



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4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25站，占採樣站數65.79%，較上月84.21%減18.42個百分點，較上年同月47.37%增18.42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 7站，占採樣站數100.00%，較上月85.71%增14.29個百分點，與上年同月比較則持平。

曾文溪水系11站，採樣11站，輕度污染以下11站，占採樣站數100.00%，較上月90.91%增9.09個百分點，較上年同月50.00%增50.00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%，與上月持平，較上年同月80.00%減26.15個百分點。

環境部統計處 113年6月3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 4月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 4月					112年 4月	113年 2月	113年 3月	113年 4月	113年 4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	淡 水 河	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 水 系	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 水 系	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	萬壽橋	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 溪	西港大橋*	●	●	●	●	—	—
		寶橋	●	●	●	●	↓	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	↑
	基 隆 河	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	●	●	●	●	↓	—			
成美橋*		●	●	●	●	↓	↑	大津橋	○	○	○	○	--	--			
頭 前 溪	頭 前 溪	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4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 4月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	113年 4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*	5.1	6.2	20.4	2.93	4.50	C	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.8	1.7	12.8	0.01	1.00	A
		重陽大橋*	4.8	4.2	28.9	2.75	3.75	C			瑞昌大橋	9.2	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A
		關渡大橋*	2.7	2.1	15.7	2.43	3.50	C			寶山水庫取水口	9.0	N.D.	3.8	N.D.	1.00	A
		淡水河口*	5.0	1.5	7.2	0.92	2.00	A			竹東大橋	12.5	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A
	大漢溪	後池堰	7.8	1.0	26.4	0.01	1.50	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	9.0	N.D.	2.5	N.D.	1.00	A
		大溪橋	7.8	3.0	36.1	0.06	1.50	A			松鶴橋	9.3	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
		板新取水口	8.4	1.5	11.2	0.08	1.00	A			迎賓橋	8.4	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A
		三鶯大橋	6.9	1.9	6.9	0.36	1.00	A			龍安橋	8.5	2.6	1.4	N.D.	1.00	A
		柑園二橋	5.4	2.1	17.0	0.54	2.00	A			東勢大橋	9.1	1.3	3.2	0.02	1.00	A
		浮洲橋*	2.4	4.1	9.0	1.65	4.00	C			長庚橋	9.2	N.D.	4.7	0.05	1.00	A
	新店溪	新海大橋*	4.2	9.1	17.0	5.04	5.75	C	新店溪	曾文	后豐大橋	10.3	13.5	17.6	0.04	2.25	B
		三峡河抽水站	8.9	N.D.	3.4	0.05	1.00	A			高速公路橋	—	—	—	—	—	—
		三峡大橋	4.7	35.8	11.1	1.50	5.00	C			金星橋	8.7	1.9	8.2	0.12	1.00	A
		廣興橋	8.7	N.D.	1.0	0.05	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
	景美溪	直潭堰取水口	8.9	N.D.	3.0	0.02	1.00	A	景美溪	高屏	曾文一橋	6.3	N.D.	97.3	0.01	2.75	B
		青潭堰	8.1	1.6	7.5	0.05	1.00	A			玉井橋	9.5	2.2	34.3	N.D.	1.50	A
		碧潭吊橋	11.7	4.2	15.2	0.17	1.50	A			走馬瀨橋	9.2	1.9	43.5	0.01	1.50	A
		秀朗橋*	7.5	4.9	9.6	0.87	2.00	A			二溪大橋	10.0	1.2	32.0	0.03	1.50	A
		中正橋*	3.4	4.4	9.6	1.42	4.00	C			大內橋	8.3	1.0	15.5	0.11	1.00	A
		華中大橋*	2.3	7.7	12.5	0.90	4.00	C			曾文溪橋	7.7	2.3	40.2	1.51	2.75	B
	基隆河	華江大橋*	3.8	8.5	15.6	2.61	4.75	C	基隆河	高屏	麻善大橋	6.7	1.0	74.6	0.04	2.25	B
		楓林橋	9.5	3.6	4.9	0.13	1.50	A			西港大橋*	6.8	1.4	93.8	0.18	2.25	B
		昇高大橋	7.6	2.1	4.6	0.14	1.00	A			國姓橋*	7.8	2.5	56.6	0.04	2.25	B
		萬壽橋	6.2	4.7	11.2	1.11	3.25	C			曾文溪河口*	6.0	N.D.	5.0	0.10	1.50	A
	頭前溪	寶橋	5.3	2.7	19.5	2.42	2.75	B	頭前溪	高屏	玉峰大橋	8.4	1.3	5.2	0.02	1.00	A
		三貂嶺平溪線鐵	8.4	N.D.	6.2	0.04	1.00	A			高屏大橋	22.6	13.3	72.1	3.43	5.75	C
		侯硐車站	8.7	N.D.	7.4	0.03	1.00	A			萬大大橋	10.3	5.9	42.8	0.06	2.75	B
		介壽橋	8.7	3.8	9.6	0.22	1.50	A			雙園大橋*	6.9	11.1	39.4	8.74	5.00	C
		暖江橋	7.6	2.1	11.2	0.24	1.00	A			新發大橋	8.4	N.D.	18.7	N.D.	1.00	A
		六合橋	6.1	1.9	13.5	0.27	1.50	A			六龜大橋	8.4	N.D.	14.2	N.D.	1.00	A
實踐橋		6.0	2.7	13.2	0.26	1.50	A	里港大橋			5.6	1.7	1300.0	0.04	3.75	C	
江北橋		6.0	2.1	18.4	0.25	1.50	A	九如橋			4.6	9.0	51.5	12.90	6.25	D	
南湖大橋*		3.0	2.9	11.2	0.41	2.25	B	大津橋			—	—	—	—	—	—	
成美橋*		2.6	3.0	11.8	0.59	2.75	B	昌農橋			1.4	7.8	5.3	12.30	6.75	D	
民權大橋*		2.2	3.4	11.4	0.28	2.75	B	甲仙取水口			7.9	N.D.	31.8	N.D.	1.50	A	
大直橋*		2.3	3.1	10.5	0.62	3.25	C	里嶺大橋			8.4	1.3	181.0	0.07	3.25	C	
中山橋*	1.0	4.6	8.7	0.72	4.25	C	月眉橋	—	—	—	—	—	—				
百齡橋*	1.2	4.0	9.8	0.59	4.25	C	新旗尾橋	10.6	N.D.	9.9	0.01	1.00	A				
頭前	竹林大橋	9.7	N.D.	2.8	N.D.	1.00	A	頭前	高屏	西門大橋	8.7	1.7	33.3	0.14	1.50	A	
	中正大橋	10.2	1.7	6.3	N.D.	1.00	A			旗南橋	7.6	N.D.	31.3	0.13	1.50	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、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. 頭前溪頭前溪橋河道乾枯無水，大甲溪大甲溪橋及高屏溪大津橋水深不足10公分，大甲溪高速公路橋上游乾涸無水、下游為滯留水，高屏溪月眉橋河水呈滯留狀態，故不予採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處郭美岑
(02)23117722轉2107