

令和4年度
精密試験結果

流入水

竜華水みらいセンター

流入水

竜華水みらいセンター

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			
		6日	20日	18日	25日	1日	17日	8日	26日	3日	24日	14日	22日	12日	19日	7日	16日	7日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日							
		6日	—	18日	—	1日	—	8日	—	3日	—	14日	—	12日	—	7日	—	7日	—	11日	—	1日	—	1日	—							
1	採水方法	コンボジット	22-58はスポット採水																													
2	水温	℃	20.1	21.0	22.0	23.3	24.5	24.0	27.0	26.5	29.0	28.3	28.0	27.0	24.0	25.0	22.8	23.0	21.5	19.6	19.5	18.2	18.0	18.5	17.5	18.5	22.8	29.0	17.5	水温		
3	透視度	度	5.3	5.0	8.9	4.7	8.2	5.9	5.1	7.5	5.0	7.7	4.3	7.2	6.7	10	4.5	5.6	5.2	6.1	4.3	7.2	4.5	4.3	4.6	5.5	6.0	10	4.3	透視度		
4	pH		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	6.9	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	784	812	696	834	702	802	706	912	846	896	882	748	616	664	518	476	598	502	594	452	852	786	908	764	723	912	452	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	506	480	446	518	434	458	422	504	550	474	508	448	346	452	218	322	264	316	298	290	450	452	520	518	425	550	218	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	278	332	250	316	268	344	284	408	296	422	374	300	270	212	300	154	334	186	296	162	402	334	388	246	298	422	154	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	670	688	586	710	624	702	582	860	766	814	742	684	540	636	322	378	442	396	432	402	716	644	772	678	616	860	322	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	114	124	110	124	78	100	124	52	80	82	140	64	76	28	196	98	156	162	50	136	142	136	86	107	196	28	浮遊物質(SS)			
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	130	160	160	170	120	130	130	110	150	100	130	110	100	73	230	160	230	220	160	110	150	170	180	140	150	230	73	生物化学的酸素要求量(BOD)		
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	76	78	71	91	59	67	68	54	89	59	89	59	56	43	99	75	88	73	96	60	73	89	100	69	74	100	43	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	32	33	39	36	30	21	28	36	31	34	39	30	26	33	32	23	29	33	34	38	33	32	43	33	32	43	21	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	19	9.0	31	18	14	6.0	14	14	11	14	22	12	13	16	15	8.7	15	16	19	24	11	7.0	24	10	15	31	6.0	有機性窒素	※1	
14	アモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	13	24	7.8	18	16	15	14	22	20	20	17	18	13	17	17	14	14	17	15	14	22	25	19	23	17	25	7.8	アモニア性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.23	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	0.23	<0.010	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	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	5.2	9.6	3.1	7.2	6.4	6.0	5.6	8.8	8.0	6.8	7.2	5.2	6.8	6.8	5.8	5.6	6.8	6.0	5.6	8.8	10	7.6	9.2	6.9	10	3.1	アンモニア性窒素等	※2		
18	全磷(T-P)	mg/L	3.5	3.5	2.8	3.5	2.7	3.1	3.0	2.9	3.3	2.5	3.9	3.0	2.4	2.3	3.5	3.7	3.4	4.0	4.1	3.5	3.8	3.7	3.5	3.2	3.3	4.1	2.3	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	2.2	2.1	1.3	1.9	1.7	1.3	1.5	1.9	2.1	1.5	2.1	1.9	1.3	1.3	1.8	2.3	2.1	2.6	2.3	1.8	2.1	2.1	2.3	1.8	1.9	2.6	1.3	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	200	190	210	180	160	190	150	200	140	140	150	150	88	140	120	55	44	64	55	52	160	100	150	150	130	210	44	塩化物イオン		
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	よう素消費量		
22	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+鉛)	mg/L	20	-	21	-	16	-	17	-	16	-	21	-	20	-	28	-	70	-	30	-	24	-	22	-	25	70	16	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+鉛)		
23	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(鉛)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛)		
25	陰イオン界面活性剤	mg/L	2.7	-	2.7	-	3.2	-	2.1	-	2.7	-	2.8	-	3.6	-	3.3	-	3.4	-	4.3	-	3.0	-	2.6	-	3.0	4.3	2.1	陰イオン界面活性剤		
26	フノール類	mg/L	0.06	-	0.05	-	0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.09	-	0.11	-	0.12	-	0.07	-	0.07	-	<0.05	-	0.05	-	0.06	0.12	<0.05	フノール類		
27	シアン含有量	mg/L	ND	-	ND	ND	ND	シアン含有量																								
28	アルキル水銀	mg/L	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	総水銀																								
36	クロム	mg/L	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.04	-	0.02	-	<0.02	-	0.02	0.04	<0.02	クロム		
37	銅	mg/L	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.11	-	0.03	-	0.06	-	0.02	-	0.02	-	0.04	0.11	0.02	銅		
38	亜鉛	mg/L	0.08	-	0.09	-	0.06	-	0.08	-	0.08	-	0.07	-	0.09	-	0.18	-	0.05	-	0.13	-	0.10	-	0.19	-	0.10	0.19	0.05	亜鉛		
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.8	-	1.3	-	1.0	-	0.8	-	0.9	-	1.1	-	0.8	-	1.1	-	2.7	-	1.4	-	0.7	-	0.9	-	1.1	2.7	0.7	鉄(溶解性)		
40	マンガ(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(溶解性)		
41	ファ素	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	ファ素		
42	ネオ素	mg/L	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.06	-	0.10	-	0.08	-	0.06	-	0.13	-	0.05	-	0.06	-	0.06	-								

令和4年度
精密試験結果

放流水

竜華水みらいセンター

放流水

竜華水みらいセンター

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	22-58はスポット採水	
		6日	20日	18日	25日	1日	17日	8日	26日	3日	24日	14日	22日	12日	19日	7日	16日	7日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日						
		6日	20日	18日	25日	1日	17日	8日	27日	3日	24日	14日	22日	12日	19日	7日	16日	7日	21日	11日	18日	1日	15日	1日	8日						
1	採水方法	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット	スポット						
2	水温	℃	20.0	23.0	24.0	24.0	24.0	26.0	27.0	29.0	29.0	29.1	28.0	25.0	24.5	22.2	23.5	21.0	16.8	18.0	19.0	19.2	18.2	19.0	19.2	23.2	29.1	16.8		水温	
3	透視度	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		透視度
4	pH		6.4	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.1	6.4	6.6	6.1		pH	
5	蒸発残留物	mg/L	624	606	570	670	558	652	548	852	696	690	728	694	502	596	274	288	324	334	274	348	690	546	538	662	553	852	274		蒸発残留物
6	強熱残留物	mg/L	468	414	422	476	386	432	372	470	474	414	446	368	298	390	178	256	246	280	174	272	424	350	380	486	370	486	174		強熱残留物
7	強熱減量	mg/L	156	192	148	194	172	220	176	382	222	276	282	326	204	206	96	32	78	54	100	76	266	196	158	176	183	382	32		強熱減量
8	溶解性物質	mg/L	624	606	570	670	558	652	548	852	696	690	728	694	502	596	274	288	324	334	274	348	690	546	538	662	553	852	274		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	1.3	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.0	1.5	<1.0	<1.0	2.4	1.5	<1.0	1.2	<1.0	2.4	<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	6.6	6.7	6.4	7.3	6.3	6.6	6.0	6.5	6.3	7.2	6.9	6.9	7.4	5.9	7.9	7.6	7.2	6.9	7.1	7.2	7.9	8.7	8.3	8.1	7.1	8.7	5.9		化学的酸素要求量(COD)
12	全窒素(T-N)	mg/L	6.2	5.4	5.7	5.9	6.3	5.6	5.8	10	6.9	11	8.8	8.1	6.1	9.4	7.6	6.7	6.8	6.2	7.2	7.6	9.6	7.4	6.2	9.4	7.3	11	5.4		全窒素(T-N)
13	有機性窒素	mg/L	0.80	0.50	1.2	1.4	0.89	1.0	1.0	2.4	1.0	0.86	1.1	1.1	1.1	2.5	0.60	1.0	0.80	1.3	1.0	0.60	2.2	1.3	0.71	1.4	1.2	2.5	0.50		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	<0.20	<0.20	<0.20	0.22	0.79	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.37	0.26	0.33	<0.20	0.79	<0.20		アモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	<0.010	0.056	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	0.028	<0.010	<0.010	0.056	<0.010		亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	5.4	4.9	4.4	4.5	5.4	4.6	4.8	7.6	5.9	9.9	6.9	7.0	5.0	6.9	7.0	5.6	6.0	4.9	6.2	7.0	7.3	5.7	5.2	7.6	6.1	9.9	4.4		硝酸性窒素(NO3-N)
17	アンモニウム性窒素等	mg/L	5.4	4.9	4.4	4.5	5.4	4.6	4.8	7.6	5.9	10	7.2	7.0	5.0	6.9	7.0	5.6	6.0	4.9	6.2	7.0	7.3	5.8	5.3	7.7	6.1	10	4.4		アンモニウム性窒素等 ※2
18	全磷(T-P)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.12	<0.10	0.15	0.37	0.15	0.12	0.12	0.10	<0.10	<0.10	0.16	<0.10	<0.10	<0.10	0.37	<0.10		全磷(T-P)
19	りん酸態りん	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	0.11	0.31	0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.31	<0.10		りん酸態りん
20	塩化物イオン	mg/L	170	220	220	190	170	200	130	210	160	150	150	100	160	120	59	72	52	63	51	150	140	150	140	140	220	51		塩化物イオン	
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		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	<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		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		シアン含有量																						
28	アルキル水銀	mg/L	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	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		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	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.07	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07	0.02		亜鉛
39	鉄(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	<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)	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	<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	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	ネオ素	mg/L	0.07	0.07	0.17	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.06	0.09	0.06	0.06	0.08	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.17	0.04		ネオ素
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	<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	<																												