



# 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35站，占採樣站數92.11%，較上月50.00%增42.11個百分點，較上年同月94.74%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 7站，輕度污染以下 7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 9站，輕度污染以下 9站，占採樣站數100.00%，與上月持平，較上年同月72.73%增27.27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14.29%增28.57個百分點，較上年同月20.00%增22.86個百分點。

環境部統計處 115年1月2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11月	114年9月	114年10月	114年11月	114年11月					113年11月	114年9月	114年10月	114年11月	114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*	●	●	●	●	↑	↓	大甲溪	大甲溪	浦雅取水口	●	●	●	●	—	—
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↓			瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↓			寶山水庫取水口	●	●	●	●	—	—
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	—
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲溪	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	●	●	●	●	↓	↓
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—			高速公路橋	●	●	●	○	—	—
	三峡河	三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	大甲溪	大甲溪	金星橋	●	●	●	●	—	↑
		三峡大橋	●	●	●	●	↑	—			大甲溪橋*	○	●	●	○	—	—
	新店溪	廣興橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文溪	曾文一橋	●	●	○	○	—	—
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—			玉井橋	●	●	●	●	—	—
		青潭堰	●	●	●	●	—	—			走馬瀨橋	●	●	●	●	↑	↑
		碧潭吊橋	●	●	●	●	—	—			二溪大橋	●	●	●	●	—	↑
		秀朗橋*	●	●	●	●	↑	—			大內橋	●	●	●	●	—	↑
		中正橋*	●	●	●	●	↑	—			曾文溪橋	●	●	●	●	—	↑
		華中大橋*	●	●	●	●	↑	↓			麻善大橋	●	○	○	○	—	—
		華江大橋*	●	●	●	●	↑	↓			西港大橋*	●	●	●	●	—	—
	景美溪	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	國姓橋*	●	●	●	●	—	—
		昇高大橋	●	●	●	●	—	—			曾文溪河口*	●	●	●	●	—	—
萬壽橋		●	●	●	●	↓	↓	玉峰大橋			●	●	●	●	—	—	
基隆河	寶橋	●	●	●	●	—	—	高屏溪	高屏溪	高屏大橋	●	●	●	●	—	—	
	三貂嶼平溪線鐵道	●	●	●	●	—	—			萬大大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	侯硐車站	●	●	●	●	—	—			雙園大橋*	●	○	●	●	—	—	
	介壽橋	●	●	●	●	—	—			新發大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	暖江橋	●	●	●	●	↑	—			六龜大橋	●	●	●	●	↑	↑	
	六合橋	●	●	●	●	↑	—			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
	實踐橋	●	●	●	●	↑	—			九如橋	●	●	●	●	↓	↓	
	江北橋	●	●	●	●	↑	—			大津橋	●	●	●	●	—	—	
	南湖大橋*	●	●	●	●	↑	—			昌農橋	●	●	●	●	↑	↑	
	成美橋*	●	●	●	●	↑	—			甲仙取水口	●	●	●	○	—	—	
	民權大橋*	●	●	●	●	↑	—			里嶺大橋	●	●	●	●	—	—	
	大直橋*	●	●	●	●	↑	↑			月眉橋	●	●	○	●	—	↑	
中山橋*	●	●	●	●	↑	↑	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↓				
百齡橋*	●	●	●	●	↑	—	西門大橋	●	●	●	●	—	↓				
頭前溪	頭前溪	竹林大橋	●	●	●	●	↓	↓	頭前溪	頭前溪	旗南橋	●	●	●	●	—	↓
		中正大橋	●	●	●	●	—	—			旗南橋	●	●	●	●	—	↓
頭前溪	頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	頭前溪	頭前溪	頭前溪橋	●	●	●	●	—	↓

資料來源：本部水質保護司114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)

流域別	河川名稱	監測站	114年11月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	114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 <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)						溶氧量 (DO)	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	懸浮固體 (SS)	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)			
淡水系	淡水河	忠孝大橋*	7.5	1.6	63.2	0.95	2.75	B	淡水系	淡水	浦雅取水口	6.0	N.D.	2.6	0.02	1.50	A	
		重陽大橋*	6.6	4.4	95.3	2.03	4.00	C			瑞昌大橋	9.3	N.D.	2.6	0.02	1.00	A	
		關渡大橋*	6.3	1.1	84.5	0.57	3.25	C			寶山水庫取水口	9.4	N.D.	2.4	0.01	1.00	A	
		淡水河口*	8.5	N.D.	98.3	0.55	2.75	B			竹東大橋	9.7	N.D.	1.8	0.02	1.00	A	
	大漢溪	後池堰	8.2	N.D.	20.8	0.07	1.50	A	大漢溪	內灣吊橋	8.8	N.D.	5.9	0.02	1.00	A		
		大溪橋	8.7	N.D.	23.2	0.03	1.50	A		松鶴橋	8.8	N.D.	1.1	0.04	1.00	A		
		板新取水口	8.3	N.D.	73.6	0.19	2.25	B		迎賓橋	8.6	N.D.	N.D.	0.04	1.00	A		
		三鶯大橋	8.2	N.D.	98.9	0.10	2.25	B		龍安橋	8.7	N.D.	2.7	0.04	1.00	A		
	新店溪	柑園二橋	8.1	1.4	87.2	0.12	2.25	B	新店溪	東勢大橋	9.0	6.9	1.4	0.03	2.25	B		
		浮洲橋*	7.7	1.2	66.5	0.59	2.75	B		長庚橋	9.3	N.D.	1.5	0.03	1.00	A		
		新海大橋*	7.6	1.6	104.0	0.61	3.75	C		后豐大橋	9.2	10.2	6.5	0.04	2.25	B		
		三峽河抽水站	9.2	N.D.	1.6	0.02	1.00	A		高速公路橋	—	—	—	—	—	—		
	新店溪	三峽大橋	7.8	4.6	10.4	0.81	2.00	A	新店溪	金星橋	8.7	N.D.	5.4	0.08	1.00	A		
		廣興橋	8.2	1.5	3.2	0.03	1.00	A		大甲溪橋*	—	—	—	—	—	—		
		直潭堰取水口	8.9	N.D.	3.6	0.02	1.00	A		曾文一橋	—	—	—	—	—	—		
		青潭堰	9.3	N.D.	5.8	0.02	1.00	A		玉井橋	7.5	1.0	31.9	0.01	1.50	A		
	景美溪	碧潭吊橋	9.4	N.D.	4.3	0.02	1.00	A	景美溪	走馬瀨橋	8.4	1.2	20.4	N.D.	1.50	A		
		秀朗橋*	8.7	1.1	4.9	0.21	1.00	A		二溪大橋	7.8	N.D.	21.5	0.03	1.50	A		
		中正橋*	8.2	N.D.	8.6	0.23	1.00	A		大內橋	7.5	N.D.	13.3	0.12	1.00	A		
		華中大橋*	8.2	1.3	18.6	0.48	1.00	A		曾文溪橋	7.9	N.D.	23.7	0.22	1.50	A		
	基隆河	華江大橋*	7.7	1.6	15.4	1.17	2.25	B	基隆河	麻善大橋	—	—	—	—	—	—		
		楓林橋	8.8	2.4	3.8	0.06	1.00	A		西港大橋*	5.1	N.D.	27.6	0.20	2.00	A		
		昇高大橋	8.8	N.D.	3.3	0.21	1.00	A		國姓橋*	7.0	1.4	21.2	0.02	1.50	A		
		萬壽橋	8.0	6.6	4.6	0.26	2.25	B		曾文溪河口*	6.7	N.D.	25.3	0.01	1.50	A		
	頭前系	頭前	寶橋	7.6	1.8	5.2	0.43	1.00	A	頭前系	高屏溪	玉峰大橋	7.9	N.D.	7.1	N.D.	1.00	A
			三貂嶼平溪線鐵	9.0	1.8	5.7	0.04	1.00	A			高屏大橋	7.4	2.0	56.4	2.32	3.50	C
			侯硐車站	9.0	1.6	4.4	0.03	1.00	A			萬大大橋	8.3	1.3	58.5	0.79	2.75	B
			介壽橋	8.8	N.D.	6.1	0.11	1.00	A			雙園大橋*	7.7	2.0	83.8	1.13	3.50	C
		隆	暖江橋	8.6	N.D.	6.0	0.12	1.00	A	隆	新發大橋	9.5	N.D.	46.0	0.01	1.50	A	
			六合橋	8.9	N.D.	5.2	0.17	1.00	A		六龜大橋	9.0	N.D.	61.7	N.D.	2.25	B	
			實踐橋	8.8	N.D.	6.9	0.10	1.00	A		里港大橋	7.8	N.D.	441.0	0.01	3.25	C	
			江北橋	8.3	N.D.	7.9	0.17	1.00	A		九如橋	5.0	9.4	91.2	4.10	6.25	D	
前		南湖大橋*	7.8	1.2	8.9	0.19	1.00	A	前	大津橋	8.2	N.D.	448.0	0.02	3.25	C		
		成美橋*	7.7	1.1	9.2	0.21	1.00	A		昌農橋	5.1	2.0	11.6	1.38	2.75	B		
		民權大橋*	7.5	N.D.	14.4	0.23	1.00	A		甲仙取水口	—	—	—	—	—	—		
		大直橋*	7.0	1.1	14.4	0.30	1.00	A		里嶺大橋	7.4	1.1	156.0	0.03	3.25	C		
前	中山橋*	8.8	1.4	16.8	0.40	1.00	A	前	月眉橋	7.7	1.0	32.5	0.01	1.50	A			
	百齡橋*	6.5	1.8	15.2	0.44	1.00	A		新旗尾橋	9.5	1.6	10.6	N.D.	1.00	A			
	竹林大橋	8.4	N.D.	51.1	0.02	2.25	B		西門大橋	8.1	N.D.	620.0	0.03	3.25	C			
	中正大橋	8.9	N.D.	5.6	0.02	1.00	A		旗南橋	7.4	N.D.	264.0	0.04	3.25	C			
前	前	頭前溪橋	9.4	1.1	4.0	0.22	1.00	A	前	頭前系	旗南橋	7.4	N.D.	264.0	0.04	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. 評定污染等級表(表內之積分數為DO、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-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 <sub>5</sub> )	BOD <sub>5</sub> ≤ 3.0	3.0 < BOD <sub>5</sub> ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0	BOD <sub>5</sub> > 15.0
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50	0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00	NH <sub>3</sub> -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，大甲溪高速公路橋河道乾涸、大甲溪橋採樣點水深皆不足0.10m、曾文溪曾文一橋水深過淺及高屏溪甲仙取水口上游河道無水可採；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