

平成29年度(2017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)	180	230	240	190	190	250	200	140	170	160	180	160	250	140	190
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	26	28	26	24	25	29	23	23	28	27	30	27	30	23	26
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	15	13	10	10	12	10	12	15	16	16	14	16	10	13
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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)	0.8	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.8	0.9	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.3	0.6
	有機性窒素	(mg/L)	11	13	12	14	13	16	12	9.7	11	11	12	12	16	9.7	12
	りん含有量	(mg/L)	2.6	3.1	2.9	3.0	2.9	3.5	2.9	2.2	2.7	2.6	3.0	2.7	3.5	2.2	2.8
	オルトリン	(mg/L)	0.97	0.99	0.96	0.84	0.85	0.93	0.96	0.95	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	0.84	1.0
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.7	1.7	1.9	1.9	1.2	1.5
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	0.9	1.1
	窒素含有量	(mg/L)	7.7	7.3	7.2	6.6	6.2	6.8	6.4	7.1	8.3	8.2	8.3	7.5	8.3	6.2	7.3
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	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)	6.8	6.6	6.5	5.4	5.5	6.2	5.8	6.5	7.4	7.5	7.3	6.7	7.5	5.4	6.5
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.7	0.7	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	0.6	0.7
	りん含有量	(mg/L)	1.2	1.1	1.1	0.86	0.86	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	0.86	1.1
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.0	1.0	0.77	0.78	1.0	0.88	1.0	1.1	1.2	1.1	0.98	1.2	0.77	0.99

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。