

VERTEX Information

残す
Leave

充填する
Fill

L&F工法

～既設構造物を残したまま**空洞を充填**～

■老朽化した水槽の埋却用途

地下工作物が無いと安定しない場合、撤去することで周辺の工作物に影響を及ぼす場合、撤去作業を実施することで作業員の命に関する危険がある場合等に有効。



広い強度調整が可能! 一軸圧縮強度：60～1,000kN/m²

充填することで、**頂版陥没を防ぐ**ことができます。

取り壊し・撤去費用の約半分!

工事期間は最大でも3日!



HSG-1充填

水と同程度の重量のため、施工後の沈下の心配がありません。



軽く 比重：1.0 (0.6～1.4調整可能)

※40m³級水槽で狭小スペース、矢板を必要とする場合。



高い流動性 フロー値：200mm以上でも安定!

従来工法だと...



外側の陥没状況

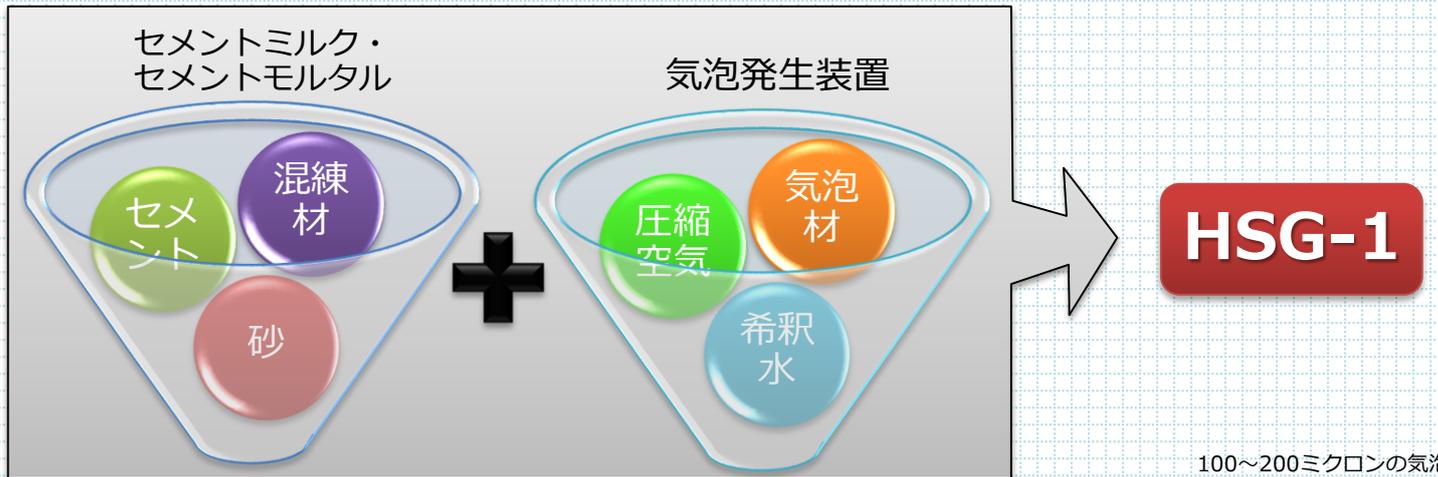


内側の空洞部の状況

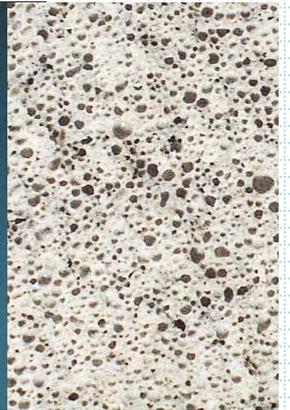
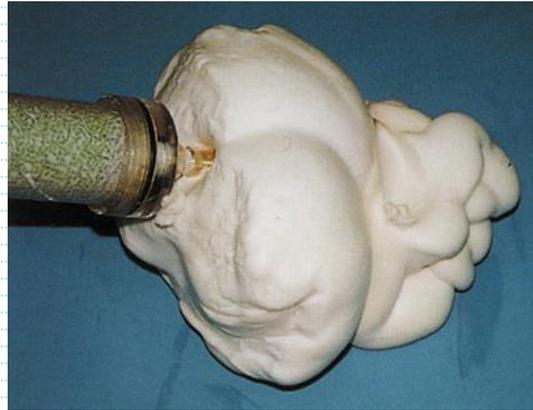
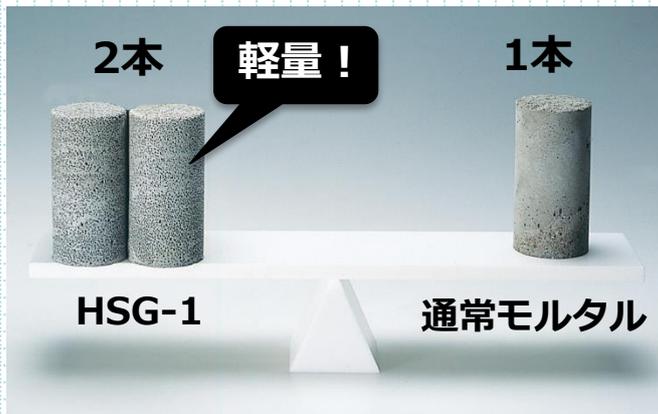
複雑な形状にも対応します。



■ HSG-1とは



100~200ミクロンの気泡が均一に広がっています。



気泡の状態

硬化体断面の拡大

■ その他の用途例

