

## 令和5年度(2023年度)水質試験結果

京北净化センター 桂川放流水

## 令和5年度(2023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)	95	74	130	83	88	74	86	98	93	87	70	140	140	70	92
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	28	22	32	31	32	27	30	27	32	29	25	28	32	22	28
	アンモニア性窒素	(mg/L)	16	13	20	18	20	17	19	18	20	18	15	17	20	13	17
	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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	11	8.5	12	11	12	9.7	10	9.3	12	11	9.5	10	12	8.5	10
	りん含有量	(mg/L)	3.2	2.2	3.6	3.4	3.5	2.9	3.4	3.1	3.1	3.0	2.6	2.9	3.6	2.2	3.0
	オルトリん	(mg/L)	1.3	1.0	1.7	1.6	1.9	1.3	1.7	1.5	1.7	1.5	1.2	1.4	1.9	1.0	1.5
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.7	2.0	2.3	2.4	2.4	1.2	1.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.5	1.8	2.1	2.3	2.3	1.1	1.6
	窒素含有量	(mg/L)	1.4	5.9	6.5	10	7.4	5.2	8.2	7.8	8.5	6.4	4.9	3.3	10	1.4	6.3
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	<0.1	0.2	0.8	<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)	0.4	3.9	5.8	9.2	6.6	4.5	8.0	7.2	7.1	5.5	4.0	2.0	9.2	0.4	5.3
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	1.2	0.6	0.7	0.6	0.7	0.2	0.5	1.1	0.6	0.8	1.0	1.2	0.2	0.7
	りん含有量	(mg/L)	1.8	1.6	3.0	3.7	3.8	3.3	2.3	2.5	2.4	1.9	1.9	1.7	3.8	1.6	2.4
	オルトリん	(mg/L)	1.7	1.5	3.0	3.7	3.8	3.3	2.3	2.5	2.3	1.9	1.9	1.7	3.8	1.5	2.4

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。