

令和4年度(2022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)	250	600	160	88	280	160	210	250	200	310	210	290	600	88	250
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	25	49	17	12	30	18	27	28	27	34	27	29	49	12	26
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	13	8.2	5.6	11	7.5	12	13	15	18	15	15	18	5.6	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	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	11	34	9.8	6.3	18	10	14	14	12	15	12	14	34	6.3	14
	りん含有量	(mg/L)	3.3	7.8	2.2	1.9	4.3	2.1	3.3	3.3	3.1	4.2	2.7	3.9	7.8	1.9	3.4
	オルトリン	(mg/L)	1.0	1.3	0.69	0.50	1.3	0.77	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	0.50	1.1
	色度	(度)	33	46	21	17	37	24	25	34	39	33	29	33	46	17	31
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.7	3.5	1.9	2.6	2.9	2.3	2.4	2.2	2.6	3.0	2.5	3.5	3.5	1.9	2.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.8	1.7	1.5	2.2	1.8	1.6	1.6	2.0	2.2	2.0	2.9	2.9	1.5	2.0
	窒素含有量	(mg/L)	5.7	6.4	3.2	3.1	6.2	5.7	6.2	6.1	6.9	8.9	7.1	7.1	8.9	3.1	6.2
	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
	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)	4.9	5.4	3.8	3.8	5.2	4.3	4.9	5.5	5.7	7.4	6.3	6.0	7.4	3.8	5.3
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	1.0	0.6	0.5	0.9	0.7	1.0	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9	1.2	0.5	0.8
	りん含有量	(mg/L)	0.16	0.24	0.14	0.12	0.21	0.15	0.36	0.12	0.15	0.59	0.20	0.34	0.59	0.12	0.24
	オルトリン	(mg/L)	0.02	0.06	0.06	0.04	0.15	0.07	0.20	0.04	0.06	0.40	0.10	0.23	0.40	0.02	0.12
	色度	(度)	6.2	6.1	3.4	3.4	6.4	7.2	-	3.4	3.4	3.5	4.1	5.0	7.2	3.4	4.8

- 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。