

令和4年度
精密試験結果

流入水

高槻水みらいセンター

流入水

高槻水みらいセンター

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		
		13日	27日	9日	18日	1日	15日	13日	27日	4日	17日	14日	28日	12日	26日	9日	25日	7日	19日	5日	18日	1日	15日	1日	15日						
		6日	—	11日	—	1日	—	7日	—	3日	—	8日	—	6日	—	9日	—	7日	—	11日	—	1日	—	1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	22-58はスポット採水					
2	水温	℃	22.0	22.1	22.3	23.0	24.5	24.1	26.8	27.8	28.7	28.6	28.3	27.1	25.4	24.8	24.0	22.7	21.5	20.2	19.6	19.4	18.5	18.8	19.4	20.7	23.3	28.7	18.5	水温	
3	透視度	度	3.0	4.0	4.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.5	6.5	4.5	5.5	6.0	5.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.1	6.5	2.5	透視度	
4	pH		7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	pH	
5	蒸発残留物	mg/L	916	—	560	—	532	—	520	—	632	—	778	—	528	—	750	—	574	—	750	—	660	—	750	—	663	916	520	蒸発残留物	
6	強熱残留物	mg/L	290	—	288	—	244	—	224	—	302	—	424	—	238	—	310	—	296	—	286	—	324	—	394	—	302	424	224	強熱残留物	
7	強熱減量	mg/L	626	—	272	—	288	—	296	—	330	—	354	—	290	—	440	—	278	—	464	—	336	—	356	—	361	626	272	強熱減量	
8	溶解性物質	mg/L	394	—	342	—	358	—	352	—	468	—	570	—	354	—	332	—	358	—	404	—	376	—	498	—	401	570	332	溶解性物質	
9	浮遊物質(SS)	mg/L	522	294	218	190	174	126	168	164	111	208	168	174	210	418	270	216	250	346	374	284	270	252	300	245	522	111	浮遊物質(SS)		
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	490	270	210	230	200	170	200	220	120	83	260	200	230	270	310	300	240	370	390	350	340	370	180	150	260	490	83	生物化学的酸素要求量(BOD)	
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	270	130	140	130	130	100	120	140	220	110	150	100	100	140	180	170	140	160	180	180	170	180	380	270	170	380	100	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	80	30	60	46	59	42	53	48	40	39	40	44	45	48	60	60	46	64	71	62	45	72	56	58	53	80	30	全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	mg/L	40	5.3	21	12	26	16	33	21	12	19	11	14	19	17	28	29	14	40	35	28	12	36	21	25	22	40	5.3	有機性窒素	※1
14	アモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	40	24	39	34	33	25	20	27	28	19	29	30	26	31	32	31	31	23	35	33	32	35	34	32	30	40	19	アモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	0.15	<0.010	<0.010	<0.010	0.079	<0.010	<0.010	<0.010	0.19	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.099	0.15	0.090	0.057	0.094	0.11	0.16	0.081	0.053	0.19	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	<0.10	0.55	<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	0.11	0.16	<0.10	<0.10	0.55	<0.10	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	16	10	15	13	13	10	8.0	10	11	7.7	11	12	10	12	12	12	9.3	14	13	12	14	13	12	12	12	16	10	アンモニア性窒素等	※2
18	全磷(T-P)	mg/L	8.0	4.2	6.9	5.2	5.8	4.8	6.8	6.8	4.3	8.2	5.5	5.5	6.5	9.5	6.8	6.0	7.8	6.3	7.2	6.6	8.2	9.0	8.7	6.7	9.5	4.2	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	4.5	3.0	4.0	3.9	4.2	3.6	2.7	4.1	3.8	2.8	2.4	2.9	3.3	3.7	4.6	3.9	3.5	4.0	3.9	3.8	3.6	4.2	4.7	4.2	3.7	4.7	2.4	りん酸態りん	
20	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	26	—	21	—	20	—	20	—	23	—	15	—	19	—	26	—	20	—	29	—	25	—	16	—	22	29	15	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	陰イオン界面活性剤	
26	フノール類	mg/L	<0.05	—	0.06	—	<0.05	—	0.05	—	<0.05	—	<0.05	—	0.06	—	0.05	—	<0.05	—	0.07	—	0.05	—	<0.05	—	<0.05	0.07	<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	0.03	—	0.03	—	0.03	—	0.02	—	0.03	—	0.02	—	0.02	—	<0.02	—	0.04	—	0.04	—	0.02	—	0.05	—	0.03	0.05	<0.02	銅	
38	亜鉛	mg/L	0.09	—	0.09	—	0.10	—	0.09	—	0.11	—	0.08	—	0.07	—	0.10	—	0.10	—	0.11	—	0.08	—	0.09	—	0.09	0.11	0.07	亜鉛	
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.4	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.4	—	0.3	—	0.3	—	0.3	—	0.3	0.4	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	フッ素	mg/L	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	0.1	—	0.1	—	0.1	0.2	0.1	フッ素	
42	ネオ素	mg/L	0.05	—	0.06	—	0.05	—	0.05	—	0.06	—	0.05																		

令和4年度
精密試験結果

放流水

高槻水みらいセンター

放流水

高槻水みらいセンター

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	22-58はスポット検水		
		7日	20日	11日	26日	7日	21日	6日	27日	4日	24日	7日	16日	5日	20日	7日	14日	5日	12日	11日	26日	8日	20日	8日	22日							
		6日	20日	11日	18日	1日	16日	7日	27日	3日	25日	8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	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	℃	22.6	23.5	23.9	25.8	24.8	26.5	31.1	29.3	29.8	29.2	28.9	29.5	27.8	26.5	24.3	23.8	22.5	21.8	19.8	19.5	19.8	19.1	20.3	21.5	24.7	31.1	19.1	水温		
3	透視度	度	85	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	100	100	94	99	100	99	100	85	透視度		
4	pH		7.1	7.0	7.0	6.6	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	6.6	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	362	364	326	386	258	386	316	346	408	374	316	336	330	326	308	290	352	300	334	362	360	272	344	336	337	408	258	蒸発残留物		
6	強熱残留物	mg/L	316	324	286	318	208	298	276	268	330	274	262	284	266	266	240	246	298	260	266	304	312	226	280	284	279	330	208	強熱残留物		
7	強熱減量	mg/L	46	40	40	68	50	88	40	78	78	100	54	52	64	60	68	44	54	40	68	58	48	46	64	52	58	100	40	強熱減量		
8	溶解性物質	mg/L	359	362	324	384	257	384	315	344	407	373	315	334	329	324	307	288	350	298	331	360	358	269	342	334	335	407	257	溶解性物質		
9	浮遊物質(SS)	mg/L	3	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	1	浮遊物質(SS)	
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3	2	2	2.0	3.1	<1.0	2.5	2.0	2.7	2.6	1.9	<1.0	1.3	1.9	2.8	1.9	2.2	1.2	1.6	3.3	2.8	2.7	3.0	1.5	1.7	2.1	3.3	<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	11	11	9.8	9.8	6.6	8.0	7.2	9.2	8.6	7.2	8.0	9.7	8.7	9.0	8.7	7.2	7.8	8.3	10	9.5	10	8.4	9.7	9.3	8.9	11	6.6	化学的酸素要求量(COD)		
12	全窒素(T-N)	mg/L	8.8	7.4	6.6	7.0	6.7	4.9	4.4	6.6	7.4	7.0	4.6	6.3	5.3	5.7	7.4	7.1	7.7	7.2	6.1	5.9	6.1	7.0	7.0	6.8	6.5	8.8	4.4	全窒素(T-N)		
13	有機性窒素	mg/L	0.52	1.0	1.0	1.0	2.0	0.68	1.2	1.9	1.8	1.8	1.2	1.7	0.85	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.7	2.1	1.3	1.4	2.1	0.52	有機性窒素	※1	
14	アミノ性窒素(NH4-N)	mg/L	6.2	5.0	2.2	4.0	<0.20	<0.20	<0.20	0.79	2.2	<0.20	<0.20	1.7	0.57	0.20	0.41	<0.20	<0.20	<0.20	1.0	0.94	1.4	<0.20	0.42	0.36	1.1	6.2	<0.20	アミノ性窒素(NH4-N)		
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.18	0.19	0.14	0.20	<0.010	0.012	<0.010	0.081	0.14	<0.010	0.010	0.17	0.071	0.048	0.056	<0.010	0.029	0.020	0.16	0.096	0.12	<0.010	0.096	0.028	0.080	0.20	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)		
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	1.9	1.2	3.2	1.8	4.7	4.2	3.2	3.8	3.2	5.2	3.3	2.7	3.8	4.0	5.5	5.5	5.9	5.5	3.6	3.3	3.0	5.3	4.3	5.1	3.9	5.9	1.2	硝酸性窒素(NO3-N)		
17	アンモニア性窒素等	mg/L	4.5	3.3	4.2	3.6	4.7	4.2	3.2	4.1	4.2	5.2	3.3	3.5	4.0	4.1	5.7	5.5	5.9	5.5	4.1	3.7	3.6	5.3	4.5	5.2	4.4	5.9	3.2	アンモニア性窒素等	※2	
18	全磷(T-P)	mg/L	1.3	0.29	0.85	0.56	1.3	1.8	1.2	1.1	0.60	1.5	1.2	0.75	1.0	1.4	0.99	0.92	1.8	1.5	0.59	0.68	1.2	1.0	1.6	1.2	1.1	1.8	0.29	全磷(T-P)		
19	りん酸態りん	mg/L	1.1	0.10	0.70	0.41	1.1	1.6	1.1	0.96	0.49	1.4	1.1	0.61	0.90	1.2	0.80	0.73	1.5	1.3	0.26	0.32	1.0	0.85	1.4	1.1	0.90	1.6	0.10	りん酸態りん		
20	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	<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(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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0.03	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.14	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																																