

令和5年度(2023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)	160	100	140	120	100	130	160	190	130	99	130	92	190	92	130	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	23	18	20	19	16	20	22	24	25	24	23	14	25	14	21	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	9.8	10	10	7.0	12	13	13	15	16	14	7.5	16	7.0	11	
	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	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	<0.1	<0.1
	有機性窒素	(mg/L)	10	8.1	10	9.2	9.2	8.0	9.5	10	9.0	8.2	8.4	6.2	10	6.2	9.0	
	りん含有量	(mg/L)	2.8	2.0	2.5	2.3	2.1	2.3	2.7	2.9	2.6	2.4	2.3	1.3	2.9	1.3	2.3	
	オルトリン	(mg/L)	0.96	0.80	0.80	0.74	0.62	0.93	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	0.81	1.30	0.62	0.96	
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	79	53	72	68	52	60	53	65	74	80	61	46	80	46	64	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	15	12	11	11	9.8	12	12	13	16	16	14	9.3	16	9.3	13	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	8.5	6.3	6.8	5.3	4.5	7.7	8.0	8.4	9.6	9.4	8.2	4.3	9.6	4.3	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)	0.4	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	1.0	1.0	<0.1	0.3	
	有機性窒素	(mg/L)	6.3	5.3	5.0	6.0	5.0	5.1	4.6	4.7	6.6	6.5	5.3	4.3	6.6	4.3	5.5	
	りん含有量	(mg/L)	1.7	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	1.2	1.3	1.7	1.8	1.4	0.95	1.8	0.95	1.4	
	オルトリン	(mg/L)	0.55	0.41	0.40	0.42	0.35	0.46	0.45	0.52	0.59	0.6	0.61	0.38	0.61	0.35	0.49	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	1.1	1.9	2.2	2.1	2.2	1.9	2.3	2.7	1.9	1.6	2.5	2.7	1.1	2.1	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	0.9	1.8	2.1	2.1	2.3	1.8	2.1	1.7	1.9	1.6	1.9	2.3	0.9	1.8	
	窒素含有量	(mg/L)	7.3	6.1	5.9	5.4	5.6	6.6	7.0	6.1	7.9	7.5	6.9	5.8	7.9	5.4	6.5	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.4	0.4	<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)	6.1	5.5	5.1	4.7	4.9	5.6	6.4	6.4	6.7	7.2	6.5	5.4	7.2	4.7	5.9	
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	
	りん含有量	(mg/L)	0.54	0.70	0.41	0.18	0.32	0.50	0.31	0.18	0.24	0.29	0.33	0.25	0.70	0.18	0.35	
	オルトリン	(mg/L)	0.47	0.60	0.41	0.21	0.30	0.34	0.41	0.28	0.19	0.27	0.30	0.30	0.60	0.19	0.34	
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	1.9	2.5	2.1	2.6	2.0	2.0	2.5	2.1	3.1	2.2	2.0	3.1	1.9	2.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.7	2.2	1.6	2.1	1.7	1.7	1.9	1.6	2.5	1.8	1.8	2.5	1.6	1.8	
	窒素含有量	(mg/L)	7.2	6.5	6.3	5.1	6.5	7.1	7.4	6.6	8.6	8.9	7.3	5.4	8.9	5.1	7.0	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	<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)	6.0	5.4	5.3	5.2	5.9	6.4	7.2	6.9	8.0	8.1	7.3	6.0	8.1	5.2	6.6	
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	0.61	0.27	0.40	0.30	0.41	0.38	0.50	0.46	0.29	0.62	0.58	0.42	0.62	0.27	0.43	
	オルトリン	(mg/L)	0.55	0.30	0.34	0.27	0.37	0.34	0.37	0.33	0.25	0.44	0.59	0.50	0.59	0.25	0.38	
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	2.2	4.3	2.4	2.0	2.3	2.3	1.7	1.9	2.4	2.6	3.1	4.3	1.7	2.5	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	2.0	4.0	1.6	1.9	1.8	2.0	1.7	1.7	2.1	2.5	2.5	4.0	1.6	2.1	
	窒素含有量	(mg/L)	7.0	6.3	6.7	4.6	4.8	6.1	6.4	6.9	7.4	8.2	6.6	6.1	8.2	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	<0.1	<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)	6.3	5.3	5.4	4.2	4.7	5.5	6.2	6.4	6.7	7.8	6.7	6.0	7.8	4.2	5.9	
	有機性窒素	(mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	1.0	1.0	0.3	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	1.1	0.65	0.92	0.79	0.96	0.97	0.89	0.90	0.84	1.0	0.83	0.62	1.1	0.62	0.89	
	オルトリン	(mg/L)	1.0	0.63	0.77	0.61	1.0	0.93	0.84	0.91	0.86	1.0	1.0	0.67	1.0	0.61	0.87	

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。