



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5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65.79%增7.89個百分點，較上年同月52.63%增21.05個百分點。

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、上年同月比較，均持平。

大甲溪水系 9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。

曾文溪水系11站，採樣10站，輕度污染以下 7站，占採樣站數70.00%，較上月100.00%減30.00個百分點，較上年同月83.33%減13.33個百分點。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下 7站，占採樣站數50.00%，較上月53.85%減3.85個百分點，較上年同月75.00%減25.00個百分點。

環境部統計處 113年7月11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 5月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 5月					112年 5月	113年 3月	113年 4月	113年 5月	113年 5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	寶 山 水 庫 取 水 口	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—	水		瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—	系		竹東大橋	●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↑	大		內灣吊橋	○	●	●	●	—	—	
	大 漢 溪	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪	大 甲 溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			板新取水口	●	●	●	●	—	—			迎賓橋	●	●	●	●	—	—
			三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			龍安橋	●	●	●	●	—	—
			柑園二橋	●	●	●	●	↓	↑			東勢大橋	●	●	●	●	—	—
		三 峽 河	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	新 店 溪	三峽大橋	●	●	●	●	—	—	金星橋	●	●	●	●	—	—		
			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	○	●	●	●	↓	—			
中正橋*			●	●	●	●	↑	↑	大內橋	○	●	●	●	↓	—			
景 美 溪	景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	—	—	曾文溪橋	●	●	●	●	↓	—			
		華江大橋*	●	●	●	●	—	—	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑			
水 系	水 系	萬壽橋	●	●	●	●	↑	↑	國姓橋*	●	●	●	●	↑	↑			
		寶橋	●	●	●	●	—	↑	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
		三貂嶺平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—	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	頭 前 溪	成美橋*	●	●	●	●	—	↑	大津橋	○	○	○	○	—	—			
		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113年5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 5月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	113年 5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	淡水河	忠孝大橋*	2.3	3.8	61.2	2.18	5.25	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	8.9	N.D.	4.8	0.16	1.00	A
		重陽大橋*	2.4	3.1	41.8	2.81	4.50	C			瑞昌大橋	9.1	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A
		關渡大橋*	2.2	1.1	19.9	1.44	3.50	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	6.0	N.D.	1.00	A
		淡水河口*	5.4	N.D.	10.2	0.88	2.00	A			竹東大橋	9.6	N.D.	3.7	0.16	1.00	A
	大漢溪	後池堰	7.8	1.3	39.3	0.02	1.50	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.9	N.D.	2.6	0.14	1.00	A
		大溪橋	8.0	1.2	19.4	0.07	1.00	A			松鶴橋	9.4	2.1	1.2	0.02	1.00	A
		板新取水口	6.5	3.8	18.4	0.08	1.50	A			迎賓橋	8.8	N.D.	1.4	0.01	1.00	A
		三鶯大橋	6.3	1.5	8.6	0.10	1.50	A			龍安橋	8.8	1.4	1.7	N.D.	1.00	A
		柑園二橋	8.0	2.6	19.5	1.67	2.25	B			東勢大橋	8.8	1.8	3.1	0.01	1.00	A
		浮洲橋*	3.5	7.5	19.1	1.33	4.75	C			長庚橋	8.7	N.D.	3.3	0.02	1.00	A
	三峡河	新海大橋*	1.0	7.3	25.5	2.42	6.25	D	三峡河	曾文	后豐大橋	9.0	1.4	9.6	0.04	1.00	A
		三峡河抽水站	9.1	N.D.	5.7	0.02	1.00	A			高速公路橋	—	—	—	—	—	—
	新店溪	三峡大橋	7.8	63.2	24.5	0.43	3.75	C	新店溪	曾文	金星橋	8.3	1.6	4.4	0.02	1.00	A
		廣興橋	9.4	N.D.	3.7	0.04	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		直潭堰取水口	9.1	N.D.	3.8	0.03	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	7.8	1.1	5.4	0.05	1.00	A			玉井橋	9.4	4.0	31.1	N.D.	2.00	A
		碧潭吊橋	8.0	2.0	5.2	0.19	1.00	A			走馬瀨橋	7.4	1.4	87.4	0.02	2.25	B
		秀朗橋*	7.8	1.8	8.9	0.50	1.00	A			二溪大橋	7.6	N.D.	70.5	0.05	2.25	B
		中正橋*	4.7	2.1	23.5	0.70	2.50	B			大內橋	8.0	1.2	85.5	0.25	2.25	B
		華中大橋*	3.5	4.8	48.5	1.62	4.50	C			曾文溪橋	6.6	1.0	135.0	0.30	3.25	C
		華江大橋*	2.2	4.2	40.8	2.04	4.50	C			麻善大橋	2.6	2.2	40.2	1.07	4.00	C
		景美溪	楓林橋	9.5	3.7	4.9	0.08	1.50			A	景美溪	高屏	西港大橋*	4.5	N.D.	47.9
	昇高大橋		9.6	1.4	4.8	0.27	1.00	A	國姓橋*	8.8	3.4			18.6	0.13	1.50	A
	萬壽橋		8.3	2.9	6.8	0.27	1.00	A	曾文溪河口*	6.5	N.D.			15.3	0.04	1.00	A
	寶橋		7.4	2.0	15.1	2.41	2.25	B	玉峰大橋	8.1	2.7			52.5	0.22	2.25	B
	基隆河	三貂嶺平溪線鐵	8.7	N.D.	6.0	0.05	1.00	A	基隆河	高屏	高屏大橋	8.2	4.7	38.8	4.70	4.25	C
		侯硐車站	8.9	N.D.	6.4	0.04	1.00	A			萬大大橋	10.4	6.3	24.2	3.38	5.00	C
		介壽橋	8.6	1.0	31.3	0.04	1.50	A			雙園大橋*	9.6	6.6	35.8	2.83	4.00	C
		暖江橋	8.0	1.4	18.0	0.23	1.00	A			新發大橋	8.0	N.D.	15.7	N.D.	1.00	A
		六合橋	7.4	2.2	38.3	0.29	1.50	A			六龜大橋	7.0	N.D.	92.0	N.D.	2.25	B
實踐橋		7.2	2.6	31.0	0.27	1.50	A	里港大橋			5.8	1.4	164.0	0.01	3.75	C	
江北橋		6.4	2.1	29.0	0.28	2.00	A	九如橋			4.6	10.7	46.6	9.41	5.50	C	
南湖大橋*		5.3	2.2	27.6	0.42	2.00	A	大津橋			6.7	N.D.	7.6	N.D.	1.00	A	
成美橋*		4.4	1.7	26.3	0.48	2.75	B	昌農橋			1.2	8.3	6.8	9.70	6.75	D	
民權大橋*		3.1	1.9	17.1	0.32	2.25	B	甲仙取水口			7.7	N.D.	5.2	N.D.	1.00	A	
大直橋*		2.1	2.4	11.7	0.82	2.75	B	里嶺大橋			7.6	1.1	163.0	0.03	3.25	C	
中山橋*		1.9	2.6	11.2	0.75	3.75	C	月眉橋			—	—	—	—	—	—	
頭前	百齡橋*	1.4	3.1	12.2	0.63	4.25	C	頭前	曾文	新旗尾橋	10.0	1.4	14.9	N.D.	1.00	A	
	竹林大橋	9.1	N.D.	3.2	N.D.	1.00	A			西門大橋	8.0	N.D.	32.8	0.04	1.50	A	
	中正大橋	8.8	N.D.	5.5	0.15	1.00	A			旗南橋	7.5	N.D.	43.4	0.05	1.50	A	
頭前	頭前溪橋	8.8	N.D.	10.8	0.06	1.00	A										

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、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

3. 大甲溪大甲溪橋水深不足10公分、大甲溪高速公路橋上游乾涸無水，下游判斷為滯留水、高屏溪月眉橋河道為滯留水，無水往下游流動，不予取樣；曾文溪曾文一橋監測數值大幅偏離正常值、無代表性，不予採計。

聯絡人及電話：
環境部統計處郭美岑
(02)23117722轉2107