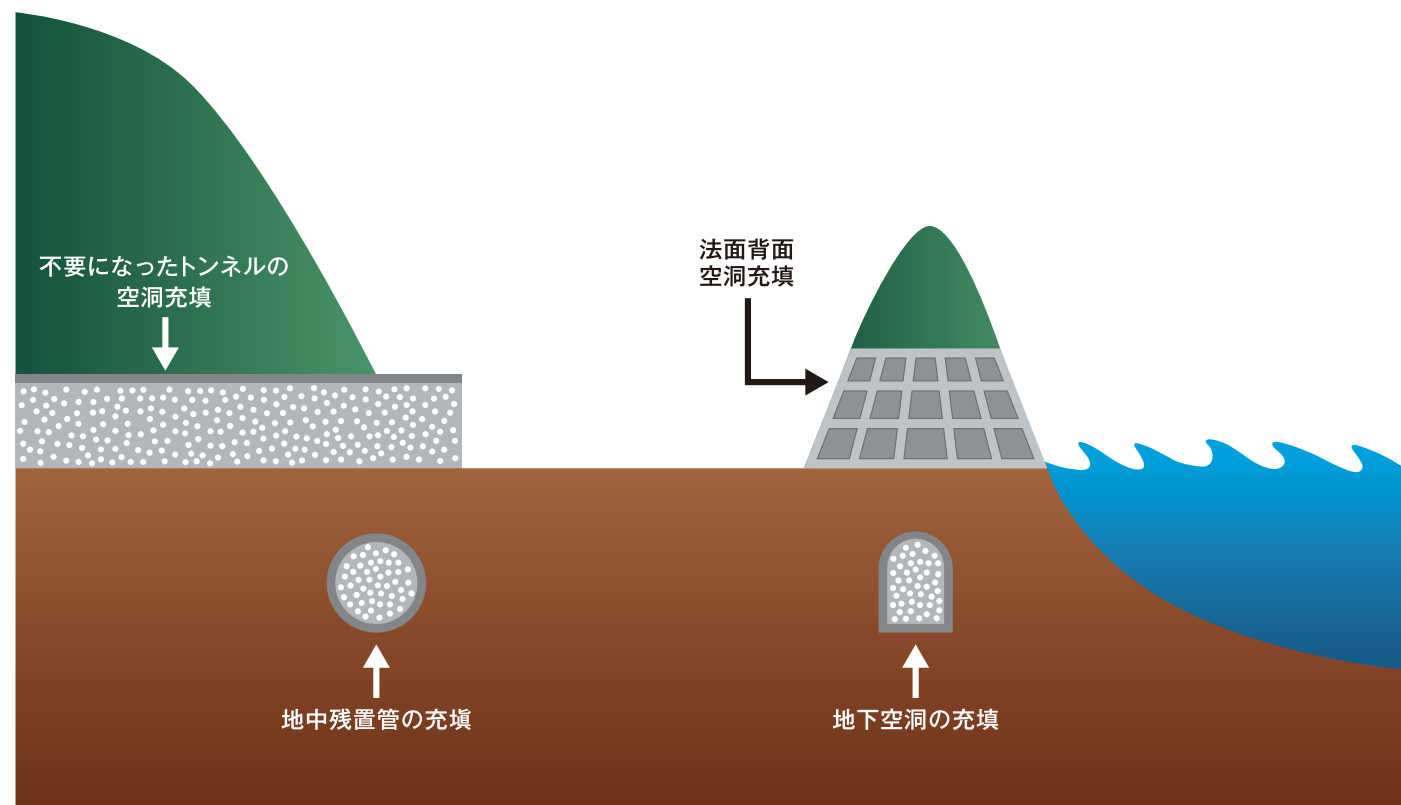


スィムグラウト 適応例



本社	〒211-0022	神奈川県川崎市中原区荻宿36番1号 TEL.044-422-2061 FAX.044-411-9927
東日本事業本部 (東京事業所)	〒211-0022	神奈川県川崎市中原区荻宿36番1号 TEL.044-422-2142 FAX.044-411-9927
東日本事業本部 (札幌営業所)	〒060-0001	北海道札幌市中央区北1条西16丁目1番27 北海道たばこ会館ビル4F TEL.011-643-2020 FAX.011-643-2030
東日本事業本部 (東北営業所)	〒982-0031	宮城県仙台市太白区泉崎1丁目32番20号 プレミア泉崎102号室 TEL.022-398-3073 FAX.022-398-3074
東日本事業本部 (東京営業所)	〒100-0011	東京都千代田区内幸町1丁目1番7号 NBF日比谷ビル15F TEL.03-3500-3110
西日本事業本部 (大阪事業所)	〒567-0868	大阪府茨木市沢良宜西4丁目15番14号 TEL.072-635-1214 FAX.072-635-1243
西日本事業本部 (福岡事業所)	〒811-2113	福岡県糟屋郡須恵町大字須恵714番地1 TEL.092-932-6370 FAX.092-932-7567
地盤環境事業本部 (東京事業所)	〒211-0022	神奈川県川崎市中原区荻宿36番1号 TEL.044-422-2142 FAX.044-411-9927
地盤環境事業本部 (大阪事業所)	〒567-0868	大阪府茨木市沢良宜西4丁目15番14号 TEL.072-635-1214 FAX.072-635-1243



麻生フォームクリート株式会社
http://www.asofoam.co.jp



ASO FOAM CRETE

水を恐れないエアモルタル

SG
SWIM GROUT

水中不分離性エアモルタル

スィムグラウト



エアモルタルのパイオニア

麻生フォームクリート株式会社

エアモルタルの「利便性」と「経済性」はそのままに、「水中不分離性能」を実現!

SWIMGROUT

Q&A

スィムくん
に尋ねてみよう!

なんでも聞いてよ!
お答えするよ!

ほくはスィムグラウトの
キャラクター
スィムくんだよ!



Q

エアモルタルって
本当に便利な材料だけど
水に弱いんだよね?

ところが、スィムグラウトは「流動性」
「施工性」「経済性」などエアモルタル
の良いところをすべて受け継ぎながら
水中不分離性能を持つてる材料なんだ!

A



Q

エアモルタルは
軽くて経済的な材料だけど、
水に強いタイプは
高価になるよね?

そう思うでしょう? ところがどっこい、
スィムグラウトは高価な可塑剤を使用しなくても水中不分離性能持っているんだ!

A



Q

でも、
エアモルタルや
エアミルクよりは
割高だよね?

これまでも乾燥しているから大丈夫って説明を受けていて、いざ乗込んでみたら水があるってこと多いよね。雨も降れば地下水も湧いてくるから最初からスィムグラウトで計画していれば良かった、なんてケースよくあるんだよ!

A



Q

水に強いタイプは
流動性がなさそうだから、
狭いところや逆に大きな
ところは、
うまく充填できるかな?

任せてよ! 従来のエアモルタルや
エアミルクと同等の流動性を確保しているから水があってもこれまで通り計画して問題ないよ!

A



なるほど!
良いじゃない!

スィムグラウトの材料特性

ベースとなる材料は従来のエアモルタルを踏襲しているので、
全国どこでも供給が可能です。

単位体積重量は配合設計しだいですが、水があることを想定して、 10kN/m^3 (比重1.0) より重くすることをお勧めします。

↑
 10kN/m^3

一軸圧縮強さは配合設計によって、 $0.5 \sim 3\text{N/mm}^2$ の幅を持たせることができます。

↑
 3N/mm^2
↓
 0.5N/mm^2

施工例



実証実験



エアモルタル
すでに材料分離を生じ、水面に気泡が浮いている



スィムグラウト
水に希釈されておらず、水中不分離性能を満足している