



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〕

101年3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 25站，較上月減8站，較上年同月增2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 6站，較上月減2站，較上年同月減3站。
- 曾文溪水系(12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(17站)：輕度污染以下為 8站，較上月增4站，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

101年5月8日

| 河川別 | 監測站 | 污 染 等 級 | | | | | | 河川別 | 監測站 | 污 染 等 級 | | | | | | | | | |
|-------|------|---------|--------|------|----|---------|---------|-----|------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| | | 100年 | | 101年 | | 101年 3月 | | | | 100年 | | 101年 | | 101年 3月 | | | | | |
| | | 3月 | 1月 | 2月 | 3月 | 與上月較 | 與上年同月比較 | | | 3月 | 1月 | 2月 | 3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 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪 | 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 | 高速公路橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | |
| | | | 醒心橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 朴子口 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | |
| | | | 三峽橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↑ | | | 大甲溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | |
| | | 景美溪 | 屈尺堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | 高屏溪 | 文 | 山上水源地 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | | 直潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 曾文一號橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | | 青潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 玉井橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 隆 | 碧潭大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | 高屏溪 | 文 | 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 | | | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | |
| 寶橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | 西港大橋 | | | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | | |
| 頭前溪 | 景美溪 | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪 | 文 | 國聖大橋 | ○ | ● | ● | ● | — | ... | | |
| | | 深坑中正橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 曾文溪河口 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | |
| | | 萬壽橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | | | 菜寮溪 | 玉峰大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | 隆 | 寶橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | 高屏溪 | 高 | 高屏大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 紹嶺車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 萬大大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 侯硐車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 雙園大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 介壽橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 濃 | 新發大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | |
| | | 暖江橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 六龜大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | |
| | | 六合橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | | | | 新寮吊橋 | ○ | ○ | ○ | ○ | ... | ... | |
| | | 實踐橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | | 里港大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| 頭前溪 | 隆 | 江北橋 | ● | ● | ● | — | ↑ | 高屏溪 | 隘 | 隘寮堰 | ● | ● | ○ | ● | ... | — | | | |
| | | 南湖大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | | | ↓ | 南華大橋 | ● | ● | ○ | ● | ... | — | | |
| | | 成美橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | | | — | 武洛溪 | 九如橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| | | 民權大橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | | | — | 濁口溪 | 大津橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | |
| 頭前溪 | 隆 | 大直橋 | ● | ● | ● | ↓ | — | 高屏溪 | 旗 | 牛稠溪 | 昌農橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | |
| | | 中山橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | | | — | 旗 | 四德大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | |
| 頭前溪 | 隆 | 百齡橋 | ● | ● | ● | ↓ | — | 高屏溪 | 山 | 山 | 嶺口橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | — | | | — | 月眉橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| 頭前溪 | 隆 | 頭前溪橋 | ● | ● | ● | — | — | 高屏溪 | 美 | 美 | 新旗尾橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 溪洲大橋 | ● | ● | ● | ● | — | | | — | 美 | 西門大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | |
| 頭前溪 | 隆 | 隆 | 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | | | | |

資料來源：本署環境監測及資訊處101年3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 | 101年3月份監測情形 | | | | | | 河川名 | 監測站 | 101年3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 | 0.2 | 8.1 | 20.5 | 4.14 | 7.25 | D | 水(八站) | 上坪溪 | 瑞豐大橋 | 10.0 | N.D. | 11.6 | 0.02 | 1.00 | A | |
| | | 重陽橋 | 0.1 | 4.6 | 26.5 | 3.52 | 6.50 | D | | 寶山取水口 | 寶山取水口 | 9.9 | N.D. | 10.3 | 0.02 | 1.00 | A | |
| | | 關渡橋 | 1.4 | 2.0 | 26.8 | 2.50 | 5.00 | C | | 竹東大橋 | 竹東大橋 | 9.9 | N.D. | 10.6 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | | 淡水河口 | 4.0 | 1.4 | 49.6 | 1.10 | 4.75 | C | | 油羅溪 | 內灣吊橋 | 9.6 | N.D. | 2.9 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | 大漢溪 | 後池堰 | 9.7 | 1.1 | 11.1 | N.D. | 1.00 | A | 大甲溪 | 大甲 | 松鶴橋 | 9.3 | N.D. | 96.4 | 0.01 | 2.25 | B | |
| | | 大溪橋 | 9.0 | N.D. | 15.6 | 0.01 | 1.00 | A | | 迎賓橋 | 迎賓橋 | 9.5 | N.D. | 1.8 | 0.01 | 1.00 | A | |
| | | 板新取水口 | 8.3 | 1.5 | 7.6 | 0.15 | 1.00 | A | | 龍安大橋 | 龍安大橋 | 9.2 | N.D. | 34.6 | 0.01 | 1.50 | A | |
| | | 三鶯橋 | 7.0 | N.D. | 19.1 | 0.17 | 1.00 | A | | 東勢橋 | 東勢橋 | 9.4 | N.D. | 125.0 | N.D. | 3.25 | C | |
| | | 後村圳取水口 | 6.6 | 1.8 | 6.4 | 0.44 | 1.00 | A | | 石岡壩 | 石岡壩 | 9.4 | 2.2 | 86.7 | 0.01 | 2.25 | B | |
| | | 浮洲橋 | 1.5 | 5.6 | 14.6 | 2.78 | 5.75 | C | | 后豐大橋 | 后豐大橋 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 新海橋 | 0.4 | 5.8 | 11.3 | 3.92 | 6.75 | D | | 高速公路橋 | 高速公路橋 | 9.0 | 1.2 | 103.0 | 0.06 | 3.25 | C | |
| | 三峡河 | 醒心橋 | 9.7 | N.D. | 2.2 | N.D. | 1.00 | A | 九站) | 朴子口 | 朴子口 | 8.8 | 1.4 | 88.0 | 0.04 | 2.25 | B | |
| | | 三峡橋 | 7.4 | 4.3 | 4.2 | 1.38 | 2.75 | B | | 大甲溪橋 | 大甲溪橋 | 9.1 | 1.1 | 95.4 | 0.10 | 2.25 | B | |
| | 新店溪 | 新店 | 屈尺堰 | 11.5 | N.D. | 3.1 | 0.02 | 1.00 | A | 曾文溪 | 曾文 | 山上水源地 | 8.5 | N.D. | 48.1 | N.D. | 1.50 | A |
| | | | 直潭堰 | 9.9 | N.D. | 4.7 | N.D. | 1.00 | A | | 曾文一號橋 | 曾文一號橋 | 7.5 | 1.7 | 10.3 | 0.02 | 1.00 | A |
| | | | 青潭堰 | 9.9 | 1.1 | 3.8 | 0.01 | 1.00 | A | | 玉井橋 | 玉井橋 | 8.5 | 1.1 | 17.9 | 0.04 | 1.00 | A |
| | | | 碧潭大橋 | 10.3 | N.D. | 8.6 | 0.04 | 1.00 | A | | 走馬瀨橋 | 走馬瀨橋 | 8.7 | 2.3 | 9.5 | 0.02 | 1.00 | A |
| | | | 秀朗橋 | 9.2 | 1.3 | 3.2 | 0.20 | 1.00 | A | | 二溪大橋 | 二溪大橋 | 9.0 | 1.8 | 13.4 | 0.05 | 1.00 | A |
| | | | 中正橋 | 6.8 | 2.2 | 7.4 | 0.80 | 1.50 | A | | 北勢洲橋 | 北勢洲橋 | 9.2 | 2.2 | 21.2 | 0.08 | 1.50 | A |
| | | | 華中橋 | 6.5 | 4.0 | 15.4 | 2.05 | 2.75 | B | | 曾文溪橋 | 曾文溪橋 | 10.1 | 7.2 | 46.0 | 1.68 | 4.00 | C |
| | | | 華江橋 | 5.7 | 2.9 | 23.9 | 1.62 | 3.25 | C | | 麻善大橋 | 麻善大橋 | 5.0 | 2.4 | 38.4 | 1.69 | 3.25 | C |
| | | | 楓林橋 | 10.9 | 1.1 | 1.9 | 0.10 | 1.00 | A | | 西港大橋 | 西港大橋 | 5.8 | 1.7 | 36.8 | 0.89 | 2.50 | B |
| | | | 深坑中正橋 | 9.5 | 1.2 | 1.8 | 0.31 | 1.00 | A | | 國聖大橋 | 國聖大橋 | 6.2 | 2.4 | 42.4 | 0.33 | 2.00 | A |
| | 景美溪 | 景美 | 萬壽橋 | 6.7 | 2.5 | 4.5 | 1.71 | 2.25 | B | 溪 | 曾文溪河口 | 6.8 | 1.3 | 51.5 | 0.18 | 2.25 | B | |
| | | | 寶橋 | 5.8 | 3.0 | 5.8 | 0.61 | 2.00 | A | 菜寮溪 | 玉峰大橋 | 8.4 | 1.7 | 13.4 | 0.04 | 1.00 | A | |
| | 基隆河 | 基隆 | 貂嶺車站 | 9.6 | 1.8 | 2.4 | N.D. | 1.00 | A | 高屏溪 | 高屏 | 高屏大橋 | 7.3 | 8.9 | 60.7 | 6.45 | 5.75 | C |
| | | | 侯硐車站 | 12.6 | N.D. | 2.4 | N.D. | 1.00 | A | | 萬大大橋 | 萬大大橋 | 7.4 | 5.8 | 58.8 | 4.24 | 5.75 | C |
| | | | 介壽橋 | 11.3 | 1.1 | 3.6 | 0.15 | 1.00 | A | | 雙園大橋 | 雙園大橋 | 7.8 | 10.2 | 56.7 | 5.23 | 5.75 | C |
| | | | 暖江橋 | 8.9 | 3.3 | 4.8 | 0.83 | 2.00 | A | | 荖濃 | 新發大橋 | 8.6 | N.D. | 163.0 | 0.03 | 3.25 | C |
| | | | 六合橋 | 8.0 | 2.4 | 6.3 | 1.25 | 2.25 | B | | 六龜大橋 | 六龜大橋 | 8.5 | N.D. | 72.0 | 0.01 | 2.25 | B |
| | | | 實踐橋 | 6.4 | 2.0 | 8.0 | 0.96 | 2.00 | A | | 新寮吊橋 | 新寮吊橋 | - | - | - | - | - | - |
| | | | 江北橋 | 7.0 | 1.8 | 4.8 | 0.79 | 1.50 | A | | 里港大橋 | 里港大橋 | 7.6 | N.D. | 145.0 | N.D. | 3.25 | C |
| | | | 南湖大橋 | 4.0 | 3.3 | 11.1 | 1.30 | 4.00 | C | | 隘寮溪 | 隘寮堰 | 5.7 | N.D. | 1.0 | N.D. | 1.50 | A |
| | | | 成美橋 | 3.7 | 3.3 | 8.7 | 1.58 | 4.00 | C | | 南華大橋 | 南華大橋 | 8.1 | N.D. | 2.6 | 0.02 | 1.00 | A |
| | | | 民權大橋 | 2.4 | 2.1 | 9.4 | 1.79 | 3.50 | C | | 武洛溪 | 九如橋 | 1.7 | 20.1 | 64.0 | 8.57 | 9.00 | D |
| | | | 大直橋 | 2.4 | 2.5 | 6.1 | 2.02 | 3.50 | C | | 濁口溪 | 大津橋 | 7.8 | N.D. | 152.0 | 0.01 | 3.25 | C |
| | | | 中山橋 | 1.6 | 4.3 | 10.7 | 3.04 | 6.00 | C | | 牛稠溪 | 昌農橋 | 4.0 | 10.8 | 53.7 | 10.10 | 7.00 | D |
| | | | 百齡橋 | 0.9 | 4.1 | 7.3 | 2.69 | 5.00 | C | | 旗山 | 四德大橋 | 8.6 | N.D. | 18.6 | N.D. | 1.00 | A |
| 頭前溪 | 頭前 | 竹林大橋 | 9.3 | 1.6 | 8.8 | 0.02 | 1.00 | A | 旗山 | 嶺口橋 | 7.6 | 1.0 | 612.0 | 0.04 | 3.25 | C | | |
| | | 中正大橋 | 9.2 | N.D. | 22.3 | 0.07 | 1.50 | A | 月眉橋 | 月眉橋 | 8.4 | N.D. | 30.8 | N.D. | 1.50 | A | | |
| | | 頭前溪橋 | 9.3 | N.D. | 38.5 | 0.06 | 1.50 | A | 新旗尾橋 | 新旗尾橋 | 8.5 | N.D. | 34.6 | N.D. | 1.50 | A | | |
| | | 溪洲大橋 | 9.6 | N.D. | 41.9 | 0.07 | 1.50 | A | 美濃溪 | 西門大橋 | 8.5 | N.D. | 68.9 | 0.11 | 2.25 | B | | |
| | | | | | | | | | 旗南橋 | 旗南橋 | 8.1 | N.D. | 87.8 | 0.09 | 2.25 | B | | |

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