



行政院環境保護署重要環保統計通報

五大河川水質狀況表

[提要分析]

104年4月份水質監測污染程度評定結果：

- 淡水河水系(38站)：輕度污染以下為 25站，較上月增3站，較上年同月增4站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月減1站。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 8站，較上月減1站，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(9站)：輕度污染以下為 6站，較上月減1站，較上年同月增2站。

行政院環境保護署統計室

104年6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						
			103年4月	104年2月	104年3月	104年4月	104年4月					103年4月	104年2月	104年3月	104年4月	104年4月		
							與上月較	與上年較								與上月較	與上年較	
水	淡	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	水	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—		
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	↓			系	寶山水庫取水口	●	●	●	●	↓	↓
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↓				竹東大橋	●	●	●	●	↓	↓
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↓				內灣吊橋	●	●	●	●	↑	—
	大	後池堰	●	●	●	●	—	—	大	松鶴橋		●	●	●	●	↑	—	
		大溪橋	●	●	●	●	—	—		迎賓橋	●	●	●	●	—	—		
		板新取水口	●	●	●	●	—	—		龍安橋	●	●	●	●	—	—		
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—		東勢大橋	●	●	●	●	—	—		
	漢	柑園大橋	●	●	●	●	—	—	甲	石岡壩	●	●	●	●	—	—		
		浮洲橋*	●	●	●	●	—	—		后豐大橋	●	○	●	●	—	—		
		新海大橋*	●	●	●	●	—	—		高速公路橋	●	●	●	●	—	—		
		三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—		—	朴子口	●	●	●	●	—	—	
河	新	三峽大橋	●	●	●	●	↑	↑	系	大甲溪橋*	●	●	●	●	↑	—		
		廣興橋	●	●	●	●	—	—		文	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	楓林橋	●	●	●	●	—	—	系	國姓橋*	●	●	●	●	↓	—		
昇高大橋		●	●	●	●	—	—	曾文溪河口*		●	●	●	●	—	—			
水	美	萬壽橋	●	●	●	●	—	—	高	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
		寶橋	●	●	●	●	↑	↑		屏	高屏大橋	●	○	○	●	...	—	
	基	貂巖車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	↑	新寮橋	○		○	○	○	...	...	
	實踐橋	●	●	●	●	—	↑	里港大橋	●		○	○	○	...	...	
	江北橋	●	●	●	●	—	↑	隘寮堰	○		○	○	○	...	...	
	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↑	南華大橋	●	○	○	○	...	...		
成美橋*	●	●	●	●	↓	↑	九如橋	●	●	●	●	—	—					
系	河	民權大橋*	●	●	●	●	—	—	水	天津橋	●	●	●	○	...	...
		大直橋*	●	●	●	●	—	—		昌農橋	●	●	●	○	...	...
		中山橋*	●	●	●	●	—	—		甲仙取水口	●	●	●	●	—	—		
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↑		里嶺大橋	●	●	○	○	...	...
		頭前	竹林大橋	●	●	●	●	—		—	月眉橋	●	●	○	○	
		中正大橋	●	○	○	●	...	↑		新旗尾橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪	頭前溪橋	●	○	○	●	...		↑	西門大橋	●	●	●	●	—	↑	
		浦雅取水口	●	●	●	●	—	—		旗南橋	●	●	●	●	—	↑		

資料來源：本署環境監測及資訊處104年4月份河川監測結果整理而成。

- 說明：
1. 本表統計數據為初步統計數。
 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. 與上月或上年同期比較：'↑'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

五大河川水質狀況表(續)

流域別	河川名稱	監測站	104年 4月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104年 4月份監測情形							
			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	忠孝大橋*	1.0	13.6	40.5	5.38	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	9.6	1.9	N.D.	0.02	1.00	A	
		重陽大橋*	1.6	7.5	31.3	7.20	7.25	D			寶山水庫取水口	9.3	5.7	N.D.	0.02	2.25	B	
		關渡大橋*	2.4	2.2	22.5	3.58	5.00	C			竹東大橋	11.7	16.4	1.5	0.02	3.25	C	
		淡水河口*	4.6	1.1	19.8	1.69	2.75	B			內灣吊橋	9.2	1.1	1.4	0.02	1.00	A	
	大漢	後池堰	9.7	N.D.	22.1	N.D.	1.50	A	大	大	松鶴橋	9.5	1.0	3.6	0.05	1.00	A	
		大溪橋	9.7	N.D.	18.2	0.05	1.00	A			迎賓橋	9.0	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A	
		板新取水口	8.2	2.6	29.9	0.57	2.00	A			龍安橋	9.2	1.5	3.3	0.06	1.00	A	
		三鶯大橋	9.1	2.7	15.0	0.06	1.00	A			東勢大橋	8.9	1.2	5.6	0.07	1.00	A	
		柑園大橋	7.2	3.2	18.0	3.34	3.75	C			石岡壩	8.6	1.2	6.8	0.06	1.00	A	
		浮洲橋*	1.2	6.5	15.2	5.55	6.75	D			后豐大橋	9.3	1.2	5.5	0.07	1.00	A	
		新海大橋*	0.5	14.3	22.2	8.69	7.25	D			高速公路橋	8.3	2.3	2.3	0.14	1.00	A	
	三峽河	三峽河抽水站	8.5	N.D.	2.4	0.01	1.00	A	水	溪	朴子口	9.6	1.4	23.7	0.07	1.50	A	
		三峽大橋	7.1	12.3	7.3	0.94	2.75	B			大甲溪橋*	9.0	2.0	12.2	0.09	1.00	A	
	新店	廣興橋	廣興橋	9.3	N.D.	1.0	0.01	1.00	A	曾	曾	曾文一橋	6.9	2.2	288.0	0.04	3.25	C
			直潭堰取水口	9.8	N.D.	1.7	N.D.	1.00	A			玉井橋	8.0	N.D.	18.0	0.03	1.00	A
		青潭堰	8.6	N.D.	1.4	0.04	1.00	A	走馬瀨橋			7.2	1.1	48.9	0.02	1.50	A	
		碧潭吊橋	8.5	1.1	3.5	0.09	1.00	A	二溪大橋			7.8	N.D.	18.5	0.03	1.00	A	
		秀朗橋*	6.5	2.4	6.4	1.00	2.25	B	大內橋			12.6	7.7	50.6	0.02	3.50	C	
		中正橋*	3.2	4.6	14.6	2.53	4.00	C	曾文溪橋			11.0	6.2	34.9	3.74	5.00	C	
		華中大橋*	1.5	12.8	21.2	3.82	7.25	D	麻善大橋			4.9	1.9	24.3	0.37	2.00	A	
		華江大橋*	0.5	8.6	22.1	4.20	7.25	D	西港大橋*			9.4	1.9	31.4	0.09	1.50	A	
		楓林橋	楓林橋	9.4	1.3	4.8	0.17	1.00	A			國姓橋*	12.4	11.9	40.6	0.06	2.75	B
			昇高大橋	8.1	2.5	9.0	0.34	1.00	A			曾文溪河口*	5.9	N.D.	33.6	0.10	2.00	A
	萬壽橋	萬壽橋	6.2	2.5	12.7	1.07	2.75	B	水	溪	玉峰大橋	7.9	1.3	44.7	0.05	1.50	A	
		寶橋	6.3	2.7	8.8	1.50	2.75	B			高屏大橋	5.8	1.6	25.2	2.54	3.25	C	
	基隆	紹嶺車站	紹嶺車站	9.8	N.D.	2.4	N.D.	1.00	A	高	高	萬大大橋	-	-	-	-	-	-
			侯硐車站	9.7	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A			雙園大橋*	10.2	18.6	50.0	11.80	6.75	D
		介壽橋	9.5	N.D.	5.4	0.13	1.00	A	新發大橋			8.4	N.D.	6.4	N.D.	1.00	A	
		暖江橋	9.0	1.2	5.8	0.31	1.00	A	六龜大橋			8.5	N.D.	11.0	N.D.	1.00	A	
		六合橋	8.7	1.5	8.3	0.52	1.50	A	新寮橋			-	-	-	-	-	-	
		實踐橋	7.4	1.4	8.6	0.39	1.00	A	里港大橋			-	-	-	-	-	-	
		江北橋	6.2	1.3	8.8	0.32	1.50	A	隘寮堰			-	-	-	-	-	-	
南湖大橋*		5.5	2.6	10.4	1.17	2.75	B	南華大橋	-			-	-	-	-	-		
成美橋*		4.6	3.3	18.1	0.97	2.50	B	九如橋	1.8			24.4	104.0	12.80	10.00	D		
民權大橋*		3.0	3.9	20.7	1.39	4.50	C	大津橋	-			-	-	-	-	-		
大直橋*		2.5	3.2	22.5	1.98	4.50	C	昌農橋	-			-	-	-	-	-		
中山橋*		1.4	3.8	21.8	2.98	5.50	C	甲仙取水口	8.3			N.D.	7.0	N.D.	1.00	A		
百齡橋*	0.9	4.6	23.6	2.73	5.50	C	里嶺大橋	-	-	-	-	-	-					
頭前溪	頭前	竹林大橋	8.9	N.D.	4.9	0.02	1.00	A	水	溪	月眉橋	-	-	-	-	-	-	
		中正大橋	8.9	1.9	3.7	0.03	1.00	A			新旗尾橋	9.5	1.2	9.8	0.02	1.00	A	
		頭前溪橋	8.5	3.0	4.5	0.08	1.00	A			西門大橋	8.7	1.3	10.5	0.19	1.00	A	
		滿雅取水口	8.8	2.8	9.1	0.06	1.00	A			旗南橋	9.0	1.2	11.7	0.47	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、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

8. 高屏溪月眉橋、大津橋、里港大橋、里嶺大橋、萬大大橋、水深小於10公分；新寮橋、隘寮堰、南華大橋河道乾涸，不予取樣，另外昌農橋河道上佈滿布袋蓮，故無法採樣。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23117722轉2525