

令和元年度(平成31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8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日						
採水月日			5月8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日					
採水時刻			10時10分	9時38分	9時42分	9時41分	9時52分	10時24分	9時40分	11時18分	10時39分	9時40分					
気温			16.8	23.1	23.0	27.9	28.9	22.5	14.3	11.7	15.7	6.0		28.9	6.0	19.0	
水温			18.5	18.3	18.1	18.2	18.3	18.3	17.4	16.9	17.9	17.7		18.5	16.9	18.0	
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	
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	
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	
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		63.3	61.2	60.3	60.0	57.5	58.3	58.5	59.7	57.9	58.6		63.3	57.5	59.5	
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		0.514	0.604	0.572	0.528	0.628	0.542	0.431	0.440	0.480	0.454		0.628	0.431	0.519	
遊離炭酸	20mg/l以下		59.5	52.4	51.5	50.2	49.4	51.7	41.9	50.7	54.0	52.6		59.5	41.9	51.4	
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		189	173	206	197	203	170	189	184	174	177		206	170	186	
濁度	1度以下		4.47	8.96	10.69	4.47	4.45	6.37	11.93	11.02	5.98	1.87		11.93	1.87	7.02	
pH	7.5程度		6.51	6.46	6.56	6.55	6.53	6.52	6.53	6.47	6.51	6.54		6.56	6.46	6.52	
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	-2.2	-2.0	-2.1	-2.1	-2.1	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1		-2.2	-2.0	-2.1	
従属栄養細菌	集落数が2000以下		155			28			25			26		155	25	59	
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	
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0	
総酸度			67.6	59.6	58.5	57.1	56.2	58.8	47.6	57.6	61.4	59.8		67.6	47.6	58.4	
総アルカリ度			76.0	68.0	71.8	72.4	74.0	69.2	68.0	72.6	72.2	69.6		76.0	68.0	71.4	
カルシウム硬度			36.6	34.7	34.0	33.5	33.0	32.9	33.0	33.4	32.7	33.3		36.6	32.7	33.7	
侵食性遊離炭酸			48.0	44.1	42.2	41.9	41.1	43.4	35.9	41.4	44.8	43.4		48.0	35.9	42.6	
電気伝導率			205	213	197	202	199	194	181	192	188	178		213	178	195	
硫酸イオン			26.2	26.2	24.2	23.6	23.1	22.9	22.9	22.5	23.4	23.3		26.2	22.5	23.8	
カリウムイオン			2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		2.7	2.6	2.6	
アンモニア態窒素			0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16	0.13	0.16		0.16	0.13	0.15	

令和元年度(平成31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
		5月8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日	3月4日				
採水月日			5月8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日	3月4日			
採水時刻			10時20分	9時43分	9時48分	9時45分	9時50分	10時20分	9時47分	11時14分	10時37分	9時37分	9時41分			
気温			16.8	23.1	23.0	27.9	28.9	22.5	14.3	11.7	15.7	6.0	10.4	28.9	6.0	18.2
水温			20.2	21.5	21.4	21.6	21.6	21.6	21.1	20.0	21.2	21.0	20.7	21.6	20.0	21.1
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		47.2	49.0	51.7	53.2	51.9	52.3	52.8	53.6	52.2	53.0	52.5	53.6	47.2	51.8
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		0.486	0.460	0.401	0.303	0.357	0.315	0.307	0.305	0.335	0.316	0.316	0.486	0.303	0.355
遊離炭酸	20mg/l以下		17.6	18.8	17.4	16.5	15.3	19.3	27.5	15.8	15.1	19.2	18.6	27.5	15.1	18.3
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	166	166	172	179	144	165	158	149	156	153	179	144	161
濁度	1度以下		0.05	0.19	0.16	0.19	0.56	0.48	0.36	0.47	0.39	0.30	0.13	0.56	0.05	0.30
pH	7.5程度		7.01	7.03	7.05	7.08	7.01	7.08	7.06	6.97	7.04	7.07	7.04	7.08	6.97	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		-2.0	-2.0	-1.9	-1.9	-2.0	-1.8	-1.7	-2.0	-2.0	-1.9	-1.9	-2.0	-1.7	-1.9
従属栄養細菌	集落数が2000以下		14			34			9			7		34	7	16
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
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度			20.0	21.4	19.8	18.8	17.4	21.9	31.3	18.0	17.2	21.8	21.2	31.3	17.2	20.8
総アルカリ度			81.4	76.0	84.0	86.6	85.2	85.8	87.5	86.0	86.8	84.3	87.4	87.5	76.0	84.6
カルシウム硬度			33.9	35.0	36.7	37.6	37.3	37.2	37.5	37.8	37.2	37.9	37.5	37.9	33.9	36.9
侵食性遊離炭酸			14.6	15.8	14.4	13.0	12.3	15.8	22.7	12.8	12.1	15.7	15.1	22.7	12.1	14.9
電気伝導率			164	174	173	181	180	180	171	174	174	169	170	181	164	174
硫酸イオン			10.8	9.6	8.8	8.1	7.7	7.7	7.8	8.1	8.0	8.1	7.9	10.8	7.7	8.4
カリウムイオン			1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2
アンモニア態窒素			0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02未満	0.02	0.02	0.03	0.02未満	0.02

令和元年度(平成31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
		5月8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日	3月4日				
採水月日			5月8日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月8日	11月5日	12月4日	1月8日	2月6日	3月4日			
採水時刻			10時01分	9時49分	9時53分	9時48分	10時01分	10時34分	9時53分	11時12分	10時44分	9時46分	9時45分			
気温			16.8	23.1	23.0	27.9	28.9	22.5	14.3	11.7	15.7	6.0	10.4	28.9	6.0	18.2
水温			18.8	19.2	19.0	19.1	19.0	19.2	18.7	18.6	18.7	18.7	18.3	19.2	18.3	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
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		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		60.6	57.9	57.6	58.7	56.8	57.4	57.9	58.4	56.7	57.3	56.7	60.6	56.7	57.8
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		0.234	0.245	0.256	0.216	0.239	0.230	0.212	0.216	0.239	0.235	0.208	0.256	0.208	0.230
遊離炭酸	20mg/l以下		34.1	32.1	33.9	31.6	31.2	33.8	27.1	32.5	29.4	31.0	29.0	34.1	27.1	31.4
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		172	160	170	176	176	154	173	167	161	166	165	176	154	167
濁度	1度以下		2.88	2.66	2.42	3.34	1.60	1.69	2.66	2.86	1.91	1.25	1.18	3.34	1.18	2.22
pH	7.5程度		6.66	6.60	6.64	6.73	6.60	6.62	6.65	6.52	6.61	6.64	6.63	6.73	6.52	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		-2.1	-2.3	-2.2	-2.1	-2.2	-2.2	-2.2	-2.3	-2.2	-2.2	-2.2	-2.3	-2.1	-2.2
従属栄養細菌	集落数が2000以下		22	51	72	26	13	38	134	772	44	9	48	772	9	112
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	0.02	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	0.02	0.01未満	0.01未満
嫌気性芽胞菌			0			0			0			0		0	0	0
総酸度			38.8	36.5	38.5	35.9	35.5	38.4	30.8	36.9	33.4	35.2	33.0	38.8	30.8	35.7
総アルカリ度			67.8	61.0	65.7	66.0	68.0	66.0	67.1	68.0	69.6	65.0	67.3	69.6	61.0	66.5
カルシウム硬度			39.1	37.3	36.9	37.6	37.0	37.1	37.4	37.5	36.6	37.2	37.2	39.1	36.6	37.4
侵食性遊離炭酸			29.3	28.2	29.6	27.4	27.0	29.6	23.6	28.2	25.5	27.1	25.1	29.6	23.6	27.3
電気伝導率			192	193	182	191	188	185	174	181	176	170	170	193	170	182
硫酸イオン			25.6	23.9	22.1	21.6	21.1	20.7	20.7	20.3	21.0	20.9	20.6	25.6	20.3	21.7
カリウムイオン			2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
アンモニア態窒素			0.03	0.03	0.03	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満

