

平成27年度(2015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	160	120	99	130	160	260	170	160	300	230	230	300	99	180	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	21	20	18	15	19	21	27	23	25	37	27	28	37	15	23	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	12	11	8.6	9.0	9.3	13	10	12	15	13	14	15	8.6	11	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	9.4	8.3	7.1	7.6	10	12	14	12	12	12	21	14	14	21	7.1	12
	りん含有量	(mg/L)	2.7	2.5	2.2	1.9	2.5	2.8	4.0	2.8	3.0	5.6	3.8	3.8	5.6	1.9	3.1	
	オルトリン	(mg/L)	0.69	0.71	0.87	0.53	0.56	0.67	0.93	0.56	0.80	0.99	0.77	0.91	0.99	0.53	0.75	
	色度	(度)	35	35	37	27	33	30	48	35	33	37	35	42	48	27	36	
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	2.1	2.3	1.5	1.6	1.5	2.9	1.0	2.1	1.7	2.9	2.0	2.9	1.0	2.0	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.3	1.7	1.7	1.1	1.1	1.2	2.3	0.9	1.5	1.3	1.8	1.6	2.3	0.9	1.5	
	窒素含有量	(mg/L)	6.4	6.1	5.9	5.8	5.7	6.1	7.0	6.5	6.8	8.9	8.1	8.0	8.9	5.7	6.8	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	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)	5.8	5.6	5.6	5.6	5.3	5.6	6.5	5.8	6.1	8.3	7.4	7.4	8.3	5.3	6.3	
	有機性窒素	(mg/L)	0.5	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.2	0.5	
	りん含有量	(mg/L)	0.16	0.17	0.19	0.18	0.23	0.20	0.13	0.14	0.10	0.16	0.17	0.13	0.23	0.10	0.16	
	オルトリン	(mg/L)	0.07	0.08	0.10	0.10	0.15	0.13	0.03	0.06	0.02	0.07	0.07	0.03	0.15	0.02	0.08	
	色度	(度)	5.8	8.4	7.2	5.6	5.4	7.4	7.7			6.0	7.2	6.2	7.9	8.4	5.4	6.8

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。
 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。