

見えない恐怖 水道水中の鉛にご用心！  
安全な水が手軽に得られる

## 鉛カットの浄水器

鉛製の水道管等から水道水中に解け出した鉛の危険性がクローズアップされています。

鉛は蓄積性のある物質で、人体に多量に蓄積されると乳幼児や子供に短気や知能傷害、大人には胃腸障害や生殖機能の不全を引き起こすなど様々な有害性が指摘されています。

現在、鉛の水質基準は厚生労働省が平成4年12月に定めた「0.05mg/L以下」。このレベルなら鉛による健康被害に問題はないとしています。しかし、WHO（世界保健機関）の定める鉛の水質基準は「0.01mg/L以下」。厚生労働省でも平成15年には鉛の水質基準を「0.01mg/L以下」に強化する予定、言われています。

ところで、鉛の水道管はサビに強く加工しやすいため昔から利用されてきました。今では鉛に代わりポリエチレンや塩化ビニル、ステンレス等が水道管に使われていますが、厚生労働省の外郭団体である財団法人 水道技術研究センターの平成11年度の調査によれば、未だに全国の世帯の5分の1にあたる850万世帯以上が鉛管を使用しているのだそうです。その鉛管の総延長は約2万7000キロ以上に及び、というのですから今さらながら驚かされますね。

こうなると「もしかして我が家も...」と気になるところですが、まず自宅の水道管が鉛製かどうかを知るには、「お近くの水道局に問い合わせ確認してください、給水管敷設時の台帳をもとに伝えてくれます」(水道技術研究センター)とのこと。

また、実際に自宅の水道蛇口からどれくらい鉛が出ているかという検査や、水道管の交換に関する問い合わせなども各水道局で相談にのってくれるそうです。

鉛の水道管であった場合でも、基本的に蛇口での鉛濃度が厚生労働省の定めた基準内であればいいのですが、例えば、東京都水道局では朝一番の水や旅行等で長期間水道を使わなかった場合は、一時的に水道水の鉛濃度が高まる可能性もあるため、念のために最初のバケツ一杯分程度(約10リットル)の水は、飲料水以外の用途に使うことをおすすめしています。

また、鉛対策として水道水中の鉛を除去する浄水器を使うのも一つの手立てです。

水道水中の鉛をしっかりキャッチ!

## トレビーノ・カセットシリーズ用 『鉛高除去タイプカートリッジ』

東レ

東レの家庭用浄水器「トレビーノ・カセット」の交換カートリッジに、水道水中の鉛を除去する『鉛高除去タイプカートリッジ(MKC.NJ)』がラインナップ。「トレビーノ・カセット」全機種に使えるから、本体を買い替える必要なく今お使いの機種にそのまま取り付けられます。

『鉛高除去タイプカートリッジ』は水道水中に溶け込んだ鉛をカートリッジ内のイオン交換樹脂により除去。その性能は日本工業規格の定めた試験方法において、除去率80%以上を1500ℓまで維持する、とのこと。1日10ℓ使用の場合したとして5か月間使用できる長寿命です。

また、東レ独自の中空糸フィルターと

繊維状の活性炭フィルターで汚れやニオイをカット。中空糸フィルターの壁面に空いた小さな無数の孔がミクロの汚れや赤サビ、一般細菌などをキャッチ。さらに繊維状の活性炭がカルキ臭のもとになる残留塩素をどんどん吸着し、おいしい水づくりをサポートします。

ただ残念なのは、今回の鉛高除去カートリッジが発ガン性の指摘されるトリハロメタン除去まで踏み込んでいないこと。お水の安全性を考えた場合、トリハロメタンはやはり抑えたいポイントの1つ。東レによれば、どちらも除去するカートリッジをつくる技術はある、とのことですから『カセット』愛用者のためにも鉛とトリハロメタンを両方を除去するカートリッジのラインナップも是非加えて頂きたいと思います。



装着例

カートリッジ価格: 4900円  
汚れの見える「見え窓」つき

## 水道水中の鉛もトリハロメタンも除去

お水の心配をぐ~んと減らします

# 『02(ゼロニ)クリンスイ』

三菱レイヨン

三菱レイヨンから新登場の蛇口直結型浄水器『02(ゼロニ)クリンスイ』は水道水中の赤サビやニゴリはもちろん、トリハロメタンや鉛までしっかり除去するのがポイントです。

『02(ゼロニ)クリンスイ』はセラミック特殊フィルター、活性炭、中空糸膜フィルターの3つを組み合わせたカートリッジを採用。セラミック特殊フィルターが水に溶けた鉛を捕らえ、高性能活性炭でトリハロメタンやカルキ臭、カビ臭をキャッチします。さらに赤サビや粒状鉛、雑菌など0.1マイクロメートル以上の汚れは中空糸膜フィルターでこし取るという仕組みです。

浄水能力は日本工業規格の定める試験法で、溶解性鉛、総トリハロメタン、残留

塩素のどれも総ろ過水量900ℓまで除去率80%という高性能ぶり。1日10ℓ浄水したとして3か月間は性能に衰えはありません。

また、流量やカートリッジ寿命・交換時期をビジュアルに表示する液晶モニターを搭載。フィルター交換サインや装着カートリッジの型番、液晶表示用の電池残量なども表示され、ハイテクな高級感も漂います。

「清水・シャワー・原水」の切替えが簡単な大型レバーは使いやすさも向上。さらに中空糸膜の折畳み技術の向上でスリムになったカートリッジと、本体後部にカートリッジを付ける新デザインはコンパクト感もあふれています。淡いブルーの本体カラーも清涼感を演出しています。

全国のデパート、スーパー、量販店、ホームセンターなどでお求め下さい。



本体価格 9800円

交換用カートリッジ

ハイグレードタイプ

1個入り4000円

2個入り7200円

カートリッジには中空糸膜フィルターの汚れが見えるチェックウインドーつきです。