

令和2年度(2020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)	81	71	73	27	79	75	66	110	96	76	130	100	130	27	82	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	19	17	16	9.5	17	19	19	20	23	20	23	21	23	9.5	19	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	9.1	9.9	4.8	9.4	10	10	12	13	11	14	13	14	4.8	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)	0.2	0.5	0.2	0.9	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.9	<0.1	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	8.3	7.3	6.0	4.3	7.4	8.4	8.5	8.3	9.3	8.5	8.9	7.9	9.3	4.3	7.8	
	りん含有量	(mg/L)	2.0	1.8	1.7	0.99	1.9	2.2	2.1	2.3	2.5	2.2	2.5	2.3	2.5	0.99	2.0	
	オルトリン	(mg/L)	0.93	0.80	0.72	0.40	0.66	0.77	0.77	0.88	1.0	0.96	1.1	0.99	1.1	0.40	0.83	
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	58	33	49	23	40	41	53	77	59	62	69	53	77	23	52	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	13	11	12	8.2	12	11	13	15	17	16	16	14	17	8.2	13	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	6.8	5.5	6.7	3.2	6.3	5.6	6.5	7.9	10	8.1	9.8	8.1	10	3.2	7.0	
	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)	0.6	0.5	0.4	1.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.7	0.5	0.4	1.0	0.2	0.5	
	有機性窒素	(mg/L)	5.8	4.9	4.7	4.1	5.6	5.8	6.3	6.9	7.2	7.2	6.1	5.9	7.2	4.1	5.9	
	りん含有量	(mg/L)	1.4	0.99	1.3	0.81	1.3	1.2	1.4	1.7	2.1	1.7	1.8	1.5	2.1	0.81	1.4	
	オルトリン	(mg/L)	0.34	0.27	0.33	0.18	0.28	0.21	0.28	0.29	0.46	0.39	0.44	0.35	0.46	0.18	0.32	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	1.9	1.4	0.7	2.1	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	2.0	1.9	2.2	0.7	1.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	1.7	1.3	0.7	1.9	1.5	1.4	1.6	1.3	1.5	1.6	1.9	1.9	0.7	1.5	
	窒素含有量	(mg/L)	6.4	5.4	5.6	3.7	5.3	5.9	6.5	6.4	7.2	7.3	7.6	6.6	7.6	3.7	6.2	
	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)	5.6	4.7	4.9	3.2	4.6	5.2	5.4	5.2	5.6	6.5	5.6	5.7	6.5	3.2	5.2	
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	1.6	1.4	0.6	1.0	1.0	1.6	0.5	0.9	
	りん含有量	(mg/L)	0.62	0.79	0.68	0.48	0.25	0.52	0.59	0.42	0.42	0.78	0.89	0.51	0.89	0.25	0.58	
	オルトリン	(mg/L)	0.68	0.75	0.64	0.45	0.27	0.52	0.52	0.39	0.37	0.75	0.66	0.46	0.75	0.27	0.54	
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	2.0	1.9	1.2	2.0	1.5	1.3	1.6	2.1	2.9	1.6	1.8	2.9	1.2	1.9	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	2.0	1.7	1.0	1.7	1.5	1.2	1.4	1.8	1.4	1.4	1.8	2.0	1.0	1.5	
	窒素含有量	(mg/L)	6.7	5.5	5.9	4.6	6.2	6.4	7.1	7.1	7.9	7.3	7.8	6.6	7.9	4.6	6.5	
	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	0.2	<0.1	<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	4.8	5.0	4.2	5.5	5.9	5.8	6.0	6.0	6.2	6.3	5.8	6.3	4.2	5.8	
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.7	1.4	1.5	0.5	0.7	0.8	1.5	0.4	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	0.65	0.34	0.40	0.33	0.33	0.55	0.50	0.28	0.23	0.32	0.41	0.59	0.65	0.23	0.40	
	オルトリン	(mg/L)	0.62	0.31	0.36	0.26	0.30	0.39	0.43	0.21	0.17	0.35	0.38	0.44	0.62	0.17	0.34	
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.9	1.7	2.6	2.1	2.3	2.0	1.7	2.2	3.2	2.6	1.7	3.3	3.3	1.7	2.4	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	1.5	2.5	1.3	1.8	1.8	1.4	2.1	2.3	2.2	1.5	2.8	2.8	1.3	2.0	
	窒素含有量	(mg/L)	7.8	6.7	6.6	5.4	7.1	7.1	8.0	7.6	8.6	8.2	8.8	8.4	8.8	5.4	7.5	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.2	
	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)	6.7	5.9	5.4	4.4	6.1	6.3	6.2	6.5	6.2	7.8	7.3	7.2	7.8	4.4	6.3	
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	1.1	1.7	1.9	0.6	1.1	1.4	1.9	0.6	1.1	
	りん含有量	(mg/L)	0.71	0.49	0.84	0.28	0.70	0.73	0.68	0.60	0.71	0.76	0.95	0.58	0.95	0.28	0.67	
	オルトリン	(mg/L)	0.68	0.43	0.79	0.26	0.71	0.69	0.50	0.53	0.62	0.65	0.76	0.57	0.79	0.26	0.60	

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。