

平成31年度(2019年度)水質試験結果

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)	190	140	140	120	110	230	300	230	200	330	360	210	360	110	210	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	28	23	22	20	19	28	25	26	27	31	31	28	31	19	26	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	14	11	11	9.6	8.6	12	12	14	13	13	11	14	14	8.6	12	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.4	0.2	0.1	0.4	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	0.0	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	13	11	10	11	9.1	15	13	11	13	13	18	19	12	19	9.1	13
	りん含有量	(mg/L)	3.2	2.6	2.2	2.1	2.1	3.7	2.3	2.8	3.3	3.3	4.0	4.2	3.1	4.2	2.1	3.0
	オルトリン	(mg/L)	1.3	1.2	1.0	0.92	0.94	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	0.92	1.1
	色度	(度)	36	45	41	39	28	47	40	40	35	44	33	32	32	47	28	38
宇治川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.3	3.0	1.9	2.1	1.8	2.1	2.3	2.7	3.3	4.1	4.0	3.1	4.1	1.8	2.8	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	2.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	2.1	2.5	2.5	2.9	1.9	2.9	1.4	2.0	
	窒素含有量	(mg/L)	7.3	6.5	6.2	6.5	5.5	5.9	6.6	7.1	6.7	8.1	7.0	6.9	8.1	5.5	6.7	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	0.6	<0.1	0.2	
	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	0.1	0.1	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.1	5.7	5.2	5.6	4.6	4.8	5.3	5.9	5.8	6.3	5.7	5.9	6.3	4.6	5.6	
	有機性窒素	(mg/L)	1.2	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	1.2	1.3	0.8	1.2	1.3	0.8	1.3	0.8	1.0	
	りん含有量	(mg/L)	0.46	0.27	0.19	0.12	0.39	0.13	0.17	0.12	0.12	0.19	0.20	0.15	0.46	0.12	0.21	
	オルトリン	(mg/L)	0.27	0.18	0.10	0.04	0.32	0.05	0.09	0.03	0.03	0.04	0.08	0.05	0.32	0.03	0.11	
	色度	(度)	8.0	7.4	7.6	6.8	5.0	7.8	8.8			7.8	9.3	7.2	11	11	5.0	7.9

- 注1) 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。
- 注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。  
そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。