

令和3年度(2021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)	58	53	70	74	42	54	73	71	67	83	96	76	96	42	68	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	15	14	16	15	13	15	18	18	17	22	21	18	22	13	17	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	7.5	7.7	8.3	8.7	7.5	9.6	11	11	10	11	12	10	12	7.5	9.7	
	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)	0.5	1.2	0.7	0.5	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.9	0.8	0.8	1.2	0.2	0.6
	有機性窒素	(mg/L)	8.1	5.5	7.4	6.6	5.0	5.6	7.4	6.3	6.9	9.0	8.3	7.6	9.0	5.0	7.0	
	りん含有量	(mg/L)	1.4	1.2	1.5	1.3	1.0	1.6	1.7	1.8	1.5	2.0	2.1	1.6	2.1	1.0	1.6	
	オルトリン	(mg/L)	0.67	0.72	0.72	0.77	0.61	0.93	1.0	1.1	0.99	1.2	1.3	1.0	1.3	0.61	0.93	
	色度	(度)	20	20	22	25	25	28	33	25	22	22	30	26	33	20	24	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	1.8	1.7	1.9	1.5	1.5	1.8	1.8	2.5	2.3	2.9	2.5	2.9	1.5	2.0	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	1.7	1.6	1.9	1.3	1.4	1.7	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.2	1.3	1.8	
	窒素含有量	(mg/L)	3.3	3.5	3.0	3.9	3.8	3.3	4.4	3.9	4.6	4.6	4.9	4.1	4.9	3.0	3.9	
	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)	2.5	3.2	2.9	3.3	3.2	3.0	3.2	3.1	3.2	3.9	4.4	3.9	4.4	2.5	3.3	
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	0.53	0.56	0.22	0.19	0.24	0.24	0.08	0.10	0.22	0.10	0.12	0.21	0.56	0.08	0.22	
	オルトリン	(mg/L)	0.35	0.55	0.18	0.31	0.35	0.21	0.01	0.03	0.18	0.01	0.01	0.02	0.55	0.01	0.04	
	色度	(度)	6.2	3.7	2.9	2.9	4.4	2.4	3.8	4.1	8.0	3.0	4.1	3.4	8.0	2.4	4.2	

- 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。