

## 平成28年度(2016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)	160	130	170	190	170	160	170	270	290	190	250	220	290	130	200
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)															
	窒素含有量	(mg/L)	25	20	22	21	22	23	21	32	28	27	30	26	32	20	25
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	12	12	10	11	11	9.9	13	12	14	14	15	15	9.9	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	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	有機性窒素	(mg/L)	12	8.7	9.8	11	11	11	11	19	15	13	16	11	19	8.7	12
	りん含有量	(mg/L)	3.2	2.4	2.7	2.6	2.8	3.0	2.5	4.0	3.6	3.3	4.1	3.2	4.1	2.4	3.1
	オルトリン	(mg/L)	0.87	0.73	0.92	0.68	0.68	0.76	0.56	0.98	0.88	0.86	0.87	1.2	1.2	0.56	0.83
	色度	(度)	40	37	43	35	35	39	31	33	33	32	32	40	43	31	36
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	1.9	2.4	2.2	1.7	2.3	2.4	1.8	1.4	2.1	1.2	2.3	2.4	1.2	2.0
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	1.6	1.8	1.6	1.3	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	1.0	1.8	1.8	1.0	1.5
	窒素含有量	(mg/L)	7.8	6.3	6.2	6.6	6.3	6.8	6.0	6.5	6.7	8.9	7.4	8.0	8.9	6.0	7.0
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1
	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)	7.1	5.7	6.0	5.9	5.9	5.8	5.2	5.8	5.8	7.5	6.7	7.3	7.5	5.2	6.2
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.8	0.8	0.6	0.8	1.2	0.7	0.8	1.2	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.18	0.18	0.15	0.14	0.15	0.12	0.11	0.11	0.09	0.12	0.12	0.11	0.18	0.09	0.13
	オルトリン	(mg/L)	0.05	0.08	0.05	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.08	0.02	0.04
	色度	(度)	8.1	8.6	8.7	6.8	8.3	9.6	6.7	5.7	3.3	7.0		9.4	9.6	3.3	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。