

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	2/282	14/312	3/96	0/12	0/12	19/753
	%	0	0	4	3	0	0	2
	最小	7.0	6.5	6.7	6.8	7.3	7.3	6.5
	最大	8.3	8.9	9.3	9.0	7.6	7.8	9.3
DO (mg/L)	m/n	0/39	3/282	5/312	12/96	0/12	0/12	20/753
	%	0	1	1	12	0	0	2
	最小	8.1	6.9	2.5	3.6	6.9	8.2	2.5
	最大	13	13	17	12	12	12	17
BOD (mg/L)	m/n	3/39	12/282	65/312	1/96	0/12	0/12	81/753
	%	7	4	20	1	0	0	10
	最小	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.8	<0.5
	最大	1.8	4.2	17	5.6	1.9	2.8	17
SS (mg/L)	m/n	1/39	14/282	22/312	0/96	0/12		37/741
	%	2	4	7	0	0		4
	最小	<1	<1	<1	1	2		<1
	最大	31	450	220	39	20		450
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	26/39	197/282	138/312				361/633
	%	66	69	44				57
	最小	2.0×10^0	1.3×10^1	3.3×10^1				2.0×10^0
	最大	3.3×10^3	5.4×10^5	$<1.8 \times 10^6$				$<1.8 \times 10^6$

(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	20/48	4/12	24/60	14/217	4/35	3/12	21/264
	%	41	33	40	6	11	25	7
	最小	6.4	7.2	6.4	7.8	7.9	7.9	7.8
	最大	9.7	9.2	9.7	8.5	8.4	8.6	8.6
DO (mg/L)	m/n	1/48	0/12	1/60	0/217	0/35	0/12	0/264
	%	2	0	1	0	0	0	0
	最小	7.4	7.2	7.2	7.5	7.6	8.6	7.5
	最大	13	13	13	13	13	14	14
COD (mg/L)	m/n	37/48	7/12	44/60	12/217	2/35	0/12	14/264
	%	77	58	73	5	5	0	5
	最小	1.7	2.7	1.7	0.6	1.1	1.7	0.6
	最大	10	7.3	10	2.6	3.7	4.8	4.8
SS又は油分 (mg/L)	m/n	39/48	7/12	46/60	0/217	0/35		0/252
	%	81	58	76	0	0		0
	最小	2	9	2	N. D.	N. D.		N. D.
	最大	32	36	36	N. D.	N. D.		N. D.
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	35/48		35/48	7/217			7/217
	%	72		72	3			3
	最小	$<1.8 \times 10^2$		$<1.8 \times 10^2$	1.8×10^0			1.8×10^0
	最大	7.9×10^4		7.9×10^4	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。