

令和4年度  
精密試験結果

流入水

川俣水みらいセンター

流入水

川俣水みらいセンター

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		
		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	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	℃	20.0	21.6	22.4	23.3	24.0	24.6	27.2	28.0	29.2	28.8	28.0	25.6	24.0	24.0	23.0	21.9	20.4	18.0	16.7	17.3	16.8	16.0	17.9	18.0	22.4	29.2	16.0	水温	
3	透視度	度	6.0	7.9	8.6	7.0	11	9.5	7.8	6.0	9.0	9.9	7.4	5.8	11	7.7	4.0	8.0	6.2	7.0	6.3	7.2	6.8	5.1	8.3	5.2	7.4	11	4.0	透視度	
4	pH		7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.5	7.0	pH	
5	蒸発残留物	mg/L	394	420	362	382	346	398	404	434	398	342	368	488	334	352	576	442	530	486	528	428	394	404	436	412	419	576	334	蒸発残留物	
6	強熱残留物	mg/L	200	234	194	236	230	242	238	240	242	210	222	242	204	212	208	286	262	312	312	270	214	222	256	226	238	312	194	強熱残留物	
7	強熱減量	mg/L	194	186	168	146	116	156	166	194	156	132	146	246	130	140	368	156	268	174	216	158	170	182	180	186	181	368	116	強熱減量	
8	溶解性物質	mg/L	312	300	282	326	304	346	324	344	362	330	304	346	300	288	332	391	406	432	474	382	326	340	386	322	344	474	282	溶解性物質	
9	浮遊物質(SS)	mg/L	82	120	80	56	42	52	80	90	36	12	64	142	34	64	244	51	124	54	54	46	58	64	50	90	75	244	12	浮遊物質(SS)	
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	140	130	140	100	71	140	92	140	85	130	78	140	68	73	310	110	140	160	110	96	100	110	120	140	120	310	68	生物化学的酸素要求量(BOD)	
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	69	69	62	64	43	58	51	62	50	44	53	75	38	51	99	57	65	54	59	56	58	65	60	71	60	99	38	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	29	30	19	27	21	40	23	27	22	28	25	25	20	25	26	27	29	27	28	26	27	27	27	30	26	40	19	全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	mg/L	13	15	12	12	9.0	25	13	13	9.0	11	13	13	10	11	10	11	11	11	12	11	10	10	10	10	12	25	9.0	有機性窒素	※1
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	15	15	6.8	15	12	14	10	14	13	17	12	12	10	14	16	15	17	16	16	14	16	17	17	19	14	19	6.8	アンモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.025	0.014	<0.010	<0.010	0.024	0.016	<0.010	<0.010	0.021	<0.010	0.025	<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	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	6.0	6.0	2.7	6.0	4.8	5.6	4.0	5.6	5.2	6.8	4.8	4.8	4.0	5.6	6.4	6.0	6.8	6.4	6.4	5.6	6.4	6.8	6.8	7.6	5.7	7.6	2.7	アンモニア性窒素等	※2
18	全磷(T-P)	mg/L	3.0	2.9	2.7	2.3	1.8	3.1	2.2	2.7	2.2	2.0	2.2	2.8	1.9	2.4	3.3	2.3	2.7	2.6	2.3	2.5	2.5	2.8	2.7	3.4	2.6	3.4	1.8	全磷(T-P)	
19	りん酸態りん	mg/L	2.0	1.7	1.3	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	0.96	1.2	1.4	1.0	1.2	1.6	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4	2.0	1.4	2.0	0.96	りん酸態りん	
20	塩化物イオン	mg/L	60	77	74	66	78	89	61	65	64	39	52	60	43	53	51	79	80	77	84	69	56	54	56	50	64	89	39	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	22	-	16	-	15	-	9	-	13	-	13	-	9	-	90	-	16	-	18	-	18	-	19	-	22	90	9	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	2.1	-	1.9	-	1.5	-	1.0	-	2.1	-	1.9	-	2.1	-	2.0	-	2.6	-	2.9	-	2.3	-	2.4	-	2.1	2.9	1.0	陰イオン界面活性剤	
26	フェノール類	mg/L	0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	0.07	-	0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	0.07	<0.05	フェノール類	
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	有機燐	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機燐	
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	-	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	-	0.04	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.03	-	<0.02	0.04	<0.02	クロム	
37	銅	mg/L	0.03	-	0.03	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	0.03	-	0.02	-	0.03	-	0.03	-	0.02	0.03	<0.02	銅	
38	亜鉛	mg/L	0.32	-	0.15	-	0.17	-	0.15	-	0.17	-	0.12	-	0.13	-	0.09	-	0.14	-	0.09	-	0.12	-	0.09	-	0.15	0.32	0.09	亜鉛	
39	鉄(溶解性)	mg/L	0.9	-	1.0	-	0.6	-	0.8	-	0.7	-	0.8	-	0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.7	1.0	0.5	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	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	フッ素	
42	ネオキソ	mg/L	0.05	-	0.08	-	0.07	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.05	-	0.06	0.08	0.05	ネオキソ	
43	セレン及びその化合物																														

令和4年度

精密試験結果

放流水

川俣水みらいセンター

放流水

川俣水みらいセンター

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	単位	
		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						
		(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)	(11-21, 28, 31)	(22-29)						
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	スポット				22-58はスポット採水	
2	水温	℃	20.0	22.1	23.1	24.7	24.2	24.6	28.3	29.5	31.2	29.5	29.1	26.3	23.2	24.3	22.2	22.4	20.2	16.3	18.2	18.2	16.9	16.0	17.5	17.8	22.7	31.2	16.0	水温	
3	透視度	度	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	77	75	100	100	100	100	100	74	100	100	97	100	74	透視度		
4	pH		6.8	6.9	6.6	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7	6.5	6.5	6.7	6.9	6.4	pH		
5	蒸発残留物	mg/L	350	366	364	352	264	326	330	368	396	332	302	352	340	308	422	380	388	434	396	440	342	370	372	396	362	440	264	蒸発残留物	
6	強熱残留物	mg/L	276	298	264	272	198	270	240	260	246	200	216	264	202	210	310	286	294	332	284	324	248	266	274	306	264	332	198	強熱残留物	
7	強熱減量	mg/L	74	68	100	80	66	56	90	108	150	132	86	88	138	98	112	94	94	102	112	116	94	104	98	90	98	150	56	強熱減量	
8	溶解性物質	mg/L	347	362	363	349	262	324	328	366	394	331	301	349	338	306	414	377	384	428	392	437	337	362	369	393	359	437	262	溶解性物質	
9	浮遊物質(SS)	mg/L	2	3	<1	2	1	1	1	1	1	<1	<1	2	1	1	7	3	3	5	3	2	4	7	2	2	2	7	<1	浮遊物質(SS)	
10	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.9	9.6	2.5	2.6	1.7	2.9	3.8	4.2	2.6	2.7	1.9	4.7	3.7	3.3	10	13	8.7	8.1	8.5	8.0	7.1	10	5.7	5.9	5.6	13	1.7	生物化学的酸素要求量(BOD)	
11	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.8	9.1	7.2	7.8	6.6	7.6	7.0	6.6	7.2	7.4	6.2	7.2	7.2	7.7	10	9.0	9.2	9.5	9.5	9.3	9.3	11	9.1	9.6	8.3	11	6.2	化学的酸素要求量(COD)	
12	全窒素(T-N)	mg/L	9.2	8.7	8.5	7.9	7.4	7.1	6.4	8.6	8.6	8.2	7.7	8.4	8.8	10	9.0	11	12	11	11	10	10	8.9	11	8.8	9.1	12	6.4	全窒素(T-N)	
13	有機性窒素	mg/L	1.2	3.6	0.94	1.9	1.7	1.5	1.9	0.89	1.7	1.2	0.83	1.00	1.8	2.2	1.5	1.5	3.1	2.2	1.8	1.4	2.1	2.2	1.7	1.2	1.7	3.6	0.83	有機性窒素	
14	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	0.48	1.3	0.99	0.30	<0.20	0.44	0.59	0.72	<0.20	0.67	0.55	1.1	0.53	1.0	1.5	1.5	1.2	0.84	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	0.85	1.5	<0.20	アンモニア性窒素(NH4-N)	
15	亜硝酸性窒素(NO2-N)	mg/L	0.35	0.11	0.063	0.035	0.018	0.029	0.040	0.081	0.27	0.034	0.016	0.062	0.10	0.18	0.44	0.60	0.22	0.27	0.44	0.30	0.12	0.21	0.61	0.22	0.20	0.61	0.016	亜硝酸性窒素(NO2-N)	
16	硝酸性窒素(NO3-N)	mg/L	7.1	3.6	6.5	5.6	5.6	5.1	3.8	6.9	6.6	6.2	6.3	6.2	6.3	6.6	5.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.0	6.4	5.3	7.6	6.3	6.3	7.6	3.6	硝酸性窒素(NO3-N)	
17	アンモニア性窒素等	mg/L	7.6	4.2	6.9	5.7	5.6	5.3	4.0	7.2	6.8	6.5	6.5	6.7	6.6	7.1	6.5	8.6	8.1	8.2	8.4	7.8	7.0	5.9	8.6	6.9	6.8	8.6	4.0	アンモニア性窒素等	
18	全磷(T-P)	mg/L	0.65	0.60	1.0	0.33	0.85	0.29	0.58	0.21	0.21	0.34	0.12	0.54	1.4	0.64	0.50	1.1	0.76	1.0	0.38	0.79	0.61	0.51	1.0	0.31	0.61	1.4	0.12	全磷(T-P)	
19	りん酸態りん	mg/L	0.52	0.24	0.95	0.23	0.81	0.16	0.53	0.17	0.14	0.29	<0.10	0.48	1.3	0.56	0.33	0.95	0.61	0.65	0.26	0.70	0.40	0.27	1.0	0.19	0.49	1.3	<0.10	りん酸態りん	
20	塩化物イオン	mg/L	100	100	130	100	82	98	74	98	67	56	68	66	54	68	86	88	82	97	94	89	76	97	81	92	85	130	54	塩化物イオン	
21	よう素消費量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	よう素消費量	
22	ホルム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	ホルムルヘキサン抽出物質(鉱+動)	
23	ホルムルヘキサン抽出物質(鉱)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ホルムルヘキサン抽出物質(鉱)	
24	ホルムルヘキサン抽出物質(動)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ホルム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	陰イオン界面活性剤		
26	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	
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	有機燐	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	有機燐		
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	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	0.07	0.11	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.09	0.08	0.06	0.04	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	0.07	0.09	0.08	0.07	0.11	0.04	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																					