

平成31年度(2019年度)水質試験結果

石田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)	180	170	210	190	200	160	310	280	240	200	170	140	310	140	200	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	30	25	26	24	25	32	28	54	30	30	33	28	54	24	30	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	15	13	12	11	10	13	12	14	16	15	17	15	17	10	14	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.4	0.5	0.3	0.6	0.7	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.2	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	13	11	13	13	13	18	15	39	13	13	15	11	39	11	16	
	りん含有量	(mg/L)	2.9	2.8	3.8	3.1	2.9	4.0	3.4	4.7	3.6	2.9	2.7	4.6	4.7	2.7	3.5	
	オルトリン	(mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.1	1.2
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.0	2.2	1.9	1.4	1.6	1.5	2.2	2.8	2.6	2.6	2.7	3.2	3.2	1.4	2.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	0.9	1.3	1.6	1.7	1.4	2.1	1.9	2.1	0.9	1.5	
	窒素含有量	(mg/L)	8.2	7.9	7.1	5.7	6.3	6.5	6.9	7.4	7.7	8.4	8.7	8.5	8.7	5.7	7.4	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	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)	7.2	6.7	6.0	4.6	5.6	5.5	5.9	6.3	6.8	7.3	7.5	7.1	7.5	4.6	6.4	
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.1	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	1.2	1.3	1.3	0.7	1.0	
	りん含有量	(mg/L)	1.5	1.3	1.2	0.94	1.0	0.97	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	0.94	1.2	
	オルトリン	(mg/L)	1.4	1.1	1.1	0.86	0.95	0.89	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	0.86	1.1	

- 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。