



# 行政院環境保護署重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況 (稿)

[提要分析]

111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36站(占採樣站數 94.74%), 較上月76.32%增18.42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 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。

曾文溪水系11站, 採樣 8站, 輕度污染以下 7站(占採樣站數 87.50%), 較上月72.73%增14.77個百分點, 較上年同月77.78%增9.72個百分點。

高屏溪水系15站, 採樣12站, 輕度污染以下 6站(占採樣站數 50.00%), 較上月33.33%增16.67個百分點, 較上年同月40.00%增10.00個百分點。

行政院環境保護署統計室

112年2月1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					
			110年 12月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	111年12月					110年 12月	111年 10月	111年 11月	111年 12月	111年12月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
淡水 河 系	淡水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	↑	↑	溪	水 溪	滴雅取水口	●	●	●	●	—	—
		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	●	●	●	●	↑	↑	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	●	●	●	●	↓	↓		
	三 峽 河	柑園大橋	●	●	●	●	—	↑	東勢大橋	●	●	●	●	—	—		
		浮洲橋*	●	●	●	●	↑	↑	長庚橋	●	●	●	●	—	—		
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	●	●	●	—	—		
	新 店 溪	三峽河抽水站	●	●	●	●	↑	↑	高速公路橋	●	●	●	●	↓	—		
		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	●	●	●	●	—	↑			
景 美 溪	秀朗橋*	●	●	●	●	—	—	二溪大橋	●	●	●	●	—	—			
	中正橋*	●	●	●	●	—	—	大內橋	●	○	●	●	↑	↓			
	華中大橋*	●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋	●	●	●	●	—	↓			
水 基 隆 河 系	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●	●	●	●	—	—			
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋*	●	●	●	●	...	...			
	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	●	●	●	●	↑	—			
頭 前 溪 系	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	●	●	●	●	↑	—			
	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	●	●	●	●	↑	↑			
	頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	旗南橋	●	●	●	●	↑	↑			

資料來源：本署環境監測及資訊處111年12月河川監測結果。

說明：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	●	●	●	●	○



# 行政院環境保護署重要環保統計通報

## 五大河川水質狀況(續) (稿)

流域別	河川名稱	監測站	111年12月監測情形						流域別	河川名稱	監測站	111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 <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*	7.7	2.7	19.4	0.72	1.50	A	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.4	N.D.	5.4	0.09	1.00	A	
		重陽大橋*	4.4	3.3	18.0	0.97	3.25	C			瑞昌大橋	9.9	N.D.	1.1	N.D.	1.00	A	
		關渡大橋*	5.2	2.0	21.0	0.94	2.50	B			寶山水庫取水口	9.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	
		淡水河口*	6.4	N.D.	24.8	0.64	2.50	B			竹東大橋	10.9	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A	
	大漢溪	大漢溪	後池堰	9.0	1.2	10.2	0.03	1.00	A	大漢溪	大漢溪	內灣吊橋	9.3	N.D.	2.2	0.01	1.00	A
			大溪橋	9.3	1.2	36.4	0.06	1.50	A			松鶴橋	9.5	5.4	2.0	N.D.	2.25	B
			板新取水口	8.7	1.2	36.0	0.11	1.50	A			迎賓橋	8.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A
			三鶯大橋	9.3	1.4	30.7	0.18	1.50	A			龍安橋	9.0	12.9	2.3	0.02	2.25	B
			柑園大橋	9.0	1.8	45.8	0.19	1.50	A			東勢大橋	8.9	N.D.	2.6	N.D.	1.00	A
			浮洲橋*	6.9	3.7	25.3	0.81	2.50	B			長庚橋	8.6	3.6	3.2	0.02	1.50	A
			新海大橋*	6.6	5.2	43.9	1.17	4.00	C			后豐大橋	9.7	3.7	5.3	0.02	1.50	A
	三峽河	三峽河	三峽河抽水站	10.4	1.0	2.6	0.02	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	10.1	11.7	2.6	0.10	2.25	B
			三峽大橋	7.9	4.0	15.8	0.55	2.00	A			朴子口	8.9	N.D.	5.9	0.02	1.00	A
	新店溪	新店溪	廣興橋	7.9	N.D.	2.8	0.02	1.00	A	新店溪	新店溪	大甲溪橋*	9.1	1.2	10.9	0.06	1.00	A
			直潭堰取水口	9.1	1.1	7.2	0.03	1.00	A			曾文一橋	—	—	—	—	—	—
			青潭堰	8.8	N.D.	3.7	0.03	1.00	A			玉井橋	—	—	—	—	—	—
			碧潭吊橋	9.8	4.4	5.1	0.03	1.50	A			走馬瀨橋	9.5	2.0	55.8	N.D.	2.25	B
			秀朗橋*	9.3	4.6	8.6	0.06	1.50	A			二溪大橋	9.2	N.D.	32.4	0.03	1.50	A
			中正橋*	8.5	1.2	12.8	0.11	1.00	A			大內橋	10.2	1.9	76.5	0.12	2.25	B
			華中大橋*	8.6	1.7	18.7	0.14	1.00	A			曾文溪橋	9.3	5.8	41.1	0.49	2.75	B
			華江大橋*	8.1	1.8	21.2	0.31	1.50	A			麻善大橋	5.6	1.3	208.0	0.20	3.75	C
			楓林橋	9.2	1.4	8.2	0.03	1.00	A			西港大橋*	—	—	—	—	—	—
			昇高大橋	9.2	1.7	7.4	0.09	1.00	A			國姓橋*	6.9	N.D.	39.4	0.10	1.50	A
	景美溪	景美溪	萬壽橋	8.7	1.5	13.0	0.17	1.00	A	景美溪	景美溪	曾文溪河口*	6.6	N.D.	50.1	0.09	2.25	B
			寶橋	8.5	2.0	13.6	0.17	1.00	A			玉峰大橋	8.9	2.0	12.4	N.D.	1.00	A
			貂嶺車站	9.3	1.1	4.5	0.04	1.00	A			高屏溪	高屏溪	高屏大橋	7.2	5.2	65.0	6.49
	侯硐車站	9.6	N.D.	5.0	0.04	1.00	A	萬大大橋	9.0	4.8	35.8			4.59	4.25	C		
介壽橋	9.4	1.1	5.0	0.14	1.00	A	雙園大橋*	8.3	7.4	64.4	6.87			5.75	C			
暖江橋	9.1	2.0	8.6	0.19	1.00	A	新發大橋	8.6	N.D.	14.0	N.D.			1.00	A			
六合橋	8.8	2.8	23.8	0.22	1.50	A	六龜大橋	8.3	N.D.	2.8	N.D.			1.00	A			
實踐橋	8.8	2.4	35.5	0.26	1.50	A	里港大橋	—	—	—	—			—	—			
江北橋	8.7	1.2	17.6	0.21	1.00	A	九如橋	5.8	10.4	52.8	10.10			6.25	D			
南湖大橋*	8.6	4.3	6.2	0.16	1.50	A	天津橋	—	—	—	—			—	—			
成美橋*	8.4	7.2	8.6	0.19	2.25	B	昌農橋	5.1	6.9	34.0	8.18			5.50	C			
民權大橋*	7.8	1.6	12.2	0.21	1.00	A	甲仙取水口	8.3	N.D.	2.6	N.D.			1.00	A			
基隆河	基隆河	大直橋*	7.6	1.5	11.2	0.28	1.00	A	基隆河	基隆河	里嶺大橋	8.1	1.6	1350.0	0.11	3.25	C	
		中山橋*	7.5	1.4	10.2	0.27	1.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—	—	
		百齡橋*	7.6	2.2	14.7	0.29	1.00	A			新旗尾橋	9.6	1.1	7.2	0.02	1.00	A	
		竹林大橋	8.5	N.D.	1.8	N.D.	1.00	A			西門大橋	8.8	2.1	26.4	0.06	1.50	A	
頭前	頭前	中正大橋	10.0	N.D.	2.2	N.D.	1.00	A	頭前	頭前	旗南橋	8.3	1.9	29.0	0.12	1.50	A	
		頭前溪橋	9.8	1.2	6.2	0.14	1.00	A										

說明：6. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之「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。

7. 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

8. 曾文溪曾文一橋、高屏溪天津橋、里港大橋，水深不足10公分，無法採樣；曾文溪玉井橋，橋下方有施工便道、西港大橋橋上護欄加裝鐵絲網且鐵絲網上方突出尖銳、高屏溪月眉橋下游河床有工程施工，河道無流動為滯留水，無法採樣。

聯絡人及電話：  
行政院環境保護署統計室郭美岑  
(02)23117722轉2102