

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	5/282	14/312	4/96	0/12	0/12	23/753
	%	0	1	4	4	0	0	3
	最小	7.2	6.8	6.7	6.9	7.3	7.4	6.7
	最大	8.3	9.1	9.4	9.1	7.6	7.8	9.4
DO (mg/L)	m/n	0/39	6/282	4/312	6/96	0/12	0/12	16/753
	%	0	2	1	6	0	0	2
	最小	8.5	5.6	2.2	3.3	6.2	8.6	2.2
	最大	12	13	20	13	12	12	20
BOD (mg/L)	m/n	4/39	11/282	49/312	1/96	0/12	0/12	65/753
	%	10	3	15	1	0	0	8
	最小	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5
	最大	2.9	8.0	17	7.0	3.6	3.8	17
SS (mg/L)	m/n	0/39	5/282	7/312	0/96	0/12		12/741
	%	0	1	2	0	0		1
	最小	<1	<1	<1	1	1		<1
	最大	25	37	45	27	14		45
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	23/39	222/282	151/312				396/633
	%	58	78	48				62
	最小	$<1.8 \times 10^1$	2.3×10^1	7.0×10^1				$<1.8 \times 10^1$
	最大	$<1.8 \times 10^4$	$<1.8 \times 10^5$	3.5×10^5				3.5×10^5

(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	14/48	2/12	16/60	0/217	2/35	0/12	2/264
	%	29	16	26	0	5	0	0
	最小	6.9	7.3	6.9	7.9	7.5	7.9	7.5
	最大	9.7	8.8	9.7	8.3	8.4	8.3	8.4
DO (mg/L)	m/n	0/48	0/12	0/60	0/217	0/35	0/12	0/264
	%	0	0	0	0	0	0	0
	最小	8.1	6.7	6.7	7.9	7.7	9.0	7.7
	最大	13	12	13	14	13	12	14
COD (mg/L)	m/n	43/48	6/12	49/60	3/217	3/35	0/12	6/264
	%	89	50	81	1	8	0	2
	最小	1.8	2.9	1.8	0.5	0.8	1.1	0.5
	最大	12	9.4	12	3.0	4.9	4.7	4.9
SS又は油分 (mg/L)	m/n	40/48	6/12	46/60	1/217	0/35		1/252
	%	83	50	76	0	0		0
	最小	2	6	2	N. D.	N. D.		N. D.
	最大	23	30	30	0.5	N. D.		0.5
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	29/48		29/48	5/217			5/217
	%	60		60	2			2
	最小	4.0×10^1		4.0×10^1	1.8×10^0			1.8×10^0
	最大	2.4×10^4		2.4×10^4	2.4×10^3			2.4×10^3

(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。