

令和4年度(2022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)	81	74	70	41	64	70	71	77	81	88	71	97	97	41	72
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	17	19	14	10	13	15	16	20	20	22	22	22	22	10	17
	アンモニア性窒素	(mg/L)	10	10	6.6	5.7	7.7	8.5	9.6	10	11	14	12	13	14	5.7	9.8
	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	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.4	0.9	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.1	0.9	0.1	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	7.2	8.7	7.1	5.2	5.8	6.4	6.8	9.2	8.3	7.6	9.0	9.0	9.2	5.2	7.4
	りん含有量	(mg/L)	1.7	1.7	1.3	0.87	1.3	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	1.9	2.2	2.2	0.87	1.6
	オルトリン	(mg/L)	0.98	0.92	0.69	0.53	0.71	0.76	0.83	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	0.53	0.95
	色度	(度)	27	22	18	16	25	25	29	24	27	34	32	35	35	16	26
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	2.6	2.6	2.1	1.9	1.9	2.1	2.4	2.3	2.7	3.0	3.7	3.7	1.9	2.4
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.3	2.4	1.9	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	1.8	2.6	2.6	1.8	2.1
	窒素含有量	(mg/L)	4.7	4.8	3.3	2.6	4.5	4.4	4.4	5.2	5.7	5.9	5.3	5.4	5.9	2.6	4.6
	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)	4.0	4.2	3.4	2.6	3.9	3.2	4.1	4.1	4.8	4.4	4.5	4.5	4.8	2.6	3.9
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.6	0.1	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	1.1	0.8	0.7	1.1	0.1	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.16	0.12	0.18	0.25	0.09	0.07	0.11	0.09	0.12	0.10	0.21	0.35	0.35	0.07	0.16
	オルトリン	(mg/L)	0.07	0.12	0.16	0.17	0.11	0.04	0.03	0.02	0.04	0.01	0.10	0.36	0.36	0.01	0.11
	色度	(度)	6.3	4.9	4.0	1.9	2.5	3.1	3.4	3.4	9.4	4.0	4.2	4.2	9.4	1.9	4.3

- 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。