

平成30年度(2018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	120	110	89	150	110	190	220	180	290	210	220	290	89	170	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	24	20	19	23	26	21	27	27	25	30	28	28	30	19	25	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	11	10	12	13	11	13	15	14	15	15	14	15	10	13	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.2
	有機性窒素	(mg/L)	10	9.1	8.9	10	13	9.9	13	12	11	15	12	13	15	8.9	11	
	りん含有量	(mg/L)	3.0	2.3	2.0	2.4	3.2	2.3	2.6	2.9	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	2.0	2.6
	オルトリン	(mg/L)	0.88	0.73	0.69	0.96	1.1	0.82	0.97	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.69	0.96	
	色度	(度)	41	32	33	37	44	36	42	41	37	38	42	38	44	32	38	
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	2.4	2.3	1.7	1.5	1.8	2.1	1.8	2.7	2.7	2.4	3.1	3.1	1.5	2.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	2.1	1.9	1.6	2.1	2.1	1.3	1.7	
	窒素含有量	(mg/L)	6.3	5.1	4.5	6.4	6.8	6.2	7.3	7.4	6.8	8.5	7.3	7.1	8.5	4.5	6.6	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	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	
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.6	4.5	4.1	5.1	5.9	5.0	5.9	6.2	6.0	6.9	6.0	6.1	6.9	4.1	5.6	
	有機性窒素	(mg/L)	0.6	0.6	0.5	1.2	0.8	0.7	0.9	1.2	0.8	1.8	1.0	0.9	1.8	0.5	0.9	
	りん含有量	(mg/L)	0.15	0.23	0.15	0.15	0.11	0.18	0.08	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15	0.49	0.08	0.18	
	オルトリン	(mg/L)	0.07	0.13	0.06	0.06	0.04	0.11	0.03	0.03	0.07	0.08	0.09	0.38	0.38	0.03	0.10	
	色度	(度)	5.9	5.2	5.5	5.7	10	5.4	6.7		6.9	6.8	7.8	7.5	10	5.2	6.7	

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。