



# 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〕

96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 14 站，與上月比較，減 7 站。
- 頭前溪水系( 8 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月相同。
- 大甲溪水系( 9 站)：輕度污染以下為 8 站，與上月比較，減 1 站。
- 曾文溪水系(12 站)：輕度污染以下為 10 站，與上月相同。
- 高屏溪水系(16 站)：輕度污染以下為 12 站，與上月比較，增 4 站。

行政院環境保護署統計室

96年2月2日

河川別	監測站	污 染 等 級						河川別	監測站	污 染 等 級										
		95年		95年		96年				95年		96年		96年 1月						
		1月	11月	12月	1月	與上月較	與上年較			1月	11月	12月	1月	與上月較	與上年較					
淡水河水系	淡本水	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	●	●	●	●	—	↑			
		淡水河口	●	●	●	●	—	—			油羅溪	內灣吊橋	●	●	●	●	—	—		
	大漢溪	大漢	後池堰	●	●	●	●	—	—	大甲	大甲	長青橋	○	○	●	●	—	...		
			大溪橋	●	●	●	●	↓	↓			迎賓橋	●	●	●	●	—	—		
			板新取水口	●	●	●	●	↑	—			龍安大橋	●	●	●	●	—	↑		
			三鶯橋	●	●	●	●	—	—			東豐大橋	●	●	●	●	—	↑		
			後村圳取水口	●	●	●	●	—	↓			石岡壩	●	●	●	●	—	↑		
	三峽河	三峽	*浮洲橋	●	●	●	●	—	—	后豐大橋	●	●	●	●	—	—				
			*新海橋	●	●	●	●	—	—	高速公路橋	●	●	●	●	—	—				
	新店溪	新店	醒心橋	●	●	●	●	—	—	曾文	曾文	朴子口	●	●	●	●	—	↑		
			三峽橋	●	●	●	●	—	↓			大甲溪橋	●	●	●	●	↓	—		
			屈尺堰	●	●	●	●	—	—			山上水源地	●	●	●	●	—	—		
			直潭堰	●	●	●	●	—	—			曾文一號橋	●	●	●	●	—	—		
青潭堰			●	●	●	●	—	—	玉井橋			●	●	●	●	—	—			
碧潭橋			●	●	●	●	—	—	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			●	●	●	●	—	↑			
華江橋			●	●	●	●	—	—	麻善大橋			●	●	●	●	—	↓			
景美溪	景美	楓林橋	●	●	●	●	—	—	高屏	高屏	西港大橋	●	●	●	●	↓	↓			
		深坑中正橋	●	●	●	●	↑	—			國聖大橋	●	●	●	●	—	↑			
		萬壽橋	●	●	●	●	↓	↓			曾文溪河口	●	●	●	●	↓	—			
		寶橋	●	●	●	●	↓	—			菜寮溪	玉峰大橋	●	●	●	●	—	—		
		寶橋	●	●	●	●	↓	—			高屏	高屏	高屏大橋	●	●	●	●	↑	↑	
基隆河	基隆	貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	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	●	●	●	●	—	—	新察吊橋	○			○	○	○	...	...			
頭前溪	頭前	實踐橋	●	●	●	●	—	—	美濃	美濃			里港大橋	●	●	●	●	—	—	
		江北橋	●	●	●	●	↓	—					隘寮溪	隘寮堰	●	●	●	●	↑	—
		南湖大橋	●	●	●	●	—	↑					武洛溪	南華大橋	○	○	○	○	...	...
		成美橋	●	●	●	●	↓	—						濁口溪	九如橋	●	●	●	●	—
		民權大橋	●	●	●	●	↓	—			牛稠溪	大津橋	○	●	●	●	—	...		
		大直橋	●	●	●	●	↓	—			旗山	昌農橋	●	●	●	●	—	—		
		中山橋	●	●	●	●	—	—				甲仙取水口	●	●	●	●	—	—		
		百齡橋	●	●	●	●	—	—				嶺口橋	●	●	●	●	—	—		
		頭前溪	頭前	竹林大橋	●	●	●	●			—	—	月眉橋	●	●	○	●	...	—	
				中正大橋	●	●	●	●			—	—	新旗尾橋	●	●	●	●	—	—	
頭前溪橋	●			●	●	●	—	—	西門大橋	●	●	●	●	↑	—					
溪洲大橋	●	●	●	●	↑	↑	旗南橋	●	●	●	●	↑	—							

資料來源：本署環境監測及資訊處96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；"\*"表示96年1月份該測站受濕地工程影響，造成懸浮固體異常，故該項目數據未列入評定污染等級計算。
  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，'...'為未採樣無法比較。
  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	96年1月份監測情形								河川名	監測站	96年1月份監測情形							
		水質項目 (mg/L)				積分	污染等級	污染工程影響	水質項目 (mg/L)				積分	污染等級	污染工程影響				
		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	本水	忠孝橋	0.30	11.30	324.00	8.27	9.00	D	D	水(八站)	上坪溪	瑞豐大橋	10.10	N.D.	2.60	0.04	1.00	A	A
		重陽橋	0.50	6.70	133.00	8.93	9.00	D	D			寶山取水口	10.20	N.D.	7.60	0.02	1.00	A	A
		關渡橋	1.60	2.40	99.10	2.82	5.75	C	C			竹東大橋	10.00	N.D.	11.40	0.03	1.00	A	A
淡水	河流	淡水河口	5.50	N.D.	46.80	1.21	3.25	C	C	大甲溪	油羅溪	內灣吊橋	10.20	N.D.	15.50	N.D.	1.00	A	A
		後池堰	9.40	N.D.	18.10	0.04	1.00	A	A			長青橋	9.70	N.D.	2.20	0.04	1.00	A	A
		大溪橋	9.30	N.D.	121.00	0.07	3.25	C	C			迎賓橋	10.20	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	A
淡水	大漢	板新取水口	8.40	N.D.	23.10	0.29	1.50	A	A	甲	水	龍安大橋	8.60	N.D.	3.90	0.05	1.00	A	A
		三鶯橋	9.10	1.10	186.00	0.19	3.25	C	C			東豐大橋	8.30	N.D.	1.70	0.02	1.00	A	A
		後村圳取水口	6.80	5.20	49.80	3.01	5.75	C	C			石岡壩	9.40	N.D.	3.20	0.03	1.00	A	A
淡水	漢	浮洲橋	1.00	16.50	*24600.00	8.57	10.00	D	D	九站)	溪	后豐大橋	11.50	N.D.	14.80	0.04	1.00	A	A
		新海橋	0.50	14.60	*9720.00	14.90	8.67	D	D			高速公路橋	9.20	4.90	11.90	0.69	2.00	A	A
		醒心橋	10.90	1.70	3.60	N.D.	1.00	A	A			朴子口	9.40	N.D.	5.00	0.09	1.00	A	A
淡水	三峽河	三峽橋	7.10	14.20	29.00	4.00	5.00	C	C	曾文溪	文	山上水源地	8.50	N.D.	16.20	0.02	1.00	A	A
		屈尺堰	8.70	1.40	4.70	0.08	1.00	A	A			曾文一號橋	8.30	1.30	17.50	0.08	1.00	A	A
		直潭堰	9.40	2.00	1.60	0.03	1.00	A	A			玉井橋	8.00	N.D.	8.20	N.D.	1.00	A	A
淡水	新店	青潭堰	9.50	1.00	2.90	0.09	1.00	A	A	文	文	走馬瀨橋	8.90	1.20	27.60	0.02	1.50	A	A
		碧潭橋	9.30	2.40	13.00	0.37	1.00	A	A			二溪大橋	9.10	1.10	16.20	0.09	1.00	A	A
		秀朗橋	8.00	5.00	87.10	1.73	4.75	C	C			北勢洲橋	8.50	3.10	22.00	0.33	2.00	A	A
淡水	溪	中正橋	2.10	6.60	88.80	3.09	7.00	D	D	十二站)	溪	曾文溪橋	8.40	2.50	13.40	0.58	1.50	A	A
		華中橋	0.50	13.60	39.30	6.05	7.25	D	D			麻善大橋	7.60	1.90	67.10	1.69	3.50	C	C
		華江橋	0.30	11.80	93.30	8.14	8.00	D	D			西港大橋	5.50	10.70	57.60	0.81	4.50	C	C
淡水	景美溪	楓林橋	9.40	1.20	7.40	0.22	1.00	A	A	高屏溪	高屏	國聖大橋	5.80	2.80	64.90	0.43	2.75	B	B
		深坑中正橋	9.40	4.60	5.80	0.37	1.50	A	A			曾文溪河口	7.00	N.D.	55.40	0.40	2.25	B	B
		萬壽橋	6.10	4.50	5.30	1.15	3.25	C	C			菜寮溪	8.70	N.D.	25.70	0.02	1.50	A	A
淡水	基隆	寶橋	5.80	9.70	8.20	2.06	4.00	C	C	高屏	溪	玉峰大橋	8.70	N.D.	25.70	0.02	1.50	A	A
		貂嶺車站	9.40	N.D.	5.10	0.03	1.00	A	A			高屏大橋	8.20	3.40	15.00	0.97	2.00	A	A
		侯硐車站	9.50	N.D.	7.30	0.05	1.00	A	A			萬大大橋	5.70	7.60	17.80	7.79	5.00	C	C
淡水	隆	介壽橋	9.30	1.80	15.80	0.15	1.00	A	A	濃	溪	雙園大橋	5.80	10.20	66.70	5.80	6.25	D	D
		暖江橋	9.00	1.90	49.10	0.38	2.25	B	B			新發大橋	9.20	1.80	9.40	N.D.	1.00	A	A
		六合橋	8.40	4.50	63.70	0.53	3.25	C	C			六龜大橋	7.10	3.10	14.00	0.17	1.50	A	A
淡水	頭前溪	實踐橋	7.60	5.00	151.00	0.62	5.00	C	C	隘寮溪	武洛溪	新寮吊橋	-	-	-	-	-	-	-
		江北橋	7.20	3.70	134.00	0.57	4.25	C	C			里港大橋	7.60	2.00	9.50	N.D.	1.00	A	A
		南湖大橋	6.70	2.70	8.90	1.28	2.25	B	B			隘寮堰	6.20	2.70	12.90	N.D.	1.50	A	A
淡水	頭前	成美橋	6.10	3.20	7.00	1.50	3.25	C	C	濁口溪	牛稠溪	南華大橋	-	-	-	-	-	-	-
		民權大橋	4.40	3.70	15.20	1.75	4.00	C	C			九如橋	3.80	13.50	43.80	5.22	6.25	D	D
		大直橋	4.30	3.20	14.90	1.72	4.00	C	C			大津橋	8.00	2.60	5.60	N.D.	1.00	A	A
淡水	頭前	中山橋	3.80	3.20	15.60	2.22	4.00	C	C	旗山	美濃溪	昌農橋	0.00	32.10	17.30	19.10	7.75	D	D
		百齡橋	3.00	2.80	14.60	2.17	3.50	C	C			甲仙取水口	9.50	N.D.	2.30	N.D.	1.00	A	A
		竹林大橋	10.60	N.D.	3.70	N.D.	1.00	A	A			嶺口橋	8.30	2.50	2.40	0.07	1.00	A	A
淡水	頭前	中正大橋	11.20	1.10	2.70	0.19	1.00	A	A	美濃溪	旗山	月眉橋	9.30	N.D.	16.00	N.D.	1.00	A	A
		頭前溪橋	11.90	1.30	12.00	0.35	1.00	A	A			新旗尾橋	9.10	2.60	4.10	N.D.	1.00	A	A
		溪洲大橋	11.00	1.00	18.50	0.23	1.00	A	A			西門大橋	8.20	2.50	39.60	0.31	1.50	A	A
淡水	頭前	旗南橋	7.80	2.60	28.90	0.26	1.50	A	A	美濃溪	旗山	旗南橋	7.80	2.60	28.90	0.26	1.50	A	A

說明：5. 溶氧量(DO)係使用本署環境檢驗所公告之「碘定量法」；"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. 淡水河水系因進行濕地工程影響，造成懸浮固體(SS)異常增加，"\*"表示該項目數據未列入評定污染等級計算。

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	4.6 > 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	4.9 < BOD <sub>5</sub> ≤ 15	BOD <sub>5</sub> > 15
懸浮固體 (SS)	SS ≤ 20	20 < SS ≤ 49	49 < SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.5	0.5 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99	0.99 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.0	NH <sub>3</sub> -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