

参考資料3 生活環境の保全に関する環境基準の不適合状況（類型別）

水域		河				川		
類型		AA	A	B	C	D	E	計
測定地点数		4	23	19	7	1	1	55
pH	m/n	0/39	4/282	16/312	4/96	0/12	0/12	24/753
	%	0	1	5	4	0	0	3
	最小	7.2	6.5	6.6	6.7	7.4	7.4	6.5
	最大	8.2	9.3	9.1	9.2	7.6	7.8	9.3
DO (mg/L)	m/n	0/39	7/282	4/312	13/96	0/12	0/12	24/753
	%	0	2	1	13	0	0	3
	最小	8.1	6.5	1.0	3.2	6.7	9.0	1.0
	最大	12	13	13	13	12	12	13
BOD (mg/L)	m/n	9/39	15/282	57/312	4/96	0/12	0/12	85/753
	%	23	5	18	4	0	0	11
	最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	<0.5
	最大	2.0	7.7	10	9.1	1.9	2.3	10
SS (mg/L)	m/n	6/39	10/282	16/312	1/96	0/12		33/741
	%	15	3	5	1	0		4
	最小	<1	<1	<1	2	1		<1
	最大	920	510	980	57	23		980
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	29/39	200/282	138/312				367/633
	%	74	70	44				57
	最小	$<1.8 \times 10^{-1}$	1.7×10^{-1}	$<1.8 \times 10^{-1}$				$<1.8 \times 10^{-1}$
	最大	3.3×10^{-3}	5.4×10^{-5}	2.3×10^{-5}				5.4×10^{-5}

(備考) m：環境基準に適合しない検体数

n：総検体数

N.D.：定量限界値を下回ることをいう。（定量限界値：油分 0.5mg/L）

SSは河川及び湖沼に、油分は海域に適用される。

水域		湖 沼			海 域			
類型		A	B	計	A	B	C	計
測定地点数		2	1	3	31	5	5	41
pH	m/n	15/48	2/12	17/60	0/217	0/35	3/12	3/264
	%	31	16	28	0	0	25	1
	最小	6.9	7.3	6.9	7.9	7.9	7.7	7.7
	最大	9.6	9.1	9.6	8.3	8.3	8.5	8.5
DO (mg/L)	m/n	0/48	0/12	0/60	1/217	0/35	0/12	1/264
	%	0	0	0	0	0	0	0
	最小	8.2	7.7	7.7	7.2	6.0	7.9	6.0
	最大	12	12	12	12	13	13	13
COD (mg/L)	m/n	42/48	9/12	51/60	18/217	4/35	0/12	22/264
	%	87	75	85	8	11	0	8
	最小	1.4	2.9	1.4	0.6	1.0	1.6	0.6
	最大	10	10	10	3.1	3.6	5.3	5.3
SS又は油分 (mg/L)	m/n	42/48	9/12	51/60	0/217	0/35		0/252
	%	87	75	85	0	0		0
	最小	1	11	1	N. D.	N. D.		N. D.
	最大	29	30	30	N. D.	N. D.		N. D.
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	35/48		35/48	3/217			3/217
	%	72		72	1			1
	最小	$<1.8 \times 10^{-1}$		$<1.8 \times 10^{-1}$	1.8×10^0			1.8×10^0
	最大	4.9×10^{-4}		4.9×10^{-4}	3.3×10^3			3.3×10^3

(備考) m : 環境基準に適合しない検体数

n : 総検体数

N. D. : 定量限界値を下回ることをいう。(定量限界値 : 油分 0.5mg/L)

SSは河川及び湖沼に、油分は海域に適用される。