

為維護改善河川水體水質，並提供各界瞭解週遭水體環境現況，行政院環境保護署在重要河川皆定期進行水質監測，就懸浮固體、生化需氧量、水中溶氧量及氮氮等4項檢測結果依理化積分法估算污染長度。依據環保署110年統計，25條重要河川共2,257.8公里長度中，其中未(稍)受污染為1,481.3公里占65.6%，輕度污染236.3公里占10.5%，中度污染458.7公里占20.3%，嚴重污染82.1公里則占3.6%。若與上年比較，未(稍)受污染比率下降2.3個百分點，輕度污染比率、中度污染比率及嚴重污染比率則依序增加0.8、0.9及0.6個百分點，顯示110年重要河川污染程度較上年嚴重。

若觀察105年至110年統計資料，河川未(稍)受污染比率除106年上升至73.2%外，其餘年度約於67%上下2個百分點跳動；輕度污染比率大致呈逐年上升趨勢，110年比率為10.5%為近6年新高；中度污染比率則在16%至23%之間跳動，變動幅度較大；嚴重污染比率則在3%左右跳動，於108年下降至低點2.5%後，呈微幅上升趨勢。整體而言，河川污染程度近2年較為惡化，有待相關單位持續努力改善。

105年至110年重要河川污染指標概況

| 年別 | 河流 長度 | 未(稍)受污染 (RPI≤2.0) | | 輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) | | 中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) | | 嚴重污染 (RPI>6.0) | |
|-------------|----------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 |
| | | 公里 | % | 公里 | % | 公里 | % | 公里 | % |
| 105年 | 2,257.8 | 1,511.6 | 67.0 | 166.0 | 7.4 | 513.9 | 22.8 | 66.6 | 2.9 |
| 106年 | 2,257.8 | 1,651.9 | 73.2 | 170.2 | 7.5 | 363.1 | 16.1 | 73.0 | 3.2 |
| 107年 | 2,257.8 | 1,526.7 | 67.6 | 188.8 | 8.4 | 456.9 | 20.2 | 85.7 | 3.8 |
| 108年 | 2,257.8 | 1,559.4 | 69.1 | 175.2 | 7.8 | 467.7 | 20.7 | 55.6 | 2.5 |
| 109年 | 2,257.8 | 1,532.4 | 67.9 | 219.3 | 9.7 | 438.2 | 19.4 | 68.0 | 3.0 |
| 110年 | 2,257.8 | 1,481.3 | 65.6 | 236.3 | 10.5 | 458.7 | 20.3 | 82.1 | 3.6 |
| 較上年 增減數 | - | -51.1 | (-2.3) | 17.0 | (0.8) | 20.5 | (0.9) | 14.1 | (0.6) |

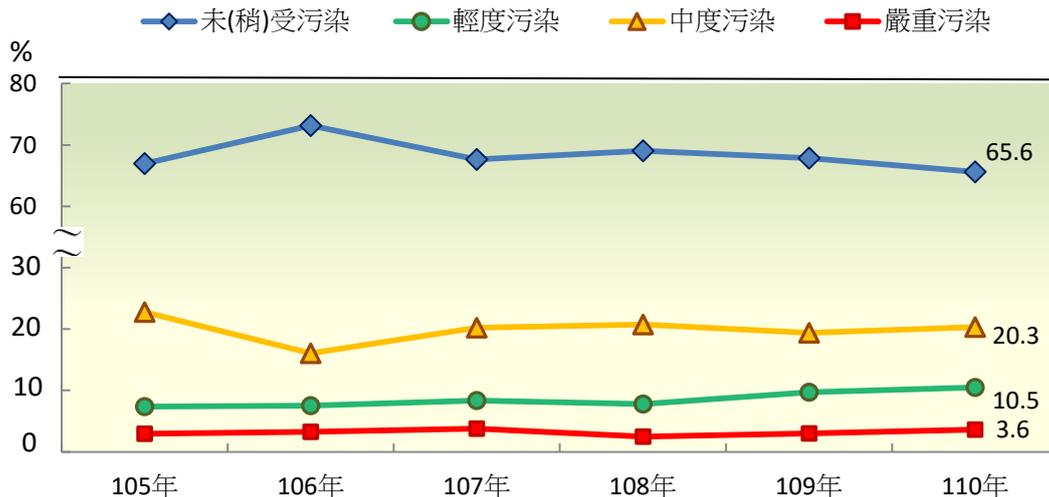
資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1.RPI(River Pollution Index)係河川污染分類指標，由懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD5)、溶氧量(DO)及氮氮(NH3N)等4項水質參數組成。

2.細項和不等於100.00%，係小數點以下四捨五入所致。

3.括弧內表百分點。

105年-110年重要河川污染指標概況



河川方面，嚴重污染比率以二仁溪33.7%為最高，北港溪23.3%次之，阿公店溪15.4%則居第三；此外，蘭陽溪、卑南溪及和平溪水質較為乾淨，其未(稍)受污染比率均為100.0%。

110年重要河川污染指標概況

| 河川別 | 河流 長度 | 未(稍)受污染 (RPI≤2.0) | | 輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) | | 中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) | | 嚴重污染 (RPI>6.0) | |
|------|----------|----------------------|-------|-----------------------|------|-----------------------|------|-------------------|------|
| | | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 | 長度 | 百分比 |
| | 公里 | 公里 | % | 公里 | % | 公里 | % | 公里 | % |
| 淡水河系 | 323.4 | 221.6 | 68.5 | 19.0 | 5.9 | 66.3 | 20.5 | 16.5 | 5.1 |
| 蘭陽溪 | 73.1 | 73.1 | 100.0 | — | — | — | — | — | — |
| 鳳山溪 | 45.4 | 37.8 | 83.3 | 3.8 | 8.4 | 3.1 | 6.9 | 0.6 | 1.4 |
| 頭前溪 | 63.0 | 61.9 | 98.3 | 0.8 | 1.2 | 0.3 | 0.5 | — | — |
| 中港溪 | 54.1 | 47.4 | 87.6 | 1.1 | 1.9 | 4.6 | 8.4 | 1.1 | 2.1 |
| 後龍溪 | 58.0 | 49.8 | 85.9 | 6.2 | 10.7 | 2.0 | 3.4 | — | — |
| 大安溪 | 95.8 | 95.6 | 99.8 | 0.2 | 0.2 | — | — | — | — |
| 大甲溪 | 140.2 | 115.4 | 82.3 | 20.5 | 14.6 | 4.3 | 3.0 | — | — |
| 烏溪 | 116.8 | 90.6 | 77.5 | 18.7 | 16.0 | 6.0 | 5.2 | 1.6 | 1.3 |
| 濁水溪 | 186.4 | 153.4 | 82.3 | 32.5 | 17.4 | 0.5 | 0.3 | — | — |
| 北港溪 | 81.9 | 9.7 | 11.8 | 4.5 | 5.5 | 48.7 | 59.4 | 19.1 | 23.3 |
| 朴子溪 | 75.7 | 34.8 | 45.9 | 7.5 | 9.8 | 33.1 | 43.8 | 0.4 | 0.5 |
| 八掌溪 | 80.9 | 30.3 | 37.4 | 17.7 | 21.9 | 32.9 | 40.7 | — | — |
| 急水溪 | 65.1 | 29.8 | 45.7 | 10.7 | 16.5 | 18.0 | 27.7 | 6.6 | 10.1 |
| 曾文溪 | 138.5 | 78.5 | 56.6 | 28.1 | 20.3 | 32.0 | 23.1 | — | — |
| 鹽水溪 | 41.3 | 15.8 | 38.3 | 3.3 | 7.9 | 16.5 | 40.0 | 5.7 | 13.8 |
| 二仁溪 | 65.2 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 5.7 | 38.0 | 58.3 | 22.0 | 33.7 |
| 阿公店溪 | 29.7 | 8.2 | 27.6 | 6.7 | 22.4 | 10.3 | 34.6 | 4.6 | 15.4 |
| 高屏溪 | 170.9 | 64.2 | 37.6 | 8.5 | 5.0 | 95.0 | 55.6 | 3.2 | 1.9 |
| 東港溪 | 46.9 | 16.9 | 36.0 | 10.4 | 22.1 | 19.0 | 40.4 | 0.7 | 1.5 |
| 四重溪 | 31.9 | 26.5 | 83.2 | 2.8 | 8.7 | 2.6 | 8.1 | — | — |
| 卑南溪 | 84.4 | 84.4 | 100.0 | — | — | — | — | — | — |
| 秀姑巒溪 | 81.2 | 45.7 | 56.2 | 21.9 | 27.0 | 13.6 | 16.8 | — | — |
| 花蓮溪 | 57.3 | 37.7 | 65.7 | 7.7 | 13.5 | 11.9 | 20.8 | — | — |
| 和平溪 | 50.7 | 50.7 | 100.0 | — | — | — | — | — | — |

資料來源：行政院環境保護署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1.RPI(River Pollution Index)係河川污染分類指標，由懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD5)、溶氧量(DO)及氮氣(NH3N)等4項水質參數組成。

2.細項和不等於100.00%，係小數點以下四捨五入所致。