

五大河川水質狀況

(1) 污染等級

| 年 月 別<br>Year & Month |       | 淡 水 河 系<br>Tanshui River |                          | 頭 前 溪<br>Touchien Chi |                          |
|-----------------------|-------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                       |       | 積 分<br>Score             | 污 染等級<br>Pollution Level | 積 分<br>Score          | 污 染等級<br>Pollution Level |
| 103年                  | 2014  | 2.3                      | B                        | 3.3                   | C                        |
| 104年                  | 2015  | 2.8                      | B                        | 2.3                   | B                        |
| 105年                  | 2016  | 2.3                      | B                        | 1.5                   | A                        |
| 106年                  | 2017  | 2.3                      | B                        | 1.5                   | A                        |
| 107年                  | 2018  | 2.8                      | B                        | 1.0                   | A                        |
| 108年                  | 2019  | 2.3                      | B                        | 1.0                   | A                        |
| 109年                  | 2020  | 3.3                      | C                        | 1.0                   | A                        |
| 110年                  | 2021  | 3.3                      | C                        | 1.0                   | A                        |
| 111年                  | 2022  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 112年                  | 2023  | 2.0                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 113年                  | 2024  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 114年                  | 2025  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 4月                    | Apr.  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 5月                    | May   | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 6月                    | June  | 1.0                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 7月                    | July  | 2.0                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 8月                    | Aug.  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 9月                    | Sept. | 2.8                      | B                        | 1.0                   | A                        |
| 10月                   | Oct.  | 3.3                      | C                        | 1.0                   | A                        |
| 11月                   | Nov.  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 12月                   | Dec.  | 2.0                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 115年                  | 2026  |                          |                          |                       |                          |
| 1月                    | Jan.  | 2.5                      | B                        | 2.3                   | B                        |
| 2月                    | Feb.  | 1.5                      | A                        | 1.5                   | A                        |
| 3月                    | Mar.  | 3.3                      | C                        | 1.0                   | A                        |
| 4月                    | Apr.  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |
| 5月                    | May   | 1.0                      | A                        | 2.3                   | B                        |
| 6月                    | June  | 1.5                      | A                        | 1.0                   | A                        |

| 6月 份 污 染 分 析                    |              |               |              |               |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                 | 測 值<br>Value | 點 數<br>Points | 測 值<br>Value | 點 數<br>Points |
| 溶 氧 量 DO                        | 6.5          | 1             | 8.1          | 1             |
| 生化需氧量 BOD <sub>5</sub>          | 2.5          | 1             | 0.7          | 1             |
| 懸浮固體量 SS                        | 16.3         | 1             | 9.4          | 1             |
| 氨 氮 NH <sub>3</sub> -N          | 0.72         | 3             | 0.06         | 1             |
| 積分（點數平均值）<br>Score (Ave. Point) | 1.5          |               | 1.0          |               |
| 污 染 程 度<br>Pollution Level      | A            |               | A            |               |

資料來源：本部水質保護司河川監測結果整理而成。

說 明：1. 各河川測值均依其採樣點及採樣次數計算簡單算術平均。

2. 污染程度：A-未(稍)受污染，B-輕度污染，C-中度污染，D-嚴重污染。

Pollution Levels of Five Rivers

(1) Pollution Level

| 大 甲 溪<br>Tachi Chi |   | 曾 文 溪<br>Tsengwen Chi |                          | 高 屏 溪<br>Kaoping Chi |                          |
|--------------------|---|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
|                    |   | 積 分<br>Score          | 污 染等級<br>Pollution Level | 積 分<br>Score         | 污 染等級<br>Pollution Level |
| 1.5                | A | 2.3                   | B                        | 5.0                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 5.0                  | C                        |
| 1.5                | A | 3.3                   | C                        | 3.8                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 5.0                  | C                        |
| 1.0                | A | 2.3                   | B                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.5                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 3.8                  | C                        |
| 2.0                | A | 1.0                   | A                        | 2.8                  | B                        |
| 1.0                | A | 1.0                   | A                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 4.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 1.0                  | A                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 3.3                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.3                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.8                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.8                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.8                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.0                   | A                        | 3.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 4.8                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.5                  | C                        |
| 1.0                | A | 1.5                   | A                        | 3.3                  | C                        |
| 1.5                | A | 1.5                   | A                        | 4.0                  | C                        |
| 1.0                | A | 3.3                   | C                        | 3.5                  | C                        |

| Pollution Analysis in June |               |              |               |              |               |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 測 值<br>Value               | 點 數<br>Points | 測 值<br>Value | 點 數<br>Points | 測 值<br>Value | 點 數<br>Points |
| 8.5                        | 1             | 7.3          | 1             | 7.2          | 1             |
| 1.1                        | 1             | 1.0          | 1             | 2.6          | 1             |
| 15.0                       | 1             | 1,405.5      | 10            | 77.2         | 6             |
| 0.02                       | 1             | 0.09         | 1             | 2.41         | 6             |
| 1.0                        |               | 3.3          |               | 3.5          |               |
| A                          |               | C            |               | C            |               |

測值單位：mg/L

五大河川水質狀況(續1)

(2) 測定項目

單位：毫克/公升

| 年 月 別<br>Year & Month                                |       | 溶 氧 量<br>DO           |                       |                    |                       |                      |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                      |       | 淡水河系<br>Tanshui River | 頭 前 溪<br>Touchien Chi | 大 甲 溪<br>Tachi Chi | 曾 文 溪<br>Tsengwen Chi | 高 屏 溪<br>Kaoping Chi |
| 103年                                                 | 2014  | 6.8                   | 9.5                   | 9.0                | 7.5                   | 7.4                  |
| 104年                                                 | 2015  | 6.5                   | 9.3                   | 9.1                | 7.8                   | 7.2                  |
| 105年                                                 | 2016  | 6.8                   | 9.3                   | 9.1                | 7.4                   | 7.6                  |
| 106年                                                 | 2017  | 6.8                   | 9.3                   | 9.4                | 7.6                   | 7.4                  |
| 107年                                                 | 2018  | 6.7                   | 9.5                   | 9.1                | 7.5                   | 7.9                  |
| 108年                                                 | 2019  | 6.6                   | 9.2                   | 9.2                | 7.6                   | 7.3                  |
| 109年                                                 | 2020  | 6.0                   | 9.4                   | 9.2                | 7.3                   | 7.5                  |
| 110年                                                 | 2021  | 6.5                   | 9.6                   | 8.9                | 7.5                   | 7.5                  |
| 111年                                                 | 2022  | 7.0                   | 9.3                   | 9.1                | 7.4                   | 7.5                  |
| 112年                                                 | 2023  | 6.9                   | 9.3                   | 9.2                | 8.0                   | 7.8                  |
| 113年                                                 | 2024  | 6.8                   | 9.1                   | 9.0                | 7.4                   | 7.6                  |
| 114年                                                 | 2025  | 7.0                   | 9.1                   | 9.0                | 7.6                   | 7.6                  |
| 4月                                                   | Apr.  | 7.6                   | 9.3                   | 9.3                | 8.0                   | 7.6                  |
| 5月                                                   | May   | 6.6                   | 8.5                   | 9.1                | 8.1                   | 8.0                  |
| 6月                                                   | June  | 6.6                   | 8.7                   | 8.5                | 6.6                   | 7.2                  |
| 7月                                                   | July  | 8.1                   | 8.0                   | 8.5                | 6.8                   | 7.5                  |
| 8月                                                   | Aug.  | 6.4                   | 8.8                   | 8.7                | 7.1                   | 7.2                  |
| 9月                                                   | Sept. | 6.0                   | 8.7                   | 8.7                | 7.2                   | 7.4                  |
| 10月                                                  | Oct.  | 5.6                   | 9.0                   | 8.9                | 7.1                   | 7.6                  |
| 11月                                                  | Nov.  | 8.2                   | 8.7                   | 8.9                | 7.3                   | 7.7                  |
| 12月                                                  | Dec.  | 6.6                   | 9.1                   | 9.3                | 7.7                   | 7.7                  |
| 115年                                                 | 2026  |                       |                       |                    |                       |                      |
| 1月                                                   | Jan.  | 8.3                   | 10.8                  | 10.1               | 8.8                   | 8.2                  |
| 2月                                                   | Feb.  | 8.6                   | 9.7                   | 9.9                | 7.7                   | 9.0                  |
| 3月                                                   | Mar.  | 6.1                   | 9.5                   | 9.4                | 6.8                   | 7.9                  |
| 4月                                                   | Apr.  | 7.2                   | 7.9                   | 9.1                | 7.1                   | 9.1                  |
| 5月                                                   | May   | 7.5                   | 8.9                   | 9.0                | 7.3                   | 8.8                  |
| 6月                                                   | June  | 6.5                   | 8.1                   | 8.5                | 7.3                   | 7.2                  |
| 較上月增減(%)<br>Compared with Last Month (%)             |       | -13.33                | -8.99                 | -5.56              | —                     | -18.18               |
| 較上年同月增減(%)<br>Compared with Same Month Last Year (%) |       | -1.52                 | -6.90                 | —                  | 10.61                 | —                    |

Pollution Levels of Five Rivers (Cont. 1)

(2) Inspection Item

Unit : mg/L

| 生 化 需 氧 量<br>BOD <sub>5</sub> |                       |                    |                       |                      |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 淡水河系<br>Tanshui River         | 頭 前 溪<br>Touchien Chi | 大 甲 溪<br>Tachi Chi | 曾 文 溪<br>Tsengwen Chi | 高 屏 溪<br>Kaoping Chi |
| 2.7                           | 1.8                   | 1.7                | 1.5                   | 3.2                  |
| 2.9                           | 1.4                   | 0.9                | 1.6                   | 4.0                  |
| 2.5                           | 1.1                   | 0.8                | 1.2                   | 2.3                  |
| 2.4                           | 0.9                   | 1.0                | 1.3                   | 2.3                  |
| 3.3                           | 1.0                   | 1.2                | 1.3                   | 3.3                  |
| 2.3                           | 1.1                   | 1.7                | 1.1                   | 2.2                  |
| 3.7                           | 1.2                   | 2.5                | 1.2                   | 2.2                  |
| 3.2                           | 1.0                   | 2.7                | 1.2                   | 2.0                  |
| 2.7                           | 0.8                   | 3.8                | 1.6                   | 2.0                  |
| 2.7                           | 1.0                   | 2.4                | 2.1                   | 2.8                  |
| 2.6                           | 0.8                   | 3.3                | 1.3                   | 1.8                  |
| 2.6                           | 0.8                   | 2.1                | 1.2                   | 1.4                  |
| 2.7                           | 0.6                   | 3.7                | 1.7                   | 1.8                  |
| 1.8                           | 0.8                   | 0.7                | 2.6                   | 2.7                  |
| 1.5                           | 0.7                   | 1.4                | 0.6                   | 1.5                  |
| 3.4                           | 0.6                   | 0.6                | 0.5                   | 0.7                  |
| 1.5                           | 0.6                   | 0.5                | 0.7                   | 0.8                  |
| 3.0                           | 0.6                   | 2.2                | 1.0                   | 0.8                  |
| 2.3                           | 1.0                   | 0.5                | 0.8                   | 0.9                  |
| 1.3                           | 0.6                   | 2.8                | 0.7                   | 1.7                  |
| 3.5                           | 0.7                   | 0.5                | 1.0                   | 1.3                  |
| 3.4                           | 0.8                   | 0.6                | 0.9                   | 1.8                  |
| 3.0                           | 1.0                   | 1.4                | 1.0                   | 5.9                  |
| 3.7                           | 1.7                   | 0.9                | 1.4                   | 2.9                  |
| 2.2                           | 0.5                   | 0.6                | 1.4                   | 3.9                  |
| 1.6                           | 0.9                   | 1.8                | 1.4                   | 4.7                  |
| 2.5                           | 0.7                   | 1.1                | 1.0                   | 2.6                  |
| 56.25                         | -22.22                | -38.89             | -28.57                | -44.68               |
| 66.67                         | —                     | -21.43             | 66.67                 | 73.33                |

五大河川水質狀況(續2完)

(2) 測定項目

單位：毫克/公升

| 年 月 別<br><br>Year & Month                            | 懸 浮 固 體 量<br>SS       |                       |                    |                       |                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                      | 淡水河系<br>Tanshui River | 頭 前 溪<br>Touchien Chi | 大 甲 溪<br>Tachi Chi | 曾 文 溪<br>Tsengwen Chi | 高 屏 溪<br>Kaoping Chi |
| 103年 2014                                            | 19.3                  | 176.0                 | 32.6               | 59.4                  | 508.9                |
| 104年 2015                                            | 34.2                  | 67.1                  | 17.8               | 241.1                 | 418.2                |
| 105年 2016                                            | 17.6                  | 21.7                  | 22.7               | 212.8                 | 772.4                |
| 106年 2017                                            | 18.5                  | 37.4                  | 15.1               | 403.5                 | 883.8                |
| 107年 2018                                            | 17.2                  | 7.4                   | 6.7                | 174.3                 | 619.4                |
| 108年 2019                                            | 14.4                  | 18.1                  | 8.7                | 53.9                  | 282.3                |
| 109年 2020                                            | 15.9                  | 3.2                   | 9.7                | 2,965.7               | 146.0                |
| 110年 2021                                            | 23.4                  | 5.5                   | 8.6                | 959.9                 | 295.9                |
| 111年 2022                                            | 18.9                  | 14.9                  | 8.4                | 1,937.2               | 388.8                |
| 112年 2023                                            | 22.3                  | 8.8                   | 12.8               | 420.8                 | 449.5                |
| 113年 2024                                            | 16.3                  | 4.1                   | 11.5               | 250.2                 | 492.0                |
| 114年 2025                                            | 15.8                  | 10.1                  | 10.6               | 313.7                 | 506.2                |
| 4月 Apr.                                              | 12.5                  | 3.2                   | 32.1               | 17.1                  | 34.9                 |
| 5月 May                                               | 13.9                  | 8.2                   | 3.2                | 14.6                  | 213.6                |
| 6月 June                                              | 10.0                  | 10.9                  | 7.7                | 762.0                 | 2,026.6              |
| 7月 July                                              | 19.4                  | 3.5                   | —                  | 37.0                  | —                    |
| 8月 Aug.                                              | 13.4                  | 3.0                   | 4.0                | 162.3                 | 1,191.5              |
| 9月 Sept.                                             | 14.9                  | 7.1                   | 4.0                | 44.2                  | 620.7                |
| 10月 Oct.                                             | 22.1                  | 4.3                   | 4.3                | 35.4                  | 594.5                |
| 11月 Nov.                                             | 27.1                  | 9.5                   | 2.7                | 21.3                  | 170.1                |
| 12月 Dec.                                             | 16.0                  | 10.2                  | 1.8                | 21.2                  | 209.7                |
| 115年 2026                                            |                       |                       |                    |                       |                      |
| 1月 Jan.                                              | 21.2                  | 55.0                  | 4.0                | 16.2                  | 59.7                 |
| 2月 Feb.                                              | 16.9                  | 39.2                  | 3.0                | 34.7                  | 70.5                 |
| 3月 Mar.                                              | 15.1                  | 9.0                   | 4.9                | 29.7                  | 54.0                 |
| 4月 Apr.                                              | 32.6                  | 4.4                   | 3.6                | 24.7                  | 38.0                 |
| 5月 May                                               | 15.3                  | 56.3                  | 37.0               | 20.1                  | 71.9                 |
| 6月 June                                              | 16.3                  | 9.4                   | 15.0               | 1,405.5               | 77.2                 |
| 較上月增減(%)<br>Compared with Last Month (%)             | 6.54                  | -83.30                | -59.46             | 6,892.54              | 7.37                 |
| 較上年同月增減(%)<br>Compared with Same Month Last Year (%) | 63.00                 | -13.76                | 94.81              | 84.45                 | -96.19               |

3. 111年9月頭前溪因邊坡工程施工，曾文溪因曾文水庫清淤、11月曾文溪因曾文一橋下游有橋梁新建工程，致懸浮固體較高。
4. 113年11月因受颱風夾帶充沛雨量，致部分河川懸浮固體較高。
5. 114年3月頭前溪因受降雨影響，致懸浮固體較高。
6. 114年6、8月因受颱風及外圍環流夾帶充沛雨量，致曾文溪及高屏溪懸浮固體較高。
7. 114年7月大甲溪流域、高屏溪流域受區域降雨影響，導致懸浮固體測值異常，數據不予採用。
8. 115年5月頭前溪及大甲溪因受區域性降雨冲刷與河床底泥擾動影響，致懸浮固體較高。
9. 115年6月曾文溪因受鋒面及西南風帶來連續降雨影響，造成河床底泥懸浮固體大幅升高。

Pollution Levels of Five Rivers (Cont. 2)

(2) Inspection Item

Unit：mg/L

| 氨 氮<br>NH <sub>3</sub> -N |                       |                    |                       |                      |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 淡 水 河 系<br>Tanshui River  | 頭 前 溪<br>Touchien Chi | 大 甲 溪<br>Tachi Chi | 曾 文 溪<br>Tsengwen Chi | 高 屏 溪<br>Kaoping Chi |
| 1.22                      | 0.06                  | 0.10               | 0.18                  | 1.63                 |
| 1.37                      | 0.04                  | 0.05               | 0.27                  | 1.75                 |
| 1.06                      | 0.06                  | 0.06               | 0.18                  | 0.93                 |
| 1.07                      | 0.05                  | 0.07               | 0.20                  | 1.20                 |
| 1.16                      | 0.08                  | 0.08               | 0.28                  | 1.78                 |
| 1.04                      | 0.07                  | 0.10               | 0.21                  | 1.50                 |
| 1.44                      | 0.08                  | 0.07               | 0.35                  | 1.31                 |
| 1.42                      | 0.07                  | 0.08               | 0.23                  | 1.24                 |
| 0.73                      | 0.07                  | 0.04               | 0.23                  | 1.65                 |
| 0.87                      | 0.06                  | 0.04               | 0.32                  | 1.96                 |
| 0.69                      | 0.07                  | 0.05               | 0.18                  | 1.26                 |
| 0.71                      | 0.06                  | 0.06               | 0.11                  | 0.88                 |
| 0.79                      | 0.05                  | 0.04               | 0.15                  | 1.64                 |
| 0.68                      | 0.05                  | 0.04               | 0.06                  | 1.93                 |
| 0.42                      | 0.12                  | 0.10               | 0.17                  | 1.69                 |
| 0.60                      | 0.12                  | 0.04               | 0.08                  | 0.46                 |
| 0.33                      | 0.05                  | 0.05               | 0.10                  | 0.27                 |
| 1.11                      | 0.06                  | 0.04               | 0.05                  | 0.28                 |
| 1.25                      | 0.03                  | 0.05               | 0.08                  | 0.65                 |
| 0.32                      | 0.04                  | 0.04               | 0.07                  | 0.71                 |
| 0.91                      | 0.04                  | 0.03               | 0.07                  | 0.83                 |
| 0.77                      | 0.04                  | 0.02               | 0.10                  | 1.17                 |
| 0.59                      | 0.01                  | 0.04               | 0.31                  | 2.50                 |
| 1.07                      | 0.09                  | 0.02               | 0.37                  | 2.23                 |
| 0.37                      | 0.06                  | 0.04               | 0.24                  | 1.55                 |
| 0.29                      | 0.13                  | 0.07               | 0.11                  | 2.49                 |
| 0.72                      | 0.06                  | 0.02               | 0.09                  | 2.41                 |
| 148.28                    | -53.85                | -71.43             | -18.18                | -3.21                |
| 71.43                     | -50.00                | -80.00             | -47.06                | 42.60                |