

令和6年度(2024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)	250	120	210	220	320	270	310	260	240	210	210	-	320	120	240
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	26	20	23	28	32	37	32	32	32	31	39	-	39	20	30
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	9.2	11	10	12	13	13	12	15	16	16	-	16	9.2	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.6	0.8	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	-	0.8	0.1	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	13	9.7	11	16	18	24	18	19	15	13	21	-	24	9.7	16
	りん含有量	(mg/L)	3.8	2.5	2.8	3.5	4.6	5.4	4.3	3.8	3.9	3.2	5.2	-	5.4	2.5	3.8
	オルトリン	(mg/L)	1.3	0.92	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	-	1.5	0.92	1.2
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.2	3.0	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.8	3.0	3.5	3.3	-	3.5	2.6	2.9
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.7	2.6	2.3	2.6	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	3.0	2.6	-	3.0	2.2	2.5
	窒素含有量	(mg/L)	8.0	7.4	6.9	7.1	6.6	7.3	7.8	7.0	9.8	9.7	9.2	-	9.8	6.6	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
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.8	6.5	6.0	6.2	6.0	6.7	6.7	6.7	8.5	8.5	7.9	-	8.5	6.0	6.9
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.3	1.0	-	1.3	0.5	0.9
	りん含有量	(mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.0	0.84	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.4	-	1.4	0.84	1.1
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.1	0.95	0.89	0.80	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	-	1.3	0.80	1.0

- 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。