

## 平成29年度(2017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)	170	200	210	130	140	150	140	140	250	190	260	180	260	130	180	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	23	25	23	20	20	20	18	23	33	27	28	24	33	18	24	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	13	12	11	11	10	9.0	13	14	15	14	11	15	9.0	12	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	10	11	11	9.7	8.3	10	9.2	9.7	19	11	14	12	19	8.3	11	
	りん含有量	(mg/L)	2.7	3.3	2.8	2.4	2.4	2.5	2.0	2.7	4.1	3.1	3.7	2.8	4.1	2.0	2.9	
	オルトリン	(mg/L)	0.85	0.97	0.88	0.71	0.79	0.87	0.59	0.91	1.1	1.0	0.98	0.87	1.1	0.59	0.88	
	色度	(度)	37	37	38	37	34	33	28	36	38	38	35	35	38	28	36	
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	2.2	2.2	2.0	2.3	2.7	2.6	1.4	2.5	2.9	2.1	2.2	2.9	1.4	2.3	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.8	2.1	2.0	1.1	2.0	2.3	1.7	1.6	2.3	1.1	1.7	
	窒素含有量	(mg/L)	7.4	6.7	6.5	5.8	6.2	6.4	5.5	6.8	8.1	7.2	8.2	7.0	8.2	5.5	6.8	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	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	0.0
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.1	6.0	5.8	5.0	5.7	5.8	4.9	5.9	7.0	6.9	7.2	6.3	7.2	4.9	6.1	
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.4	0.9	0.7	1.2	0.4	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	0.12	0.14	0.17	0.19	0.30	0.17	0.16	0.13	0.13	0.53	0.15	0.26	0.53	0.12	0.20	
	オルトリン	(mg/L)	0.03	0.05	0.07	0.11	0.23	0.08	0.07	0.05	0.03	0.43	0.07	0.17	0.43	0.03	0.12	
	色度	(度)	6.8	10	8.5	6.0	4.8	6.1	4.7	6.2	6.9	4.9	6.8	5.8	10	4.7	6.5	

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。