

平成29年度(2017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)	170	81	79	50	75	79	69	82	120	98	120	94	170	50	93	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	18	17	14	8.1	13	14	13	15	20	18	20	18	20	8.1	16	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	11	8.3	5.0	8.5	8.9	7.9	9.3	11	11	11	10	11	5.0	9.4	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.2	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	6.6	6.0	5.0	2.6	4.6	4.5	4.7	5.3	7.3	7.3	6.7	7.3	6.8	7.3	2.6	5.6
	りん含有量	(mg/L)	1.8	1.7	1.3	0.77	1.2	1.1	1.1	1.3	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.8	0.77	1.4
	オルトリン	(mg/L)	0.78	0.73	0.51	0.31	0.58	0.48	0.54	0.62	0.91	0.91	0.88	0.84	0.75	0.91	0.31	0.66
	色度	(度)	29	36	27	15	26	30	26	28	32	42	35	30	42	15	30	
流入下水B (低段)	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	110												110	110	110	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	17												17	17	17	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	9.7												9.7	9.7	9.7	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0												0.0	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.9												0.9	0.9	0.9	
	有機性窒素	(mg/L)	6.3												6.3	6.3	6.3	
	りん含有量	(mg/L)	1.8												1.8	1.8	1.8	
	オルトリン	(mg/L)	0.72												0.72	0.72	0.72	
	色度	(度)	30												30	30	30	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.9	3.1	2.5	3.3	2.4	1.9	2.8	2.8	2.9	5.9	3.6	2.8	5.9	1.9	3.1	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.1	1.9	2.4	1.9	1.6	1.9	2.0	1.7	2.2	2.6	2.0	2.6	1.6	2.0	
	窒素含有量	(mg/L)	6.1	5.4	4.4	3.2	4.2	4.1	3.4	4.5	6.2	5.5	5.8	4.8	6.2	3.2	4.8	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	0.7	0.1	0.1	2.1	0.0	0.3	
	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)	5.9	5.2	4.2	3.0	4.0	3.9	3.2	4.1	3.7	4.1	5.3	4.3	5.9	3.0	4.2	
	有機性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.1	0.3	
	りん含有量	(mg/L)	0.78	0.15	0.10	0.73	0.36	0.20	0.42	0.36	0.13	0.14	0.12	0.35	0.78	0.10	0.32	
	オルトリン	(mg/L)	0.54	0.03	0.03	0.53	0.25	0.12	0.29	0.25	0.07	0.03	0.05	0.21	0.54	0.03	0.20	
	色度	(度)	3.8	3.7	3.1	1.4	2.3	3.3	2.0	4.4	7.0	5.5	4.7	3.3	7.0	1.4	3.7	

注) 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。
 B系処理施設は、4月に通水停止。