



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 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63.16%增7.89個百分點，較上年同月63.16%增7.89個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 8站，輕度污染以下 7站，占採樣站數87.50%，較上月100.00%減12.50個百分點，較上年同月100.00%減12.50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 9站，占採樣站數100.00%，與上月、上年同月比較，均持平。

高屏溪水系15站，採樣12站，輕度污染以下 8站，占採樣站數66.67%，較上月35.71%增30.96個百分點，較上年同月23.08%增43.59個百分點。

環境部統計處 115年3月10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 1月	114年 11月	114年 12月	115年 1月	115年 1月					114年 1月	114年 11月	114年 12月	115年 1月	115年 1月	
							與 上 月 較	與 上 年 較								與 上 月 較	與 上 年 較
水 河 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	—	溪 水 系	淡 水 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	○	●	●	●	—	—
	大 漢 溪	淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑	大 甲 溪	大 甲 溪	竹東大橋	○	●	●	●	—	—
		後池堰	●	●	●	●	↓	↓			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	●	●	●	●	—	↑
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪	長庚橋	●	●	●	●	—	—
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	—
		三峡河抽水站	●	●	●	●	↑	↑			高速公路橋	●	○	●	●	—	↑
	新 店 溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪	曾 文 溪	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			●	●	●	●	↑	—	
中正橋*		●	●	●	●	↑	—	二溪大橋			●	●	●	●	—	—	
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑	水 系	高 屏 溪	大內橋	●	●	●	●	—	—	
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑			曾文溪橋	●	●	●	●	—	—	
	楓林橋	●	●	●	●	—	—			麻善大橋	○	○	○	○	--	--	
水 系	基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪	高 屏 溪	西港大橋*	●	●	●	●	—	—
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			國姓橋*	●	●	●	●	—	—
	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			●	●	●	●	—	—	
頭 前 溪	頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓	九如橋	●	●	●	●	--	--		
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑	天津橋	●	●	●	●	—	—		
		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：本部水質保護司115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	115年 1月 監測情形						流域別	河川名稱	監測站	115年 1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	忠孝大橋*	5.6	3.0	32.2	2.53	3.25	C	溪	溪	浦雅取水口	9.2	N.D.	28.7	0.04	1.50	A
		重陽大橋*	4.7	2.3	33.2	1.82	3.25	C			瑞昌大橋	10.6	N.D.	1.7	0.02	1.00	A
		關渡大橋*	5.4	1.5	20.0	1.42	2.75	B			寶山水庫取水口	10.2	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A
	大漢溪	淡水河口*	6.7	N.D.	29.5	0.67	2.00	A	大	大	竹東大橋	10.3	N.D.	27.3	0.04	1.50	A
		後池堰	8.3	N.D.	81.9	0.07	2.25	B			內灣吊橋	10.4	N.D.	1.8	0.02	1.00	A
		大溪橋	9.9	13.9	83.4	0.05	3.50	C			松鶴橋	9.2	N.D.	9.6	0.02	1.00	A
	新店溪	板新取水口	10.5	1.3	88.5	0.13	2.25	B	甲	甲	迎賓橋	9.5	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
		三鶯大橋	9.5	1.1	92.7	0.10	2.25	B			龍安橋	9.9	N.D.	2.7	0.01	1.00	A
		柑園二橋	9.5	18.2	96.5	0.07	4.50	C			東勢大橋	9.8	N.D.	4.1	0.02	1.00	A
	三峽河	浮洲橋*	6.3	3.3	21.3	1.89	3.75	C	水	水	長庚橋	9.8	N.D.	3.5	0.02	1.00	A
		新海大橋*	4.2	2.6	62.8	2.38	4.75	C			后豐大橋	10.7	N.D.	4.3	0.02	1.00	A
		三峽河抽水站	10.0	N.D.	1.7	0.03	1.00	A			高速公路橋	11.5	1.1	2.2	0.04	1.00	A
	景美溪	三峽大橋	7.8	3.7	5.9	2.13	2.75	B	系	系	金星橋	10.0	N.D.	5.0	0.02	1.00	A
		廣興橋	10.6	N.D.	1.3	0.05	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		直潭堰取水口	10.1	N.D.	5.6	0.06	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
	基隆河	青潭堰	9.9	N.D.	2.6	0.06	1.00	A	文	文	玉井橋	9.2	N.D.	16.6	N.D.	1.00	A
		碧潭吊橋	9.9	N.D.	2.2	0.09	1.00	A			走馬瀨橋	9.8	1.2	17.6	0.02	1.00	A
		秀朗橋*	9.9	1.0	3.9	0.31	1.00	A			二溪大橋	9.5	N.D.	9.1	0.03	1.00	A
	景美溪	中正橋*	8.6	1.3	3.0	0.74	1.50	A	水	水	大內橋	8.9	N.D.	10.8	0.14	1.00	A
		華中大橋*	8.6	1.7	5.2	0.78	1.50	A			曾文溪橋	9.0	N.D.	21.2	0.54	2.00	A
		華江大橋*	7.5	3.0	10.0	1.75	2.25	B			麻善大橋	—	—	—	—	—	—
	基隆河	楓林橋	10.7	3.2	1.3	0.05	1.50	A	高	高	西港大橋*	8.7	1.3	25.8	0.09	1.50	A
		昇高大橋	10.7	N.D.	1.6	0.21	1.00	A			國姓橋*	8.3	1.5	16.8	N.D.	1.00	A
		萬壽橋	9.1	17.1	2.6	0.32	3.25	C			曾文溪河口*	6.7	N.D.	14.8	0.07	1.00	A
	基隆河	寶橋	8.8	23.3	2.3	0.36	3.25	C	系	系	玉峰大橋	9.4	1.4	13.1	N.D.	1.00	A
		三貂嶺平溪線鐵	10.3	N.D.	2.2	0.07	1.00	A			高屏大橋	8.3	1.9	33.5	2.19	2.75	B
		侯硐車站	10.5	N.D.	1.8	0.07	1.00	A			萬大大橋	10.2	2.1	29.5	1.32	2.75	B
	基隆河	介壽橋	10.4	N.D.	1.4	0.14	1.00	A	屏	屏	雙園大橋*	8.1	2.2	27.2	2.60	2.75	B
		暖江橋	9.9	1.1	2.4	0.42	1.00	A			新發大橋	—	—	—	—	—	—
		六合橋	9.2	1.3	3.2	0.73	1.50	A			六龜大橋	9.1	N.D.	9.2	N.D.	1.00	A
基隆河	實踐橋	8.6	6.0	31.8	0.67	3.25	C	水	水	里港大橋	8.1	N.D.	223.0	0.03	3.25	C	
	江北橋	8.9	2.3	8.6	0.54	1.50	A			九如橋	6.2	6.7	96.8	4.41	6.25	D	
	南湖大橋*	7.6	2.3	2.7	1.05	2.25	B			天津橋	—	—	—	—	—	—	
基隆河	成美橋*	7.2	2.8	7.4	0.86	1.50	A	水	水	昌農橋	3.0	3.2	10.6	3.16	5.00	C	
	民權大橋*	6.6	1.9	8.8	0.83	1.50	A			甲仙取水口	8.9	N.D.	8.0	N.D.	1.00	A	
	大直橋*	5.4	2.1	14.2	1.39	2.75	B			里嶺大橋	8.2	N.D.	224.0	0.07	3.25	C	
基隆河	中山橋*	4.2	2.9	13.8	2.32	3.50	C	水	水	月眉橋	—	—	—	—	—	—	
	百齡橋*	4.0	1.2	14.4	2.28	3.50	C			新旗尾橋	9.7	N.D.	7.6	N.D.	1.00	A	
	竹林大橋	9.4	N.D.	354.0	0.03	3.25	C			西門大橋	9.7	1.4	22.8	0.07	1.50	A	
基隆河	中正大橋	9.9	N.D.	17.4	0.02	1.00	A	系	系	旗南橋	8.9	1.1	24.8	0.13	1.50	A	
	頭前溪橋	16.4	3.0	8.6	0.15	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. 因故無法採樣以「—」表示，大甲溪大甲溪橋水深不足、曾文溪曾文一橋及高屏溪天津橋水深過淺、高屏溪月眉橋河道無水流動，水閘門未開，為滯留水無法採樣、新發大橋橋樑施工，無法採樣；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