

令和5年度(2023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)	280	210	160	160	150	270	240	170	300	260	220	440	440	150	240	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	28	22	22	23	21	28	28	31	34	30	29	45	45	21	28	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	14	10	12	12	10	13	13	14	17	17	14	13	17	10	13	
	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	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	1.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	1.1	0.1	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	13	11	9.6	9.7	9.4	13	13	16	16	12	13	30	30	9.4	13	
	りん含有量	(mg/L)	3.3	2.7	2.5	2.6	2.4	3.1	3.2	3.8	4.2	3.5	3.5	6.7	6.7	2.4	3.4	
	オルトリン	(mg/L)	1.2	1.2	0.97	1.0	0.97	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.8	1.8	0.97	1.2	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.2	2.8	2.7	2.4	2.0	2.3	2.6	2.5	3.0	3.3	3.6	8.0	8.0	2.0	3.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.7	2.3	2.5	2.1	1.8	2.1	2.2	2.2	2.6	2.8	2.8	4.6	4.6	1.8	2.5	
	窒素含有量	(mg/L)	9.0	7.4	7.6	6.7	7.1	7.2	7.6	7.2	8.9	9.4	8.7	9.3	9.4	6.7	8.1	
	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	0.2	0.5	0.5	<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	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	7.8	6.4	6.7	6.0	6.2	6.3	6.9	7.0	7.8	8.6	7.8	7.0	8.6	6.0	7.0	
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.5	0.4	0.8	0.7	0.5	1.5	1.5	0.4	0.8	
	りん含有量	(mg/L)	1.5	1.0	1.2	1.0	0.97	1.1	1.2	1.0	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.0	1.2	
	オルトリン	(mg/L)	1.4	1.0	1.1	0.98	0.93	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.4	0.93	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。