

平成25年度(2013年度)水質試験結果

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	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	180	170	170	230	160	250	350	170	270	230	200	190	350	160	210
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	23	24	22	27	21	24	25	23	26	24	25	22	27	21	24
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	12	9.9	9.8	10	9.1	8.9	11	12	13	14	12	14	8.9	11
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.0	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	9.8	13	12	17	10	14	16	12	13	9.8	11	9.4	17	9.4	12
	りん含有量	(mg/L)	2.9	3.2	3.2	4.1	2.8	3.4	3.5	3.0	3.5	3.1	3.1	2.7	4.1	2.7	3.2
	オルトリン	(mg/L)	0.93	0.60	0.97	0.92	0.92	0.76	0.69	0.61	0.84	0.98	1.0	0.88	1.0	0.60	0.84
色度	(度)	40	39	47	44	46	43	40	36	37	40	40	38	47	36	41	
宇 治 川 放 流 水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	2.3	2.1	2.0	1.6	1.2	1.5	1.5	2.1	2.0	1.9	2.0	2.4	1.2	1.9
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.7	1.7	1.6	1.1	1.1	1.0	1.1	1.8	1.5	1.5	1.5	1.9	1.0	1.5
	窒素含有量	(mg/L)	6.9	7.8	7.0	7.0	7.0	6.4	6.1	7.0	7.0	7.7	8.5	6.6	8.5	6.1	7.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	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)	6.4	6.8	6.2	6.2	6.0	5.6	5.4	6.0	6.1	7.0	7.6	6.0	7.6	5.4	6.3
	有機性窒素	(mg/L)	0.5	0.9	0.7	0.8	1.0	0.5	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9	0.6	1.0	0.5	0.8
	りん含有量	(mg/L)	0.23	0.16	0.26	0.18	0.14	0.27	0.12	0.12	0.12	0.16	0.15	0.14	0.27	0.12	0.17
	オルトリン	(mg/L)	0.11	0.05	0.10	0.12	0.05	0.18	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	0.18	0.02	0.06
色度	(度)	6.7	6.9	11	10	9.8		6.6		7.9	8.8	9.0	7.6	11	6.6	8.4	

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。  
 放流水の色度は、オゾン処理効果を確認する指標であるため、オゾン処理を行わなかった月は空欄としています。