

令和4年度(2022年度)水質試験結果

京北浄化センター

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)	150	170	180	110	110	110	270	120	200	130	150	110	270	110	140
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	38	41	42	31	36	28	41	38	35	39	39	33	42	28	37
	アンモニア性窒素	(mg/L)	23	25	22	15	21	16	23	21	26	24	23	20	26	15	21
	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	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	15	15	20	15	13	12	18	15	8.4	14	15	12	20	8.4	14
	りん含有量	(mg/L)	4.2	4.3	5.1	3.8	4.0	3.3	5.6	4.7	3.9	3.9	4.3	3.5	5.6	3.3	4.2
	オルトリン	(mg/L)	2.0	2.5	2.1	1.4	1.9	1.7	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.7	2.5	1.4	2.0
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.3	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	2.3	1.3	1.1	1.8	2.0	2.3	1.1	1.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	2.2	1.5	1.5	1.5	1.1	1.2	2.0	1.1	0.9	1.8	2.0	2.2	0.9	1.6
	窒素含有量	(mg/L)	1.4	1.5	1.1	1.9	1.3	1.9	5.9	6.7	9.0	8.6	7.8	8.2	9.0	1.1	4.7
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	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)	0.3	0.6	0.3	1.0	0.4	1.4	5.2	6.0	8.3	7.5	7.1	6.8	8.3	0.3	3.8
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	1.2	0.6	1.2	1.2	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	1.9	2.6	3.7	3.2	3.0	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.8	2.0	3.7	1.8	2.5
	オルトリン	(mg/L)	1.8	2.5	3.6	3.2	3.0	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	1.7	1.8	3.6	1.7	2.5

- 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。