



# 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]

105年11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 28站，較上月減3站，與上年同月相同。
- 頭前溪水系( 8站)：輕度污染以下為 8站，較上月增3站，與上年同月相同。
- 大甲溪水系( 9站)：輕度污染以下為 9站，較上月增3站，與上年同月相同。
- 曾文溪水系(11站)：輕度污染以下為 11站，較上月增8站，與上年同月相同。
- 高屏溪水系(17站)：輕度污染以下為 3站，較上月增2站，較上年同月減2站。

行政院環境保護署統計室

106年1月16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 |        |         |         |         |       |   |
|-----|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|---|
|     |        |        | 104年11月 | 105年9月 | 105年10月 | 105年11月 | 105年11月 |       |       |         |       | 104年11月 | 105年9月 | 105年10月 | 105年11月 | 105年11月 |       |   |
|     |        |        |         |        |         |         | 與上月較    | 與上年比較 |       |         |       |         |        |         |         | 與上月較    | 與上年比較 |   |
| 淡水  | 淡水河    | 忠孝大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     | 水系    | 寶山水庫取水口 | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |
|     |        | 重陽大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↓       | —     |       |         | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |
|     |        | 關渡大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       |         | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |
|     |        | 淡水河口*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↓       | —     |       |         | ●     | ●       | ●      | ●       | —       | —       |       |   |
|     | 大漢溪    | 後池堰    | 大漢橋     | ●      | ●       | ●       | ●       | —     | —     | 大甲溪水系   | 松鶴橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |   |
|     |        |        | 板新取水口   | ●      | ●       | ●       | ●       | —     | —     |         |       | 迎賓橋     | ●      | ●       | ●       | ●       | ↑     | — |
|     |        |        | 三鶯大橋    | ●      | ●       | ●       | ●       | —     | —     |         |       | 龍安橋     | ●      | ●       | ●       | ●       | —     | — |
|     |        |        | 柑園大橋    | ●      | ●       | ●       | ●       | ↓     | ↓     |         |       | 東勢大橋    | ●      | ●       | ●       | ●       | ↑     | — |
|     |        |        | 浮洲橋*    | ●      | ●       | ●       | ●       | —     | —     |         |       | 石岡壩     | ●      | ●       | ●       | ●       | ↑     | — |
|     |        |        | 新海大橋*   | ●      | ●       | ●       | ●       | ↑     | ↑     |         |       | 后豐大橋    | ●      | ●       | ●       | ●       | ↑     | — |
| 三峡河 | 三峡河抽水站 | 三峡大橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | ↑     | 高速公路橋 | 朴子口     | ●     | ●       | ●      | ●       | —       | —       |       |   |
|     |        | 大甲溪橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | ↑     |       | 大甲溪橋*   | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |
| 新店溪 | 廣興橋    | 直潭堰取水口 | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     | 曾文溪水系 | 曾文一橋    | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |
|     |        | 青潭堰    | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 玉井橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 碧潭吊橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 走馬瀨橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 秀朗橋*   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 二溪大橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 中正橋*   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 大內橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 華中大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↓       | ↓     |       |         | 曾文溪橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 華江大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 麻善大橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↑       | —     |   |
|     |        | 楓林橋    | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       |         | 西港大橋* | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |   |
| 景美溪 | 昇高大橋   | 萬壽橋    | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     | 國姓橋*  | ●       | ●     | ●       | ●      | —       | ↑       |         |       |   |
|     |        | 寶橋     | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       | 曾文溪河口*  | ●     | ●       | ●      | ●       | —       | —       |       |   |
| 基隆河 | 貂嶺車站   | 侯硐車站   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     | 高屏溪水系 | 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    | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       |         | 新寮橋   | ○       | ●      | ●       | ○       | ...     | ...   |   |
|     |        | 南湖大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↓       | ↓     |       |         | 里港大橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |   |
|     |        | 成美橋*   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       |         | 隘寮堰   | ○       | ●      | ●       | ●       | —       | ...   |   |
|     |        | 民權大橋*  | ●       | ●      | ●       | ●       | ↓       | ↓     |       |         | 南華大橋  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |   |
|     |        | 大直橋*   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | ↑     |       |         | 九如橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |   |
| 頭前溪 | 竹林大橋   | 中正大橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     | 昌農橋   | ●       | ●     | ●       | ●      | —       | —       |         |       |   |
|     |        | 頭前溪橋   | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       | 甲仙取水口   | ●     | ●       | ●      | ●       | —       | ↓       |       |   |
| 頭前溪 | 浦雅取水口  | 浦雅取水口  | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     | 里嶺大橋  | ●       | ●     | ●       | ●      | —       | —       |         |       |   |
|     |        | 旗南橋    | ●       | ●      | ●       | ●       | —       | —     |       | 月眉橋     | ●     | ●       | ●      | ●       | ↑       | —       |       |   |

資料來源：本署環境監測及資訊處105年11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)

| 流域別   | 河川名稱  | 監測站    | 105年11月份監測情形 |                           |           |                         |      | 流域別  | 河川名稱 | 監測站   | 105年11月份監測情形 |             |                           |           |                         | 流域別  | 河川名稱 | 監測站 |    |      |
|-------|-------|--------|--------------|---------------------------|-----------|-------------------------|------|------|------|-------|--------------|-------------|---------------------------|-----------|-------------------------|------|------|-----|----|------|
|       |       |        | 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 <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) |      |      |     |    |      |
| 淡水系   | 淡水河   | 忠孝大橋*  | 5.5          | 3.1                       | 26.5      | 3.27                    | 4.75 | C    | 水    | 溪     | 瑞昌大橋         | 9.5         | N.D.                      | 1.9       | 0.03                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 重陽大橋*  | 5.3          | 2.3                       | 27.0      | 3.50                    | 4.25 | C    |      |       | 寶山水庫取水口      | 9.5         | N.D.                      | 2.0       | 0.05                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 關渡大橋*  | 4.7          | 1.2                       | 22.6      | 2.12                    | 3.25 | C    |      |       | 竹東大橋         | 10.4        | N.D.                      | 5.4       | 0.02                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 淡水河口*  | 6.0          | 1.0                       | 52.9      | 1.52                    | 4.00 | C    |      |       | 內灣吊橋         | 10.1        | N.D.                      | 1.2       | 0.05                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       |        | 9.0          | N.D.                      | 15.1      | N.D.                    | 1.00 | A    |      |       |              |             |                           |           |                         |      |      |     |    |      |
|       | 大漢溪   | 後池堰    | 8.9          | N.D.                      | 13.7      | N.D.                    | 1.00 | A    | 大    | 甲     | 松鶴橋          | 8.6         | N.D.                      | N.D.      | 0.04                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 板新取水口  | 8.2          | 1.4                       | 15.5      | N.D.                    | 1.00 | A    |      |       | 迎賓橋          | 8.8         | N.D.                      | 2.2       | 0.02                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 三鶯大橋   | 8.8          | 2.9                       | 16.1      | 0.05                    | 1.00 | A    |      |       | 龍安橋          | 8.8         | N.D.                      | 3.4       | 0.04                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 柑園大橋   | 10.0         | 5.0                       | 9.2       | 0.30                    | 2.25 | B    |      |       | 東勢大橋         | 9.1         | N.D.                      | 6.2       | 0.03                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 浮洲橋*   | 2.6          | 3.5                       | 17.4      | 3.34                    | 5.00 | C    |      |       | 石岡壩          | 9.4         | N.D.                      | 5.4       | 0.06                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 新海大橋*  | 2.3          | 7.1                       | 13.5      | 6.67                    | 5.75 | C    |      |       | 后豐大橋         | 9.6         | N.D.                      | 7.0       | 0.07                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       |        | 11.0         | N.D.                      | 6.6       | N.D.                    | 1.00 | A    |      |       | 高速公路橋        | 9.3         | N.D.                      | 3.8       | 0.06                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       | 三峽河   | 三峽河抽水站 | 11.1         | 4.0                       | 6.0       | 0.53                    | 2.00 | A    | 水    | 系     | 朴子口          | 8.4         | 1.8                       | 10.0      | 0.08                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 三峽大橋   | 8.6          | N.D.                      | 28.1      | 0.01                    | 1.50 | A    |      |       | 大甲溪橋*        | 8.0         | 1.1                       | 15.9      | 0.02                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 廣興橋    | 9.0          | N.D.                      | 18.6      | N.D.                    | 1.00 | A    |      |       | 曾文一橋         | 8.5         | 1.2                       | 16.4      | 0.01                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       | 新店溪   | 直潭堰取水口 | 8.9          | N.D.                      | 27.5      | N.D.                    | 1.50 | A    | 文    | 文     | 走馬瀨橋         | 8.2         | 1.1                       | 6.5       | N.D.                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 青潭堰    | 8.7          | N.D.                      | 24.3      | N.D.                    | 1.50 | A    |      |       | 二溪大橋         | 7.8         | N.D.                      | 7.6       | 0.03                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 碧潭吊橋   | 8.5          | 1.0                       | 11.2      | 0.20                    | 1.00 | A    |      |       | 大內橋          | 7.6         | 1.1                       | 11.3      | 0.03                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 秀朗橋*   | 7.2          | 1.3                       | 17.1      | 0.59                    | 1.50 | A    |      |       | 曾文溪橋         | 8.3         | 1.7                       | 27.6      | 0.38                    | 1.50 | A    |     |    |      |
|       |       | 中正橋*   | 7.2          | 2.6                       | 56.6      | 1.70                    | 3.50 | C    |      |       | 麻善大橋         | 7.0         | 1.8                       | 19.7      | 0.21                    | 1.00 | A    |     |    |      |
|       |       | 華中大橋*  | 7.0          | 3.0                       | 37.0      | 1.41                    | 2.75 | B    |      |       | 西港大橋*        | 9.5         | 4.6                       | 15.6      | 0.09                    | 1.50 | A    |     |    |      |
|       |       | 華江大橋*  | 9.2          | N.D.                      | 3.0       | 0.04                    | 1.00 | A    |      |       | 國姓橋*         | 8.9         | 3.7                       | 13.3      | 0.05                    | 1.50 | A    |     |    |      |
|       | 景美溪   | 楓林橋    | 8.8          | N.D.                      | 3.0       | 0.16                    | 1.00 | A    | 水    | 系     | 曾文溪河口*       | 7.0         | 1.4                       | 26.2      | 0.05                    | 1.50 | A    |     |    |      |
|       |       | 昇高大橋   | 7.8          | 1.4                       | 2.8       | 0.30                    | 1.00 | A    |      |       | 玉峰大橋         | 7.7         | N.D.                      | 23.1      | 0.04                    | 1.50 | A    |     |    |      |
|       |       | 萬壽橋    | 7.2          | 1.4                       | 3.6       | 0.39                    | 1.00 | A    |      |       |              |             |                           |           |                         |      |      |     |    |      |
|       | 基隆河   | 寶橋     | 8.7          | 1.1                       | 5.8       | N.D.                    | 1.00 | A    | 高    | 高     | 高屏大橋         | 7.0         | 1.5                       | 630.0     | 0.89                    | 3.25 | C    |     |    |      |
|       |       | 貂嶺車站   | 9.2          | N.D.                      | 4.1       | 0.01                    | 1.00 | A    |      |       | 萬大大橋         | 7.4         | 1.1                       | 293.0     | 0.28                    | 3.75 | C    |     |    |      |
|       |       | 侯硐車站   | 9.2          | 1.2                       | 3.4       | 0.12                    | 1.00 | A    |      |       | 雙園大橋*        | 8.7         | N.D.                      | 72.5      | 0.02                    | 2.25 | B    |     |    |      |
|       |       | 介壽橋    | 8.6          | 1.1                       | 18.6      | 0.20                    | 1.00 | A    |      |       | 新發大橋         | 8.6         | N.D.                      | 125.0     | 0.02                    | 3.25 | C    |     |    |      |
|       |       | 暖江橋    | 7.5          | 2.0                       | 20.8      | 0.65                    | 2.00 | A    |      |       | 六龜大橋         | —           | —                         | —         | —                       | —    | —    |     |    |      |
| 六合橋   |       | 7.5    | N.D.         | 20.4                      | 0.42      | 1.50                    | A    | 新寮橋  |      |       | 8.2          | N.D.        | 669.0                     | 0.02      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
| 實踐橋   |       | 7.5    | 1.3          | 11.5                      | 0.28      | 1.00                    | A    | 里港大橋 |      |       | 8.6          | 1.0         | 2870.0                    | 0.03      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
| 江北橋   |       | 6.4    | N.D.         | 14.9                      | 1.24      | 2.75                    | B    | 隘寮堰  |      |       | 8.4          | N.D.        | 3240.0                    | 0.02      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
| 南湖大橋* |       | 5.9    | 1.8          | 10.2                      | 0.74      | 2.00                    | A    | 南華大橋 |      |       | 4.7          | 4.1         | 25.5                      | 2.62      | 3.75                    | C    |      |     |    |      |
| 成美橋*  |       | 5.5    | 5.5          | 10.0                      | 0.78      | 3.25                    | C    | 九如橋  |      |       | 8.2          | N.D.        | 1030.0                    | 0.02      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
| 頭前溪   | 民權大橋* | 5.5    | 1.4          | 7.1                       | 0.93      | 2.00                    | A    | 水    | 系    | 昌農橋   | 8.4          | N.D.        | 128.0                     | N.D.      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
|       | 大直橋*  | 4.3    | 2.3          | 8.1                       | 1.56      | 3.50                    | C    |      |      | 甲仙取水口 | 7.7          | N.D.        | 1410.0                    | 0.02      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
|       | 中山橋*  | 9.0    | 1.3          | 5.8                       | N.D.      | 1.00                    | A    |      |      | 里嶺大橋  | 8.3          | N.D.        | 14.9                      | N.D.      | 1.00                    | A    |      |     |    |      |
|       | 百齡橋*  | 9.1    | N.D.         | 6.3                       | 0.02      | 1.00                    | A    |      |      | 月眉橋   | 8.3          | N.D.        | 18.1                      | N.D.      | 1.00                    | A    |      |     |    |      |
|       | 竹林大橋  | 8.1    | 1.3          | 4.4                       | 0.36      | 1.00                    | A    |      |      | 新旗尾橋  | 8.6          | N.D.        | 534.0                     | 0.03      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
|       | 中正大橋  | 10.6   | 1.4          | 8.2                       | 0.12      | 1.00                    | A    |      |      | 西門大橋  | 7.9          | N.D.        | 634.0                     | 0.06      | 3.25                    | C    |      |     |    |      |
|       | 頭前溪   |        |              |                           |           |                         |      |      |      | 旗南橋   |              |             |                           |           |                         |      |      |     |    |      |

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、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                   | 4.5 ≥ 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     | 5.0 ≤ BOD <sub>5</sub> ≤ 15.0    | BOD <sub>5</sub> > 15.0   |
| 懸浮固體 (SS)                 | SS ≤ 20.0                 | 20.0 < SS ≤ 49.9                 | 50.0 ≤ SS ≤ 100                  | SS > 100                  |
| 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)   | NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.50 | 0.50 < NH <sub>3</sub> -N ≤ 0.99 | 1.00 ≤ NH <sub>3</sub> -N ≤ 3.00 | NH <sub>3</sub> -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. 高屏溪新寮橋水深小於10公分，不予取樣。

聯絡人及電話：

行政院環境保護署統計室吳玉棋  
(02)23117722轉2525