

令和7年度(2025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)	170	240	59	140	190	150	180	160	170	140	160	150	240	59	160	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	27	27	9.9	21	25	22	24	25	24	28	27	23	28	9.9	23	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	16	14	5.0	11	12	13	13	14	14	18	17	13	18	5.0	13	
	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)	<0.1	<0.1	0.6	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	<0.1	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	11	12	4.2	9.7	12	8.9	11	11	9.9	10	10	9.2	12	4.2	10	
	りん含有量	(mg/L)	3.0	3.3	0.94	2.5	3.1	2.5	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.5	3.3	0.94	2.7	
	オルトリン	(mg/L)	1.4	1.0	0.48	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1	1.4	0.48	1.1
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	67	63	49	72	67	55	70	78	72	62	76	67	78	49	66	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	14	13	8.2	12	12	12	12	15	14	16	17	14	17	8.2	13	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	9.5	7.6	3.4	6.2	6.3	6.7	5.9	8.2	8.1	9.8	10	8.0	10	3.4	7.4	
	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)	0.3	0.2	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.1	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	5.2	5.6	4.0	6.5	5.9	5.5	6.2	6.9	5.8	6.3	6.3	5.7	6.9	4.0	5.8	
	りん含有量	(mg/L)	1.4	1.3	1.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.8	1.6	1.7	1.8	1.5	1.8	1.0	1.5	
	オルトリン	(mg/L)	0.56	0.41	0.22	0.38	0.46	0.41	0.30	0.43	0.48	0.74	0.81	0.65	0.81	0.22	0.47	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.1	3.1	2.9	3.1	2.4	3.0	2.7	1.9	2.5	1.9	3.9	2.4	3.9	1.9	2.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	2.8	2.6	2.9	2.4	2.4	1.9	1.9	1.9	1.6	2.5	2.0	2.9	1.6	2.3	
	窒素含有量	(mg/L)	7.3	7.1	4.4	6.1	6.2	6.2	6.3	7.4	6.3	7.7	8.7	6.3	8.7	4.4	6.7	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.5	<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)	6.4	6.0	4.5	5.1	5.0	5.4	4.9	6.2	6.2	7.3	6.8	6.6	7.3	4.5	5.8	
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.5	0.5	1.3	0.4	1.3	0.4	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	0.22	0.42	0.36	0.16	0.30	0.20	0.33	0.31	0.19	0.39	0.59	0.26	0.59	0.16	0.31	
	オルトリン	(mg/L)	0.15	0.33	0.38	0.12	0.35	0.25	0.43	0.34	0.24	0.35	0.36	0.24	0.43	0.12	0.30	
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.4	3.0	1.9	2.9	2.5	2.7	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	1.9	3.4	1.8	2.4	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.2	2.9	1.8	2.5	2.3	2.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	3.2	1.7	2.2	
	窒素含有量	(mg/L)	8.1	7.8	5.0	7.2	6.0	7.2	7.3	8.5	7.1	8.8	9.2	7.7	9.2	5.0	7.5	
	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	<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)	7.6	7.0	5.5	6.4	5.4	6.3	6.9	7.6	7.4	7.8	7.8	7.2	7.8	5.4	6.9	
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.4	1.1	0.4	0.7	1.1	0.6	1.1	0.4	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	0.44	0.37	0.20	0.25	0.50	0.44	0.32	0.44	0.35	0.82	0.63	0.74	0.82	0.20	0.44	
	オルトリン	(mg/L)	0.40	0.39	0.30	0.19	0.44	0.36	0.31	0.40	0.25	0.67	0.64	0.70	0.70	0.19	0.42	
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.9	2.6	3.8	2.7	2.3	3.0	3.4	3.0	2.2	2.0	2.0	2.3	3.9	2.0	2.8	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.8	2.4	2.5	2.3	2.2	3.0	2.8	2.6	1.5	1.5	1.7	1.9	3.8	1.5	2.4	
	窒素含有量	(mg/L)	7.3	7.2	4.8	6.2	5.5	7.0	7.5	7.8	7.0	8.5	9.3	8.3	9.3	4.8	7.1	
	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)	6.8	6.5	5.2	5.2	5.2	6.1	6.5	7.0	6.2	7.7	8.3	7.8	8.3	5.2	6.5	
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6	1.1	0.6	1.1	0.6	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	1.0	0.84	0.62	0.69	1.0	1.0	1.0	0.96	0.80	1.30	1.4	1.3	1.4	0.62	0.98	
	オルトリン	(mg/L)	1.0	0.82	0.51	0.66	0.80	0.94	0.85	0.95	0.83	1.30	1.30	1.2	1.3	0.51	0.94	

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。