





表 - 2 水質管理指標(案)

人と河川の豊かなふれあいの確保

| ランク | 説明                 | ランクのイメージ                                                                          | 水質管理指標 <sup>1)</sup>               |                     |                       |                                         |                    |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|
|     |                    |                                                                                   | ゴミの量                               | 透視度 (cm)            | 川底の感触 <sup>3)</sup>   | 水のおい                                    | 糞便性大腸菌群数 (個/100mL) |
| A   | 顔を川の水につけやすい        |  | 川の中や水際にゴミは見あたらないまたは、ゴミはあるが全く気にならない | 100以上 <sup>2)</sup> | 不快感がない                | 不快でない                                   | 100以下              |
| B   | 川の中に入って遊びやすい       |  | 川の中や水際にゴミは目につくが、我慢できる              | 70以上                | ところどころヌルヌルしているが、不快でない |                                         | 1000以下             |
| C   | 川に近づきやすい           |  | 川の中や水際にゴミがあって不快である                 | 30以上                | ヌルヌルしており不快である         | 水に鼻を近づけて不快な臭いを感じる<br>風下の水際に立つと不快な臭いを感じる | 1000を超えるもの         |
| D   | 川の水に魅力がなく、川に近づきにくい |  | 川の中や水際にゴミがあってとても不快である              | 30未満                |                       |                                         |                    |

- 1) 評価レベルについては、河川の状況や住民の感じ方によって異なるため、住民による感覚調査等を実施し、設定することが望ましい。  
 2) 実際には100cmを超える水質レベルを設定すべきであり、今後の測定方法の開発が望まれる。  
 3) 川底の感触とは、河床の礫に付着した有機物や藻類によるヌルヌル感を対象とする。

豊かな生態系の確保

| ランク | 説明                       | 水質管理指標    |                           |                                      |
|-----|--------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------------|
|     |                          | DO (mg/L) | NH <sub>4</sub> -N (mg/L) | 水生生物の生息                              |
| A   | 生物の生息・生育・繁殖環境として非常に良好    | 7以上       | 0.2以下                     | ・きれいな水<br>・カワゲラ<br>・ナガレトビケラ等         |
| B   | 生物の生息・生育・繁殖環境として良好       | 5以上       | 0.5以下                     | ・少しきたない水<br>・コガタシマトビケラ<br>・オオシマトビケラ等 |
| C   | 生物の生息・生育・繁殖環境として良好とは言えない | 3以上       | 2.0以下                     | ・きたない水<br>・ミズムシ<br>・ミズカマキリ等          |
| D   | 生物が生息・生育・繁殖しにくい          | 3未満       | 2.0を超えるもの                 | ・大変きたない水<br>・セスジユスリカ<br>・チョウバエ等      |

利用しやすい水質の確保

| ランク | 説明               | 水質管理指標            |              |              |                           |
|-----|------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------------------|
|     |                  | トリハロメタン生成能 (μg/L) | 2-MIB (ng/L) | ジオスミン (ng/L) | NH <sub>4</sub> -N (mg/L) |
| A   | より利用しやすい         | 100以下             | 5以下          | 10以下         | 0.1以下                     |
| B   | 利用しやすい           |                   | 20以下         | 20以下         | 0.3以下                     |
| C   | 利用するためには高度な処理が必要 | 100を超えるもの         | 20を超えるもの     | 20を超えるもの     | 0.3を超えるもの                 |