

平成24年度水質試験結果

鳥羽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1	生物化学的酸素要求量	mg/l	110	96	95	85	140	110	93	98	120	100	120	120	140	85	110
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l															
	窒素含有量	mg/l	19	19	18	13	20	17	19	18	20	21	20	22	22	13	19
	アンモニア性窒素	mg/l	12	12	11	8.6	9.6	10	12	12	13	13	13	15	15	8.6	12
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	硝酸性窒素	mg/l	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.2
	有機性窒素	mg/l	6.7	6.4	6.5	5.0	11	6.6	6.4	6.2	6.6	6.9	6.6	6.8	11	5.0	6.8
	りん含有量	mg/l	2.1	2.0	1.9	1.5	2.7	2.0	1.9	1.8	2.1	2.0	2.0	2.3	2.7	1.5	2.0
オルトリン	mg/l	0.94	0.95	0.88	0.70	0.76	0.75	0.89	0.87	0.99	1.0	1.2	1.1	1.2	0.70	0.92	
流入下水2	生物化学的酸素要求量	mg/l	91	91	93	78	79	100	86	96	130	130	120	130	130	78	100
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l															
	窒素含有量	mg/l	16	15	13	10	12	14	14	15	17	18	16	17	18	10	15
	アンモニア性窒素	mg/l	7.2	7.4	5.9	4.5	5.3	5.8	6.9	7.1	8.5	8.9	8.4	8.8	8.9	4.5	7.1
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	硝酸性窒素	mg/l	0.9	0.7	0.9	0.9	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.4	0.7
	有機性窒素	mg/l	7.3	7.4	6.3	5.0	6.6	7.7	6.6	7.1	8.4	9.1	7.2	7.7	9.1	5.0	7.2
	りん含有量	mg/l	1.9	1.9	1.6	1.2	1.6	1.8	1.7	1.8	2.3	2.3	2.0	2.2	2.3	1.2	1.9
オルトリン	mg/l	0.39	0.27	0.31	0.14	0.15	0.18	0.25	0.28	0.27	0.35	0.55	0.57	0.57	0.14	0.31	
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	mg/l	5.2	2.5	2.8	3.6	3.1	2.6	1.9	2.2	4.3	5.1	5.7	5.1	5.7	1.9	3.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	3.6	1.7	1.5	2.0	2.2	2.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	3.6	1.4	1.9
	窒素含有量	mg/l	7.8	8.0	7.8	6.5	6.6	6.0	7.2	7.5	8.4	8.4	6.9	8.2	8.4	6.0	7.4
	アンモニア性窒素	mg/l	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.0	0.4
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1
	硝酸性窒素	mg/l	6.5	7.0	6.6	5.3	5.6	5.3	6.3	6.3	6.4	6.6	5.3	6.3	7.0	5.3	6.1
	有機性窒素	mg/l	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	1.2	1.0	0.9	1.0	1.2	0.7	0.9
	りん含有量	mg/l	0.42	0.44	0.56	0.55	0.41	0.27	0.32	0.30	0.40	0.44	0.32	0.46	0.56	0.27	0.41
オルトリン	mg/l	0.33	0.35	0.47	0.46	0.31	0.21	0.27	0.25	0.34	0.36	0.25	0.39	0.47	0.21	0.33	
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	mg/l	1.9	1.9	1.9	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.3	1.6	1.9	2.1	2.1	1.2	1.7
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	1.2	1.3	1.4	0.9	1.1
	窒素含有量	mg/l	7.2	7.6	6.8	5.6	5.6	5.8	6.5	6.2	7.3	7.5	6.7	7.1	7.6	5.6	6.7
	アンモニア性窒素	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	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	6.1	6.7	5.8	4.8	4.9	5.1	5.6	5.4	6.2	6.6	5.8	6.1	6.7	4.8	5.8
	有機性窒素	mg/l	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	1.2	0.9	0.8	0.9	1.2	0.6	0.8
	りん含有量	mg/l	0.46	0.47	0.54	0.26	0.13	0.16	0.26	0.31	0.28	0.29	0.40	0.22	0.54	0.13	0.32
オルトリン	mg/l	0.36	0.40	0.46	0.21	0.09	0.11	0.20	0.25	0.22	0.22	0.32	0.15	0.46	0.09	0.25	
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	mg/l	4.1	2.5	1.7	1.7	1.4	1.8	1.4	1.6	1.5	2.0	3.2	2.7	4.1	1.4	2.1
	炭素系生物化学的酸素要求量	mg/l	1.9	2.0	1.1	1.3	1.2	1.4	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4	1.5	2.0	0.9	1.3
	窒素含有量	mg/l	8.5	8.6	7.9	5.6	6.1	6.3	7.4	7.0	8.2	8.8	7.8	8.0	8.8	5.6	7.5
	アンモニア性窒素	mg/l	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.6	0.0	0.2
	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	6.8	7.6	6.9	4.9	5.4	5.5	6.5	6.0	7.0	7.6	6.4	6.8	7.6	4.9	6.5
	有機性窒素	mg/l	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	0.6	0.9
	りん含有量	mg/l	0.83	0.84	0.84	0.42	0.53	0.51	0.69	0.52	0.59	0.61	0.68	0.79	0.84	0.42	0.65
オルトリン	mg/l	0.70	0.73	0.76	0.35	0.48	0.45	0.61	0.46	0.52	0.53	0.57	0.70	0.76	0.35	0.57	

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。