

令和4年度(2022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Ⅰ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	110	97	98	73	94	86	110	130	210	190	120	210	73	120	
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	窒素含有量	(mg/L)	19	21	15	12	13	15	18	22	27	29	25	27	29	12	20
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	13	8.5	6.1	7.6	8.8	10	12	14	16	14	14	16	6.1	11
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.5	<0.1	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	7.4	8.0	6.2	6.4	5.6	6.6	7.9	10	12	12	10	12	12	5.6	8.6
	りん含有量	(mg/L)	2.1	2.2	1.6	1.4	1.4	1.7	2.1	2.7	3.5	3.5	2.8	3.3	3.5	1.4	2.3
	オルトリン	(mg/L)	0.92	0.93	0.64	0.52	0.63	0.72	0.87	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	0.52	0.89
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	85	69	66	62	66	78	70	76	72	54	67	79	85	54	70
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	14	13	10	9.0	9.3	11	12	14	15	16	16	16	16	9.0	13
	アンモニア性窒素	(mg/L)	7.8	7.9	4.8	3.1	4.6	5.1	5.7	7.4	9.4	10	9.4	9.3	10	3.1	7.0
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.5	0.1	0.4	0.9	0.5	0.8	1.3	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	1.3	0.1	0.5
	有機性窒素	(mg/L)	6.5	5.6	5.4	5.2	4.3	5.2	5.3	6.6	6.2	5.4	6.7	6.6	6.7	4.3	5.7
	りん含有量	(mg/L)	1.8	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.8	1.7	1.8	1.0	1.4
	オルトリン	(mg/L)	0.42	0.29	0.25	0.21	0.27	0.22	0.33	0.50	0.56	0.52	0.54	0.63	0.63	0.21	0.40
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.7	2.4	2.2	1.2	1.6	1.5	1.7	1.7	1.4	1.5	1.6	2.4	2.4	1.2	1.8
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	2.4	2.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5	2.0	2.4	1.2	1.6
	窒素含有量	(mg/L)	5.6	6.5	3.8	4.6	4.9	4.6	5.7	6.3	7.8	8.4	7.2	7.1	8.4	3.8	6.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	4.8	5.7	4.5	4.0	4.6	4.1	5.2	5.6	7.0	7.2	6.6	6.4	7.2	4.0	5.4
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.8	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.9	0.4	0.8	0.9	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.37	0.55	0.32	0.68	0.34	0.42	0.58	0.55	0.53	0.38	0.46	0.36	0.68	0.32	0.45
	オルトリン	(mg/L)	0.34	0.51	0.38	0.54	0.48	0.36	0.49	0.45	0.52	0.36	0.39	0.36	0.54	0.34	0.42
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	2.2	1.9	1.7	2.1	2.9	1.7	2.0	2.7	3.0	1.9	2.5	3.0	1.7	2.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.5	1.9	1.9	1.6	1.8	2.5	1.5	1.8	2.4	2.1	1.4	2.5	2.5	1.4	1.9
	窒素含有量	(mg/L)	6.4	6.7	3.7	3.8	5.5	6.1	6.3	7.1	7.8	8.8	7.2	7.7	8.8	3.7	6.6
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.9	6.0	5.0	4.6	4.9	5.0	5.8	6.2	7.0	7.0	6.0	6.8	7.0	4.6	5.9
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.7	0.7	0.3	1.1	0.7	0.5	1.1	0.2	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.22	0.40	0.21	0.27	0.14	0.15	0.27	0.30	0.50	0.53	0.49	0.54	0.54	0.14	0.36
	オルトリン	(mg/L)	0.16	0.25	0.14	0.16	0.18	0.12	0.19	0.17	0.45	0.40	0.33	0.57	0.57	0.12	0.27
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	5.0	4.8	3.4	2.9	2.9	4.6	3.4	2.5	4.1	2.7	2.4	2.4	5.0	2.4	3.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	3.4	2.8	3.1	2.8	2.3	3.8	2.4	2.3	2.8	2.5	2.0	2.0	3.8	2.0	2.6
	窒素含有量	(mg/L)	8.0	8.3	5.2	4.8	5.3	7.1	7.0	7.6	9.7	9.9	8.1	7.5	9.9	4.8	7.4
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.2	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	<0.1	0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.7	6.7	5.6	5.2	5.0	5.5	6.3	6.8	8.1	8.4	7.1	6.8	8.4	5.0	6.5
	有機性窒素	(mg/L)	1.1	1.0	0.9	0.9	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	1.1	0.8	0.6	1.1	0.6	0.8
	りん含有量	(mg/L)	1.0	0.82	0.47	0.54	0.51	0.56	0.71	0.86	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	0.47	0.87
	オルトリン	(mg/L)	0.97	0.72	0.57	0.61	0.47	0.42	0.69	0.83	0.94	1.1	1.0	1.1	1.1	0.42	0.81

注1) 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。

注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。  
そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。