

令和5年度

精密試験結果

流入水1

鴻池水みらいセンター

流入水1

鴻池水みらいセンター

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		
		14日	21日	10日	17日	14日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	27日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	17日	8日	21日	7日	21日						
		5日	—	10日	—	7日	—	5日	—	2日	—	6日	—	5日	—	1日	—	6日	—	10日	—	8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	22-58はスポット採水					
2	水温	℃	21.3	21.4	21.0	22.3	24.0	25.0	26.3	27.6	29.4	29.1	28.3	26.6	25.6	24.4	23.0	21.0	20.8	19.6	19.5	18.1	19.0	17.3	18.4	23.3	29.4	17.3	水温		
3	透視度	度	5.5	7.0	9.0	7.0	8.0	7.0	8.0	6.5	7.0	7.0	8.5	7.5	11	8.0	6.0	7.0	6.0	5.0	6.5	5.0	6.0	7.0	8.0	6.5	7.1	11.0	5.0	透視度	
4	pH		7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	pH	
5	蒸発残留物	mg/L	540	449	314	404	408	391	446	497	476	440	454	434	410	450	530	386	491	496	424	488	413	458	356	412	440	540	314	蒸発残留物	
6	強熱残留物	mg/L	268	256	184	217	196	175	216	231	233	200	248	232	206	246	222	230	245	254	212	256	211	240	198	221	225	268	175	強熱残留物	
7	強熱減量	mg/L	272	193	130	187	212	216	230	266	243	240	206	202	204	204	308	156	246	242	212	232	202	218	158	191	215	308	130	強熱減量	
8	溶解性物質	mg/L	427	365	250	334	346	334	404	431	399	390	405	388	379	375	404	340	402	394	339	382	317	367	303	348	368	431	250	溶解性物質	
9	浮遊物質(SS)	mg/L	113	84	64	70	62	57	42	66	77	50	49	46	31	75	126	46	89	102	85	106	96	91	53	64	73	126	31	浮遊物質(SS)	
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	130	100	71	85	84	86	85	100	110	100	110	110	91	130	170	110	160	160	170	180	150	130	91	120	120	180	71	生物化学的酸素要求量(BOD)	
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	92	74	48	68	53	50	51	69	63	58	59	64	51	67	83	65	86	88	82	97	86	80	58	68	69	97	48	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	27	25	15	22	20	22	25	32	25	24	25	24	23	25	26	25	28	24	27	34	26	27	23	24	25	34	15	全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	mg/L	7.8	4.0	6.4	4.0	5.9	5.0	5.9	10	5.9	5.0	6.8	1.0	5.8	4.0	6.9	4.0	3.9	5.0	3.9	11	5.9	10	7.9	5.0	5.9	11	1.0	有機性窒素	※1
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	19	20	8.5	17	14	16	19	21	19	18	18	22	17	20	19	20	24	18	23	22	20	16	15	18	18	24	8.5	アンモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.022	0.022	0.018	0.018	0.020	0.020	0.021	0.025	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.13	0.027	0.024	0.028	0.025	0.021	0.023	0.021	0.025	0.021	0.027	0.13	0.018	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	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	0.14	0.12	0.11	0.11	0.12	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	0.12	<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	7.7	8.0	3.4	6.8	5.6	6.4	7.6	8.5	7.6	7.3	7.3	8.9	6.9	8.1	7.6	8.2	9.6	7.2	9.2	8.8	8.0	6.5	6.0	7.3	7.4	9.6	3.4	アンモニア性窒素等	※2
18	全磷(T-P)	mg/L	3.2	3.0	1.8	2.3	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	3.0	2.5	3.0	2.8	3.1	3.4	2.7	2.8	2.1	2.5	2.6	3.4	1.8	全磷(T-P)	
19	りん酸態りん	mg/L	0.75	0.93	0.42	0.61	0.55	0.61	0.66	0.82	0.79	0.74	0.71	0.74	0.62	0.76	0.75	0.76	0.68	0.77	0.81	0.87	0.67	0.74	0.52	0.71	0.71	0.93	0.42	りん酸態りん	
20	塩化物イオン	mg/L	110	94	45	72	70	59	85	82	76	82	110	83	82	85	94	110	97	100	50	97	86	100	73	78	84	110	45	塩化物イオン	
21	酸素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素消費量	
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱+動)	mg/L	14	-	7	-	14	-	13	-	12	-	14	-	12	-	20	-	16	-	21	-	14	-	6	-	14	21	6	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	1.9	-	2.0	-	1.5	-	1.8	-	2.1	-	1.3	-	1.3	-	1.5	-	2.1	-	1.4	-	1.5	-	1.4	-	1.7	2.1	1.3	陰イオン界面活性剤	
26	フノール類	mg/L	0.13	-	<0.05	-	0.09	-	0.07	-	<0.05	-	0.12	-	0.05	-	0.16	-	0.18	-	0.18	-	0.1	-	<0.05	-	0.09	0.18	<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	<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	-	0.003	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.003	<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	<0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.05	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.03	0.05	<0.02	銅	
38	亜鉛	mg/L	0.03	-	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.10	-	0.04	-	0.15	-	0.07	-	0.10	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.08	0.15	0.03	亜鉛	
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.8	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-	0.9	-	0.8	-	0.6	-	0.8	-	0.6	-	0.8	-	0.6	-	0.8	-	0.7	0.9	0.6	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	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	<0.1	フッ素	
42	ホウ素	mg/L	0.06	-	0.05	-	0.06	-	0.04	-	0.07	-	0.04	-	0.06	-	0.04	-	0.06	-	0.05	-	0.06	-							

令和5年度

精密試験結果

放流水1(ABC系放流水)

鴻池水みらいセンター

放流水1(ABC系放流水)

鴻池水みらいセンター

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		
		14日	21日	10日	17日	14日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	27日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	17日	8日	21日	7日	21日						
		5日	21日	10日	17日	7日	21日	5日	19日	2日	23日	6日	25日	5日	18日	1日	15日	6日	20日	10日	17日	8日	27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	22-58はスポット採水					
2	水温	21.4	22.0	21.2	22.8	24.8	25.9	27.1	29.2	29.8	29.9	30.0	28.6	27.0	26.0	25.0	23.3	22.0	20.4	19.6	18.5	17.9	19.6	16.5	18.0	23.6	30.0	16.5	水温		
3	透視度	85	87	87	100	96	78	100	100	98	100	91	100	100	100	100	100	68	48	78	43	68	79	40	77	84	100	40	透視度		
4	pH	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	6.6	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	7.1	7.4	6.6	pH		
5	蒸発残留物	289	290	224	264	338	278	272	358	330	298	278	306	193	302	306	275	321	290	308	332	300	264	196	241	286	358	193	蒸発残留物		
6	強熱残留物	205	222	164	188	190	150	182	228	234	178	208	222	109	206	199	187	216	170	178	201	177	176	114	158	186	234	109	強熱残留物		
7	強熱減量	84	68	60	76	148	128	90	130	96	120	70	84	84	96	107	88	105	120	130	131	123	88	82	83	100	148	60	強熱減量		
8	溶解性物質	287	285	221	262	335	275	269	358	327	296	275	304	191	301	305	274	318	284	303	325	295	258	189	236	282	358	189	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	2	5	3	2	3	3	3	<1	3	2	3	2	2	1	1	1	3	6	5	7	5	6	7	5	3	7	<1	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	2.9	3.6	2.6	3.8	2.5	3.0	3.9	1.6	2.6	3.4	2.4	4.8	1.8	4.3	4.2	2.2	4.4	6.1	6.8	8.1	11	8.0	7.9	9.4	4.6	11	1.6	生物化学的酸素要求量(BOD)		
11	化学的酸素要求量(COD)	11	10	8	10	9.2	9.3	10	8.6	9.4	10	10	10	10	7.4	10	10	10	11	12	13	14	12	10	10	13	10.0	14	7.4	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	9.2	9.9	8.2	8.9	8.8	8.4	9.2	11	9.5	9.7	9.3	10	7.6	12	11	11	11	11	11	12	12	10	10	12	10.1	12	7.6	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	0.06	1.1	1.1	0.10	0.08	0.30	0.02	0.94	0.70	0.22	0.75	0.68	0.50	0.98	0.91	0.92	0.37	0.64	0.25	0.81	0.37	1.0	0.86	1.1	0.82	1.1	0.02	有機性窒素	※1	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	<0.20	<0.20	<0.20	0.25	<0.20	<0.20	0.25	<0.20	<0.20	0.24	<0.20	0.73	<0.20	0.45	<0.20	<0.20	0.29	0.45	0.31	0.51	2.2	0.94	0.55	1.0	0.34	2.2	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	0.14	0.29	0.072	0.35	0.12	0.10	0.33	0.056	0.098	0.34	0.14	0.39	0.10	0.57	0.081	0.075	0.34	0.31	0.74	0.68	0.63	0.55	0.69	1.5	0.36	1.5	0.056	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	9.0	8.5	7.0	8.2	8.6	8.0	8.6	10	8.7	8.9	8.4	8.2	7.0	10	10	10	10	9.6	10	10	8.8	7.5	7.6	8.4	8.8	10	7.0	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	9.1	8.0	7.0	8.0	8.7	8.0	9.0	10	8.7	9.0	8.5	8.0	7.1	10	10	10	10	10	10	10	8.0	8.5	10	8.5	10	9.0	10	7.0	アンモニア性窒素等	※2
18	全磷(T-P)	0.28	0.48	0.70	0.53	0.32	0.24	0.34	0.17	0.30	0.27	0.31	0.23	0.74	0.45	0.54	0.36	0.37	0.39	0.67	0.81	0.44	0.25	0.65	0.62	0.44	0.81	0.17	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	<0.10	0.12	0.27	0.20	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.28	0.16	0.20	0.12	<0.10	<0.10	0.20	0.24	0.12	<0.10	0.16	0.19	<0.10	0.28	<0.10	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	78	76	36	61	58	48	60	62	69	60	71	77	43	67	79	88	81	74	63	82	69	81	47	66	67	88	36	塩化物イオン		
21	酸素消費量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素消費量		
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱+動)	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ノルマルヘキサン抽出物質(動)		
25	陰イオン界面活性剤	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.18	<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	0.18	<0.08	陰イオン界面活性剤		
26	フノール類	<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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	アルキル水銀	
29	有機磷	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機磷		
30	カドミウム	<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	<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	-	-	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	<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	<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	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	<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	0.02	<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	0.04	0.07	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.08	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.07	0.04	0.08	0.02	亜鉛		
39	鉄(溶解性)	0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<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																

