



全館浄水器ビューター





暮らしまるごと浄水します



ビューターは1台で家中すべての水(お湯)を浄水する

「セントラルタイプ」の浄水器です。

(井戸水不可)

※水道メーター以降の配管に直接取り付けることで、
ビューター以降の水・お湯をすべて浄水します。



「セントラル浄水」とは？

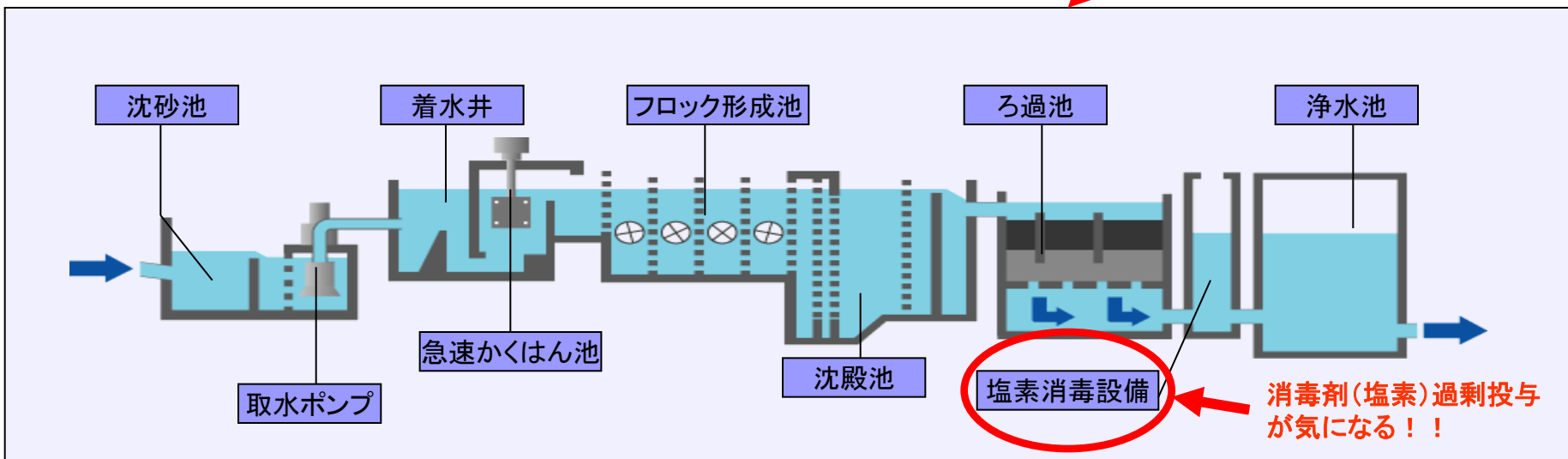
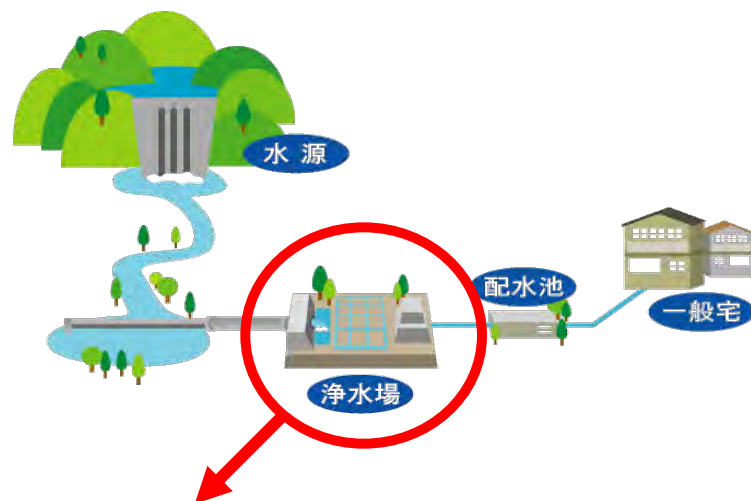


セントラル浄水とは一般家庭の水道管の大元(水道メーター後)に浄水器を取り付け**家中すべての蛇口**から浄水されたキレイで美味しい水が出てくるシステムのことです。



水道水の問題点！

※水道水を飲んで伝染病などにならないよう、殺菌のため、浄水場で「塩素」を投入します。し尿で汚染されている河川の水ほど、アンモニアや大腸菌の量が多く、塩素を多く投入しなければなりません。この塩素の投入量は年々増加し続けており、特に夏場は冬に比べて河川の汚染がひどいので投入量が多くなり、カルキ臭さがひどくなります。



・工場排水
・生活排水
・不法投棄
などによる水質の悪化

急速ろ過による
消毒剤(塩素など)の
過剰投与

・水の風味低下
・有害物質の発生
(トリハロメタンなど)

浄水器の普及



台所の浄水器だけで ご家族の健康は守れますか？



・ 浄水器を設置する目的が塩素やトリハロメタンなどの有害物質の除去なら、飲み水だけを浄水するタイプの浄水器では、残念ながら不十分です。塩素を始めとする水道水に含まれる有害物質は、お風呂やトイレ洗面所など、さまざまな場所で体に取り込まれるからです。つまり、どこか一か所だけを浄水するタイプの浄水器では、不十分なのです。

《水道水の3つの問題》

塩素

高血圧、アトピー、
ビタミン破壊、
シミ、そばかす、
肌荒れ、抜け毛、
老化、血管障害、
心臓病、などなど

トリハロメタン

発がん性
アトピー、ぜん息、
肝機能障害、
流産、などなど

水道管

鉛 脳、神経、骨の
発達障害・機能障害
アスベスト 発がん性



かゆみや赤みがなぜ？ 皮膚のトラブルの原因は・・・

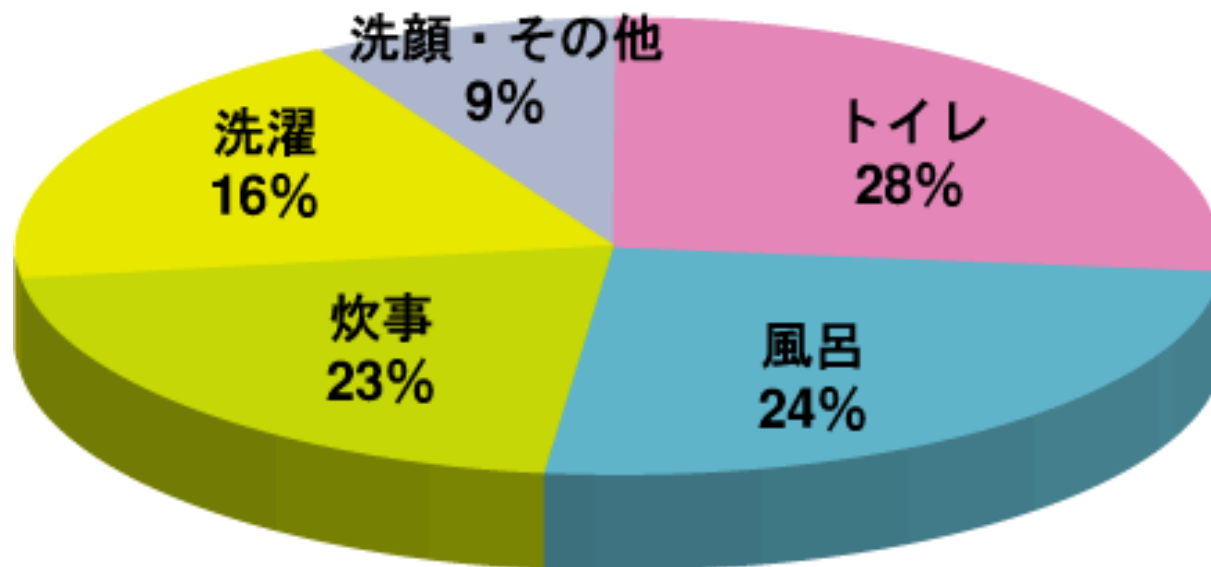


・ 水道水には皮膚を刺激する「カルキ(次亜塩素酸)」が含まれており、それが肌荒れやアトピー性皮膚炎などの原因になっている可能性があります。

・ プールに入った後、皮膚がかさかさになった事はありませんか？
同じように毎日浴びるシャワーの水道水に含まれる塩素が乾燥肌を引き起こしているかもしれません。



家庭での水道の使われ方



東京都水道局 平成18年度一般家庭水使用目的別実態調査

- ・炊事とほぼ同量の水を使うお風呂、トイレ（ウォシュレット等）
肌に直接触れているその水は大丈夫ですか？



浄水器の普及率39.6%

・浄水器普及率調査

現在、約4割の家庭で浄水器が使われています

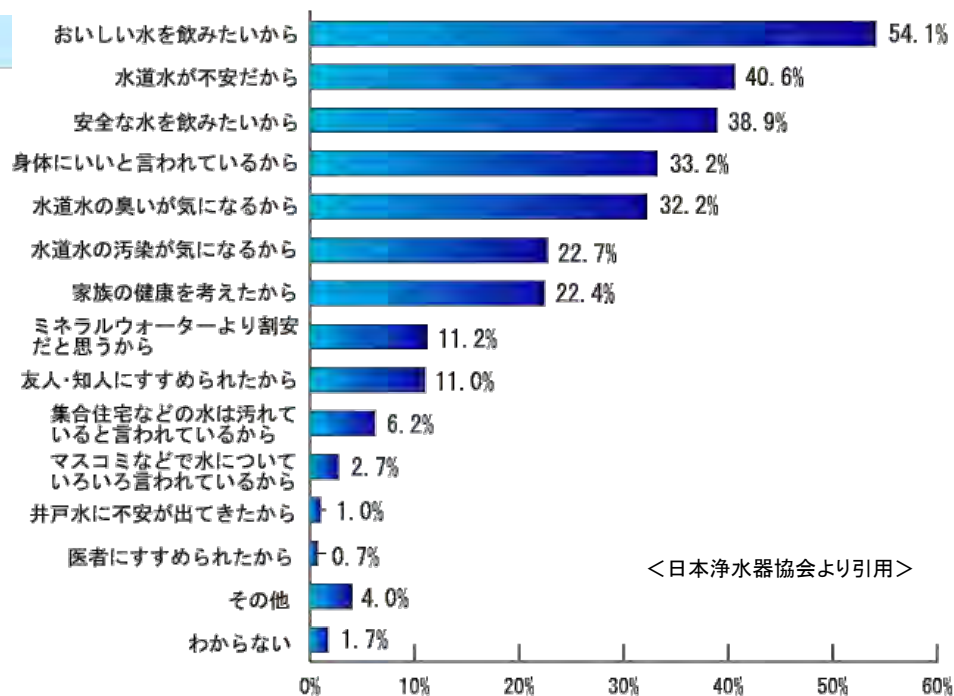
本年(2011年)7月の浄水器普及率調査で、浄水器の普及状況は、過去最高の39.6%となりました。

全国の浄水器普及率



<一般社団法人浄水器協会調べ>

・浄水器利用者に聞いた浄水器の使用理由





セントラル浄水のメリット

健康、清潔、快適等の向上

- 水がきれいなので、ご飯やお茶が美味しくなる！
- 植木への水が塩素などを含まないため、微生物を殺さないで、花もイキイキ！
- 不純物を含まない水で、風呂・シャンプーの水が肌に優しい！
- 同じく、洗濯物の汚れも落ちやすい！
- 風呂もトイレもカルキ臭くなくなって快適！
- 洗車の時、不純物が車のボディにつかないので、乾いた後でも綺麗！
- 塩素、トリハロメタンの皮膚沈着を防ぎより健康的に！

圧倒的にメンテナンスが楽で暮らしが快適に

- 蛇口型は、浄水能力が1分間に2リットル程度。家庭では、野菜を洗う時には1分間に5リットルの水を出しているそうです。これでは、少ないですね。
- 蛇口型の寿命が2ヶ月程度。1日にバケツ1杯程度しか浄水できないのにこれだけしか使えないのです。
- 1年間に何回もフィルター交換が必要で、ある時期から面倒になって、フィルターの交換をしなければ、当然、普通の水道水を使っている状態になってしまいがちです…。
- でもビューターならメンテナンスは年に1回のフィルター交換だけです。
- セントラル型の浄水装置であれば、1日1000リットル(大き目の浴槽満杯で約5杯分)を浄水してくれます。この容量でフィルター・カートリッジの寿命は、約1年ということで、明らかに楽なのです！

全館浄水器「ビューター」よくある



Q.大もとで塩素を取ってしまっって、その先の配管の中で水が腐ったりしませんか？

A.水が悪くなるのは空気や光に触れて、細菌や雑菌が繁殖するためです。もともと浄水場で塩素消毒された水から塩素を除去しても、配管内は空気や光に触れることなく密閉されていますので、大丈夫です。

※水道を長期間使用しなかった場合(旅行等)は、使い始めに各蛇口から通水し捨て水をしてください。

Q.埋設して衛生的に問題ありませんか？

A.ビューター内は水で満たされています。水道の配管と同じと考えていただいて構いません。ですので、中からかなりの圧力がかかっています。もしビューターに穴や亀裂があったりしたらすごい勢いで噴出しますので、外から異物や汚れが入るようなことはありません。

また降雨時などは一時的に雨水が流れ込みますが、マス底の穴から自然に染み出します。ハウジングが多少汚れてもステンレス製ですのでフィルター交換時にふき取るだけで問題ありません。

Q.うちは2人家族だから、フィルター交換は2年に1回でいい？

A.フィルターには通水量をもとにした除去能力と、約1年間の抗菌効果があります。たとえ通水量が少なくても抗菌効果が薄れていきますので、10～12ヶ月で交換してください。

また除去能力を超えた場合、フィルターの目詰まりや破損の恐れがあります。

※水質によっては交換サイクルが早まる場合があります。



全館浄水器「ビューター」よくある



Q.古いフィルターの処分は？

A.フィルターの材質はプラスチック、活性炭、不織布ですので、基本的に「燃えるごみ」ですが、詳しくは各自治体にお尋ねください。

Q.放射性物質は除去できますか？

A.ヨウ素に関しては除去できます。他の放射性物質（セシウム、プルトニウム等）については除去はあまり期待できません。

Q.活性炭フィルターでお湯も浄水できるのですか？

A.本来なら活性炭フィルターはお湯を通すと、それまで吸着していた物質を放出してしまうためお湯では使用できませんが、ビューターは温水器の前に設置しますので、お湯になる前に（水の段階で）浄化されます。

Q.お風呂やトイレでも浄水は必要ですか？

A.私たちは口から入る水（飲料水や食事）以外にも、日常的に身体の中へ水を取り入れています。例えば入浴中も皮膚から水分を吸収しています。またシャワートイレでは粘膜から吸収します。そのため身体に触れる水は安全で安心できるものが多いでしょう。





ビューター埋設、地上設置例



地中埋設型

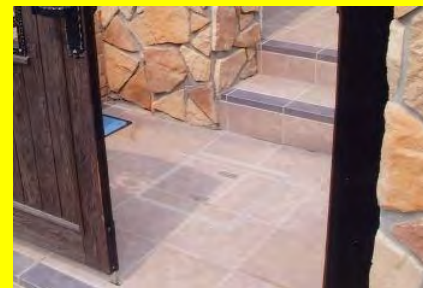
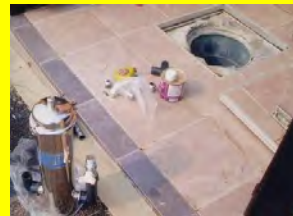


地上設置型

～ 実際の設置の一例です～



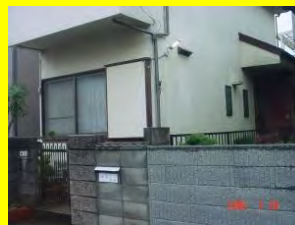
■ 戸建住宅 ■ 埋設 ■ ビュータープラス



■ 戸建住宅 ■ 埋設 ■ ビュータープラス



■ 戸建住宅 ■ 埋設 ■ ビュータープラス



～ 実際の設置の一例です～



■戸建住宅 ■埋設 ■ピュータープラス



■戸建住宅 ■埋設 ■ピュータープラス



■戸建住宅 ■地上設置 ■ピューター地上設置





浄水 & ビューター内構造

トリハロメタン
残留塩素
ヨウ素
鉛・農薬など

浄水された
キレイで美味しい水



正面カットモデル ※イメージ



フィルターの役目

フィルター新品と、水道水で1年間使ったフィルター



主な除去物質

- 総トリハロメタン
- 溶解性鉛
- 農薬
- 遊離残留塩素
- カビ臭
- 赤サビ





水質試験成績書



水質試験成績書

第 L12-0702号
平成14年8月31日発行
平成14年8月23日受付

依頼者住所		採取日	平成14年8月21日
依頼者氏名	細大 株式会社 様	採取時間	14時00分
採水場所	号室 手洗蛇口(浄水装置通過水)	気温天候	***
試験材料	浄水装置通過水	水温	***

No.	項目	成績 mg/l	水質基準 mg/l	No.	項目	成績 mg/l	水質基準 mg/l
1	一般細菌	検出せず	100以下/m	17	テトラクロロエチレン	***	0.01以下
2	大腸菌群	検出せず	不検出	18	1,1,2-トリクロロエタン	***	0.006以下
3	味	異常なし	異常でないこと	19	トリクロロエチレン	***	0.03以下
44	臭気	異常なし	異常でないこと	20	ベンゼン	***	0.01以下
45	色度	1未満	5度以下	3	カドミウム	***	0.01以下
46	濁度	0.1未満	2度以下	4	水銀	***	0.0005以下
42	pH値	7.4	5.8~8.6	5	セレン	***	0.01以下
35	塩素イオン	8.9	200以下	7	ヒ素	***	0.01以下
41	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	3.8	10以下	8	六価クロム	***	0.05以下
10	硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	0.98	10以下	9	シアン	***	0.01以下
37	蒸発残留物	***	500以下	11	フッ素	***	0.8以下
6	鉛	***	0.05以下	26	1,3-ジクロロプロペン	***	0.002以下
30	亜鉛	***	1.0以下	27	シマジン	***	0.003以下
31	鉄	***	0.3以下	28	チウラム	***	0.006以下
32	銅	***	1.0以下	29	チオベンカルブ	***	0.02以下
21	クロロホルム	0.001未満	0.06以下	33	ナトリウム	***	200以下
22	ジブromokロロメタン	0.001未満	0.1以下	34	マンガン	***	0.05以下
23	ブromोजクロロメタン	0.001未満	0.03以下	36	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	***	300以下
24	ブromoホルム	0.005未満	0.09以下	38	陰イオン界面活性剤	***	0.2以下
25	総トリハロメタン	0.01未満	0.1以下	39	1,1,1-トリクロロエタン	***	0.3以下
12	四塩化炭素	***	0.002以下	40	フェノール類	***	0.005以下
13	1,2-ジクロロエタン	***	0.004以下	47	遊離残留塩素	不検出	0.1以上
14	1,1-ジクロロエチレン	***	0.02以下				
15	ジクロロメタン	***	0.02以下				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	***	0.04以下				

・水質基準欄の基準値は「水道法に基づく水質基準に関する厚生労働省令」によるものです

建築物飲料水水質検査登録 京都府12水第2号
計量証明事業登録 第1031号
株式会社 ファルコライフサイエンス
京都市左京区東竹屋町通川端入東竹屋町63番地2
TEL 075-771-9377 FAX 075-771-7477 担当者



水道水
原水

浄水装置
通過水

No.	項目	水質基準 mg/l
21	クロロホルム	0.06以下
22	ジブromokロロメタン	0.1以下
23	ブromोजクロロメタン	0.03以下
24	ブromoホルム	0.09以下
25	総トリハロメタン	0.1以下
47	遊離残留塩素	0.1以上

成績 mg/l
0.027
0.001未満
0.005
0.005未満
0.04
0.60



成績 mg/l
0.001未満
0.001未満
0.001未満
0.005未満
0.01未満
不検出

注1. 未満表示は測定限界以下を表します。

注2. 水質基準欄の基準値は「水道法に基づく水質基準に関する厚生労働省令」によるものです。

注3. 25の「総トリハロメタン」とは21~24などのトリハロメタン各々の数値を加算したものです。

