



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

115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21站，占採樣站數55.26%，較上月81.58%減26.32個百分點，較上年同月63.16%減7.90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%，較上月85.71%增14.29個百分點，較上年同月62.50%增37.50個百分點。

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75.00%增25.00個百分點。

曾文溪水系11站，採樣 9站，輕度污染以下 8站，占採樣站數88.89%，較上月87.50%增1.39個百分點，較上年同月100.00%減11.11個百分點。

高屏溪水系15站，採樣11站，輕度污染以下 6站，占採樣站數54.55%，較上月40.00%增14.55個百分點，較上年同月64.29%減9.74個百分點。

環境部統計處 115年5月4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					
			114年 3月	115年 1月	115年 2月	115年 3月	115年 3月					114年 3月	115年 1月	115年 2月	115年 3月	115年 3月	
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較
水 河	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	●	●	●	●	—	—
		大溪橋	●	●	●	●	—	↑			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	●	●	●	●	—	—
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—			長庚橋	●	●	●	●	—	↑
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	↑
	三 峽 河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	水 系	曾 文 溪	高速公路橋	○	●	●	●	—	—
		三峽大橋	●	●	●	●	—	↓			金星橋	●	●	●	●	—	—
		廣興橋	●	●	●	●	—	—			大甲溪橋*	●	○	○	○	—	—
	新 店 溪	直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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			●	●	●	●	—	—	
華中大橋*		●	●	●	●	↓	—	曾文溪橋			●	●	●	●	↓	↓	
華江大橋*		●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋			○	○	○	○	—	—	
景 美 溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	西港大橋*	●	●	●	●	↓	↓	
	昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	—	—	
	萬壽橋	●	●	●	●	↓	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
水 系	基 隆 河	寶橋	●	●	●	●	↑	↑	高 屏 溪	高 屏 溪	玉峰大橋	●	●	○	●	—	—
		三貂嶺平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—			高屏大橋	●	●	●	●	—	—
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	—	↓
		介壽橋	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	●	●	●	↑	—
		暖江橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	○	○	○	—	—
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓			六龜大橋	●	●	●	●	—	—
		實踐橋	●	●	●	●	—	—			里港大橋	●	●	○	○	—	—
		江北橋	●	●	●	●	—	—			九如橋	●	●	●	●	—	—
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓			大津橋	●	○	○	○	—	—
		成美橋*	●	●	●	●	↓	—			昌農橋	●	●	●	●	↑	—
頭 前 溪	頭 前 溪	民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓	水 系	高 屏 溪	甲仙取水口	●	●	○	○	—	—
		大直橋*	●	●	●	●	↓	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—
		中山橋*	●	●	●	●	↓	—			月眉橋	○	○	○	○	—	—
頭 前 溪	頭 前 溪	百齡橋*	●	●	●	●	↓	↑	水 系	高 屏 溪	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—
		竹林大橋	●	●	●	●	↑	—			西門大橋	●	●	●	●	↑	↑
頭 前 溪	頭 前 溪	中正大橋	●	●	●	●	—	↑	水 系	高 屏 溪	旗南橋	●	●	●	●	—	↑
		頭前溪橋	●	●	○	●	—	↑			旗南橋	●	●	●	●	—	↑

資料來源：本部水質保護司115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	115年 3月 監測情形						流域別	河川名稱	監測站	115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 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)			
淡水河系	淡水河	忠孝大橋*	1.3	3.6	39.8	3.74	6.50	D	溪	溪	滴雅取水口	7.1	N.D.	3.5	N.D.	1.00	A	
		重陽大橋*	2.7	2.2	57.3	3.58	5.75	C			瑞昌大橋	9.7	N.D.	4.2	0.03	1.00	A	
		關渡大橋*	4.1	1.2	29.3	2.46	4.00	C			寶山水庫取水口	9.2	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	4.7	N.D.	81.2	0.89	3.25	C			竹東大橋	8.6	N.D.	2.2	0.13	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	後池堰	9.6	N.D.	2.6	0.05	1.00	A	大	大	內灣吊橋	9.1	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A
			大漢橋	9.0	2.8	35.8	0.04	1.50	A			松鶴橋	9.0	N.D.	3.4	0.01	1.00	A
		板新取水口	板新取水口	9.0	1.5	14.2	0.14	1.00	A	甲	甲	迎賓橋	9.3	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
			三鶯大橋	7.7	N.D.	11.4	0.17	1.00	A			龍安橋	9.4	2.9	4.3	0.02	1.00	A
			柑園二橋	7.0	3.5	13.2	1.62	2.75	B			東勢大橋	9.4	N.D.	3.0	0.01	1.00	A
			浮洲橋*	6.4	6.9	12.8	1.95	4.00	C			長庚橋	9.5	1.2	2.9	0.02	1.00	A
	新海大橋*	新海大橋*	1.2	4.6	11.1	3.77	6.00	C	水	水	后豐大橋	10.0	N.D.	4.3	0.02	1.00	A	
		三峽河抽水站	10.1	1.0	2.4	0.04	1.00	A			高速公路橋	9.2	N.D.	2.7	0.06	1.00	A	
	新店溪	三峽大橋	三峽大橋	4.0	15.4	6.6	1.33	5.75	C	系	系	金星橋	9.4	N.D.	18.3	0.02	1.00	A
			廣興橋	8.5	2.1	1.8	0.06	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		直潭堰取水口	直潭堰取水口	8.8	N.D.	5.0	0.04	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	6.7	N.D.	1.2	0.05	1.00	A			玉井橋	6.8	1.8	69.5	0.08	2.25	B
		碧潭吊橋	碧潭吊橋	11.1	2.9	12.4	0.14	1.00	A	文	文	走馬瀨橋	7.8	N.D.	20.6	0.06	1.50	A
			秀朗橋*	5.8	3.1	9.0	1.35	3.25	C			二溪大橋	8.5	1.0	13.4	0.05	1.00	A
		中正橋*	中正橋*	2.0	2.3	12.6	1.64	3.50	C	溪	溪	大內橋	7.5	2.5	18.7	0.45	1.00	A
			華中大橋*	1.7	2.9	27.5	2.07	5.00	C			曾文溪橋	5.2	3.9	35.0	1.61	3.75	C
		華江大橋*	華江大橋*	0.9	3.6	25.4	3.20	6.50	D	水	水	麻善大橋	—	—	—	—	—	—
			楓林橋	9.5	1.4	4.2	0.06	1.00	A			西港大橋*	4.6	N.D.	38.4	0.65	2.50	B
	昇高大橋	昇高大橋	7.5	3.8	6.8	0.55	2.00	A	系	系	國姓橋*	5.5	N.D.	21.7	0.31	2.00	A	
		萬壽橋	5.3	5.5	7.7	1.01	4.00	C			曾文溪河口*	7.1	N.D.	41.7	0.09	1.50	A	
	寶橋	寶橋	5.1	2.0	7.0	0.62	2.00	A	高	高	玉峰大橋	8.6	1.4	8.4	0.02	1.00	A	
		三貂嶺平溪線鐵	8.8	1.4	3.5	0.06	1.00	A			高屏大橋	10.1	5.5	61.3	5.13	5.75	C	
	基隆河	侯硐車站	侯硐車站	9.2	2.3	2.0	0.04	1.00	A	屏	屏	萬大大橋	10.6	5.8	38.7	1.37	4.00	C
			介壽橋	9.4	2.5	5.4	0.33	1.00	A			雙園大橋*	8.4	5.2	299.0	2.33	5.75	C
		暖江橋	暖江橋	8.2	1.6	3.2	0.38	1.00	A	溪	溪	新發大橋	—	—	—	—	—	—
			六合橋	6.9	3.4	47.8	0.82	2.50	B			六龜大橋	8.2	N.D.	2.0	0.03	1.00	A
實踐橋		實踐橋	6.8	1.8	10.0	0.49	1.00	A	水	水	里港大橋	—	—	—	—	—	—	
		江北橋	6.7	3.5	7.2	0.58	2.00	A			九如橋	5.4	7.5	66.8	6.73	6.25	D	
南湖大橋*		南湖大橋*	3.2	4.0	6.6	1.00	4.00	C	屏	屏	大津橋	—	—	—	—	—	—	
		成美橋*	2.7	30.1	6.8	1.20	5.75	C			昌農橋	2.8	4.0	9.8	8.54	5.00	C	
民權大橋*		民權大橋*	1.9	3.2	7.6	1.11	5.00	C	水	水	甲仙取水口	8.4	N.D.	8.4	0.01	1.00	A	
		大直橋*	2.0	2.7	8.6	1.26	3.50	C			里嶺大橋	7.5	N.D.	60.0	0.06	2.25	B	
中山橋*		中山橋*	8.6	5.0	13.3	1.34	3.50	C	系	系	月眉橋	—	—	—	—	—	—	
		百齡橋*	8.5	4.4	12.6	1.51	2.75	B			新旗尾橋	9.5	N.D.	5.2	0.03	1.00	A	
頭前	竹林大橋	竹林大橋	8.8	N.D.	28.6	N.D.	1.50	A	溪	溪	西門大橋	8.3	1.3	16.6	0.11	1.00	A	
		中正大橋	9.1	N.D.	9.4	0.01	1.00	A			旗南橋	7.5	1.1	26.6	0.16	1.50	A	
頭前	頭前溪橋	頭前溪橋	14.8	10.4	19.8	0.56	2.75	B										

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. 因故無法採樣以「—」表示，大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋、高屏溪大津橋及里港大橋水深皆不足10公分、高屏溪新發大橋橋樑施工無法採樣；高屏溪月眉橋閘門未開無水可採，河道都是滯留水、曾文溪麻善大橋橋上有鐵絲網阻擋，故無法執行採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處陳志輝
(02)23117722轉2108