

令和4年度(2022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	200	120	92	130	220	170	330	260	240	150	240	330	92	200	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	35	24	15	13	23	23	24	28	27	30	29	34	35	13	26	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	13	9.5	6.8	10	10	11	13	14	17	15	16	17	6.8	12	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.5	0.8	1.0	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.4	1.0	0.3	0.5	
	有機性窒素	(mg/L)	21	10	5.0	5.9	12	12	12	13	12	12	12	17	21	5.0	12	
	りん含有量	(mg/L)	3.6	2.5	1.9	1.3	2.5	3.0	2.3	3.2	3.3	3.3	2.7	3.9	3.9	1.3	2.8	
	オルトリン	(mg/L)	1.2	1.0	0.89	0.62	0.91	1.1	0.94	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	0.62	1.1	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	4.6	3.4	3.0	2.9	2.7	2.3	2.7	2.8	3.0	3.3	3.1	3.4	4.6	2.3	3.1	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.0	2.7	2.5	2.0	2.2	1.7	2.3	2.3	2.3	2.6	2.4	2.9	3.0	1.7	2.4	
	窒素含有量	(mg/L)	8.9	8.5	7.3	5.7	7.2	7.1	7.8	8.1	8.4	9.7	9.2	8.9	9.7	5.7	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	<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)	7.3	7.2	6.7	4.9	6.2	6.0	6.5	6.9	7.5	8.5	8.2	7.9	8.5	4.9	7.0	
	有機性窒素	(mg/L)	1.5	1.1	0.5	1.2	0.9	0.7	1.2	1.0	0.8	1.3	0.9	0.9	1.5	0.5	1.0	
	りん含有量	(mg/L)	1.5	1.4	1.1	0.91	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	0.91	1.3	
	オルトリン	(mg/L)	1.4	1.3	1.1	0.86	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	0.86	1.2	

- 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。