

平成31年度(2019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)	82	66	78	53	65	75	84	93	110	110	120	100	120	53	86	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	21	18	19	16	14	17	17	19	22	23	20	21	23	14	19	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	10	11	8.5	6.3	10	10	11	13	14	11	14	14	6.3	11	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.6	0.0	1.0	1.0	0.1	0.5	0.3	0.6	0.8	0.7	0.4	1.0	0.0	0.6	
	有機性窒素	(mg/L)	7.8	7.3	7.8	6.0	7.1	7.1	6.1	6.9	8.9	7.9	9.0	6.2	9.0	6.0	7.3	
	りん含有量	(mg/L)	1.8	1.6	1.8	1.6	1.2	1.6	1.6	1.6	1.8	2.3	2.1	2.0	2.1	2.3	1.2	1.8
	オルトリン	(mg/L)	1.2	0.97	1.0	0.86	0.66	0.86	0.94	1.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	0.66	1.1	
	色度	(度)	37	41	43	31	26	41	31	31	36	45	36	33	36	45	26	36
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	2.4	2.3	3.6	2.0	2.6	2.4	3.0	3.6	2.5	3.3	2.9	3.6	2.0	2.8	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.5	1.7	2.4	1.6	1.7	1.7	2.0	1.6	2.1	2.1	2.2	2.4	1.5	1.9	
	窒素含有量	(mg/L)	6.2	5.9	5.6	4.7	4.1	5.6	5.0	5.8	5.4	5.6	5.5	5.4	6.2	4.1	5.4	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.2	0.1	0.6	<0.1	0.6	<0.1	0.1	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.2	4.8	4.7	3.8	3.7	4.6	4.1	4.5	4.5	4.5	4.0	4.4	5.2	3.7	4.4	
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	0.8	0.4	0.9	0.9	1.1	0.7	1.0	0.9	1.0	1.1	0.4	0.9	
	りん含有量	(mg/L)	0.14	0.16	0.17	0.64	0.10	0.30	0.30	0.11	0.12	0.11	0.11	0.16	0.64	0.10	0.20	
	オルトリン	(mg/L)	0.03	0.02	0.08	0.57	0.03	0.22	0.23	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.57	0.02	0.11	
	色度	(度)	6.7	5.8	5.9	2.6	1.3	6.4	5.1	6.1	7.6	6.1	5.3	5.1	7.6	1.3	5.3	

- 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。