

令和3年度(2021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)	230	170	190	160	160	190	180	200	150	220	220	260	260	150	190	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	28	27	25	27	26	22	29	28	24	27	31	26	31	22	26	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	12	12	11	11	11	14	14	12	16	16	14	16	11	13	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	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	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	14	14	12	15	13	9.7	14	12	10	9.6	14	10	15	9.6	12	
	りん含有量	(mg/L)	3.5	2.2	2.7	2.8	2.5	2.4	2.7	2.8	2.5	3.0	3.3	2.8	3.5	2.2	2.7	
	オルトリン	(mg/L)	1.3	0.99	1.1	0.92	0.92	0.93	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	0.92	1.1	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.4	3.1	2.8	2.9	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	3.2	3.6	3.6	3.6	2.0	2.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.9	2.4	2.3	2.1	1.7	1.7	1.8	1.8	1.3	2.0	2.3	2.7	2.9	1.3	2.0	
	窒素含有量	(mg/L)	8.1	7.5	7.7	6.9	7.4	7.2	7.9	8.7	8.8	9.9	9.5	9.0	9.9	6.9	8.2	
	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	
	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)	6.5	7.0	6.9	6.5	6.6	6.2	6.7	7.5	7.3	8.6	8.5	7.9	8.6	6.2	7.2	
	有機性窒素	(mg/L)	1.8	0.5	0.7	0.8	0.6	0.9	1.1	1.0	1.5	1.0	0.7	0.9	1.8	0.5	0.9	
	りん含有量	(mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.2	
	オルトリン	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	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。