

令和5年度(2023年度)水質試験結果

伏見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)	300	130	270	180	190	190	220	160	370	520	190	110	520	110	250
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	30	22	33	25	15	25	26	24	37	46	27	19	46	15	29
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	10	13	13	9.2	13	14	13	17	18	14	8.9	18	8.9	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	<0.1	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	17	11	19	11	6.0	11	12	9.8	19	27	13	10	27	6.0	15
	りん含有量	(mg/L)	4.0	2.4	4.2	3.0	1.9	2.9	3.4	2.5	4.6	5.7	3.1	2.4	5.7	1.9	3.5
	オルトリン	(mg/L)	1.1	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.5	1.3	0.85	1.5	0.85	1.1
	色度	(度)	32	29	31	49	29	35	38	33	34	38	33	20	49	20	33
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	4.8	2.7	1.5	2.9	2.2	3.3	2.5	2.4	6.2	4.7	2.7	1.9	6.2	1.5	3.1
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.4	2.2	1.2	2.6	2.0	2.9	2.4	1.7	2.7	2.9	2.1	1.8	3.4	1.2	2.3
	窒素含有量	(mg/L)	6.9	5.4	6.5	6.8	5.1	6.0	7.7	5.9	7.3	8.9	7.1	5.4	8.9	5.1	6.7
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	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)	5.6	4.6	5.1	5.6	5.0	5.5	6.3	5.7	6.1	7.5	6.7	3.7	7.5	3.7	5.6
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.6	0.4	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.8
	りん含有量	(mg/L)	0.20	0.30	0.09	0.30	0.15	0.26	0.33	0.16	0.14	0.30	0.42	0.16	0.42	0.09	0.23
	オルトリン	(mg/L)	0.12	0.18	0.03	0.12	0.06	0.12	0.27	0.11	0.05	0.2	0.61	0.07	0.61	0.03	0.15
	色度	(度)	6.4	7.4	5.6	11	5.0	4.0	8.6	3.5	5.7	10	-	-	11	3.5	6.7

- 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。