

直結給水方式に
貯水機能を確保

ステンレス製 貯水機能付給水管

通常時

給水管

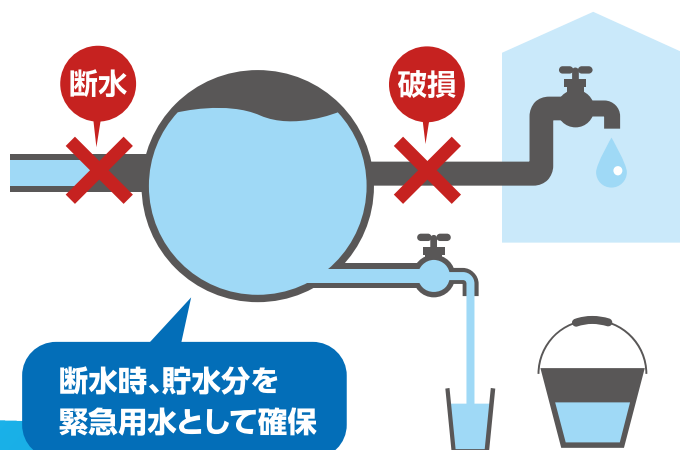
貯水槽

非常時

(公社) 日本水道協会
認証取得 Z-433

暮らしと命を守る、次世代インフラソリューション

通常時は給水管の一部として使用し、断水時には貯水槽として機能します。
直結給水管の途中に球形タンクのような形状の給水管を設置した構造です。



有事に備蓄

平時は給水管、有事には
貯水槽として備える。

高耐久・高衛生

災害に強く、長寿命。
ステンレス製で衛生的。

低ランニング
コスト

電源不要、可動部なし。
機械的な操作不要。





“通す”配管から、 “備える”配管へ。

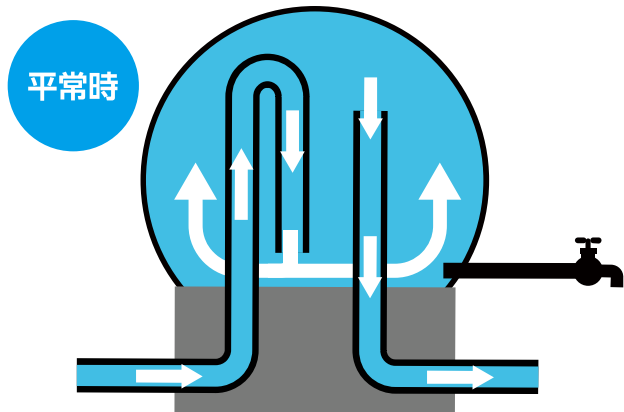
直結給水の弱点を補い、敷地内で
貯水を可能に。日常と非常時を乗り切る
新しいインフラのかたちです。



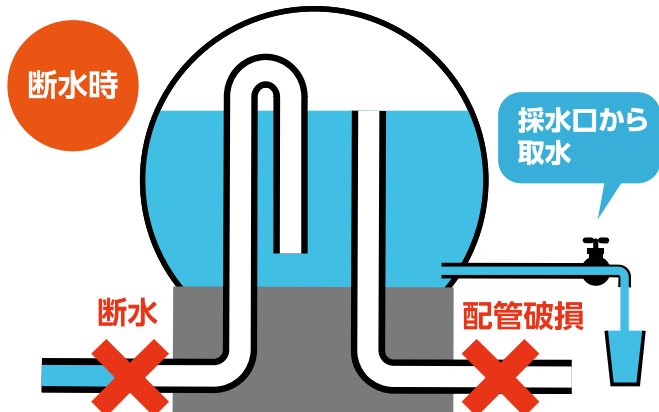
平常時は給水管の一部



断水時は貯水槽として



滞留水がなく、水道管の一部として稼働

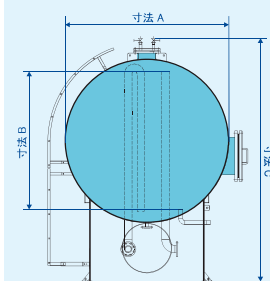


管の高さまでの水を確保でき採水口から取水

例えば災害時には、444人の飲料水を3日間確保！

※非常時は一人当たり1日3L×3日=9Lが必要。
※mopit-Q4 (4m³型) の場合。

製品ラインアップ



※全幅・全高は参考寸法

型番	mopit-Q2	mopit-Q3	mopit-Q4	mopit-Q5	mopit-Q6
有効容量(m ³)	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
日本水道協会 (JWWA) 認証取得	●	自己認証品のみ	●	自己認証品のみ	自己認証品のみ
球形 φ A (mm)	φ 1600	φ 1830	φ 2000	φ 2150	φ 2280
有効水位B (mm)	1300	1530	1700	1850	1980
全高C (mm)	2798	3024	3169	3315	3309
概算製品質量(kg)	700	800	870	1070	1150
災害時における飲料水確保可能人員数(人) (※1)	222	333	444	555	666

本体材質：SUS304
本体板厚：容量による
設計圧力：0.74MPa (水道本管の設計圧力)
流入出管径：計画給水人口等の条件による。

※mopit-Q6のみ架台高さが900mmHとなります。
※災害発生から、3日間は1人当たり1日3リットルの飲料水が必要として換算しています。
※日本水道協会認定品 (mopit-Q2/Q4) は流入・流出管口径が50Aとなります。
※吸排気弁25A2個付となります。

震災時には多彩な用途で「自助・共助」をサポート

避難所での飲み水の確保



炊き出しの水としても活用



給水車の機動性アップに活用



多数の人が集まって給水車が
長時間停留しては…

余った水はトイレ用に



 森松工業株式会社

〒501-0413 岐阜県本巣市見延1430-8
TEL.058-323-0333 FAX.058-323-4969

<https://www.morimatsu.jp/>



(公社) 日本水道協会認証取得
登録番号：Z-433

貯水機能付給水管(地上設置型)で全国初!