

令和6年度(2024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)	100	120	100	110	110	130	120	170	170	－	－	－	170	100	130
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	窒素含有量	(mg/L)	18	21	16	17	19	20	23	23	25	－	－	－	25	16	20
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	13	9.6	9.3	11.0	12	13	14	16	－	－	－	16	9.3	12
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	－	－	－	0.4	<0.1	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	6.3	7.6	6.2	7.3	7.3	8.0	9.9	9.0	9.5	－	－	－	9.9	6.2	8.0
	りん含有量	(mg/L)	1.8	2.2	1.6	1.8	2.0	2.4	2.5	2.7	2.8	－	－	－	2.8	1.6	2.2
	オルトリン	(mg/L)	0.97	1.1	0.83	0.83	0.97	1.1	1.1	1.1	1.3	－	－	－	1.3	0.83	1.0
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	50	58	54	54	56	58	62	60	76	－	－	－	76	50	60
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	窒素含有量	(mg/L)	10	11	10	10	10	11	13	13	15	－	－	－	15	10	12
	アンモニア性窒素	(mg/L)	5.3	6.7	5.7	4.7	5.6	7.4	6.7	8.0	9.6	－	－	－	9.6	4.7	6.7
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	0.3	0.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	－	－	－	0.8	0.1	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	4.2	4.7	4.5	5.2	5.0	4.4	6.6	4.7	5.6	－	－	－	6.6	4.2	5.0
	りん含有量	(mg/L)	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	－	－	－	1.6	1.0	1.3
	オルトリン	(mg/L)	0.38	0.45	0.39	0.31	0.32	0.36	0.40	0.44	0.55	－	－	－	0.55	0.31	0.40
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	1.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.9	－	－	－	2.9	1.5	2.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	1.3	－	－	－	2.6	1.3	2.1
	窒素含有量	(mg/L)	6.7	6.4	5.8	5.8	5.0	6.1	6.8	7.4	8.4	－	－	－	8.4	5.0	6.5
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.6	－	－	－	0.6	<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
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.6	5.9	5.4	5.0	4.9	5.4	5.9	6.5	7.1	－	－	－	7.1	4.9	5.7
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	0.5	0.4	0.9	0.7	0.9	0.50	0.7	0.7	－	－	－	1.0	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.35	0.30	0.32	0.48	0.40	0.26	0.32	0.31	0.15	－	－	－	0.48	0.15	0.32
	オルトリン	(mg/L)	0.41	0.31	0.29	0.40	0.38	0.29	0.27	0.23	0.12	－	－	－	0.41	0.12	0.31
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.8	1.7	2.5	2.1	2.0	3.5	1.8	2.1	－	－	－	3.5	1.6	2.0
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	3.5	1.8	1.5	－	－	－	3.5	1.5	1.8
	窒素含有量	(mg/L)	6.3	7.5	6.1	5.6	5.8	7.2	7.2	7.5	8.4	－	－	－	8.4	5.6	6.8
	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
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.2	6.6	6.2	5.1	5.8	6.9	6.9	6.8	7.8	－	－	－	7.8	5.1	6.5
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	－	－	－	0.8	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.38	0.55	0.40	0.40	0.49	0.21	0.35	0.60	0.31	－	－	－	0.60	0.21	0.40
	オルトリン	(mg/L)	0.48	0.53	0.34	0.35	0.41	0.19	0.28	0.43	0.31	－	－	－	0.53	0.19	0.37
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	3.1	2.6	3.3	2.4	2.6	1.6	1.7	1.5	－	－	－	3.3	1.5	2.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	2.8	2.3	3.0	2.1	2.5	1.6	1.7	1.3	－	－	－	3.0	1.3	2.1
	窒素含有量	(mg/L)	5.6	6.1	5.3	5.3	5.2	7.2	7.0	7.2	7.7	－	－	－	7.7	5.2	6.3
	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
	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	5.4	5.4	4.7	5.0	6.2	5.8	6.5	7.3	－	－	－	7.3	4.7	5.7
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	1.1	0.8	0.5	0.5	－	－	－	1.1	0.5	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.76	0.92	0.62	0.71	0.74	0.57	0.76	0.87	0.95	－	－	－	0.95	0.57	0.78
	オルトリン	(mg/L)	0.80	0.76	0.63	0.55	0.71	0.62	0.80	0.77	0.95	－	－	－	0.95	0.55	0.73

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。