

令和2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
		5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日				
採水月日			5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日			
採水時刻			9時50分	10時15分	9時45分	9時41分	9時32分	9時30分	9時50分	9時48分	9時38分	9時45分	9時30分			
気温			23.3	27.0	23.9	31.5	30.4	22.6	13.8	9.9	4.6	9.2	10.6	31.5	4.6	18.8
水温			18.2	18.1	18.1	17.8	18.3	17.6	17.1	17.7	17.3	17.7	17.7	18.3	17.1	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
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
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
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		58.8	58.4	58.6	59.2	58.8	60.1	61.2	59.4	62.1	59.6	59.1	62.1	58.4	59.6
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		0.454	0.457	0.495	0.469	0.445	0.447	0.478	0.459	0.475	0.473	0.455	0.495	0.445	0.464
遊離炭酸	20mg/l以下		47.2	49.1	59.2	52.8	53.2	49.7	53.0	51.9	52.6	54.6	52.7	59.2	47.2	52.4
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-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	197	180	191	192	189	184	187	179	186	188	197	174	186
濁度	1度以下		4.26	5.04	4.02	5.36	4.43	6.70	4.19	4.48	7.28	4.48	3.39	7.28	3.39	4.88
pH	7.5程度		6.56	6.53	6.54	6.59	6.54	6.61	6.58	6.51	6.54	6.59	6.62	6.62	6.51	6.56
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	-1.8	-1.7	-1.7	-1.8	-1.7	-1.7	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.9	-1.7	-1.8
従属栄養細菌	集落数が2000以下		296			0			12			5		296	0	78
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	0.02	0.05	0.01	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	0.05	0.01未満	0.01未満
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度			53.6	55.8	67.3	60.0	60.5	56.5	60.2	59.0	59.8	62.0	59.9	67.3	53.6	59.5
総アルカリ度			56.8	72.0	73.0	74.0	74.0	72.0	73.4	75.0	77.2	69.8	73.9	77.2	56.8	71.9
カルシウム硬度			33.2	33.0	33.2	32.8	32.6	34.0	33.6	33.1	35.6	33.0	32.7	35.6	32.6	33.3
侵食性遊離炭酸			41.2	40.8	47.7	43.6	44.0	41.4	43.8	42.6	42.2	45.4	43.4	47.7	40.8	43.3
電気伝導率			203	197	188	198	192	196	181	194	186	180	176	203	176	190
硫酸イオン			22.5	23.1	23.2	22.6	22.3	23.4	22.4	22.8	22.5	22.1	22.1	23.4	22.1	22.6
カリウムイオン			2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6
アンモニア態窒素			0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.13	0.16	0.09	0.11	0.14	0.17	0.09	0.14

令和2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8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日			
採水月日		4月8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日			
採水時刻		9時45分	9時58分	10時22分	9時49分	9時45分	9時34分	9時33分	9時54分	9時52分	9時42分	9時50分	9時35分			
気温		16.9	23.3	27.0	23.9	31.5	30.4	22.6	13.8	9.9	4.6	9.2	10.6	31.5	4.6	18.6
水温		21.1	21.6	21.4	21.7	21.3	21.9	21.1	21.1	21.2	21.1	21.2	20.9	21.9	20.9	21.3
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	53.6	53.0	52.5	53.1	53.7	53.5	55.5	55.4	54.5	56.6	54.8	54.7	56.6	52.5	54.2
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.328	0.327	0.318	0.348	0.311	0.315	0.305	0.329	0.320	0.324	0.325	0.308	0.348	0.305	0.322
遊離炭酸	20mg/l以下	18.6	18.3	17.7	19.1	16.4	18.0	17.9	17.0	17.0	17.1	19.7	17.1	19.7	16.4	17.8
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	155	143	185	215	181	190	167	160	165	151	165	174	215	143	171
濁度	1度以下	0.32	0.25	0.11	0.32	0.71	0.53	1.70	0.97	1.47	0.64	0.74	0.56	1.70	0.11	0.69
pH	7.5程度	7.09	7.02	7.09	7.07	7.14	7.04	7.08	7.07	7.05	7.01	7.09	7.12	7.14	7.01	7.07
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6
従属栄養細菌	集落数が2000以下		10			0			15			62		62	0	22
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		21.1	20.8	20.1	21.7	18.6	20.4	20.3	19.3	19.3	19.4	22.4	19.4	22.4	18.6	20.2
総アルカリ度		86.0	87.2	86.0	88.1	88.2	86.8	85.0	86.1	91.0	85.8	85.9	88.7	91.0	85.0	87.1
カルシウム硬度		37.5	37.8	37.5	38.0	37.6	37.6	39.5	38.7	38.5	41.6	38.4	38.4	41.6	37.5	38.4
侵食性遊離炭酸		15.1	14.8	14.2	15.2	12.9	14.5	14.4	13.5	13.5	13.6	15.8	13.6	15.8	12.9	14.3
電気伝導率		182	179	178	173	176	174	177	169	172	169	167	167	182	167	174
硫酸イオン		8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	8.3	8.0	8.2	8.2	8.0	8.1	8.3	7.9	8.1
カリウムイオン		1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
アンモニア態窒素		0.02	0.03	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満

令和2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8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日			
採水月日		4月8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日			
採水時刻		9時48分	10時04分	10時30分	9時53分	9時50分	9時36分	9時40分	10時00分	9時57分	9時47分	9時55分	9時45分			
気温		16.9	23.3	27.0	23.9	31.5	30.4	22.6	13.8	9.9	4.6	9.2	10.6	31.5	4.6	18.6
水温		18.4	19.1	19.0	19.2	18.8	19.4	18.6	18.6	18.5	18.4	18.5	18.6	19.4	18.4	18.8
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		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	57.6	57.2	57.7	57.8	58.2	58.3	60.6	60.5	59.8	62.8	59.4	58.9	62.8	57.2	59.1
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.207	0.230	0.229	0.256	0.216	0.223	0.210	0.237	0.225	0.229	0.229	0.205	0.256	0.205	0.225
遊離炭酸	20mg/l以下	30.4	29.8	34.6	34.4	33.3	31.3	29.4	34.3	34.5	30.6	36.4	32.2	36.4	29.4	32.6
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	162	159	190	219	163	193	171	171	170	159	168	175	219	159	175
濁度	1度以下	1.14	2.18	1.50	1.89	1.92	1.39	2.16	1.59	2.07	2.14	1.94	1.37	2.18	1.14	1.77
pH	7.5程度	6.74	6.62	6.59	6.60	6.73	6.65	6.63	6.62	6.58	6.61	6.63	6.67	6.74	6.58	6.64
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.8	-2.0	-1.9	-1.9	-1.8	-1.9	-2.0	-1.9	-1.9	-2.0	-1.9	-1.9	-2.0	-1.8	-1.9
従属栄養細菌	集落数が2000以下	15	46	80	24	0	11	2	9	3	1	17	8	80	0	18
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		34.6	33.9	39.3	39.1	37.8	35.6	33.4	39.0	39.2	34.8	41.4	36.6	41.4	33.4	37.1
総アルカリ度		65.2	66.8	67.5	67.8	67.6	69.0	65.5	66.8	67.2	67.8	67.0	70.1	70.1	65.2	67.4
カルシウム硬度		37.3	36.8	36.4	37.3	37.0	36.9	39.1	38.2	38.0	41.0	37.8	37.5	41.0	36.4	37.8
侵食性遊離炭酸		26.5	25.9	29.8	29.6	29.0	27.0	25.5	29.5	29.7	26.4	31.6	28.0	31.6	25.5	28.2
電気伝導率		190	186	180	176	188	183	184	172	182	174	171	170	190	170	180
硫酸イオン		20.9	20.8	20.9	21.3	20.9	20.6	22.4	21.3	21.9	21.7	21.0	21.3	22.4	20.6	21.3
カリウムイオン		2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1
アンモニア態窒素		0.02未満	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満

令和2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			出口		
		4月8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日	最大	最小	平均			
採水月日		4月8日	5月19日	6月3日	7月9日	8月5日	9月2日	10月14日	11月11日	12月2日	1月7日	2月3日	3月4日						
採水時刻		9時58分	9時30分	10時18分	9時35分	9時37分	9時45分	9時48分	9時47分	9時38分	9時36分	10時01分	9時42分						
気温		16.9	23.3	27.0	23.9	31.5	30.4	22.6	13.8	9.9	4.6	9.2	10.6	31.5	4.6	18.6			
水温		18.5	19.4	19.8	19.6	20.7	20.3	19.5	18.2	17.8	17.5	17.0	17.3	20.7	17.0	18.8			
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		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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.84	0.86	0.97	0.98	0.83	0.94	0.81	0.93	0.79	0.76	0.80	0.68	0.98	0.68	0.85			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	57.7	57.8	57.6	58.4	59.6	59.2	61.5	60.5	59.8	62.4	59.2	59.3	62.4	57.6	59.4			
マンガン及びその化合物	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	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	0.001未満			
遊離炭酸	20mg/l以下	17.1	21.7	22.9	26.8	23.4	22.5	24.0	20.0	20.5	19.0	17.7	16.2	26.8	16.2	21.0			
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	161	153	187	158	173	184	172	166	167	163	160	168	187	153	168			
濁度	1度以下	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	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	0.03	0.01未満	0.01未満			
pH	7.5程度	6.93	6.70	6.64	6.64	6.76	6.79	6.74	6.78	6.74	6.88	6.86	6.89	6.93	6.64	6.78			
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0に近づける	-1.6	-1.9	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-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	1	0	0	0	0	0	1	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	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満			
総酸度		19.4	24.7	26.0	30.5	26.6	25.6	27.3	22.7	23.3	21.6	20.1	18.4	30.5	18.4	23.9			
総アルカリ度		61.8	62.8	64.0	63.1	64.6	64.8	62.0	62.5	62.6	66.2	61.0	63.3	66.2	61.0	63.2			
カルシウム硬度		37.3	36.6	36.5	37.2	38.0	36.9	39.6	38.3	38.2	40.8	37.7	37.9	40.8	36.5	37.9			
侵食性遊離炭酸		15.0	19.0	20.2	23.3	20.4	19.8	21.3	17.6	18.1	16.6	15.6	14.1	23.3	14.1	18.4			
電気伝導率		184	188	185	177	195	188	186	170	179	171	165	166	195	165	180			
硫酸イオン		21.1	21.1	21.3	21.6	22.6	21.0	23.9	21.7	22.1	22.3	21.5	22.4	23.9	21.0	21.9			
カリウムイオン		2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1			