

平成26年度(2014年度)水質試験結果

伏見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	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	220	160	200	170	120	170	210	200	200	170	140	180	220	120	180
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	25	23	25	20	17	23	22	24	25	24	26	24	26	17	23
	アンモニア性窒素	(mg/L)	16	12	13	12	9.0	9.6	11	12	13	12	14	12	16	9.0	12
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.0	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	9.0	9.9	12	8.5	8.2	13	11	11	12	11	12	11	13	8.2	11
	りん含有量	(mg/L)	3.2	2.9	3.1	2.5	2.0	2.9	3.0	3.2	3.0	2.9	3.3	2.9	3.3	2.0	2.9
	オルトリン	(mg/L)	0.98	0.81	0.84	0.76	0.52	0.63	0.62	0.94	1.1	0.93	0.92	0.92	1.1	0.52	0.83
色度	(度)	34	42	48	40	32	42	40	37	34	34	37	35	48	32	38	
宇 治 川 放 流 水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.1	2.3	2.3	1.8	1.7	1.5	1.5	1.1	1.7	2.0	2.4	1.3	2.4	1.1	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.8	1.9	1.4	1.3	1.2	1.3	0.8	1.3	1.5	1.8	1.1	1.9	0.8	1.4
	窒素含有量	(mg/L)	7.4	6.3	7.2	6.9	6.2	6.0	6.2	7.0	7.2	7.1	7.3	6.5	7.4	6.0	6.8
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	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)	6.6	5.7	6.5	6.3	5.7	5.4	5.8	6.5	6.4	6.3	6.8	5.8	6.8	5.4	6.2
	有機性窒素	(mg/L)	0.9	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.12	0.16	0.15	0.14	0.29	0.10	0.15	0.18	0.19	0.14	0.12	0.15	0.29	0.10	0.16
	オルトリン	(mg/L)	0.02	0.06	0.04	0.05	0.21	0.02	0.05	0.08	0.08	0.02	0.03	0.05	0.21	0.02	0.06
色度	(度)	7.0	6.3	8.0	7.2	7.5	7.9	8.3			6.2	7.7	9.0	9.0	6.2	7.5	

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。