



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

114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24站，占採樣站數63.16%，較上月65.79%減2.63個百分點，較上年同月71.05%減7.89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 8站，輕度污染以下 6站，占採樣站數75.00%，較上月、上年同月100.00%均減25.00個百分點。

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%，與上月持平，較上年同月90.91%增9.09個百分點。

高屏溪水系15站，採樣13站，輕度污染以下 3站，占採樣站數23.08%，較上月26.67%減3.59個百分點，較上年同月50.00%減26.92個百分點。

環境部統計處 114年3月26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					
			113年 1月	113年 11月	113年 12月	114年 1月	114年 1月					113年 1月	113年 11月	113年 12月	114年 1月	114年 1月	
							與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較								與 上 月 較	與 上 年 同 月 比 較
水 																	

資料來源：本部監測資訊司114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) (稿)

流域別	河川名稱	監測站	114年 1月監測情形							流域別	河川名稱	監測站	114年 1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)		
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	3.6	4.2	19.5	2.35	4.00	C	溪	淡 水 系	滴雅取水口	9.0	N.D.	3.6	0.14	1.00	A		
		重陽大橋*	2.4	2.1	28.2	2.56	4.00	C			瑞昌大橋	10.2	1.6	N.D.	0.08	1.00	A		
		關渡大橋*	3.8	N.D.	26.3	1.86	4.00	C			寶山水庫取水口	10.2	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A		
		淡水河口*	8.7	N.D.	49.2	1.17	2.75	B			竹東大橋	—	—	—	—	—	—		
	大 漢 溪	後池堰	8.9	N.D.	67.0	0.06	2.25	B	大 甲 溪	大 甲 系	內灣吊橋	10.0	N.D.	N.D.	0.11	1.00	A		
		大溪橋	9.7	N.D.	72.7	0.08	2.25	B			松鶴橋	8.9	N.D.	1.5	0.03	1.00	A		
		板新取水口	9.2	1.1	45.7	0.16	1.50	A			迎賓橋	9.6	11.7	N.D.	0.08	2.25	B		
		三鶯大橋	11.9	2.6	6.6	0.37	1.00	A			龍安橋	9.1	N.D.	3.3	0.05	1.00	A		
	三 峽 河	柑園二橋	6.9	3.3	9.0	3.16	3.75	C	水 系	曾 文 溪	東勢大橋	9.6	17.1	1.7	0.03	3.25	C		
		浮洲橋*	2.9	4.6	11.8	2.16	4.00	C			長庚橋	9.8	N.D.	3.4	0.05	1.00	A		
		新海大橋*	1.4	4.3	8.1	3.78	6.00	C			后豐大橋	9.8	1.1	4.6	0.05	1.00	A		
		三峽河抽水站	10.8	N.D.	1.9	0.05	1.00	A			高速公路橋	10.7	1.4	1.8	0.03	1.00	A		
	新 店 溪	三峽大橋	8.2	5.2	19.9	1.05	3.50	C	曾 文 溪	曾 文 系	金星橋	9.4	15.5	7.2	0.10	3.25	C		
		廣興橋	9.6	2.1	1.2	0.04	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—		
		直潭堰取水口	9.4	1.2	4.8	0.07	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—		
		青潭堰	10.0	N.D.	1.4	0.05	1.00	A			玉井橋	9.3	N.D.	3.8	0.01	1.00	A		
	景 美 溪	碧潭吊橋	9.7	N.D.	2.4	0.16	1.00	A	水 系	文 溪	走馬瀨橋	9.5	1.2	17.2	N.D.	1.00	A		
		秀朗橋*	8.8	23.9	4.4	0.28	3.25	C			二溪大橋	10.3	1.0	11.3	0.02	1.00	A		
		中正橋*	6.8	1.7	5.6	0.71	1.50	A			大內橋	9.1	N.D.	8.8	0.09	1.00	A		
		華中大橋*	6.9	3.0	14.7	1.52	2.25	B			曾文溪橋	8.5	1.1	17.6	0.57	1.50	A		
	基 隆 河	華江大橋*	5.8	3.9	13.8	1.42	3.25	C	高 屏 溪	高 屏 水 系	麻善大橋	—	—	—	—	—	—		
		楓林橋	9.8	N.D.	5.0	0.05	1.00	A			西港大橋*	7.8	1.1	32.7	0.34	1.50	A		
		昇高大橋	9.1	N.D.	2.8	0.34	1.00	A			國姓橋*	7.6	1.4	49.0	0.12	1.50	A		
		萬壽橋	7.5	2.2	5.6	0.49	1.00	A			曾文溪河口*	7.6	N.D.	20.8	0.04	1.50	A		
	系 河	寶橋	7.1	1.4	5.4	0.40	1.00	A	高 屏 溪	高 屏 水 系	玉峰大橋	9.1	1.2	8.9	0.01	1.00	A		
		三貂嶺平溪線鐵	9.8	N.D.	2.9	0.05	1.00	A			高屏大橋	8.4	1.3	102.0	1.41	4.50	C		
		侯硐車站	10.2	1.2	4.5	0.06	1.00	A			萬大大橋	7.9	1.3	78.9	0.94	2.75	B		
		介壽橋	9.8	15.3	2.4	0.33	3.25	C			雙園大橋*	7.5	3.7	37.9	2.58	3.25	C		
	頭 前	頭 前	暖江橋	9.4	2.7	5.6	0.46	1.00	A	系 溪	頭 前	新發大橋	8.8	5.8	230.0	0.08	4.50	C	
			六合橋	8.7	2.6	8.8	0.57	1.50	A			六龜大橋	8.8	N.D.	224.0	N.D.	3.25	C	
			實踐橋	8.3	1.8	8.5	0.40	1.00	A			里港大橋	7.7	N.D.	323.0	0.04	3.25	C	
			江北橋	7.6	3.9	5.4	0.52	2.00	A			九如橋	6.8	6.7	172.0	3.47	6.75	D	
			南湖大橋*	7.8	2.8	7.5	0.82	1.50	A			大津橋	8.3	N.D.	48.7	0.01	1.50	A	
			成美橋*	5.8	35.8	7.6	0.87	4.25	C			昌農橋	4.2	2.6	7.6	1.85	3.50	C	
			民權大橋*	5.0	2.3	7.4	0.95	2.00	A			甲仙取水口	9.0	N.D.	11.2	N.D.	1.00	A	
			大直橋*	4.2	2.6	10.2	1.03	3.50	C			里嶺大橋	8.2	N.D.	148.0	0.09	3.25	C	
			中山橋*	3.3	4.4	10.7	1.35	4.00	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
			百齡橋*	3.0	4.3	11.9	1.53	4.00	C			新旗尾橋	—	—	—	—	—	—	
			頭 前	頭 前	竹林大橋	10.0	N.D.	N.D.	0.11			1.00	A	系 溪	頭 前	西門大橋	9.5	N.D.	167.0
	中正大橋	10.0			N.D.	3.5	0.11	1.00	A	旗南橋	8.9	N.D.	194.0			0.19	3.25	C	
	頭前溪橋	14.1			4.3	6.9	0.25	1.50	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. 頭前溪竹東大橋、高屏溪月眉橋河道乾枯無水，大甲溪大甲溪橋、曾文溪曾文一橋水深小於10公分，不予採樣；曾文溪麻善大橋橋上有鐵絲護網阻擋、高屏溪新旗尾橋橋梁施工，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