

令和5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	(項目番号) (1-21,80,81) (22-99)	流入水																								平均	最大	最小	項目	北部水みらいセンター																								
		4月				5月				6月				7月				8月				9月									10月				11月				12月				1月				2月				3月			
		12日	19日	10日	17日	7日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	20日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	24日	1日	14日	1日	7日						12日	19日	10日	17日	7日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	20日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	24日	1日	14日	1日	7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	コンボジット	コンボジット	22-59はスポット採水																										
2	水温	℃	21.0	21.0	21.5	22.7	23.0	25.0	26.5	27.0	28.0	29.0	28.8	28.5	27.2	25.5	24.3	23.0	21.0	20.7	19.0	18.3	18.0	18.5	17.0	17.8	17.0	17.8	23.0	29.0	17.0	水温																						
3	透視度	度	5.5	5.4	6.6	3.5	5.5	5.0	5.5	4.5	5.0	7.0	5.5	5.0	6.5	7.5	7.0	7.0	6.0	5.0	6.0	5.5	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.8	6.0	7.5	3.5	透視度																						
4	pH		7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.2	pH																						
5	蒸発残留物	mg/L	1215	1102	994	1168	1019	1359	1272	1351	1423	1071	1576	1601	1318	1244	1355	1075	1237	1046	1178	1204	1130	1160	836	858	1200	1601	836	蒸発残留物																								
6	強熱残留物	mg/L	916	881	824	862	775	1064	954	992	1075	745	1206	1247	1058	1054	1018	807	913	827	874	910	802	876	625	626	914	1247	625	強熱残留物																								
7	強熱減量	mg/L	299	221	170	306	244	295	318	359	348	326	370	354	260	190	337	268	324	219	304	294	328	284	211	232	286	370	170	強熱減量																								
8	溶解性物質	mg/L	1107	1018	917	996	865	1198	1108	1192	1272	921	1440	1458	1218	1173	1223	951	1064	901	1033	1050	986	1021	741	777	1068	1458	741	溶解性物質																								
9	浮遊物質(SS)	mg/L	108	84	77	172	154	161	164	159	151	150	136	143	100	71	132	124	173	145	145	154	144	139	95	81	132	173	71	浮遊物質(SS)																								
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	140	120	150	250	150	160	220	170	190	170	150	160	140	120	160	210	180	180	190	180	190	190	120	120	170	250	120	生物化学的酸素要求量(BOD)																								
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	90	83	78	88	84	95	79	100	100	90	94	100	84	61	92	93	95	100	100	100	100	100	81	76	90	100	61	化学的酸素要求量(COD)																								
12	全窒素(T-N)	mg/L	26	26	22	24	23	25	24	24	24	24	25	34	23	24	28	24	27	25	27	27	27	26	27	25	25	34	22	全窒素(T-N)																								
13	有機性窒素	mg/L	5.6	12	14	5.8	13	14	12	9.9	7.0	11	10	4.9	8.9	9.7	14	7.6	12	11	10	7.6	9.4	8.1	9.0	8.1	10	14	4.9	有機性窒素	※1																							
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	20	14	7.8	18	9.4	11	12	14	17	13	15	29	14	14	14	16	15	14	16	19	17	17	17	16	15	29	7.8	アンモニア性窒素(NH4-N)																								
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.21	0.30	0.076	0.075	0.11	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.22	0.15	0.14	0.12	0.17	0.33	0.23	0.30	0.37	0.19	0.24	0.14	0.37	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)																								
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	0.18	0.16	0.21	0.14	0.26	0.13	0.13	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.15	0.10	0.11	0.14	0.28	0.12	0.12	0.19	0.16	0.33	0.57	0.80	0.71	0.20	0.80	<0.10	硝酸性窒素(NO3-N)																								
17	アンモニア性窒素等	mg/L	8.3	6.0	3.4	7.4	4.1	4.5	4.9	5.7	6.8	5.2	6.0	11	5.7	5.9	5.8	6.8	6.2	5.8	6.9	7.9	7.4	7.7	7.7	7.3	6.4	11	3.4	アンモニア性窒素等	※2																							
18	全磷(T-P)	mg/L	3.3	3.2	2.6	4.4	2.8	3.4	3.6	3.6	3.7	3.4	3.5	5.0	3.0	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.7	3.5	3.9	3.7	3.1	3.0	3.5	5.0	2.6	全磷(T-P)																								
19	りん酸塩りん	mg/L	1.9	2.1	1.5	2.2	1.3	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	1.7	3.2	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	3.2	1.3	りん酸塩りん																								
20	塩化物イオン	mg/L	400	400	390	420	330	480	450	460	660	400	400	620	500	500	520	410	410	360	400	400	360	380	270	270	420	660	270	塩化物イオン																								
21	酸素消費量	mg/L	13	14	11	17	9	9	17	13	17	24	36	26	14	26	35	22	20	18	17	21	23	18	14	12	19	36	9	酸素消費量																								
22	ホルムアルデヒド抽出物質(総+動)	mg/L	11	-	13	-	12	-	17	-	18	-	19	-	11	-	12	-	11	-	15	-	15	-	12	-	14	19	11	ホルムアルデヒド抽出物質(総+動)																								
23	ホルムアルデヒド抽出物質(総)	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	ホルムアルデヒド抽出物質(総)																								
24	ホルムアルデヒド抽出物質(動)	mg/L	11	-	13	-	12	-	17	-	18	-	19	-	11	-	12	-	11	-	15	-	15	-	12	-	14	19	11	ホルムアルデヒド抽出物質(動)																								
25	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	1.7	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	2.1	2.6	1.7	陰イオン界面活性剤																								
26	フノール類	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	0.08	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.08	<0.05	フノール類																								
27	シアン含有量	mg/L	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	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	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	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	-	0.05	-	0.04	-	0.04	-	0.05	-	0.03	-	0.05	-	0.04	-	0.05	-	0.03	-	0.02	-	0.04	0.05	0.02	銅																								
38	亜鉛	mg/L	0.14	-	0.13	-	0.25	-	0.24	-	0.17	-	0.20	-	0.11	-	0.19	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.07	-	0.17	0.25	0.07	亜鉛																								
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.1	-	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	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	0.2	0.1	フッ素																								
42	ホウ素	mg/L	0.13	-	0.13	-	0.13	-	0.21	-	0.16	-	0.15	-	0.16	-	0.21	-	0.11	-	0.16	-	0.14	-	0.08	-	0.15	0.21	0.08	ホウ素																								
43	セレン及びその化合物	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	セレン及びその化合物																								
44	トリクロロエチレン(TCE)	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0																																			

令和5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	(項目番号) (1-21,80,81) (22-99)	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			
		12日	19日	10日	17日	7日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	20日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	24日	1日	14日	1日	7日							
		12日	19日	10日	17日	7日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	20日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	24日	1日	14日	1日	7日							
1	採水方法	コンボジット				22-59はスポット採水																										
2	水温	23.0	22.8	23.7	25.0	25.2	26.8	27.9	29.0	31.0	30.2	30.0	30.2	28.2	26.8	25.8	24.0	23.0	22.0	20.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	24.8	31.0	20.0	水温			
3	透視度	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	6.9	6.8	7.3	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	7.3	6.7	6.7	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	991	891	710	1102	1052	1135	1048	1161	1282	1071	1362	1330	1080	1083	1225	954	1091	923	948	870	958	1005	932	648	1036	1362	648	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	859	804	670	973	893	1008	952	960	1140	964	1154	1130	966	1038	1028	777	940	830	825	760	852	864	848	557	908	1154	557	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	132	87	40	129	159	127	96	201	142	107	208	200	114	45	197	177	151	93	123	110	106	141	84	91	128	208	40	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	991	891	710	1102	1052	1135	1048	1161	1282	1071	1362	1329	1080	1083	1225	954	1091	923	948	870	958	1005	932	648	1035	1362	648	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	2.1	2.4	1.2	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	<1.0	1.4	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.0	<1.0	1.1	1.2	<1.0	2.4	<1.0	<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	7.3	7.2	5.9	6.8	5.4	6.4	6.4	7.2	7.7	6.7	7.3	7.2	6.6	6.2	7.1	6.0	6.8	7.1	6.8	7.4	7.8	7.2	7.8	7.2	6.9	7.8	5.4	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	4.8	5.0	5.4	5.3	5.7	4.9	5.3	5.6	5.9	5.6	7.0	8.0	6.2	5.7	7.4	6.2	7.1	6.6	7.7	6.4	6.4	7.2	5.8	5.4	6.1	8.0	4.8	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	0.37	0.27	0.40	0.054	0.18	0.18	0.28	0.66	0.34	0.54	0.59	0.38	0.33	0.56	0.37	0.79	0.28	0.47	0.48	0.67	0.47	0.18	0.77	0.091	0.40	0.79	0.054	有機性窒素	※1	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.23	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.35	1.8	<0.20	0.80	<0.20	<0.20	0.50	<0.20	<0.20	<0.20	0.70	<0.20	1.1	0.29	0.24	1.8	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.034	0.028	<0.010	0.016	0.024	0.025	0.019	0.045	0.065	0.057	0.063	0.12	0.066	0.040	0.027	0.014	0.019	0.028	0.019	0.026	0.028	0.023	0.032	0.019	0.035	0.12	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	4.4	4.7	5.0	5.0	5.5	4.7	5.0	4.9	5.5	5.0	6.0	5.7	5.8	4.3	7.0	5.4	6.3	6.1	7.2	5.7	5.2	7.0	3.9	5.0	5.4	7.2	3.9	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	mg/L	4.4	4.7	5.0	5.1	5.5	4.7	5.0	4.9	5.5	5.0	6.2	6.5	5.8	4.6	7.0	5.4	6.5	6.1	7.2	5.7	5.5	7.0	4.3	5.1	5.5	7.2	4.3	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	0.62	0.82	0.70	1.0	0.74	0.27	0.93	0.72	0.71	0.43	0.49	0.48	0.84	0.70	0.73	0.65	0.78	0.56	0.69	0.39	0.65	0.56	0.54	0.34	0.64	1.0	0.27	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	0.53	0.73	0.67	1.0	0.72	0.25	0.88	0.67	0.66	0.42	0.47	0.46	0.81	0.69	0.71	0.63	0.76	0.54	0.67	0.36	0.61	0.54	0.48	0.31	0.61	1.0	0.25	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	370	350	320	460	410	450	420	450	520	450	450	530	430	480	520	380	430	350	380	380	360	380	350	230	410	530	230	塩化物イオン		
21	酸素消費量	mg/L	<1	<1	1	1	<1	3	2	3	1	3	2	1	2	1	2	<1	1	<1	1	1	5	1	1	1	1	5	<1	酸素消費量		
22	ホルムアルデヒド抽出物質(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	ホルムアルデヒド抽出物質(鉱+動)		
23	ホルムアルデヒド抽出物質(鉱)	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	ホルムアルデヒド抽出物質(鉱)		
24	ホルムアルデヒド抽出物質(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	ホルムアルデヒド抽出物質(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	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	<0.05	フノール類		
27	シアン含有量	mg/L	ND	-	ND	ND	ND	ND	シアン含有量																							
28	アルキル水銀	mg/L	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	<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	<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	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	0.11	0.14	0.06	0.09	0.09	0.08	0.16	0.08	0.06	0.05	0.05	0.10	0.07	0.08	0.11	0.08	0.08	0.11	0.09	0.06										