

令和4年度
精密試験結果

流入水

南部水みらいセンター

流入水

南部水みらいセンター

項目	(項目番号) (1-21,60,61) (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	23-60はスポット検水		
		13日	20日	11日	18日	1日	15日	6日	20日	3日	17日	7日	21日	6日	19日	9日	16日	7日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日							
		13日	—	11日	—	1日	—	3日	—	3日	17日	7日	—	6日	—	9日	—	7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	21.9	28.1	15.7	水温			
2	水温	℃	20.1	20.2	21.3	21.2	22.5	23.3	25.6	26.2	27.6	28.1	27.5	26.9	25.7	24.2	22.6	21.8	20.6	18.6	17.3	17.6	16.3	15.7	16.9	17.4	4.0	5.0	3.0	透視度		
3	透視度	度	3.5	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0	pH	
4	pH		7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.0			
5	蒸発残留物	mg/L	558	528	420	336	430	500	440	546	562	560	608	586	474	454	484	418	478	318	558	514	526	514	544	600	498	608	318	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	100	98	110	48	66	116	248	158	182	168	272	362	154	86	78	122	180	112	140	146	212	192	60	354	157	362	48	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	458	430	310	288	364	384	192	388	380	392	336	224	320	368	406	296	298	206	418	368	314	322	484	246	341	484	192	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	417	396	330	228	337	364	349	422	388	416	484	477	346	334	350	304	356	210	414	394	432	396	416	464	376	484	210	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	141	132	90	108	93	136	91	124	174	144	124	109	128	120	134	114	122	108	144	120	94	118	128	136	122	174	90	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	130	130	99	100	88	100	79	100	130	120	100	87	100	110	120	100	110	120	150	120	130	130	130	130	110	150	79	生物化学的酸素要求量(BOD)		
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	99	90	73	67	63	75	58	78	100	84	70	63	76	82	79	80	87	86	95	90	81	93	91	90	81	100	58	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	33	29	25	25	23	28	20	26	30	28	30	26	33	29	27	23	26	28	30	27	29	27	25	27	27	33	20	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	5.5	0.48	0.68	3.6	2.7	2.6	4.2	2.6	8.7	5.7	4.8	3.7	6.5	2.2	4.5	2.5	0.68	10	8.8	7.6	9.9	4.1	1.8	4.4	4.5	10	0.48	有機性窒素	※1	
14	アモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	27	28	24	21	20	25	15	23	21	22	25	22	26	26	22	20	25	17	20	19	18	22	22	22	22	28	15	アモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.13	0.12	0.089	0.074	0.060	0.063	0.14	0.089	0.083	0.060	0.038	0.048	0.076	0.14	0.065	0.065	0.042	0.13	0.20	0.10	0.18	0.12	0.16	0.10	0.099	0.20	0.038	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	0.35	0.40	0.23	0.26	0.21	0.26	0.65	0.29	0.16	0.21	0.16	0.22	0.33	0.66	0.36	0.36	0.27	0.77	0.98	0.25	0.87	0.77	1.0	0.41	0.43	1.0	0.16	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	mg/L	11	11	9.9	8.7	8.2	10	6.7	9.5	8.6	9.0	10	11	9.2	8.4	10	7.7	9.1	7.9	8.2	9.6	9.9	9.3	9.3	9.3	9.3	11	6.7	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	3.8	3.3	3.4	2.6	2.7	2.8	2.5	2.9	3.4	3.4	3.3	3.2	3.4	2.8	3.1	3.3	3.7	3.7	3.9	4.2	3.7	3.5	3.3	3.5	3.3	4.2	2.5	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1	1.3	0.80	1.1	1.3	1.3	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.4	1.8	0.80	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	110	130	140	100	140	170	86	86	120	140	96	100	100	100	150	93	110	96	110	120	170	210	170	150	120	210	86	塩化物イオン		
21	よう素消費量	mg/L	21	17	17	16	19	14	12	17	23	20	17	14	15	13	13	13	13	12	10	10	14	14	14	14	15	23	10	よう素消費量		
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+動)	mg/L	15	—	14	—	13	—	11	—	14	—	14	—	16	—	19	—	15	—	16	—	14	—	12	—	14	19	11	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+動)		
23	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	mg/L	<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(鉛)		
24	ノルマルヘキサン抽出物質(動)	mg/L	15	—	14	—	13	—	11	—	14	—	14	—	16	—	19	—	15	—	16	—	14	—	12	—	14	19	11	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	—	—	2.1	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.5	1.9	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	アルキル水銀		
29	有機磷	mg/L	—	—	<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	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	—	0.09	—	0.03	—	0.03	—	0.06	—	0.03	—	0.03	—	0.13	—	0.17	—	0.07	—	0.05	—	0.08	—	0.07	0.17	0.03	銅		
38	亜鉛	mg/L	0.14	—	0.14	—	0.09	—	0.15	—	0.13	—	0.15	—	0.08	—	0.15	—	0.14	—	0.11	—	0.10	—	0.11	—	0.12	0.15	0.08	亜鉛		
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.1	—	0.3	—	0.1	—	0.2	—	0.3	—	<0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	0.4	—	0.1	—	0.1	—	0.2	0.4	<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	—	0.2	—																						

令和4年度
精密試験結果

放流水

南部水みらいセンター

放流水

南部水みらいセンター

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	23-60はスポット検水		
		13日	20日	11日	18日	1日	15日	6日	20日	3日	17日	7日	21日	6日	19日	9日	16日	7日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日							
		13日	20日	11日	18日	1日	15日	6日	20日	3日	17日	7日	21日	6日	19日	9日	16日	7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	℃	21.2	21.5	22.5	22.2	23.8	24.6	26.6	27.2	28.6	29.2	28.7	27.5	27.2	25.6	24.2	23.6	21.9	20.2	19.5	19.4	18.0	18.2	18.5	18.9	23.3	29.2	18.0	水温		
3	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	90	70	100	100	80	75	96	100	70	透視度		
4	pH		6.7	6.8	6.8	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.9	6.6	6.4	6.6	6.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.9	6.4	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	367	317	291	251	306	329	310	354	315	355	349	409	315	288	307	311	306	222	340	303	345	300	322	358	320	409	222	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	222	155	171	139	153	220	248	218	225	264	283	315	190	149	176	159	228	179	227	175	263	230	211	313	213	315	139	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	145	162	120	112	153	109	62	136	90	91	66	94	125	139	131	152	78	43	113	128	82	70	111	45	107	162	43	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	365	315	290	249	304	326	308	353	314	354	348	408	314	287	305	309	305	220	338	300	343	298	319	355	318	408	220	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	1	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.2	3.1	1.9	2.9	3.4	4.0	3.3	2.6	2.8	2.0	2.3	3.1	3.5	3.7	3.5	5.3	4.1	5.7	6.1	4.4	4.9	5.8	5.7	3.8	6.1	1.9	生物化学的酸素要求量(BOD)			
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.7	9.1	7.0	7.5	9.0	10	7.7	7.6	8.6	8.1	7.6	5.9	8.2	10	8.6	8.0	11	9.1	10	10	8.7	10	10	10	8.8	11	5.9	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	6.2	6.7	6.0	5.8	5.1	5.7	5.7	6.3	7.4	9.5	7.2	5.6	6.6	6.8	7.8	7.6	7.6	7.9	8.7	7.4	7.5	7.5	7.3	7.9	7.0	9.5	5.1	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	0.70	0.60	0.62	0.73	0.32	0.52	0.75	0.42	0.42	0.48	0.51	0.36	0.24	0.52	0.28	0.68	0.34	0.52	0.80	0.52	0.67	0.66	0.20	0.79	0.53	0.80	0.20	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	0.26	<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	0.26	<0.20	アモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.099	0.096	0.074	0.063	0.076	0.077	0.083	0.079	0.079	0.12	0.082	0.035	0.059	0.079	0.11	0.12	0.051	0.071	0.10	0.077	0.030	0.039	0.10	0.11	0.080	0.12	0.030	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	5.4	6.0	5.3	5.0	4.7	5.1	4.6	5.8	6.9	8.9	6.6	5.2	6.3	6.2	7.4	6.8	7.2	7.3	7.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.4	8.9	4.6	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	mg/L	5.4	6.0	5.3	5.0	4.7	5.1	4.7	5.8	6.9	9.0	6.6	5.2	6.3	6.2	7.5	6.9	7.2	7.3	7.9	6.8	6.8	6.8	7.1	7.1	6.4	9.0	4.7	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	0.71	0.64	0.27	0.66	0.47	0.55	0.47	0.24	0.38	0.95	0.76	0.26	0.91	0.85	0.50	0.70	0.58	0.34	0.35	0.37	0.32	0.24	0.40	0.35	0.51	0.95	0.24	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	0.57	0.50	0.17	0.55	0.31	0.39	0.32	0.14	0.23	0.85	0.62	0.10	0.77	0.68	0.31	0.56	0.32	<0.10	0.13	0.12	0.17	<0.10	0.11	0.11	0.33	0.85	<0.10	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	110	110	100	88	88	110	74	95	100	110	93	100	100	110	110	110	100	83	110	100	100	130	110	100	102	130	74	塩化物イオン		
21	よう素消費量	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	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	<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)		
24	ノルマルヘキサン抽出物質(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	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	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	0.06	0.07	0.06	0.03	0.04	0.07	0.07	0.09	0.05	0.10	0.09	0.04	0.05	0.09	0.09	0.07	0.07	0.04	0.08	0.08	0.05	0.08	0.09	0.06	0.07	0.10	0.03	亜鉛		