

平成 21 年度 水道事業会計予算の概要

安全でおいしい水道水を
毎日お届けします



配水管新設予定区域〔古戸地区〕

収益的収支の予算

平成 21 年度は、「水道事業中期計画」の 3 年目として、安全でおいしい水道水の安定供給に向けて、浄水場施設の更新事業や維持管理業務、石綿セメント管等の老朽管布設替工事などの配水管更新事業を行うとともに、引き続き経費の節減を図り、市民サービスの向上と健全な企業経営に努めます。

水道料金を収入とし、水道水をつくったり、施設の維持管理に必要な経費を中心とした営業活動にかかる予算です。収益的収入の総額は、27 億 3,777 万円を見込みました。主なものはお客様から

あびこの水道

No.31

— 発行 —
我孫子市水道局
〒270-1166
我孫子市我孫子 1684 番地
直通ダイヤル
7184-0116(お客様センター)
7184-0257(水質・本管工事)
7184-0162(給水申請・漏水)
7184-0114(総務・財務・経理)
ホームページアドレス
<http://www.city.abiko.chiba.jp/suidou/>

水道料金のお支払いは
期限内に

資本的収支の予算

老朽化した水道施設を更新改良したり、新たに施設整備するための事業費を中心とした営業活動以外の予算です。資本的収入では、施設の拡充等のために納入していただく施設建設負担金 8,546 万円、消火栓設置費用等のその他収入 1 億 1,393 万円(有価証券償還受入金を含む)

ただ水道料金が 25 億 3,283 万円、新規に水道を引くお客様からの給水契約負担金が 7,742 万円、下水道料金収納受託料や預金利息等のその他収入が 1 億 2,752 万円です。

収益的支出の総額は、24 億 8,190 万円の費用を見込みました。主なものは北千葉広域水道企業団から受水する費用に 8 億 1,717 万円、水の製造・供給に係る費用に 5 億 9,987 万円、職員人件費に 2 億 7,419 万円、減価償却費に 6 億 4,957 万円、借入金の支払利息などに 1 億 4,110 万円です。その結果、21 年度 2 億 5,587 万円の剰余金(利益)を見込んでいます。

と合わせて、総額 1 億 9,393 万円を見込みました。資本的支出では、配水管新設工事等の建設事業費に 4 億 7,735 万円(有価証券取得費を含む)、老朽管布設替工事や湖北台浄水場の次亜塩素酸注入設備更新工事等の改良事業費に 8 億 2,047 万円、企業債の元金償還に 4 億 3,377 万円など総額 17 億 1,993 万円を見込みました。

水道料金の改訂について

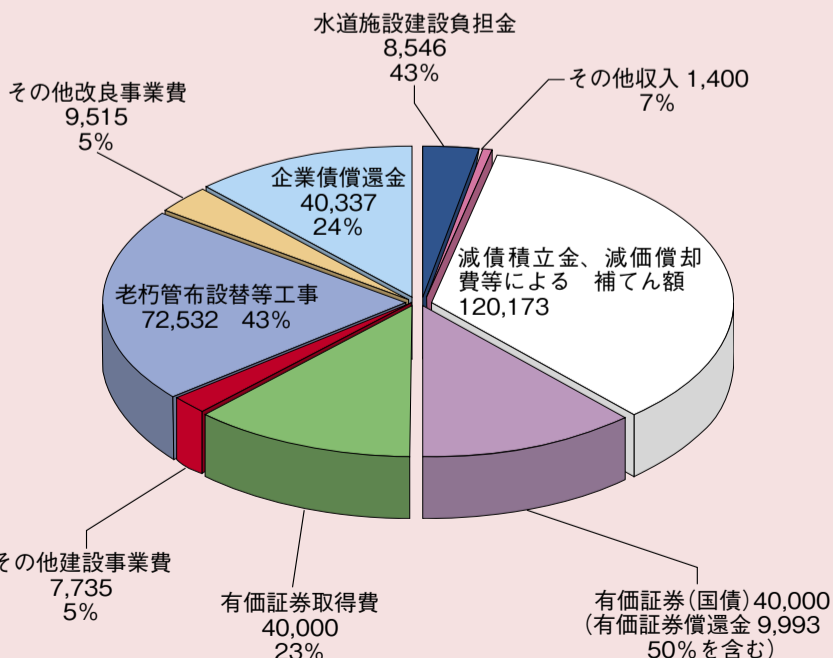
水道局では、北千葉広域水道企業団からの受水費の単価が、平成 20 年度から引き下げられたことや、企業債の早期返済で利子分を軽減したことなどから、お客さまの負担軽減を図るため、平成 22 年 4 月 1 日からの水道料金の減額改定にむけて事務を進めております。

また、併せて給水契約負担金及び各種手数料についても、見直しを行う予定です。

資本的収支

(単位:万円)
資本的支出 170,119

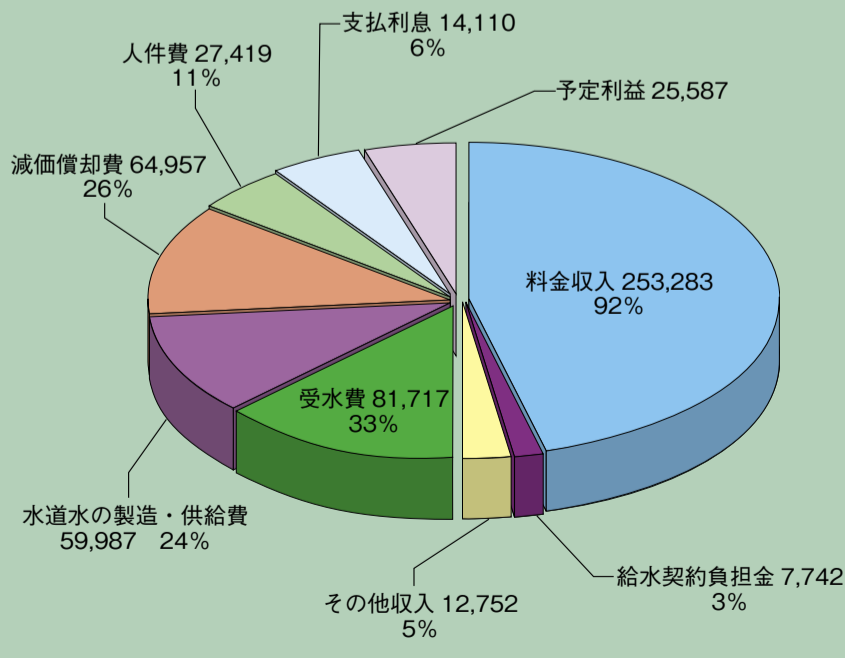
(単位:万円)
資本的収入 19,939



収益的収支

(単位:万円)
収益的支出 248,190

(単位:万円)
収益的収入 273,777



平成19年度 水道事業会計決算の概要

水道の会計

水道事業は、必要な経費をお客様からいただく水道料金収入等で賄うことが原則になつていきます。つまり、税金で営まれる市の事業から独立した会計(独立採算制)で、事業を運営しています。

平成19年度の 経営成績

水道料金を主な収入とする事業収益は、27億3,007万円、給水人口の増加などにより、料金収入はやや増加しましたが、負担金などが減少したため前年度に比べて約4,950万円減収しました。これに対し、事業費用は24億6,860万円で、前年度と

比べ約530万円減少し、差し引き2億6,147万円が平成19年度利益剰余金となりました。(表1参照)

この利益剰余金については、企業債(水道施設をつくるために借りたお金です)の返済資金と積立金などといったしました。(表2参照)

1立方メートル当りの単位水量で見ると、水道料金収入が190円に対して、水道水を作り給水する費用(供給コスト)が194円となり、マインス4円の逆ザヤが発生しています。

平成19年度の経営は、水道事業にかかる費用を水道料金収入だけでは賄うことができず、水道加入時の負担金など、営業外の収入で補う結果となっています。

●表1 平成19年度の経営成績

損益計算書 税抜き(平成19年4月1日~平成20年3月31日) 単位:万円

事業費用	246,860	事業収益	273,007
北千葉広域水道企業団から浄水を買った費用	90,132 (36.5%)	お客様からいただいた水道料金収入など	242,263 (88.8%)
施設の維持管理や水質管理給水などに要した費用	61,091 (24.8%)		
料金徴収などに要した費用	14,642 (5.9%)		
特別損失	2,100 (0.9%)		
資産の減価償却と除却の費用	64,783 (26.2%)		
企業債利息の返済	14,112 (5.7%)		
※1 当年度利益剰余金	26,147	水道加入時の負担金などの収入	30,744 (11.2%)

※1 当年度利益剰余金26,147万円は、16,000万円を減価積立金に、10,000万円を利益積立金に積立て、残額147万円を翌年度繰越利益剰余金としました。
 ※2 水道料金収入で賄えなかった費用の部分
 平成19年度は、水道事業にかかる費用をお客様からいただく水道料金収入だけでは賄うことができず、水道加入時の負担金など営業外の収入で補う結果となりました。

●表2 平成19年度末の財政状態

貸借対照表 税抜き(平成20年3月31日現在) 単位:万円

資産の部	2,036,699	負債の部	50,869
(固定資産)		(固定負債)	
土地	46,564	修繕引当金	33,409
水道局で持っている建物	72,789	(流動負債)	
水道管や浄水場の機械・電気設備など	1,528,257	未払金や預り金	17,460
(流動資産)		資本の部	1,985,830
現金・預金など	387,762	(資本金)	
貯蔵品(メーター・材料)	1,327	自己資本金	99,552
資産計	2,036,699	借入資本金(企業債)	255,770
		(剰余金)	
		資本剰余金(水道施設建設負担金など)	1,535,862
		利益剰余金	
		(減債・利益・建設改良のための積立金)	94,646
		負債・資本計	2,036,699

水道施設の 新設・改良事業

平成19年度も安全でおいしい水道水の安定供給を図るため、施設の新設・改良事業を行いました。

- 《主な事業》
- * 布佐南地区配水管布設工事 : 3,262万円
 - * 湖北台9丁目地先配水管布設工事 : 7,560万円
 - * 久寺家地先配水管布設工事 : 6,722万円
 - * 天王台3丁目地先配水管布設工事 : 5,817万円
 - * 中峠2846番地先配水管
- これら建設・改良事業に要した支出額は、9億9,971万円(有価証券取得費を除く)でした。事業費は水道施設建設負担金や減価償却費等によって留保されてきた内部留保資金で賄いました。



市内4カ所に設置した連続自動水質監視装置

- 布設替工事 : 5,407万円
- * 下ヶ戸地先配水管舗装復旧工事 : 1,397万円
- * 布佐1217番地先配水管布設替工事 : 4,851万円
- * 古戸地先配水管布設替工事 : 4,413万円
- * 岡発戸先配水管布設替工事 : 3,045万円
- * 連続自動水質監視装置設置工事 : 2,543万円(写真参照)
- * 久寺家浄水場内整備工事 : 1,827万円
- * 第10号取水井戸の二重ケーシング工事 : 1,437万円

水道料金は 便利な口座振替で

水道料金のお支払いは、「便利で確実な」口座振替をお勧めしています。口座振替は、毎月の定例日に、お客様の口座から自動的に料金が引き落とされるため、納め忘れがなく、お支払に行く手間が省け大変便利です。口座振替のお申し込みは、市内の銀行、信用金庫、農業協同組合及びゆうちょ銀行(郵便局)で通帳、届出印、検針票(お客様番号のわかるもの)をご持参の上、お申込ください。手続きは、簡単です。

▼問い合わせ お客様センター(水道局2階) ☎71840116

水道週間(6月1日~7日)

水道施設見学 参加者募集

平成21年度水道週間行事として、市民の皆様の水についてご理解をいただくために、バスによる水道施設見学会を開催いたします。今回は都内江東区にあります東京都水道局「水の科学館」と松戸市にある「千葉県西部防災センター」の施設を見学

日時 平成21年6月4日(木)
 集合場所 ①JR天王台駅北口バス停前(千葉銀行側) 午前8時②JR我孫子駅北口郵便局前(国道6号線側) 午前8時15分集合、午後4時30分乗車地解散予定(雨天実施)
 見学場所 水の科学館(千葉県西部防災センター)
 参加費 無料
 定員 40人
 持参 昼食、飲み物、雨具(雨天時)
 申し込み 往復はがきに、郵便番号、住所、氏名、性別、年齢、後日連絡がつく電話番号を明記し(往復はがき1枚で1名まで有効)5月10日必着で〒270-1166我孫子市水道局経営課「バス施設見学会」係へ
 なお、申し込み多数の場合は抽選とさせていただきます。
 問い合わせ 経営課経営担当 ☎71840114

平成 20 年の 6 月 14 日から 7 月 31 日にかけて実施しました「おいしい水」に関するアンケート調査の主な結果をお知らせします。

1. ミネラルウォーターの購入状況

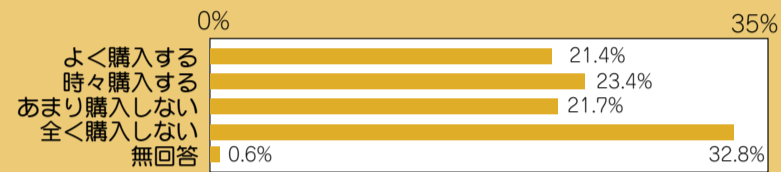
「よく購入する」、「時々購入する」をあわせると 44.8% となり、約半数弱の方がミネラルウォーターを購入していました。一方、「全く購入しない」も 32.8% でした。

年代別では、30 歳代、50 歳代の半数以上が「よく購入する」、「時々購入する」と答えています。また、30 歳代未満では、「全く購入しない」が最も多く 41.7% で、これは、「よく購入する」(16.7%)、「時々購入する」(25.0%) を合わせた回答率 (41.7%) と全く同じでした。

地区別では「よく購入する」、「時々購入する」をみると、天王台地区が 51.2% で最も多く、湖北台浄化場 (地下水：高度浄化処理) から給水している新木地区は最も少なく 28.6% でした。

性別では、購入状況での大きな差は見られなかったが、「全く購入しない」が男性のほうが多くなっていました。

あなたのご家庭では、ミネラルウォーターを購入しますか。



2. ミネラルウォーターの使用目的

使用目的で最も多かったのは「家庭用飲料水として」で 38.5%、続いて「災害用備蓄として」が 25.1%、「外出時の持ち歩きとして」が 23.1% でした。

年代別では、各年代とも「家庭用飲料水として」が最も多かったが、30 歳未満では、「災害用備蓄として」が 9.1% でその他の年代と比較して少なかった。

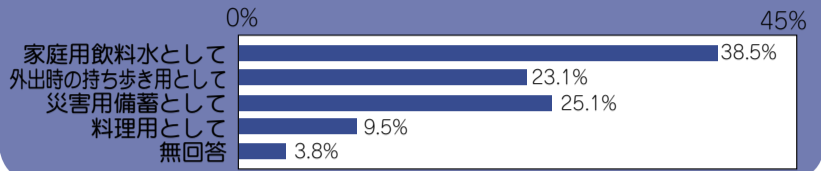
地域別では、新木地区以外のどの地区も「家庭用飲料水として」が最も多く、特に布佐地区は、「家庭用飲料水として」の割合 (46.6%) が高かった。新木地区は、「家庭用飲料水として」、「災害

アンケート 1

用備蓄として」、「外出時の持ち歩きとして」が同じ回答率 (それぞれ 29.6%) でした。

性別では、男女とも「家庭用飲料水として」が最も多かったが、つづいては、男性は「外出時の持ち歩きとして」、女性は「災害時備蓄として」が多かった。

ミネラルウォーターをどうお使いですか。



3. ミネラルウォーターの購入理由

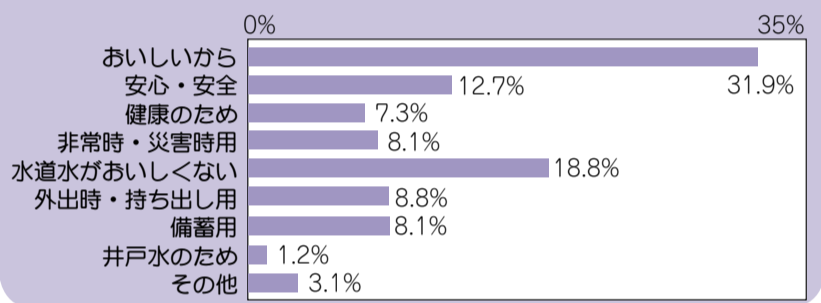
「おいしいから」が最も多く 31.9%、「水道水がおいしくない」が 18.8%、「安全・安心」が 12.7% で 6 割の方がおいしさや安心・安全を求めて購入していた。

年代別にみても、どの年代も「おいしいから」が最も多いが、40 歳代、50 歳代では、「備蓄用」として購入している方も多かった。

地区別では、どの地区も「おいしいから」が最も多いが、我孫子地区、天王台地区は「水道水がおいしくない」とした方が多かった。

性別での傾向の大きな差は見られなかったが、女性では、「水道水がおいしくない」の割合が男性より高かった。

ミネラルウォーターを購入する理由はなんですか。



アンケート 2

「おいしい水」に関するアンケート調査の主な結果

4. 水道水のおいしさについて以前と比較

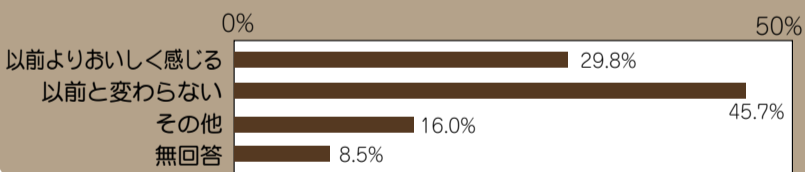
「以前と変わらない」が 45.7% で最も多く、「以前よりおいしく感じる」が 29.8% でした。

年代別では、年齢が高くなるほど「以前よりおいしく感じる」傾向にありました。

地区別では、我孫子地区、新木地区、布佐地区で「以前よりおいしく感じる」が平均以上でした。

性別では、男性が女性と比べて「以前とかわらない」、「以前よりおいしく感じる」割合が共に高かった。

以前より水道水がおいしく感じられますか。



5. 水道水に対する要望

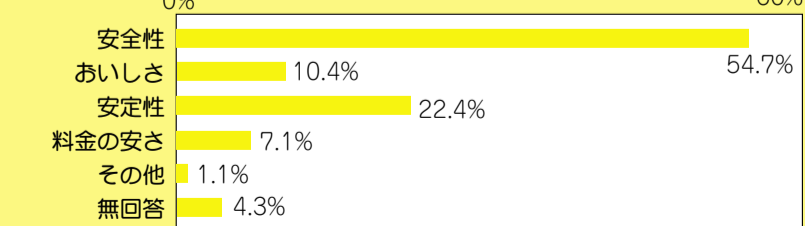
「安全性」が 54.7% と最も多く、続いて「安定性」22.4%、「おいしさ」は 10.4% でした。

年代別では、どの年代も「安全性」が最も多かった。

地区別でも、どの地区も「安全性」が最も多かった。特に新木地区では他の地区より 10% 以上多かったが、逆に「おいしさ」は 2.1% と極めて少なかった。

性別では、男性より女性のほうが「安全性」の割合が高かった。

あなたは、これからの水道水 (水道局) に何を求めますか。

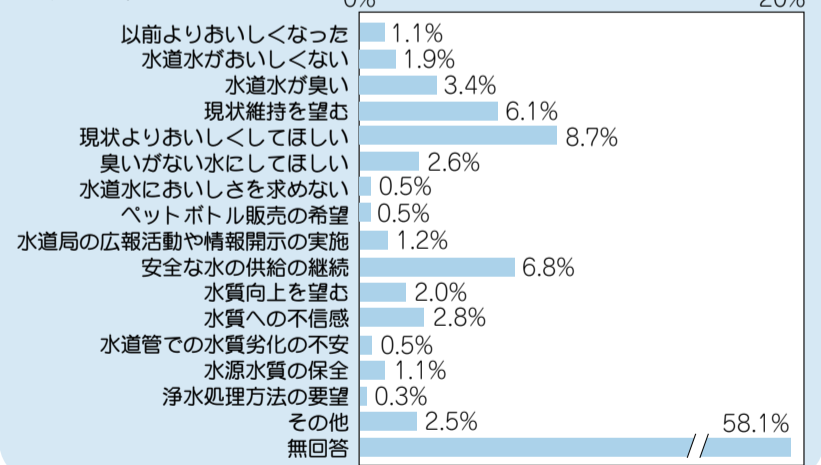


アンケート 3

6. 水道水の「おいしさ」に関する意見または要望

無回答が半数以上の 58.1% でしたが、意見・要望のあったものを分類してまとめると「現状よりおいしくしてほしい」が 8.7%、「安全な水の供給の継続」が 6.8%、「現状維持を望む」が 6.1% で、他に比べてやや多かった。

水道水の「おいしさ」に関するご意見又はご要望があれば、自由にご記入ください。



★以上、主な結果をお知らせします。

今回のアンケート調査は、水道水以外 (ミネラルウォーター等) の利用状況を把握し、安全で、おいしい水道水をお届けするための基礎資料を得ることを目的に実施しました。

お寄せいただいた貴重なご意見は、今後の事業運営に活用させていただきます。ご協力いただきありがとうございました。今後も水道事業への一層のご理解とご協力をお願いいたします。

なお、詳細については、アンケート集計結果全文「我孫子市 アンケート調査集計・分析業務報告書」を水道局ホームページに掲載しておりますので、ご覧ください。

アンケート 4

安心・安全です。我孫子の水道水

水道局では、皆さんに「安全でおいしい水道水」をお届けするため、市内の6カ所から水道水を採取し、毎月、水道法に定められている水質検査を行っています。また、市内の4カ所に設置した連続自動水質監視装置により、24時間体制で水質を監視しています。

平成20年7月1日に行いました全項目(51項目)水質検査の結果を、お知らせいたします。すべての項目について水道法に定められている水質基準に適合しており、安全です。各水質検査項目についての結果は、表のとおりです。

水質についての問い合わせ 工務課 配水担当 ☎7184-0257

平成20年7月分 水質検査結果表

採水地点	久寺家あけぼの公園	船戸児童公園	高野山滝前谷公園	湖北台浄水場(浄水)	新木児童公園	布佐2号公園
採水年月日	平成20年7月1日	平成20年7月1日	平成20年7月1日	平成20年7月1日	平成20年7月1日	平成20年7月1日
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
水温	21.4	21.5	21.2	19.3	20.2	21.0
一般細菌	100以下であること	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
水銀及びその化合物	0.0005 mg / ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
鉛及びその化合物	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	0.0031	<0.0010	<0.0010
ヒ素及びその化合物	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
六価クロム化合物	0.05 mg / ℓ以下	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg / ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg / ℓ以下	1.80	1.84	1.34	1.31	1.37
フッ素及びその化合物	0.8 mg / ℓ以下	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物	1.0 mg / ℓ以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
四塩化炭素	0.002 mg / ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05 mg / ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,1-ジクロロエチレン	0.02 mg / ℓ以下	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg / ℓ以下	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040
ジクロロメタン	0.02 mg / ℓ以下	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
テトラクロロエチレン	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
トリクロロエチレン	0.03 mg / ℓ以下	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
ベンゼン	0.01 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
塩素酸	0.6 mg / ℓ以下	0.08	0.08	0.13	0.15	0.13
クロロ酢酸	0.02 mg / ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06 mg / ℓ以下	0.0098	0.0100	0.0040	0.0029	0.0038
ジクロロ酢酸	0.04 mg / ℓ以下	0.008	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
ジブロモクロロメタン	0.1 mg / ℓ以下	0.0036	0.0038	0.0059	0.0039	0.0059
臭素酸	0.01 mg / ℓ以下	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002
総トリハロメタン	0.1 mg / ℓ以下	0.022	0.022	0.019	0.013	0.019
トリクロロ酢酸	0.2 mg / ℓ以下	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
ブロモジクロロメタン	0.03 mg / ℓ以下	0.0082	0.0087	0.0045	0.0031	0.0044
ブロモホルム	0.09 mg / ℓ以下	<0.0010	<0.0010	0.0049	0.0034	0.0049
ホルムアルデヒド	0.08 mg / ℓ以下	0.009	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg / ℓ以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg / ℓ以下	0.034	0.035	<0.020	<0.020	<0.020
鉄及びその化合物	0.3 mg / ℓ以下	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030
銅及びその化合物	1.0 mg / ℓ以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
ナトリウム及びその化合物	200 mg / ℓ以下	10	10	34	39	36
マンガン及びその化合物	0.05 mg / ℓ以下	0.0069	<0.0010	0.0072	0.0088	0.0075
塩化物イオン	200 mg / ℓ以下	15.9	16.0	34.0	34.3	34.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg / ℓ以下	56.7	58.1	67.2	67.1	67.4
蒸発残留物	500 mg / ℓ以下	126	140	213	244	223
陰イオン界面活性剤	0.2 mg / ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001 mg / ℓ以下	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg / ℓ以下	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg / ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005 mg / ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg / ℓ以下	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
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
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
色度	5度以下	1	1	1	1	1
濁度	2度以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	0.1~1.0 mg / ℓ以下	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4

悪質な訪問販売にご注意

水道局では、次のようなことは一切行っておりません。

- (1) 水道局職員が有料で工事を行うこと
- (2) 水道メーターを交換して料金を請求すること
- (3) 一般家庭への水質検査料金の請求
- (4) 浄水器などの水道商品の販売やあっせん
- (5) 「使用水量のお知らせ」により料金を頂くこと

不審だと感じたときは、身分証明書の提示を求め、水道局へご連絡下さい。

☎7184-0111

お客様センターのご案内

電話番号 ☎7184-0116

開設時間 平日 午前8時30分~午後5時まで
土曜日 午前8時30分~午後12時まで
《祝日は除く》

主な受付内容や問い合わせ内容は

- ①水道を使用開始するとき
- ②引越しをするとき
- ③使用水量に関すること
- ④水道料金に関すること
- ⑤長い間水道をお使いにならないとき
- ⑥使用者または所有者の名義が変わるとき
- ⑦そのほか変更があるとき

