

今...時代は免震技術

大地震から「いのちの水」を護るハイブリッド貯水槽

MBS MENSHIN BOUSAI SUISOU システム

免震性多目的防災貯水槽

水

- 消火用水はあるか？
- 飲料水はあるか？
- トイレの水はあるか？
- 生活用水はあるか？
- 事業用水はあるか？

住

- 避難テントはあるか？
- 灯りはあるか？
- 食料と暑さ寒さ対策は万全か？

災害時 対策

報

- 災害情報ネットワークは？
- テレビやラジオの視聴は？
- 家族や知人との連絡は？

衛

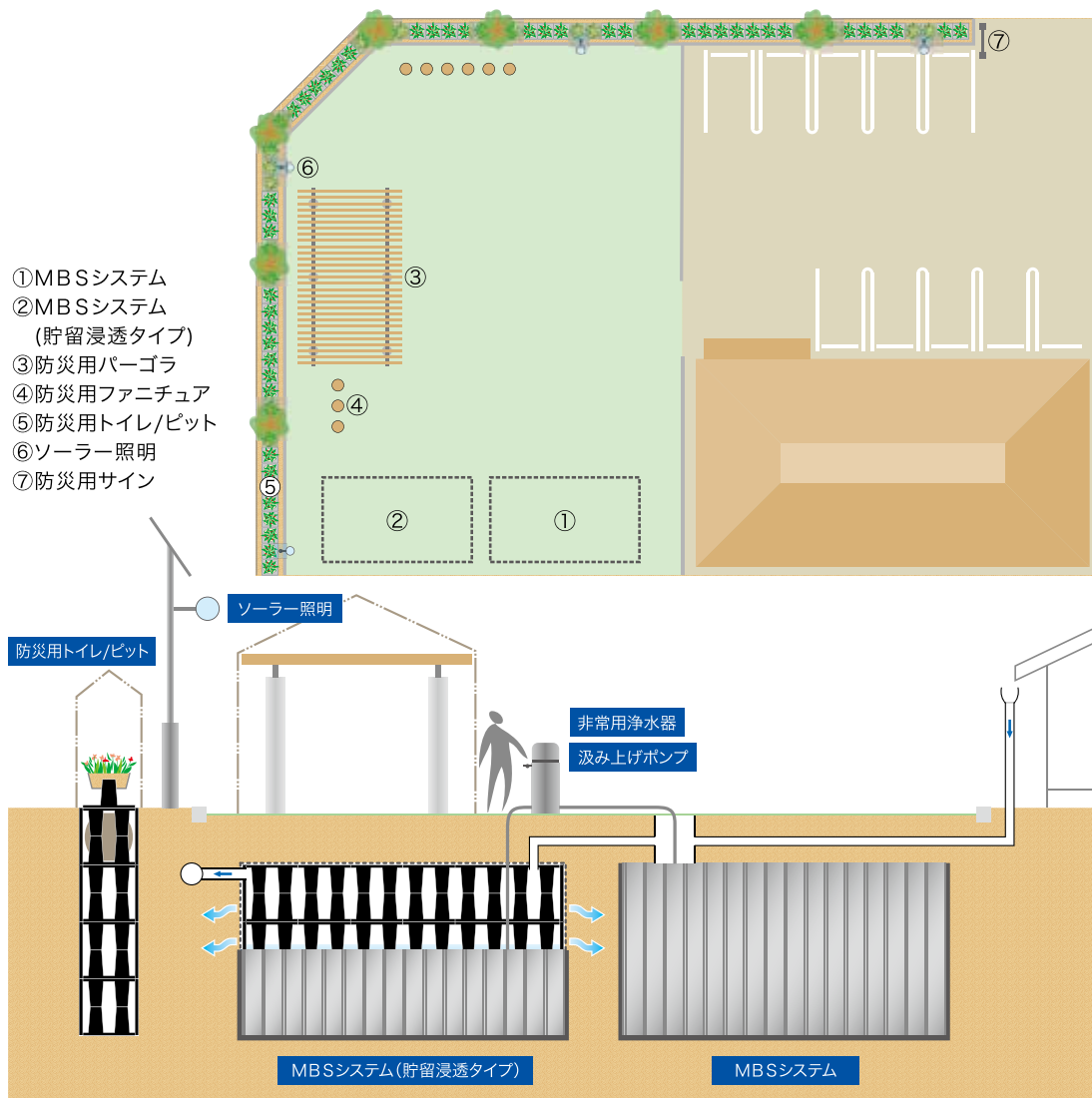
- トイレの数は十分か？
- 清潔か？
- 安全か？



平時は環境貢献、災害時は避難場所に！

reference

— MBSシステム(雨水利用)を用いた防災施設の計画例 —



[販売]



物林株式会社 環境・景観事業部

東日本営業室 〒136-8543 東京都江東区新木場1-7-22 新木場タワー7F
TEL 03-5534-3602 / FAX 03-5534-3639

西日本営業室 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-18-35 肥後橋IPビル
TEL 06-6441-8731 / FAX 06-6441-2360

[設計・製造]

IHI 株式会社 IHI インフラシステム

本社 防災事業部 〒590-0977 大阪府堺市堺区大浜西町3
TEL 072-223-0991 / FAX 072-223-0992

千葉事業所 防災事業部 〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田686-3
TEL 047-450-1551 / FAX 047-459-5273

株式会社 シンシンブロック

東京事務所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-13-5

TEL 03-3553-3045 / FAX 03-3553-3015 / E-mail info@ssbb.co.jp

<http://www.ssbb.co.jp/>

[取扱店]

「いのちの水」の多目的活用

apply

<平常時> 灌水・打ち水・屋根散水・清掃・トイレ(雨水再利用による環境対策)

<災害時> 消火・トイレ・洗濯・風呂・飲用(浄水器による)・(緊急用)事業用水

MBSシステムの活用場所

a case

防災公園・工場・学校・文化財

病院・体育館・公民館・ポケットパーク・駅前広場・高架下・道の駅・サービスエリア・
複合商業施設・コンビニエンスストア・共同住宅・戸建住宅

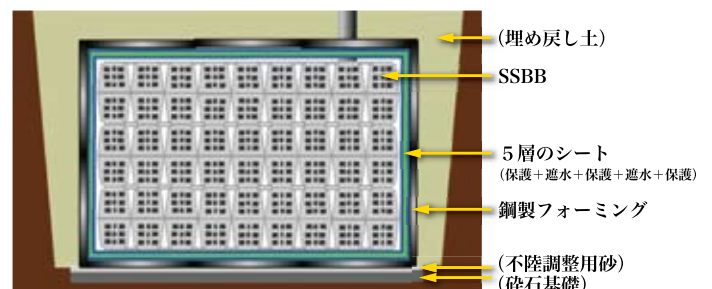
MBSシステムの製品情報

products

— 規格品・仕様 —

規格品	寸法(mm)長さ×幅×高さ (取水口を除く)	貯水量 (m ³)
MBS-10	4,140×1,980×1,770	10.5
MBS-23	5,550×2,268×2,305	23.6

— MBSシステムの構成部材 —



※SSBB：レベル2に対応するプラスチック製貯留材

— 現場組立タイプ —

40t～10,000tの自由な平面設計・深さの設計が可能です。計画・設計・施工についてはお問合せ下さい。

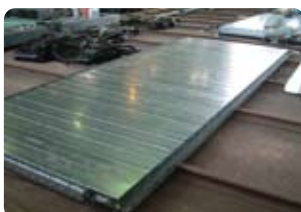
— オプション —

- 浮上がり防止アンカー(地下水対策)
- 汲み上げポンプ・浄水器(生活用水・飲用水)
- 雨水(屋根水)の利用システム(配管ほか)
- 防災用エクステリア資材(仮設のトイレ・テント・照明灯など)

※別途お問合せ下さい。

MBSシステムの製作・施工手順

procedure



①床パネル敷設



②シート敷設



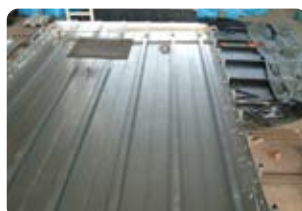
③SSBB 組立



④シート完了



⑤側面フォーミング材組立



⑥天井フォーミング材組立



⑦完成



⑧搬入・据付(規格品)

メッセージ 「いのちの水」を護る！

message

水はわれわれの生命にとってかけがえのないもの。

特に災害時に、水はさまざまな形で求められます。

それらの水を「いのちの水」として地下に大切に貯え、災害に備えます。

大地震のときも独自の免震性能によりしっかりと「いのちの水」を護る

『**MBSシステム**』（免震性多目的防災貯水槽）を開発いたしました。

都市災害時の水問題解決の切り札としてご提案します。

MBSシステムの特長

good point

1. 優れた免震性能：

地震時には各構成部材がもつ柔軟性で優れた免震性を発揮します。たとえ激震時に貯水槽自体の変形が極限に達しても「いのちの水」は確実に護られます。

2. 安心・安全の構造：

水を護るシートは5層構造からなり、最終保護層を独自開発の鋼製フォーミング材とした安心構造になっております。

なお、地震時にも陥没することがない安全構造です。

3. あらゆるニーズに応える：

工場組立の規格品と、現場組立タイプを選択できます。

規格品ー工場で万全の品質管理のもと製作され、現地ではクレーン付トラックでの搬入据付だけです。

現場組立ーさまざまな条件(貯水量・形状)に合わせて自由に設計し、すべてが軽量部材のため人力でのスピーディーな現地施工が可能です。



※写真は MBS-23 です。(別途、掘削・埋め戻し等の土工事、配管・点検蓋設置などが必要です。)