

平成31年4月 定期水質検査結果（水質基準項目）

混合原水・浄水系

| 名称 | | 混合原水 | 配水 | 千僧系給水 | 千僧系給水 | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 13.0℃ | |
|------------------|-----|--|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 採水地点 | | 千僧浄水場 接触池 | 千僧浄水場 配水池 | 西野センター 給水栓水 | 環境Cセンター 給水栓水 | 荒牧センター 給水栓水 | 基準値 単位 | |
| 採水日 | | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | | |
| 採水時刻 | | 9:05 | 9:05 | 9:30 | 10:45 | 9:45 | | |
| 水温 | | 14.6 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 13.4 | ℃ | |
| 基 準 項 目 | 基1 | 一般細菌 | 140 | 0 | 0 | 0 | 100個/mL | |
| | 基2 | 大腸菌 | 13 | 0 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 基3 | カドミウム及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.003mg/L |
| | 基4 | 水銀及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.0005mg/L |
| | 基5 | セレン及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 基6 | 鉛及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 基7 | ヒ素及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 基8 | 六価クロム化合物 | - | - | - | - | - | 0.05mg/L |
| | 基9 | 亜硝酸態窒素 | 0.006 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/L |
| | 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.74 | 0.83 | 0.82 | 0.82 | 0.38 | 10mg/L |
| | 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.8mg/L |
| | 基13 | ホウ素及びその化合物 | - | - | - | - | - | 1.0mg/L |
| | 基14 | 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002mg/L |
| | 基15 | 1,4-ジオキサン | - | - | - | - | - | 0.05mg/L |
| | 基16 | 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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/L |
| | 基17 | ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 基18 | テトラクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基19 | トリクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基20 | ベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基21 | 塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.6mg/L |
| | 基22 | クロロ酢酸 | - | - | - | - | - | 0.02mg/L |
| | 基23 | クロロホルム | - | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.06mg/L |
| | 基24 | ジクロロ酢酸 | - | - | - | - | - | 0.03mg/L |
| | 基25 | ジブロモクロロメタン | - | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.1mg/L |
| | 基26 | 臭素酸 | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基27 | 総トリハロメタン | - | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.013 | 0.1mg/L |
| | 基28 | トリクロロ酢酸 | - | - | - | - | - | 0.03mg/L |
| | 基29 | ブロモジクロロメタン | - | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.03mg/L |
| | 基30 | ブロモホルム | - | 0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.09mg/L |
| | 基31 | ホルムアルデヒド | - | - | - | - | - | 0.08mg/L |
| | 基32 | 亜鉛及びその化合物 | - | - | - | - | - | 1.0mg/L |
| | 基33 | アルミニウム及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.2mg/L |
| | 基34 | 鉄及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.3mg/L |
| | 基35 | 銅及びその化合物 | - | - | - | - | - | 1.0mg/L |
| | 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 16.9 | 19.0 | 18.6 | 18.1 | 10.2 | 200mg/L |
| | 基37 | マンガン及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.05mg/L |
| | 基38 | 塩化物イオン | 17.4 | 20.9 | 20.0 | 19.3 | 13.9 | 200mg/L |
| | 基39 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 52.5 | 50.7 | 53.0 | 51.7 | 44.8 | 300mg/L |
| | 基40 | 蒸発残留物 | - | - | - | - | - | 500mg/L |
| | 基41 | 陰イオン界面活性剤 | - | - | - | - | - | 0.2mg/L |
| | 基42 | ジェオスミン | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L |
| | 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001mg/L |
| | 基44 | 非イオン界面活性剤 | - | - | - | - | - | 0.02mg/L |
| | 基45 | フェノール類 | - | - | - | - | - | 0.005mg/L |
| | 基46 | 有機物(TOC) | 2.1 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 3.0mg/L |
| | 基47 | pH値 | 7.73 | 6.95 | 7.00 | 7.03 | 7.35 | 5.8~8.6 |
| | 基48 | 味 | - | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 基49 | 臭気 | 植物性臭 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 基50 | 色度 | 6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 5度 |
| | 基51 | 濁度 | 3.8 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2度 |

※基準値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成31年4月 定期水質検査結果(水質管理目標設定項目)

混合原水・浄水系

| 名称 | | 混合原水 | 配水 | 千僧系給水 | 千僧系給水 | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 | |
|--|-----|------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 採水地点 | | 千僧浄水場 接触池 | 千僧浄水場 配水池 | 西野センター 給水栓水 | 環境Cセンター 給水栓水 | 荒牧センター 給水栓水 | 13.0℃ | |
| 採水日 | | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 目標値 単位 | |
| 採水時刻 | | 9:05 | 9:05 | 9:30 | 10:45 | 9:45 | | |
| 水温 | | 14.6 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 13.4 | ℃ | |
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 目1 | アンチモン及びその化合物 | - | - | - | - | 0.02mg/L | |
| | 目2 | ウラン及びその化合物 | - | - | - | - | 0.002mg/L | |
| | 目3 | ニッケル及びその化合物 | - | - | - | - | 0.02mg/L | |
| | 目5 | 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004mg/L |
| | 目8 | トルエン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.4mg/L |
| | 目9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | - | - | - | - | - | 0.08mg/L |
| | 目10 | 亜塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.6mg/L |
| | 目13 | ジクロロアセトニトリル | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 目14 | 抱水クロラール | - | - | - | - | - | 0.02mg/L |
| | 目15 | 農薬類 | - | - | - | - | - | 1指標 |
| | 目16 | 遊離残留塩素 | - | 0.52 | 0.43 | 0.44 | 0.82 | 1mg/L以下 (>0.1) |
| | 目17 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 52.5 | 50.7 | 53.0 | 51.7 | 44.8 | 10mg/L以上 100mg/L以下 |
| | 目18 | マンガン及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 目19 | 遊離炭酸 | - | - | - | - | - | 20mg/L |
| | 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.3mg/L |
| | 目21 | メチル-t-ブチルエーテル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 目22 | 有機物 (KMnO4) | 5.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 3mg/L |
| | 目23 | 臭気強度(TON) | 4 | - | - | - | - | 3以下 |
| | 目24 | 蒸発残留物 | - | - | - | - | - | 30mg/L以上 200mg/L以下 |
| | 目25 | 濁度 | 3.8 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1度 |
| | 目26 | pH値 | 7.73 | 6.95 | 7.00 | 7.03 | 7.35 | 7.5程度 |
| | 目27 | ランゲリア指数 | - | - | - | - | - | -1程度以上 0に近づける |
| | 目28 | 従属栄養細菌 | - | 0 | 0 | 3 | 0 | 2000 cfu/mL |
| | 目29 | 1,1-ジクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1mg/L |
| | 目30 | アルミニウム及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.1mg/L |

※目標値は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成31年4月 定期水質検査結果（その他項目）

混合原水・浄水系

| 名称 | | 混合原水 | 配水 | 千僧系給水 | 千僧系給水 | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 | |
|-------------|-----|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|
| 採水地点 | | 千僧浄水場 接触池 | 千僧浄水場 配水池 | 西野センター 給水栓水 | 環境センター 給水栓水 | 荒牧センター 給水栓水 | 13.0℃ | |
| 採水日 | | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 目標値等 単位 | |
| 採水時刻 | | 9:05 | 9:05 | 9:30 | 10:45 | 9:45 | | |
| 水温 | | 14.6 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 13.4 | ℃ | |
| そ の 他 | 独1 | 大腸菌群 | 410 | 0 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | M P N |
| | 独2 | 電気伝導率 | 190 | 209 | 207 | 205 | 140 | uS/cm |
| | 独3 | アルカリ度 | 42.4 | 29.4 | 29.3 | 29.3 | 30.7 | mg/L |
| | 独4 | アンモニア態窒素 | <0.02 | - | - | - | - | mg/L |
| | 独5 | 酸度 | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独6 | 侵食性遊離炭酸 | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独7 | カルシウム硬度 | 40.5 | 39.5 | 41.7 | 40.4 | 34.9 | mg/L |
| | 独8 | マグネシウム硬度 | 12.0 | 11.2 | 11.3 | 11.3 | 9.9 | mg/L |
| | 独9 | 硝酸態窒素 | 0.73 | 0.83 | 0.82 | 0.82 | 0.38 | mg/L |
| | 独10 | BOD | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独11 | COD | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独12 | 浮遊物質(SS) | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独14 | 臭化物イオン | 0.06 | - | - | - | - | mg/L |
| | 独15 | 紫外線吸光度(260nm) | 0.166 | 0.024 | - | - | - | 吸光度/50mm |
| | 独16 | 総窒素 | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独17 | 総りん | - | - | - | - | - | mg/L |
| | 独18 | りん酸イオン | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | mg/L |
| | 独19 | 硫酸イオン | 16.4 | 31.0 | 30.9 | 30.3 | 10.7 | mg/L |
| | 独20 | モリブデン及びその化合物 | - | - | - | - | - | 0.07mg/L |
| | 独21 | キシレン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.4mg/L |
| | 独22 | p-ジクロロベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 独23 | 1,2-ジクロロプロパン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | mg/L |
| | 独24 | ダイオキシン類 | - | - | - | - | - | 1pgTEQ/L |
| | 独25 | クリプトスポリジウム | - | - | - | - | - | 個/20L |
| | 独26 | ミクロキステン-LR | - | - | - | - | - | 0.0008mg/L |
| | 独27 | 嫌気性芽胞菌 | - | - | - | - | - | cfu/10mL |

※目標値等は配水及び給水を対象としています。

伊丹市上下水道局

平成31年4月 定期水質検査結果（水質基準項目）

配水池

| 名称 | | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 13.0℃ | |
|------------------|-----|--|-----------------------|-------------|
| 採水地点 | | 荻野配水池 | | |
| 採水日 | | 4月16日 | 基準値 単位 | |
| 採水時刻 | | 10:10 | | |
| 水温 | | 13.1 | ℃ | |
| 基 準 項 目 | 基1 | 一般細菌 | 0 | 100個/mL |
| | 基2 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 |
| | 基3 | カドミウム及びその化合物 | - | 0.003mg/L |
| | 基4 | 水銀及びその化合物 | - | 0.0005mg/L |
| | 基5 | セレン及びその化合物 | - | 0.01mg/L |
| | 基6 | 鉛及びその化合物 | - | 0.01mg/L |
| | 基7 | ヒ素及びその化合物 | - | 0.01mg/L |
| | 基8 | 六価クロム化合物 | - | 0.05mg/L |
| | 基9 | 亜硝酸態窒素 | <0.004 | 0.04mg/L |
| | 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | - | 0.01mg/L |
| | 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.39 | 10mg/L |
| | 基12 | フッ素及びその化合物 | <0.08 | 0.8mg/L |
| | 基13 | ホウ素及びその化合物 | - | 1.0mg/L |
| | 基14 | 四塩化炭素 | <0.0002 | 0.002mg/L |
| | 基15 | 1,4-ジオキサン | - | 0.05mg/L |
| | 基16 | 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 | <0.004 | 0.04mg/L |
| | 基17 | ジクロロメタン | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 基18 | テトラクロロエチレン | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基19 | トリクロロエチレン | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基20 | ベンゼン | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基21 | 塩素酸 | <0.06 | 0.6mg/L |
| | 基22 | クロロ酢酸 | - | 0.02mg/L |
| | 基23 | クロロホルム | 0.006 | 0.06mg/L |
| | 基24 | ジクロロ酢酸 | - | 0.03mg/L |
| | 基25 | ジブロモクロロメタン | 0.002 | 0.1mg/L |
| | 基26 | 臭素酸 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基27 | 総トリハロメタン | 0.014 | 0.1mg/L |
| | 基28 | トリクロロ酢酸 | - | 0.03mg/L |
| | 基29 | ブロモジクロロメタン | 0.005 | 0.03mg/L |
| | 基30 | ブロモホルム | <0.001 | 0.09mg/L |
| | 基31 | ホルムアルデヒド | - | 0.08mg/L |
| | 基32 | 亜鉛及びその化合物 | - | 1.0mg/L |
| | 基33 | アルミニウム及びその化合物 | - | 0.2mg/L |
| | 基34 | 鉄及びその化合物 | - | 0.3mg/L |
| | 基35 | 銅及びその化合物 | - | 1.0mg/L |
| | 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 10.3 | 200mg/L |
| | 基37 | マンガン及びその化合物 | - | 0.05mg/L |
| | 基38 | 塩化物イオン | 14.0 | 200mg/L |
| | 基39 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 43.7 | 300mg/L |
| | 基40 | 蒸発残留物 | - | 500mg/L |
| | 基41 | 陰イオン界面活性剤 | - | 0.2mg/L |
| | 基42 | ジオスミン | <0.000001 | 0.00001mg/L |
| | 基43 | 2-メルカプトエタノール | <0.000001 | 0.00001mg/L |
| | 基44 | 非イオン界面活性剤 | - | 0.02mg/L |
| | 基45 | フェノール類 | - | 0.005mg/L |
| | 基46 | 有機物 (TOC) | 0.7 | 3.0mg/L |
| | 基47 | pH値 | 7.35 | 5.8~8.6 |
| | 基48 | 味 | 異常なし | 異常なし |
| | 基49 | 臭気 | 異常なし | 異常なし |
| | 基50 | 色度 | <0.5 | 5度 |
| | 基51 | 濁度 | <0.1 | 2度 |

| | | | | |
|--|-----|------------------|--------------|-----------------------|
| 名称 | | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 | |
| 採水地点 | | 荻野配水池 | | |
| 採水日 | | 4月16日 | 目標値 単位 | |
| 採水時刻 | | 10:10 | | |
| 水温 | | 13.1 | °C | |
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 目1 | アンチモン及びその化合物 | - | 0.02mg/L |
| | 目2 | ウラン及びその化合物 | - | 0.002mg/L |
| | 目3 | ニッケル及びその化合物 | - | 0.02mg/L |
| | 目5 | 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | 0.004mg/L |
| | 目8 | トルエン | <0.04 | 0.4mg/L |
| | 目9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | - | 0.08mg/L |
| | 目10 | 亜塩素酸 | <0.06 | 0.6mg/L |
| | 目13 | ジクロロアセトニトリル | - | 0.01mg/L |
| | 目14 | 抱水クロラール | - | 0.02mg/L |
| | 目15 | 農薬類 | - | 1指標 |
| | 目16 | 遊離残留塩素 | 0.83 | 1mg/L以下 (>0.1) |
| | 目17 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 43.7 | 10mg/L以上 100mg/L以下 |
| | 目18 | マンガン及びその化合物 | - | 0.01mg/L |
| | 目19 | 遊離炭酸 | - | 20mg/L |
| | 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.03 | 0.3mg/L |
| | 目21 | メチル-t-ブチルエーテル | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 目22 | 有機物等(KMnO4消費量) | 1.2 | 3mg/L |
| | 目23 | 臭気強度(TON) | - | 3以下 |
| | 目24 | 蒸発残留物 | - | 30mg/L以上 200mg/L以下 |
| | 目25 | 濁度 | <0.1 | 1度 |
| | 目26 | pH値 | 7.35 | 7.5程度 |
| | 目27 | 腐食性(ランゲリア指数) | - | -1程度以上 0に近づける |
| | 目28 | 従属栄養細菌 | 0 | 2000 cfu/mL |
| | 目29 | 1,1-ジクロロエチレン | <0.01 | 0.1mg/L |
| | 目30 | アルミニウム及びその化合物 | - | 0.1mg/L |

平成31年4月 定期水質検査結果（その他項目）

配水池

| 名称 | | 多田系給水 | 午前9時 場内気温 13.0℃ | |
|-------------|-----|---------------|-----------------------|------------|
| 採水地点 | | 荻野配水池 | | |
| 採水日 | | 4月16日 | 目標値等 単位 | |
| 採水時刻 | | 10:10 | | |
| 水温 | | 13.1 | ℃ | |
| そ の 他 | 独1 | 大腸菌群 | 不検出 | MPN |
| | 独2 | 電気伝導率 | 139 | uS/cm |
| | 独3 | アルカリ度 | 30.3 | mg/L |
| | 独4 | アンモニア態窒素 | - | mg/L |
| | 独5 | 酸度 | - | mg/L |
| | 独6 | 侵食性遊離炭酸 | - | mg/L |
| | 独7 | カルシウム硬度 | 33.8 | mg/L |
| | 独8 | マグネシウム硬度 | 9.9 | mg/L |
| | 独9 | 硝酸態窒素 | 0.39 | mg/L |
| | 独10 | BOD | - | mg/L |
| | 独11 | COD | - | mg/L |
| | 独12 | 浮遊物質(SS) | - | mg/L |
| | 独14 | 臭化物イオン | - | mg/L |
| | 独15 | 紫外線吸光度(260nm) | - | 吸光度/50mm |
| | 独16 | 総窒素 | - | mg/L |
| | 独17 | 総りん | - | mg/L |
| | 独18 | りん酸イオン | <0.2 | mg/L |
| | 独19 | 硫酸イオン | 10.8 | mg/L |
| | 独20 | モリブデン及びその化合物 | - | 0.07mg/L |
| | 独21 | キシレン | <0.04 | 0.4mg/L |
| | 独22 | p-ジクロロベンゼン | <0.001 | mg/L |
| | 独23 | 1,2-ジクロロプロパン | <0.001 | mg/L |
| | 独24 | ダイオキシン類 | - | 1pgTEQ/L |
| | 独25 | クリプトスポリジウム | - | 個/20L |
| | 独26 | マイクロキスチン-LR | - | 0.0008mg/L |
| | 独27 | 嫌気性芽胞菌 | - | cfu/10mL |

伊丹市上下水道局