

令和4年度  
精密試験結果

流入水

なわて水みらいセンター

流入水

なわて水みらいセンター

項目	(項目番号) (1-21,40,61) (22-59)	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小	項目	22-58はスポット検水	
		6日	20日	11日	18日	1日	13日	8日	27日	3日	24日	14日	21日	12日	19日	9日	16日	9日	20日	11日	18日	1日	15日	1日	8日						
		6日	—	18日	—	1日	—	8日	—	3日	—	14日	—	12日	—	7日	—	9日	—	11日	—	1日	—	1日	—						
1	採水方法	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	25.3	31.3	20.1	水温		
2	水温	℃	22.5	25.7	25.6	24.4	25.5	27.3	28.5	29.5	30.4	31.3	30.3	28.8	27.0	27.1	26.2	25.3	23.5	22.4	21.2	20.4	20.8	20.1	21.5	6.3	8.5	4.0	透視度		
3	透視度	度	5.5	6.0	8.5	6.0	7.0	6.5	6.5	6.5	7.0	6.5	6.5	6.5	8.0	7.0	5.0	5.5	8.0	4.5	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	4.0	7.0	7.2	6.8	pH	
4	pH		6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.0	蒸発残留物	
5	蒸発残留物	mg/L	438	414	408	414	428	344	400	416	448	392	400	350	372	384	412	405	418	578	422	445	434	440	444	464	420	578	344	強熱残留物	
6	強熱残留物	mg/L	214	184	194	206	202	116	196	204	204	152	178	166	152	204	196	191	168	270	202	179	196	146	208	228	190	270	116	強熱減量	
7	強熱減量	mg/L	224	230	214	208	226	228	204	212	244	240	222	184	220	180	216	214	250	308	220	266	238	294	236	236	230	308	180	溶解性物質	
8	溶解性物質	mg/L	296	275	273	296	311	244	284	303	324	278	290	240	263	269	289	284	292	425	298	302	300	301	314	328	295	425	240	浮遊物質(SS)	
9	浮遊物質(SS)	mg/L	142	139	135	118	117	100	116	113	124	114	110	110	109	115	123	121	126	153	124	143	134	139	130	136	125	153	100	生物化学的酸素要求量(BOD)	
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	160	130	140	130	120	130	110	120	120	100	100	85	100	110	120	130	130	220	130	130	120	130	120	140	130	220	85	化学的酸素要求量(COD)	
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	89	87	72	73	76	65	64	80	77	70	79	65	67	77	80	77	76	98	95	100	85	90	86	100	80	100	64	全窒素(T-N)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	32	29	34	29	28	28	23	30	28	26	31	24	30	31	35	32	28	35	34	31	29	32	29	29	30	35	23	有機性窒素	※1
13	有機性窒素	mg/L	11	7.9	14	12	9.9	12	8.9	14	11	12	14	13	16	13	16	11	8.9	14	7.9	16	3.9	8.6	12	14	12	16	3.9	アモニア性窒素(NH4-N)	
14	アモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	20	21	20	17	18	16	14	16	17	14	17	11	14	18	19	21	19	21	26	15	25	23	17	15	18	26	11	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.025	0.018	0.016	0.020	0.018	0.024	0.019	0.015	0.020	0.018	0.017	0.013	0.016	0.012	0.015	0.019	0.018	0.020	0.022	0.019	0.018	0.13	0.022	0.022	0.023	0.13	0.012	硝酸性窒素(NO3-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.26	<0.10	<0.10	<0.10	0.26	<0.10	アンモニア性窒素等	※2
17	アンモニア性窒素等	mg/L	8.0	8.4	8.0	6.9	7.2	6.4	5.6	6.4	6.8	5.6	6.8	4.4	5.6	7.2	7.6	8.4	7.6	8.4	10	6.0	10	9.5	6.8	6.0	7.3	10	4.4	全磷(T-P)	
18	全磷(T-P)	mg/L	3.4	3.2	3.2	3.2	3.0	3.1	3.0	3.4	3.2	3.1	3.3	2.9	2.8	3.2	3.4	3.2	3.3	3.6	3.6	3.4	3.2	3.3	3.2	3.6	3.2	3.6	2.8	りん酸態りん	
19	りん酸態りん	mg/L	0.74	0.77	0.70	0.68	0.73	0.76	0.64	0.77	0.80	0.78	0.75	0.71	0.64	0.70	0.73	0.74	0.71	0.88	0.77	0.77	0.73	0.75	0.77	0.69	0.74	0.88	0.64	塩化物イオン	
20	塩化物イオン	mg/L	66	70	63	61	70	56	65	65	75	67	64	55	56	62	58	63	60	93	64	64	65	69	59	82	66	93	55	よう素消費量	
21	よう素消費量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+鉛)	
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+鉛)	mg/L	28	—	24	—	29	—	23	—	30	—	25	—	20	—	25	—	27	—	24	—	23	—	26	—	25	30	20	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	
23	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	
24	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	陰イオン界面活性剤	
25	陰イオン界面活性剤	mg/L	3.6	—	4.0	—	3.7	—	2.0	—	4.3	—	4.6	—	4.6	—	4.8	—	5.0	—	5.4	—	3.7	—	2.9	—	4.1	5.4	2.0	フェノール類	
26	フェノール類	mg/L	0.05	—	0.06	—	0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	0.05	—	0.07	—	0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	0.07	<0.05	シアン含有量	
27	シアン含有量	mg/L	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	アルキル水銀	
28	アルキル水銀	mg/L	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	有機磷	
29	有機磷	mg/L	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	カドミウム		
30	カドミウム	mg/L	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	<0.003	鉛	
31	鉛	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	<0.01	PCB	
32	PCB	mg/L	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	六価クロム	
33	六価クロム	mg/L	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	<0.04	<0.04	砒素	
34	砒素	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	総水銀	
35	総水銀	mg/L	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	クロム	
36	クロム	mg/L	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	<0.02	銅	
37	銅	mg/L	0.04	—	0.03	—	0.05	—	0.04	—	0.05	—	<0.02	—	<0.02	—	0.03	—	0.05	—	0.04	—	0.02	—	0.04	—	0.03	0.05	<0.02	亜鉛	
38	亜鉛	mg/L	0.12	—	0.10	—	0.13	—	0.11	—	0.22	—	0.07	—	0.08	—	0.09	—	0.11	—	0.11	—	0.08	—	0.09	—	0.11	0.22	0.07	鉄(溶解性)	
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.2	—	0.1	—	0.1	—	0.2	0.3	0.1	マンガン(溶解性)	
40	マンガン(溶解性)	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	ファ素	
41	ファ素	mg/L	0.1	—	0.1	—	0.1	—	<0.1	—	0.1	—	0.1	—																	

令和4年度  
精密試験結果

放流水

なわて水みらいセンター

放流水

なわて水みらいセンター

項目	(項目番号) (1-21,40,61) (22-59)	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小	項目	22-58はスポット検水		
		6日	20日	11日	18日	1日	13日	8日	27日	3日	24日	14日	21日	12日	19日	9日	16日	9日	20日	11日	18日	1日	15日	1日	8日							
		6日	20日	18日	25日	1日	13日	8日	27日	3日	24日	14日	22日	12日	12日	7日	16日	9日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日							
1	採水方法	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット	コンボジット							
2	水温	℃	21.0	24.1	24.2	24.0	25.5	25.8	28.0	30.0	29.5	30.1	30.0	29.0	26.1	26.5	24.0	24.0	22.0	21.0	20.0	18.5	19.0	18.9	19.1	24.2	30.1	18.5	水温			
3	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	透視度	
4	pH		6.6	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	7.1	6.6	6.6	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	236	230	253	230	232	152	229	207	246	218	222	184	206	234	255	230	248	210	208	248	262	242	262	232	228	262	152	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	188	194	178	172	174	112	167	173	186	144	182	142	134	189	195	182	176	174	156	172	180	124	189	186	170	195	112	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	48	36	75	58	58	40	62	34	60	74	40	42	72	45	60	48	72	36	52	76	82	118	73	46	59	118	34	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	236	230	253	230	232	152	229	207	246	218	222	184	206	234	255	230	248	210	208	248	262	242	262	232	228	262	152	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<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	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	生物化学的酸素要求量(BOD)		
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.7	8.0	7.2	7.3	8.1	6.5	7.2	6.8	7.1	7.0	7.0	6.2	6.1	6.9	6.5	7.0	7.4	7.4	8.3	8.4	8.5	8.2	8.7	8.6	7.5	8.7	6.1	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	6.3	6.6	7.0	6.7	6.0	7.1	6.4	6.1	6.4	6.8	6.7	7.0	6.0	7.4	6.4	6.6	7.2	6.3	7.0	7.9	7.7	6.5	7.1	7.2	6.8	7.9	6.0	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	0.58	1.1	0.30	1.6	0.20	0.40	0.60	1.1	0.10	0.20	0.10	0.70	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20	0.30	0.60	1.4	0.10	0.10	0.30	0.80	0.47	1.6	0.10	有機性窒素	※1	
14	アモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	アモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	5.7	5.5	6.7	5.1	5.8	6.7	5.8	5.0	6.3	6.6	6.6	6.3	5.8	7.3	6.2	6.5	7.0	6.0	6.4	6.5	7.6	6.4	6.8	6.4	6.3	7.6	5.0	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	mg/L	5.7	5.5	6.7	5.1	5.8	6.7	5.8	5.0	6.3	6.6	6.6	6.3	5.8	7.3	6.2	6.5	7.0	6.0	6.4	6.5	7.6	6.4	6.8	6.4	6.3	7.6	5.0	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	0.53	0.62	0.61	0.61	0.60	0.73	0.68	0.38	0.41	0.54	0.55	0.51	0.67	0.71	0.63	0.75	0.28	0.58	0.57	0.59	0.57	0.55	0.64	0.47	0.57	0.75	0.28	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	0.22	0.27	0.28	0.27	0.26	0.32	0.29	0.19	0.19	0.27	0.25	0.24	0.34	0.34	0.29	0.34	0.12	0.26	0.25	0.26	0.27	0.24	0.30	0.20	0.26	0.34	0.12	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	67	69	62	61	62	59	64	55	67	66	56	51	44	63	66	69	66	68	60	66	68	74	59	67	63	74	44	塩化物イオン		
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	よう素消費量		
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱+動)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱+動)		
23	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱)		
24	ノルマルヘキサン抽出物質(動)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ノルマルヘキサン抽出物質(動)		
25	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	陰イオン界面活性剤		
26	フノール類	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	フノール類		
27	シアン含有量	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	シアン含有量		
28	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	アルキル水銀		
29	有機磷	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機磷			
30	カドミウム	mg/L	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	カドミウム		
31	鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	鉛		
32	PCB	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	ND	ND	PCB			
33	六価クロム	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	六価クロム		
34	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	砒素		
35	総水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	総水銀	
36	クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	クロム		
37	銅	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	銅		
38	亜鉛	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.03	亜鉛		
39	鉄(溶解性)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<																										