

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	6/282	10/312	4/96	0/12	0/12	20/753
	%	0	2	3	4	0	0	2
	最小	7.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.4	6.5
	最大	8.1	9.5	9.5	9.2	7.7	7.8	9.5
DO (mg/L)	m/n	0/39	10/282	2/312	7/96	0/12	0/12	19/753
	%	0	3	0	7	0	0	2
	最小	8.0	5.9	3.5	2.4	7.4	9.0	2.4
	最大	12	15	16	13	12	13	16
BOD (mg/L)	m/n	5/39	21/282	64/312	4/96	0/12	0/12	94/753
	%	12	7	20	4	0	0	12
	最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5
	最大	1.6	7.1	12	7.0	1.8	3.6	12
SS (mg/L)	m/n	5/39	17/282	11/312	0/96	0/12		33/741
	%	12	6	3	0	0		4
	最小	<1	<1	<1	1	1		<1
	最大	100	460	490	49	21		490
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	16/39	179/282	105/312				300/633
	%	41	63	33				47
	最小	2.0×10^0	2.3×10^1	2.3×10^1				2.0×10^0
	最大	3.3×10^3	2.4×10^5	2.8×10^5				2.8×10^5

(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	19/48	3/12	22/60	2/217	5/35	2/12	9/264
	%	39	25	36	0	14	16	3
	最小	6.8	7.0	6.8	7.6	7.5	7.4	7.4
	最大	9.7	9.5	9.7	8.4	8.4	8.7	8.7
DO (mg/L)	m/n	0/48	0/12	0/60	13/217	0/35	0/12	13/264
	%	0	0	0	5	0	0	4
	最小	7.5	7.7	7.5	6.6	5.8	8.0	5.8
	最大	13	13	13	12	12	14	14
COD (mg/L)	m/n	38/48	8/12	46/60	14/217	11/35	0/12	25/264
	%	79	66	76	6	31	0	9
	最小	1.8	2.4	1.8	0.6	1.2	1.9	0.6
	最大	13	9.8	13	2.8	4.5	6.2	6.2
SS又は油分 (mg/L)	m/n	42/48	10/12	52/60	0/217	1/35		1/252
	%	87	83	86	0	2		0
	最小	3	9	3	N. D.	N. D.		N. D.
	最大	29	45	45	N. D.	0.6		0.6
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	29/48		29/48	7/217			7/217
	%	60		60	3			3
	最小	3.3×10^{-1}		3.3×10^{-1}	$< 1.8 \times 10^{-0}$			$< 1.8 \times 10^{-0}$
	最大	9.2×10^{-4}		9.2×10^{-4}	3.5×10^{-3}			3.5×10^{-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。