

平成25年度(2013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)	200	230	190	200	200	180	200	210	240	200	220	220	240	180	210	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	26	22	22	22	22	21	22	23	25	25	28	26	28	21	24	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	12	12	11	10	10	9.5	11	12	14	14	16	15	16	9.5	12	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	13	9.6	9.9	12	10	11	9.8	10	9.7	10	11	10	13	9.6	11	
	りん含有量	(mg/L)	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.7	3.0	3.1	3.3	3.0	3.2	3.0	3.3	2.7	3.0	
	オルトリン	(mg/L)	0.92	0.82	0.59	0.60	0.69	0.63	0.69	0.76	0.95	0.96	1.1	0.94	1.1	0.59	0.80	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.8	3.0	2.6	2.4	2.1	2.1	1.9	1.9	2.5	2.9	2.8	4.2	4.2	1.9	2.7	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.2	1.8	1.7	1.6	1.1	1.3	1.1	1.1	1.7	1.8	1.7	2.3	2.3	1.1	1.6	
	窒素含有量	(mg/L)	7.3	7.5	7.3	6.8	6.3	6.6	6.5	6.5	7.6	8.5	8.3	9.0	8.9	9.0	6.3	7.6
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.1	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
	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)	6.5	6.6	6.6	6.3	5.8	6.0	6.1	6.9	7.8	7.7	8.2	8.3	8.3	5.8	6.9	
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.9	0.5	0.7	
	りん含有量	(mg/L)	0.93	0.84	0.77	0.74	0.53	0.93	0.71	0.99	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.53	0.90	
	オルトリン	(mg/L)	0.80	0.74	0.64	0.64	0.43	0.84	0.61	0.88	0.94	0.95	1.0	0.98	1.0	0.43	0.79	

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。