

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

東部浄水場 浄水

番号	項目	水質基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		令和3年4月13日	令和3年5月18日	令和3年6月8日	令和3年7月13日	令和3年8月3日	令和3年9月21日
	採水地点		東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場
	採水者所属		水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	平成理研(株)	水道施設課
	気温	℃	18.7	21.7	28.4	27.9	33.3	25.0
	水温	℃	14.4	16.7	19.4	22.6	25.0	21.7
基1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	—	—	—	—	0.0003未満	—
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	—	—	—	—	0.00005未満	—
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.002未満	—
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	0.004未満	—
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.0	0.7	0.8	1.1	1.24	1.4
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.1未満	—
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	—	—	—	—	0.0002未満	—
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.0005未満	—
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.002未満	—
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—	—	—	0.020	—
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.012	—
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	0.005	—
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	0.036	—
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.012	—
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.011	—
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—	—	—	0.008未満	—
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	0.01未満	—
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	—	—	—	—	0.03未満	—
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.01未満	—
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	—	—	—	—	17.8	—
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	19.0	16.9	17.6	17.0	18.8	17.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	52.1	45.2	52.0	57.6	61.9	66.8
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	108	104	135	138	166	139
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	0.02未満	—
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	0.000001未満	—
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	0.000001未満	—
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	—	—	—	—	0.0005未満	—
基46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	0.6
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	残留塩素	0.1 mg/L以上	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2
	電気伝導率 (μS/cm)		191	172	191	199	230	222
	アルカリ度 (mg/L)		38.0	31.8	37.1	43.5	43.1	47.0
	判定		水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合
	検査期日		令和3年4月13日 ～ 令和3年4月15日	令和3年5月18日 ～ 令和3年5月21日	令和3年6月8日 ～ 令和3年6月10日	令和3年7月13日 ～ 令和3年7月16日	令和3年8月3日 ～ 令和3年8月23日	令和3年9月21日 ～ 令和3年9月24日
	検査機関		埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	平成理研(株)	埼玉県 上尾市上下水道部

【備考】残留塩素は、衛生上必要な措置として給水栓(蛇口)で0.1mg/L以上保持することになっています。

番号の「基」は水質基準項目です。

基準項目16の「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記しています。

網掛けの項目は、概ね1か月に1回以上行う項目(省略不可項目)で、9項目あります。

アルカリ度と電気伝導率は年間を通し上尾市上下水道部で検査を実施しています。

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

東部浄水場 浄水

番号	項目	水質基準	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	採水年月日		令和3年10月12日	令和3年11月9日	令和3年12月14日	令和4年1月12日	令和4年2月2日	令和4年3月8日
	採水地点		東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場	東部浄水場
	採水者所属		水道施設課	水道施設課	水道施設課	水道施設課	平成理研(株)	水道施設課
	気温	℃	22.8	16.3	5.9	7.2	9.3	7.5
	水温	℃	21.1	16.1	12.4	9.0	8.3	11.0
基1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
基2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	—	—	—	—	0.0003未満	—
基4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	—	—	—	—	0.00005未満	—
基5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.002未満	—
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	0.004未満	—
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	2.0	1.8	1.5	1.4	1.23	1.4
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.11	0.11	0.10	0.12	0.11	0.12
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.1未満	—
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	—	—	—	—	0.0002未満	—
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.0005未満	—
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.002未満	—
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	—	—	—	—	0.010	—
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.006	—
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	0.005	—
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	—	—	—	—	0.023	—
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.010	—
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	—	—	—	—	0.008	—
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	—	—	—	—	0.001未満	—
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	—	—	—	—	0.009	—
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	0.01未満	—
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	—	—	—	—	0.03未満	—
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	—	—	—	—	0.01未満	—
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	—	—	—	—	19.5	—
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	22.7	25.7	23.5	24.9	23.8	27.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	77.3	78.1	72.3	70.3	65.3	69.9
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	178	171	176	165	171	164
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	—	—	—	—	0.02未満	—
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	0.000001	—
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	—	—	—	—	0.000001未満	—
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	—	—	—	—	0.005未満	—
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	—	—	—	—	0.0005未満	—
基46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5度以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	残留塩素	0.1 mg/L以上	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	0.9
	電気伝導率	(μ S/cm)	262	263	244	247	238	244
	アルカリ度	(mg/L)	48.4	44.8	44.3	41.4	40.0	40.2
	判定		水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合
	検査期日		令和3年10月12日 令和3年10月14日	令和3年11月9日 令和3年11月11日	令和3年12月14日 令和3年12月17日	令和4年1月12日 令和4年1月14日	令和4年2月2日 令和4年2月18日	令和4年3月8日 令和4年3月10日
	検査機関		埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	埼玉県 上尾市上下水道部	平成理研(株)	埼玉県 上尾市上下水道部

【備考】残留塩素は、衛生上必要な措置として給水栓(蛇口)で0.1mg/L以上保持することになっています。

番号の「基」は水質基準項目です。

基準項目16の「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記しています。

網掛けの項目は、概ね1か月に1回以上行う項目(省略不可項目)で、9項目あります。

アルカリ度と電気伝導率は年間を通し上尾市上下水道部で検査を実施しています。