

令和3年度(2021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)	210	210	190	240	180	240	300	470	340	300	300	180	470	180	260	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	25	26	23	28	21	28	29	37	34	33	29	23	37	21	28	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	11	12	11	11	11	13	13	13	12	15	10	15	10	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)	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	<0.1	0.1	
	有機性窒素	(mg/L)	13	14	11	17	10	16	16	24	20	19	13	11	24	10	15	
	りん含有量	(mg/L)	3.0	3.1	2.7	3.7	2.5	3.8	3.6	5.0	5.0	4.2	4.2	2.7	5.0	2.5	3.6	
	オルトリン	(mg/L)	0.87	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	0.95	1.4	0.87	1.1	
	色度	(度)	33	31	34	37	36	34	39	38	34	29	29	28	39	28	33	
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	2.0	1.7	1.3	1.3	1.4	1.2	1.7	2.1	2.8	2.7	2.7	2.8	1.2	1.9	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	1.2	1.4	1.1	1.0	0.9	0.9	1.2	1.8	2.5	2.1	2.3	2.5	0.9	1.5	
	窒素含有量	(mg/L)	5.6	5.2	5.3	5.3	5.2	6.4	5.9	7.0	7.0	7.6	7.6	6.0	7.6	5.2	6.1	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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)	4.2	4.3	4.6	4.4	4.7	5.2	4.5	5.6	5.2	6.5	7.0	5.1	7.0	4.2	5.1	
	有機性窒素	(mg/L)	1.3	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	0.8	1.1	1.3	1.0	0.6	0.8	1.3	0.6	0.9	
	りん含有量	(mg/L)	0.15	0.25	0.12	0.12	0.13	0.17	0.12	0.10	0.28	0.31	0.16	0.25	0.31	0.10	0.19	
	オルトリン	(mg/L)	0.04	0.17	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	0.10	0.16	0.06	0.09	0.17	0.04	0.08	
	色度	(度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	4.5	-	4.2	6.7	4.2	5.0

- 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。