19	1.00	A	新發大橋	8.4	N.D.	1.2			N.D.	1.00	A		
	六合橋	9.8	N.D.	6.9	0.26	1.00	A	六龜大橋	9.0	N.D.	1.1			N.D.	1.00	A		
實踐橋	9.5	1.4	5.4	0.31	1.00	A	里港大橋	6.6	1.2	1230.0	0.04			3.25	C			
江北橋	9.4	3.4	5.8	0.28	1.50	A	九如橋	5.2	6.7	39.7	9.60			5.50	C			
南湖大橋*	8.7	1.2	6.4	0.34	1.00	A	大津橋	—	—	—	—			—	—			
成美橋*	8.3	1.4	7.7	0.34	1.00	A	昌農橋	1.8	6.1	16.4	7.95			6.75	D			
民權大橋*	7.8	1.2	5.6	0.40	1.00	A	甲仙取水口	8.4	N.D.	255.0	0.02			3.25	C			
基隆河	基隆河	大直橋*	7.4	1.6	4.0	0.59	1.50	A	基隆河	高屏	里嶺大橋	8.4	1.6	22.9	0.06	1.50	A	
		中山橋*	7.1	1.2	5.0	0.43	1.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—		
		百齡橋*	7.7	1.1	10.9	0.37	1.00	A			新旗尾橋	9.5	N.D.	17.5	0.02	1.00	A	
		竹林大橋	9.6	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			西門大橋	9.0	1.9	12.8	0.18	1.00	A	
頭前溪	頭前溪	中正大橋	9.8	N.D.	2.9	0.01	1.00	A	頭前溪	頭前溪	旗南橋	8.4	1.5	15.6	0.14	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. 頭前溪頭前溪橋河道乾枯無水，大甲溪大甲溪橋、高屏溪大津橋水深小於10公分，不予取樣；大甲溪高速公路橋上游河道乾涸無水，下游為滯留水，不予採樣，高屏溪月眉橋上游河道水流受水泥地阻隔，無法流至橋下，故無法採樣。

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