



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〕

100年12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 31站，較上月增6站，較上年同月增7站。
- 頭前溪水系(8站)：輕度污染以下為 8站，與上月及上年同月相同。
- 大甲溪水系(8站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，較上年同月減2站。
- 曾文溪水系(12站)：輕度污染以下為 11站，較上月及上年同月均各增1站。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，與上月相同，較上年同月減3站。

行政院環境保護署統計室 101年2月4日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級									
		99年		100年		100年 12月				99年		100年		100年 12月					
		12月	10月	11月	12月	與上月較	與上年同月比較			12月	10月	11月	12月	與上月較	與上年同月比較				
淡水河水系	淡本水河	忠孝橋	●	●	●	●	—	—	水	上坪溪	瑞豐大橋	●	●	●	●	↑	—		
		重陽橋	●	●	●	●	—	—			寶山取水口	●	●	●	●	—	—		
		關渡橋	●	●	●	●	—	—			竹東大橋	●	●	●	●	—	—		
	大漢溪	淡水河口	淡水河口	●	●	●	●	↑	—	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—	
			後池堰	●	●	●	●	—	—			大甲溪	松鶴橋	●	●	●	●	—	—
			大溪橋	●	●	●	●	—	—				迎賓橋	●	●	●	●	—	—
		板新取水口	●	●	●	●	—	—	龍安大橋	●	●		●	●	—	—			
		三峽河	三鶯橋	●	●	●	●	—	—	東勢橋	●	●	●	●	↓	↓			
			後村圳取水口	●	●	●	●	↓	—	石岡壩	●	●	●	●	↓	↓			
	浮洲橋		●	●	●	●	↑	↑	后豐大橋	●	○	○	○				
	新店溪	新	新海橋	●	●	●	●	—	—	曾文溪	曾文溪	高速公路橋	●	●	●	●	—	—	
			醒心橋	●	●	●	●	—	—			朴子口	●	●	●	●	—	—	
			三峽橋	●	●	●	●	↑	↑			大甲溪橋	●	●	●	●	—	—	
		景美溪	景	屈尺堰	●	●	●	●	↑	—	高屏溪	菜寮溪	山上水源地	●	●	●	●	↓	↓
				直潭堰	●	●	●	●	↑	—			曾文一號橋	●	●	●	●	↑	—
				青潭堰	●	●	●	●	↑	—			玉井橋	●	●	●	●	↑	—
			基隆河	基	碧潭大橋	●	●	●	●	—	—	走馬瀨橋	●	●	●	●	—	—	
					秀朗橋	●	●	●	●	—	—	二溪大橋	●	●	●	●	—	—	
中正橋					●	●	●	●	—	↑	北勢洲橋	○	●	●	●	↑	...		
華中橋					●	●	●	●	↑	↑	曾文溪橋	●	●	●	●	↑	—		
頭前溪	頭	華江橋	●	●	●	●	↑	↑	麻善大橋	●	●	●	●	—	↓				
		楓林橋	●	●	●	●	—	—	西港大橋	●	●	●	●	↑	—				
		深坑中正橋	●	●	●	●	—	—	國聖大橋	○	●	●	●	—	...				
	隆	隆	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	頭	實踐橋	●	●	●	●	—	↓	新寮吊橋	○	○	○	○				
		江北橋	●	●	●	●	—	↓	里港大橋	●	●	●	●	—	—				
		南湖大橋	●	●	●	●	↑	↑	隘寮堰	●	●	●	●	—	↓				
		成美橋	●	●	●	●	↑	—	南華大橋	●	●	●	●	—	—				
頭前溪	頭	民權大橋	●	●	●	●	↑	↑	武洛溪	九如橋	●	●	●	●	—	↓			
		大直橋	●	●	●	●	↑	↑	濁口溪	大津橋	●	●	●	●	—	↓			
		中山橋	●	●	●	●	—	—	牛稠溪	昌農橋	●	●	●	●	—	↓			
	頭前溪	頭	百齡橋	●	●	●	●	—	—	旗山溪	四德大橋	●	●	●	●	—	↑		
			竹林大橋	●	●	●	●	—	—	嶺口橋	●	●	●	●	—	—			
			中正大橋	●	●	●	●	—	—	月眉橋	●	●	●	●	—	—			
			頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	↑			
			溪洲大橋	●	●	●	●	—	—	美濃溪	西門大橋	●	●	●	●	—	↓		
										旗南橋	●	●	●	●	—	↓			

資料來源：本署環境監測及資訊處100年12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. 「輕度污染以下」係指污染等級為未(稍)受污染及輕度污染。

3. 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。

4. 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)

河川名	監測站	100年12月份監測情形						河川名	監測站	100年12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	忠孝橋	1.9	6.8	28.2	3.26	7.25	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	9.4	N.D.	1.2	N.D.	1.00	A		
		重陽橋	1.7	4.1	40.0	2.99	5.50	C		寶山取水口	9.2	N.D.	1.3	N.D.	1.00	A			
		關渡橋	4.0	1.8	57.6	2.08	4.75	C		竹東大橋	10.0	N.D.	21.8	0.02	1.50	A			
		淡水河口	7.5	N.D.	30.9	1.04	2.75	B		油羅溪	內灣吊橋	9.5	N.D.	3.1	0.01	1.00	A		
	大漢溪	後池堰	8.8	N.D.	6.0	N.D.	1.00	A	大甲溪	大甲	松鶴橋	9.7	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A		
		大溪橋	8.7	N.D.	15.0	0.05	1.00	A		迎賓橋	9.0	N.D.	N.D.	0.01	1.00	A			
		板新取水口	7.6	1.4	9.6	0.20	1.00	A		龍安大橋	9.3	N.D.	12.6	0.03	1.00	A			
		三鶯橋	8.1	1.6	14.6	0.08	1.00	A		東勢橋	9.2	1.2	126.0	0.04	3.25	C			
		後村圳取水口	5.5	2.0	8.6	1.36	2.75	B		石岡壩	9.2	N.D.	91.3	0.05	2.25	B			
		浮洲橋	2.0	4.1	16.0	2.43	4.00	C		后豐大橋	-	-	-	-	-	-			
		新海橋	0.4	11.2	17.0	5.59	6.75	D		高速公路橋	9.0	1.7	52.1	0.08	2.25	B			
	三峡河	醒心橋	9.3	N.D.	22.2	N.D.	1.50	A	九站)	朴子口	9.4	1.6	46.5	0.04	1.50	A			
		三峡橋	8.5	1.9	20.3	0.20	1.50	A		大甲溪橋	9.4	1.5	33.2	0.14	1.50	A			
	新店溪	新店	屈尺堰	9.6	N.D.	15.5	N.D.	1.00	A	曾文溪	曾文	山上水源地	7.3	N.D.	62.2	N.D.	2.25	B	
			直潭堰	9.6	N.D.	13.4	N.D.	1.00	A			曾文一號橋	8.5	N.D.	35.2	0.04	1.50	A	
			青潭堰	9.3	N.D.	19.5	N.D.	1.00	A			玉井橋	8.4	N.D.	16.8	0.02	1.00	A	
			碧潭大橋	9.5	N.D.	12.2	N.D.	1.00	A			走馬瀨橋	7.5	N.D.	15.4	0.02	1.00	A	
			秀朗橋	9.4	N.D.	16.6	0.14	1.00	A			二溪大橋	8.8	N.D.	17.1	0.04	1.00	A	
			中正橋	10.0	1.4	20.5	0.30	1.50	A			北勢洲橋	9.6	N.D.	20.6	0.04	1.50	A	
		華中橋	8.4	2.6	22.6	0.98	2.00	A	曾文溪橋		7.7	1.1	25.9	1.18	2.75	B			
		華江橋	8.4	1.6	34.0	0.72	2.00	A	麻善大橋		5.7	N.D.	54.0	0.88	3.25	C			
		景美溪	楓林橋	9.4	N.D.	10.6	N.D.	1.00	A		溪	西港大橋	6.3	N.D.	19.2	0.57	2.00	A	
			深坑中正橋	9.3	1.5	11.6	0.10	1.00	A			國聖大橋	6.6	N.D.	21.9	0.42	1.50	A	
	萬壽橋		8.6	1.1	15.6	0.28	1.00	A	曾文溪河口	7.6		N.D.	24.0	0.35	1.50	A			
	寶橋		8.3	1.5	25.6	0.40	1.50	A	菜寮溪	玉峰大橋		8.4	1.2	42.1	0.04	1.50	A		
	基隆河	基隆	貂嶺車站	9.4	1.3	77.0	0.02	2.25	B	高屏溪	高屏	高屏大橋	7.8	4.0	458.0	2.12	5.00	C	
			侯硐車站	9.4	1.5	66.7	0.02	2.25	B			萬大大橋	6.6	2.7	507.0	1.49	4.50	C	
			介壽橋	9.5	1.1	81.9	0.05	2.25	B			雙園大橋	6.2	2.5	265.0	1.79	5.00	C	
			暖江橋	9.2	1.2	76.9	0.08	2.25	B		荖濃	新發大橋	9.0	N.D.	355.0	N.D.	3.25	C	
			六合橋	9.1	1.6	79.0	0.11	2.25	B			六龜大橋	8.7	N.D.	414.0	N.D.	3.25	C	
			實踐橋	9.0	1.1	75.5	0.08	2.25	B			新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	
			江北橋	9.0	N.D.	83.5	0.13	2.25	B		溪	里港大橋	7.9	N.D.	1210.0	0.01	3.25	C	
			南湖大橋	8.4	1.3	77.9	0.12	2.25	B			隘寮溪	隘寮堰	8.4	N.D.	1040.0	N.D.	3.25	C
			成美橋	8.0	1.2	84.5	0.14	2.25	B			南華大橋	8.4	N.D.	1900.0	0.02	3.25	C	
			民權大橋	7.8	2.3	85.2	0.17	2.25	B		武洛溪	九如橋	3.6	11.0	27.0	5.67	6.25	D	
			大直橋	6.7	2.7	80.9	0.30	2.25	B		濁口溪	大津橋	8.4	N.D.	764.0	N.D.	3.25	C	
			中山橋	5.8	4.3	66.1	0.60	3.75	C		牛稠溪	昌農橋	2.5	12.4	36.5	8.08	6.25	D	
			百齡橋	3.2	3.0	49.1	1.35	4.75	C		旗山溪	四德大橋	10.1	N.D.	31.1	N.D.	1.50	A	
頭前溪	頭前	竹林大橋	10.1	N.D.	26.8	0.01	1.50	A	嶺口橋	9.0		N.D.	795.0	N.D.	3.25	C			
		中正大橋	9.9	N.D.	12.5	0.03	1.00	A	月眉橋	9.6		N.D.	13.4	N.D.	1.00	A			
		頭前溪橋	7.2	1.1	4.8	0.14	1.00	A	新旗尾橋	8.5		N.D.	16.5	N.D.	1.00	A			
		溪洲大橋	9.4	N.D.	5.2	0.07	1.00	A	美濃溪	西門大橋		9.0	1.1	214.0	0.22	3.25	C		
									旗南橋	8.3	N.D.	297.0	0.21	3.25	C				

說明：5. 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。

6. 監測站無法採樣原因列出如下：

- (1) 后豐大橋：水深不足10公分。
- (2) 新寮吊橋：河道乾涸。

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	4.6 > DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (BOD ₅)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	4.9 < BOD ₅ ≤ 15	BOD ₅ > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH ₃ -N)	NH ₃ -N ≤ 0.5	0.5 < NH ₃ -N ≤ 0.99	0.99 < NH ₃ -N ≤ 3.0	NH ₃ -N > 3.0
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.0 < S ≤ 6.0	S > 6.0

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室陳志輝
(02)23117722轉2108