



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 8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26站，占採樣站數68.42%，較上月94.74%減26.32個百分點，較上年同月86.84%減18.42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75.00%增25.00個百分點，與上年同月持平。

大甲溪水系 9站，採樣 9站，輕度污染以下 9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 9站，輕度污染以下 9站，占採樣站數100.00%，較上月80.00%增20.00個百分點，較上年同月55.56%增44.44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0.00%增46.15個百分點，較上年同月7.14%增39.01個百分點。

環境部統計處 115年10月1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 8月	115年 6月	115年 7月	115年 8月	115年 8月					114年 8月	115年 6月	115年 7月	115年 8月	115年 8月	
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較
水 河 系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	溪水溪系	浦雅取水口 瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	↑	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↑			●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	↓	↓	大甲溪水系	松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 長庚橋 后豐大橋 高速公路橋 金星橋 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		柑園二橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↑	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	—	
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	高速公路橋 金星橋 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
	新店溪	廣興橋 直潭堰取水口 青潭堰 碧潭吊橋 秀朗橋* 中正橋* 華中大橋* 華江大橋*	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口*	○	●	●	○	--	--	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↑	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↓	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	↓	↑	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	↑	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	↑	
		景美溪	楓林橋 昇高大橋 萬壽橋 寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 里港大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	↑	—
			●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—	●			●	●	●	—	—	
	基隆河	三貂嶺平溪線鐵道 侯硐車站 介壽橋 暖江橋 六合橋 實踐橋 江北橋 南湖大橋* 成美橋* 民權大橋* 大直橋* 中山橋* 百齡橋*	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏大橋 萬大大橋 雙園大橋* 新發大橋 六龜大橋 里港大橋 九如橋 大津橋 昌農橋 甲仙取水口 里嶺大橋 月眉橋 新旗尾橋 西門大橋 旗南橋	●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	--	--		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	--	--		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	↑	↑		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	—	—		
●			●	●	●	↓	↓	●			●	●	●	↑	↑		
頭前系	竹林大橋 中正大橋 頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	溪	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		
		●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↑	↑		
		●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	↑	↑		

資料來源：本部水質保護司115年 8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 8月監測情形							流域別	河川名稱	監測站	115年 8月監測情形						
			水 質 項 目 (mg/L)				積 分 值	污 染 等 級	水 質 項 目 (mg/L)				積 分 值	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*	3.9	4.0	70.6	1.53	5.25	C	溪	溪	浦雅取水口	9.9	1.1	6.4	0.07	1.00	A		
		重陽大橋*	4.5	3.3	78.8	1.47	5.25	C			瑞昌大橋	8.2	N.D.	18.2	0.02	1.00	A		
		關渡大橋*	4.3	2.8	48.8	1.06	4.00	C			寶山水庫取水口	8.4	N.D.	15.9	0.02	1.00	A		
		淡水河口*	5.0	2.3	40.5	0.59	2.50	B			竹東大橋	8.7	N.D.	3.9	0.34	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	8.7	N.D.	55.9	0.04	2.25	B	系	大	內灣吊橋	8.1	N.D.	3.4	0.02	1.00	A		
		大溪橋	8.3	1.3	48.5	0.03	1.50	A			松鶴橋	8.6	N.D.	1.5	0.01	1.00	A		
		板新取水口	7.5	1.6	33.7	0.04	1.50	A			迎賓橋	8.2	N.D.	12.8	0.03	1.00	A		
		三鶯大橋	7.4	1.3	44.6	0.06	1.50	A			龍安橋	8.3	N.D.	2.4	0.02	1.00	A		
	漢溪	柑園二橋	7.6	2.6	59.1	0.06	2.25	B	甲	甲	東勢大橋	8.7	N.D.	28.8	0.02	1.50	A		
		浮洲橋*	6.4	3.6	34.1	0.43	2.50	B			長庚橋	8.8	N.D.	32.0	0.02	1.50	A		
		新海大橋*	4.8	2.7	46.1	0.70	2.50	B			后豐大橋	8.8	N.D.	32.7	0.02	1.50	A		
		三峽河抽水站	7.1	1.2	3.8	0.04	1.00	A			高速公路橋	8.0	1.5	22.7	0.13	1.50	A		
	三峽河	三峽大橋	4.0	8.9	10.3	1.18	4.75	C	水	溪	金星橋	8.4	N.D.	14.5	0.01	1.00	A		
		廣興橋	8.0	2.1	1.4	0.04	1.00	A			大甲溪橋*	8.5	N.D.	39.0	0.02	1.50	A		
		直潭堰取水口	8.1	1.8	2.2	0.07	1.00	A			曾	曾	曾文一橋	—	—	—	—	—	—
		青潭堰	6.0	1.5	3.8	0.07	1.50	A					玉井橋	7.2	N.D.	63.2	0.02	2.25	B
	新店溪	碧潭吊橋	10.3	3.5	4.4	0.05	1.50	A	文	文			走馬瀨橋	6.8	N.D.	38.8	0.04	1.50	A
		秀朗橋*	7.5	2.4	8.3	0.31	1.00	A					二溪大橋	7.1	N.D.	50.0	0.05	2.25	B
		中正橋*	6.4	4.1	14.2	0.59	2.50	B			大內橋	7.3	N.D.	60.0	0.07	2.25	B		
		華中大橋*	6.0	4.6	19.8	1.22	3.25	C			曾文溪橋	6.8	N.D.	64.0	0.12	2.25	B		
	華江大橋*	華江大橋*	4.0	5.1	20.5	1.62	5.25	C	溪	水	麻善大橋	—	—	—	—	—	—		
		楓林橋	8.4	3.7	3.1	0.24	1.50	A			西港大橋*	5.1	N.D.	46.8	0.31	2.00	A		
		昇高大橋	7.1	2.2	3.5	0.40	1.00	A			國姓橋*	5.1	2.1	23.4	0.14	2.00	A		
		萬壽橋	8.0	3.8	5.9	0.35	1.50	A			曾文溪河口*	5.6	1.1	34.4	0.10	2.00	A		
	基隆河	寶橋	9.0	4.7	9.8	0.05	1.50	A	系	溪	玉峰大橋	5.8	1.3	27.2	0.04	2.00	A		
		三貂嶺平溪線鐵	7.3	2.6	3.2	0.05	1.00	A			高	高	高屏大橋	7.3	N.D.	442.0	0.99	3.75	C
		侯硐車站	7.0	2.2	3.6	0.06	1.00	A					萬大大橋	7.2	N.D.	570.0	0.36	3.25	C
		介壽橋	7.2	5.7	5.7	0.39	2.25	B					雙園大橋*	—	—	—	—	—	—
	暖江橋	6.2	5.2	8.4	0.14	2.75	B	屏	屏	新發大橋			—	—	—	—	—	—	
		六合橋	9.1	5.2	16.2	0.61	2.75			B	六龜大橋	8.0	N.D.	26.8	0.02	1.50	A		
		實踐橋	11.2	17.1	19.3	0.33	3.25			C	里港大橋	7.6	N.D.	558.0	0.02	3.25	C		
		江北橋	10.5	11.1	17.7	0.32	2.25			B	九如橋	5.2	6.1	33.5	4.63	5.50	C		
	南湖大橋*	南湖大橋*	6.0	4.8	33.3	1.18	3.75	C	溪	水	大津橋	7.8	N.D.	532.0	0.03	3.25	C		
		成美橋*	5.1	3.8	21.3	1.15	3.75	C			昌農橋	3.9	1.7	10.1	2.33	3.50	C		
		民權大橋*	5.0	4.0	23.2	0.73	3.00	B			甲仙取水口	8.7	N.D.	22.8	0.02	1.50	A		
		大直橋*	3.9	3.5	20.6	1.13	4.50	C			里嶺大橋	7.4	N.D.	1320.0	0.02	3.25	C		
	中山橋*	中山橋*	2.5	3.9	22.7	1.60	4.50	C	水	系	月眉橋	7.8	N.D.	35.6	0.01	1.50	A		
		百齡橋*	2.6	3.0	25.5	0.98	3.25	C			新旗尾橋	8.2	N.D.	48.7	0.02	1.50	A		
		竹林大橋	7.8	N.D.	5.1	0.03	1.00	A			西門大橋	7.9	N.D.	41.3	0.07	1.50	A		
		中正大橋	9.0	N.D.	4.0	0.03	1.00	A			旗南橋	7.2	N.D.	39.2	0.09	1.50	A		
	頭前溪	頭前溪橋	8.7	1.3	6.0	0.15	1.00	A	系	溪									

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：曾文溪曾文一橋水深過淺、曾文溪麻善大橋橋上有鐵絲護網阻擋、高屏溪雙園大橋因無船隻可搭乘、高屏溪新發大橋橋樑施工，故均無法採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處陳志輝
(02)23117722轉2108