



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]

107年1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 34站，較上月增4站，較上年同月增12站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系(9站)：輕度污染以下為 9站，與上月及上年同月相同。
- 曾文溪水系(10站)：輕度污染以下為 8站，較上月減2站，較上年同月減3站。
- 高屏溪水系(15站)：輕度污染以下為 1站，較上月及上年同月各減8站。

行政院環境保護署統計室 107年3月12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												
			106年1月	106年11月	106年12月	107年1月	107年1月					106年1月	106年11月	106年12月	107年1月	107年1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*	●	●	●	●	↑	↑	水溪	瑞昌大橋	●	●	●	●	—	—								
		重陽大橋*	●	●	●	●	↑	↑			寶山水庫取水口	●	●	●	●	↓	↓							
		關渡大橋*	●	●	●	●	↑	↑				竹東大橋	●	●	○	●	...	—						
		淡水河口*	●	●	●	●	↑	↑					內灣吊橋	●	●	●	●	—	—					
	大漢溪	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲水	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	●	●	●	●	—	—					
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—						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	●	●	●	●	—			—	系	朴子口			●	●	●	●	—	—				
		三峽大橋	●	●	●	●	—			—			大甲溪橋*		●	●	●	●	—	—				
	新店溪	廣興橋	直潭堰取水口	●	●	●	●			↑	—	曾文水		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			●		●	●	○					
中正橋*			●	●	●	●	↑	↑					大內橋		●	●	●	●	—	↓				
華中大橋*			●	●	●	●	↑	↑							曾文溪橋	●	●	●	●	↑	↓			
華江大橋*	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●				●		●		●	↑	↓						
景美溪	楓林橋	昇高大橋	●	●	●	●		—			↑	系		西港大橋*		●	●	●	●	—	↓			
		萬壽橋	●	●	●	●		—	↑		國姓橋*					●	●	●	●	—	—			
		寶橋	●	●	●	●		—	↑	曾文溪河口*						●	●	●	●	—	—			
基隆河	貂嶺車站	侯硃車站	●	●	●	●		—	—			高屏水	高屏大橋	●		●	●	●	—	—				
		介壽橋	●	●	●	●		—	↑		萬大大橋			●	●	●	●	—	—					
		暖江橋	●	●	●	●	↓	↓	雙園大橋*	●				○	●	●	↓	↓						
		六合橋	●	●	●	●	↓	↓		新發大橋				●	●	●	●	↓	↓					
		實踐橋	●	●	●	●	—	↑						六龜大橋	●	●	●	●	↓	↓				
		江北橋	●	●	●	●	—	—							新寮橋	○	○	○	○			
		南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↑								里港大橋	●	●	●	●	↓	—		
		成美橋*	●	●	●	●	↓	↑									隘寮堰	○	●	○	○	
		民權大橋*	●	●	●	●	↓	—										南華大橋	○	●	○	●
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↑											九如橋	●	●	●	●	—
中山橋*	●	●	●	●	↓	↑	天津橋	●				●	●							●	↓	↓		
百齡橋*	●	●	●	●	—	↑		昌農橋			●	●	●							●	↓	↓		
頭前溪	竹林大橋	中正大橋	●	●	●	●			—		—	系	甲仙取水口							●	●	●	●	—
		頭前溪橋	●	●	●	●			—	↑	里嶺大橋									●	●	●	●	—
		浦雅取水口	●	●	●	●			—	—				月眉橋						●	○	●	○	...
高屏溪	旗南橋	旗南橋	●	●	●	●			↓	↓		高	旗南橋		●					●	●	●	↓	↓
		旗南橋	●	●	●	●			↓	↓	萬大大橋				●	●				●	●	↓	↓	
		旗南橋	●	●	●	●			↓	↓				雙園大橋*	●	○	●			●	↓	↓		
		旗南橋	●	●	●	●			↓	↓					新發大橋	●	●	●		●	↓	↓		
		旗南橋	●	●	●	●			↓	↓						六龜大橋	●	●	●	●	↓	↓		
		旗南橋	●	●	●	●	↓		↓	新寮橋							○	○	○	○		
		旗南橋	●	●	●	●	↓	↓	里港大橋								●	●	●	●	↓	—		
		旗南橋	●	●	●	●	↓	—									隘寮堰	○	●	○	○	
		旗南橋	●	●	●	●	↓	—										南華大橋	○	●	○	●
		旗南橋	●	●	●	●	↓	—											九如橋	●	●	●	●	—
旗南橋	●	●	●	●	↓	—	天津橋	●				●	●							●	↓	↓		

資料來源：本署環境監測及資訊處107年1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	107年 1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	107年 1月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				氨氮 (NH ₃ -N)						溶氧量 (DO)	水質項目 (mg/L)						氨氮 (NH ₃ -N)	溶氧量 (DO)
			生化需氧量 (BOD ₅)	懸浮固體 (SS)	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)				
水	淡	忠孝大橋*	8.5	1.5	38.2	0.41	1.50	A	水	系	溪	瑞昌大橋	10.8	N.D.	46.8	0.05	1.50	A			
		重陽大橋*	8.5	3.3	37.9	0.77	2.50	B				寶山水庫取水口	10.7	N.D.	97.0	0.05	2.25	B			
		關渡大橋*	7.8	1.7	42.3	0.37	1.50	A				竹東大橋	10.7	N.D.	34.4	0.08	1.50	A			
		淡水河口*	7.8	1.1	30.5	0.32	1.50	A				內灣吊橋	10.5	N.D.	1.9	0.05	1.00	A			
		後池堰	9.2	N.D.	6.0	0.01	1.00	A				大	大	松鶴橋	9.6	N.D.	1.2	0.07	1.00	A	
	大溪橋	9.5	N.D.	17.1	0.03	1.00	A	迎賓橋	9.5	N.D.	1.1			0.06	1.00	A					
	板新取水口	9.7	1.4	24.4	0.17	1.50	A	龍安橋	9.8	N.D.	1.2			0.06	1.00	A					
	三鶯大橋	8.6	1.4	14.0	0.14	1.00	A	東勢大橋	9.5	N.D.	1.8			0.06	1.00	A					
	柑園大橋	7.3	5.7	38.5	1.02	4.00	C	石岡壩	9.8	N.D.	2.0			0.06	1.00	A					
	漢	浮洲橋*	6.6	9.8	16.1	1.51	3.50	C	溪	甲	后豐大橋	9.8	N.D.	4.6	0.08	1.00	A				
		新海大橋*	2.5	7.7	36.4	3.55	6.25	D			高速公路橋	10.2	1.4	3.7	0.07	1.00	A				
		三峽河抽水站	8.8	N.D.	24.0	0.02	1.50	A			朴子口	9.6	N.D.	2.4	0.11	1.00	A				
		三峽大橋	9.8	17.1	34.9	0.19	3.75	C			大甲溪橋*	9.3	1.7	13.7	0.08	1.00	A				
		廣興橋	9.3	N.D.	19.7	0.05	1.00	A			曾文一橋	8.9	N.D.	19.3	0.11	1.00	A				
	新	直潭堰取水口	10.4	N.D.	37.2	0.03	1.50	A	文	文	玉井橋	9.1	N.D.	19.0	N.D.	1.00	A				
		青潭堰	9.9	N.D.	44.6	0.02	1.50	A			走馬瀨橋	9.0	N.D.	10.3	0.01	1.00	A				
		碧潭吊橋	10.2	1.4	44.9	0.20	1.50	A			二溪大橋	—	—	—	—	—					
		秀朗橋*	10.4	N.D.	49.9	0.09	1.50	A			大內橋	8.9	1.1	28.1	0.02	1.50	A				
		中正橋*	9.8	N.D.	42.6	0.12	1.50	A			曾文溪橋	8.8	1.5	19.4	8.42	3.25	C				
	店	華中大橋*	9.8	1.3	52.1	0.35	2.25	B	水	系	麻善大橋	9.9	2.5	20.0	0.18	1.00	A				
		華江大橋*	9.4	2.3	47.7	0.49	1.50	A			西港大橋*	8.3	N.D.	125.0	0.10	3.25	C				
		楓林橋	10.2	N.D.	4.3	0.14	1.00	A			國姓橋*	8.2	1.0	13.9	0.12	1.00	A				
		昇高大橋	10.2	N.D.	3.8	0.06	1.00	A			曾文溪河口*	7.0	N.D.	14.6	0.24	1.00	A				
		萬壽橋	9.9	1.1	5.4	0.20	1.00	A			玉峰大橋	9.4	1.0	20.4	0.03	1.50	A				
	景	寶橋	10.2	2.1	8.6	0.18	1.00	A	高	高	高屏大橋	8.6	1.9	1910.0	0.90	3.75	C				
		貂嶺車站	9.8	N.D.	47.3	0.02	1.50	A			萬大大橋	8.3	2.4	1880.0	0.81	3.75	C				
		侯硐車站	9.8	N.D.	32.6	0.02	1.50	A			雙園大橋*	6.9	2.2	88.2	2.36	3.50	C				
		介壽橋	9.5	N.D.	49.4	0.05	1.50	A			新發大橋	9.2	1.1	3160.0	0.05	3.25	C				
		暖江橋	9.2	N.D.	51.9	0.07	2.25	B			六龜大橋	9.4	N.D.	4060.0	0.06	3.25	C				
	基	六合橋	9.2	1.2	51.6	0.17	2.25	B	屏	屏	新寮橋	—	—	—	—	—					
實踐橋		9.0	1.2	46.3	0.22	1.50	A	里港大橋			8.9	N.D.	4220.0	0.05	3.25	C					
江北橋		9.0	1.2	43.2	0.11	1.50	A	隘寮堰			—	—	—	—	—						
南湖大橋*		8.3	1.4	62.2	0.14	2.25	B	南華大橋			9.0	N.D.	349.0	N.D.	3.25	C					
成美橋*		8.2	2.1	68.9	0.17	2.25	B	九如橋			3.3	23.1	41.5	7.52	7.25	D					
隆	民權大橋*	7.8	2.5	65.4	0.22	2.25	B	水	系	大津橋	8.6	N.D.	522.0	N.D.	3.25	C					
	大直橋*	7.2	2.1	60.7	0.34	2.25	B			昌農橋	4.2	8.6	46.3	7.53	6.25	D					
	中山橋*	6.4	3.3	37.8	0.35	2.50	B			甲仙取水口	9.3	N.D.	475.0	0.04	3.25	C					
	百齡橋*	6.0	4.6	28.6	0.45	2.50	B			里嶺大橋	9.0	N.D.	2870.0	0.06	3.25	C					
	竹林大橋	10.1	N.D.	15.7	0.05	1.00	A			月眉橋	—	—	—	—	—						
頭	中正大橋	10.1	N.D.	15.6	0.06	1.00	A	系	溪	新旗尾橋	10.0	N.D.	18.7	0.06	1.00	A					
	頭前溪橋	10.3	N.D.	31.6	0.17	1.50	A			西門大橋	9.1	N.D.	1770.0	0.32	3.25	C					
	涌雅取水口	10.0	1.2	27.4	0.14	1.50	A			旗南橋	8.2	1.2	965.0	0.27	3.25	C					

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. 曾文溪二溪大橋及高屏溪月眉橋，水深小於10公分，不予取樣；高屏溪新寮橋、隘寮堰河道乾枯，無水可採。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室吳玉棋
(02)23712121轉5904