

令和6年度 精密試験結果															流入水										大井水みらいセンター	
項目 番号	採水月		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								
	採水日	項目番号 1-23,61,62	11日	8日	5日	3日	8日	4日	2日	6日	4日	15日	5日	5日												
		項目番号 24-60	10日	8日	5日	3日	8日	4日	2日	6日	4日	15日	5日	5日												
	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				採水方法	24-62はスポット採水							
1	水温	℃	20.2	22.6	23.9	25.5	29.2	28.7	28.3	25.0	22.6	19.0	18.6	18.7	23.5	29.2	18.6	水温								
2	透視度	度	5.6	4.4	4.4	3.8	4.2	4.4	4.2	4.3	4.1	3.4	4.2	3.8	4.2	5.6	3.4	透視度								
3	色相(外観)		灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	灰黄色	-	-	-	色相(外観)								
4	臭気		腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	腐敗性臭	-	-	-	臭気								
5	水素イオン濃度(pH)		7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.9	7.4	水素イオン濃度(pH)								
6	電気伝導率	μ S/cm	684	788	756	693	790	822	868	715	744	838	748	814	772	868	684	電気伝導率								
7	蒸発残留物	mg／L	448	526	534	496	554	556	572	512	498	616	512	570	533	616	448	蒸発残留物								
8	強熱残留物	mg／L	140	224	180	208	226	268	232	208	198	226	162	222	208	268	140	強熱残留物								
9	強熱減量	mg／L	308	302	354	288	328	288	340	304	300	390	350	348	325	390	288	強熱減量								
10	溶解性物質	mg／L	326	362	324	328	364	400	368	332	314	380	340	394	353	400	314	溶解性物質								
11	浮遊物質量(SS)	mg／L	122	164	210	168	190	156	204	180	184	236	172	176	180	236	122	浮遊物質量(SS)								
12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg／L	170	190	220	160	160	170	190	170	200	210	190	170	180	220	160	生物化学的酸素要求量(BOD)								
13	化学的酸素要求量(COD)	mg／L	110	110	130	110	120	120	130	130	130	140	130	130	120	140	110	化学的酸素要求量(COD)								
14	窒素含有量(T-N)	mg／L	39	45	47	35	47	38	41	41	42	49	43	50	43	50	35	窒素含有量(T-N)								
15	有機性窒素 ※1	mg／L	19	15	15	12	17	10	10	12	11	11	8.6	15	13	19	8.6	有機性窒素 ※1								
16	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg／L	19	30	32	23	30	27	31	29	30	38	34	34	30	38	19	アンモニア性窒素(NH4-N)								
17	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg／L	0.31	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.087	<0.010	0.20	0.35	0.079	0.35	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)								
18	硝酸性窒素(NO3-N)	mg／L	0.38	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	0.11	<0.10	0.38	<0.10	硝酸性窒素(NO3-N)								
19	アンモニア性窒素等 ※2	mg／L	8.2	12	12	9.2	12	10	12	11	12	15	13	14	12	15	8.2	アンモニア性窒素等 ※2								
20	りん含有量(T-P)	mg／L	4.2	4.5	5.2	4.2	4.9	4.5	5.1	4.8	4.5	5.2	4.4	4.8	4.7	5.2	4.2	りん含有量(T-P)								
21	りん酸態りん	mg／L	2.6	2.1	2.8	2.2	2.5	2.5	2.9	2.5	2.3	3.0	2.7	2.8	2.6	3.0	2.1	りん酸態りん								
22	塩化物イオン	mg／L	50	50	40	50	60	65	55	35	45	65	45	40	50	65	35	塩化物イオン								
23	よう素消費量	mg／L	18	17	20	17	14	17	21	20	17	17	14	15	17	21	14	よう素消費量								
24	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱＋動)	mg／L	15	19	20	17	21	18	17	19	14	15	15	14	17	21	14	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱＋動)								
25	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)								
26	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)								
27	陰イオン界面活性剤	mg／L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	陰イオン界面活性剤								
28	フェノール類	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	フェノール類								
29	シアン化合物	mg／L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	シアン化合物								
30	アルキル水銀化合物	mg／L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	アルキル水銀化合物								
31	有機燐化合物	mg／L	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	有機燐化合物								
32	カドミウム及びその化合物	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	カドミウム及びその化合物								
33	鉛及びその化合物	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	鉛及びその化合物								
34	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg／L	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	ND	ポリ塩化ビフェニル(PCB)								
35	六価クロム化合物	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	六価クロム化合物								
36	砒素及びその化合物	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	砒素及びその化合物								
37	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg／L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物								
38	クロム含有量	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	クロム含有量								
39	銅含有量	mg／L	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.07	0.07	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03	銅含有量								
40	亜鉛含有量	mg／L	0.10	0.09	0.08	0.19	0.16	0.15	0.12	0.12	0.09	0.13	0.08	0.09	0.12	0.19	0.08	亜鉛含有量								
41	溶解性鉄含有量	mg／L	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1	溶解性鉄含有量								
42	溶解性マンガン含有量	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	溶解性マンガン含有量								
43	ふっ素及びその化合物	mg／L	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	ふっ素及びその化合物								
44	ほう素及びその化合物	mg／L	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	ほう素及びその化合物								
45	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	セレン及びその化合物								
46	トリクロロエチレン	mg／L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	トリクロロエチレン								
47	テトラクロロエチレン	mg／L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<																		

※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)アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素 ※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)アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素

令和6年度		大井水みらいセンター										大井水みらいセンター										大井水みらいセンター											
精密試験結果			放流水										放流水										放流水										
項目番号	採水月		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			
	項目	採水日	項目番号1-23,61,62	項目番号24-60	11日	17日	8日	22日	5日	26日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	2日	16日	6日	20日	4日	18日	15日	22日	5日	20日						5日	12日
			10日	17日	8日	22日	5日	26日	3日	17日	8日	21日	4日	19日	2日	16日	6日	20日	4日	18日	15日	22日	5日	20日	5日	12日							
	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				採水方法	24-63はスポット採水		
1	水温	℃	22.0	23.6	24.5	25.0	25.5	26.7	26.7	28.0	30.5	30.6	30.3	30.0	30.1	28.2	26.6	25.7	24.1	22.9	20.5	20.6	19.6	20.3	20.2	20.8	25.1	30.6	19.6	水温			
2	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			
3	色相(外観)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	-	-	-	色相(外観)			
4	臭気		微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	-	-	-	臭気			
5	水素イオン濃度(pH)		7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	7.0	7.0	7.0	7.3	6.7	水素イオン濃度(pH)			
6	電気伝導率	μ S/cm	473	514	494	504	535	494	439	442	588	544	500	574	538	529	497	544	521	571	541	547	557	557	521	541	524	588	439	電気伝導率			
7	蒸発残留物	mg/L	242	242	260	240	258	258	240	286	270	280	270	282	268	274	252	274	272	298	256	258	242	274	268	296	265	298	240	蒸発残留物			
8	強熱残留物	mg/L	170	182	188	190	182	182	144	184	214	194	206	202	218	196	190	206	210	198	212	192	172	206	174	210	193	218	144	強熱残留物			
9	強熱減量	mg/L	72	60	72	50	76	76	96	102	56	86	64	80	50	78	62	68	62	100	44	66	70	68	94	86	72	102	44	強熱減量			
10	溶解性物質	mg/L	242	242	260	239	258	258	239	286	270	280	270	282	268	274	252	274	272	298	256	258	242	274	268	296	265	298	239	溶解性物質			
11	浮遊物質量(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	浮遊物質量(SS)			
12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	2.0	1.5	2.1	1.8	2.1	2.8	2.1	1.6	2.6	2.1	2.0	2.2	2.0	1.2	1.3	1.8	<1.0	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	2.8	<1.0	生物化学的酸素要求量(BOD)			
13	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	7.3	6.8	7.0	6.9	6.5	6.4	6.1	7.2	8.2	7.5	7.5	7.7	7.6	6.9	6.8	7.9	7.5	7.6	7.1	7.3	7.7	6.9	7.4	7.2	8.2	6.1	化学的酸素要求量(COD)			
14	窒素含有量(T-N)	mg/L	6.2	6.3	7.5	6.8	6.5	5.5	6.3	6.6	7.7	7.5	6.5	7.4	7.4	8.0	7.0	7.5	7.7	7.3	8.0	7.6	7.2	6.9	7.3	7.4	7.1	8.0	5.5	窒素含有量(T-N)			
15	有機性窒素 ※1	mg/L	0	0.080	0.80	1.0	0.38	0.060	0.20	1.0	1.1	0.80	0.60	0.90	0.40	0.90	0.30	1.3	0.78	0.80	0.40	1.2	0.60	0.80	1.4	1.2	0.71	1.4	0	有機性窒素 ※1			
16	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.76	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.76	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)			
17	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.031	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.031	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)				
18	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	6.2	6.2	6.7	5.8	6.1	5.2	5.3	5.6	6.6	6.7	5.9	6.5	7.0	7.1	6.4	6.2	6.9	6.5	7.6	6.4	6.6	6.1	5.9	6.2	6.3	7.6	5.2	硝酸性窒素(NO3-N)			
19	アンモニア性窒素等 ※2	mg/L	6.2	6.2	6.7	5.8	6.1	5.2	5.6	5.6	6.6	6.7	5.9	6.5	7.0	7.1	6.5	6.2	6.9	6.5	7.6	6.4	6.6	6.1	5.9	6.2	6.3	7.6	5.2	アンモニア性窒素等 ※2			
20	りん含有量(TーP)	mg/L	0.78	0.46	0.37	0.78	0.59	0.81	0.95	0.44	0.94	0.97	0.52	0.79	1.2	0.69	0.52	0.66	0.59	0.62	0.72	0.54	0.47	0.63	0.80	0.68	0.69	1.2	0.37	りん含有量(TーP)			
21	りん酸態りん	mg/L	0.73	0.40	0.33	0.72	0.56	0.80	0.89	0.41	0.87	0.92	0.49	0.73	1.1	0.61	0.45	0.58	0.51	0.58	0.66	0.49	0.43	0.57	0.77	0.63	0.63	1.1	0.33	りん酸態りん			
22	塩化物イオン	mg/L	50	50	40	50	40	40	40	40	50	50	55	60	50	50	55	75	70	95	35	60	55	50	50	20	51	95	20	塩化物イオン			
23	よう素消費量	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	1	1	<1	4	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	よう素消費量			
24	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)			
25	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)		
26	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)		
27	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	陰イオン界面活性剤		
28	フェノール類	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0																								