



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12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92.11%減28.95個百分點，較上年同月65.79%減2.63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%，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 8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%，與上月、上年同月比較，均持平。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下 5站，占採樣站數35.71%，較上月42.86%減7.15個百分點，較上年同月26.67%增9.04個百分點。

環境部統計處 115年2月3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12月	114年10月	114年11月	114年12月	114年12月					113年12月	114年10月	114年11月	114年12月	114年12月	
							與上月較	與上年比較								與上月較	與上年比較
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↓	—	溪水	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	●	●	●	●	—	—	大甲溪水	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		大漢橋	●	●	●	●	—	—		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	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	○	●	--	—		
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	—	金星橋	●	●	●	●	—	—		
	新店溪	新興橋	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪水	大甲溪橋*	●	●	○	○	--	--
			直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—		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		●	●	●	●	—	—	
景美溪	楓林橋	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋	○	○	○	○	--	--		
		萬壽橋	●	●	●	●	—	↓	西港大橋*	●	●	●	●	—	↑		
基隆河	基	寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水	國姓橋*	●	●	●	●	—	↑	
		三貂嶺平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—		曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—	
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—		玉峰大橋	●	●	●	●	—	—	
		介壽橋	●	●	●	●	—	—		高屏大橋	●	●	●	●	↓	—	
		暖江橋	●	●	●	●	—	—		萬大大橋	●	●	●	●	—	—	
		六合橋	●	●	●	●	—	↑		雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	
		實踐橋	●	●	●	●	↓	↑		新發大橋	●	●	●	●	—	↑	
		江北橋	●	●	●	●	—	—		六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑	
		南湖大橋*	●	●	●	●	—	—		里港大橋	●	●	●	●	—	—	
		成美橋*	●	●	●	●	—	↑		九如橋	●	●	●	●	—	↓	
頭前溪	頭前	民權大橋*	●	●	●	●	↓	—	大津橋	●	●	●	●	—	—		
		大直橋*	●	●	●	●	↓	—	昌農橋	●	●	●	●	↓	↓		
		中山橋*	●	●	●	●	↓	—	甲仙取水口	●	●	○	●	--	—		
頭前溪	頭前	百齡橋*	●	●	●	●	↓	—	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—		
		竹林大橋	●	●	●	●	↑	—	月眉橋	●	○	●	○	--	--		
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—		
頭前溪	頭前	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	—	—		
		旗南橋	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑		

資料來源：本部水質保護司114年12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12月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	114年12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*	1.6	2.9	36.8	2.96	5.00	C	溪	溪	涌雅取水口	7.3	N.D.	9.5	0.01	1.00	A	
		重陽大橋*	3.5	1.7	50.1	3.22	5.75	C			瑞昌大橋	9.6	N.D.	2.0	N.D.	1.00	A	
		關渡大橋*	4.5	N.D.	30.2	3.26	5.00	C			寶山水庫取水口	9.3	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	大漢溪	淡水河口*	5.5	N.D.	69.9	1.13	4.00	C	大漢溪	大漢溪	竹東大橋	9.2	N.D.	3.2	N.D.	1.00	A
			後池堰	9.2	N.D.	15.9	0.03	1.00	A			內灣吊橋	9.5	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A
			大溪橋	9.5	1.7	12.7	0.04	1.00	A			松鶴橋	10.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
			板新取水口	7.8	1.1	81.8	0.17	2.25	B			迎賓橋	9.2	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A
	新店溪	新店溪	三鶯大橋	8.3	3.0	41.2	0.44	1.50	A	新店溪	新店溪	龍安橋	10.1	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A
			柑園二橋	7.9	5.7	29.7	0.51	3.25	C			東勢大橋	9.8	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A
			浮洲橋*	4.4	1.9	44.1	1.69	4.00	C			長庚橋	9.2	N.D.	3.6	0.02	1.00	A
			新海大橋*	3.4	6.1	34.2	2.46	5.25	C			后豐大橋	9.1	N.D.	2.1	0.03	1.00	A
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.6	N.D.	3.6	0.04	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	7.5	N.D.	1.6	0.09	1.00	A
			三峽大橋	5.5	38.1	7.8	2.19	5.00	C			金星橋	9.2	N.D.	5.0	0.05	1.00	A
	新店溪	新店溪	廣興橋	9.7	2.0	1.8	0.03	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
			直潭堰取水口	9.7	N.D.	2.4	0.05	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	7.8	N.D.	N.D.	0.06	1.00	A			玉井橋	8.8	N.D.	22.9	N.D.	1.50	A
			碧潭吊橋	8.4	1.6	1.9	0.26	1.00	A			走馬瀨橋	9.5	5.3	25.8	N.D.	2.75	B
			秀朗橋*	6.8	3.3	4.0	0.95	2.00	A			二溪大橋	8.2	N.D.	13.9	0.02	1.00	A
			中正橋*	4.3	2.4	6.8	1.29	3.50	C			大內橋	8.4	N.D.	17.7	0.16	1.00	A
			華中大橋*	3.2	1.8	17.0	1.60	3.50	C			曾文溪橋	7.3	N.D.	24.9	0.19	1.50	A
			華江大橋*	2.6	3.7	12.0	3.24	5.00	C			麻善大橋	—	—	—	—	—	—
			楓林橋	9.5	1.2	2.4	0.10	1.00	A			西港大橋*	6.2	N.D.	25.1	0.14	2.00	A
			昇高大橋	8.9	4.0	3.4	0.39	1.50	A			國姓橋*	6.5	N.D.	30.6	0.04	1.50	A
	景美溪	景美溪	萬壽橋	6.7	7.7	3.8	0.67	2.75	B	景美溪	景美溪	曾文溪河口*	6.4	N.D.	23.4	0.06	2.00	A
			寶橋	5.4	3.0	5.0	0.85	2.00	A			玉峰大橋	7.9	N.D.	6.6	N.D.	1.00	A
			三貂嶺平溪線鐵	9.3	N.D.	3.7	0.05	1.00	A			高屏溪	高屏溪	高屏大橋	8.0	2.7	44.3	3.04
	侯硐車站	9.5	1.9	2.9	0.06	1.00	A	萬大大橋	8.0	1.5	50.5			1.44	3.50	C		
	介壽橋	9.6	4.5	4.2	0.20	1.50	A	雙園大橋*	6.2	2.2	65.2			2.05	4.00	C		
	暖江橋	9.1	1.5	4.9	0.29	1.00	A	新發大橋	8.6	N.D.	14.5			N.D.	1.00	A		
	六合橋	8.7	1.9	4.6	0.45	1.00	A	六龜大橋	8.1	N.D.	7.8			N.D.	1.00	A		
	實踐橋	8.6	8.5	7.8	0.30	2.25	B	里港大橋	7.8	N.D.	1480.0			0.02	3.25	C		
	江北橋	8.1	4.7	4.8	0.36	1.50	A	九如橋	5.2	5.3	130.0			3.74	7.25	D		
	南湖大橋*	5.7	2.2	7.8	0.58	2.00	A	天津橋	8.2	N.D.	193.0			0.05	3.25	C		
成美橋*	4.6	2.3	7.8	0.62	2.00	A	昌農橋	5.6	2.1	23.4	1.14			3.25	C			
民權大橋*	3.7	1.8	9.2	0.71	2.75	B	甲仙取水口	8.8	N.D.	16.1	N.D.			1.00	A			
隆基河	隆基河	大直橋*	3.0	2.2	10.6	1.01	3.50	C	隆基河	隆基河	里嶺大橋	8.2	N.D.	722.0	N.D.	3.25	C	
		中山橋*	2.4	2.7	10.6	1.16	3.50	C			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
		百齡橋*	2.3	2.7	8.8	1.35	3.50	C			新旗尾橋	9.1	N.D.	10.3	0.01	1.00	A	
		竹林大橋	9.0	N.D.	47.0	0.02	1.50	A			西門大橋	8.3	N.D.	117.0	0.04	3.25	C	
頭前	頭前	中正大橋	9.4	N.D.	4.8	N.D.	1.00	A	頭前	頭前	旗南橋	7.9	1.0	61.1	0.06	2.25	B	
		頭前溪橋	9.8	2.2	10.6	0.30	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，大甲溪大甲溪橋採樣點水深皆不足10公分、曾文溪曾文一橋水深過淺、高屏溪月眉橋河道乾涸，無水可採；曾文溪麻善大橋橋上有鐵絲護網阻擋，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