

平成30年度(2018年度)水質試験結果

石田水環境保全センター

項目		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
流入下水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	140	130	100	120	160	150	140	260	200	190	220	180	260	100	170
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	21	25	27	20	26	20	24	37	32	30	32	29	37	20	27
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	12	10	10	13	11	12	16	15	17	17	15	17	10	13
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	8.0	12	16	9.9	12	8.9	11	21	17	13	15	13	21	8.0	13
	りん含有量	(mg/L)	2.3	2.2	1.8	2.1	2.5	2.3	2.5	3.6	3.6	3.0	3.1	3.2	3.6	1.8	2.7
	オルトリン	(mg/L)	1.0	0.93	0.79	0.85	1.1	0.84	0.95	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	0.79	1.1
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.8	2.1	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	1.9	2.1	3.2	2.1	3.2	1.5	2.0
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.4	1.7	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0	1.5	2.0	1.2	1.5
	窒素含有量	(mg/L)	7.0	6.6	7.4	7.0	6.7	6.5	6.9	7.8	8.0	8.5	8.1	8.0	8.5	6.5	7.4
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.0	6.0	6.3	6.3	5.9	5.9	6.4	7.0	7.1	7.6	7.2	7.1	7.6	5.9	6.6
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8
	りん含有量	(mg/L)	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.2
	オルトリン	(mg/L)	0.98	0.92	1.0	0.95	0.89	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	0.89	1.1

注) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水でのBODには硝化に消費される溶存酸素量が含まれます。
そのため有機物指標として、硝化作用を抑制した状態でのBODを炭素系生物化学的酸素要求量もあわせて測定しています。