

平成27年度(2015年度)水質試験結果

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

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B (低段)	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	95	100	80	85	89	74	120	96	110	120	120	130	130	74	100	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	17	16	16	16	16	14	20	17	20	25	21	21	25	14	18	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	8.7	8.0	8.0	8.7	8.4	7.7	12	8.8	11	13	11	12	13	7.7	9.8	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.3	0.3	0.7	0.2	0.9	0.5	0.3	0.9	0.7	0.9	0.2	0.6	
	有機性窒素	(mg/L)	7.6	7.1	7.3	7.1	7.5	5.0	8.5	7.8	8.8	11	8.8	8.2	11	5.0	7.9	
	りん含有量	(mg/L)	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.4	2.1	1.8	2.1	2.3	2.2	2.1	2.3	1.4	1.9	
	オルトリン	(mg/L)	0.68	0.59	0.54	0.63	0.64	0.49	0.79	0.65	0.74	0.86	0.78	0.78	0.86	0.49	0.68	
	色度	(度)	31	33	29	28	31	27	39	29	34	38	35	36	39	27	33	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.8	2.1	1.9	2.9	2.1	2.0	3.4	2.8	3.3	2.4	2.6	2.8	3.4	1.9	2.6	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	1.9	1.8	2.5	1.8	1.8	2.3	2.0	2.3	2.1	2.1	2.5	2.5	1.8	2.1	
	窒素含有量	(mg/L)	6.1	6.0	6.6	5.7	5.5	5.4	7.2	6.4	7.1	7.8	7.1	7.4	7.8	5.4	6.5	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	0.3	0.6	0.0	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	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	5.6	5.6	5.3	5.3	5.4	6.7	6.0	6.5	7.0	6.5	6.9	7.0	5.3	6.0	
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.2	0.9	0.2	0.3	0.0	0.5	0.4	0.4	0.5	0.1	0.3	0.9	0.0	0.4	
	りん含有量	(mg/L)	0.61	0.80	0.69	0.62	0.70	0.76	0.52	0.88	0.59	0.45	0.66	0.63	0.88	0.45	0.66	
	オルトリン	(mg/L)	0.47	0.59	0.53	0.47	0.52	0.56	0.34	0.63	0.41	0.32	0.47	0.48	0.63	0.32	0.48	
	色度	(度)	0.9	2.8	2.2	1.1	1.5	1.6	1.6	1.9	2.5	5.3	2.1	2.3	5.3	0.9	2.2	

注) 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。