

ウ 環境基準
(ア) 河川

類型	利用目的の適用性	基準値				
		PH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
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	1以下	25以下	7.5以上	50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	2以下	25以下	7.5以上	1,000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	3以下	25以下	5以上	5,000以下
C	水道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	5以下	50以下	5以上	—
D	工業用水2級、農業用水及びE以下の欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8以下	100以下	2以上	—
E	工業用水3級、環境保全	6.0以上 8.5以下	10以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2以上	—

(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

(イ) 湖沼

①

類型	利用目的の適用性	基準値				
		PH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
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	1以下	1以下	7.5以上	50以下
A	水道2、3級、水産2級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3以下	5以下	7.5以上	1,000以下
B	水産3級、工業用水1級、農業用水及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5以下	15以下	5以上	—
C	工業用水2級、環境保全	6.0以上 8.5以下	8以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2以上	—

(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、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産生物用並びに水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用
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、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

②

類型	利用目的の適用性	基準値	
		全窒素 (T-N) (mg/L)	全 磷 (T-P) (mg/L)
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1以下	0.005以下
II	水道1、2、3級（特殊なものを除く）、水産1種水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2以下	0.01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以下	0.03以下
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6以下	0.05以下
V	水産3種、工業用水、農業用水、環境保全	1以下	0.1以下

(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（「特殊なもの」とは臭気物質の除去が可能な特殊の浄水操作を行うものを言う）
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3種の水産生物用
水産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
水産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

2 地下水

地下水の水質汚濁に係る環境基準項目

項目	単位	飯塚	匝瑳	椿海	吉田	豊栄	平和	須賀	共興	基準値
		飯塚	大浦	春海	南神崎	貝塚	平木	高野	吉崎	
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005以下
セレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
鉛	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	0.053	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01	0.01以下
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.05以下
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
P C B	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/L	不検出	0.7	不検出	1.5	2.9	1.2	3.3	2.0	10以下
フッ素	mg/L	0.1	0.1	0.2	不検出	不検出	不検出	0.1	0.1	0.8以下
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04以下
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03以下
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.01以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.002以下
シマジン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.003以下
チウラム	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.006以下
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.3以下
ホウ素	mg/L	不検出	不検出	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1以下