

令和2年度(2020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)	71	63	44	26	56	53	55	62	83	64	59	52	83	26	59	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	18	18	15	11	16	18	17	18	23	21	20	19	23	11	18	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	8.7	8.8	4.9	9.7	10	10	11	14	12	13	12	14	4.9	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)	0.5	0.8	0.2	1.0	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	
	有機性窒素	(mg/L)	7.1	8.1	5.8	5.3	6.6	7.1	7.0	6.8	8.8	8.2	6.3	7.0	8.8	5.3	7.0	
	りん含有量	(mg/L)	1.7	1.6	1.5	0.92	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	2.3	2.1	1.9	1.6	2.3	0.92	1.7
	オルトリン	(mg/L)	1.1	0.90	0.81	0.55	0.82	0.93	0.90	0.90	0.98	1.3	1.2	1.2	0.88	1.3	0.55	0.97
	色度	(度)	29	21	25	30	47	28	23	23	37	40	51	23	29	51	21	31
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.9	2.6	1.9	1.7	2.0	1.6	1.7	2.3	1.8	2.0	2.2	1.9	2.9	1.6	2.0	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	2.1	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	2.0	1.5	1.6	1.9	1.8	2.1	1.4	1.6	
	窒素含有量	(mg/L)	5.4	4.9	4.4	3.3	4.6	4.3	4.6	5.2	4.6	4.0	4.0	4.1	5.4	3.3	4.4	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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)	4.4	4.0	3.5	2.7	3.8	3.9	3.9	3.8	3.4	3.5	3.4	3.0	4.4	2.7	3.6	
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.5	0.6	0.5	0.7	1.4	1.2	0.5	0.7	0.9	1.4	0.5	0.8	
	りん含有量	(mg/L)	0.42	0.56	0.45	0.61	0.08	0.10	0.20	0.11	0.09	0.08	0.11	0.77	0.77	0.08	0.29	
	オルトリン	(mg/L)	0.43	0.42	0.38	0.56	0.09	0.04	0.14	0.03	0.01	0.01	0.03	0.63	0.63	0.01	0.24	
	色度	(度)	4.7	4.8	4.2	3.3	2.9	3.9	4.4	4.8	7.5	4.6	5.1	3.5	7.5	2.9	4.5	

- 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。