

# 河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 24 年度)

## 1. 環境基準適合率

生活環境の保全に関する項目についての環境基準は、河川の利用目的、水質汚濁の状況等により、水域ごとに水域類型を指定し、AA から E までの6段階の類型ごとに、pH（水素イオン濃度）、DO（溶存酸素量）、BOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質）及び大腸菌群数の5項目について、基準値が定められています。なお、岐阜県の水域の類型は AA から C の4段階で、D 及び E 類型が指定されている水域はありません。

平成 24 年度は、木曾川等7本川 44 支川の水域類型を指定している 69 の水域を中心に 110 地点で水質測定を実施しました。このうち、水域類型を指定している水域の 95 地点における BOD 等生活環境項目（5項目）延べ 3,746 検体の環境基準適合率は、表1のとおり 86.9%となっており、平成 23 年度より 1.1 ポイント減少しました。

表1) 生活環境項目の水質類型別環境基準適合状況(河川)

| 区分    | 年度 | AA      |        | A       |        | B       |        | C       |        | 計       |        |
|-------|----|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|       |    | 環境基準適合数 | 適合率    | 環境基準適合数 | 適合率    | 環境基準適合数 | 適合率    | 環境基準適合数 | 適合率    | 環境基準適合数 | 適合率    |
|       |    | 総検体数    |        | 総検体数    |        | 総検体数    |        | 総検体数    |        | 総検体数    |        |
| pH    | 24 | 164     | 100.0  | 356     | 100.0  | 104     | 100.0  | 168     | 98.8   | 792     | 99.7   |
|       |    | 164     | (98.2) | 356     | (96.9) | 104     | (94.7) | 170     | (95.2) | 794     | (96.3) |
|       | 25 | 160     | 97.6   | 353     | 99.2   | 104     | 100.0  | 163     | 95.9   | 780     | 98.2   |
|       |    | 164     |        | 356     |        | 104     |        | 170     |        | 794     |        |
| DO    | 24 | 164     | 100.0  | 349     | 98.0   | 104     | 100.0  | 168     | 98.8   | 785     | 98.9   |
|       |    | 164     | (97.8) | 356     | (93.0) | 104     | (98.1) | 170     | (93.8) | 794     | (95.2) |
|       | 25 | 164     | 100.0  | 339     | 95.2   | 104     | 100.0  | 165     | 97.1   | 772     | 97.2   |
|       |    | 164     |        | 356     |        | 104     |        | 170     |        | 794     |        |
| BOD   | 24 | 155     | 94.5   | 351     | 98.6   | 99      | 95.2   | 161     | 94.7   | 766     | 96.5   |
|       |    | 164     | (92.5) | 356     | (93.8) | 104     | (91.4) | 170     | (92.1) | 794     | (93.0) |
|       | 25 | 151     | 92.1   | 350     | 98.3   | 103     | 99.0   | 163     | 95.9   | 767     | 96.6   |
|       |    | 164     |        | 356     |        | 104     |        | 170     |        | 794     |        |
| SS    | 24 | 162     | 98.8   | 355     | 99.7   | 102     | 98.1   | 168     | 98.8   | 787     | 99.1   |
|       |    | 164     | (98.8) | 356     | (97.8) | 104     | (95.9) | 170     | (98.2) | 794     | (97.6) |
|       | 25 | 163     | 99.4   | 353     | 99.2   | 104     | 100.0  | 170     | 100.0  | 790     | 99.5   |
|       |    | 164     |        | 356     |        | 104     |        | 170     |        | 794     |        |
| 大腸菌群数 | 24 | 17      | 10.4   | 101     | 33.4   | 47      | 45.2   |         |        | 165     | 29.0   |
|       |    | 163     | (14.8) | 302     | (30.0) | 104     | (49.7) |         |        | 569     | (33.0) |
|       | 25 | 15      | 9.1    | 91      | 30.1   | 39      | 37.5   |         |        | 145     | 21.7   |
|       |    | 164     |        | 302     |        | 104     |        |         | 570    |         |        |
| 計     | 24 | 662     | 80.8   | 1,512   | 87.6   | 456     | 87.7   | 665     | 97.8   | 3,295   | 88.0   |
|       |    | 819     | (81.8) | 1,726   | (84.1) | 520     | (87.8) | 680     | (94.8) | 3,745   | (86.6) |
|       | 25 | 653     | 79.6   | 1,486   | 86.1   | 454     | 87.3   | 661     | 97.2   | 3,254   | 86.9   |
|       |    | 820     |        | 1,726   |        | 520     |        | 680     |        | 3,746   |        |

備考) 1 県環境管理課調べ

2 【 】は平成 21 年度の全国河川の AA から E までの適合率

## 2. BOD の環境基準達成率

BODの達成率は、環境基準地点ごとに75%評価（年間を通じた日間平均値の全データのうち、75%以上のデータが基準値を満足するか否かによる評価）で判定しますが、表2-1のとおり、平成24年度におけるBODの達成率は98.6%でした。

〈表2-1〉 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

| 類型<br>(ランク) | 基準値<br>(mg/l) | 平成20年度        |       | 平成21年度        |      | 平成22年度        |      | 平成23年度        |     | 平成24年度        |       | 全国河川の達成率 |
|-------------|---------------|---------------|-------|---------------|------|---------------|------|---------------|-----|---------------|-------|----------|
|             |               | 達成水域数         | 達成率   | 達成水域数         | 達成率  | 達成水域数         | 達成率  | 達成水域数         | 達成率 | 達成水域数         | 達成率   |          |
|             |               | ／<br>総水域数     |       | ／<br>総水域数     |      | ／<br>総水域数     |      | ／<br>総水域数     |     | ／<br>総水域数     |       |          |
| AA          | 1以下           | 20<br>／<br>20 | 100%  | 20<br>／<br>20 | 100% | 20<br>／<br>20 | 100% | 20<br>／<br>20 | ### | 20<br>／<br>20 | 100%  | 89.8%    |
| A           | 2以下           | 27<br>／<br>27 | 100%  | 27<br>／<br>27 | 100% | 27<br>／<br>27 | 100% | 27<br>／<br>27 | ### | 27<br>／<br>27 | 100%  | 94.2%    |
| B           | 3以下           | 10<br>／<br>11 | 90.9% | 11<br>／<br>11 | 100% | 11<br>／<br>11 | 100% | 11<br>／<br>11 | ### | 11<br>／<br>11 | 100%  | 92.0%    |
| C           | 5以下           | 9<br>／<br>9   | 100%  | 10<br>／<br>10 | 100% | 11<br>／<br>11 | 100% | 11<br>／<br>11 | ### | 10<br>／<br>11 | 90.9% | 91.2%    |
| D           | 8以下           | 2<br>／<br>2   | 100%  | 1<br>／<br>1   | 100% | ／             |      | ／             |     | ／             |       | 98.7%    |
| E           | 10以下          |               |       | ／             |      | ／             |      | ／             |     | ／             |       | 97.7%    |
| 計           |               | 68<br>／<br>69 | 98.6% | 69<br>／<br>69 | 100% | 69<br>／<br>69 | 100% | 69<br>／<br>69 | ### | 68<br>／<br>69 | 98.6% | 93.0%    |

備考) 県環境管理課調べ

〈表2-2〉 水域別の環境基準(BOD75%値)の達成状況

| 区分             | 水域名                | 木曾川           | 長良川             | 揖斐川           | 庄内川<br>(土岐川) | 矢作川         | 神通川<br>(宮川) | 庄川          | 計             |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 平成<br>23<br>年度 | 達成水域数<br>／<br>総水域数 | 22<br>／<br>22 | 15<br>／<br>15   | 13<br>／<br>13 | 6<br>／<br>6  | 4<br>／<br>4 | 8<br>／<br>8 | 1<br>／<br>1 | 69<br>／<br>69 |
|                | 達成率 (%)            | 100%          | 100%            | 100%          | 100%         | 100%        | 100%        | 100%        | 100%          |
|                | 未達成水域名             |               |                 |               |              |             |             |             |               |
| 平成<br>24<br>年度 | 達成水域数<br>／<br>総水域数 | 22<br>／<br>22 | 14<br>／<br>15   | 13<br>／<br>13 | 6<br>／<br>6  | 4<br>／<br>4 | 8<br>／<br>8 | 1<br>／<br>1 | 68<br>／<br>69 |
|                | 達成率 (%)            | 100%          | 93%             | 100%          | 100%         | 100%        | 100%        | 100%        | 100%          |
|                | 未達成水域名             |               | 糸貫川<br>(C 4/12) |               |              |             |             |             |               |

備考) 県環境管理課調べ

