



# 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2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 32站，較上月增10站，較上年同月減5站。
- 頭前溪水系(7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(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增2站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 10站，與上月及上年同月相同。
- 高屏溪水系(13站)：輕度污染以下為 7站，與上月相同，較上年同月增3站。

行政院環境保護署統計室

104年4月8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 2月	103年 12月	104年 1月	104年 2月	104年 2月					103年 2月	103年 12月	104年 1月	104年 2月	104年 2月	
							與 上 月 較	與 上 年 比 較								與 上 月 較	與 上 年 比 較
水 河	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	水 系	瑞昌大橋 寶山水庫取水口 竹東大橋 內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
		重陽大橋*	●	●	●	●	↓	↓			●	●	●	●	—	—	
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↓			●	●	●	●	↑	—	
		淡水河口*	●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	—	
	大 甲 溪	後池堰 大溪橋 板新取水口 三鶯大橋 柑園大橋 浮洲橋* 新海大橋*	●	●	●	●	—	—	大 甲 溪 水 系	松鶴橋 迎賓橋 龍安橋 東勢大橋 石岡壩 后豐大橋 高速公路橋 朴子口 大甲溪橋*	●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	—	
			●	●	●	●	—	↓			●	●	●	●	—	...	
			●	●	●	●	—	↓			○	●	●	○	...	...	
	●		●	●	●	—	↓	●			●	○	●	...	—		
	●		●	●	●	—	↓	●			●	○	●	...	—		
	三峽河	三峽河抽水站	●	●	●	●	—	—	系	曾文 文 水 系	曾文一橋 玉井橋 走馬瀨橋 二溪大橋 大內橋 曾文溪橋 麻善大橋 西港大橋* 國姓橋* 曾文溪河口*	●	●	●	●	↓	↓
		三峽大橋	●	●	●	●	↓	↓				●	●	●	●	↑	↑
新 店 溪	廣興橋 直潭堰取水口 青潭堰 碧潭吊橋 秀朗橋* 中正橋* 華中大橋* 華江大橋*	●	●	●	●	—	—	曾 文 溪 水 系	高 屏 溪 水 系	高 屏 大 橋 萬 大 橋 雙 園 大 橋 新 發 大 橋 六 龜 大 橋 新 寮 橋 里 港 大 橋 隘 寮 堰 南 華 大 橋 九 如 橋 大 津 橋 昌 農 橋 甲 仙 取 水 口 里 嶺 大 橋 月 眉 橋 新 旗 尾 橋 西 門 大 橋 旗 南 橋	●	●	●	●	↓	↓	
		●	●	●	●	—	—				●	●	●	●	—	—	
		●	●	●	●	—	—				●	●	●	●	—	—	
		●	●	●	●	↑	—				●	●	●	●	↑	↑	
		●	●	●	●	↑	↓				●	●	●	●	—	—	
●		●	●	●	↑	↓	●				●	●	●	—	—		
景 美 溪	楓林橋 昇高大橋 萬壽橋 寶橋	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 大 橋 萬 大 橋 雙 園 大 橋 新 發 大 橋 六 龜 大 橋 新 寮 橋 里 港 大 橋 隘 寮 堰 南 華 大 橋 九 如 橋 大 津 橋 昌 農 橋 甲 仙 取 水 口 里 嶺 大 橋 月 眉 橋 新 旗 尾 橋 西 門 大 橋 旗 南 橋	●	●	●	●	↑	—		
		●	●	●	●	↑	—			●	●	●	●	—	—		
水 基 隆 河	貂巖車站 侯硐車站 介壽橋 暖江橋 六合橋 實踐橋 江北橋 南湖大橋* 成美橋* 民權大橋* 大直橋* 中山橋* 百齡橋*	●	●	●	●	—	—	高 屏 溪 水 系	高 屏 大 橋 萬 大 橋 雙 園 大 橋 新 發 大 橋 六 龜 大 橋 新 寮 橋 里 港 大 橋 隘 寮 堰 南 華 大 橋 九 如 橋 大 津 橋 昌 農 橋 甲 仙 取 水 口 里 嶺 大 橋 月 眉 橋 新 旗 尾 橋 西 門 大 橋 旗 南 橋	●	●	●	●	—	—		
		●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↓		
		●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	—	↑		
		●	●	●	●	—	—			●	●	●	●	↓	↑		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
		●	●	●	●	↑	—			○	●	○	○	...	...		
頭 前 溪	竹林大橋 中正大橋 頭前溪橋 浦雅取水口	●	●	●	●	—	—	水 系	高 屏 溪 水 系	高 屏 大 橋 萬 大 橋 雙 園 大 橋 新 發 大 橋 六 龜 大 橋 新 寮 橋 里 港 大 橋 隘 寮 堰 南 華 大 橋 九 如 橋 大 津 橋 昌 農 橋 甲 仙 取 水 口 里 嶺 大 橋 月 眉 橋 新 旗 尾 橋 西 門 大 橋 旗 南 橋	●	●	●	●	—	—	
		●	●	●	●	—	—				●	●	●	●	—	—	
		●	●	●	●	...	...				●	●	●	●	—	↑	

資料來源：本署環境監測及資訊處104年2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 2月份監測情形					流域別	河川名稱	監測站	104年 2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 <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	忠孝大橋*	0.8	10.4	36.7	4.96	7.25	D	水	溪	瑞昌大橋	10.4	N.D.	1.4	0.15	1.00	A			
		重陽大橋*	0.2	7.3	24.3	6.31	7.25	D			寶山水庫取水口	10.1	N.D.	N.D.	0.05	1.00	A			
		關渡大橋*	5.9	1.9	12.9	2.07	2.75	B			竹東大橋	12.2	1.1	40.9	0.02	1.50	A			
		淡水河口*	5.2	N.D.	18.1	2.23	2.75	B			內灣吊橋	10.2	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
	大漢溪	大漢	後池堰	9.8	N.D.	13.2	0.05	1.00	A	大漢	大漢	松鶴橋	9.5	N.D.	7.3	0.03	1.00	A		
			大溪橋	9.9	N.D.	7.2	0.05	1.00	A			迎賓橋	9.5	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A		
		板橋	板新取水口	7.7	1.8	37.6	0.37	1.50	A	甲	甲	龍安橋	11.6	N.D.	2.8	0.03	1.00	A		
			三鶯大橋	9.8	3.2	16.4	0.07	1.50	A			東勢大橋	9.6	N.D.	6.5	0.04	1.00	A		
			柑園大橋	5.4	3.4	16.1	4.65	4.25	C			石岡壩	9.5	N.D.	5.0	0.05	1.00	A		
			浮洲橋*	0.5	8.4	15.5	5.84	6.75	D			后豐大橋	—	—	—	—	—	—		
		三峽河	新海大橋*	0.4	17.1	22.3	9.17	8.25	D	水	水	高速公路橋	8.9	2.7	2.8	0.24	1.00	A		
			三峽河抽水站	10.4	N.D.	3.3	0.04	1.00	A			朴子口	10.7	1.0	3.4	0.05	1.00	A		
	新店溪	三峽河	三峽大橋	8.4	8.4	9.4	2.07	3.50	C	系	溪	大甲溪橋*	9.2	N.D.	25.1	0.06	1.50	A		
			廣興橋	10.7	4.0	2.2	0.04	1.50	A			曾文	文	曾文一橋	6.8	1.7	754.0	0.18	3.25	C
		直潭堰取水口	9.8	N.D.	4.0	0.03	1.00	A	玉井橋	8.1	N.D.			19.3	0.03	1.00	A			
		青潭堰	10.6	N.D.	3.8	0.04	1.00	A	走馬瀨橋	9.2	1.2			21.5	0.03	1.50	A			
		碧潭吊橋	10.2	N.D.	3.6	0.09	1.00	A	二溪大橋	9.0	N.D.			15.4	0.05	1.00	A			
		秀朗橋*	9.4	N.D.	5.2	0.35	1.00	A	大內橋	9.8	2.8			29.0	0.01	1.50	A			
		中正橋*	7.9	1.8	8.6	0.76	1.50	A	曾文溪橋	8.8	4.1			31.0	0.91	2.50	B			
		華中大橋*	7.6	2.4	17.4	1.22	2.25	B	麻善大橋	12.5	4.5			41.3	0.38	2.00	A			
		華江大橋*	7.2	N.D.	46.5	2.04	2.75	B	西港大橋*	7.0	1.0			31.6	0.27	1.50	A			
		景美溪	楓林橋	10.5	N.D.	4.8	0.05	1.00	A	國姓橋*	6.8			N.D.	24.5	0.14	1.50	A		
			昇高大橋	10.1	N.D.	4.0	0.03	1.00	A	曾文溪河口*	7.4			N.D.	35.8	0.24	1.50	A		
		基隆河	萬壽橋	寶橋	8.9	1.4	6.6	0.35	1.00	A	系			溪	玉峰大橋	9.0	N.D.	20.4	0.04	1.50
	紹嶺車站			10.3	N.D.	12.7	0.12	1.00	A	高屏					高屏	高屏大橋	—	—	—	—
	侯硐車站		10.2	N.D.	8.2	0.09	1.00	A	萬大大橋		7.9	4.2	22.4	2.86		3.25	C			
	介壽橋		10.2	N.D.	8.0	0.13	1.00	A	雙園大橋*		0.5	35.1	40.1	15.80		8.25	D			
	暖江橋		9.9	N.D.	14.5	0.18	1.00	A	新發大橋		9.4	N.D.	6.3	0.07		1.00	A			
六合橋	9.3		N.D.	14.2	0.24	1.00	A	六龜大橋	9.0		N.D.	640.0	0.03	3.25		C				
實踐橋	9.3		N.D.	19.5	0.20	1.00	A	新寮橋	—		—	—	—	—		—				
江北橋	9.4		1.1	24.8	0.24	1.50	A	里港大橋	—		—	—	—	—		—				
南湖大橋*	8.6		1.6	45.8	0.33	1.50	A	隘寮堰	—		—	—	—	—		—				
成美橋*	8.1		1.8	49.4	0.43	1.50	A	南華大橋	—		—	—	—	—		—				
民權大橋*	7.7	1.9	34.2	0.43	1.50	A	九如橋	2.0	16.9		42.7	7.11	7.25	D						
頭前溪	頭前	大直橋*	7.4	2.4	45.0	0.49	1.50	A	水	水	天津橋	7.5	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			
		中山橋*	7.0	1.9	23.4	0.50	1.50	A			昌農橋	0.5	64.8	211.0	25.90	10.00	D			
	百齡橋*	6.2	3.3	30.2	0.77	3.00	B	甲仙取水口	9.1	N.D.	1.9	N.D.	1.00	A						
	頭前溪	竹林大橋	8.4	N.D.	5.8	0.09	1.00	A	里嶺大橋	8.2	1.6	311.0	0.16	3.25	C					
		中正大橋	11.5	1.8	3.5	0.03	1.00	A	月眉橋	9.7	1.1	3.3	0.02	1.00	A					
		頭前溪橋	—	—	—	—	—	—	新旗尾橋	8.9	1.0	7.7	0.03	1.00	A					
		滿雅取水口	9.5	2.3	9.2	0.35	1.00	A	西門大橋	9.2	1.4	40.3	0.33	1.50	A					
		頭前溪	旗南橋	8.4	1.4	59.8	0.36	2.25	B	系	溪	旗南橋	8.4	1.4	59.8	0.36	2.25	B		

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. 頭前溪頭前溪橋上游河道遭石堆填平擋住，無水可採；大甲溪后豐大橋、高屏溪新寮橋、隘寮堰、南華大橋河道乾涸，里港大橋水深小於10公分，不予取樣。

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