

令和5年10月 定期水質検査結果（水質基準項目）

水源

| 名称 | | 猪名川原水 | 武庫川原水 | 瑞ヶ池貯水原水 | 昆陽池貯水原水 | 淀川受水原水 | 午前9時 場内気温 23.5℃ | |
|------|-----|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------------|
| 採水地点 | | 北村水源地 ポンプ井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | | |
| 採水日 | | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 基準値 単位 | |
| 採水時刻 | | 14:15 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | | |
| 水温 | | 22.2 | 21.0 | 22.0 | 22.4 | 22.3 | ℃ | |
| 基準項目 | 基1 | 一般細菌 | 220 | 400 | 1,400 | 100 | 450 | 100個/mL |
| | 基2 | 大腸菌 | 18 | 8 | 1 | 0 | 980 | 不検出 |
| | 基3 | カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003mg/L |
| | 基4 | 水銀及びその化合物 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.0005mg/L |
| | 基5 | セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基6 | 鉛及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基7 | ヒ素及びその化合物 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基8 | 六価クロム化合物 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 基9 | 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | 0.010 | <0.004 | <0.004 | 0.04mg/L |
| | 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01mg/L |
| | 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.65 | 0.82 | 0.15 | <0.08 | 0.97 | 10mg/L |
| | 基12 | フッ素及びその化合物 | 0.24 | 0.39 | 0.24 | 0.36 | 0.10 | 0.8mg/L |
| | 基13 | ホウ素及びその化合物 | 0.1 | 0.3 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 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 | - | - | - | - | - | 0.06mg/L |
| | 基24 | ジクロロ酢酸 | - | - | - | - | - | 0.03mg/L |
| | 基25 | ジブロモクロロメタン | - | - | - | - | - | 0.1mg/L |
| | 基26 | 臭素酸 | - | - | - | - | - | 0.01mg/L |
| | 基27 | 総トリハロメタン | - | - | - | - | - | 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 | - | - | - | - | - | 0.03mg/L |
| | 基30 | ブロモホルム | - | - | - | - | - | 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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.0mg/L |
| | 基33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.16 | 0.07 | 0.09 | 0.30 | 0.27 | 0.2mg/L |
| | 基34 | 鉄及びその化合物 | 0.24 | 0.07 | 0.09 | 0.25 | 0.05 | 0.3mg/L |
| | 基35 | 銅及びその化合物 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.0mg/L |
| | 基36 | ナトリウム及びその化合物 | 12.7 | 48.2 | 12.1 | 31.7 | 12.9 | 200mg/L |
| | 基37 | マンガン及びその化合物 | 0.028 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.007 | 0.05mg/L |
| | 基38 | 塩化物イオン | 10.9 | 66.6 | 10.4 | 39.4 | 13.7 | 200mg/L |
| | 基39 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 64.2 | 78.6 | 60.3 | 72.1 | 45.5 | 300mg/L |
| | 基40 | 蒸発残留物 | 115 | 207 | 102 | 181 | 92 | 500mg/L |
| | 基41 | 陰イオン界面活性剤 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2mg/L |
| | 基42 | ジェオスミン | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.0001mg/L |
| | 基43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.000001 | 0.000028 | 0.000002 | 0.000081 | 0.000007 | 0.0001mg/L |
| | 基44 | 非イオン界面活性剤 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02mg/L |
| | 基45 | フェノール類 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005mg/L |
| | 基46 | 有機物(TOC) | 0.9 | 2.4 | 2.4 | 3.6 | 1.4 | 3.0mg/L |
| | 基47 | pH値 | 7.38 | 8.30 | 7.61 | 8.43 | 7.20 | 5.8~8.6 |
| | 基48 | 味 | - | - | - | - | - | 異常なし |
| | 基49 | 臭気 | 植物性 | 植物性 | 植物性 | 藻臭 | 植物性 | 異常なし |
| | 基50 | 色度 | 2 | 6 | 5 | 6 | 3 | 5度 |
| | 基51 | 濁度 | 0.6 | 2.2 | 6.0 | 9.4 | 1.0 | 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

令和5年10月 定期水質検査結果（水質管理目標設定項目）

水源

| 名称 | | 猪名川原水 | 武庫川原水 | 瑞ヶ池貯水原水 | 昆陽池貯水原水 | 淀川受水原水 | 午前9時 場内気温 23.5℃ | |
|--|-----|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 採水地点 | | 北村水源地 ポンプ井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | | |
| 採水日 | | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 目標値 単位 | |
| 採水時刻 | | 14:15 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | | |
| 水温 | | 22.2 | 21.0 | 22.0 | 22.4 | 22.3 | ℃ | |
| 水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 | 目1 | アンチモン及びその化合物 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L | |
| | 目2 | ウラン及びその化合物 | <0.0002 | 0.0003 | <0.0002 | 0.0003 | 0.002mg/L | |
| | 目3 | ニッケル及びその化合物 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.005 | 0.02mg/L | |
| | 目5 | 1,2-ジクロロエタン | <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 | 0.4mg/L | |
| | 目9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 0.08mg/L | |
| | 目10 | 亜塩素酸 | <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 | 抱水クロラル | - | - | - | - | 0.02mg/L | |
| | 目15 | 農薬類 ※2 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.04 | 1指標 |
| | 目16 | 遊離残留塩素 | - | - | - | - | - | 1mg/L以下 (>0.1) |
| | 目17 | カルシウム、マグネシウム(硬度) | 64.2 | 78.6 | 60.3 | 72.1 | 45.5 | 10mg/L以上 100mg/L以下 |
| | 目18 | マンガン及びその化合物 | 0.028 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.007 | 0.01mg/L |
| | 目19 | 遊離炭酸 | 7.0 | <0.1 | 2.6 | <0.1 | 4.1 | 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-tert-ブチルエーテル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02mg/L |
| | 目22 | 有機物等 (KMnO4消費量) | 2.7 | 7.0 | 6.1 | 6.7 | 4.4 | 3mg/L |
| | 目23 | 臭気強度 (TON) | 2 | 4 | 10 | 10 | 10 | 3以下 |
| | 目24 | 蒸発残留物 | 115 | 207 | 102 | 181 | 92 | 30mg/L以上 200mg/L以下 |
| | 目25 | 濁度 | 0.6 | 2.2 | 6.0 | 9.4 | 1.0 | 1度 |
| | 目26 | pH値 | 7.38 | 8.30 | 7.61 | 8.43 | 7.20 | 7.5程度 |
| | 目27 | 腐食性 (ランゲリア指数) | -1.02 | 0.02 | -0.84 | 0.12 | -1.60 | -1程度以上 0に近づける |
| | 目28 | 従属栄養細菌 | - | - | - | - | - | 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 | 0.16 | 0.07 | 0.09 | 0.30 | 0.27 | 0.1mg/L |
| | 目31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.000012 | 0.000011 | 0.000018 | 0.000013 | 0.000015 | 0.00005mg/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

※2 農薬類は8月の測定結果です。

令和5年10月 定期水質検査結果(その他項目)

水源

| 名称 | | 猪名川原水 | 武庫川原水 | 瑞ヶ池貯水原水 | 昆陽池貯水原水 | 淀川受水原水 | 午前9時 場内気温 | |
|-------------|-----|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 採水地点 | | 北村水源地 ポンプ井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 千僧浄水場 着水井 | 23.5℃ | |
| 採水日 | | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 目標値等 単位 | |
| 採水時刻 | | 14:15 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | 13:20 | | |
| 水温 | | 22.2 | 21.0 | 22.0 | 22.4 | 22.3 | ℃ | |
| そ の 他 | 独1 | 大腸菌群 | 2,000 | 5,500 | 12,000 | 5,200 | 3,600 | MPN |
| | 独2 | 電気伝導率 | 196 | 371 | 178 | 315 | 155 | uS/cm |
| | 独3 | アルカリ度 | 57.5 | 60.7 | 54.6 | 57.2 | 32.8 | mg/L |
| | 独4 | アンモニア態窒素 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | mg/L |
| | 独5 | 酸 度 | 8.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 4.7 | mg/L |
| | 独6 | 侵食性遊離炭酸 | 6.0 | <0.1 | 1.9 | <0.1 | 3.7 | mg/L |
| | 独7 | カルシウム硬度 | 49.8 | 68.9 | 46.6 | 63.2 | 33.7 | mg/L |
| | 独8 | マグネシウム硬度 | 14.4 | 9.7 | 13.7 | 8.9 | 11.8 | mg/L |
| | 独9 | 硝酸態窒素 | 0.65 | 0.82 | 0.14 | <0.08 | 0.97 | mg/L |
| | 独10 | BOD | <0.5 | 1.3 | - | - | <0.5 | mg/L |
| | 独11 | COD | 2.4 | 4.1 | 4.4 | 6.2 | 2.1 | mg/L |
| | 独12 | 浮遊物質(SS) | 9.4 | 3.2 | 4.1 | 11.3 | 2.4 | mg/L |
| | 独14 | 臭化物イオン | <0.05 | 0.15 | <0.05 | 0.09 | 0.05 | mg/L |
| | 独15 | 紫外線吸光度(260nm) | 0.110 | 0.232 | 0.180 | 0.234 | 0.129 | 吸光度/50mm |
| | 独16 | 総窒素 | 0.62 | 0.75 | 0.53 | 0.37 | 1.05 | mg/L |
| | 独17 | 総りん | 0.050 | 0.031 | 0.030 | 0.033 | 0.052 | 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 | 12.8 | 22.1 | 12.5 | 25.3 | 14.4 | mg/L |
| | 独20 | モリブデン及びその化合物 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 個/20L |
| | 独26 | マイクロキスチン-LR | - | - | - | - | - | 0.0008mg/L |
| | 独27 | 嫌気性芽胞菌 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 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