



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1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27站，占採樣站數71.05%，較上月76.32%減5.27個百分點，較上年同月89.47%減18.42個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 6站，輕度污染以下 6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11站，輕度污染以下10站，占採樣站數90.91%，較上月100.00%減9.09個百分點，較上年同月87.50%增3.41個百分點。

高屏溪水系15站，採樣12站，輕度污染以下 6站，占採樣站數50.00%，較上月78.57%減28.57個百分點，較上年同月63.64%減13.64個百分點。

環境部統計處 113年3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 1月	112年 11月	112年 12月	113年 1月	113年 1月					112年 1月	112年 11月	112年 12月	113年 1月	113年 1月		
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較	
淡 水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	↓	溪	寶 山 水 庫 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	後 池 堰 板 新 取 水 口	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	大	大	●	●	●	●	—	—	
			迎賓橋	●	●	●	●	—	—	甲	甲	●	●	●	●	—	—	
			龍安橋	●	●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	↑	—	
			東勢大橋	●	●	●	●	↓	↓	系	系	●	●	●	●	—	—	
		三 峽 河	三 峽 河 抽 水 站	長庚橋	●	●	●	●	↑	—	文	文	●	●	●	●	↓	↓
				柑園二橋	●	●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	↓
				浮洲橋*	●	●	●	●	—	—	高	高	●	●	●	●	—	↓
	新 店 溪	廣 興 橋 直 潭 堰 取 水 口	新海大橋*	●	●	●	●	—	—	文	文	●	●	●	●	—	↓	
			青潭堰	●	●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	—	
			碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—	系	系	●	●	●	●	—	—	
			秀朗橋*	●	●	●	●	—	—	高	高	●	●	●	●	—	—	
中正橋*			●	●	●	●	↑	—	文	文	●	●	●	●	—	—		
華中大橋*			●	●	●	●	—	↓	水	水	●	●	●	●	—	—		
景 美 溪	楓 林 橋 昇 高 大 橋 萬 壽 橋 寶 橋	華江大橋*	●	●	●	●	—	↓	文	文	●	●	●	●	—	↑		
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	—		
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—	系	系	●	●	●	●	—	—		
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓	高	高	●	●	●	●	—	—		
		寶橋	●	●	●	●	↓	↓	文	文	●	●	●	●	—	—		
		基 隆 河	三 貂 嶺 平 溪 線 鐵 道	曾文溪橋	●	●	●	●	—	—	文	文	●	●	●	●	—	—
				麻善大橋	●	●	●	●	—	↓	水	水	●	●	●	●	—	—
				西港大橋*	●	●	●	●	—	—	系	系	●	●	●	●	—	—
				國姓橋*	●	●	●	●	—	—	高	高	●	●	●	●	—	—
				曾文溪河口*	●	●	●	●	↓	↓	文	文	●	●	●	●	—	—
玉峰大橋	●			●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	—		
高 屏 溪	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			高屏大橋	●	●	●	●	—	—	高	高	●	●	●	●	↓	—
				萬大大橋	●	●	●	●	—	—	文	文	●	●	●	●	↓	↓
				雙園大橋*	●	○	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	—
				新發大橋	●	●	●	●	—	—	系	系	●	●	●	●	—	—
		六龜大橋	●	●	●	●	↑	—	高	高	●	●	●	●	—	—		
		里港大橋	○	●	●	●	—	—	文	文	●	●	●	●	--	--		
		九如橋	●	●	●	●	↑	—	水	水	●	●	●	●	—	↑		
		大津橋	○	●	●	●	↑	—	系	系	●	●	●	●	--	--		
		昌農橋	○	●	●	●	↑	—	高	高	●	●	●	●	—	—		
		甲仙取水口	●	●	●	●	↑	—	文	文	●	●	●	●	—	—		
頭 前 溪	竹 林 大 橋 中 正 大 橋 頭 前 溪 橋	里嶺大橋	●	●	●	●	↑	—	高	高	●	●	●	●	—	↑		
		月眉橋	○	●	●	●	↑	↓	文	文	●	●	●	●	--	--		
		新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	水	水	●	●	●	●	—	—		

資料來源：本部監測資訊司113年1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 1月監測情形					積分 值	污染 等級	流域別	河川名稱	監測站	113年 1月監測情形					積分 值	污染 等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						氨氮 (NH ₃ -N)	溶氧量 (DO)
			生化 需氧量 (BOD ₅)	懸浮 固體 (SS)	溶氧量 (DO)	生化 需氧量 (BOD ₅)								懸浮 固體 (SS)	溶氧量 (DO)	生化 需氧量 (BOD ₅)	懸浮 固體 (SS)				
淡水 系	水 河	忠孝大橋*	1.4	4.0	32.5	3.36	6.50	D	水 系	溪	滴雅取水口	12.0	N.D.	7.0	0.05	1.00	A				
		重陽大橋*	2.9	2.4	26.7	2.91	4.00	C			瑞昌大橋	10.9	N.D.	2.2	0.01	1.00	A				
		關渡大橋*	4.6	1.3	29.5	1.75	3.25	C			寶山水庫取水口	10.4	N.D.	1.1	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	6.5	1.1	11.0	0.85	1.50	A			竹東大橋	—	—	—	—	—	—				
	大 漢 溪	後池堰	9.6	N.D.	7.6	0.04	1.00	A	大 漢 溪	大 甲 溪	內灣吊橋	10.2	N.D.	1.1	0.01	1.00	A				
		大溪橋	9.8	1.3	15.6	0.06	1.00	A			松鶴橋	10.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		板新取水口	9.4	N.D.	25.0	0.10	1.50	A			迎賓橋	9.3	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A				
		三鶯大橋	13.1	1.4	4.0	0.16	1.00	A			龍安橋	9.3	2.8	1.5	0.02	1.00	A				
		柑園二橋	7.7	6.5	8.1	1.07	3.50	C			東勢大橋	9.6	1.1	1.4	0.03	1.00	A				
		浮洲橋*	2.0	2.3	24.4	1.02	4.00	C			長庚橋	9.9	5.5	2.4	0.03	2.25	B				
		新海大橋*	1.4	6.8	8.3	1.19	5.75	C			后豐大橋	11.5	5.5	8.0	0.06	2.25	B				
	三 峽 河	三峽河抽水站	9.3	N.D.	1.6	0.05	1.00	A	水 系	溪	高速公路橋	—	—	—	—	—	—				
		三峽大橋	7.6	4.4	4.7	1.32	2.75	B			金星橋	9.2	1.2	2.9	0.05	1.00	A				
	新 店 溪	廣興橋	9.5	N.D.	1.4	0.05	1.00	A	曾 文 溪	曾 文 溪	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—				
		直潭堰取水口	8.8	N.D.	3.8	0.05	1.00	A			曾文一橋	9.0	N.D.	5.4	0.02	1.00	A				
		青潭堰	9.2	N.D.	4.4	0.04	1.00	A			玉井橋	8.5	1.0	119.0	N.D.	3.25	C				
		碧潭吊橋	10.0	N.D.	3.9	0.12	1.00	A			走馬瀨橋	9.7	N.D.	18.4	N.D.	1.00	A				
		秀朗橋*	8.1	1.8	6.1	0.61	1.50	A			二溪大橋	9.3	N.D.	13.5	0.03	1.00	A				
		中正橋*	6.5	2.4	15.5	0.69	1.50	A			大內橋	9.2	N.D.	24.6	0.15	1.50	A				
		華中大橋*	5.6	2.2	22.3	1.40	3.25	C			曾文溪橋	7.8	N.D.	21.8	0.46	1.50	A				
		華江大橋*	3.6	4.9	32.5	2.13	4.50	C			麻善大橋	6.2	1.0	41.3	0.25	2.00	A				
		楓林橋	9.7	3.7	2.1	0.12	1.50	A			西港大橋*	10.8	5.8	27.4	0.01	2.75	B				
		昇高大橋	8.9	2.2	3.8	0.54	1.50	A			國姓橋*	7.7	N.D.	23.0	0.09	1.50	A				
	景 美 溪	萬壽橋	5.9	8.4	60.0	0.81	4.50	C	曾文溪河口*	6.9	N.D.	19.9	0.05	1.00	A						
		寶橋	6.6	17.0	24.7	0.45	3.75	C	玉峰大橋	8.4	N.D.	8.0	0.02	1.00	A						
		三貂嶺平溪線鐵 侯硐車站	9.8	1.2	3.4	0.03	1.00	A	高 屏 溪	高 屏 溪	高屏大橋	10.2	3.6	21.7	6.95	4.25	C				
	介壽橋	10.0	N.D.	2.7	0.14	1.00	A	萬大大橋			8.1	3.8	30.5	4.47	4.25	C					
暖江橋	9.3	1.5	2.6	0.22	1.00	A	雙園大橋*	3.8			4.5	29.1	6.26	5.50	C						
六合橋	9.1	1.5	5.7	0.22	1.00	A	新發大橋	9.2			N.D.	1.4	N.D.	1.00	A						
實踐橋	9.1	1.4	4.8	0.23	1.00	A	六龜大橋	—			—	—	—	—	—						
江北橋	8.4	1.6	6.1	0.23	1.00	A	里港大橋	7.3			1.1	391.0	0.12	3.25	C						
南湖大橋*	6.9	1.9	3.4	0.71	1.50	A	九如橋	5.9			5.5	33.8	5.91	5.50	C						
成美橋*	6.4	1.8	6.8	0.89	2.00	A	大津橋	—			—	—	—	—	—						
民權大橋*	5.9	1.4	4.0	0.35	1.50	A	昌農橋	4.2			2.4	6.4	2.01	3.50	C						
大直橋*	5.5	1.2	9.3	0.76	2.00	A	甲仙取水口	9.0			N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A						
中山橋*	4.0	2.2	9.1	0.96	2.75	B	里嶺大橋	8.4	N.D.	100.0	0.08	2.25	B								
頭 前 系	頭 前	百齡橋*	3.8	2.6	8.8	1.01	3.50	C	月眉橋	—	—	—	—	—	—						
		竹林大橋	10.5	N.D.	9.8	0.02	1.00	A	新旗尾橋	10.5	N.D.	13.2	N.D.	1.00	A						
		中正大橋	11.3	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	西門大橋	10.8	N.D.	14.1	0.11	1.00	A						
		頭前溪橋	—	—	—	—	—	旗南橋	9.7	N.D.	17.9	0.12	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. 頭前溪頭前溪橋、竹東大橋、高屏溪月眉橋河道乾枯無水可採，大甲溪大甲溪橋、高屏溪六龜大橋、大津橋水深小於10公分，不予取樣；大甲溪高速公路橋因下游施工進行，上游判定為滯留水無代表性，取消採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處郭美岑
(02)23117722轉2107