

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

西上尾第一団地水質モニター 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5年4月11日 | 令和5年5月9日 | 令和5年6月6日 | 令和5年7月4日 | 令和5年8月2日 | 令和5年9月5日 |
| | 採水地点 | | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター |
| | 採水者所属 | | 水道施設課 | 平成理研(株) | 水道施設課 | 水道施設課 | 平成理研(株) | 水道施設課 |
| | 気温 | ℃ | 17.8 | 20.5 | 23.8 | 29.0 | 30.6 | 31.1 |
| | 水温 | ℃ | 16.9 | 18.2 | 19.8 | 21.1 | 24.3 | 24.7 |
| 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 | — | — | 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 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001 | — | — | 0.002 | — |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | — | 0.004未満 | — | — | 0.004未満 | — |
| 基10 | シアニ化物イオン及び塩化シアニ | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 0.8 | 0.53 | 0.7 | 0.7 | 0.41 | 0.5 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.11 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | — | 0.1未満 | — | — | 0.1未満 | — |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | — | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 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 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基20 | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.15 | 0.07 |
| 基22 | クロロ酢酸 | 0.02 mg/L以下 | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — |
| 基23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | — | 0.014 | — | — | 0.019 | — |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | — | 0.004 | — | — | 0.005 | — |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | — | 0.012 | — | — | 0.010 | — |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | — | 0.040 | — | — | 0.044 | — |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | — | 0.006 | — | — | 0.010 | — |
| 基29 | プロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | — | 0.012 | — | — | 0.014 | — |
| 基30 | プロモホルム | 0.09 mg/L以下 | — | 0.002 | — | — | 0.001 | — |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | — | 0.008未満 | — | — | 0.009 | — |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 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 | — | — | 0.02 | — |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | — | 0.03未満 | — | — | 0.03未満 | — |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1.0 mg/L以下 | — | 0.01未満 | — | — | 0.01未満 | — |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | — | 14.6 | — | — | 15.7 | — |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — |
| 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 14.7 | 13.8 | 11.6 | 11.6 | 13.8 | 14.0 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 68.1 | 64.6 | 66.9 | 71.2 | 70.1 | 75.9 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 134 | 137 | 123 | 144 | 157 | 155 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | — | 0.02未満 | — | — | 0.02未満 | — |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | — | 0.000001未満 | — | — | 0.000001未満 | — |
| 基43 | 2-メチルインボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | — | 0.000001未満 | — | — | 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 | — | — | 0.005未満 | — |
| 基45 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — |
| 基46 | 有機物(TOC量) | 3 mg/L以下 | 0.9 | 0.9[*] | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 |
| 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未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 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 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 |
| | 電気伝導率 | (μ S/cm) | 212 | 198 | 192 | 204 | 222 | 236 |
| | アルカリ度 | (mg/L) | 62.2 | 56.0 | 61.0 | 67.5 | 67.2 | 71.2 |
| | 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5年4月11日 ～ 令和5年4月13日 | 令和5年5月9日 ～ 令和5年5月29日 | 令和5年6月6日 ～ 令和5年6月13日 | 令和5年7月4日 ～ 令和5年7月6日 | 令和5年8月2日 ～ 令和5年8月17日 | 令和5年9月5日 ～ 令和5年9月7日 |
| | 検査機関 | | 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 | 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+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。
 [*]令和5年5月の「有機物(TOC量)」の採水日は令和5年5月29日です。

浄水水質検査結果書(水質基準項目)

西上尾第一団地水質モニター 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5年10月11日 | 令和5年11月7日 | 令和5年12月5日 | 令和6年1月16日 | 令和6年2月14日 | 令和6年3月5日 |
| | 採水地点 | | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター | 西上尾第一団地 水質モニター |
| | 採水者所属 | | 水道施設課 | 平成理研(株) | 水道施設課 | 水道施設課 | 平成理研(株) | 水道施設課 |
| | 気温 | ℃ | 21.1 | 21.5 | 5.6 | 2.5 | 16.8 | 7.0 |
| | 水温 | ℃ | 20.9 | 19.0 | 15.3 | 12.1 | 12.1 | 12.9 |
| 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 | — | — | 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 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001 | — | — | 0.001 | — |
| 基8 | 六価クロム化合物 | 0.02 mg/L以下 | — | 0.002未満 | — | — | 0.002未満 | — |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 mg/L以下 | — | 0.004未満 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/L以下 | 0.9 | 0.89 | 1.0 | 1.0 | 1.07 | 1.2 |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/L以下 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.10 |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | 1 mg/L以下 | — | 0.1未満 | — | — | 0.1未満 | — |
| 基14 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/L以下 | — | 0.0002未満 | — | — | 0.0002未満 | — |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基17 | ジクロロメタン | 0.02 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 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 | — | — | 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 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基20 | ベンゼン | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基21 | 塩素酸 | 0.6 mg/L以下 | 0.07 | 0.06 | 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 | — | — | 0.002未満 | — |
| 基23 | クロロホルム | 0.06 mg/L以下 | — | 0.017 | — | — | 0.013 | — |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | — | 0.004 | — | — | 0.004 | — |
| 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 mg/L以下 | — | 0.010 | — | — | 0.009 | — |
| 基26 | 臭素酸 | 0.01 mg/L以下 | — | 0.001未満 | — | — | 0.001未満 | — |
| 基27 | 総トリハロメタン | 0.1 mg/L以下 | — | 0.041 | — | — | 0.035 | — |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 mg/L以下 | — | 0.008 | — | — | 0.006 | — |
| 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 mg/L以下 | — | 0.013 | — | — | 0.011 | — |
| 基30 | ブロモホルム | 0.09 mg/L以下 | — | 0.001 | — | — | 0.002 | — |
| 基31 | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/L以下 | — | 0.009 | — | — | 0.008未満 | — |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | 1 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 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 | — | — | 0.01未満 | — |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/L以下 | — | 0.03未満 | — | — | 0.03未満 | — |
| 基35 | 銅及びその化合物 | 1 mg/L以下 | — | 0.01未満 | — | — | 0.01未満 | — |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/L以下 | — | 16.2 | — | — | 16.6 | — |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — |
| 基38 | 塩化物イオン | 200 mg/L以下 | 13.8 | 13.9 | 15.4 | 17.6 | 18.4 | 18.1 |
| 基39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/L以下 | 77.0 | 76.7 | 74.0 | 75.0 | 75.6 | 75.8 |
| 基40 | 蒸発残留物 | 500 mg/L以下 | 140 | 160 | 158 | 160 | 156 | 147 |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/L以下 | — | 0.02未満 | — | — | 0.02未満 | — |
| 基42 | ジェオスミン | 0.00001 mg/L以下 | — | 0.000001未満 | — | — | 0.000001未満 | — |
| 基43 | 2-メチルレインボルネオール | 0.00001 mg/L以下 | — | 0.000001未満 | — | — | 0.000001 | — |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/L以下 | — | 0.005未満 | — | — | 0.005未満 | — |
| 基45 | フェノール類 | 0.005 mg/L以下 | — | 0.0005未満 | — | — | 0.0005未満 | — |
| 基46 | 有機物(TOC量) | 3 mg/L以下 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| 基47 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 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未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 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 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 |
| | 電気伝導率 (μS/cm) | | 223 | 220 | 221 | 226 | 228 | 228 |
| | アルカリ度 (mg/L) | | 69.5 | 73.4 | 66.5 | 61.0 | 63.1 | 63.1 |
| | 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5年10月11日 ～ 令和5年10月13日 | 令和5年11月7日 ～ 令和5年11月17日 | 令和5年12月5日 ～ 令和5年12月7日 | 令和6年1月16日 ～ 令和6年1月18日 | 令和6年2月14日 ～ 令和6年2月22日 | 令和6年3月5日 ～ 令和6年3月7日 |
| | 検査機関 | | 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 | 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。

R5 水質管理目標設定項目

検査機関 平成理研株式会社

| 区分 検査項目 | 採水地点 | | 西上尾第一団地 水質モニター |
|-----------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|
| | 採水年月日 | | 令和5年 6月27日 |
| | 目標値 | | |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 0.02 | mg/L以下 | 0.0015未満 |
| 2 ウラン及びその化合物 | * 0.002 | mg/L以下 | 0.0002未満 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 0.02 | mg/L以下 | 0.001未満 |
| 4 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | mg/L以下 | 0.0004未満 |
| 5 トルエン | 0.4 | mg/L以下 | 0.02未満 |
| 6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 | mg/L以下 | 0.008未満 |
| 7 亜塩素酸 | 0.6 | mg/L以下 | 0.06未満 |
| 8 ジクロロアセトニトリル | * 0.01 | mg/L以下 | 0.002 |
| 9 抱水クロラール | * 0.02 | mg/L以下 | 0.005 |
| 10 農薬類 | 検出値と目標値の比の 和として、1以下 | | 0.01未満 |
| 11 残留塩素 | 1 | mg/L以下 | 0.9 |
| 12 カルシウム、マグネシウム 等(硬度) | 10mg/L以上 100mg/L以下 | | 71 |
| 13 マンガン及びその化合物 | 0.01 | mg/L以下 | 0.001 |
| 14 遊離炭酸 | 20 | mg/L以下 | 6 |
| 15 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 | mg/L以下 | 0.03未満 |
| 16 メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 | mg/L以下 | 0.002未満 |
| 17 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 | mg/L以下 | 1.7 |
| 18 臭気強度 (TON) | 3 | 以下 | 1未満 |
| 19 蒸発残留物 | 30mg/L以上 200mg/L以下 | | 143 |
| 20 濁度 | 1 | 度以下 | 0.1未満 |
| 21 pH値 | 7.5 | 程度 | 7.4 |
| 22 腐食性 (ランゲリア指数) | -1程度以上とし 極力0に近づける | | -0.93 |
| 23 従属栄養細菌 | * 2000個/mL 以下 | | 0 |
| 24 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | mg/L以下 | 0.002未満 |
| 25 アルミニウム及びその化合物 | 0.1 | mg/L以下 | 0.01 |
| 26 ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びベルフルオロオクタン酸 (PFOA) | *0.00005 | mg/L以下 | 0.000005未満 |

備考 水質管理目標設定項目：水質基準項目ではないが、水道水質管理上留意すべき項目のこと。

* 印が付いている目標値は暫定。

農薬類については、管理農薬115項目を自主的に検査し、全て定量下限値未満であった。