

■水質汚濁に係る環境基準

人の健康の保護に関する環境基準

| 項 目 | 基 準 値 | 項 目 | 基 準 値 |
|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| 全シアン | 検出されないこと。 ^{注)} | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 六価クロム | 0.05mg/L以下 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L以下 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 | チウラム | 0.006mg/L以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 | シマジン | 0.003mg/L以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと。 | チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| P C B | 検出されないこと。 | ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | セレン | 0.01mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | ふっ素 | 0.8mg/L以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | ほう素 | 1mg/L以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |

備考) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については最高値とする。

注) 「検出されないこと。」とは、定量限界を下回ることをいう。

生活環境の保全に関する環境基準（河川）

①

| 項目 類型 | 利用目的 の適応性 | 基準値 | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| | | 水素イオン 濃度 (pH) | 生物化学的 酸素要求量 (BOD) | 浮遊物質 量 (SS) | 溶存酸素量 (DO) | 大腸菌群数 |
| AA | 水道1級 自然環境保全及びA 以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 1mg/L 以下 | 25mg/L 以下 | 7.5mg/L 以上 | 50MPN/ 100mL以下 |
| A | 水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄 に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 2mg/L 以下 | 25mg/L 以下 | 7.5mg/L 以上 | 1,000MPN/ 100mL以下 |
| B | 水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲 げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 3mg/L 以下 | 25mg/L 以下 | 5mg/L 以上 | 5,000MPN/ 100mL以下 |
| C | 水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲 げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 5mg/L 以下 | 50mg/L 以下 | 5mg/L 以上 | — |
| D | 工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるも の | 6.0以上 8.5以下 | 8mg/L 以下 | 100mg/L 以下 | 2mg/L 以上 | — |
| E | 工業用水3級 環境保全 | 6.0以上 8.5以下 | 10mg/L 以下 | ごみ等の浮遊 が認められな いこと。 | 2mg/L 以上 | — |

備考) 基準値は、日間平均値とする。

注) 1. 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

2. 水道1級: ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道2級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道3級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3. 水産1級: ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

水産2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用

水産3級: コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

4. 工業用水1級: 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水2級: 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水3級: 特殊の浄水操作を行うもの

5. 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

②

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 | | |
|------|--|----------------|------------------|---------------------------|
| | | 全 亜 鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) |
| 生物A | イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する地域 | 0.03mg/L 以下 | 0.001mg/L 以下 | 0.03mg/L 以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L 以下 | 0.0006mg/L 以下 | 0.02mg/L 以下 |
| 生物B | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する地域 | 0.03mg/L 以下 | 0.002mg/L 以下 | 0.05mg/L 以下 |
| 生物特B | 生物A、又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L 以下 | 0.002mg/L 以下 | 0.04mg/L 以下 |

備考) 基準値は、年間平均値とする。

生活環境の保全に関する環境基準（海域）

①

| 項目 類型 | 利用目的 の適応性 | 基準値 | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| | | 水素イオン 濃度 (pH) | 化学的酸素 要求量 (COD) | 溶存酸素量 (DO) | 大腸菌群数 | n-ヘキサン 抽出物質(油 分等) |
| A | 水産1級 水浴 自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの | 7.8以上 8.3以下 | 2mg/L 以下 | 7.5mg/L 以上 | 1,000MPN/ 100mL以下 | 検出されない こと |
| B | 水産2級 工業用水 及びCの欄に掲げるもの | 7.8以上 8.3以下 | 3mg/L 以下 | 5mg/L 以上 | — | 検出されない こと |
| C | 環境保全 | 7.0以上 8.3以下 | 8mg/L 以下 | 2mg/L 以上 | — | — |

備考) 基準値は、日間平均値とする。

注) 1. 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

2. 水産1級: マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用

水産2級: ボラ、ノリ等の水産生物用

3. 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

②

| 項目 類型 | 利用目的 の適応性 | 基準値 | |
|----------|--|-----------|------------|
| | | 全窒素 | 全磷 |
| I | 自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。) | 0.2mg/L以下 | 0.02mg/L以下 |
| II | 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く) | 0.3mg/L以下 | 0.03mg/L以下 |
| III | 水産2種及びIVの欄に掲げるもの(水産3種を除く) | 0.6mg/L以下 | 0.05mg/L以下 |
| IV | 水産3種 工業用水 生物生息環境保全 | 1mg/L以下 | 0.09mg/L以下 |

備考) 基準値は、年間平均値とする。

注) 1. 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全

2. 水産1種: 底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される

水産2種: 一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される

水産3種: 汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される

3. 生物生息環境保全: 年間を通して底生生物が生息できる限度

③

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 | | |
|------|---|----------------|------------------|---------------------------|
| | | 全亜鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) |
| 生物A | 水生生物の生息する水域 | 0.02mg/L 以下 | 0.001mg/L 以下 | 0.01mg/L 以下 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.01mg/L 以下 | 0.0007mg/L 以下 | 0.006mg/L 以下 |

備考) 基準値は、年間平均値とする。

■要監視項目及び指針値

要監視項目及び指針値（人の健康の保護に係る項目）

| 項 目 | 指 針 値 | 項 目 | 指 針 値 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 | フェノブカルブ | 0.03mg/L以下 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | イプロベンホス | 0.008mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06mg/L以下 | クロルニトロフェン | — |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2mg/L以下 | トルエン | 0.6mg/L以下 |
| イソキサチオン | 0.008mg/L以下 | キシレン | 0.4mg/L以下 |
| ダイアジノン | 0.005mg/L以下 | フタル酸ジエチルキシル | 0.06mg/L以下 |
| フェニトロチオン | 0.003mg/L以下 | ニッケル | — |
| イソプロチオラン | 0.04mg/L以下 | モリブデン | 0.07mg/L以下 |
| オキシ銅 | 0.04mg/L以下 | アンチモン | 0.02mg/L以下 |
| クロロタロニル | 0.05mg/L以下 | 塩化ビニルモノマー | 0.002mg/L以下 |
| プロピザミド | 0.008mg/L以下 | エピクロロヒドリン | 0.0004mg/L以下 |
| E P N | 0.006mg/L以下 | 全マンガン | 0.2mg/L以下 |
| ジクロロボス | 0.008mg/L以下 | ウラン | 0.002mg/L以下 |

要監視項目及び指針値（水生生物の保全に係る項目）

| 項 目 | 水 域 | 類 型 | 指 針 値 | 項 目 | 水 域 | 類 型 | 指 針 値 |
|----------|--------|------|-------------|---------------|--------|------|--------------|
| クロロホルム | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.7mg/L以下 | 4-t-オクチルフェノール | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.001mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.006mg/L以下 | | | 生物特A | 0.0007mg/L以下 |
| | | 生物B | 3mg/L以下 | | | 生物B | 0.004mg/L以下 |
| | | 生物特B | 3mg/L以下 | | | 生物特B | 0.003mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 0.8mg/L以下 | | 海域 | 生物A | 0.0009mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.8mg/L以下 | | | 生物特A | 0.0004mg/L以下 |
| フェノール | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.05mg/L以下 | アニリン | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.02mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.01mg/L以下 | | | 生物特A | 0.02mg/L以下 |
| | | 生物B | 0.08mg/L以下 | | | 生物B | 0.02mg/L以下 |
| | | 生物特B | 0.01mg/L以下 | | | 生物特B | 0.02mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 2mg/L以下 | | 海域 | 生物A | 0.1mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.2mg/L以下 | | | 生物特A | 0.1mg/L以下 |
| ホルムアルデヒド | 河川及び湖沼 | 生物A | 1mg/L以下 | 2,4-ジクロロフェノール | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.03mg/L以下 |
| | | 生物特A | 1mg/L以下 | | | 生物特A | 0.003mg/L以下 |
| | | 生物B | 1mg/L以下 | | | 生物B | 0.03mg/L以下 |
| | | 生物特B | 1mg/L以下 | | | 生物特B | 0.02mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 0.3mg/L以下 | | 海域 | 生物A | 0.02mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.03mg/L以下 | | | 生物特A | 0.01mg/L以下 |