

基本仕様

型式		FS-60A	FS-100A	FS-100B
形式		鋼製横円筒圧力タンク型		
容量		60m³	100m³	100m³
内水圧		0.74MPa		
最高許容圧力		1.23MPa		
形状寸法	口径	2,600mm	3,000mm	3,000mm
	長さ	12,000mm	15,000mm	15,000mm
フレーム材質		SS400		ステンレスクラッド鋼
塗装	内面	JWWA K 157 水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料 0.5mm厚以上		
	外面	JWWA K 151 ポリウレタン被覆 2.0mm + 規定なし -0.5mm(管体部) WSP 012 水道用塗覆装鋼管ジョイントコート(溶接部)		
付属品		流入管、流出管、人孔、空気弁、給水栓、採水口点検用タラップ、浮力防止金具、手押しポンプ		



60m³



100m³

飲料水兼用耐震性
貯水槽

- 💧 (一財)日本消防設備安全センター認定品
- 💧 滞留のない構造
- 💧 鋼板製溶接構造



水をつくる、いかす、考える。



※このカタログは、予告なしに改訂することがありますのであらかじめご了承ください。

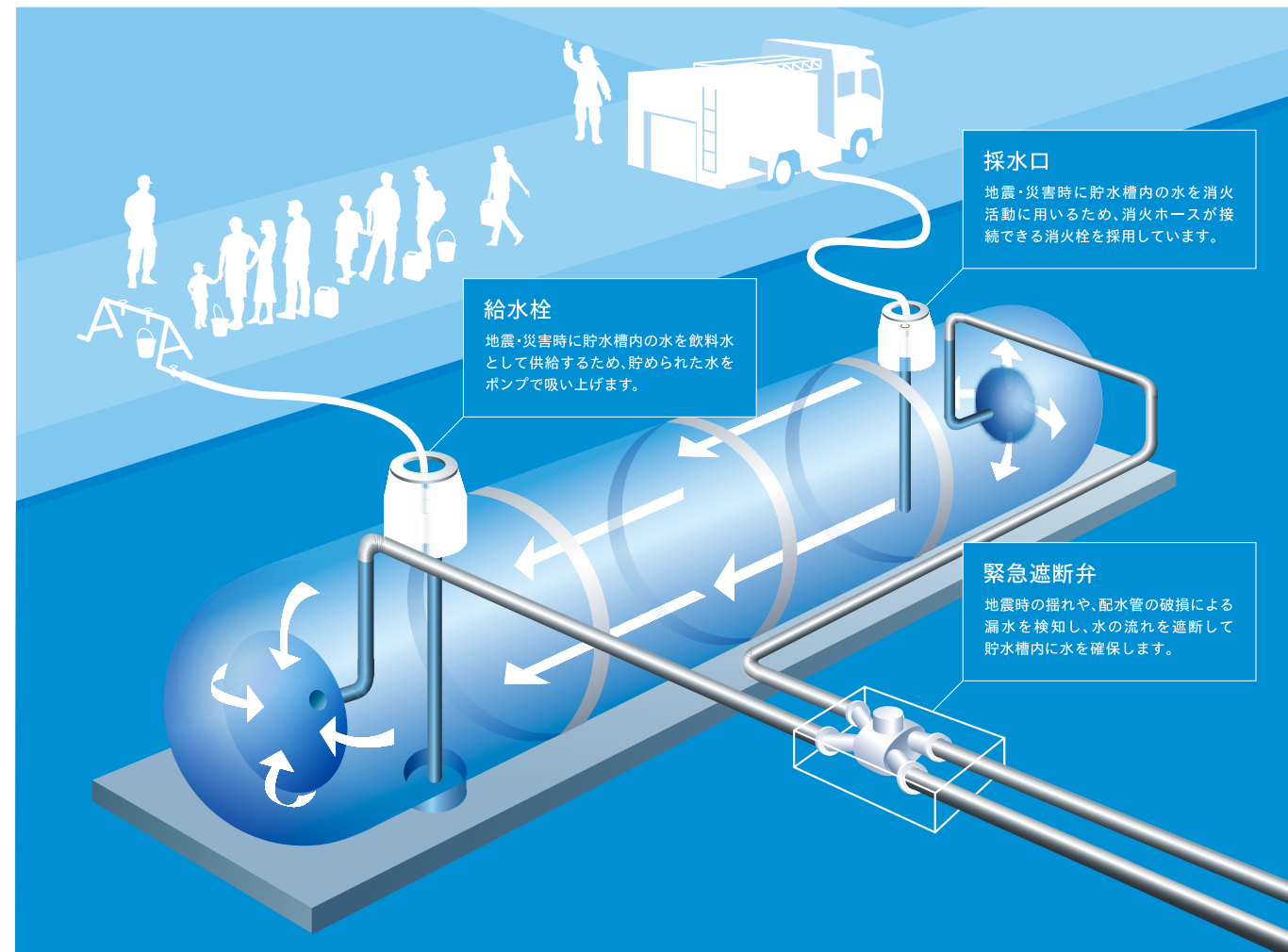
飲料水兼用耐震性貯水槽

地震時の飲料水と災害時の消防用水を確保のために

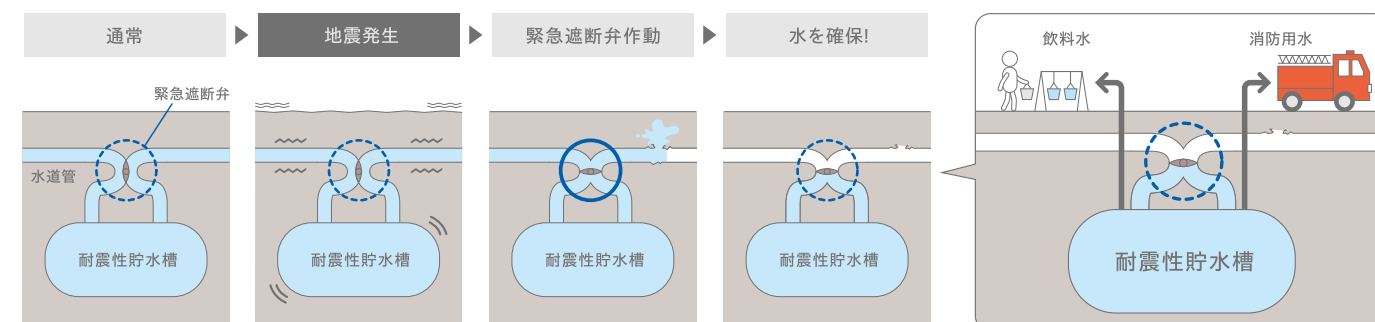


飲料水兼用耐震性貯水槽の構造

水道管と直結して水を常時循環させている状態から、緊急遮断弁で汚水の流入及び貯水槽内の水の流出を防ぐことが出来ます。地震・災害時に、新鮮な水や消防用水を地域住民の方に迅速に供給できる施設です。



飲料水兼用耐震性貯水槽のシステムフロー



飲料水兼用耐震性貯水槽の特長

滞留のない構造

ラッパ管を採用した流入・流出管構造により、槽内を常に循環・攪拌させ、滞留のないフレッシュな水が得られる構造です。

鋼板製溶接構造

鋼の特長である高強度・高延性・高靱性という材料特性を生かし、鋼板を溶接により一体化形状とすることで、強度・水密性・耐震性の非常に優れた水槽となります。そのため、非常時にも安全な水を貯水し、安心した応急給水拠点を担います。

優れた防錆性

タンク外面は、長期防食性・耐衝撃性に優れた付着性の高いポリウレタン被覆で塗覆します。溶接部には、熱収縮シートで被覆し、鋼材を保護します。

幅広い用途

(一財)日本消防設備安全センターの型式認定を取得しているため、消火栓を設置することで防火用としてもお使いいただけます。

自由設計

コンクリート製品と比べて軽量であり、搬入路の状況に合わせてタンクを分割して搬入、現地にて溶接組み立てが可能ことから、狭小箇所への設置も可能です。また、水槽の容量や敷地面積など設計条件に応じた自由な設計も可能です。

施工例



地上式

蛇口をひねれば水が出るため、災害時の給水が容易。

容量：100m³

口径：φ3,000mm

材質：SUS316



地下式

上部を公園といった土地の高度利用が可能。

容量：100m³

口径：φ3,000mm

材質：SS400