



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況 (稿)

[提要分析]

113年11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36站，占採樣站數94.74%，較上月84.21%增10.53個百分點，較上年同月76.32%增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%，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 7站，占採樣站數87.50%，與上月、上年同月比較，均減12.50個百分點。

曾文溪水系11站，採樣11站，輕度污染以下 8站，占採樣站數72.73%，較上月81.82%減9.09個百分點，較上年同月63.64%增9.09個百分點。

高屏溪水系15站，採樣15站，輕度污染以下 3站，占採樣站數20.00%，與上月持平，較上年同月42.86%減22.86個百分點。

環境部統計處 114年1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						
			112年11月	113年9月	113年10月	113年11月	113年11月					112年11月	113年9月	113年10月	113年11月	113年11月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
淡水河水系	淡水河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	淡水系	淡水	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	●	●	●	●	—	—	大甲溪水系	大甲	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	●	●	●	●	↓	↓	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	↑			長庚橋	●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—			后豐大橋	●	●	●	●	—	↑	
	三峡河	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏	高速公路橋	●	●	●	●	—	↑	
		三峡大橋	●	●	●	●	—	↑			金星橋	●	●	●	●	—	↓	
	新店溪	新店	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪水系	曾文	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			●	●	●	●	↓	↓	
華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●	●	●	●	↓	↑					
景美溪	景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪水系	高屏	西港大橋*	●	●	●	●	↑	↑	
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			國姓橋*	●	●	●	●	↑	↑	
		萬壽橋	●	●	●	●	↑	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	↑	↑	
基隆河	基隆	寶橋	●	●	●	●	—	↑	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—			
		三貂嶺平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—	高屏大橋	●	●	●	●	—	—			
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	萬大大橋	●	●	●	●	—	—			
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	雙園大橋*	○	●	●	●	—	--			
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	新發大橋	●	●	●	●	—	↓			
		六合橋	●	●	●	●	—	—	六龜大橋	●	●	●	●	—	↓			
		實踐橋	●	●	●	●	—	—	里港大橋	●	●	●	●	—	—			
		江北橋	●	●	●	●	—	—	九如橋	●	●	●	●	↑	↑			
		南湖大橋*	●	●	●	●	↑	—	大津橋	●	●	●	●	—	↓			
		成美橋*	●	●	●	●	↑	↑	昌農橋	●	●	●	●	—	—			
頭前溪	頭前	民權大橋*	●	●	●	●	↑	↑	甲仙取水口	●	●	●	●	↓	↓			
		大直橋*	●	●	●	●	↑	—	里嶺大橋	●	●	●	●	—	—			
		中山橋*	●	●	●	●	↓	↓	月眉橋	●	●	●	●	↓	↓			
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	↓	↓			
頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↑	↑			
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑			
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—										

資料來源：本部監測資訊司113年11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	113年11月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	113年11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)			
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	7.9	1.8	36.2	0.50	1.50	A	淡水系	淡水	浦雅取水口	8.0	N.D.	4.0	0.10	1.00	A	
		重陽大橋*	7.0	1.4	29.7	0.49	1.50	A			瑞昌大橋	9.2	N.D.	2.1	0.05	1.00	A	
		關渡大橋*	7.2	1.6	52.9	0.70	2.75	B			寶山水庫取水口	8.9	N.D.	1.8	0.04	1.00	A	
		淡水河口*	6.8	3.0	96.8	0.73	2.75	B			竹東大橋	8.8	N.D.	2.4	0.10	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	9.1	N.D.	25.6	0.05	1.50	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.7	N.D.	3.6	0.07	1.00	A	
		大漢橋	9.1	N.D.	73.2	0.05	2.25	B			松鶴橋	8.6	7.6	1.6	0.03	2.25	B	
		板新取水口	8.6	1.3	58.3	0.12	2.25	B			迎賓橋	8.7	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A	
		三鶯大橋	8.9	1.2	36.7	0.36	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A	
		柑園二橋	8.8	1.6	52.8	0.28	2.25	B			東勢大橋	8.7	23.0	4.0	0.03	3.25	C	
		浮洲橋*	7.4	7.2	19.7	0.44	2.25	B			長庚橋	8.8	1.1	4.6	0.04	1.00	A	
	三峽河	新海大橋*	7.2	3.7	56.4	0.52	3.25	C	三峽河	水	后豐大橋	8.7	N.D.	5.6	0.04	1.00	A	
		三峽河抽水站	9.5	N.D.	3.1	0.04	1.00	A			高速公路橋	9.7	N.D.	2.3	0.04	1.00	A	
	新店溪	三峽大橋	三峽大橋	9.0	1.2	4.0	0.46	1.00	A	新店溪	水	金星橋	8.3	9.6	5.0	0.09	2.25	B
			廣興橋	8.2	N.D.	5.8	0.03	1.00	A			大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—
		直潭堰取水口	9.4	N.D.	10.0	0.02	1.00	A	新店溪		曾文	曾文一橋	7.5	N.D.	1320.0	0.10	3.25	C
		青潭堰	8.8	N.D.	6.2	0.04	1.00	A				玉井橋	7.7	N.D.	20.1	N.D.	1.50	A
		碧潭吊橋	9.6	N.D.	6.4	0.10	1.00	A				走馬瀨橋	7.8	N.D.	761.0	0.12	3.25	C
		秀朗橋*	9.1	3.6	3.8	0.07	1.50	A				二溪大橋	7.5	N.D.	160.0	0.05	3.25	C
		中正橋*	8.8	N.D.	13.3	0.07	1.00	A				大內橋	7.6	N.D.	51.7	0.10	2.25	B
		華中大橋*	8.7	N.D.	16.0	0.28	1.00	A				曾文溪橋	7.6	N.D.	63.2	0.10	2.25	B
		華江大橋*	8.3	1.3	29.0	0.33	1.50	A				麻善大橋	7.4	N.D.	50.8	0.16	2.25	B
		楓林橋	9.1	N.D.	5.0	0.05	1.00	A				西港大橋*	7.3	N.D.	30.0	0.18	1.50	A
	昇高大橋	9.2	1.1	3.4	0.12	1.00	A	國姓橋*	7.0	N.D.	30.5	0.15	1.50	A				
	萬壽橋	8.6	N.D.	6.4	0.26	1.00	A	曾文溪河口*	6.3	N.D.	33.4	0.04	2.00	A				
	景美溪	寶橋	寶橋	8.4	N.D.	7.3	0.19	1.00	A	景美溪	水	玉峰大橋	6.7	N.D.	17.2	0.08	1.00	A
			三貂嶺平溪線鐵	9.2	N.D.	7.0	0.06	1.00	A			高屏	8.3	N.D.	2590.0	0.25	3.25	C
		侯硐車站	9.3	1.0	6.2	0.08	1.00	A	高屏		高	萬大大橋	7.8	N.D.	2690.0	0.28	3.25	C
		介壽橋	9.1	N.D.	9.8	0.16	1.00	A				雙園大橋*	7.7	N.D.	634.0	0.16	3.25	C
		暖江橋	8.9	3.2	10.1	0.27	1.50	A				新發大橋	7.6	N.D.	2420.0	0.07	3.25	C
		六合橋	8.6	1.3	12.4	0.24	1.00	A				六龜大橋	8.6	N.D.	2840.0	0.06	3.25	C
實踐橋		8.7	1.4	12.8	0.26	1.00	A	里港大橋				8.1	N.D.	3480.0	0.06	3.25	C	
江北橋		8.6	1.2	11.5	0.16	1.00	A	九如橋				6.1	2.3	15.2	2.91	2.75	B	
南湖大橋*		8.4	1.2	15.6	0.28	1.00	A	大津橋				8.3	N.D.	2660.0	0.05	3.25	C	
成美橋*		8.5	4.3	12.7	0.14	1.50	A	昌農橋				4.2	2.2	32.9	2.61	4.00	C	
民權大橋*	8.2	1.7	20.0	0.16	1.00	A	甲仙取水口	8.8	N.D.	901.0	0.04	3.25	C					
大直橋*	7.9	4.1	25.2	0.73	2.50	B	里嶺大橋	8.1	N.D.	3470.0	0.06	3.25	C					
系河	頭前	中山橋*	6.1	5.5	31.7	0.64	3.75	C	系河	水	月眉橋	8.6	N.D.	831.0	0.03	3.25	C	
		百齡橋*	7.3	2.1	35.9	0.30	1.50	A			新旗尾橋	8.4	N.D.	703.0	0.04	3.25	C	
		竹林大橋	8.7	N.D.	1.9	0.06	1.00	A			西門大橋	8.0	N.D.	19.6	0.10	1.00	A	
		中正大橋	8.7	N.D.	3.2	0.07	1.00	A			旗南橋	7.1	1.2	23.5	0.11	1.50	A	

說明：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. 大甲溪大甲溪橋，河道水深皆不足0.1m，不予採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處陳志輝
(02)23117722轉2108