

平成24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	200	220	180	170	210	220	210	190	210	210	160	220	220	160	200
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l															
	窒素含有量	mg/l	22	24	22	19	23	22	25	25	25	27	23	26	27	19	24
	アンモニア性窒素	mg/l	12	12	11	9.4	11	11	11	13	13	14	13	13	14	9.4	12
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
	硝酸性窒素	mg/l	0.4	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3
	有機性窒素	mg/l	9.2	11	10	9.6	11	10	13	12	12	12	10	12	13	9.2	11
	りん含有量	mg/l	2.6	2.9	2.5	2.3	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	3.2	2.3	2.9
	オルトリン	mg/l	0.77	0.68	0.61	0.54	0.69	0.80	0.72	0.88	0.93	0.99	1.1	1.0	1.1	0.54	0.81
山科川放流水	生物化学的酸素要求量	mg/l	4.3	2.9	3.1	2.8	2.4	2.1	3.0	2.8	3.1	4.1	3.5	3.2	4.3	2.1	3.1
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	2.9	2.0	2.0	1.9	1.4	1.2	1.8	1.7	1.8	2.4	2.4	2.2	2.9	1.2	2.0
	窒素含有量	mg/l	8.4	8.2	7.4	6.3	6.4	6.8	7.0	7.4	8.4	9.1	9.2	8.7	9.2	6.3	7.8
	アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	mg/l	7.2	7.3	6.4	5.7	5.4	5.8	6.2	6.5	7.4	8.3	8.2	7.9	8.3	5.4	6.9
	有機性窒素	mg/l	1.1	0.9	0.9	0.6	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9
	りん含有量	mg/l	0.99	0.89	0.84	0.53	0.44	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	0.44	1.0
	オルトリン	mg/l	0.86	0.79	0.73	0.41	0.30	0.91	0.99	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	0.30	0.87

注) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水の生物化学的酸素要求量(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、硝化を抑制したBOD(炭素系BOD)もあわせて測定しています。