

令和2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	(検出基準) 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		平均	最大	最小	項目	22-58は入水口様水		
		8日	22日	7日	22日	3日	17日	17日	22日	6日	19日	2日	16日	7日	21日	4日	19日	9日	16日	7日	20日	3日	17日	4日	10日							
		8日	8日	7日	7日	3日	17日	17日	15日	6日	19日	2日	16日	7日	21日	4日	19日	9日	16日	7日	20日	3日	17日	4日	10日							
1	採水方法	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	24.3	30.1	18.3	水温			
2	水温	℃	21.7	23.2	23.1	23.6	25.8	27.0	26.3	27.5	28.1	29.9	30.1	29.1	27.5	25.5	24.6	23.7	22.8	22.1	20.1	19.1	18.3	19.5	22.0	23.4						
3	透明度	度	5.5	6.5	5.0	7.0	6.5	9.0	6.0	7.0	7.0	7.5	7.0	8.5	8.5	9.0	7.5	6.0	4.5	5.0	4.5	4.5	6.5	6.5	6.0	4.5	6.5	9.0	4.5	透明度		
4	pH		7.1	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	6.9	pH		
5	高発残留物	mg/L	398	402	445	398	406	356	478	324	400	369	652	446	400	324	360	510	424	606	506	420	492	500	460	372	435	652	324	高発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	182	182	175	204	200	112	148	146	190	214	189	174	173	164	124	141	168	168	78	124	158	164	172	152	163	214	78	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	216	220	270	194	206	244	330	178	210	155	463	272	227	160	236	369	256	438	428	296	334	336	288	220	273	463	155	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	268	272	290	295	285	244	339	235	292	259	549	344	294	244	271	313	270	300	316	259	340	354	273	242	298	549	235	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	130	130	155	103	121	112	139	89	108	110	103	102	106	80	89	197	154	306	190	161	152	146	187	130	138	306	80	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BCOD)	mg/L	130	130	140	88.5	110	100	130	95	100	88	100	96	110	98	120	160	150	170	170	160	160	170	180	160	130	180	88	生物化学的酸素要求量(BCOD)		
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	82	84	92	69	82	78	110	76	72	76	74	72	76	61	75	110	100	100	100	93	88	93	100	93	86	110	61	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	32	31	33	29	27	24	29	29	27	27	27	28	28	29	31	32	35	35	33	27	30	34	28	37	30	37	24	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	17	10	14	13	12	8.0	17	12	9.0	12	10	10	13	15	13	14	16	16	12	10	9.0	15	6.0	17	13	17	6.0	有機性窒素	※1	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	14	20	18	15	14	15	12	17	17	15	16	18	15	14	17	17	18	18	20	16	20	18	21	19	17	21	12	アンモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.020	<0.013	<0.039	<0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.081	0.024	0.023	0.035	0.038	0.024	0.024	0.018	0.025	0.030	0.026	0.018	0.08	<0.12	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.10	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	5.0	8.0	7.0	6.0	5.0	6.0	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	6.0	8.0	7.0	8.0	7.0	6.4	8.0	4.0	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	3.4	3.5	4.2	3.3	2.9	3.3	2.9	3.1	3.4	3.1	3.1	3.0	3.0	2.1	2.9	3.7	3.3	3.9	3.5	3.3	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	4.2	2.1	全磷(T-P)	
19	りん酸塩りん	mg/L	0.64	0.80	1.0	0.78	0.66	0.79	0.57	0.88	0.77	0.79	0.81	0.81	0.80	0.74	0.66	0.62	0.70	0.91	0.93	0.71	0.62	0.71	0.63	0.61	0.75	1.0	0.57	りん酸塩りん		
20	塩化物質イオン	mg/L	88	87	75	66	63	58	47	55	73	66	62	72	58	57	53	69	72	66	60	70	68	70	61	59	65	88	47	塩化物質イオン		
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	よう素消費量		
22	/hPa-hPa抽出物質(総+動)	mg/L	19	-	16	-	24	-	16	-	19	-	19	-	19	-	18	-	22	-	21	-	19	-	21	-	19	24	16	/hPa-hPa抽出物質(総+動)		
23	/hPa-hPa抽出物質(総)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/hPa-hPa抽出物質(総)		
24	/hPa-hPa抽出物質(動)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/hPa-hPa抽出物質(動)		
25	陰イオン界面活性剤	mg/L	4.9	-	4.6	-	4.7	-	3.2	-	4.1	-	4.0	-	4.2	-	3.5	-	4	-	2.9	-	3.7	-	3.4	-	3.9	4.9	2.9	陰イオン界面活性剤		
26	フッ素類	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.06	<0.05	フッ素類		
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	フルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	フルキル水銀		
29	有機燐	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機燐		
30	鉛	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	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	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	砒素		
35	総水銀	mg/L	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	クロム		
37	銅	mg/L	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.05	-	0.04	-	0.05	-	0.04	-	0.04	0.05	0.02	銅		
38	亜鉛	mg/L	0.10	-	0.10	-	0.12	-	0.08	-	0.11	-	0.10	-	0.13	-	0.07	-	0.08	-	0.09	-	0.10	-	0.09	-	0.10	0.13	0.07	亜鉛		
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.3	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.3	0.1	鉄(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	マンガン(溶解性)		
41	フッ素	mg/L	0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	0.1	0.2	<0.1	フッ素		
42	約素	mg/L	0.07	-	0.08	-	0.07	-	0.08																							

令和2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	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		平均	最大	最小	項目	単位			
		8日	22日	7日	22日	3日	17日	17日	22日	6日	19日	2日	16日	7日	21日	4日	19日	9日	16日	7日	20日	3日	17日	4日	10日								
		8日	22日	7日	22日	3日	17日	17日	22日	6日	19日	2日	16日	7日	21日	4日	19日	9日	16日	7日	20日	3日	17日	4日	10日								
1	採水方法	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	コンポジット	22-58は入水口採水							
2	水温	℃	21.0	20.1	22.9	24.0	26.0	27.0	28.0	28.5	30.5	31.0	29.0	28.2	25.0	24.0	24.0	22.0	20.5	19.0	19.0	18.0	19.0	19.5	21.0	23.9	31.0	18.0		水温	℃		
3	透明度	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		透明度	度
4	pH		7.2	6.7	6.8	6.7	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.7	6.9	6.9	7.2	6.7		pH		
5	高発残留物	mg/L	236	224	212	252	272	220	310	212	268	206	262	311	250	202	236	298	244	225	270	211	235	222	212	254	244	311	202		高発残留物	mg/L	
6	強熱残留物	mg/L	154	148	170	154	194	120	138	156	118	168	226	154	176	158	138	178	184	165	40	146	154	151	163	158	155	228	40		強熱残留物	mg/L	
7	強熱減量	mg/L	82	76	42	98	78	100	172	56	150	38	36	157	74	44	98	120	60	60	230	65	81	71	49	96	89	230	36		強熱減量	mg/L	
8	溶解性物質	mg/L	236	224	212	252	272	220	310	212	268	206	262	311	250	202	236	298	244	225	270	211	235	222	212	254	244	311	202		溶解性物質	mg/L	
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)	mg/L	
10	生物化学的酸素消費量(BOD)	mg/L	1.2	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	1.0	1.2	1.0	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1		生物化学的酸素消費量(BOD)	mg/L	
11	化学的酸素消費量(COD)	mg/L	8.5	8.5	9.3	7.4	8.2	6.9	6.2	7.8	7.4	8.3	6.3	7.9	8.2	6.8	7.3	8.5	7.9	7.4	8.9	9.1	8.0	8.3	8.0	8.1	8.0	9.3	6.2		化学的酸素消費量(COD)	mg/L	
12	全窒素(T-N)	mg/L	8.4	7.8	10	7.5	7.1	8.1	7.6	7.7	7.1	7.4	7.5	7.8	7.3	7.6	8.7	7.4	7.4	7.0	9.5	8.1	7.4	7.4	7.0	7.7	7.8	9.8	7.0		全窒素(T-N)	mg/L	
13	有機性窒素	mg/L	1.0	0	0	0	0	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	1.0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	1.0	0.8	1.0	0		有機性窒素	mg/L	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	1.3	<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	1.3	<0.20		アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	0.034	0.13	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.020	0.060	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	0.13	<0.010			亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	6.9	7.5	8.2	7.4	8.2	7.0	6.5	5.9	6.8	6.8	6.5	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	8.4	7.1	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.9	8.4	5.9		硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	6.0	7.0	8.0	7.0	6.0	7.0	6.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	8.0	5.0		アンモニア性窒素等	mg/L	
18	全銅(T-P)	mg/L	0.70	0.89	0.32	0.82	0.66	0.72	0.90	0.88	0.69	0.55	0.58	0.60	0.64	0.81	0.79	0.69	0.62	0.40	0.69	0.67	0.67	0.57	0.34	0.73	0.69	0.67	0.90	0.32		全銅(T-P)	mg/L
19	りん酸塩りん	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.29	0.30	0.31	0.25	0.15	0.34	0.33	0.21	0.34	<0.10		りん酸塩りん	mg/L	
20	塩化物質イオン	mg/L	79	88	71	63	64	58	48	60	64	59	66	68	59	59	58	72	86	65	64	73	62	65	57	64	65	88	48		塩化物質イオン	mg/L	
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		よう素消費量	mg/L	
22	フルオロヘキサン抽出物質(総+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		フルオロヘキサン抽出物質(総+動)	mg/L	
23	フルオロヘキサン抽出物質(総)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		フルオロヘキサン抽出物質(総)	mg/L	
24	フルオロヘキサン抽出物質(動)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		フルオロヘキサン抽出物質(動)	mg/L	
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	mg/L	
26	フッ素	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		フッ素	mg/L	
27	シアン含有量	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND		シアン含有量	mg/L	
28	フルキル水銀	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		フルキル水銀	mg/L	
29	有機錫	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1		有機錫	mg/L	
30	鉛	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	<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	mg/L	
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	mg/L	
32	PCB	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND		PCB	mg/L	
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		六価クロム	mg/L	
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	mg/L	
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		総水銀	mg/L	
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		クロム	mg/L	
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	mg/L	
38	亜鉛	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.13	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.13	0.02		亜鉛	mg/L	