

平成31年度(2019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)	130	140	120	84	190	210	160	130	240	170	140	56	240	56	150
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	31	31	29	25	31	39	36	26	45	36	37	21	45	21	32
	アンモニア性窒素	(mg/L)	18	16	19	15	14	20	21	19	23	22	23	13	23	13	19
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	有機性窒素	(mg/L)	12	15	10	10	17	19	14	7.0	22	13	13	7.9	22	7.0	13
	りん含有量	(mg/L)	3.4	3.6	3.1	3.7	4.0	4.8	3.9	2.7	5.6	3.9	4.1	2.2	5.6	2.2	3.8
	オルトリン	(mg/L)	1.6	1.4	1.7	1.4	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	1.8	2.1	1.1	2.3	1.1
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.5	1.6	1.2	1.3	1.7	1.0	1.3	1.9	4.1	1.0	1.8	2.6	4.1	1.0	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	1.4	1.0	1.3	1.6	1.0	1.3	1.9	3.5	1.0	1.5	2.6	3.5	1.0	1.7
	窒素含有量	(mg/L)	3.2	2.3	2.5	3.9	4.1	4.9	7.2	5.4	7.8	5.7	8.4	6.0	8.4	2.3	5.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	2.5	0.2	0.2	0.2	2.5	<0.1	0.4
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.8	1.2	1.7	3.0	3.1	4.0	6.3	4.3	3.4	4.9	7.0	4.9	7.0	1.2	3.8
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	2.0	0.7	1.2	1.0	2.0	0.7	1.0
	りん含有量	(mg/L)	2.7	2.5	2.9	2.5	2.7	2.3	2.1	2.3	1.3	1.4	2.8	2.2	2.9	1.3	2.3
	オルトリン	(mg/L)	2.6	2.4	2.8	2.4	2.6	2.1	2.0	2.2	1.1	1.3	2.7	2.2	2.8	1.1	2.2

- 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。