

令和7年度(2025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	140	85	67	110	63	62	79	66	79	83	82	140	62	84	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	28	35	22	24	27	26	26	29	24	33	25	28	35	22	27	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	17	18	12	15	14	17	16	17	15	18	15	18	18	12	16	
	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	0.2	0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	10	17	9.5	8.8	12	8.7	9.5	10	8.7	14	9.4	9.9	17	8.7	10	
	りん含有量	(mg/L)	2.9	4.2	2.4	2.5	3.0	2.7	2.5	3.0	2.4	3.6	2.4	2.7	4.2	2.4	2.8	
	オルトリン	(mg/L)	1.5	1.8	1.1	1.3	1.6	1.6	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	1.1	1.5	
桂川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.5	1.7	1.9	2.4	1.7	1.5	1.1	1.6	1.6	1.9	1.7	2.4	1.1	1.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.9	2.4	1.7	1.5	1.1	1.5	1.6	1.7	1.6	2.4	1.1	1.6	
	窒素含有量	(mg/L)	3.6	2.3	1.7	1.4	2.2	2.9	7.5	9.8	9.2	8.4	8.9	5.6	9.8	1.4	5.3	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	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)	2.7	1.5	0.7	0.5	1.3	2.2	6.4	8.6	8.2	7.3	7.7	4.6	8.6	0.5	4.3	
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.4	0.8	
	りん含有量	(mg/L)	2.3	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	2.6	2.4	2.2	1.9	1.7	1.8	3.0	1.7	2.3	
	オルトリン	(mg/L)	2.2	2.4	2.3	2.6	2.9	2.9	2.4	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	2.9	1.7	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。