



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

112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29站，占採樣站數76.32%，較上月94.74%減18.42個百分點，與上年同月比較則持平。

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11站，輕度污染以下 7站，占採樣站數63.64%，較上月9.09%增54.55個百分點，較上年同月72.73%減9.09個百分點。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下 6站，占採樣站數42.86%，較上月28.57%增14.29個百分點，較上年同月33.33%增9.53個百分點。

環境部統計處 113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					
			111年11月	112年9月	112年10月	112年11月	112年11月					111年11月	112年9月	112年10月	112年11月	112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*	●	●	●	●	↓	↓	溪水	寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↑			●	●	●	●	—	—	
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	↑	大甲溪水	松鶴橋	●	●	●	●	—	—	
		板新取水口	●	●	●	●	—	↑		迎賓橋	●	●	●	●	↓	—	
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—		龍安橋	●	●	●	●	↓	↓	
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—		東勢大橋	●	●	●	●	—	—	
		浮洲橋*	●	●	●	●	↓	—		長庚橋	●	●	●	●	—	—	
		新海大橋*	●	●	●	●	↓	—		后豐大橋	●	●	●	●	↓	↓	
		三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—		高速公路橋	●	●	●	●	↓	↓	
	新店溪	三峽大橋	●	●	●	●	↓	—	朴子口	●	●	●	●	—	—		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	↑	—			
景美溪	中正橋*	●	●	●	●	↓	↓	大內橋	●	●	●	●	↑	↑			
	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↑			
	華江大橋*	●	●	●	●	↓	↓	麻善大橋	●	●	●	●	—	—			
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	—	↓			
基隆河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	國姓橋*	●	●	●	●	—	↓			
	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—			
	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	玉峰大橋	●	●	●	●	↑	—			
	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	↑			
頭前溪	南湖大橋*	●	●	●	●	—	↑	大津橋	●	●	●	●	↑	↑			
	成美橋*	●	●	●	●	↓	↓	昌農橋	●	●	●	●	—	↑			
	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	●	●	●	●	—	—			
	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112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

流域別	河川名稱	監測站	112年11月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	112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*	0.9	3.9	21.8	3.32	8.50	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	6.3	1.0	3.2	0.04	1.50	A			
		重陽大橋*	3.0	2.0	31.2	2.61	4.00	C			瑞昌大橋	9.2	N.D.	1.8	0.03	1.00	A			
		關渡大橋*	3.9	1.1	23.7	1.87	4.00	C			寶山水庫取水口	9.3	N.D.	1.5	0.03	1.00	A			
		淡水河口*	5.0	N.D.	12.8	0.97	2.00	A			竹東大橋	10.1	N.D.	9.4	0.03	1.00	A			
	大漢溪	後池堰	8.6	1.2	9.0	0.02	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.9	N.D.	2.2	0.03	1.00	A			
		大溪橋	8.7	1.5	22.2	0.02	1.50	A			松鶴橋	9.4	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		板新取水口	8.7	2.4	11.3	0.08	1.00	A			迎賓橋	8.7	8.5	N.D.	0.02	2.25	B			
		三鶯大橋	13.2	1.9	2.6	0.09	1.00	A			龍安橋	8.5	7.6	3.6	0.04	2.25	B			
		柑園大橋	8.3	2.5	6.6	0.40	1.00	A			東勢大橋	9.2	N.D.	1.4	0.03	1.00	A			
		浮洲橋*	2.3	5.4	10.2	0.45	3.50	C			長庚橋	9.2	N.D.	1.5	0.05	1.00	A			
		新海大橋*	2.0	3.6	31.2	0.56	3.75	C			后豐大橋	10.0	6.2	5.2	0.05	2.25	B			
	三峡河	三峡河抽水站	8.0	1.9	1.8	0.03	1.00	A	三峡河	曾文	高速公路橋	9.0	7.8	3.6	0.05	2.25	B			
		三峡大橋	3.4	12.5	5.6	0.49	3.50	C			朴子口	9.1	2.9	11.0	0.06	1.00	A			
	新店溪	廣興橋	8.6	1.1	6.9	0.06	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—			
			直潭堰取水口	8.5	N.D.	1.7	0.05	1.00			A	曾文一橋	7.6	N.D.	6.3	N.D.	1.00	A		
		青潭堰	7.9	N.D.	2.2	0.09	1.00	A			玉井橋	9.6	3.7	45.2	0.63	2.50	B			
		碧潭吊橋	8.5	1.2	N.D.	0.17	1.00	A			走馬瀨橋	8.5	1.9	512.0	0.02	3.25	C			
		秀朗橋*	6.7	1.5	4.4	0.73	1.50	A			二溪大橋	9.7	1.3	18.5	0.04	1.00	A			
		中正橋*	2.2	2.0	13.0	1.37	3.50	C			大內橋	9.2	1.2	13.5	0.08	1.00	A			
		華中大橋*	1.8	3.8	15.2	1.84	5.00	C			曾文溪橋	9.8	2.1	17.3	0.72	1.50	A			
		華江大橋*	1.2	4.5	8.7	1.90	5.00	C			麻善大橋	11.0	7.5	73.4	0.02	3.50	C			
		景美溪	楓林橋	8.9	1.1	2.6	0.12	1.00			A	景美溪	高屏	西港大橋*	3.3	1.9	247.0	0.48	4.50	C
			昇高大橋	7.5	1.5	2.0	0.38	1.00			A			國姓橋*	4.8	3.6	119.0	0.23	4.25	C
	基隆河	寶橋	6.3	4.6	3.6	0.64	2.50	B	基隆河	高屏	曾文溪河口*	6.0	N.D.	66.0	0.10	2.75	B			
			貂嶺車站	8.6	2.6	4.6	0.02	1.00			A	玉峰大橋	8.6	1.3	36.3	0.03	1.50	A		
		侯硐車站	8.9	1.5	4.3	0.03	1.00	A			高屏溪	高屏大橋	7.4	1.1	180.0	0.98	3.75	C		
		介壽橋	9.1	1.9	4.9	0.14	1.00	A				萬大大橋	7.3	1.3	169.0	1.40	4.50	C		
		暖江橋	8.3	1.3	3.4	0.29	1.00	A				雙園大橋*	—	—	—	—	—			
		六合橋	8.1	2.4	4.8	0.33	1.00	A				新發大橋	8.5	N.D.	41.0	N.D.	1.50	A		
		實踐橋	8.0	1.7	4.5	0.45	1.00	A				六龜大橋	8.3	N.D.	42.1	0.02	1.50	A		
		江北橋	7.2	1.4	1.4	0.39	1.00	A				里港大橋	7.4	N.D.	467.0	0.02	3.25	C		
		南湖大橋*	4.7	4.0	8.7	0.34	2.00	A				九如橋	6.5	5.2	42.4	5.91	5.00	C		
成美橋*		3.8	4.1	3.8	0.40	2.75	B	大津橋				8.0	N.D.	29.9	0.01	1.50	A			
民權大橋*		3.1	2.3	10.0	0.91	2.75	B	昌農橋				3.3	5.1	12.2	3.52	5.75	C			
大直橋*		2.5	1.3	10.0	0.44	2.25	B	甲仙取水口				7.9	N.D.	7.0	0.02	1.00	A			
中山橋*	2.8	3.8	17.0	0.42	2.75	B	里嶺大橋	7.1	1.1	429.0		0.02	3.25	C						
百齡橋*	2.7	2.5	15.2	0.42	2.25	B	月眉橋	7.5	N.D.	19.4		N.D.	1.00	A						
頭前	頭前	竹林大橋	9.1	N.D.	1.8	0.04	1.00	A	頭前	淡水	新旗尾橋	8.6	1.0	21.1	0.02	1.50	A			
		中正大橋	9.2	N.D.	3.9	0.04	1.00	A			西門大橋	8.9	N.D.	127.0	0.03	3.25	C			
		頭前溪橋	10.8	4.2	11.6	0.07	1.50	A			旗南橋	8.0	N.D.	178.0	0.05	3.25	C			

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. 評估污染等級表(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，水深不足0.1公尺，取消採樣；高屏溪雙園大橋，因風浪太大，船隻無法行駛，故無法採樣。

聯絡人及電話：
環境部統計處郭美岑
(02)23117722轉2107