

平成24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	化学的酸素要求量	mg/l	110	120	110	120	130	100	130	100	100	99	99	100	130	99	110	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	190	210	180	150	220	160	220	180	190	190	180	190	220	150	190	
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l																
	窒素含有量	mg/l	25	27	24	18	26	21	28	25	24	25	27	25	28	18	25	
	アンモニア性窒素	mg/l	11	13	11	8.4	11	9.2	12	11	13	11	12	13	13	8.4	11	
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	
	硝酸性窒素	mg/l	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1
	有機性窒素	mg/l	13	13	13	9.9	14	12	16	13	11	13	15	12	16	9.9	13	
	りん含有量	mg/l	3.1	3.4	3.4	2.4	3.7	2.7	3.8	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.8	2.4	3.1
	オルトリン	mg/l	0.80	0.91	0.84	0.59	0.94	0.77	0.85	0.97	0.99	1.0	1.1	1.1	1.1	0.59	0.91	
色度	度	40	56	38	34	65	35	39	36	40	35	36	42	65	34	41		
宇治川放流水	化学的酸素要求量	mg/l	8.3	8.3	8.1	7.9	7.9	7.7	8.5	8.3	8.4	9.4	8.1	8.6	9.4	7.7	8.3	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	2.9	3.2	2.3	1.3	1.5	2.4	1.5	1.6	2.4	1.8	1.5	1.2	3.2	1.2	2.0	
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	2.5	2.4	1.8	1.1	1.2	1.9	1.2	1.3	1.7	1.5	1.2	1.1	2.5	1.1	1.6	
	窒素含有量	mg/l	6.6	7.9	7.3	6.0	7.9	6.9	7.9	7.2	8.1	8.0	7.1	8.6	8.6	6.0	7.5	
	アンモニア性窒素	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	硝酸性窒素	mg/l	5.9	6.8	6.2	5.7	6.4	6.1	6.9	6.3	6.7	7.1	6.0	7.4	7.4	5.7	6.5	
	有機性窒素	mg/l	0.7	1.1	1.1	0.3	1.4	0.7	1.0	0.7	1.1	0.8	0.5	1.1	1.4	0.3	0.9	
	りん含有量	mg/l	0.15	0.20	0.22	0.13	0.42	0.32	0.21	0.29	0.18	0.20	0.21	0.18	0.42	0.13	0.23	
	オルトリン	mg/l	0.03	0.05	0.08	0.04	0.28	0.21	0.09	0.13	0.04	0.03	0.03	0.04	0.28	0.03	0.09	
色度	度	4.3	6.7	7.7				7.4	7.2		9.0			9.0	4.3	7.1		

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。