

令和2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

Table with 61 rows and 32 columns. Columns include item name, dates from April to March, average, maximum, minimum, and item name. Rows include parameters like temperature, pH, residual chlorine, and various chemical substances.

※1)有機性窒素=全窒素-(アンモニア性窒素+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素)

※2)アンモニア性窒素=アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素

令和2年度

精密試験結果

流入水2

鴻池水みらいセンター

流入水2

鴻池水みらいセンター

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	備考				
		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	22-50は入水口採水								
2	水温	℃	16.1	20.2	22.7	22.0	24.0	26.1	25.1	26.5	27.8	28.7	29.9	27.9	26.0	24.2	22.8	23.0	21.1	20.5	18.8	18.0	16.8	17.2	17.6	18.8	22.6	29.9	16.1		水温			
3	透視度	度	5.0	7.0	5.0	7.0	5.5	6.0	9.0	6.5	6.0	5.0	5.5	8.0	7.0	7.0	6.5	6.0	4.5	5.0	5.0	4.5	6.0	5.0	6.5	6.0	9.0	4.5			透視度			
4	pH		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	6.9			pH		
5	高熱残留物	mg/L	462	264	440	366	446	384	389	422	408	430	368	536	398	342	352	518	452	456	478	475	346	364	443	433	416	536	264			高熱残留物		
6	強熱残留物	mg/L	214	102	162	122	214	112	114	172	172	244	196	158	216	204	120	200	182	218	198	236	222	172	88	212	177	244	88			強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	248	162	278	244	232	272	275	250	236	196	172	378	182	138	232	318	270	238	280	239	124	192	355	221	238	378	124			強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	348	159	288	293	316	270	330	325	294	302	281	426	295	248	239	382	310	355	345	349	251	263	333	301	305	426	159			溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	114	105	152	73	130	114	99	97	114	128	87	110	103	94	113	136	142	101	133	126	95	81	110	132	110	152	99			浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BDOC)	mg/L	170	100	150	90	120	100	73	110	99	100	88	110	120	110	100	160	160	140	200	170	95	110	120	150	120	200	73			生物化学的酸素要求量(BDOC)		
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	80	59	89	61	77	73	47	60	70	73	62	73	70	64	61	70	91	79	85	100	61	67	67	66	79	100	47			化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	31	24	27	27	23	21	20	24	24	25	25	26	30	25	31	27	32	31	28	20	23	26	33	26	33	20			全窒素(T-N)			
13	有機性窒素	mg/L	12	8.0	10	14	9.0	6.0	9.0	10	8.0	10	10	7.0	8.0	15	8.0	11	7.0	10	8.0	0	8.0	8.0	5.0	12	8.9	15	0			有機性窒素	※1	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	18	15	16	12	13	14	10	13	15	14	14	17	17	14	16	19	19	21	22	27	11	14	20	20	16	27	10			アンモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.02	0.016	0.028	0.023	0.023	0.023	0.011	0.021	0.020	0.024	0.024	0.019	0.018	0.023	0.015	0.025	0.026	0.025	0.028	0.024	0.11	0.017	0.017	0.021	0.026	0.11	0.011			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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アモニア性窒素等	mg/L	7.0	6.0	6.0	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0	10	4.0	5.0	8.0	8.0	8.0	6.1	10	4.0			アモニア性窒素等	※2		
18	全糖(T-TP)	mg/L	3.7	2.8	3.7	3.1	2.7	2.0	2.8	3.2	2.9	2.7	3.9	3.3	2.6	2.7	3.9	3.1	3.8	3.3	4.1	2.1	2.6	2.8	3.4	3.1	4.1	2.0			全糖(T-TP)			
19	りん酸塩りん	mg/L	0.85	0.59	0.79	0.86	0.73	0.61	0.48	0.68	0.87	0.78	0.73	0.66	0.74	0.76	0.46	0.87	1.0	1.0	0.82	1.0	0.50	0.62	0.66	0.64	0.75	1.0	0.46			りん酸塩りん		
20	塩化物質イオン	mg/L	120	56	69	67	62	61	40	66	87	78	73	78	66	65	49	91	89	80	66	93	60	78	61	63	72	120	40			塩化物質イオン		
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			よう素消費量		
22	ノルブレン抽出物質(鉱+動)	mg/L	23	-	21	-	26	-	6	-	22	-	24	-	21	-	16	-	27	-	24	-	16	-	17	-	20	27	6.0			ノルブレン抽出物質(鉱+動)		
23	ノルブレン抽出物質(鉱)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			ノルブレン抽出物質(鉱)		
24	ノルブレン抽出物質(動)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			ノルブレン抽出物質(動)		
25	陽イオン界面活性剤	mg/L	3.1	-	1.3	-	3.5	-	1.3	-	3.0	-	3.1	-	3.1	-	2.5	-	2.7	-	1.4	-	1.4	-	2.6	-	2.4	3.5	1.3			陽イオン界面活性剤		
26	フッ素類	mg/L	<0.05	-	<0.05	-	0.08	-	<0.05	-	0.06	-	0.07	-	0.06	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.08	<0.05			フッ素類		
27	シアノ含有量	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND			シアノ含有量		
28	フルル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND			フルル水銀		
29	有機燐	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	ND	<0.1	<0.1			有機燐		
30	鉛Pb	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Pb		
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	-	0.05	-	0.05	-	<0.02	-	0.06	-	0.02	-	0.03	-	<0.02	-	0.06	-	<0.02	-	0.02	-	0.02	0.06	<0.02			クロム		
37	銅	mg/L	0.05	-	0.06	-	0.04	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.06	-	0.03	-	0.05	-	0.03	-	0.02	-	0.02	0.03	0.06	<0.02			銅	
38	亜鉛	mg/L	0.08	-	0.12	-	0.30	-	0.12	-	0.17	-	0.33	-	0.25	-	0.18	-	0.15	-	0.34	-	0.07	-	0.06	-	0.18	0.34	0.06			亜鉛		
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.7	-	0.9	-	0.8	-	0.3	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	0.9	0.3			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	ファス	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			ファス		
42	約素																																	

令和2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	(検査番号)	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は入水口採取
		(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) (62) (63)	(64) (65) (66)	(67) (68) (69)	(70) (71) (72)					
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	22.9	30.7	15.0	水温	
2	水温	19.6	19.1	22.3	22.5	24.2	25.9	25.6	27.7	28.8	29.6	30.7	28.5	26.5	24.6	21.5	23.4	21.1	20.8	18.8	17.8	15.0	18	17.6	19.1	6.1	100	45	透明度	
3	透明度	50	45	50	46	75	54	64	100	70	65	45	77	60	70	53	50	77	66	50	50	74	60	63	58	6.1	100	45	透明度	
4	pH	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9	6.6	6.6	7.0	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	6.6	pH
5	高発残留物	294	246	256	308	318	304	202	301	303	328	322	364	292	258	188	336	322	382	306	378	201	254	256	294	292	382	188	高発残留物	
6	強熱残留物	258	180	178	180	238	130	167	214	215	184	196	141	220	208	74	222	206	254	129	216	94	142	172	196	184	258	74	強熱残留物	
7	強熱減量	36	66	78	128	80	174	35	87	88	144	126	223	72	50	114	114	116	128	177	160	107	112	84	98	108	223	35	強熱減量	
8	溶解性物質	285	239	250	300	314	301	200	301	301	326	318	363	289	255	182	330	318	379	303	371	195	251	251	289	288	379	182	溶解性物質	
9	浮遊物質(SS)	9	7	6	8	4	3	2	<1	2	2	2	4	1	3	3	6	6	4	3	3	5	6	3	5	4	9	<1	浮遊物質(SS)	
10	生物化学的酸素要求量(BDOC)	17	13	8.5	6.8	4.5	4.5	9.5	1.4	5.7	6.0	7.9	3.0	6.4	6.9	5.7	10	4.2	6.3	6.4	5.0	7.3	7.7	9.7	8.6	7.2	17	1.4	生物化学的酸素要求量(BDOC)	
11	化学的酸素要求量(COD)	16	13	12	6.8	10	4.5	8.9	6.7	10	10	11	10	11	11	10	11	11	11	11	14	9.0	10	15	13	11	16	4.5	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	11	10	8.1	9.2	8.4	9.0	8.6	9.3	9.6	9.1	9.2	10	10	9.2	8.4	12	11	11	13	11	8.5	12	10	12	10	13	8.1	全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	1.0	1.0	0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0	0	0	0	0	2.0	0	2.0	0	2.0	1.0	0.58	2.0	0	有機性窒素	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	2.8	2.5	0.92	0.43	0.58	0.48	1.9	<0.20	0.92	0.85	1.0	0.20	0.83	0.68	0.44	1.4	0.26	0.82	0.33	<0.20	0.72	0.69	0.91	0.77	0.85	2.8	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	2.0	1.8	1.2	1.6	0.39	0.43	0.33	0.047	0.49	0.52	0.84	0.86	0.84	1.3	0.48	0.61	0.22	0.38	0.32	0.67	0.62	1.2	1.6	2.1	0.86	2.1	0.047	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	4.2	4.5	5.3	6.1	5.8	6.5	5.7	8.0	7.5	6.6	6.1	7.6	7.0	7.1	7.2	9.0	10	9.5	10	10	7.0	8.1	6.7	7.3	7.2	10	4.2	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	7.0	6.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	10	10	10	10	10	7.0	9.0	8.0	9.0	7.9	10	6.0	アンモニア性窒素等	
18	全銅(T-P)	0.74	1.0	0.54	1.0	0.30	0.50	1.1	0.10	0.21	0.24	0.37	0.23	0.31	0.35	0.56	0.43	0.32	0.28	0.30	0.49	0.22	0.25	0.36	0.82	0.45	1.1	0.10	全銅(T-P)	
19	りん酸態りん	0.16	0.32	0.12	0.28	<0.10	0.14	0.50	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	りん酸態りん	
20	塩化物イオン	120	75	82	82	85	75	43	67	85	77	76	91	76	76	57	94	86	94	78	100	49	76	70	80	79	120	43	塩化物イオン	
21	よう素消費量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	よう素消費量
22	/A/F/A/F抽出物質(総+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	<1	/A/F/A/F抽出物質(総+動)
23	/A/F/A/F抽出物質(総)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/A/F/A/F抽出物質(総)
24	/A/F/A/F抽出物質(動)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/A/F/A/F抽出物質(動)
25	隣イオン界面活性剤	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<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	隣イオン界面活性剤
26	フッ素類	<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	<0.05	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	シアン含有量
28	7β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	7βキル水銀
29	有機燐	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機燐	
30	トリムル	<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	トリムル	
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	<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	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	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	0.05	0.02	0.06	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	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	<0.1	<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	<0.1	<0.1	<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	<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	珞素	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																

