

令和2年度(2020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	91	110	66	72	160	120	87	130	170	110	230	230	66	130	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	37	37	34	22	22	35	36	31	42	49	33	41	49	22	35	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	22	20	20	12	18	22	22	20	23	22	21	23	23	12	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	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	16	16	14	10	4.1	12	14	11	18	27	12	17	27	4.1	14	
	りん含有量	(mg/L)	4.7	4.6	4.2	2.7	2.4	4.5	3.9	3.4	5.1	5.4	3.4	5.2	5.4	2.4	4.2	
	オルトリン	(mg/L)	2.2	2.1	1.8	1.0	1.5	2.1	1.8	1.7	2.1	2.2	1.8	2.4	2.4	1.0	1.9	
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	2.3	2.6	2.4	2.5	2.1	1.8	1.8	1.5	2.0	2.1	2.6	2.8	1.5	2.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.5	2.1	2.4	2.3	2.4	2.0	1.7	1.7	1.4	1.7	1.8	2.4	2.5	1.4	2.0	
	窒素含有量	(mg/L)	3.8	3.1	3.6	1.8	1.8	1.6	5.1	8.0	8.3	8.2	6.6	9.8	9.8	1.6	5.1	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.8	1.8	0.6	0.4	0.4	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.9	2.5	2.5	<0.1	0.2	
	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)	2.3	1.1	0.6	0.3	0.3	0.6	4.2	6.6	6.8	4.0	4.6	5.7	6.8	0.3	2.3	
	有機性窒素	(mg/L)	1.3	1.3	1.2	0.9	1.1	0.5	0.8	1.5	1.8	4.0	1.2	1.6	4.0	0.5	1.4	
	りん含有量	(mg/L)	2.2	2.9	2.7	1.4	2.8	2.7	3.1	3.1	2.8	2.3	1.6	2.1	3.1	1.4	2.4	
	オルトリン	(mg/L)	2.0	2.8	2.6	1.4	2.3	2.7	3.0	3.1	2.5	1.4	1.5	2.0	3.1	1.4	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。