

平成28年度(2016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)	220	160	170	180	200	220	190	210	200	210	210	210	220	160	200
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	27	24	24	23	25	28	28	30	26	29	29	30	30	23	27
	アンモニア性窒素	(mg/L)	15	12	12	11	12	12	11	14	13	15	15	16	16	11	13
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	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)	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.3	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	12	11	11	12	13	15	15	15	12	13	13	12	15	11	13
	りん含有量	(mg/L)	3.0	1.8	2.6	2.6	2.5	3.3	2.6	2.9	2.9	3.1	3.4	3.1	3.4	1.8	2.8
	オルトリン	(mg/L)	0.94	0.83	0.90	0.75	0.89	0.84	0.80	0.95	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	0.75	0.95
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	1.9	1.9	1.7	1.4	1.3	1.3	1.7	2.3	2.4	2.4	2.2	2.6	1.3	1.9
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.2	1.6	1.7	1.7	1.6	1.9	0.9	1.4
	窒素含有量	(mg/L)	8.6	7.6	7.0	6.4	6.0	6.6	7.1	8.1	8.4	9.0	9.0	8.6	9.0	6.0	7.7
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	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)	7.6	6.9	6.2	5.6	5.3	5.8	6.4	7.1	7.5	8.1	7.9	7.8	8.1	5.3	6.9
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	0.7	0.9
	りん含有量	(mg/L)	1.4	1.1	1.1	0.90	0.91	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	0.90	1.2
	オルトリン	(mg/L)	1.2	1.1	0.97	0.83	0.82	0.97	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.82	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。