

鋼製・耐震設計 飲料貯水給水管

飲料水槽 + 給水管

給水管

タンク内で常に循環している新鮮な水がマンションの各戸へ供給。

水道本管

給水管に直結し、タンクは管路の一部と見なされ内部の水は常に循環している。

安全な内面塗装

タンク内は水道用塗料を使用
JWWA K157認証塗料。

水道用急速空気弁

※特許出願中

マンションの防災力向上！
民間企業や施設のBCP対策！
給水管に直結し非常用飲料水を確保！

常時は新鮮な水を供給し、
急な災害、突然の断水に安全な飲料水を確保します。
全国の公共水道で採用されている
飲料水槽の多数の実績を基にご提案致します。

給水管に直結し 非常用飲料水を確保！

直結給水方式による「衛生的な水の供給」と
「貯水機能」を兼ね備えたハイブリッド型給水管！

地下に埋設することで、
建物のデザインを邪魔しない！

非常時に約1000人分(3日分)の飲料水を確保！



株式会社 **カセイテクノサービス**

鋼製・耐震設計 飲料貯水給水管

直結給水方式

給水管に直接接続する事で大気に触れないため、受水槽方式と比べて水質が安定します。(管路の一部となる)

建物の景観保護

駐車場などの地下に埋設することで建物のデザイン性を損なわず、地上スペースを有効活用できます。

公共実績多数

全国の公共水道で採用されている「飲料水兼用耐震性貯水槽」180基の販売・工事実績を基にご提案致します。

簡単設置・低コスト

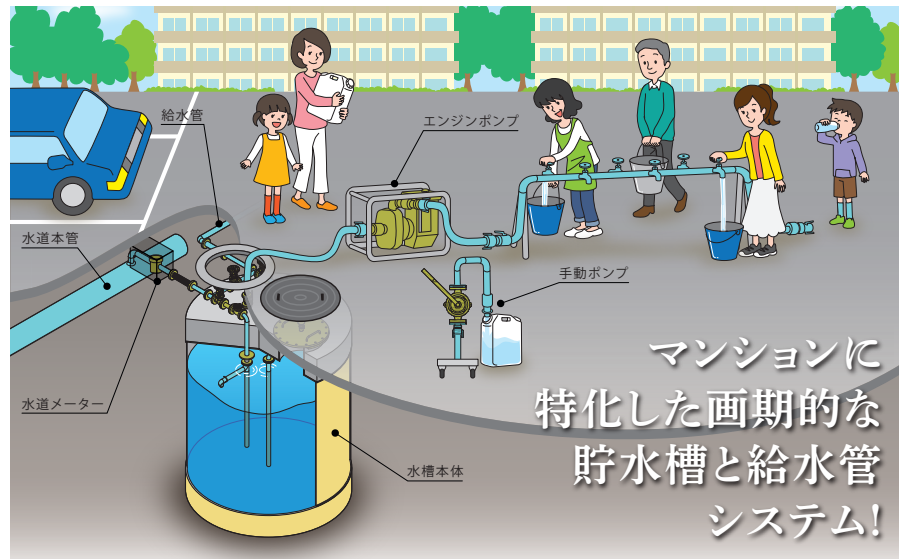
工場検査を経て一体型製品として出荷するため設置がスムーズです。毎年6面点検が必要な受水槽よりもメンテナンス費用が低く抑えられます。

耐震性・安全性

耐震設計により災害時に飲料水を確保し、停電しても可搬型給水ポンプにて水槽内の水を汲み上げて飲むことができます。水槽内面は水道用塗料を使用しています。
※JWWA k157認証塗料を使用



災害時でも安心!



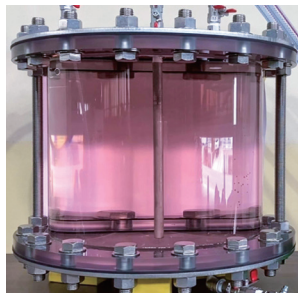
循環実験の様子

実機の約1/8スケールでアクリル製のモデルを製作し、上水道と同様に通水し実験を行いました。

※容量の3.5倍の水の流入で内部水がほとんど入れ替わります。



食用紅で着色した水を満たし、透明な水を流し込んでいきます。



水が徐々に透明になり内部配管が見えてきました。



水が透明になり、内部の水が完全に入れ替わりました。

非常時の飲料水として

災害時に備蓄が必要な水の量は、大人1人あたり1日3ℓ、3日分9ℓが目安とされています。



大人3日分相当で
9710ℓ ÷ 9ℓ
≒ 1080人
を確保

10m³の水を貯水可能で(実質給水可能水量9.71m³)約1080人分の飲料水を非常時に確保します。

株式会社 **カナサシテクノサービス**

<http://kanasashi-tech.jp>

本社 〒424-0051 静岡県静岡市清水区北脇新田279
TEL:054-344-3636 FAX:054-346-1055

東京営業所 〒151-0053 東京都渋谷区代々木1丁目55-14
セントヒルズ代々木603号室
TEL:03-6304-2785 FAX:03-6304-2786

御前崎工場 〒437-1622 静岡県御前崎市白羽8148-1
TEL:0548-63-6005 FAX:0548-63-6007

千葉工場 豊橋営業所 横浜営業所 沖縄営業所

代理店