

平成26年度(2014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)	130	100	100	100	75	89	110	120	110	99	110	100	130	75	100
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	23	17	18	18	15	17	21	18	21	23	20	19	23	15	19
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	9.7	10	9.9	7.6	8.5	9.8	9.9	11	11	12	11	12	7.6	10
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	1.3	0.5	0.6	1.3	0.1	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	11	7.0	7.3	8.6	7.3	8.6	10	8.1	8.3	11	7.9	7.0	11	7.0	8.5
	りん含有量	(mg/L)	2.2	1.7	2.1	1.9	1.4	1.8	2.0	1.7	2.1	1.9	1.8	1.8	2.2	1.4	1.9
	オルトリン	(mg/L)	0.87	0.80	0.87	0.76	0.72	0.72	0.76	0.82	0.98	0.94	0.96	0.90	0.98	0.72	0.84
	色度	(度)	42	47	60	34	29	34	36	34	38	34	38	33	60	29	38
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	6.0	2.6	2.5	2.7	1.7	1.4	2.4	2.0	2.4	3.5	3.7	3.8	6.0	1.4	2.9
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	1.8	1.8	2.3	1.5	1.1	1.6	1.6	2.0	2.1	2.2	2.8	2.8	1.1	2.0
	窒素含有量	(mg/L)	8.8	5.8	6.5	7.1	6.1	6.5	7.3	6.8	7.0	8.1	7.2	6.6	8.8	5.8	7.0
	アンモニア性窒素	(mg/L)	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.4	0.2	1.0	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
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.3	4.8	6.1	5.8	5.5	5.8	5.8	6.1	6.6	5.3	5.9	6.1	6.6	4.8	5.8
	有機性窒素	(mg/L)	2.6	0.9	0.4	1.3	0.7	0.7	1.5	0.6	0.3	2.0	0.9	0.3	2.6	0.3	1.0
	りん含有量	(mg/L)	0.69	0.61	0.53	0.53	0.84	0.50	0.62	0.41	0.57	0.53	0.49	0.64	0.84	0.41	0.58
	オルトリン	(mg/L)	0.61	0.55	0.48	0.44	0.80	0.47	0.56	0.34	0.50	0.41	0.36	0.54	0.80	0.34	0.51
	色度	(度)	4.3	4.4	5.6	1.8	1.7	1.8	1.9	2.3	2.6	2.0	2.9	1.9	5.6	1.7	2.8

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。