

令和5年度(2023年度)水質試験結果

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

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A	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	93	39	55	61	51	67	74	77	93	86	66	48	93	39	68	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	17	13	15	16	13	16	18	19	23	23	20	11	23	11	17	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	9.7	7.0	7.8	9.6	7.3	11	12	12	14	13	11	5.4	14	5.4	10	
	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	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	1.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.2	1.2	<0.1	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	7.5	5.8	7.4	6.6	6.0	5.7	6.0	7.3	9.0	9.5	8.1	4.8	9.5	4.8	7.0	
	りん含有量	(mg/L)	1.8	1.1	1.4	1.7	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	2.0	1.8	0.94	2.1	0.94	1.6
	オルトリン	(mg/L)	0.96	0.70	0.75	0.86	0.74	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	0.60	1.4	0.60	1.0
	色度	(度)	25	16	20	23	28	60	38	35	35	29	29	34	20	60	16	30
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	1.6	2.3	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7	2.7	1.6	2.1	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	1.4	2.1	1.8	1.8	1.7	1.7	2.1	1.9	2.1	2.3	2.4	2.4	1.4	1.9	
	窒素含有量	(mg/L)	4.7	4.4	4.4	4.7	3.8	4.9	5.4	4.3	5.9	6.3	5.0	3.3	6.3	3.3	4.7	
	アンモニア性窒素	(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	<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	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.2	3.3	3.8	4.1	3.6	4.6	5.0	4.2	4.9	5.5	4.5	3.1	5.5	3.1	4.2	
	有機性窒素	(mg/L)	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	0.3	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	0.36	0.74	0.38	0.20	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.86	0.23	0.86	0.11	0.29
	オルトリン	(mg/L)	0.41	0.62	0.55	0.25	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.69	0.21	0.69	0.02	0.23	
	色度	(度)	3.9	1.9	2.9	2.7	2.7	3.1	2.5	3.0	4.0	5.1	3.7	3.2	5.1	1.9	3.2	

- 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。