

令和2年度(2020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)	190	180	190	130	170	210	170	230	260	290	190	180	290	130	200	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	30	26	29	17	22	24	27	25	30	29	31	26	31	17	26	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	14	14	12	9.5	12	14	13	14	16	14	16	15	16	9.5	14	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.3	0.5	0.8	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5	0.6	0.7	0.8	0.2	0.4	
	有機性窒素	(mg/L)	15	11	16	7.9	9.1	9.3	14	10	13	14	14	11	16	7.9	12	
	りん含有量	(mg/L)	3.2	2.9	2.6	2.1	2.6	2.8	2.8	2.5	3.3	2.8	3.1	2.7	3.3	2.1	2.8	
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.2	1.1	0.88	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	0.88	1.2	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	2.6	3.4	2.3	2.4	2.5	2.1	2.3	2.4	3.5	2.6	3.0	3.5	2.1	2.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.0	2.5	1.8	1.5	1.6	1.8	2.0	1.9	2.7	1.7	2.4	2.7	1.5	2	
	窒素含有量	(mg/L)	7.2	7.7	7.1	6.0	6.6	7.4	7.3	7.4	8.4	11	9.5	8.5	11	6.0	7.9	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.9	7.0	5.8	5.1	5.3	6.4	6.5	5.9	6.7	9.5	7.8	7.0	9.5	5.1	6.7	
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	0.6	1.2	0.8	1.1	0.9	0.7	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.6	0.6	1.2	
	りん含有量	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	0.98	0.90	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.6	0.90	1.3	
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.2	1.1	0.94	0.73	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	0.73	1.1	

- 注1) 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。
- 注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。  
 そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。