

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

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Ⅰ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	120	110	110	70	72	92	100	94	100	98	100	77	120	70	95
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	28	20	22	13	14	19	20	22	24	22	23	17	28	13	20
	アンモニア性窒素	(mg/L)	16	11	13	6.9	6.7	11	11	13	14	12	13	10	16	6.7	11
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.2	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	0.0	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	12	8.5	8.8	5.9	7.0	7.9	8.9	8.5	10	9.3	8.9	6.4	12	5.9	8.5
	りん含有量	(mg/L)	3.0	2.0	2.3	1.2	1.5	2.0	2.3	1.9	2.7	2.4	2.4	1.7	3.0	1.2	2.1
	オルトリン	(mg/L)	1.3	1.0	1.2	0.59	0.59	0.89	0.90	1.1	1.2	0.99	1.1	0.86	1.3	0.59	0.98
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	66	59	60	52	40	59	54	58	58	58	58	57	66	40	57
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	16	13	15	10	9.9	12	12	16	17	14	19	12	19	9.9	14
	アンモニア性窒素	(mg/L)	9.0	6.9	7.7	4.6	4.6	6.0	6.1	8.1	9.6	7.2	10	6.8	10	4.6	7.2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.3	0.2	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6	0.6	0.7	0.2	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	6.4	6.2	6.9	4.9	5.1	5.7	6.5	7.6	7.7	6.5	7.4	5.1	7.7	4.9	6.3
	りん含有量	(mg/L)	1.7	1.4	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	1.8	1.6	1.9	1.2	1.9	1.1	1.5
	オルトリン	(mg/L)	0.65	0.47	0.53	0.31	0.36	0.30	0.30	0.39	0.51	0.37	0.73	0.41	0.73	0.30	0.44
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	2.6	1.5	1.0	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	2.6	1.0	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	2.2	1.3	0.9	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.7	2.2	0.9	1.6
	窒素含有量	(mg/L)	7.4	5.9	7.4	4.6	5.2	6.0	6.6	7.5	7.4	6.9	6.2	5.7	7.5	4.6	6.4
	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	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.3	<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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.7	5.2	6.4	4.0	4.8	5.6	5.7	6.1	6.6	5.8	5.3	5.0	6.7	4.0	5.6
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	1.0	0.7	0.4	0.4	0.8	1.1	0.7	1.0	0.7	0.7	1.1	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.21	0.28	0.30	0.51	0.59	0.24	0.53	0.43	0.29	0.44	0.28	0.45	0.59	0.21	0.38
	オルトリン	(mg/L)	0.14	0.22	0.23	0.46	0.52	0.20	0.47	0.37	0.25	0.38	0.23	0.40	0.52	0.14	0.32
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.2	2.3	2.2	1.2	1.6	2.3	2.3	1.8	2.7	6.3	2.0	1.6	6.3	1.2	2.5
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.1	1.6	0.9	1.4	1.5	1.8	1.4	2.4	5.6	1.8	1.6	5.6	0.9	2.0
	窒素含有量	(mg/L)	7.5	6.5	7.2	4.9	5.6	6.3	6.4	8.2	8.2	9.3	6.5	6.1	9.3	4.9	6.9
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.8	0.2	<0.1	0.8	<0.1	0.2
	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)	6.5	5.7	6.1	3.9	4.9	5.4	5.2	7.1	7.4	6.7	5.9	5.3	7.4	3.9	5.8
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	0.6	1.9	0.8	0.8	1.9	0.6	0.9
	りん含有量	(mg/L)	0.43	0.52	0.38	0.44	0.54	0.29	0.53	0.30	0.65	0.91	0.20	0.42	0.91	0.20	0.47
	オルトリン	(mg/L)	0.35	0.46	0.32	0.39	0.48	0.25	0.48	0.23	0.60	0.61	0.33	0.37	0.61	0.23	0.41
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9	2.6	3.0	2.4	3.3	5.0	5.2	3.1	5.2	1.8	2.9
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.5	1.6	1.3	1.5	1.8	2.0	1.5	2.3	3.6	4.1	3.0	4.1	1.3	2.1
	窒素含有量	(mg/L)	8.6	7.2	8.3	6.0	5.6	5.7	5.4	7.3	8.6	8.5	7.2	7.1	8.6	5.4	7.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.7	0.2	0.4	0.7	0.6	0.2	0.7	<0.1	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)	7.9	6.6	7.3	5.0	5.0	4.9	3.8	6.0	7.5	6.6	5.1	5.8	7.9	3.8	6.0
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.6	1.0	0.9	0.6	0.6	0.9	1.2	0.8	1.2	1.6	1.2	1.6	0.6	0.9
	りん含有量	(mg/L)	1.1	0.89	1.2	0.81	0.76	0.59	0.61	0.69	0.97	1.1	0.73	0.84	1.2	0.59	0.86
	オルトリン	(mg/L)	0.99	0.86	1.1	0.76	0.69	0.54	0.56	0.65	0.94	1.0	0.56	0.76	1.1	0.54	0.78

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。