

令和7年度(2025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	220	130	150	150	180	240	-	-	-	-	-	240	130	170
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	29	35	22	23	27	27	29	-	-	-	-	-	35	22	27
	アンモニア性窒素	(mg/L)	14	17	9.2	11	13	11	13	-	-	-	-	-	17	9.2	12
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.6	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.8	0.2	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	14	17	12	10	13	14	15	-	-	-	-	-	17	10	13
	りん含有量	(mg/L)	3.3	3.8	2.3	2.7	3.4	3.1	4.0	-	-	-	-	-	4.0	2.3	3.1
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.5	0.80	1.0	1.1	1.0	1.3	-	-	-	-	-	1.5	0.80	1.0
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.6	4.7	2.8	2.8	2.3	3.0	4.2	-	-	-	-	-	4.7	2.3	3.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.0	3.9	2.5	2.3	1.9	2.4	2.7	-	-	-	-	-	3.9	1.9	2.6
	窒素含有量	(mg/L)	9.6	7.9	6.3	6.9	7.0	8.6	7.7	-	-	-	-	-	9.6	6.3	7.5
	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
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	8.5	7.2	5.7	5.9	6.3	7.2	6.4	-	-	-	-	-	8.5	5.7	6.7
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.9	0.7	0.9	0.9	1.1	0.9	-	-	-	-	-	1.1	0.6	0.8
	りん含有量	(mg/L)	1.2	1.2	0.93	1.0	1.1	1.3	1.2	-	-	-	-	-	1.3	0.93	1.1
	オルトリン	(mg/L)	1.2	1.1	0.79	0.89	1.0	1.1	1.1	-	-	-	-	-	1.2	0.79	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。