

平成30年度(2018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)	94	75	59	66	95	56	71	110	110	120	110	90	120	56	88	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	18	16	13	13	16	12	16	19	20	22	21	20	22	12	17	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	10	7.4	7.6	9.7	8.7	11	12	13	15	13	14	15	7.4	11	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.9	0.5	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.6	0.5	0.9	1.0	0.8	1.0	0.2	0.6	
	有機性窒素	(mg/L)	6.0	5.6	4.9	5.6	6.7	3.7	5.7	6.2	5.6	6.4	7.1	5.5	7.1	3.7	5.8	
	りん含有量	(mg/L)	1.7	1.4	1.1	1.3	1.5	1.2	1.4	1.7	1.6	2.0	1.8	1.8	2.0	1.1	1.5	
	オルトリン	(mg/L)	0.73	0.64	0.49	0.56	0.65	0.56	0.63	0.85	0.85	0.99	0.95	0.92	0.99	0.49	0.74	
	色度	(度)	31	31	26	27	35	28	36	38	35	36	36	38	38	26	33	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	2.6	1.9	3.0	2.4	2.6	2.8	2.9	4.3	3.9	3.5	3.5	4.3	1.9	3.0	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	1.7	1.5	2.4	1.8	1.7	2.1	1.8	1.8	2.5	2.0	2.1	2.5	1.5	1.9	
	窒素含有量	(mg/L)	5.2	5.4	4.0	4.9	5.5	4.6	5.2	5.8	6.1	6.2	5.9	6.0	6.2	4.0	5.4	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	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)	4.8	5.0	3.6	4.1	5.0	4.1	4.8	5.3	5.3	5.5	5.1	5.4	5.5	3.6	4.8	
	有機性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.7	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.8	0.2	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	0.20	0.48	0.66	0.40	0.12	0.46	0.32	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.66	0.10	0.26	
	オルトリン	(mg/L)	0.10	0.36	0.52	0.25	0.05	0.33	0.20	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.52	0.02	0.16	
	色度	(度)	4.9	5.1	2.5	3.5	3.6	4.9	3.4	4.2	5.4	7.3	5.7	6.7	7.3	2.5	4.8	

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。