

# 生活環境の保全に関する環境基準

## (1) 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)	大腸菌群数
AA	水道1級、自然環境保全および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、水浴および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	1000MPN/100ml以下
B	水道3級、水産2級および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	5000MPN/100ml以下
C	水産3級、工業用水1級および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、農業用水および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	2 mg/l以上	——
E	工業用水3級、環境保全	6.5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	——

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 略。

- (注) 1 自然環境保全：自然採撈等の環境保全  
 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ならびに水産2級および水産3級の水産生物用  
 水産2級：サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物用および水産3級野水産生物用  
 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) 湖沼（天然湖沼および貯水量1,000万m<sup>3</sup>以上の人口湖）

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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級、水産1級、自然環境保全および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	50MPN/100ml以下
A	水道2、3級、水産2級、水浴および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	1000MPN/100ml以下
B	水道3級、工業用水1級、農業用水およびC以下の欄に掲げるもの	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	——

備考 水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。  
 (注) 1、2 略。 3 水産1級：ヒメマス等用 水産2級：サケ科魚類、アユ等用 水産3級：コイ、フナ等用 4、5 略。

項目 類型	利用目的の適合性	基準値		項目 類型	利用目的の適合性	基準値	
		全窒素	全リン			全窒素	全リン
I	自然環境保全およびII以下の欄に掲げるもの	0.1 mg/l	0.005mg/l	III	水道3級（特殊なもの）及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/l以下	0.03mg/l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 mg/l	0.01mg/l	IV	水産2種およびV以下の欄に掲げるもの	0.6mg/l以下
以下			以下	V	水産3種、工業用水、農業用水、環境保全	1 mg/l以下	0.1mg/l以下

備考 1 基準値は年間平均値とする。 2 略。 3 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。  
 (注) 1 略。 2……水道3級：……（“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、アユ等用 水産2種：ワカサギ等用 水産3種：コイ、フナ等用 4 略