

家族全員に 安全な水を！

健康を保つ大切な水

家と庭

塩素・トリハロメタン
水道工事等による不純物
農薬 等

除去
します

介護保険2373500194 建築工事業 愛知県知事許可 第43221号

住まいをクリエイトするモダンインテリア



株式会社 **くらしのリーザ**

Tel. **0569-35-3858** ■定休日 木・日曜日

〒479-0829 常滑市本町1丁目13番地

リーザ 常滑

<http://www.riza.co.jp>



※外出することが多くありますので、お越しいただく場合は事前にご連絡ください。

水道水の安全性と危険性

日本の一般的な水道水は山や大地から自然の浄化によって川へ流れ水道局の管理基準を充たした塩素消毒をした安心な水が、私たちの家庭へ届けられます。当然のように私たちの税金によって全て作られています。

さて、飲み水に含まれる物質のうち、健康被害を起こしやすい物質は **塩素・トリハロメタン・ダイオキシン・環境ホルモン・重金属・農薬類**などと、本当に怖いと言われている生物の**細菌・ウイルス・原生動物・寄生虫**などです。

暑い日が続く5月以降はもっと高い残留塩素濃度になります。

より安全を期すための方法として浄水器がある

水道局が管理し基本的には安全な水道水を水道メーターまで届けてもらい、家庭内では浄水器で水道管の汚れ・危険物質などの除去しクリーンな水にします。汚れは自分の目でカートリッジを見ていただければ理解できると思います。

浄水器にもいろいろな種類があります。

リーザでは基本的な考え方は自然の水に近い(天然水)中性水をお勧めしています。

残留塩素は健康と美容の敵!

残留塩素の塩素とは、液体塩素・塩素分子(塩素ガス)を指します。

液体塩素は強い漂白・殺菌作用を持ち、パルプや衣類の漂白剤や水道水やプールの殺菌剤として使用、日本の水道法規定で、各家庭の蛇口で1リットル当たり0.1mg以上の保つように規定されています。

塩素ガスは常温常圧では特有の臭い持つ黄緑色の気体で毒性と腐食性を持つ、融点101℃、沸点34.1℃、比重2.49反応性が高く、金属や有機物と反応し塩化物を形成します。



塩素により一般的に起こる現象

皮膚の肌荒れ・抜け毛・ビタミンの破壊・歯茎・粘膜を傷める。病気に対する抵抗力の低下などがあります。

塩素入り水道水で洗顔洗髪することは、肌を酸化(老化)させ、黒髪から艶を奪い、赤茶色に変色させる結果となります。化粧品やシャンプーの選択の前に、まず水道水の塩素で肌や髪を痛めつけないことを考える方が先決なのです。

家庭で使われる水の量と注意項目

2006年度東京都水道局「生活用水実態調査参照」

注意項目

キッチン：体内に入れない 飲み水・調理・農薬・食器・鍋・片付け（魚のにおいが軽減されます。）

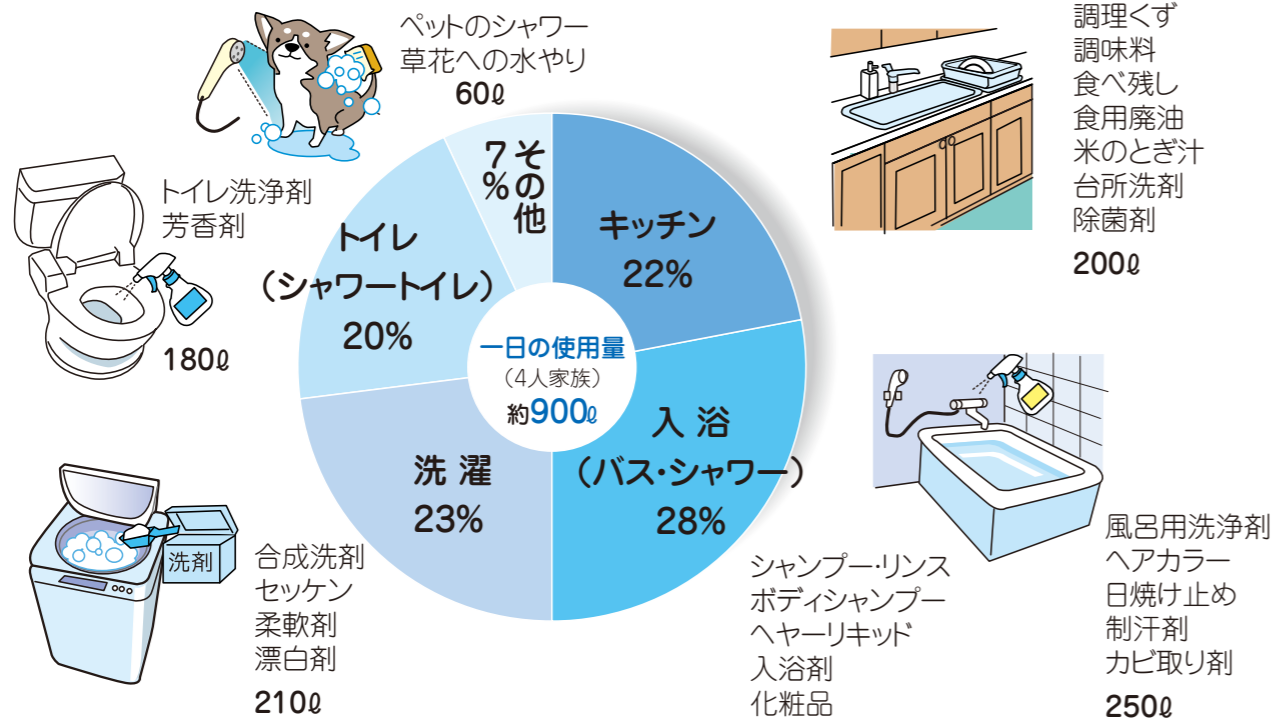
1日（4人家族）水道水使用量 200ℓ（ペットボトル100本）全体の22%

入浴（バス・シャワー）：皮膚に着きます 25度以上でガス化します

換気をしない浴室内に塩素ガスが発生し吸引することになる。

1日（4人家族）水道水使用量 250ℓ（ペットボトル125本）全体の28%

120cmの浴槽には一杯にすると280ℓ水が入ります



洗濯：衣類に付着します 特に漂白剤（混ぜるな危険の表示あり）は塩素系で酸性系洗剤を混ぜることにより、有毒な塩素ガスが発生します。注意して下さい。

トイレ（シャワートイレ）：お尻の粘膜に直接刺激を与えます 温水は塩素ガスに注意

洗面化粧台：歯磨きに要注意、歯茎やのどの炎症

トリハロメタンとは水道水を塩素消毒したときに副生する、ほとんどは麻酔薬でも知られるクロロホルムである。ガンを誘発することもさることながら、人体の脂肪に溶けやすい性質をもっており、微量ながら体内に有害物質が蓄積し、胎盤をとおり赤ちゃんにまで影響が出る可能性も示唆されている。

体内に入るトリハロメタンは水道水からは20%で残り80%は大気汚染からとされています。

トリハロメタンは水道水を加熱することにより発生し増加します。

4人家族の水道使用量 1日750ℓ～1000ℓ×日数



地域の水道局情報はホームページにて

緑区：伝治山西公園

水質基準項目

| 項目 | 単位 | 検査日 | | | 水質基準値 | 備考 |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|
| | | R3.10.5 | R3.11.9 | R3.12.7 | | |
| 一般細菌 | 個/mL | 2 | 0 | 0 | 100以下 | 病原性微生物 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 検出されず | 検出されず | 検出されず | 検出されないこと | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.003以下 | 無機物質・重金属 |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | - | - | - | 0.0005以下 | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.01以下 | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.0004 | 0.0004 | < 0.0002 | 0.01以下 | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.01以下 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.02以下 | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | - | < 0.004 | - | 0.04以下 | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | - | < 0.0005 | - | 0.01以下 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.18 | 0.24 | 0.29 | 10以下 | |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.12 | 0.10 | 0.8以下 | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | < 0.01 | 0.02 | 0.02 | 1.0以下 | 一般有機化学物質 |
| 四塩化炭素 | mg/L | - | < 0.0002 | - | 0.002以下 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | - | - | - | 0.05以下 | |
| ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.04以下 | |
| ジクロロメタン | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.02以下 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.01以下 | |
| トリクロロエチレン | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.01以下 | |
| ベンゼン | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.01以下 | |
| 塩素酸 | mg/L | - | 0.07 | - | 0.6以下 | |
| クロロ酢酸 | mg/L | - | < 0.002 | - | 0.02以下 | |
| クロロホルム | mg/L | - | 0.008 | - | 0.06以下 | 消毒副生成物 |
| ジクロロ酢酸 | mg/L | - | 0.002 | - | 0.03以下 | |
| ジプロモクロロメタン | mg/L | - | 0.001 | - | 0.1以下 | |
| 臭素酸 | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.01以下 | |
| 総トリハロメタン | mg/L | - | 0.013 | - | 0.1以下 | |
| トリクロロ酢酸 | mg/L | - | 0.008 | - | 0.03以下 | |
| プロモジクロロメタン | mg/L | - | 0.004 | - | 0.03以下 | |
| プロモホルム | mg/L | - | < 0.001 | - | 0.09以下 | |
| ホルムアルデヒド | mg/L | - | < 0.005 | - | 0.08以下 | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | < 0.002 | 0.003 | 0.003 | 1.0以下 | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.012 | 0.013 | 0.008 | 0.2以下 | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | 0.3以下 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | 0.006 | 0.010 | 0.010 | 1.0以下 | 味覚 |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 5.4 | 9.0 | 8.2 | 200以下 | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0.05以下 | |
| 塩化物イオン | mg/L | 3.4 | 5.4 | 5.1 | 200以下 | 味覚 |
| カルシウム、マグネシウム等（硬度） | mg/L | 17 | 23 | 24 | 300以下 | |
| 蒸発残留物 | mg/L | - | - | - | 500以下 | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | - | - | - | 0.2以下 | 発泡 |
| ジェオスミン | mg/L | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.00001以下 | 臭い |
| 2-メチルイソボルネオール | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | 0.00001以下 | 臭い |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | - | - | - | 0.02以下 | 発泡 |
| フェノール類 | mg/L | - | - | - | 0.005以下 | 臭い |
| 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | mg/L | 0.44 | 0.65 | 0.61 | 3以下 | 味覚 |
| pH値 | | 7.13 | 7.02 | 7.00 | 5.8以上8.6以下 | 基礎的性状 |
| 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと | |
| 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常でないこと | |
| 色度 | 度 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 5以下 | |
| 濁度 | 度 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 2以下 | |

その他の項目

| 項目 | 単位 | 検査日 | | | 水道法規定値 | 備考 |
|------|------|---------|---------|---------|--------|------|
| | | R3.10.5 | R3.11.9 | R3.12.7 | | |
| 水温 | ℃ | 23.1 | 18.5 | 13.4 | - | - |
| 残留塩素 | mg/L | 0.34 | 0.42 | 0.39 | 0.1以上 | 消毒効果 |

自分で守る水

現在は臭い・香り・色を自由に操作できる技術が発達しました。

お菓子や飲料水も同じ、旬な果物や野菜は一つ一つが味が異なりますが、加工される商品はほとんど色や味・香りを揃えて出荷されるそうです。

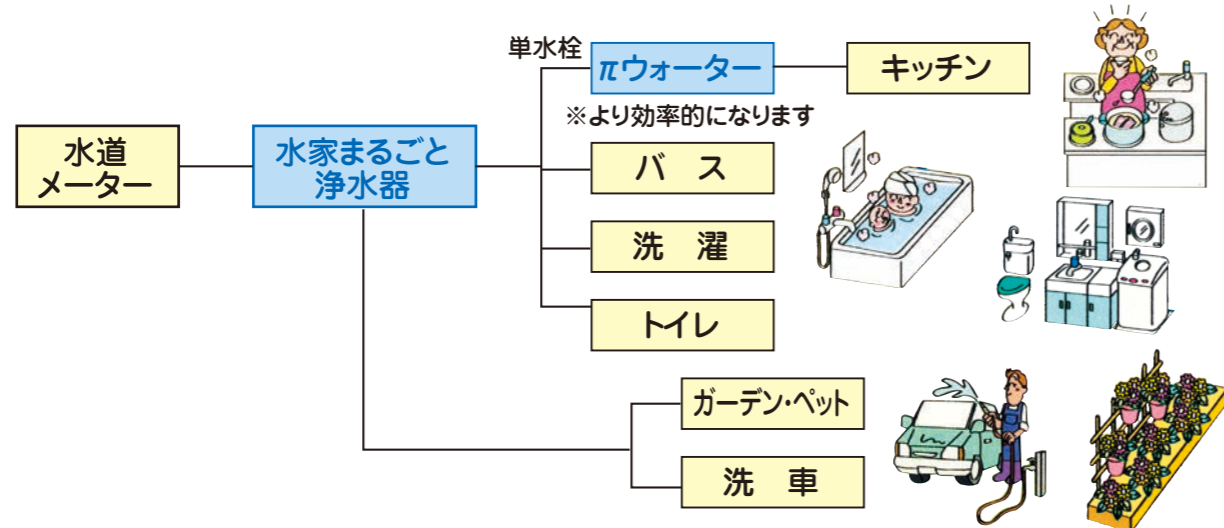
キュウリがまっすぐ揃っていないとB級品になるのと同じです。

これは困った！自分の鼻の臭覚も舌の味覚も目の視覚もごまかされ、やはり安心は出来ません。

リーザが推奨する浄水器の取り付け方法とは

- ① 水道メーターの後に浄水器を取り付けると浄化する。
- ② キッチンにπウォーター浄化器を取り付けるとカートリッジが長期間使える。

家まるごと浄水器 推奨品 (財)日本食品分析センターにて水質検査済み商品



まるごと浄水器の特徴

一般的な有害物質(塩素・トリハロメタン・鉛・農薬など)の除去します。

より吸着対象物を広げ、吸着速度も速い繊維状活性フィルターを装備し、安定し優れた吸着能力を実現しています。

鉱石(トルマリン鉱石・ミネラル鉱石・焼成サンゴ・ガイアストーン)をパウダー化し、繊維状のACF成形体に練り込みました。

水道水と他社浄水器とブリリアン実験で切り花の日持ち試験(14日間)では色・葉持ちも一番く、カイワレの発芽試験(7日間)では水道水では5割以上他社浄水器とは3割以上発育が早いことが確認されました。

設置方法が戸建の場合はステンレス製カバーを装備しています。

安全対策として塩素濃度をゼロから五段階に調整でき業務用使用・夏季・長期不在宅時の対応も可能です。

- ・残留塩素除去能力:110万リットル
- ・カートリッジ使用期間:3年~4年対応
- 安心のため4~5人家族目安です。

●ブリリアンMK-II

〈戸建用〉

メーカー希望価格¥616,000
サイズ:W408×D244×H480mm



▲戸建用
ステンレス製
本体カバー

●ブリリアンM

〈マンション用〉

メーカー希望価格¥495,000
サイズ:φ140×H405mm



▲戸建用



マンション用▶

●カートリッジ

メーカー希望価格¥104,500

取付費別途 ※事前の調査が必要です

取付工事費目安 66,000円~

◎取付について

水道工事店又はリーザ指定店にお申し込みください。

πウォーター

「生体水に近い水」を体内に取り入れる

私たちの身体は、こうしていまも生きている以上、超微量の鉄(二価三価鉄塩)が情報の媒介としてつねに働いています。水道水から摂取した水も、細胞膜を通過する際にこの二価三価鉄の働きによって生体水に変えられていると言えるわけですが、生体水からかけ離れた水であればあるほど多量の無駄なエネルギーが消費されてしまうことになります。

逆に言えば、より生体水に近い水を取り入れることができれば、無理なく細胞内に取り込まれ、細胞の働きを活性化させることができるでしょう。細胞の活性化は、若さと健康の要ですから、身体の水を入れ替えることで体質を根本改善し、活力を得ることも可能になってくるのです。水の活性度を高めることの一つの究極が、ここに見いだせるのではないのでしょうか?山下博士の導き出したπウォーター理論は、現代科学の常識では解明し切れないところも多いため、これからも多くの検証を重ねていく必要があります。

特徴の一部紹介

飲み水として毎朝と睡眠前にコップ2杯程度お飲みくださると、水分の吸収が良く血管の循環する血液量が増し腎臓に行く血液も増え、体内の老廃物を尿から排除し新陳代謝を改善し健康が保たれます。

二日酔いになりにくく、気分が楽になります。

●**πウォーターが有効であることが判明した臨床例**

消化器疾患・アレルギー疾患・糖尿病・ガン・生理痛と不眠

植物の促進やアトピー性皮膚炎の改善(ペット臭や尿の無臭化は私の家族で体験しております。)

体質改善には2~3年必要で血液と細胞が変わると考えられています。

アトピー性皮膚炎



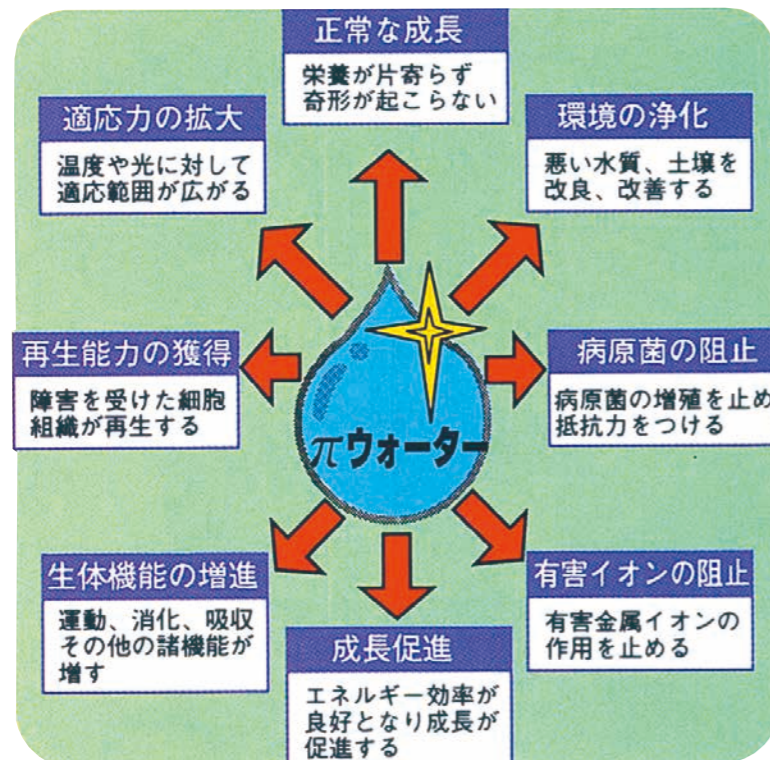
飲用前

飲用後

※効果には、個人差がございます。

πウォーターの応用では、一番最初にスタートしたのは豚です。愛知県の豊橋地区を中心に、飲料水で飲ませる形で応用し、豚舎の匂いなくなるとか、ハエがいなくなるなどの効果がありました。畜産分野では、2000年4月から法律によって悪臭があると飼育できなくなりましたので、今後πウォーターは大いに進出していく可能性があります。

πウォーター8つの働き



- ・残留塩素除去能力:37,000リットル
- ・カートリッジ交換期間:3年対応 安心のため4人~5人家族目安です

●**πウォーター**

〈**卓上型(MW-400)**〉

¥167,200

(税込・取り付け費・送料別)

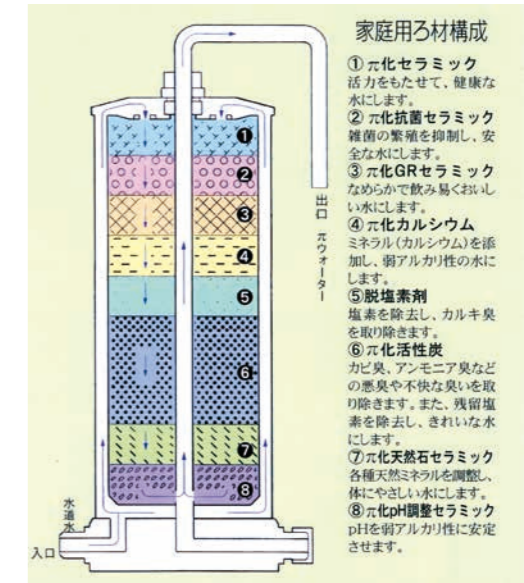
サイズ: φ130×H350mm



●**カートリッジ**

¥66,000

(税込・取り付け費・送料別)



| レンタル機器名 | R-300 | R-400 | R-1000 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 商品 | | | |
| レンタル料(月額/税込) | 3,300円 | 4,400円 | 8,800円 |
| 浄水能力 | 15,000ℓ(40ℓ/日) | 37,000ℓ(50ℓ/日) | 52,000ℓ(47ℓ/日) |
| 使用人数(目安) | 1~2人 | 3~4人 | 5人以上 |
| カートリッジ交換 | 無料(1年に1回) | 無料(2年に1回) | 無料(3年に1回) |
| 本体 | 寸法 | φ99×342mm | φ130×350mm |
| | 重量(満水時) | 約3kg | 約6.5kg |
| 保証金 | 1万円 | 2万円 | 2万円 |
| 契約満了期間 | 1年 | 2年 | 3年 |

超水πウォーター（浄水器+触媒器）

πウォーターの最高品質・パーフェクト除去

・残留塩素除去能力:52,000リットル

・カートリッジ交換期間:3年対応 安心のため4~5人家族目安です。



●超水πウォーター 〈卓上型(MW-1000)〉

メーカー希望価格¥404,800
(税込・取り付け費・送料別)
サイズ:φ190×H455mm

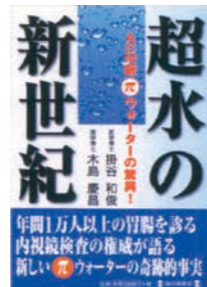
●カートリッジ

メーカー希望価格¥132,000
(税込・交換手数料・送料別)

ダイオキシンとトリハロメタンが完全除去できます。



毎日新聞社刊
「πのすべて」
A4判132ページ



毎日新聞社刊
「超水の世紀」
B6判255ページ

その他 業務用浄水器・農業用商品・ペットボトル etc