



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〕

109年1月份水質監測污染程度評定結果：

- 淡水河水系(37站)：輕度污染以下為 18站，較上月減9站，較上年同月減15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(11站)：輕度污染以下為 10站，較上月增1站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(11站)：輕度污染以下為 7站，較上月減1站，與上年同月相同。

行政院環境保護署統計室 109年3月10日

流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上月比較	流域別	河川名稱	監測站	污 染 等 級						與上月比較	與上月比較
			108年1月	108年11月	108年12月	109年1月	109年1月							108年1月	108年11月	108年12月	109年1月	109年1月			
							與上月比較	與上月比較										與上月比較	與上月比較		
水 系	淡 水 河	忠孝大橋*	●	●	●	●	—	↓	—	—	—	●	●	●	●	—	—				
		重陽大橋*	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		關渡大橋*	●	●	●	●	—	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—				
		淡水河口*	●	●	●	●	↓	↓	↓	↓	—	—	—	—	—	—	—				
	大 漢 溪	後池堰	●	●	●	●	↓	↓	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		大漢橋	●	●	●	●	↓	↓	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		板新取水口	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		三鶯大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		柑園大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	三 峽 河	浮洲橋*	●	●	●	●	↑	—	↑	—	—	—	—	—	—	—	—				
		新海大橋*	●	●	●	●	↑	↑	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		三峡河抽水站	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	新 店 溪	三峡大橋	●	●	●	●	—	↓	—	↓	—	—	—	—	—	↓	↓				
		廣興橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		直潭堰取水口	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
青潭堰		●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
碧潭吊橋		●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
秀朗橋*		●	●	●	●	—	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—					
中正橋*		●	●	●	●	—	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—					
景 美 溪	華中大橋*	●	●	●	●	↓	↓	↓	↓	—	—	—	—	—	—	—					
	華江大橋*	●	●	●	●	↑	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—					
	楓林橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
水 系	基 隆 河	昇高大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		萬壽橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	高 屏 溪	寶橋	●	●	●	●	↓	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—				
		貂嶺車站	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		侯硐車站	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		介壽橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		暖江橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		六合橋	●	●	●	●	↑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		實踐橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		江北橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
頭 前 溪	南湖大橋*	●	●	●	●	↓	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—					
	成美橋*	●	●	●	●	↓	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—					
水 系	高 屏 溪	民權大橋*	●	●	●	●	↓	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—				
		大直橋*	●	●	●	●	↓	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—				
	高 屏 溪	中山橋*	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		百齡橋*	●	●	●	●	—	↓	—	↓	—	—	—	—	—	—	—				
		竹林大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		中正大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		頭前溪橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		高屏大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		萬大大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		雙園大橋*	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
水 系	高 屏 溪	新發大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		六龜大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	高 屏 溪	里港大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		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	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
水 系	高 屏 溪	西門大橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		旗南橋	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

資料來源：本署環境監測及資訊處109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)

[提要分析]

流域別	河川名稱	監測站	109年1月份監測情形					積分	污染等級	流域別	河川名稱	監測站	109年1月份監測情形					積分	污染等級		
			水質項目 (mg/L)				NH ₃ -N						DO	水質項目 (mg/L)						NH ₃ -N	DO
			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	淡水河	忠孝大橋*	0.5	9.5	24.6	2.90	6.25	D	淡水系	淡水	滴雅取水口	10.0	1.6	6.6	0.20	1.00	A				
		重陽大橋*	3.0	5.1	14.2	2.74	4.75	C			瑞昌大橋	10.5	N.D.	1.0	0.03	1.00	A				
		關渡大橋*	3.1	2.3	20.4	2.28	4.00	C			寶山水庫取水口	10.2	N.D.	1.3	0.02	1.00	A				
		淡水河口*	4.9	1.6	26.1	1.58	3.25	C			竹東大橋	11.5	N.D.	1.5	0.02	1.00	A				
	大漢溪	後池堰	8.3	N.D.	111.0	N.D.	3.25	C	大漢溪	大甲	內灣吊橋	10.2	N.D.	N.D.	0.03	1.00	A				
		大溪橋	9.0	N.D.	79.9	N.D.	2.25	B			松鶴橋	9.6	1.3	1.2	0.07	1.00	A				
		板新取水口	10.1	3.0	11.2	N.D.	1.00	A			迎賓橋	9.6	1.6	N.D.	0.04	1.00	A				
		三鶯大橋	9.6	1.3	8.9	0.11	1.00	A			龍安橋	10.4	N.D.	1.1	0.05	1.00	A				
		柑園大橋	5.7	3.3	15.5	2.63	3.25	C			東勢大橋	9.4	N.D.	2.8	0.05	1.00	A				
		浮洲橋*	5.0	8.9	13.8	2.71	4.00	C			長庚橋	9.3	N.D.	2.3	0.05	1.00	A				
		新海大橋*	0.3	14.2	14.6	2.74	5.75	C			后豐大橋	10.1	1.5	8.4	0.07	1.00	A				
	三峽河	三峽河抽水站	11.0	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A	三峽河	三峽河	高速公路橋	9.9	7.0	4.9	0.13	2.25	B				
		三峽大橋	6.2	21.2	10.6	2.70	5.00	C			朴子口	9.4	1.2	5.1	0.06	1.00	A				
	新店溪	新店	直潭堰取水口	9.2	N.D.	5.4	0.01	1.00	A	新店溪	曾文	大甲溪橋*	10.2	3.0	11.9	0.07	1.00	A			
			青潭堰	—	—	—	—	—	—			曾文一橋	9.9	N.D.	38.9	0.26	1.50	A			
		碧潭吊橋	8.4	N.D.	8.2	0.18	1.00	A	玉井橋			9.1	N.D.	23.0	N.D.	1.50	A				
		秀朗橋*	6.5	1.9	6.8	1.15	2.25	B	走馬瀨橋			9.1	N.D.	13.2	N.D.	1.00	A				
		中正橋*	2.7	3.7	11.5	1.89	4.00	C	二溪大橋			9.6	N.D.	18.0	N.D.	1.00	A				
		華中大橋*	2.6	4.5	18.2	2.49	4.00	C	大內橋			9.5	N.D.	22.0	0.15	1.50	A				
		華江大橋*	0.6	7.3	15.7	2.95	5.75	C	曾文溪橋			9.6	N.D.	48.0	0.44	1.50	A				
		景美溪	楓林橋	9.9	1.4	3.4	0.08	1.00	A			麻善大橋	3.0	1.3	49.7	1.75	4.00	C			
			昇高大橋	8.8	1.3	2.3	0.27	1.00	A			西港大橋*	4.9	N.D.	12.2	0.99	2.00	A			
			萬壽橋	7.0	2.3	2.4	0.65	1.50	A			國姓橋*	7.0	N.D.	26.2	0.64	2.00	A			
	基隆河	基隆	寶橋	6.2	10.0	4.7	2.16	4.00	C	基隆河	高屏	曾文溪河口*	7.4	N.D.	22.5	0.55	2.00	A			
貂嶺車站			9.0	N.D.	1.6	N.D.	1.00	A	玉峰大橋			10.3	2.7	15.9	0.01	1.00	A				
侯硐車站		9.6	N.D.	N.D.	N.D.	1.00	A	高屏大橋	—			—	—	—	—	—					
介壽橋		9.8	1.6	1.7	0.21	1.00	A	萬大大橋	6.7			4.5	48.3	5.12	4.25	C					
暖江橋		8.7	1.1	2.2	0.31	1.00	A	雙園大橋*	4.6			5.6	24.8	6.91	5.50	C					
六合橋		5.9	1.8	6.9	0.67	2.00	A	新發大橋	8.3			N.D.	13.2	N.D.	1.00	A					
實踐橋		5.9	N.D.	3.8	0.58	2.00	A	六龜大橋	—			—	—	—	—	—					
江北橋		7.3	2.2	7.3	0.64	1.50	A	里港大橋	7.2			N.D.	1620.0	0.10	3.25	C					
南湖大橋*		4.3	2.5	6.0	1.03	3.50	C	九如橋	—			—	—	—	—	—					
成美橋*		3.0	2.0	3.4	1.31	3.50	C	大津橋	—			—	—	—	—	—					
頭前系	頭前	民權大橋*	2.1	1.9	4.2	1.97	3.50	C	頭前系	高屏	昌農橋	4.6	4.5	22.8	4.93	4.75	C				
		大直橋*	1.4	2.3	5.6	1.70	4.50	C			甲仙取水口	7.8	N.D.	5.1	0.03	1.00	A				
		中山橋*	0.6	2.6	2.8	1.97	4.50	C			里嶺大橋	9.7	1.2	59.1	0.07	2.25	B				
		百齡橋*	0.2	2.4	2.2	2.03	4.50	C			月眉橋	10.2	N.D.	5.7	0.01	1.00	A				
		竹林大橋	9.5	N.D.	N.D.	0.02	1.00	A			新旗尾橋	11.2	N.D.	8.0	0.01	1.00	A				
		中正大橋	10.8	1.3	7.0	0.19	1.00	A			西門大橋	9.5	1.2	18.5	0.05	1.00	A				
		頭前溪橋	10.4	2.2	4.6	0.54	1.50	A			旗南橋	8.5	N.D.	23.2	0.15	1.50	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. 青潭堰右側淨水池改善工程，水樣不具代表性，數據不予採用，高屏溪六龜大橋、大津橋水深小於10公分，不予取樣；高屏大橋、九如橋橋樑施工。

聯絡人及電話：
行政院環境保護署統計室潘怡靜
(02)23117722轉2109