

令和3年度 流木浄水場水質検査結果(水質管理設定項目及び一般性状項目)

項目	目標値	さ く 井 1 号												最大	最小	平均
		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水月日		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水時刻		9時53分	9時23分	10時23分	9時53分	9時23分	9時40分	9時20分	9時35分	9時26分	9時20分	9時35分	9時25分			
気温		21.5	18.5	25.5	23.9	30.4	23.3	26.8	15.5	9.2	5.1	7.5	8.9	30.4	5.1	18.0
水温		18.0	18.0	17.3	18.3	18.4	18.2	18.1	17.3	17.4	17.7	17.3	17.6	18.4	17.3	17.8
アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4mg/l以下		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下															
農薬類	1以下															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	60.0	59.0	58.9	59.9	58.6	58.9	59.6	58.1	58.8	59.7	58.6	58.8	60.0	58.1	59.1
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.470	0.486	0.574	0.555	0.536	0.546	0.522	0.522	0.450	0.421	0.455	0.463	0.574	0.421	0.500
遊離炭酸	20mg/l以下	53.8	55.4	55.1	53.6	56.0	54.4	51.7	53.2	54.0	52.9	56.0	53.1	56.0	51.7	54.1
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30~200mg/l	174	178	187	189	179	162	184	178	187	176	182	180	189	162	180
濁度	1度以下	7.65	3.83	3.70	4.59	3.70	4.84	4.03	3.73	3.46	4.00	4.52	3.49	7.65	3.46	4.30
pH	7.5程度	6.59	6.56	6.59	6.52	6.54	6.53	6.52	6.56	6.59	6.49	6.54	6.57	6.59	6.49	6.55
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-2.0	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-2.0
従属栄養細菌	集落数が2000以下		3			4			1			6		6	1	4
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	0.06	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度		61.1	62.9	62.6	60.9	63.6	61.8	58.8	60.5	61.4	60.1	63.7	60.3	63.7	58.8	61.5
総アルカリ度		63.8	82.4	72.0	71.0	74.0	77.0	76.0	75.4	71.9	76.9	76.5	72.6	82.4	63.8	74.1
カルシウム硬度		33.3	32.7	32.8	32.4	32.6	33.4	32.8	32.7	32.6	33.0	33.0	33.3	33.4	32.4	32.9
侵食性遊離炭酸		45.5	43.9	44.7	44.4	45.6	44.0	42.4	42.8	44.8	42.5	45.6	43.8	45.6	42.4	44.2
電気伝導率		188	189	189	183	182	194	186	174	172	174	171	175	194	171	181
硫酸イオン		22.0	22.0	21.7	23.1	21.9	21.8	21.8	22.0	22.1	21.9	22.2	22.5	23.1	21.7	22.1
カリウムイオン		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6
アンモニア態窒素		0.15	0.11	0.14	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.16	0.12	0.15	0.14	0.16	0.11	0.14

令和3年度 流木浄水場水質検査結果(水質管理設定項目及び一般性状項目)

項目	目標値	さ く 井 3 号												最大	最小	平均
		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水月日		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水時刻		9時59分	9時31分	10時27分	9時51分	9時20分	9時43分	9時25分	9時40分	9時24分	9時24分	9時40分	9時28分			
気温		21.5	18.5	25.5	23.9	30.4	23.3	26.8	15.5	9.2	5.1	7.5	8.9	30.4	5.1	18.0
水温		21.6	21.5	21.1	21.8	21.9	21.8	21.7	21.1	21.0	21.4	21.1	21.2	21.9	21.0	21.4
アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4mg/l以下		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下															
農薬類	1以下															
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	55.1	54.2	54.7	54.6	54.2	54.8	55.0	54.0	54.2	55.2	54.2	54.5	55.2	54.0	54.6
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.327	0.328	0.371	0.357	0.346	0.363	0.288	0.293	0.316	0.289	0.301	0.317	0.371	0.288	0.325
遊離炭酸	20mg/l以下	19.6	18.9	19.6	20.7	17.8	16.9	18.9	19.3	18.2	18.0	19.6	18.3	20.7	16.9	18.8
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30~200mg/l	147	163	171	201	180	183	162	153	161	154	161	154	201	147	166
濁度	1度以下	0.68	0.34	0.38	4.17	0.80	0.46	0.48	0.46	0.39	0.57	0.33	0.18	4.17	0.18	0.77
pH	7.5程度	7.00	7.04	7.06	7.07	7.02	7.00	7.02	7.07	7.08	7.03	7.04	7.06	7.08	7.00	7.04
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.9	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.9	-1.3	-1.4
従属栄養細菌	集落数が2000以下		4			4			7			12		12	4	7
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度		22.3	21.5	22.3	23.5	20.2	19.2	21.5	21.9	20.7	20.4	22.3	20.8	23.5	19.2	21.4
総アルカリ度		76.4	89.8	85.5	85.0	90.2	87.8	23.9	87.0	86.9	87.6	90.0	86.1	90.2	23.9	81.4
カルシウム硬度		38.7	38.2	38.6	37.8	38.2	39.0	38.4	38.2	38.1	38.6	38.5	39.1	39.1	37.8	38.5
侵食性遊離炭酸		16.6	15.0	16.1	16.8	13.9	13.4	18.0	15.4	14.7	14.5	15.7	14.8	18.0	13.4	15.4
電気伝導率		171	174	173	173	169	176	176	169	164	163	158	166	176	158	169
硫酸イオン		8.0	8.1	8.1	8.6	8.2	8.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.5	8.9	8.9	8.0	8.4
カリウムイオン		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
アンモニア態窒素		0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02未満	0.02

令和3年度 流木浄水場水質検査結果(水質管理設定項目及び一般性状項目)

項目	目標値	混 合 原 水												最 大	最 小	平 均
		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水月日		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水時刻		10時05分	9時40分	10時32分	10時02分	9時35分	9時48分	9時30分	9時45分	9時32分	9時30分	9時45分	9時30分			
気温		21.5	18.5	25.5	23.9	30.4	23.3	26.8	15.5	9.2	5.1	7.5	8.9	30.4	5.1	18.0
水温		18.2	18.6	18.7	19.5	19.0	19.5	19.6	18.3	18.3	18.6	18.4	18.3	19.6	18.2	18.8
アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満														
ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.0002未満														
ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満														
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4mg/l以下		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
農薬類	1以下			0.1未満						0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	59.4	58.6	58.6	58.7	58.2	58.4	59.1	57.8	58.6	59.3	58.3	58.5	59.4	57.8	58.6
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.235	0.230	0.257	0.247	0.235	0.252	0.212	0.207	0.229	0.206	0.218	0.232	0.257	0.206	0.230
遊離炭酸	20mg/l以下	35.5	34.3	35.5	32.9	34.1	32.2	34.5	32.2	32.8	31.5	37.9	33.5	37.9	31.5	33.9
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30~200mg/l	159	161	172	179	165	172	176	160	166	160	169	158	179	158	166
濁度	1度以下	2.89	1.41	1.76	1.72	1.40	1.63	1.50	2.06	1.51	1.75	1.90	1.62	2.89	1.40	1.76
pH	7.5程度	6.67	6.65	6.68	6.64	6.61	6.60	6.60	6.62	6.64	6.60	6.62	6.64	6.68	6.60	6.63
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9
従属栄養細菌	集落数が2000以下	22	5	9	4	1	2	0	1	2	11	1	2	22	0	5
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.01未満														
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度		40.3	39.0	40.3	37.4	38.8	36.6	39.2	36.6	37.3	35.8	43.1	38.1	43.1	35.8	38.5
総アルカリ度		66.8	69.6	66.5	67.7	70.2	68.0	70.0	70.4	69.5	69.2	71.0	71.0	71.0	66.5	69.2
カルシウム硬度		37.9	37.3	37.5	36.7	37.3	38.0	37.4	37.2	37.3	37.6	37.5	37.6	38.0	36.7	37.4
侵食性遊離炭酸		30.7	29.5	30.7	28.6	29.3	28.0	29.7	28.0	28.0	27.2	32.6	28.7	32.6	27.2	29.3
電気伝導率		178	182	179	172	162	180	180	167	165	165	162	165	182	162	171
硫酸イオン		20.3	20.7	20.4	21.6	20.4	20.4	20.3	20.9	21.2	20.6	20.7	21.6	21.6	20.3	20.8
カリウムイオン		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
アンモニア態窒素		0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03

令和3年度 流木浄水場水質検査結果(水質管理設定項目及び一般性状項目)

項目	目標値	浄水												池		
		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日	最大	最小	平均
採水月日		4月13日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月8日	10月6日	11月10日	12月9日	1月19日	2月3日	3月2日			
採水時刻		9時55分	9時33分	10時20分	10時07分	9時25分	9時57分	9時24分	9時25分	9時38分	9時36分	9時45分	9時35分			
気温		21.5	18.5	25.5	23.9	30.4	23.3	26.8	15.5	9.2	5.1	7.5	8.9	30.4	5.1	18.0
水温		18.7	18.7	19.5	19.9	21.1	20.4	19.9	18.5	17.3	17.3	17.6	17.8	21.1	17.3	18.9
アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満														
ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下	0.0002未満														
ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満														
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	0.4mg/l以下		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		0.008未満						0.008未満					0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満														
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.02mg/l以下			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農薬類	1以下			0.1未満						0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	1mg/l以下	0.75	0.69	0.74	0.89	0.74	0.73	0.87	0.71	0.88	0.62	0.68	0.65	0.89	0.62	0.75
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	59.9	58.8	59.2	59.5	58.8	59.6	59.4	58.6	58.9	62.6	58.9	59.2	62.6	58.6	59.5
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														
遊離炭酸	20mg/l以下	19.8	19.1	23.7	21.9	22.6	23.8	25.0	17.5	21.2	20.9	22.1	19.5	25.0	17.5	21.4
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
蒸発残留物	30~200mg/l	157	161	171	204	162	191	169	151	169	160	165	157	204	151	168
濁度	1度以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
pH	7.5程度	6.88	6.82	6.78	6.74	6.72	6.69	6.65	6.77	6.84	6.88	6.84	6.81	6.88	6.65	6.79
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.7	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.7	-1.7	-1.9	-1.6	-1.8
従属栄養細菌	集落数が2000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
総酸度		22.5	21.7	26.9	24.9	25.7	27.0	28.4	19.9	24.1	23.8	25.1	22.2	28.4	19.9	24.4
総アルカリ度		60.2	62.6	61.0	65.3	64.0	64.4	64.0	64.0	64.1	65.0	65.0	66.1	66.1	60.2	63.8
カルシウム硬度		38.3	37.7	38.0	37.2	37.7	38.7	37.5	37.5	37.4	41.2	37.5	37.8	41.2	37.2	38.0
侵食性遊離炭酸		17.4	16.7	21.0	19.2	19.9	20.8	22.0	15.4	18.5	18.2	19.4	17.1	22.0	15.4	18.8
電気伝導率		179	184	186	176	166	185	178	166	165	165	160	158	186	158	172
硫酸イオン		20.7	21.3	21.7	22.4	21.7	21.6	20.5	21.0	21.7	21.0	21.0	22.4	22.4	20.5	21.4
カリウムイオン		2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1