

#### 4 水質関係

##### 4-(1) 水質汚濁に係る環境基準

- 昭和46. 12. 28 環告59  
 一部改正, 昭和49. 9. 30 環告63 (総水銀, アルキル水銀追加)  
 昭和50. 2. 3 環告3 (P C B追加)  
 昭和57. 12. 25 環告140 (湖沼の窒素, 磷<sup>りん</sup>の追加)  
 平成5. 3. 8 環告16 (有機磷<sup>りん</sup>削除, 15項目追加及び基準値改正)  
 平成5. 8. 27 環告65 (海域の窒素, 磷<sup>りん</sup>の追加)  
 平成11. 2. 22 環告14 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ふっ素, ほう素の追加)  
 平成15. 11. 5 環告123 (水生生物の保全に係る環境基準の追加)  
 平成21. 11. 30 環告78 (1,4-ジオキサン<sup>キサン</sup>の要監視項目から環境基準項目への変更)  
 平成23. 10. 27 環告94 (カドミウムの環境基準の見直し)  
 平成24. 8. 22 環告127 (ノニルフェノールの追加)  
 平成25. 3. 27 環告30 (直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の追加)  
 平成26. 11. 17 環告126 (トリクロロエチレンの環境基準の見直し)  
 平成28. 3. 30 環告37 (底層溶存酸素量の追加)  
 平成31. 3. 20 環告46 (公共用水域水質環境基準の一部改正)  
 令和3. 10. 7 環告62 (六価クロムの基準値の見直し, 大腸菌群数から大腸菌数へ見直し)  
 令和7. 2. 14 環告5 (利用目的の適応性における水浴の見直し)

##### 4-(1)-① 人の健康の保護に関する環境基準

表1 人の健康の保護に関する環境基準 (27項目) : 全公共用水域に適用

項 目	基 準 値
カ ド ミ ウ ム	0.003 mg/L 以下
全 シ ア ン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L 以下
六 価 ク ロ ム	0.02 mg/L 以下
砒 素	0.01 mg/L 以下
総 水 銀	0.0005 mg/L 以下
ア ル キ ル 水 銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L 以下
四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L 以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チ ウ ラ ム	0.006 mg/L 以下
シ マ ジ ン	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L 以下
セ レ ン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

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。

海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(参考) 表2 要監視項目及び指針値 (27 項目)

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下
ダイアジノン	0.005 mg/L 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L 以下
クロルニトロフェン (CNP)	—
トルエン	0.6 mg/L 以下
キシレン	0.4 mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07 mg/L 以下
アンチモン	0.02 mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
全マンガン	0.2 mg/L 以下
ウラン	0.002 mg/L 以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.00005mg/L 以下※

※PFOS及びPFOAの合計値とする。

(参考) 表 3 水生生物の保全に係る要監視項目

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

※ 1 生物 A : [河川及び湖沼] 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水域

[海 域] 水生生物の生息する水域

生物特 A : [河川及び湖沼] 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（養殖場）又は幼稚仔の生育域として特に保全が必要な水域

: [海 域] 生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場（養殖場）又は幼稚仔の生育域として特に保全が必要な水域

※ 2 生物 B : [河川及び湖沼] 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水域

生物特 B : [河川及び湖沼] 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）又は幼稚仔の生育域として特に保全が必要な水域

4-(1)-② 生活環境の保全に関する環境基準  
ア 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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
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	20CFU/ 100mL以下
A	水道2級 水産1級 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	300CFU/ 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	5 mg/L以上	1,000CFU/ 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	5 mg/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	2 mg/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。	2 mg/L以上	—
測 定 方 法		規格K0102-1 12 に定める方法又は ガラス電極を用い る水質自動監視測 定装置によりこれ と同程度の計測結 果の得られる方法	規格K0102-1 18 に定める方法	付表8に掲げる方 法	規格K0102-1 21.2, 21.3, 21.4 及び21.5に定め る方法又は隔膜電 極若しくは光学式 センサを用いる水 質自動監視測定装 置によりこれと同 程度の計測結果の 得られる方法	規格K0102-5 5.6.2 (5.6.2.7は 除く。)に定める 方法(ただし、試 料採取後直ちに試 験ができないとき は、0～5℃(凍 結させない)の暗 所に保存し、9時 間以内に試験す ることが望ましく、 12時間以内に試験 する。)
備 考						
<p>1 基準値は、日間平均値とする。ただし、大腸菌数に係る基準値については、90%水質値(年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べた際の0.9×n番目(nは日間平均値のデータ数)のデータ値(0.9×nが整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。))とする(湖沼、海域もこれに準ずる。))。</p> <p>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。))。</p> <p>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。))。</p> <p>4 水道1級を利用目的としている測定点(自然環境保全を利用目的としている測定点を除く。)については、大腸菌数100CFU/100mL以下とする。</p> <p>5 いずれの類型においても、水浴を利用目的としている測定点(自然環境保全及び水道1級を利用目的としている測定点を除く。)については、大腸菌数300CFU/100mL以下とする。</p> <p>6 水産1級、水産2級及び水産3級のみを利用目的とする場合については、当分の間、大腸菌数の項目の基準値は適用しない(湖沼、海域もこれに準ずる。))。</p> <p>7 大腸菌数に用いる単位はCFU(コロニー形成単位(Colony Forming Unit))/100mLとし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。</p>						

(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

” 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

” 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

” 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

” 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

” 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

” 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

イ 河川の水生生物に係る環境基準（平成 25 年 3 月 27 日付追加）

項目 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
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水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/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）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/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水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/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）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下
測 定 方 法		規格 K0102-3 12.2, 12.3, 12.4 及び 12.5 に定める方法	付表 9 に掲げる方法	規格 K0102-4 6.2.5 に 定める方法
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。）。				

**ウ 湖沼（天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）**

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)	浮遊物質質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
AA	水道1級 水産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	1mg/L以下	7.5mg/L以上	20CFU/ 100mL以下
A	水道2, 3級 水産2級 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	300CFU/ 100mL以下
B	水産3級 工業用水1級 農業用水及びCの欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5 mg/L以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2 mg/L以上	—
測 定 方 法		規格K0102-1 12に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格K0102-1 17.2に定める方法	付表8に掲げる方法	規格K0102-1 21.2, 21.3, 21.4及び21.5に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	規格K0102-5 5.6.2 (5.6.2.7は除く。)に定める方法（ただし、試料採取後直ちに試験ができないときは、0～5℃（凍結させない）の暗所に保存し、9時間以内に試験することが望ましく、12時間以内に試験する。）
<p>備 考</p> <p>1 水産1級、水産2級及び水産3級のみを利用目的とする場合については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。</p> <p>2 水道1級を利用目的としている測定点（自然環境保全を利用目的としている測定点を除く。）については、大腸菌数100CFU/100mL以下とする。</p> <p>3 水道3級を利用目的としている測定点（水浴又は水道2級を利用目的としている測定点を除く。）については、大腸菌数1,000CFU/100mL以下とする。</p> <p>4 いずれの類型においても、水浴を利用目的としている測定点（自然環境保全及び水道1級を利用目的としている測定点を除く。）については、大腸菌数300CFU/100mL以下とする。</p> <p>5 大腸菌数に用いる単位はCFU（コロニー形成単位（Colony Forming Unit））/100mLとし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。</p>						

- （注） 1 自然環境保全：自然探勝等の環境の保全
- 2 水 道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- " 2, 3 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水 産 1 級：ヒメマス等貧栄養湖型の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
- " 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産3級の水産生物用
- " 3 級：コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用
- 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
- " 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な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

## エ 湖沼の窒素・<sup>りん</sup>（昭和 57 年 12 月 25 日追加）

項目 類型	利 用 目 的 の 適 応 性	基 準 値	
		全 窒 素	全 <sup>りん</sup> 燐
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの	0.1 mg/L 以下	0.005 mg/L 以下
Ⅱ	水道 1, 2, 3 級（特殊なものを除く） 水産 1 種 及びⅢ以下の欄に掲げるもの	0.2 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下
Ⅲ	水道 3 級（特殊なもの）及びⅣ以下の欄に掲げるもの	0.4 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
Ⅳ	水産 2 種及びⅤの欄に掲げるもの	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下
Ⅴ	水産 3 種，工業用水，農業用水，環境保全	1 mg/L 以下	0.1 mg/L 以下
測 定 方 法		規格 K 0102-2 17.3, 17.4 又は 17.5（17.5.3.2 を除く。）に定める方法	規格 K 0102-2 18.4（18.4.1.4 の b）を除く。）に定める方法
備 考 1 基準値は，年間平均値とする。 2 水域類型の指定は，湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし，全窒素の項目の基準値は，全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3 農業用水については，全燐の項目の基準値は適用しない。			

- （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  
       " 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
       " 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは，臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）  
 3 水 産 1 種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産 2 種及び水産 3 種の水産生物用  
       " 2 種：ワカサギ等の水産生物用及び水産 3 種の水産生物用  
       " 3 種：コイ，フナ等の水産生物用  
 4 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

オ 湖沼の水生生物に係る環境基準（平成 28 年 3 月追加）

項目 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
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水域	0.03 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.03 mg/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）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.0006 mg/L 以下	0.02 mg/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水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.05 mg/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）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下
測 定 方 法		規格 K0102-3 12.2, 12.3, 12.4 及び 12.5 に定める方法	付表 9 に掲げる方法	規格 K 0102-4 6.2.5 に定める方法

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基 準 値
		底 層 溶 存 酸 素 量
生物 1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	4.0 mg/L 以上
生物 2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	3.0 mg/L 以上
生物 3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域又は無生物域を解消する水域	2.0 mg/L 以上
測 定 方 法		規格 K0102-1 21.2, 21.3, 21.4 及び 21.5 に定める方法又は付表 10 に掲げる方法
備 考		
1 基準値は、日間平均値とする。		
2 底面付近で溶存酸素量の変化が大きいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。		



## カ 海域

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	20CFU/ 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	5 mg/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	2 mg/L以上	—	—
測 定 方 法		規格K0102-1 12 に定める方法又は ガラス電極を用い る水質自動監視測 定装置によりこれ と同程度の計測結 果の得られる方法	規格K0102-1 17.2に定める方法 (ただし、B類型 の工業用水及び水 産2級のうちノリ 養殖の利水点にお ける測定方法はアル カリ性法)	規格K0102-1 21.2, 21.3, 21.4 及び21.5に定め る方法又は隔膜電 極を用いる水質自 動監視測定装置に よりこれと同程度 の計測結果の得ら れる方法	規格K0102-5 5.6.2 (5.6.2.7は 除く。)に定める 方法(ただし、試 料採取後直ちに試 験ができないとき は、0～5℃(凍 結させない)の暗 所に保存し、9時 間以内に試験する ことが望ましく、 12時間以内に試験 する。)	規格K0102-1 22.5に定める方法
<p>備 考</p> <p>1 アルカリ性法とは次のものをいう。</p> <p>試料50mLを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10w/v%) 1mLを加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2mmol/L) 10mLを正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に20分放置する。その後よう化カリウム溶液(10w/v%) 1mLとアジ化ナトリウム溶液(4w/v%) 1滴を加え、冷却後、硫酸(2+1) 0.5mLを加えてよう素を遊離させて、それを力価の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)ででんぷん溶液を指示薬として滴定する。同時に試料の代わりに蒸留水を用い、同様に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。</p> $COD(O_2mg/L) = 0.08 \times [(b) - (a)] \times fNa_2S_2O_3 \times 1000 / 50$ <p>(a) : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の滴定値(mL)</p> <p>(b) : 蒸留水について行なった空試験値(mL)</p> <p>fNa<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の力価</p> <p>2 いずれの類型においても、水浴を利用目的としている測定点(自然環境保全を利用目的としている測定点を除く。)については、大腸菌数300CFU/100mL以下とする。</p> <p>3 大腸菌数に用いる単位はCFU(コロニー形成単位(Colony Forming Unit))/100mLとし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。</p>						

- (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

キ 海域の窒素・<sup>リン</sup>（平成5年8月27日付追加）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全リン
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。）	0.2 mg/L 以下	0.02 mg/L 以下
Ⅱ	水産1種及びⅢ以下の欄に掲げるもの （水産2種及び3種を除く。）	0.3 mg/L 以下	0.03 mg/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。）	0.6 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下
Ⅳ	水産3種，工業用水，生物生息環境保全	1 mg/L 以下	0.09 mg/L 以下
測定方法		規格K0102-2 17.4又は 17.5（17.5.3.2を除く。） に定める方法	規格K0102-2 18.4（18.4.1.4のb）を 除く。）に定める方法
備考 1 基準値は，年間平均値とする。 2 水域類型の指定は，海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。			

- （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

ク 海域の水生生物に係る環境基準（平成 28 年 3 月追加）

項目 類型	水生生物の生息状況の 適応性	基 準 値		
		全 重 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
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.01 mg/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	0.01 mg/L 以下	0.0007 mg/L 以下	0.006 mg/L 以下
測 定 方 法		規格 K0102-3 12.2, 12.3, 12.4 及び 12.5 に定める方法	付表 9 に掲げる方法	規格 K0102-4 6.2.5 に定める方法

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基 準 値
		底 層 溶 存 酸 素 量
生物 1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息 できる場を保全・再生する水域又は再生産段階におい て貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保 全・再生する水域	4.0 mg/L 以上
生物 2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、 水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再 生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、 水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0 mg/L 以上
生物 3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息 できる場を保全・再生する水域、再生産段階において 貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全 ・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0 mg/L 以上
測 定 方 法		規格 K0102-1 21.2, 21.3, 21.4 及び 21.5 に 定める方法又は付表 10 に掲げる方法
備 考		
1 基準値は、日間平均値とする。		
2 底面付近で溶存酸素量の変化が大きいたことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。		

#### 4—(1)—③ 地下水の水質汚濁に係る環境基準について

平成9年3月13日

環境庁告示第10号

(平成10年4月24日環境庁告示第23号一部改正)

(平成11年2月22日環境庁告示第16号一部改正)

(平成20年4月1日環境省告示第41号一部改正)

(平成21年11月30日環境省告示第79号一部改正)

(平成23年10月27日環境省告示第94号一部改正)

(平成24年5月23日環境省告示第85号一部改正)

(平成26年3月20日環境省告示第40号一部改正)

(平成26年11月17日環境省告示第127号一部改正)

(平成28年3月29日環境省告示第31号一部改正)

(平成31年3月20日環境省告示第54号一部改正)

(令和2年3月30日環境省告示第35号一部改正)

(令和3年10月7日環境省告示第62号一部改正)

(令和7年3月31日環境省告示第41号一部改正)

環境基本法（平成5年法律第91号）第16条の規定に基づく水質汚濁に係る環境上の条件のうち、地下水の水質汚濁に係る環境基準について次のとおり告示する。

環境基本法第16条第1項による地下水の水質汚濁に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準（以下「環境基準」という。）及びその達成期間等は、次のとおりとする。

#### 第1 環境基準

環境基準は、すべての地下水につき、別表の項目の欄に掲げる項目ごとに、同表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

#### 第2 地下水の水質の測定方法等

環境基準の達成状況を調査するため、地下水の水質の測定を行う場合には、次の事項に留意することとする。

- (1) 測定方法は、別表の測定方法の欄に掲げるとおりとする。
- (2) 測定の実施は、別表の項目の欄に掲げる項目ごとに、地下水の流動状況等を勘案して、当該項目に係る地下水の水質汚濁の状況を的確に把握できると認められる場所において行うものとする。

#### 第3 環境基準の達成期間

環境基準は、設定後直ちに達成され、維持されるように努めるものとする（ただし、汚染が専ら自然的原因によることが明らかであると認められる場合を除く。）。

#### 第4 環境基準の見直し

環境基準は、次により、適宜改定することとする。

- (1) 科学的な判断の向上に伴う基準値の変更及び環境上の条件となる項目の追加等
- (2) 水質汚濁の状況、水質汚濁源の事情等の変化に伴う環境上の条件となる項目の追加等

# 別表

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カドミウム	0.003 mg/L 以下	日本産業規格（以下「規格」という。）K0102-3 14.3, 14.4 又は 14.5 に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格K0102-2 9.3.2 若しくは9.3.3の蒸留操作を行い、9.4, 9.5 若しくは9.6（ただし、蒸留操作は装置にて行わない。）の分析を行う方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号（水質汚濁に係る環境基準について）（以下「公共用水域告示」という。）付表1（蒸留操作は装置にて行う。）に掲げる方法
鉛	0.01 mg/L 以下	規格K0102-3 13.2, 13.3, 13.4 又は 13.5 に定める方法
六価クロム	0.02 mg/L 以下	規格K0102-3 24.3（24.3.3及び24.3.7を除く。）に定める方法（ただし、次の1及び2に掲げる場合にあつては、それぞれ1及び2に定めるところによる。） 1 規格K0102-3 24.3.4, 24.3.5 又は 24.3.6 に定める方法による場合（24.3.3.4のb）による場合に限る。）試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が70～120%であることを確認すること。 2 規格K0102-3 24.3.2に定める方法により汽水又は海水を測定する場合 1に定めるところによるほか、規格K0170-7 7のa) 又はb)に定める操作を行うこと。
砒素	0.01 mg/L 以下	規格K0102-3 20.3, 20.4 又は 20.5 に定める方法
総水銀	0.0005 mg/L 以下	公共用水域告示付表2に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	公共用水域告示付表3に掲げる方法
P C B	検出されないこと。	公共用水域告示付表4に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1 又は 5.5 に定める方法
クロロエチレン （別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0.002 mg/L 以下	付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	シス体にあつては規格K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法、トランス体にあつては、規格K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.1 に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1 又は 5.5 に定める方法
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1 又は 5.5 に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下	規格K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.1 に定める方法
チウラム	0.006 mg/L 以下	公共用水域告示付表5に掲げる方法
シマジン	0.003 mg/L 以下	公共用水域告示付表6の第1又は第2に掲げる方法

チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下	公共用水域告示付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
ベンゼン	0.01 mg/L 以下	規格 K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法
セレン	0.01 mg/L 以下	規格 K0102-3 26.2, 26.3 又は 26.4 に定める方法
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	硝酸性窒素にあつては規格 K0102-2 15.3, 15.4, 15.6, 15.7 又は 15.8 に定める方法, 亜硝酸性窒素にあつては規格 K0102-2 14.2, 14.3 又は 14.4 に定める方法
ふっ素	0.8 mg/L 以下	規格 K0102-2 5.2 及び 5.3, 5.2 及び 5.4 (妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあつては, 蒸留試薬溶液として, 水約 200ml に硫酸 10ml, リン酸 60ml 及び塩化ナトリウム 10g を溶かした溶液とグリセリン 250ml を混合し, 水を加えて 1,000ml としたものをを用い, 規格 K0170-6 6 図 2 注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。) 又は 5.2 (蒸留操作を行う場合にあつては, フェノールフタレイン溶液を加えず, pH 試験紙によって液性を判別する。懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあつては, これを省略することができる。) 及び 5.5 に定める方法
ほう素	1 mg/L 以下	規格 K0102-3 5.2, 5.5 又は 5.6 に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	公共用水域告示付表 7 に掲げる方法
備考		
<p>1 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。</p> <p>2 「検出されないこと」とは, 測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において, その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は, 規格 K0102-2 15.3, 15.4, 15.6, 15.7 又は 15.8 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102-2 14.2, 14.3 又は 14.4 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。</p> <p>4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は, 規格 K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.2 により測定されたシス体の濃度と規格 K0125 5.1, 5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。</p>		

#### 4-(2) 県内公共用水域に係る環境基準の水域類型指定状況

##### ① 河川

##### ア BOD等に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当 類型	達成 期間	基 準 点	類型指定 年 月 日	備 考
米之津川	全域	A	イ	六月田橋 米之津橋	S48. 6. 29	H7. 6. 5 見直し(旧:C)
高尾野川	全域	A	イ	桜橋 出水大橋	S50. 4. 21	H19. 3. 30 見直し
折口川	全域	A	イ	田島橋	S50. 4. 21	H19. 3. 30 見直し(旧:C)
高松川	全域	A	イ	浜田橋	S50. 4. 21	
川内川上流	曾木の滝から上流	A	イ	曾木の滝上流	S48. 4. 2	
川内川下流	鶴田ダムから河口まで	A	イ	中郷 小倉	S46. 5. 25	H20. 3. 28 見直し
五反田川上流	上水道取水口から上流	A	イ	上水道取水口	S50. 4. 21	H8. 6. 5 見直し(旧:B)
五反田川下流	上水道取水口から下流	B	イ	五反田橋	S50. 4. 21	
八房川	全域	A	イ	川上橋	S50. 4. 21	
大里川	全域	A	イ	恵比須橋	S50. 4. 21	H19. 3. 30 見直し(旧:C)
神之川	全域	A	イ	大渡橋	S51. 4. 26	H19. 3. 30 見直し(旧:B)
万之瀬川上流	広瀬橋から上流	A	イ	両添橋	S49. 7. 5	
万之瀬川下流	広瀬橋から下流	B	イ	花川橋 万之瀬橋	S49. 7. 5	H19. 3. 30 見直し
加世田川	全域	A	イ	田中橋	S49. 7. 5	H19. 3. 30 見直し(旧:B)
花渡川	全域	A	イ	上水道取水口 花渡橋	S52. 6. 17	H19. 3. 30 見直し
和田川	全域	A	イ	潮見橋	S49. 6. 14	R4. 3. 15 見直し
永田川	全域	B	ハ	新永田橋	S49. 6. 14	
脇田川	全域	A	イ	南田橋	S47. 6. 19	R4. 3. 15 見直し
新川	全域	B	イ	第二鶴ヶ崎橋	S47. 6. 19	H19. 3. 30 見直し(旧:C)
甲突川	全域	A	イ	河頭大橋 岩崎橋 松方橋	S47. 6. 19	H19. 3. 30 見直し
稻荷川	全域	A	イ	水車入口橋 黒葛原橋	S47. 6. 19	R4. 3. 15 見直し
思川	全域	A	ハ	青木水流橋	S49. 6. 14	
別府川	全域	A	イ	岩淵橋	S49. 6. 14	
網掛川	全域	A	イ	田中橋	S49. 6. 14	
天降川	全域	A	イ	新川橋	S49. 6. 14	
中津川	全域	A	イ	犬飼橋	S49. 6. 14	
検校川	全域	A	イ	検校橋	S49. 6. 14	
本城川上流	内之野橋 500m下流地点から上流	A A	イ	内之野橋下流	S50. 7. 1	H8. 6. 5 見直し(旧:A)
本城川下流	内之野橋 500m下流地点から下流	A	イ	中洲橋	S50. 7. 1	
高須川	全域	A	イ	高須橋	S50. 7. 1	
神ノ川	全域	A	イ	神ノ川橋	S50. 7. 1	
雄川	全域	A	イ	雄川橋	S50. 7. 1	
肝属川上流	河原田橋から上流	B	ハ	河原田橋	S48. 12. 7	H20. 3. 28 見直し(旧:C)
肝属川下流	河原田橋から河口まで	A	イ	第二有明橋	S48. 12. 7	H20. 3. 28 見直し(旧:B)
串良川	全域	A	ロ	串良橋	S48. 12. 7	
田原川	全域	C	ロ	河口から300m上流	S48. 12. 7	
菱田川	全域	A	ロ	菱田橋	S48. 12. 7	
安楽川	全域	A	ロ	安楽橋	S48. 12. 7	
前川	全域	A	イ	権現橋	S50. 4. 21	H7. 6. 5 見直し(旧:B)
大淀川上流	宮崎県境から上流	A	ロ	新割田橋	S48. 6. 29	
横市川上流	宮崎県境から上流	A	ロ	宝来橋	S48. 6. 29	
溝之口川上流	庄内川合流点から上流	A	イ	中谷橋	S48. 6. 29	

## イ 水生生物に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当類型	達成 期間	基準 点数	類型指定 年 月 日	備 考
甲突川	全域	生物B	イ	3	H22. 3. 30	
天降川	全域	生物B	イ	1	H22. 3. 30	
高尾野川	全域	生物B	イ	2	H23. 3. 29	
折口川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
高松川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
五反田川	全域	生物B	イ	2	H23. 3. 29	
八房川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
大里川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
神之川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
万之瀬川	全域	生物B	イ	3	H23. 3. 29	
加世田川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
花渡川	全域	生物B	イ	2	H23. 3. 29	
思川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
別府川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
網掛川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
中津川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
検校川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
安楽川	全域	生物B	イ	1	H23. 3. 29	
大淀川上流	宮崎県境から上流	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
米之津川上流	平良川合流点から上流	生物A	イ	1	H24. 3. 30	
米之津川下流	平良川合流点から下流	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
串良川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
本城川	全域	生物B	イ	2	H24. 3. 30	
高須川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
神ノ川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
雄川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
田原川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
菱田川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
前川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
溝之口川上流	庄内川合流点から上流	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
横市川上流	宮崎県境から上流	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
稲荷川	全域	生物B	イ	2	H24. 3. 30	
新川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
永田川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
脇田川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
和田川	全域	生物B	イ	1	H24. 3. 30	
川内川	全域	生物B	イ	3	H24. 3. 30	
肝属川	全域	生物B	イ	2	H24. 3. 30	

## ② 湖沼

### ア COD等に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当 類型	達成 期間	基準 点数	類型指定 年 月 日	備 考
池田湖	全域	A	イ	3	S52. 6. 17	
鶴田ダム貯水池	曾木の滝から鶴田ダムまで	A	イ	3	S56. 1. 26	
鰻池	全域	A	イ	1	S57. 11. 1	
高隈ダム貯水池	全域	A	イ	2	H 9. 6. 25	



### イ 全窒素及び全磷に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当 類型	達成 期間	基準 点数	類型指定 年 月 日	備 考
池田湖	全域	Ⅱ	ロ	3	S60. 6. 7	全窒素については当分の間適用しない。
鶴田ダム貯水池	曾木の滝から鶴田ダムまで	Ⅳ	イ	3	S61.12.10	〃
鰻池	全域	Ⅱ	イ	1	S62. 6.10	〃
高隈ダム貯水池	全域	Ⅲ	イ	2	H 9. 6.25	〃

### ウ 水生生物に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当類型	達成 期間	基準 点数	類型指定 年 月 日	備 考
池田湖	全域	生物B	イ	3	H22. 3.30	
鶴田ダム貯水池	全域	生物B	イ	3	H24. 3.30	
鰻池	全域	生物B	イ	1	H22. 3.30	
高隈ダム貯水池	全域	生物B	イ	2	H24. 3.30	

## ③ 海域

### ア COD等に係る環境基準

水 域	範 囲	基準 点数	該当 類型	達成 期間	類型指定 年 月 日
八代海南部海域 (1)	米之津港	1	B	イ	S51. 8. 9
〃 (2)	米之津川河口海域	1	A	ハ	〃
〃 (3)	全域から上記を除く海域	5	A	イ	〃
薩摩半島西部海域 (1)	阿久根港	2	B	イ	S53. 9. 1
〃 (2)	万之瀬川河口海域	1	A	ロ	〃
〃 (3)	全域から上記及び下記を除く海域	4	A	イ	〃
〃 (4)	川内港	1	B	イ	S57. 2. 10
〃 (5)	串木野港	1	B	イ	〃
薩摩半島南部海域	全 域	3	A	イ	S52. 6. 17
鹿 児 島 湾 (1)	全域から下記を除く海域	17	A	イ	S50. 7. 1
〃 (2)	鹿児島港本港区	1	B	イ	S50. 7. 1 (H7. 6. 5 範囲変更)
〃 (3)	〃 南港区	1	B	イ	S50. 7. 1
〃 (4)	〃 木材港区	1	B	イ	〃
〃 (5)	〃 谷山一区	1	B	イ	〃
〃 (6)	〃 谷山二区	2	B	イ	〃
〃 (7)	山川港	1	B	イ	〃
大隅半島東部海域 (1)	志布志港	1	B	イ	S51. 8. 9
〃 (2)	菱田川河口海域	1	A	ロ	〃
〃 (3)	肝属川河口海域	1	A	ロ	〃
〃 (4)	全域から上記を除く海域	7	A	イ	〃
西之表港海域	全 域	2	A	イ	S53. 9. 1
名 瀬 港 海 域 (1)	新川河口海域	1	B	イ	S52. 6. 17
〃 (2)	全域から上記を除く海域	2	A	イ	〃
奄美大島本島海域	全域から名瀬港海域を除く海域	4	A	イ	S57. 2. 10

### イ 全窒素及び全燐に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当 類型	達成 期間	基準 点数	類型指定 年 月 日	備 考
鹿児島湾	全 域	Ⅱ	イ	26	H 8. 6. 5	
八代海南部海域	全 域	I	イ	7	H11. 5. 14	

### ウ 水生生物に係る環境基準

水 域 名	範 囲	該当類型	達成 期間	基 準 点	類型指定 年 月 日
鹿児島湾(1)	全域（下記を除く）	生物特A	イ	基準点1～4, 7, 13, 15	R 5. 11. 17
鹿児島湾(2)	鹿児島港, 喜入港, 指宿港, 山川漁港周辺	生物A	イ	基準点5, 6, 8～12, 14, 16	〃
八代海南部海域(1)	全域（下記を除く）	生物特A	イ	基準点3～7	〃
八代海南部海域(2)	港湾, 漁港周辺	生物A	イ	基準点2	〃

※ 達成期間「イ」とは、ただちに達成  
「ロ」とは、5年以内で可及的すみやかに達成  
「ハ」とは、5年を超える期間で可及的すみやかに達成

#### 4－(3) 水質汚濁防止法に基づく排水基準

- 昭和46. 6. 21 総理府令35  
 一部改正, 昭和49. 9. 30 総理府令65 (総水銀, 水銀)  
 昭和49. 11. 19 総理府令70  
 昭和50. 2. 3 総理府令3 (P C B 追加)  
 平成元. 4. 3 総理府令19 (T C E, P C E 追加)  
 平成5. 8. 27 総理府令40 (海域にかかる窒素・磷追加)  
 平成5. 12. 27 総理府令54 (ジクロロメタン等 13 項目追加)  
 平成13. 6. 13 環境省令21 (ほう素, ふっ素, アンモニア等化合物追加)  
 平成24. 5. 23 環境省令15 (1,4-ジオキサン追加)

##### ア 人の健康の保護に関する項目 (有害物質)

項 目	許 容 限 度
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L
シ ア ン 化 合 物	1 mg/L
有機リン化合物	1 mg/L
鉛及びその化合物	0.1 mg/L
六価クロム化合物	0.2 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	0.1 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	1 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	海域以外 10 mg/L 海 域 230 mg/L
ふっ素及びその化合物	海域以外 8 mg/L 海 域 15 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	100 mg/L (注2)
1, 4-ジオキサン	0.5 mg/L

※1 排水量に関係なく全ての特定事業場に適用される

※2 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

## イ 生活環境の保全に関する項目

項 目		許 容 限 度
pH（水素イオン濃度）	河川，湖沼	5.8～8.6
	海 域	5.0～9.0
BOD（生物化学的酸素要求量）	最 大	160 mg/L
	日間平均	120 mg/L
COD（化学的酸素要求量）	最 大	160 mg/L
	日間平均	120 mg/L
SS（浮遊物質質量）	最 大	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	鉱 油 類	5 mg/L
	動植物油脂類	30 mg/L
フエノール類含有量		5 mg/L
銅 含 有 量		3 mg/L
亜鉛 含 有 量		2 mg/L
溶解性鉄 含 有 量		10 mg/L
溶解性マンガン 含 有 量		10 mg/L
クロム 含 有 量		2 mg/L
大腸菌数		日間平均 800 CFU/ml
窒素 含 有 量	最 大	120 mg/L
	日間平均	60 mg/L
磷 含 有 量	最 大	16 mg/L
	日間平均	8 mg/L

※1 この表に掲げる排出基準は、一日当たりの平均的な排出水の量が 50m<sup>3</sup> 以上の特定事業場に適用される。

※2 BODは、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される排出水に適用され、CODは、海域及び湖沼に排出される排出水に適用される。

※3 窒素及び磷の適用水域

(1) 窒素

・海域

八代海，鹿児島湾，名瀬港，中甕浦，焼内湾，久慈湾及び篠川湾，薩川湾，諸鈍湾，三浦湾，笠利湾  
(H5. 8. 27 設定 H5. 10. 1 施行)

・湖沼

鶴田ダム貯水池（さつま町他）（H10. 6. 23 設定 H10. 8. 1 施行）

(2) 磷

・海域

八代海，鹿児島湾，名瀬港，中甕浦，焼内湾，久慈湾及び篠川湾，薩川湾，諸鈍湾，三浦湾，笠利湾  
(H5. 8. 27 設定 H5. 10. 1 施行)

・湖沼

高隈ダム貯水池（鹿屋市），高川ダム貯水池（出水市），鶴田ダム貯水池（さつま町他），池田湖（指宿市），鰻池（指宿市），藺牟田池（薩摩川内市），欽崎池（薩摩川内市），南部ダム貯水池（天城町）  
(S60. 5. 30 設定 S60. 7. 15 施行)

伊仙中部ダム貯水池（伊仙町）（H10. 6. 23 設定 H10. 8. 1 施行）

大川ダム貯水池（奄美市），西京ダム貯水池（西之表市），永吉ダム貯水池（日置市，鹿児島市），竹山ダム貯水池（霧島市），須野ダム貯水池（奄美市），神嶺ダム貯水池（徳之島町）  
(H16. 5. 24 設定 H16. 6. 1 施行)

金峰ダム貯水池（南さつま市），川辺ダム貯水池（南九州市）（H22. 7. 27 設定，H22. 7. 27 施行）

輝北ダム貯水池（鹿屋市），高松ダム貯水池（阿久根市），清浦ダム貯水池（薩摩川内市），中岳ダム貯水池（曾於市），市来ダム貯水池（いちき串木野市），串木野ダム貯水池（いちき串木野市）  
(R5. 2. 28 設定，R5. 2. 28 施行)

#### 4－(4) 条例に基づく上乘せ排水基準

(水道汚濁防止法第3条第3項の規定に基づく排水基準を定める条例)

#### 4－(4)－① 川内川水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：川内川及びこれに接続する公共用水域

#### ア 鶴田ダムから下流の川内川水域に係る上乘せ排水基準

区分	業 種		項目及び許容限度			
			生物化学的酸素要求量(単位1リットルにつきミリグラム)		浮遊物質量(単位1リットルにつきミリグラム)	
			日 間 平 均	最 大	日 間 平 均	最 大
昭和 48 年 4 月 1 日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	パルプ、紙又は紙加工品製造業	排出水量 130,000 立方メートル以上のもの	50	65	60	80
		排出水量 130,000 立方メートル未満のもの	60	80	70	90
	食料品製造業（でん粉若しくは化工でん粉製造業又は蒸留酒若しくは混成酒製造業を除く。）		90	120	80	100
	製糸業		90	120	70	90
	と畜場		60	80	80	100
	し尿処理施設のみを有するもの		30		50	70
	陶磁器又は陶磁器関連製品製造業		30	40	40	60
	その他のもの（でん粉若しくは化工でん粉製造業、蒸留酒若しくは混成酒製造業、採石業、砂利採取業又は豚房施設、牛房施設若しくは馬房施設を有するものを除く。）		30	40	70	90
昭和 48 年 4 月 1 日以後の設置に係る特定事業場	し尿処理施設のみを有するもの		30	40	50	70
	下水道終末処理場		15	20	40	60
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排出水量 1,000 立方メートル以上のもの	20	25	30	40
		排出水量 1,000 立方メートル未満200 立方メートル以上のもの	30	40	40	60
		排出水量 200 立方メートル未満のもの	60	80	70	90
	その他のもの（採石業又は砂利採取業を除く。）	排出水量 1,000 立方メートル以上のもの	20	25	30	40
		排出水量 1,000 立方メートル未満のもの	30	40	40	60

備考 1 「特定事業場」とは、法第2条第6項に規定する特定事業場をいう。

2 「排出水量」とは、特定事業場から排出される1日当たりの平均的な排出水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排出水量が50立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

5 この表に掲げる上乘せ排水基準は、昭和49年12月1日以後において一の施設が特定施設となった際現にその施設を設置している者(設置の工事を行っている者を含む。)の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和49年12月1日前に特定施設となっている施設を設置していること(設置の工事を行っていることを含む。)によって特定事業場であるときは、この限りでない。

6 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水基準を定める省令(昭和46年総理府令第35号)第2条に規定する検定方法による検出値である。

## イ 鶴田ダムから上流の川内川水域に係る上乘せ排水基準

区分	業 種	項目及び許容限度					
		水素イオン濃度（水素指数）	生物化学的酸素要求量（単位 1 リットルにつきミリグラム）		浮遊物質量（単位 1 リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位 1 ミリリットルにつきコロニー形成単位）
			日間平均	最大	日間平均	最大	
昭和 49 年 10 月 11 日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	蒸留酒又は混成酒製造業	5.8～8.6	100	130	100	130	
	染色整理業	5.8～8.6	100	130	100	130	
	し尿処理施設のみを有するもの	5.8～8.6	30		50	70	800
	と畜場	5.8～8.6	30	40	40	60	300
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの		20	25	30	40	300
			80	100	90	120	
		5.8～8.6	120	160	150	200	800
昭和 49 年 10 月 11 日以後の設置に係る特定事業場	その他のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの		20	25	30	40	300
			60	80	70	90	
		5.8～8.6	90	120	100	130	800
	その他のもの		20	25	30	40	
		5.8～8.6	30	40	40	60	800

備考 1 「特定事業場」とは、法第 2 条第 6 項に規定する特定事業場をいう。

2 「排出水量」とは、特定事業場から排出される 1 日当たりの平均的な排出水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は、1 日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排出水量が 30 立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

5 この表に掲げる上乘せ排水基準は、昭和 49 年 12 月 1 日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和 49 年 12 月 1 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。

6 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水基準を定める省令第 2 条に規定する検定方法による検出値である。

#### 4-(4)-② 鹿児島市内水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：稲荷川，甲突川，新川，脇田川，永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域

区分		業 種		項目及び許容限度					
				水素イオン濃度（水素指数）	生物化学的酸素要求量（単位１リットルにつきミリグラム）		浮遊物質量（単位１リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位１ミリリットルにつきコロニー形成単位）
					日間平均	最大	日間平均	最大	
昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域に係るものは、昭和54年7月9日）前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	下水道処理区域内のもの	全てのもの		5.8～8.6	20	25	50	70	800
	下水道処理区域外のもの	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量200立方メートル以上のもの		30	40	40	60	
			排水量200立方メートル未満50立方メートル以上のもの		80	100	90	120	
			排水量50立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	畜産食料品製造業		5.8～8.6	30	40	40	60	800	
	野菜又は果実を原料とする保存食料品製造業		5.8～8.6	90	120	80	100	800	
	米菓製造業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	飲料製造業		5.8～8.6	90	120	80	100	800	
	麺類製造業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	豆腐製造業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	紡績業、繊維製品製造業又は染色整理業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	紙製造業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	生コンクリート又はセメント製品製造業		5.8～8.6			30	40	800	
	ガス供給業		5.8～8.6	30	40	40	60	800	
	酸又はアルカリによる表面処理施設を有するもの		5.8～8.6	30	40	30	40	800	
	水道施設、工業用水道施設又は自家用工業用水道の施設を有するもの		5.8～8.6	30	40	40	60	800	
	洗濯業		5.8～8.6	60	80	80	100	800	
	写真現像業		5.8～8.6	30	40	30	40	800	
	自動式車両洗浄施設を有するもの		5.8～8.6			30	40	800	
	し尿処理施設を有するもの		5.8～8.6	30	40	50	70	800	
	その他のもの		5.8～8.6	120	160	150	200	800	
昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域に係るものにあつては、昭和54年7月9日）以後の設置に係る特定事業場		排水量2,000立方メートル以上のもの		5	10	10	20		
		排水量2,000立方メートル未満のもの	5.8～8.6	20	25	30	40	800	

備考 1 「特定事業場」とは、法第2条第6項に規定する特定事業場をいう。

2 「下水道処理区域」とは、下水道法（昭和33年法律第79号）第2条第8号に規定する処理区域をいう。

3 「排水量」とは、特定事業場から排出される1日当たりの平均的な排水の量をいう。

4 「日間平均」とによる許容限度は、1日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。

5 昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域に係るもの）  
（昭和54年7月9日）前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）のうち下水道処理区域外のもの  
が下水道処理区域内のものとなったときは、当該特定事業場は、下水道処理区域内のものとなった日から起算して1年間は、なお下水道処理区域外のもの  
とみなして、この表の規定を適用する。

6 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水量が30立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

7 この表に掲げる上乘せ排水基準は、昭和54年5月10日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただ

- し、当該施設が特定施設となった際既に当該工場又は事業場が昭和 54 年 5 月 10 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事をしていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。
- 8 この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水基準を定める省令第 2 条に規定する検定方法による検出値である。



#### 4－(4)－③ 米之津川水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：米之津川及びこれに接続する公共用水域

区分	業 種		項目及び許容限度			
			生物化学的酸素要求量(単位1リットルにつきミリグラム)		浮遊物質量(単位1リットルにつきミリグラム)	
			日 間 平 均	最 大	日 間 平 均	最 大
昭和48年7月1日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	パルプ、紙又は紙加工品製造業	排水水量 62,000 立方メートル以上のもの	50	65	60	80
		排水水量 62,000 立方メートル未満のもの	60	80	70	90
	エチルアルコール製造業	排水水量 13,000 立方メートル以上のもの	50	65	50	65
		排水水量 13,000 立方メートル未満のもの	60	80	50	65
	と畜場		60	80	80	100
	その他のもの（豚房施設、牛房施設若しくは馬房施設を有するもの又は製あん業を除く。）		100	130	100	130
昭和48年7月1日以後の設置に係る特定事業場	し尿処理施設のみを有するもの	排水水量 1,000 立方メートル以上のもの	20		30	40
		排水水量 1,000 立方メートル未満のもの	30		30	40
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水水量 1,000 立方メートル以上のもの	20	25	30	40
		排水水量 1,000 立方メートル未満 200 立方メートル以上のもの	30	40	40	60
		排水水量 200 立方メートル未満のもの	60	80	70	90
	その他のもの	排水水量 1,000 立方メートル以上のもの	20	25	30	40
		排水水量 1,000 立方メートル未満のもの	30	40	40	60

備考 1 「特定事業場」とは、法第2条第6項に規定する特定事業場をいう。

2 「排出水量」とは、特定事業場から排出される1日当たりの平均的な排出水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排出水量が50立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

5 この表に掲げる上乘せ排水基準は、昭和49年12月1日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和49年12月1日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。

6 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水基準を定める省令第2条に規定する検定方法による検出値である。

#### 4－(4)－④ 大淀川水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：大淀川，横市川及び溝之口川並びにこれらに接続する公共用水域

区分	業 種		項目及び許容限度					
			水素イオン濃度（水素指）	生物化学的酸素要求量（単位１リットルにつきミリグラム）		浮遊物質量（単位１リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位１ミリリットルにつきコロニー形成単位）
				日間平均	最大	日間平均	最大	日 間平均
昭和 49 年 10 月 11 日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	食用アミノ酸製造業		5.8～8.6	30	40	40	60	
	製糸業		5.8～8.6	90	120	70	90	
	と畜場		5.8～8.6	30	40	40	60	300
	豚 房 施設，牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		20	25	30	40	300
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		80	100	90	120	
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	その他のもの（でん粉又は化工でん粉製造業を除く。）		5.8～8.6	120	160	150	200	800
昭和 49 年 10 月 11 日以後の設置に係る特定事業場	豚 房 施設，牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		20	25	30	40	300
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80	70	90	
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	90	120	100	130	800
	そ の 他 のもの	排水量 1,000 立方メートル以上のもの		20	25	30	40	
		排水量 1,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	30	40	40	60	800

備考 1 「特定事業場」とは，法第 2 条第 6 項に規定する特定事業場をいう。

2 「排出水量」とは，特定事業場から排出される 1 日当たりの平均的な排水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は，1 日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乘せ排水基準は，排出水量が 30 立方メートル未満の特定事業場については，適用しない。

5 この表に掲げる上乘せ排水基準は，昭和 49 年 12 月 1 日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については，適用しない。ただし，当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和 49 年 12 月 1 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によって特定事業場であるときは，この限りでない。

6 この表に掲げる上乘せ排水基準は，排水基準を定める省令第 2 条に規定する検定方法による検出値である。

#### 4－(4)－⑤ 志布志湾流入水域に係る上乗せ排水基準

適用区域：肝属川，田原川，菱田川，安楽川及び前川並びにこれらに接続する公共用水域

区分	業 種	項目及び許容限度					
		水素イオン濃度（水素指数）	生物化学的酸素要求量（単位１リットルにつきミリグラム）		浮遊物質（単位１リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位１ミリリットルにつきコロニー形成単位）
			日間平均	最大	日間平均	最大	日間平均
昭和 50 年 11 月 1 日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	乳製品製造業	5.8～8.6	50	65	50	65	300
	食鳥処理加工業	5.8～8.6	30	40	40	60	300
	蒸留酒及び混成酒製造業	排水量 2,000 立方メートル以上のもの		20	30	40	60
		排水量 2,000 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80	70	90
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200
	染色整理業	5.8～8.6	100	130	100	130	800
	製糸業	5.8～8.6	100	130	100	130	800
	エチルアルコール製造業	排水量 7,000 立方メートル以上のもの		20	30	40	60
		排水量 7,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	60	80	70	90
	クエン酸製造業	排水量 10,000 立方メートル以上のもの		20	30	40	60
		排水量 10,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200
	と畜場	5.8～8.6	30	40	40	60	300
	し尿処理施設のみを有するもの	5.8～8.6	30	40	50	70	800
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		30	40	40	60
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		80	100	90	120
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200
	その他のもの（さつまいもでん粉製造業を除く。）	5.8～8.6	120	160	150	200	800
昭和 50 年 11 月 1 日以後の設置に係る特定事業場	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		20	25	30	40
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80	70	90
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	90	120	100	130
	その他のもの	排水量 1,000 立方メートル以上のもの		20	25	30	40
		排水量 1,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	30	40	40	60

備考 1 「特定事業場」とは、法第 2 条第 6 項に規定する特定事業場をいう。

2 「排水量」とは、特定事業場から排出される 1 日当たりの平均的な排水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は、1 日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水量が 30 立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

5 この表に掲げる上乗せ排水基準は、昭和 49 年 12 月 1 日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和 49 年 12 月 1 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。

- 6 クエン酸製造業に係る特定施設とクエン酸製造業以外の業種に係る特定施設を併設している特定事業場に対しては、クエン酸製造業に係る特定施設を設置している特定事業場に対して適用する上乗せ排水基準を適用する。
- 7 この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水基準を定める省令第2条に規定する検定方法による検出値である。

#### 4－(4)－⑥ 万之瀬川水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：万之瀬川及びこれに接続する公共用水域

区分	業 種	項目及び許容限度						
		水素イオン濃度（水素指数）	生物化学的酸素要求量（単位１リットルにつきミリグラム）		浮遊物質（単位１リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位１ミリリットルにつきコローニー形成単位）	
			日間平均	最大	日間平均	最大	日 間平均	
昭和 50 年 11 月 1 日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	食鳥処理加工業	5.8～8.6	30	40	40	60	300	
	蒸 留 酒 及 び 混 成 酒 製造業	排水量 2,000 立方メートル以上のもの		20	30	40	60	
		排水量 2,000 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80	70	90	
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	クエン酸製造業	排水量 8,000 立方メートル以上のもの		20	30	40	60	
		排水量 8,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	と畜場		5.8～8.6	30	40	40	60	300
	し尿処理施設のみを有するもの		5.8～8.6	30	40	50	70	800
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		30	40	40	60	
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		80	100	90	120	
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160	150	200	800
	その他のもの（さつまいもでん粉製造業を除く。）		5.8～8.6	120	160	150	200	800
昭和 50 年 11 月 1 日以後の設置に係る特定事業場	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水量 200 立方メートル以上のもの		20	25	30	40	
		排水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80	70	90	
		排水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	90	120	100	130	800
	その他のもの	排水量 1,000 立方メートル以上のもの		20	25	30	40	
		排水量 1,000 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	30	40	40	60	800

備考 1 「特定事業場」とは、法第 2 条第 6 項に規定する特定事業場をいう。

2 「排水量」とは、特定事業場から排出される 1 日当たりの平均的な排水の量をいう。

3 「日間平均」による許容限度は、1 日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。

4 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水量 30 立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

5 この表に掲げる上乘せ排水基準は、昭和 49 年 12 月 1 日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和 49 年 12 月 1 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。

6 クエン酸製造業に係る特定施設とクエン酸製造業以外の業種に係る特定施設を併設している特定事業場に対しては、クエン酸製造業に係る特定施設を設置している特定事業場に対して適用する上乘せ排水基準を適用する。

7 この表に掲げる上乘せ排水基準は、排水基準を定める省令第 2 条に規定する検定方法による検出値である。

#### 4-(4)-⑦ 鹿児島湾水域に係る上乘せ排水基準

適用区域：鹿児島市の北緯 31 度 34 分 6 秒，東経 130 度 36 分 43 秒の地点と北緯 31 度 26 分 3 秒，東経 130 度 31 分 15 秒の地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域並びにこれに接続する公共用水域のうち鹿児島市内水域を除く公共用水域

区分		業 種		項目及び許容限度							
				水素イオン濃度（水素指数）	生物化学的酸素要求量（単位 1 リットルにつきミリグラム）		化学的酸素要求量（単位 1 リットルにつきミリグラム）		浮遊物質量（単位 1 リットルにつきミリグラム）		大腸菌数（単位 1 ミリリットルにつきコロニー形成単位）
					日間平均	最大	日間平均	最大	日間平均	最大	日 間平 均
昭和 54 年 7 月 9 日前に設置されている特定事業場(特定施設の設置の工事を行っているものを含む。)	下水道処理区域内のもの	全てのもの		5.8～8.6	20	25	20	25	50	70	800
	下水道処理区域外のもの	豚房施設，牛房施設又は馬房施設を有するもの	排水水量 200 立方メートル以上のもの		30	40			40	60	
			排水水量 200 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		80	100			90	120	
			排水水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160			150	200	800
	畜産食料品製造業		5.8～8.6	30	40			40	60	800	
	水産食料品製造業		5.8～8.6 ( 5.0 ～ 9.0)	90	120	90	120	80	100	800	
	野菜又は果実を原料とする保存食料品製造業		5.8～8.6	90	120			80	100	800	
	みそ又はしょう油製造業		5.8～8.6	90	120			80	100	800	
	製あん業		5.8～8.6	90	120			80	100	800	
	飲料製造業	排水水量 500 立方メートル以上のもの		30	40			40	60		
		排水水量 500 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	ぶどう糖又は水あめ製造業		5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	麺類製造業		5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	豆腐又は煮豆製造業		5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	紡績業，繊維製品製造業又は染色整理業		5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	紙製造業		5.8～8.6	60	80			80	100	800	
	生コンクリート又はセメント製品製造業		5.8～8.6					30	40	800	
	ガス供給業		5.8～8.6	30	40			40	60	800	
	酸若しくはアルカリによる表面処理施設又は電気めつき施設を有するもの		5.8～8.6	30	40			30	40	800	
	旅館業	排水水量 500 立方メートル以上のもの		30	40			40	60		
		排水水量 500 立方メートル未満 50 立方メートル以上のもの		60	80			80	100		
		排水水量 50 立方メートル未満のもの	5.8～8.6	120	160			150	200	800	
	卸売市場		( 5.0 ～ 9.0)			60	80				

		自動式車両洗浄施設を有するもの		5.8～8.6					30	40	800
		し尿処理施設を有するもの		5.8～8.6 ( 5.0 ～ 9.0)	30	40	50	70	50	70	800
		その他のもの（さつまいもでん粉製造業を除く。）		5.8～8.6	120	160			150	200	800
		全てのもの		5.8～8.6 ( 5.0 ～ 9.0)	20	25	20	25	30	40	800
昭和 54 年 7 月 9 日 以後の設 置に係る 特定事業 場	下水道処 理区域 内のもの	下水道処 理区域外 のもの			20	25	20	25	30	40	
		豚房施 設、牛 房施設又は馬 房施設を有す るもの	排出水量 200 立方メ ートル以上のもの		20	25	20	25	30	40	
			排出水量 200 立方メ ートル未満 50 立方 メートル以上のもの		60	80	60	80	70	90	
			排出水量 50 立方メ ートル未満のもの	5.8～8.6 ( 5.0 ～ 9.0)	90	120	90	120	100	130	800
		その他のもの	排出水量 1,000 立方 メートル以上のもの		20	25	20	25	30	40	
			排出水量 1,000 立方 メートル未満のもの	5.8～8.6 ( 5.0 ～ 9.0)	30	40	30	40	40	60	800

備考 1 「特定事業場」とは、法第 2 条第 6 項に規定する特定事業場をいう。

2 「下水道処理区域」とは、下水道法第 2 条第 8 号に規定する処理区域をいう。

3 「排出水量」とは、特定事業場から排出される 1 日当たりの平均的な排出水の量をいう。

4 「日間平均」による許容限度は、1 日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。

5 水素イオン濃度（5.0～9.0）及び化学的酸素要求量に係る許容限度は、排出水を海域に直接排出する特定事業場についてのみ適用する。

6 特定事業場（特定施設の設置の工事をしているものを含む。）のうち下水道処理区域外のものが下水道処理区域内のものとなったときは、当該特定事業場は、下水道処理区域内のものとなった日から起算して 1 年間は、なお下水道処理区域外のものとみなして、この表の規定を適用する。

7 この表に掲げる上乗せ排水基準は、排出水量が 30 立方メートル未満の特定事業場については、適用しない。

8 この表に掲げる上乗せ排水基準は、昭和 54 年 5 月 10 日以後において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事をしている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和 54 年 5 月 10 日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事をしていることを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。

9 この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水基準を定める省令第 2 条に規定する検定方法による検出値である。