

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 B 低段	化学的酸素要求量	mg/l	52	62	49	30	44	43	45	52	66	61	66	59	66	30	52	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	91	110	88	41	79	91	83	97	130	110	150	120	150	41	99	
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l																
	窒素含有量	mg/l	19	18	15	12	14	14	17	18	21	22	21	20	22	12	18	
	アンモニア性窒素	mg/l	8.8	10	9.0	6.4	7.6	7.8	9.1	9.9	11	11	9.2	10	11	6.4	9.2	
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	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	1.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.9	0.6	0.7	0.6	0.5	1.0	0.0	0.4	
	有機性窒素	mg/l	9.4	7.5	6.1	5.4	6.9	6.8	7.7	7.1	8.6	9.9	11	10	11	5.4	8.0	
	りん含有量	mg/l	1.8	1.9	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	1.6	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	1.0	1.6	
	オルトリン	mg/l	0.69	0.80	0.61	0.50	0.57	0.58	0.76	0.86	0.92	1.0	1.0	1.0	1.0	0.50	0.77	
	色度	度	29	38	31	23	28	33	34	32	35	38	38	36	38	23	33	
流入 下水 B 高段	化学的酸素要求量	mg/l																
	生物化学的酸素要求量	mg/l																
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l																
	窒素含有量	mg/l																
	アンモニア性窒素	mg/l																
	亜硝酸性窒素	mg/l																
	硝酸性窒素	mg/l																
	有機性窒素	mg/l																
	りん含有量	mg/l																
	オルトリン	mg/l																
	色度	度																
西高瀬川 放流水	化学的酸素要求量	mg/l	6.0	6.2	6.1	4.8	5.5	5.3	5.7	5.8	7.1	7.3	6.3	6.1	7.3	4.8	6.0	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	2.9	3.7	2.4	2.5	3.3	2.6	2.7	3.3	3.2	3.4	5.6	2.7	5.6	2.4	3.2	
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	1.9	2.3	2.0	2.1	2.2	2.4	1.9	2.5	2.5	2.4	3.3	2.2	3.3	1.9	2.3	
	窒素含有量	mg/l	8.3	7.6	6.9	6.6	6.4	6.5	9.0	7.1	8.3	9.3	6.9	6.9	9.3	6.4	7.5	
	アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	1.4	0.3	1.4	0.0	0.3	
	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	6.7	7.0	5.1	5.1	5.9	6.0	6.9	6.4	7.5	7.1	5.0	6.2	7.5	5.0	6.2	
	有機性窒素	mg/l	1.5	0.5	0.2	1.1	0.3	0.3	2.1	0.6	0.6	2.2	0.5	0.4	2.2	0.2	0.9	
	りん含有量	mg/l	0.85	0.71	0.78	0.72	0.73	0.66	0.80	0.69	0.59	0.65	0.43	0.41	0.85	0.41	0.67	
	オルトリン	mg/l	0.78	0.62	0.69	0.64	0.64	0.59	0.76	0.58	0.48	0.53	0.33	0.32	0.78	0.32	0.58	
	色度	度	1.6	0.9	2.0	0.4	1.1	1.5	2.0	2.3	1.8	2.2	3.7	3.5	3.7	0.4	1.9	

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。