

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	15/312	3/96	0/12	0/12	24/753
	%	0	2	4	3	0	0	3
	最小	7.0	6.6	6.8	7.0	7.3	7.4	6.6
	最大	8.0	9.1	9.4	9.2	7.6	7.7	9.4
DO (mg/L)	m/n	0/39	0/282	4/312	7/96	0/12	0/12	11/753
	%	0	0	1	7	0	0	1
	最小	8.7	7.5	3.9	2.9	6.0	8.3	2.9
	最大	12	14	13	15	13	13	15
BOD (mg/L)	m/n	3/39	10/282	38/312	2/96	0/12	0/12	53/753
	%	7	3	12	2	0	0	7
	最小	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	1.3	<0.5
	最大	1.7	3.8	8.8	6.4	2.7	3.5	8.8
SS (mg/L)	m/n	0/39	4/282	2/312	1/96	0/12		7/741
	%	0	1	0	1	0		0
	最小	<1	<1	<1	<1	<1		<1
	最大	9	65	33	59	3		65
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	27/39	200/282	151/312				378/633
	%	69	70	48				59
	最小	$4.5 \times 10^0$	$2.3 \times 10^1$	$<1.8 \times 10^0$				$<1.8 \times 10^0$
	最大	$7.9 \times 10^3$	$2.2 \times 10^5$	$2.4 \times 10^5$				$2.4 \times 10^5$

(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 0.5 mg/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	23/48	1/12	24/60	1/186	4/30	3/12	8/228
	%	47	8	40	0	13	25	3
	最小	6.9	7.1	6.9	7.8	7.9	8.0	7.8
	最大	9.6	8.8	9.6	8.5	8.6	8.8	8.8
DO (mg/L)	m/n	0/48	0/12	0/60	7/186	0/30	0/12	7/228
	%	0	0	0	3	0	0	3
	最小	8.5	7.4	7.4	7.1	6.6	7.6	6.6
	最大	13	12	13	12	12	13	13
COD (mg/L)	m/n	40/48	6/12	46/60	2/186	1/30	0/12	3/228
	%	83	50	76	1	3	0	1
	最小	0.9	2.4	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6
	最大	9.8	8.0	9.8	2.8	4.7	5.2	5.2
SS又は油分 (mg/L)	m/n	43/48	5/12	48/60	0/186	0/30		0/216
	%	89	41	80	0	0		0
	最小	1	9	1	N. D.	N. D.		N. D.
	最大	34	25	34	N. D.	N. D.		N. D.
大腸菌群数 (MPN/100mL)	m/n	27/48		27/48	8/186			8/186
	%	56		56	4			4
	最小	$2.0 \times 10^1$		$2.0 \times 10^1$	$1.8 \times 10^0$			$1.8 \times 10^0$
	最大	$1.7 \times 10^5$		$1.7 \times 10^5$	$7.9 \times 10^3$			$7.9 \times 10^3$

(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 0.5 mg/L)

SSは河川及び湖沼に、油分は海域に適用される。