

令和6年度(2024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)	47	52	71	50	61	62	64	72	91	110	160	74	160	47	77
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	窒素含有量	(mg/L)	13	16	15	13	15	16	18	18	21	24	27	17	27	13	18
	アンモニア性窒素	(mg/L)	7.1	9.9	7.4	7.5	9.5	11	10	11	13	13	14	8.9	14	7.1	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	1.0	0.5	1.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1	0.1	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	5.6	5.9	6.8	5.8	6.1	4.9	7.7	7.2	7.5	10	11	7.6	11	4.9	7.2
	りん含有量	(mg/L)	1.3	1.5	1.2	1.1	1.5	1.6	1.6	1.6	2.0	2.4	2.7	1.5	2.7	1.1	1.6
	オルトリン	(mg/L)	0.75	0.88	0.75	0.68	0.83	0.95	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.0	1.5	0.68	0.99
	色度	(度)	25	31	23	30	34	31	30	35	34	47	34	28	47	23	31
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.7	2.6	2.7	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.0	2.7	2.1	2.7	1.7	2.1
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	1.6	2.3	2.2	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.0	2.6	1.8	2.6	1.6	2.0
	窒素含有量	(mg/L)	3.4	3.5	4.2	4.4	4.3	5.0	5.3	5.7	6.3	6.5	6.2	4.9	6.5	3.4	4.9
	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
	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)	3.7	3.6	4.2	3.8	3.5	4.4	4.4	4.7	5.5	5.2	5.1	4.2	5.5	3.5	4.3
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.33	0.10	0.40	0.77	0.40	0.10	0.11	0.51	0.11	0.10	0.12	0.12	0.77	0.10	0.27
	オルトリン	(mg/L)	0.26	0.08	0.32	0.45	0.20	0.11	0.03	0.23	0.02	0.02	0.03	0.03	0.45	0.02	0.15
	色度	(度)	3.3	4.0	3.9	4.2	4.3	6.9	6.2	6.8	9.6	7.1	9.8	11	11	3.3	6.5

- 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。