



環境部重要環保統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

112年10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63.16%增31.58個百分點，較上年同月68.42%增26.32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%，與上月持平，較上年同月87.50%增12.50個百分點。

曾文溪水系11站，採樣11站，輕度污染以下 1站，占採樣站數9.09%，與上月持平，較上年同月77.78%減68.69個百分點。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下 4站，占採樣站數28.57%，較上月0.00%增28.57個百分點，較上年同月46.67%減18.10個百分點。

環境部統計處 112年12月5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10月	112年8月	112年9月	112年10月	112年10月					111年10月	112年8月	112年9月	112年10月	112年10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*	●	●	●	●	—	↑	天津橋	●	●	●	●	—	↓			
	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10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	●	●	●	●	○



環境部重要環保統計通報

五大河川水質狀況(續)

流域別	河川名稱	監測站	112年10月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	112年10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*	7.1	1.8	29.5	0.47	1.50	A	淡水系	淡水	滴雅取水口	7.3	3.2	15.2	0.57	2.00	A		
		重陽大橋*	5.6	2.1	81.5	0.53	3.25	C			瑞昌大橋	8.4	N.D.	2.8	0.02	1.00	A		
		關渡大橋*	5.8	1.5	60.2	0.55	3.25	C			寶山水庫取水口	8.5	N.D.	3.9	0.04	1.00	A		
		淡水河口*	5.9	N.D.	32.6	0.41	2.00	A			竹東大橋	8.5	1.1	5.3	0.04	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	8.1	N.D.	15.3	0.02	1.00	A	大漢溪	大甲	內灣吊橋	8.5	N.D.	5.0	0.03	1.00	A		
		大溪橋	8.6	N.D.	24.9	0.10	1.50	A			松鶴橋	9.5	4.6	N.D.	0.03	1.50	A		
		板新取水口	7.8	1.0	43.7	0.08	1.50	A			迎賓橋	8.5	N.D.	2.4	0.02	1.00	A		
		三鶯大橋	8.2	N.D.	43.8	0.13	1.50	A			龍安橋	8.8	N.D.	2.4	0.02	1.00	A		
		柑園大橋	8.3	1.1	39.0	0.18	1.50	A			東勢大橋	9.0	N.D.	2.2	0.03	1.00	A		
		浮洲橋*	7.6	5.5	39.2	0.22	2.75	B			長庚橋	9.2	N.D.	2.1	0.03	1.00	A		
		新海大橋*	7.3	1.7	76.3	0.42	2.25	B			后豐大橋	9.8	N.D.	3.6	0.03	1.00	A		
	三峽河	三峽河抽水站	9.1	1.1	5.6	0.06	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	9.6	2.6	1.9	0.09	1.00	A		
		三峽大橋	8.7	1.9	9.0	0.32	1.00	A			朴子口	8.2	N.D.	20.8	0.07	1.50	A		
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	8.0	N.D.	3.8	0.02	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—	
			青潭堰	8.9	N.D.	11.3	0.02	1.00	A			曾文一橋	7.1	N.D.	217.0	0.03	3.25	C	
		碧潭吊橋	8.7	N.D.	17.9	0.02	1.00	A	玉井橋			7.3	N.D.	1120.0	0.16	3.25	C		
		秀朗橋*	9.2	N.D.	11.2	0.06	1.00	A	走馬瀨橋			7.1	N.D.	6160.0	0.12	3.25	C		
		中正橋*	8.6	4.8	11.6	0.07	1.50	A	二溪大橋			7.3	N.D.	602.0	0.11	3.25	C		
		華中大橋*	8.5	N.D.	16.4	0.12	1.00	A	大內橋			6.9	N.D.	380.0	0.19	3.25	C		
		華江大橋*	8.3	N.D.	24.8	0.24	1.50	A	曾文溪橋			7.1	N.D.	431.0	0.18	3.25	C		
		楓林橋	9.0	N.D.	6.8	0.05	1.00	A	麻善大橋			6.6	N.D.	231.0	0.12	3.25	C		
		昇高大橋	9.1	N.D.	3.9	0.25	1.00	A	西港大橋*			6.9	N.D.	133.0	0.21	3.25	C		
		萬壽橋	8.6	N.D.	7.4	0.23	1.00	A	國姓橋*			6.9	N.D.	439.0	0.15	3.25	C		
	景美溪	寶橋	寶橋	8.3	1.0	6.2	0.17	1.00	A	景美溪	曾文	曾文溪河口*	6.7	N.D.	92.4	0.03	2.25	B	
			寶橋	8.9	N.D.	9.1	0.05	1.00	A			玉峰大橋	5.8	N.D.	659.0	0.18	3.75	C	
		侯硐車站	9.0	N.D.	7.3	0.09	1.00	A	高屏溪			高屏	高屏大橋	7.7	1.3	335.0	1.02	4.50	C
		介壽橋	8.8	1.1	7.2	0.08	1.00	A					萬大大橋	7.4	N.D.	377.0	0.28	3.25	C
		暖江橋	8.5	N.D.	10.0	0.12	1.00	A					雙園大橋*	—	—	—	—	—	
		六合橋	8.4	N.D.	12.7	0.13	1.00	A					新發大橋	7.5	N.D.	81.3	N.D.	2.25	B
		實踐橋	8.2	N.D.	14.4	0.27	1.00	A					六龜大橋	7.3	N.D.	88.7	0.01	2.25	B
		江北橋	8.1	N.D.	12.8	0.17	1.00	A					里港大橋	7.8	N.D.	226.0	N.D.	3.25	C
		南湖大橋*	7.8	1.0	15.5	0.16	1.00	A					九如橋	6.1	5.0	35.6	5.10	5.50	C
		成美橋*	7.5	4.4	24.2	0.26	2.00	A					大津橋	7.1	N.D.	225.0	0.01	3.25	C
民權大橋*	7.3	1.0	30.1	0.58	2.00	A	昌農橋	2.7		5.4	18.7		4.78	5.75	C				
大直橋*	7.1	1.2	33.2	0.26	1.50	A	甲仙取水口	7.8		N.D.	1990.0		0.03	3.25	C				
基隆河	中山橋*	中山橋*	6.9	N.D.	35.6	0.27	1.50	A	基隆河	高屏	里嶺大橋	7.7	N.D.	434.0	0.01	3.25	C		
		百齡橋*	6.7	1.5	61.0	0.23	2.25	B			月眉橋	8.2	N.D.	22.7	0.01	1.50	A		
	竹林大橋	8.1	N.D.	4.7	0.03	1.00	A	新旗尾橋			8.3	N.D.	27.9	0.02	1.50	A			
	中正大橋	8.0	1.3	7.2	0.07	1.00	A	西門大橋			8.0	N.D.	260.0	0.03	3.25	C			
	頭前溪橋	7.6	4.3	39.2	0.65	2.50	B	旗南橋			7.4	N.D.	287.0	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. 懸浮固體等級表(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