

令和2年度

精密試験結果

流入水

北部水みらいセンター

流入水

北部水みらいセンター

項目	(検出基準) [1] (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61)	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	22-59は入水口様水		
		8日	22日	7日	20日	3日	17日	1日	15日	6日	19日	2日	23日	7日	21日	4日	18日	2日	16日	7日	20日	3日	17日	3日	10日							
		8日	8日	7日	7日	3日	3日	1日	1日	6日	6日	2日	2日	7日	7日	4日	4日	2日	2日	7日	7日	3日	3日	3日	3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	22-59は入水口様水						
2	水温	20.0	20.0	21.8	24.0	25.5	25.0	25.5	25.0	27.0	28.0	29.2	26.2	26.0	24.2	22.7	22.0	20.3	18.7	17.5	16.8	17.6	18.8	22.6	29.2	16.8	水温					
3	透明度	5.1	5.2	4.5	5.2	5.1	5.0	5.9	7.0	5.0	5.5	6.0	5.5	5.5	5.0	5.0	4.5	4.7	4.0	5.0	5.0	6.0	5.5	5.0	5.0	7.0	4.0	透明度				
4	pH	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.7	7.1	pH					
5	高発残留物	1282	1128	1300	1045	1324	1359	834	706	122	1639	1574	1681	1701	1416	1210	1460	1554	1286	1172	1166	1063	1087	771	1084	1253	1701	706	高発残留物			
6	強熱残留物	969	842	959	772	971	1028	595	536	902	1239	1171	1260	1324	1049	896	1230	1184	866	818	900	785	846	606	799	944	1324	536	強熱残留物			
7	強熱減量	313	286	341	273	353	331	239	170	325	400	403	421	377	367	314	230	390	300	354	266	278	241	165	295	309	421	165	強熱減量			
8	溶解性物質	1121	971	1091	891	1151	1181	893	591	1049	1462	1403	1527	1554	1276	1059	1289	1360	1106	952	995	881	936	634	927	1088	1554	591	溶解性物質			
9	浮遊物質(SS)	161	157	209	154	173	178	141	115	178	157	171	154	147	140	151	171	194	180	220	181	182	151	137	157	165	220	115	浮遊物質(SS)			
10	生物化学的酸素要求量(BDOC)	200	170	200	160	170	180	140	120	170	180	170	220	150	150	150	180	220	270	220	200	200	190	170	210	180	270	120	生物化学的酸素要求量(BDOC)			
11	化学的酸素要求量(COD)	110	110	120	100	100	110	90	86	100	110	100	100	97	100	100	100	110	110	140	120	110	110	100	120	110	140	86	化学的酸素要求量(COD)			
12	全窒素(T-N)	26	28	35	25	29	28	22	19	26	25	26	31	26	23	23	25	29	26	27	28	27	26	25	27	26	35	19	全窒素(T-N)			
13	有機性窒素	7.6	9.6	12	11	11	9.6	8.7	8.4	9.0	5.8	13	7.6	11	8.7	6.6	8.8	12	6.7	5.6	8.5	8.5	7.8	9.4	3.8	9.0	13	3.8	有機性窒素	※1		
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	18	18	23	14	18	18	13	10	17	19	15	23	15	14	16	16	17	19	21	19	18	18	15	23	17	23	10	アンモニア性窒素(NH4-N)			
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	0.12	0.064	<0.010	0.10	0.12	0.14	0.068	0.096	<0.010	<0.010	0.21	0.17	0.14	0.048	0.073	0.010	0.080	0.087	0.095	0.20	0.18	0.046	0.15	<0.010	0.087	0.21	<0.010	0.087	0.21	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	0.26	0.29	0.33	0.28	0.17	0.16	0.22	0.50	<0.10	0.12	0.26	0.23	0.21	0.17	0.26	0.11	0.12	0.15	0.25	0.23	0.31	0.14	0.40	0.12	0.20	0.50	<0.10	0.26	0.29	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	7.5	7.5	9.5	5.8	7.4	7.5	5.4	4.5	6.8	7.7	6.4	9.6	6.3	5.8	6.7	6.5	7.0	7.8	8.7	8.0	7.6	7.3	6.5	9.3	7.2	9.6	4.5	アンモニア性窒素等	※2		
18	全磷(T-P)	3.7	3.2	4.0	3.0	3.6	3.8	2.9	2.1	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	2.9	3.2	3.3	4.2	3.7	4.0	3.8	3.7	3.4	3.0	3.5	3.4	4.2	2.1	全磷(T-P)			
19	りん酸塩りん	1.8	1.6	2.0	1.3	1.6	1.8	1.3	0.86	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	1.4	1.3	1.6	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.4	1.8	1.7	2.0	0.86	りん酸塩りん			
20	塩化物質イオン	430	380	440	340	450	480	240	230	440	620	570	640	660	560	480	580	620	500	450	460	380	430	280	390	460	660	230	塩化物質イオン			
21	よう素消費量	11	13	33	10	10	11	5	4	10	13	11	10	34	8	16	13	30	14	14	16	16	21	18	19	15	34	4	よう素消費量			
22	ノルボルネン抽出物質(総+動)	13	-	17	-	11	-	11	-	16	-	15	-	17	-	14	-	11	-	12	-	11	-	13	-	13	17	11	ノルボルネン抽出物質(総+動)			
23	ノルボルネン抽出物質(総)	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	ノルボルネン抽出物質(総)			
24	ノルボルネン抽出物質(動)	13	-	17	-	11	-	11	-	16	-	15	-	17	-	14	-	11	-	12	-	11	-	13	-	13	17	11	ノルボルネン抽出物質(動)			
25	陰イオン界面活性剤	-	-	2.4	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.1	2.4	2.0	陰イオン界面活性剤			
26	フッ素類	<0.05	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.06	フッ素類				
27	シアン含有量	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	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	アルキル水銀			
29	有機錳	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	0.1	有機錳			
30	鉛	<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	<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	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	ND	ND	PCB			
33	六価クロム	<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	<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	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	総水銀			
36	クロム	<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	0.02	-	0.04	-	0.06	-	0.02	-	0.07	-	0.06	-	0.10	-	0.04	-	0.04	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.05	0.10	0.02	銅			
38	亜鉛	0.12	-	0.09	-	0.15	-	0.14	-	0.18	-	0.21	-	0.14	-	0.17	-	0.13	-	0.13	-	0.25	-	0.15	-	0.16	0.25	0.09	亜鉛			
39	鉄(溶解性)	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.4	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.2	0.4	0.1	鉄(溶解性)			
40	マンガン(溶解性)	<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	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.2	0.3	0.1	フッ素			
42	約素	0.20	-	0.25	-	0.22	-	0.20	-	0.24	-	0.2																				

令和2年度

精密試験結果

放流水

北部水みらいセンター

放流水

北部水みらいセンター

項目	(検出番号) (1-21, 801) (12-15)	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	22-59は入水口様水		
		8日	22日	7日	20日	3日	17日	1日	15日	6日	19日	2日	23日	7日	21日	4日	18日	2日	16日	7日	20日	3日	17日	3日	10日							
		8日	22日	7日	20日	3日	17日	1日	15日	6日	19日	2日	23日	7日	21日	4日	18日	2日	16日	7日	20日	3日	17日	3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							
2	水温	21.5	22.2	24.5	25.0	27.0	28.2	27.8	26.6	30.2	31.0	31.6	29.2	28.2	28.0	24.6	24.0	23.1	20.5	20.2	20.5	19.6	20.2	19.6	21.5	24.7	31.6	19.6		水温		
3	透明度	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	
4	pH	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	7.4	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.4	6.5		pH	
5	高発残留物	mg/L	955	800	1030	656	1049	1096	938	591	1061	1469	1465	1590	1517	1283	838	1500	1372	1115	911	940	846	833	845	830	1064	1590	591		高発残留物	
6	強熱残留物	mg/L	878	734	928	583	882	960	846	550	907	1265	1236	1304	1336	1081	663	1250	1191	1023	808	862	748	779	797	752	932	1336	550		強熱残留物	
7	強熱減量	mg/L	77	66	102	73	167	136	92	41	154	204	229	286	181	202	175	250	181	92	103	78	98	54	48	78	132	286	41		強熱減量	
8	溶解性物質	mg/L	955	800	1030	656	1049	1096	938	591	1061	1469	1465	1590	1517	1283	838	1500	1372	1115	911	940	846	833	845	830	1064	1590	591		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	生物化学的酸素消費量(BDOC)	mg/L	<1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.5	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.6	1.1	<1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	<1.0		生物化学的酸素消費量(BDOC)	
11	化学的酸素消費量(COD)	mg/L	8.1	8.1	7.8	7.5	8.3	7.7	7.5	6.2	7.1	7.3	7.6	7.2	7.6	7.3	6.2	7.5	7.9	7.0	7.5	9.2	8.6	8.1	8.7	8.1	7.7	9.2	6.2		化学的酸素消費量(COD)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	6.6	6.5	7.6	5.8	5.7	5.7	5.3	4.7	5.7	6.9	6.3	8.1	7.0	6.3	6.3	6.1	7.9	7.7	7.6	7.8	7.3	7.3	7.8	7.2	6.7	8.1	4.7		全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	mg/L	0.60	0.38	0.42	0.30	0.67	0.79	0.39	0.30	0.69	1.2	0.68	1.4	0.60	0.50	0.20	0.30	0.70	1.0	0.60	0.78	0.36	0.28	0.51	0.78	0.60	1.4	0.20		有機性窒素	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	0.42	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.85	<0.20	<0.20	1.0	<0.20	<0.20	1.0	<0.20		アンモニア性窒素(NH4-N)
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	0.014	0.057	<0.010	0.030	0.010	0.010	<0.010	0.010	0.019	0.013	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.065	0.027	0.019	0.087	0.012	0.016	0.087	<0.010		亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	6.0	6.1	6.7	5.5	5.0	4.9	4.9	4.4	5.0	5.5	5.6	6.7	6.4	5.8	6.1	5.8	7.2	6.7	7.0	6.1	6.8	7.0	6.2	6.4	6.0	7.2	4.4		硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	6.0	6.1	6.9	5.5	5.0	4.9	4.9	4.4	5.0	5.6	5.6	6.7	6.4	5.8	6.1	5.8	7.2	6.7	7.0	6.5	6.8	7.0	6.6	6.4	6.0	7.2	4.4		アンモニア性窒素等	
18	全銅(T-P)	mg/L	0.65	0.88	0.48	0.55	0.81	0.75	0.44	0.63	0.21	0.80	0.63	1.2	1.2	0.80	0.85	0.59	0.89	0.69	0.64	0.84	0.48	0.50	0.67	0.63	0.69	1.2	0.21		全銅(T-P)	
19	りん酸塩りん	mg/L	0.60	0.83	0.44	0.51	0.59	0.75	0.42	0.59	0.18	0.60	0.60	1.1	1.0	0.79	0.83	0.57	0.86	0.94	0.63	0.60	0.44	0.50	0.64	0.60	0.65	1.1	0.18		りん酸塩りん	
20	塩化物イオン	mg/L	380	310	420	240	400	430	360	220	420	610	590	670	650	560	360	570	630	510	440	420	350	360	370	360	443	670	220		塩化物イオン	
21	よう素消費量	mg/L	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1		よう素消費量
22	ノルボルネン抽出物質(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		ノルボルネン抽出物質(総+動)	
23	ノルボルネン抽出物質(総)	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		ノルボルネン抽出物質(総)	
24	ノルボルネン抽出物質(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		ノルボルネン抽出物質(動)	
25	隣イオン界面活性剤	mg/L	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	<0.08	-	<0.08	<0.08		隣イオン界面活性剤	
26	フッ素類	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	<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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		フルキル水銀	
29	有機錫	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1		有機錫		
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	
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	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	<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		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	<0.02	<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	0.06	0.05	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.11	0.07	0.08	0.10	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.12	0.14	0.08	0.14	0.05			