

## 精密試驗結果

## I 系流入力

※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

※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)

## 精密試験結果

## II系流入水

## II系流入水

## 狭山水みらいセンター

項目番号	採水月	4月	5月	6月	7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	17日	8日	5日	3日	4日	2日	6日	4日	15日						
				10日	8日	5日	3日	4日	2日	6日	4日	15日						
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				採水方法	24-62はスポット採水	
1	水温	°C	20.5	21.3	23.0	25.0	28.0	28.0	23.5	20.5	18.0	15.5	16.0	22.3	28.5	15.5	水温	
2	透視度	度	3.0	4.5	4.0	4.5	5.0	4.0	3.5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	5.0	3.0	透視度	
3	色相(外観)	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	黄灰色	—	—	—	色相(外観)	
4	臭氣	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	—	—	—	臭氣	
5	水素イオン濃度(pH)		7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6	7.0	水素イオン濃度(pH)	
6	電気伝導率	μS/cm	472	490	444	429	501	495	510	510	520	551	504	497	551	429	電気伝導率	
7	蒸発残留物	mg/L	381	302	390	306	396	385	396	394	411	381	403	382	444	302	蒸発残留物	
8	強熱残留物	mg/L	135	138	145	106	114	145	162	108	216	205	168	147	216	106	強熱残留物	
9	強熱減量	mg/L	246	164	245	200	282	240	234	286	195	176	235	236	326	164	強熱減量	
10	溶解性物質	mg/L	213	168	206	170	224	223	250	218	239	219	271	219	271	168	溶解性物質	
11	浮遊物質量(SS)	mg/L	168	134	184	136	172	162	146	176	172	162	132	164	220	132	浮遊物質量(SS)	
12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	170	140	170	100	150	160	140	160	170	170	140	150	180	100	生物化学的酸素要求量(BOD)	
13	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	100	87	110	67	91	94	92	100	99	100	100	95	110	67	化学的酸素要求量(COD)	
14	窒素含有量(T-N)	mg/L	33	31	31	22	30	30	34	35	35	38	46	33	46	22	窒素含有量(T-N)	
15	有機性窒素※1	mg/L	9.1	10	7.9	11	6.3	3.8	10	10	8.4	9.1	27	10	27	3.8	有機性窒素※1	
16	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	23	19	22	10	23	25	22	24	25	28	17	22	28	10	アンモニア性窒素(NH4-N)	
17	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.15	0.16	0.18	0.15	0.18	0.26	0.31	0.21	0.23	0.18	0.23	0.21	0.31	0.15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
18	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	0.72	1.0	0.84	0.62	0.45	0.92	1.5	0.75	1.3	0.68	1.6	0.90	1.6	0.45	硝酸性窒素(NO3-N)	
19	アンモニア性窒素等※2	mg/L	10	8.7	9.8	4.7	9.8	11	11	11	12	12	8.6	9.7	12	4.7	アンモニア性窒素等※2	
20	りん含有量(T-P)	mg/L	3.5	3.1	3.4	2.3	3.2	3.4	3.0	3.5	3.4	3.7	2.8	3.2	3.7	2.3	りん含有量(T-P)	
21	りん酸態りん	mg/L	1.3	1.1	1.2	0.91	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	0.91	りん酸態りん	
22	塩化物イオン	mg/L	39	34	34	31	41	42	33	38	37	40	34	37	43	31	塩化物イオン	
23	よう素消費量	mg/L	12	9	8	12	12	8	12	9	16	12	7	11	16	7	よう素消費量	
24	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+動)	mg/L	14	16	16	15	15	15	16	14	15	14	14	15	16	14	ノルマルヘキサン抽出物質(鉛+動)	
25	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)	
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	フェノール類	
29	シアノ化合物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	シアノ化合物	
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	アルキル水銀化合物	
31	有機燃焼化合物	mg/L	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	有機燃焼化合物	
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	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	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	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	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	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	クロム含有量	
39	銅含有量	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	銅含有量	
40	亜鉛含有量	mg/L	0.04	0.09	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.04	亜鉛含有量	
41	溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.										

## 精密試験結果

## II系放流水

## 狭山水みらいセンター

## II系放流水

## 狭山水みらいセンター

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				
		項目番号	採水日	17日	25日	8日	22日	5日	20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	29日	5日	20日	5日	12日						
				10日	17日	8日	22日	5日	20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	採水方法	24-62はスポット採水																									
1	水温	°C	21.0	22.0	22.0	23.0	24.0	24.5	25.2	26.8	29.9	30.0	29.2	29.8	29.0	27.0	23.8	22.5	20.8	19.0	18.8	17.2	15.2	16.7	17.0	17.7	23.0	30.0	15.2	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)		微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	微黄灰色	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	微臭	微臭	微臭	臭気			
5	水素イオン濃度(pH)		6.3	6.1	6.2	6.2	6.3	6.5	6.4	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.4	6.2	6.3	6.3	6.6	6.1	6.1	水素イオン濃度(pH)				
6	電気伝導率	μS/cm	322	318	306	320	324	314	288	285	338	341	328	349	352	351	335	345	348	359	358	368	344	328	338	334	368	285	電気伝導率				
7	蒸発残留物	mg/L	138	220	178	186	170	213	160	173	250	249	162	192	204	230	225	228	181	133	148	222	171	230	235	219	197	250	133	蒸発残留物			
8	強熱残留物	mg/L	103	127	120	94	111	106	51	121	65	81	72	85	123	123	138	146	87	90	98	181	128	133	134	150	111	181	51	強熱残留物			
9	強熱減量	mg/L	35	93	58	92	59	107	109	52	185	168	90	107	81	107	87	82	94	43	50	41	43	97	101	69	85	185	35	強熱減量			
10	溶解性物質	mg/L	138	220	178	186	170	213	160	173	250	249	162	192	204	230	225	228	181	133	148	222	171	229	234	218	196	250	133	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	浮遊物質量(SS)				
12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	1.3	3.0	1.1	<1.0	3.2	1.4	<1.0	1.1	<1.0	1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.2	2.0	2.6	<1.0	3.2	<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	7.6	7.4	7.1	7.3	6.9	6.1	4.7	5.5	7.1	6.7	6.3	7.1	7.4	6.5	7.6	7.2	7.7	8.3	8.2	7.3	8.5	8.1	9.1	7.2	9.1	4.7	化学的酸素要求量(COD)				
14	窒素含有量(T-N)	mg/L	8.5	9.6	11	7.5	9.3	8.8	6.3	7.0	8.6	9.0	7.5	8.1	6.8	7.8	8.5	8.8	7.6	8.5	9.0	8.7	9.2	9.6	8.6	9.9	8.5	11	6.3	窒素含有量(T-N)			
15	有機性窒素※1	mg/L	0.28	3.1	1.2	1.6	0.22	1.0	0.10	0.58	0.75	1.8	0.51	1.1	0.46	0.29	0.050	1.6	0.35	0.089	1.3	0.19	0.58	0.13	0.63	0.53	0.77	3.1	0.050	有機性窒素※1			
16	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	<0.20	<0.20	1.2	<0.20	0.28	1.0	<0.20	0.22	0.44	0.20	0.39	0.20	<0.20	0.20	0.23	0.33	0.23	<0.20	0.10	<0.20	0.25	0.23	0.31	0.24	1.2	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)				
17	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.012	<0.010	0.078	0.010	<0.010	0.077	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	0.020	<0.010	0.012	0.010	0.014	0.012	0.011	0.014	0.012	0.020	0.024	0.037	0.062	0.018	0.078	<0.010	亜硝酸性窒素(NO2-N)				
18	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	8.2	6.5	8.5	5.7	8.8	6.7	6.2	7.4	7.0	6.6	6.8	6.2	7.3	8.2	6.9	7.0	8.4	7.6	8.4	8.6	9.2	7.7	9.0	7.5	9.2	5.7	硝酸性窒素(NO3-N)				
19	アンモニア性窒素等※2	mg/L	8.2	6.5	9.0	5.7	8.9	7.1	6.2	7.5	7.0	6.7	6.9	6.2	7.3	8.3	7.0	7.1	8.4	7.6	8.4	8.6	9.3	7.8	9.1	7.5	9.3	5.7	アンモニア性窒素等※2				
20	りん含有量(T-P)	mg/L	0.14	0.61	0.45	0.84	0.68	0.88	0.72	0.25	0.90	1.1	0.60	0.99	0.90	0.41	0.96	0.65	0.58	0.48	0.53	0.67	0.64	0.81	0.53	0.50	0.66	1.1	0.14	りん含有量(T-P)			
21	りん酸態りん	mg/L	<0.10	0.54	0.38	0.79	0.65	0.83	0.71	0.23	0.81	0.96	0.58	0.94	0.89	0.38	0.89	0.59	0.52	0.39	0.47	0.56	0.55	0.70	0.41	0.41							