

表 1 新設事業場における排出水量に応じた汚濁負荷量規制（計算例）

	基準値 mg/L	a値
COD	30	47.5
窒素含有量	20	31.7
燐含有量	2	3.2

b値	0.89
----	------

排出水量 m ³ /日	COD		削減率 %	窒素含有量		削減率 %	燐含有量		削減率 %
	負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L	
50	1.5	31	-3	1.0	21	-5	0.10	2.1	-5
65	2.0	30	0	1.3	20	0	0.13	2.0	0
75	2.2	30	0	1.5	20	0	0.15	2.0	0
100	2.9	29	3	1.9	19	5	0.19	1.9	5
150	4.1	27	10	2.7	18	10	0.28	1.8	10
200	5.3	27	10	3.5	18	10	0.36	1.8	10
300	7.6	25	17	5.1	17	15	0.51	1.7	15
400	9.8	25	17	6.6	16	20	0.66	1.7	15
500	12	24	20	8.0	16	20	0.81	1.6	20
600	14	24	20	9.4	16	20	0.95	1.6	20
700	16	23	23	11	15	25	1.1	1.6	20
800	18	23	23	12	15	25	1.2	1.5	25
900	20	22	27	14	15	25	1.4	1.5	25
1000	22	22	27	15	15	25	1.5	1.5	25
2000	41	21	30	27	14	30	2.8	1.4	30
3000	59	20	33	39	13	35	4.0	1.3	35
4000	76	19	37	51	13	35	5.1	1.3	35
5000	93	19	37	62	12	40	6.3	1.3	35

備考

- 1：排出水量は、日最大排出水量とします。
- 2：計算上の濃度換算値が基準値を超える場合、汚濁負荷量規制は適用されない扱いとなります。

表2 既設事業場における排出水量に応じた汚濁負荷量規制（計算例）

	基準値 mg/L	a ₀ 値
COD	30	45.5
窒素含有量	20	30.4
燐含有量	2	3.1

b ₀ 値	0.90
------------------	------

排出水量 m ³ /日	COD		削減率 %	窒素含有量		削減率 %	燐含有量		削減率 %
	負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L	
50	1.5	31	-3	1.0	21	-5	0.10	2.1	-5
65	1.9	30	0	1.3	20	0	0.13	2.0	0
75	2.2	30	0	1.5	20	0	0.15	2.0	0
100	2.9	29	3	1.9	19	5	0.20	2.0	0
150	4.1	28	7	2.8	18	10	0.28	1.9	5
200	5.4	27	10	3.6	18	10	0.36	1.8	10
300	7.7	26	13	5.2	17	15	0.53	1.8	10
400	10	25	17	6.7	17	15	0.68	1.7	15
500	12	24	20	8.2	16	20	0.83	1.7	15
600	14	24	20	9.6	16	20	0.98	1.6	20
700	17	24	20	11	16	20	1.1	1.6	20
800	19	23	23	12	16	20	1.3	1.6	20
900	21	23	23	14	15	25	1.4	1.6	20
1000	23	23	23	15	15	25	1.6	1.6	20
2000	43	21	30	28	14	30	2.9	1.4	30
3000	61	20	33	41	14	30	4.2	1.4	30
4000	79	20	33	53	13	35	5.4	1.4	30
5000	97	19	37	65	13	35	6.6	1.3	35

備考

- 1：排出水量は、日最大排出水量とします。
- 2：計算上の濃度換算値が基準値を超える場合、汚濁負荷量規制は適用されない扱いとなります。
- 3：この計算例は、平成20年8月22日（規制基準適用日）以後に日最大排水量が増加していない場合の計算例です。

表3 汚水処理施設等における排出水量に応じた汚濁負荷量規制（計算例）

	基準値 mg/L	d 値
COD	30	0.67
窒素含有量	20	0.75
磷含有量	2	0.50

排出水量 m ³ /日	COD		削減率 %	窒素含有量		削減率 %	磷含有量		削減率 %
	負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L		負荷量 kg/日	濃度換算値 mg/L	
50	1.0	20	33	0.75	15	25	0.050	1.0	50
65	1.3	20	33	0.98	15	25	0.065	1.0	50
75	1.5	20	33	1.1	15	25	0.075	1.0	50
100	2.0	20	33	1.5	15	25	0.10	1.0	50
150	3.0	20	33	2.3	15	25	0.15	1.0	50
200	4.0	20	33	3.0	15	25	0.20	1.0	50
300	6.0	20	33	4.5	15	25	0.30	1.0	50
400	8.0	20	33	6.0	15	25	0.40	1.0	50
500	10	20	33	7.5	15	25	0.50	1.0	50
600	12	20	33	9.0	15	25	0.60	1.0	50
700	14	20	33	11	15	25	0.70	1.0	50
800	16	20	33	12	15	25	0.80	1.0	50
900	18	20	33	14	15	25	0.90	1.0	50
1000	20	20	33	15	15	25	1.0	1.0	50
2000	40	20	33	30	15	25	2.0	1.0	50
3000	60	20	33	45	15	25	3.0	1.0	50
4000	80	20	33	60	15	25	4.0	1.0	50
5000	100	20	33	75	15	25	5.0	1.0	50

備考

1：排出水量は、日最大排出水量とします。