

第4章 水環境、水質保全に関する状況

◆ 第1節 水環境の状況 ◆

環境基本法では、水質汚濁に係る環境上の条件について、望ましい基準を定めるべきことを第16条で規定しています。そのうえ、人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準が、この規定に基づき定められています。

「人の健康の保護に関する環境基準」は、全ての公共用水域について一律に定められており、常に維持されるべきとされています。また、「生活環境の保全に関する環境基準」は、各公共用水域の利水目的に応じ、特定の県境の水域については、「環境基準に係る水域及び地域の指定の事務に関する政令」に基づき知事が類型指定（環境基準のあてはめ）を行い、計画的に達成することになっています。

「人の健康の保護に関する環境基準」は表4-1、表4-2、及び表4-3に示すとおりとなっています。

また、橋本市の生活排水処理に関連する水域は、紀の川本川、橋本川であり表4-4のとおり水質環境基準の類型指定が行われています。

橋本市域での紀の川及び橋本川の水質について、水質測定点図を図4-1に、紀ノ川のBOD 75%値の推移を図4-2に、また和歌山県の水質測定結果（和歌山県環境白書【平成19年版】）を表4-4-1、表4-4-2に示します。

これによると紀の川水域では、いずれも環境基準を達成している状況です。

環境基本法（平成5年法律第91号） 抜粋

第16条 政府は、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれ、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準を定めるものとする。

2 前項の基準が、二以上の類型を設け、かつ、それぞれの類型を当てはめる地域又は水域を指定すべきものとして定められる場合には、その地域又は水域の指定に関する事務は、二以上の都道府県の区域にわたる地域又は水域であって政令で定めるものにあつては政府が、それ以外の地域又は水域にあつてはその地域又は水域が属する都道府県の知事が、それぞれ行うものとする。

3 第一項の基準については、常に適切な科学的判断が加えられ、必要な改定がなされなければならない。

4 政府は、この章に定める施策であつて公害の防止に係るもの（以下「公害の防止に関する施策」という。）を総合的かつ有効適切に講ずることにより、第一項の基準が確保されるように努めなければならない。

表 4-1 人の健康の保護に関する環境基準（環境基準項目）

| 項目 | 基準値 | 項目 | 基準値 |
|-----------------|---------------|----------------|--------------|
| カドミウム | 0.01 mg/ℓ以下 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1 mg/ℓ以下 |
| 全シアン | 検出されないこと | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006 mg/ℓ以下 |
| 鉛 | 0.01 mg/ℓ以下 | トリクロロエチレン | 0.03 mg/ℓ以下 |
| 六価クロム | 0.05 mg/ℓ以下 | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/ℓ以下 |
| 砒素 | 0.01 mg/ℓ以下 | 1,3-ジクロロプロペン | 0.002 mg/ℓ以下 |
| 総水銀 | 0.0005 mg/ℓ以下 | チウラム | 0.006 mg/ℓ以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | シマジン | 0.003 mg/ℓ以下 |
| PCB | 検出されないこと | チオベンカルブ | 0.02 mg/ℓ以下 |
| ジクロロメタン | 0.02 mg/ℓ以下 | ベンゼン | 0.01 mg/ℓ以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002 mg/ℓ以下 | セレン | 0.01 mg/ℓ以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004 mg/ℓ以下 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10 mg/ℓ以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.02 mg/ℓ以下 | ふっ素 | 0.8 mg/ℓ以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/ℓ以下 | ほう素 | 1 mg/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。

表 4-2 人の健康の保護に関する環境基準（要監視項目）

| 項目 | 基準値 | 項目 | 基準値 |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------|
| クロロホルム | 0.06 mg/ℓ以下 | イブロベンホス (IBP) | 0.008 mg/ℓ以下 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/ℓ以下 | クロルニトロフェン (CNP) | — |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06 mg/ℓ以下 | トルエン | 0.6 mg/ℓ以下 |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2 mg/ℓ以下 | キシレン | 0.4 mg/ℓ以下 |
| イソキサチオン | 0.008 mg/ℓ以下 | フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06 mg/ℓ以下 |
| ダイアジノン | 0.005 mg/ℓ以下 | ニッケル | — |
| フェニトロチオン (MEP) | 0.003 mg/ℓ以下 | モリブデン | 0.07 mg/ℓ以下 |
| イソプロチオラン | 0.04 mg/ℓ以下 | アンチモン | 0.02 mg/ℓ以下 |
| オキシ銅(有機銅) | 0.04 mg/ℓ以下 | 塩化ビニルモノマー | 0.002 mg/ℓ以下 |
| クロロタロニル (TPN) | 0.05 mg/ℓ以下 | エピクロロヒドリン | 0.0004 mg/ℓ以下 |
| プロピザミド | 0.008 mg/ℓ以下 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/ℓ以下 |
| EPN | 0.006 mg/ℓ以下 | 全マンガン | 0.2 mg/ℓ以下 |
| ジクロロボス (DDVP) | 0.008 mg/ℓ以下 | ウラン | 0.002 mg/ℓ以下 |
| フェノブカルブ (BPMC) | 0.03 mg/ℓ以下 | | |

※平成 16 年 3 月 31 日付け環境省環境管理局水環境部長通知

表 4-3 類型指定状況

| 水域名 | 範囲 | 該当類型 | 環境基準点 |
|-----|----|--------|-------|
| 紀の川 | 全域 | A (河川) | 恋野橋 |
| 橋本川 | 全域 | A (河川) | 橋本 |

表 4-4 生活環境の保全に関する環境基準〔河川（湖沼を除く）〕

| 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 工業用水 及びE以下の欄 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1. 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

2. 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/ℓ以上とする（湖沼もこれに準ずる）。
3. 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう（湖沼海域もこれに準ずる）。
4. 最確数による定量法とは、次のものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる）。
試料10ml、1ml、0.1ml、0.01ml…のように連続した4段階（試料量が0.1ml以下の場合は1mlに希釈して用いる）を5本ずつBGLB 酔管に移殖し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100ml中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。

(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

紀の川水域



橋本川水域

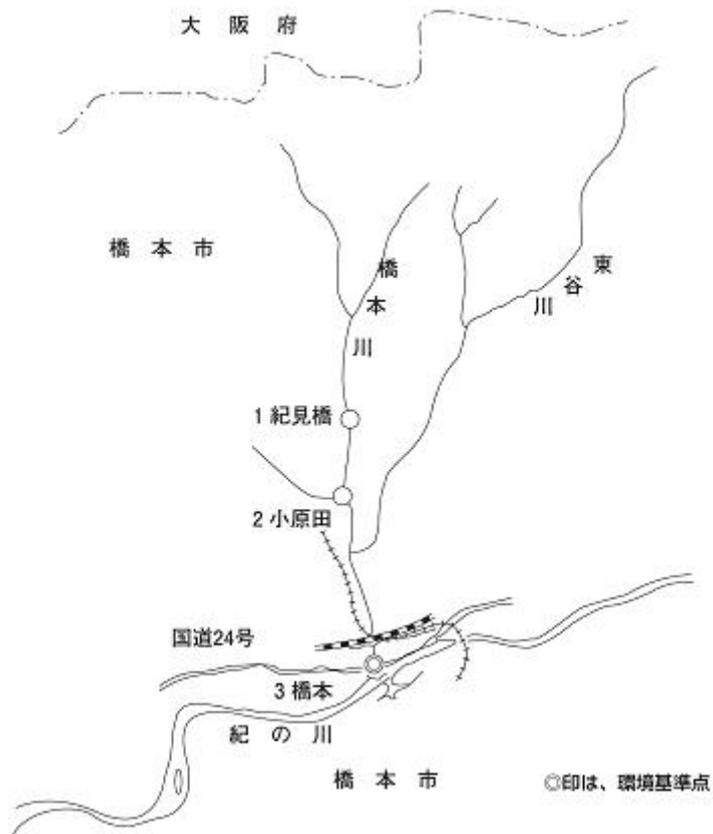


図4-1 水質測定点

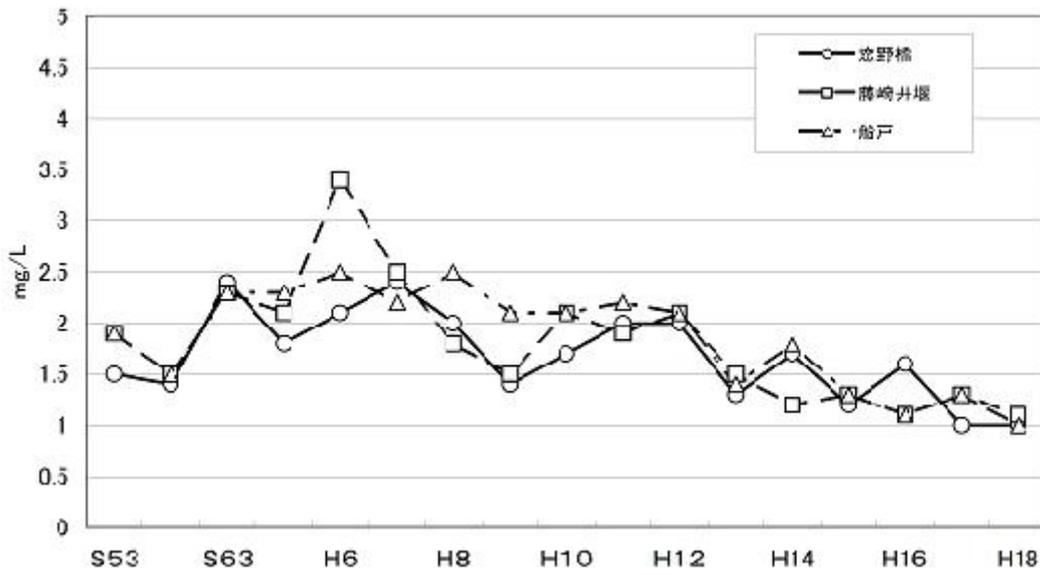


図 4-2 紀の川の BOD 75%値の推移

表 4-4-1 紀の川水域水質測定結果

| 水域名 | | 紀の川 | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|---------|---------|-------|-----|
| 地点名 | | 恋野橋 (A) | | | | 岸上橋 (A) | | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均 | 最小値 | 最大値 | x/y | 平均 | 最小値 | 最大値 | x/y | |
| | | 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 8.0 | 0/12 | | 7.7 | 8.4 |
| | DO (mg/l) | 11 | 8.8 | 12 | 0/12 | 11 | 10 | 13 | 0/4 | |
| | BOD (mg/l) | (1.0) 0.8 | 0.6 | 1.2 | 0/12 | (1.0) 1.1 | 0.8 | 1.6 | 0/4 | |
| | COD (mg/l) | 2.1 | 1.7 | 2.8 | -/12 | 2.4 | 2.0 | 3.1 | -/4 | |
| | SS (mg/l) | 2 | 1 | 5 | 0/12 | 3 | 1 | 4 | 0/4 | |
| | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | 4.6E+03 | 4.3E+02 | 2.3E+04 | 9/12 | 2.7E+03 | 2.3E+02 | 4.9E+03 | 3/4 | |
| | N-ヘキサン抽出物質 (mg/l) | | | | | | | | | |
| | 全窒素 (mg/l) | 0.78 | 0.58 | 1.0 | -/12 | 0.88 | 0.76 | 0.99 | -/4 | |
| | 全リン (mg/l) | 0.023 | 0.016 | 0.032 | -/12 | 0.027 | 0.018 | 0.038 | -/4 | |
| 健康項目 | カドミウム (mg/l) | | | <0.002 | 0/1 | | | | | |
| | 全シアン (mg/l) | | | <0.1 | 0/2 | | | | | |
| | 鉛 (mg/l) | 0.005 | <0.005 | 0.006 | 0/4 | 0.006 | <0.005 | 0.006 | 0/2 | |
| | 六価クロム (mg/l) | | | <0.02 | 0/2 | | | | | |
| | 砒素 (mg/l) | | | <0.001 | 0/2 | | | | | |
| | 総水銀 (mg/l) | | | <0.0005 | 0/2 | | | | | |
| | アルキル水銀 (mg/l) | | | | | | | | | |
| | PCB (mg/l) | | | <0.0005 | 0/1 | | | | | |
| | ジクロロメタン (mg/l) | | | <0.002 | 0/4 | | | | | |
| | 四塩化炭素 (mg/l) | | | <0.0002 | 0/3 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/l) | | | <0.0004 | 0/2 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/l) | | | <0.002 | 0/2 | | | | | |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l) | | | <0.004 | 0/2 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/l) | | | <0.1 | 0/2 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/l) | | | <0.0006 | 0/4 | | | | | |
| | トリクロロエチレン (mg/l) | | | <0.003 | 0/4 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン (mg/l) | | | <0.001 | 0/3 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロパン (mg/l) | | | <0.0002 | 0/2 | | | | | |
| | チラム (mg/l) | | | <0.0006 | 0/1 | | | | | |
| | シマジン (mg/l) | | | <0.0003 | 0/1 | | | | | |
| | チオベンソカルブ (mg/l) | | | <0.002 | 0/1 | | | | | |
| | ベンゼン (mg/l) | | | <0.001 | 0/4 | | | | | |
| | セレン (mg/l) | | | <0.001 | 0/2 | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l) | 0.61 | 0.42 | 0.85 | 0/4 | 0.71 | 0.83 | 0.79 | 0/4 | |
| | ふっ素 (mg/l) | | | <0.1 | 0/4 | | | | | |
| | ほう素 (mg/l) | | | <0.1 | 0/4 | | | | | |
| | 特殊項目 | フェノール類 (mg/l) | | | <0.02 | -/1 | | | <0.02 | -/1 |
| | | 銅 (mg/l) | | | <0.04 | -/1 | | | <0.04 | -/1 |
| 亜鉛 (mg/l) | | | | | | | | | | |
| 鉄 (溶解性) (mg/l) | | | | <0.8 | -/1 | | | <0.8 | -/1 | |
| マンガン (溶解性) (mg/l) | | | | <0.4 | -/1 | | | <0.4 | -/1 | |
| その他の項目 | クロム (mg/l) | | | | | | | | | |
| | EPN (mg/l) | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 (mg/l) | 0.06 | <0.06 | 0.09 | -/12 | | | <0.06 | -/4 | |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/l) | 0.01 | 0.004 | 0.028 | -/4 | 0.011 | 0.005 | 0.017 | -/4 | |
| | 硝酸性窒素 (mg/l) | 0.6 | 0.4 | 0.84 | -/4 | 0.7 | 0.62 | 0.78 | -/4 | |
| | リン酸性リン (mg/l) | | | | | | | | | |
| | 濁度 (mg/l) | 2 | 1 | 3 | -/12 | 2 | 1 | 3 | -/4 | |
| | 塩素イオン (mg/l) | 6 | 3 | 8 | -/12 | 7 | 5 | 8 | -/4 | |
| 総硬度 (mg/l) | | | | | | | | | | |

(備考) x: 環境基準に適合しない日数 y: 総測定日数 () 内は75%値
大腸菌群数の1.5E+03とは1.5×10の3乗を意味する

表 4-4-2 橋本川水域水質測定結果

| 水域名 | | 橋本川 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|------|------|-----|---------|------|------|-----|---------|---------|---------|-----|
| 地点名 | | 紀見橋 (A) | | | | 小原田 (A) | | | | 橋本 (A) | | | |
| 測定項目 | 測定値 | 平均 | 最小値 | 最大値 | x/y | 平均 | 最小値 | 最大値 | x/y | 平均 | 最小値 | 最大値 | x/y |
| | | 生活環境項目 | pH | | 7.0 | 7.7 | 0/6 | | 7.2 | 7.8 | 0/6 | | 7.3 |
| DO (mg/ℓ) | 9.1 | | 7.5 | 11 | 0/6 | 9.4 | 7.8 | 12 | 0/6 | 9.3 | 8.0 | 11 | 0/6 |
| BOD (mg/ℓ) | (1.5) | | | | | (1.2) | | | | (1.9) | | | |
| | 1.0 | | <0.5 | 2.0 | 0/6 | 1.2 | 0.5 | 2.1 | 1/6 | 1.2 | 0.6 | 2.0 | 0/6 |
| COD (mg/ℓ) | 2.4 | | 1.6 | 3.2 | -/6 | 2.4 | 1.7 | 3.4 | -/6 | 2.9 | 2.2 | 3.9 | -/6 |
| SS (mg/ℓ) | 2 | | <1 | 3 | 0/6 | 1 | <1 | 1 | 0/6 | 2 | <1 | 4 | 0/6 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | | | | | | | | | 2.8E+03 | 5.0E+02 | 5.0E+03 | 1/2 |
| N-ネキ物抽出物質 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | | |
| 全窒素 (mg/ℓ) | 2.0 | | 1.8 | 2.3 | -/4 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | -/4 | 1.9 | 1.4 | 2.1 | -/4 |
| 全リン (mg/ℓ) | 0.19 | | 0.15 | 0.29 | -/4 | 0.20 | 0.16 | 0.27 | -/4 | 0.15 | 0.13 | 0.19 | -/4 |
| 健康項目 | カドミウム (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.002 | 0/4 |
| | 全シアン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.1 | 0/4 |
| | 鉛 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.005 | 0/4 |
| | 六価クロム (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.02 | 0/4 |
| | 砒素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.001 | 0/4 |
| | 総水銀 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0005 | 0/4 |
| | アルキル水銀 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | PCB (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.002 | 0/4 |
| | 四塩化炭素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0002 | 0/4 |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0004 | 0/4 |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.002 | 0/4 |
| | トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.004 | 0/4 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.01 | 0/4 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0006 | 0/4 |
| | トリクロロエチレン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.003 | 0/4 |
| | テトラクロロエチレン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.001 | 0/4 |
| | 1,3-ジクロロベンゼン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0002 | 0/4 |
| | チラウム (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0006 | 0/4 |
| | シマジン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.0003 | 0/4 |
| | チオベンカルブ (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.002 | 0/4 |
| | ベンゼン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.001 | 0/4 |
| | セレン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.001 | 0/4 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | 1.6 | 1.3 | 1.8 | 0/4 | |
| ふっ素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0/4 | |
| ほう素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.1 | 0/4 | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 銅 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | <0.005 | -/1 |
| | 鉄 (溶解性) (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | マンガン (溶解性) (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | クロム (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | EPN (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | リン酸性リン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 濁度 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| | 塩素イオン (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | |
| 総硬度 (mg/ℓ) | | | | | | | | | | | | | |

(備考) x : 環境基準に適合しない日数 y : 総測定日数 () 内は 75%値
 大腸菌群数の 1.5E+03 とは 1.5×10 の 3 乗を意味する

第2節 水質環境基準・排出基準

公共用水域の水質保全のため、水質汚濁防止法（昭和45年法律138号）において、全国一律の排水基準が定められています。【表4-5】

表4-5 総理府で定める排水基準（一律基準）

| 一般排水基準 | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|--------------|
| 種類又は項目 | | 許容限度 | |
| 有害物質 | カドミウム及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ | |
| | シアン化合物 | 1 mg/ℓ | |
| | 有機りん化合物 | 1 mg/ℓ | |
| | 鉛及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ | |
| | 六価クロム化合物 | 0.5 mg/ℓ | |
| | 砒素及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ | |
| | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.005 mg/ℓ | |
| | アルキル水銀化合物 | 検出されないこと | |
| | ポリ塩化ビフェニル | 0.003 mg/ℓ | |
| | トリクロロエチレン | 0.3 mg/ℓ | |
| | テトラクロロエチレン | 0.1 mg/ℓ | |
| | ジクロロメタン | 0.2 mg/ℓ | |
| | 四塩化炭素 | 0.02 mg/ℓ | |
| | 1,2-ジクロロエタン | 0.04 mg/ℓ | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.2 mg/ℓ | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4 mg/ℓ | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | 3 mg/ℓ | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06 mg/ℓ | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | 0.02 mg/ℓ | |
| | チウラム | 0.06 mg/ℓ | |
| | シマジン | 0.03 mg/ℓ | |
| | チオベンカルブ | 0.2 mg/ℓ | |
| | ベンゼン | 0.1 mg/ℓ | |
| | セレン及びその化合物 | 0.1 mg/ℓ | |
| | ほう素及びその化合物 | 海域 | 230 mg/ℓ |
| | | その他 | 10 mg/ℓ |
| | ふっ素及びその化合物 | 海域 | 15 mg/ℓ |
| | | その他 | 8 mg/ℓ |
| | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量 100 mg/ℓ | |
| | 一般項目 | 水素イオン濃度 pH | 海域 |
| その他 | | | 5.8~8.6 mg/ℓ |
| 生物化学的酸素要求量 BOD | | 160 mg/ℓ (日間平均 120 mg/ℓ) | |
| 化学的酸素要求量 COD | | 160 mg/ℓ (日間平均 120 mg/ℓ) | |
| 浮遊物質 SS | | 200 mg/ℓ (日間平均 150 mg/ℓ) | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(油分) | | 鉱油類含有量 | 5 mg/ℓ |
| | | 動植物油脂類含有量 | 30 mg/ℓ |
| フェノール類含有量 | | 5 mg/ℓ | |
| 銅含有量 Cu | | 3 mg/ℓ | |
| 亜鉛含有量 Zn | | 2 mg/ℓ | |
| 溶解性鉄含有量 Fe | | 10 mg/ℓ | |
| 溶解性マンガン含有量 Mn | | 10 mg/ℓ | |
| クロム含有量 Cr | | 2 mg/ℓ | |
| 大腸菌群数 | | 日平均 3,000 個/cm ³ | |
| 窒素含有量 T-N | | 120 mg/ℓ (日間平均 60 mg/ℓ) | |
| リン含有量 T-P | 16 mg/ℓ (日間平均 8 mg/ℓ) | | |

(備考) 一般項目の排出基準は、1日当たりの平均的な排出水の量が50 m³以上である工場又は事業場(畜産農業を除く)に係る排水水について適用する。