



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況

〔提要分析〕

112年12月水質監測污染程度評定結果

淡水河水系38站，採樣38站，輕度污染以下29站，占採樣站數76.32%，與上月持平，較上年同月94.74%減18.42個百分點。

頭前溪水系 8站，採樣 7站，輕度污染以下 7站，占採樣站數100.00%，與上月、上年同月比較，均持平。

大甲溪水系 9站，採樣 8站，輕度污染以下 8站，占採樣站數100.00%，與上月、上年同月比較，均持平。

曾文溪水系11站，採樣11站，輕度污染以下11站，占採樣站數100.00%，較上月63.64%增36.36個百分點，較上年同月87.50%增12.50個百分點。

高屏溪水系15站，採樣14站，輕度污染以下11站，占採樣站數78.57%，較上月42.86%增35.71個百分點，較上年同月50.00%增28.57個百分點。

環境部統計處 113年2月5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 | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|
| | | | 111年 12月 | 112年 10月 | 112年 11月 | 112年 12月 | 112年12月 | | | | | 111年 12月 | 112年 10月 | 112年 11月 | 112年 12月 | 112年12月 | |
| | | | | | | | 與 上 月 較 | 與 上 年 比 較 | | | | | | | | 與 上 月 較 | 與 上 年 比 較 |
| 淡 水 河 系 | 淡 水 河 | 忠孝大橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | 溪 水 系 | 淡 水 河 | 浦雅取水口 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ |
| | | 重陽大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 瑞昌大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 關渡大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | | | 寶山水庫取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 淡水河口* | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | | | 竹東大橋 | ● | ● | ● | ○ | -- | -- |
| | 大 漢 溪 | 後池堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大 甲 溪 水 系 | 大 甲 溪 | 內灣吊橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 板新取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 松鶴橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ |
| | | 三鶯大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 迎賓橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — |
| | | 柑園二橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 龍安橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 浮洲橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | | | 東勢大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 新海大橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 長庚橋 | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | | 三峡河抽水站 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | 后豐大橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↓ |
| | 新 店 溪 | 三峡大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | 高速公路橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | |
| | | 廣興橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 金星橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 直潭堰取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | 大甲溪橋* | ● | ○ | ○ | ○ | -- | -- | | |
| | | 青潭堰 | ● | ● | ● | ● | — | — | 曾文一橋 | ○ | ● | ● | ● | — | -- | | |
| 碧潭吊橋 | | ● | ● | ● | ● | — | — | 玉井橋 | ○ | ● | ● | ● | ↑ | -- | | | |
| 秀朗橋* | | ● | ● | ● | ● | — | — | 走馬瀨橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | |
| 景 美 溪 | 中正橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↓ | 二溪大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | | |
| | 華中大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 大內橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | | |
| | 華江大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 曾文溪橋 | ● | ● | ● | ● | ↓ | — | | | |
| | 楓林橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 麻善大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | | |
| 水 系 | 基 隆 河 | 萬壽橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 西港大橋* | ○ | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | |
| | | 寶橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | 國姓橋* | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | |
| | 三 貂 嶺 平 溪 線 鐵 道 | 曾文溪河口* | ● | ● | ● | ● | — | — | 玉峰大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 侯硐車站 | ● | ● | ● | ● | — | — | 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 | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 里港大橋 | ○ | ● | ● | ● | — | -- | | |
| | | 南湖大橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 九如橋 | ● | ● | ● | ● | — | ↑ | | |
| 成美橋* | ● | ● | ● | ● | — | — | 大津橋 | ○ | ● | ● | ● | — | -- | | | | |
| 頭 前 溪 | 頭 前 溪 | 民權大橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 昌農橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 大直橋* | ● | ● | ● | ● | — | ↓ | 甲仙取水口 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| 頭 前 溪 | 頭 前 溪 | 中山橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 里嶺大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | ↑ | | |
| | | 百齡橋* | ● | ● | ● | ● | ↓ | ↓ | 月眉橋 | ○ | ● | ● | ● | -- | -- | | |
| | | 竹林大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 新旗尾橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | | |
| | | 中正大橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 西門大橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | |
| | | 頭前溪橋 | ● | ● | ● | ● | — | — | 旗南橋 | ● | ● | ● | ● | ↑ | — | | |

資料來源：本部監測資訊司112年12月河川監測結果。

說明一：1. 本表為初步統計。

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. 與上月或上年同月比較：'↑'為污染程度減輕，'—'為維持同等級污染，'↓'為污染程度加重，'--'為無法比較(因其中一期無法採樣)。

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 | ● | ● | ● | ● | ○ |



環境部重要環境統計通報

五大河川水質狀況(續)

| 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 112年12月監測情形 | | | | | 積分 值 | 污染 等級 | 流域別 | 河川名稱 | 監測站 | 112年12月監測情形 | | | | | 積分 值 | 污染 等級 |
|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------|----------|
| | | | 水質項目 (mg/L) | | | | 氨氮 (NH ₃ -N) | | | | | | 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) | 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* | 1.7 | 4.5 | 27.9 | 2.50 | 5.50 | C | 溪 水 系 | 溪 | 滴雅取水口 | 4.0 | N.D. | N.D. | 0.02 | 2.25 | B | | |
| | | 重陽大橋* | 1.7 | 3.2 | 32.8 | 1.66 | 5.50 | C | | | 瑞昌大橋 | 9.7 | N.D. | 3.4 | 0.02 | 1.00 | A | | |
| | | 關渡大橋* | 3.3 | 1.4 | 39.9 | 1.26 | 4.00 | C | | | 寶山水庫取水口 | 9.2 | N.D. | 2.2 | 0.01 | 1.00 | A | | |
| | | 淡水河口* | 4.4 | 2.6 | 16.9 | 0.98 | 2.75 | B | | | 竹東大橋 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 大 漢 溪 | 後池堰 | 8.1 | N.D. | 36.8 | 0.03 | 1.50 | A | 大 漢 溪 | 大 甲 溪 | 內灣吊橋 | 9.2 | N.D. | 2.8 | 0.01 | 1.00 | A | | |
| | | 大溪橋 | 8.9 | 1.5 | 26.6 | 0.05 | 1.50 | A | | | 松鶴橋 | 8.8 | 4.8 | N.D. | 0.02 | 1.50 | A | | |
| | | 板新取水口 | 8.9 | 1.6 | 15.1 | 0.11 | 1.00 | A | | | 迎賓橋 | 8.8 | N.D. | N.D. | 0.02 | 1.00 | A | | |
| | | 三鶯大橋 | 8.8 | 1.7 | 10.0 | 0.24 | 1.00 | A | | | 龍安橋 | 8.4 | 10.1 | 2.6 | 0.04 | 2.25 | B | | |
| | | 柑園二橋 | 6.9 | 3.6 | 15.4 | 0.80 | 2.00 | A | | | 東勢大橋 | 8.8 | 1.5 | 2.7 | 0.04 | 1.00 | A | | |
| | | 浮洲橋* | 1.8 | 8.2 | 72.8 | 0.83 | 6.25 | D | | | 長庚橋 | 9.1 | N.D. | 2.5 | 0.03 | 1.00 | A | | |
| | 三 峽 河 | 新海大橋* | 2.0 | 8.0 | 24.6 | 1.00 | 5.25 | C | 水 系 | 溪 | 后豐大橋 | 9.6 | 7.6 | 13.8 | 0.06 | 2.25 | B | | |
| | | 三峽河抽水站 | 9.2 | N.D. | 13.8 | 0.04 | 1.00 | A | | | 高速公路橋 | 9.1 | 1.4 | 2.7 | 0.09 | 1.00 | A | | |
| | | 三峽大橋 | 7.4 | 8.6 | 26.8 | 0.43 | 2.75 | B | | | 金星橋 | 8.8 | 2.6 | 6.2 | 0.06 | 1.00 | A | | |
| | 新 店 溪 | 廣興橋 | 10.3 | N.D. | 2.0 | 0.05 | 1.00 | A | 曾 文 溪 | 曾 文 溪 | 大甲溪橋* | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 直潭堰取水口 | 9.4 | N.D. | 3.0 | 0.06 | 1.00 | A | | | 曾文一橋 | 8.9 | N.D. | 2.5 | 0.01 | 1.00 | A | | |
| | | 青潭堰 | 9.3 | N.D. | 5.8 | 0.05 | 1.00 | A | | | 玉井橋 | 8.6 | N.D. | 20.3 | N.D. | 1.50 | A | | |
| | | 碧潭吊橋 | 8.9 | N.D. | 2.8 | 0.17 | 1.00 | A | | | 走馬瀨橋 | 8.7 | N.D. | 20.3 | N.D. | 1.50 | A | | |
| | | 秀朗橋* | 8.8 | 4.8 | 5.4 | 0.34 | 1.50 | A | | | 二溪大橋 | 8.4 | N.D. | 29.6 | 0.06 | 1.50 | A | | |
| | | 中正橋* | 6.3 | 2.5 | 22.4 | 0.72 | 2.50 | B | | | 大內橋 | 10.0 | N.D. | 13.6 | 0.46 | 1.00 | A | | |
| | | 華中大橋* | 4.7 | 4.3 | 17.3 | 1.61 | 3.25 | C | | | 曾文溪橋 | 11.8 | 4.7 | 17.0 | 1.42 | 2.75 | B | | |
| | | 華江大橋* | 4.0 | 4.7 | 42.1 | 1.81 | 4.50 | C | | | 麻善大橋 | 5.3 | 1.1 | 94.1 | 0.30 | 2.75 | B | | |
| | | 楓林橋 | 9.9 | N.D. | 3.5 | 0.05 | 1.00 | A | | | 西港大橋* | 6.4 | N.D. | 61.1 | 0.10 | 2.75 | B | | |
| | | 昇高大橋 | 9.5 | N.D. | 6.2 | 0.14 | 1.00 | A | | | 國姓橋* | 8.2 | 1.4 | 21.6 | 0.02 | 1.50 | A | | |
| | 景 美 溪 | 萬壽橋 | 8.4 | 1.2 | 6.0 | 0.29 | 1.00 | A | 高 屏 溪 | 高 屏 溪 | 曾文溪河口* | 6.9 | N.D. | 52.1 | 0.10 | 2.25 | B | | |
| | | 寶橋 | 7.9 | 1.9 | 11.4 | 0.32 | 1.00 | A | | | 玉峰大橋 | 8.7 | 1.2 | 10.8 | 0.02 | 1.00 | A | | |
| | | 三貂嶺平溪線鐵 侯硐車站 | 9.1 | 2.0 | 20.8 | 0.03 | 1.50 | A | | | 高屏大橋 | 7.2 | 2.1 | 17.1 | 2.80 | 2.25 | B | | |
| | | 介壽橋 | 9.4 | 1.3 | 21.1 | 0.05 | 1.50 | A | | | 萬大大橋 | 7.7 | 1.7 | 43.7 | 1.22 | 2.75 | B | | |
| | 基 隆 河 | 暖江橋 | 9.2 | 4.5 | 17.1 | 0.16 | 1.50 | A | 水 系 | 高 屏 溪 | 雙園大橋* | 7.9 | 2.7 | 44.4 | 2.18 | 2.75 | B | | |
| | | 六合橋 | 8.8 | 1.2 | 29.5 | 0.20 | 1.50 | A | | | 新發大橋 | 8.4 | N.D. | 6.8 | N.D. | 1.00 | A | | |
| | | 實踐橋 | 8.8 | 1.4 | 59.0 | 0.15 | 2.25 | B | | | 六龜大橋 | 8.4 | N.D. | 1.6 | N.D. | 1.00 | A | | |
| 江北橋 | | 8.8 | 1.6 | 44.6 | 0.16 | 1.50 | A | 里港大橋 | | | 6.7 | N.D. | 1140.0 | 0.06 | 3.25 | C | | | |
| 南湖大橋* | | 8.5 | 1.2 | 68.2 | 0.16 | 2.25 | B | 九如橋 | | | 5.6 | 7.8 | 30.6 | 4.94 | 5.50 | C | | | |
| 成美橋* | | 8.2 | 1.9 | 59.0 | 0.32 | 2.25 | B | 大津橋 | | | 7.7 | N.D. | 3.4 | N.D. | 1.00 | A | | | |
| 民權大橋* | | 7.8 | 2.8 | 59.2 | 0.26 | 2.25 | B | 昌農橋 | | | 3.9 | 3.6 | 8.0 | 3.01 | 5.00 | C | | | |
| 大直橋* | | 7.4 | 3.3 | 55.3 | 0.33 | 2.75 | B | 甲仙取水口 | | | 8.1 | N.D. | 3.5 | N.D. | 1.00 | A | | | |
| 中山橋* | | 6.6 | 4.7 | 57.7 | 0.45 | 2.75 | B | 里嶺大橋 | | | 7.9 | 1.1 | 64.6 | 0.05 | 2.25 | B | | | |
| 百齡橋* | | 5.8 | 5.0 | 47.4 | 0.38 | 3.25 | C | 月眉橋 | | | — | — | — | — | — | — | | | |
| 頭 前 河 | 竹林大橋 | 6.0 | 5.8 | 55.0 | 0.56 | 4.50 | C | 水 系 | 溪 | 新旗尾橋 | 9.1 | N.D. | 28.5 | 0.02 | 1.50 | A | | | |
| | 中正大橋 | 9.2 | N.D. | 3.2 | 0.02 | 1.00 | A | | | 西門大橋 | 9.3 | N.D. | 12.0 | 0.02 | 1.00 | A | | | |
| | 頭前溪橋 | 8.3 | 3.6 | 6.8 | 0.92 | 2.00 | A | | | 旗南橋 | 8.5 | N.D. | 21.2 | 0.06 | 1.50 | A | | | |

說明二：1. 溶氧量(DO)係使用國家環境研究所公告之「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。

2. 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 |

3. 頭前溪竹東大橋河道乾枯無水，大甲溪大甲溪橋水深不足0.1公尺，高屏溪月眉橋閉門施工，無水可採。

聯絡人及電話：
環境部統計處郭美岑
(02)23117722轉2107