

## 平成27年度(2015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)	190	140	180	140	150	150	210	180	190	220	220	220	220	140	180	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)																
	窒素含有量	(mg/L)	25	21	22	19	21	21	27	24	25	30	27	29	30	19	24	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	13	12	12	9.5	9.8	11	14	13	13	17	15	15	17	9.5	13	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	0.4
	有機性窒素	(mg/L)	10	8.3	9.3	8.5	11	9.2	12	11	11	12	11	13	13	8.3	11	
	りん含有量	(mg/L)	2.7	2.4	2.7	2.0	2.4	2.3	3.0	2.7	2.7	3.2	3.0	3.0	3.2	2.0	2.7	
	オルトリン	(mg/L)	0.91	0.80	0.80	0.59	0.64	0.64	0.88	0.78	0.88	1.2	1.1	1.0	1.2	0.59	0.85	
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	2.6	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0	2.3	4.6	3.6	4.6	1.6	2.3	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.9	1.8	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.6	3.2	2.6	3.2	1.0	1.6	
	窒素含有量	(mg/L)	7.2	7.1	6.7	6.6	6.4	6.1	7.8	7.7	7.4	9.1	8.8	8.9	9.1	6.1	7.5	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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)	6.6	6.4	6.0	5.9	5.6	5.5	7.0	6.9	6.7	8.1	7.9	7.8	8.1	5.5	6.7	
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8	
	りん含有量	(mg/L)	1.0	1.1	0.96	0.93	0.95	0.92	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	0.92	1.1	
	オルトリン	(mg/L)	0.94	0.98	0.89	0.84	0.88	0.84	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	0.84	1.0	

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。