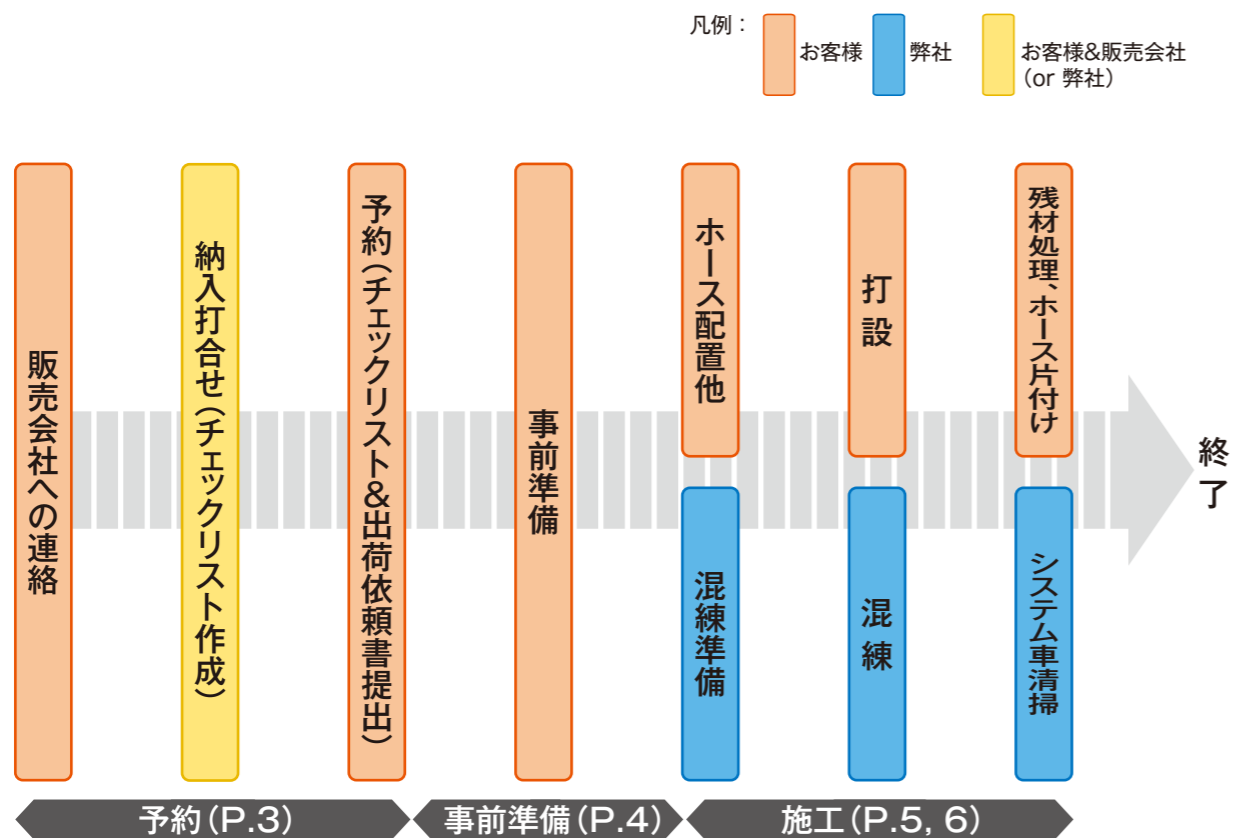


U-グラウトスラリー供給システムの予約から施工までのフロー



注1 予約は施工10営業日前まで。予約状況によりご希望に添えない場合がございますので、早目のご予約をお願い致します。
 注2 キャンセルは、場合によりキャンセル料が発生いたしますので、各支店にお問い合わせください。

注意事項

- 水や砂等、他の材料を混ぜないでください。
- 硬化するまでに激しい通風、直射日光、降雨等の恐れのある場合は、適切な養生を行ってください。
- 5℃以下の施工は避けてください。
- 取り扱いの際には、手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等の保護具を着用してください。

本カタログ記載内容についての注意事項

- ◆ 本カタログの記載内容は、予告無しに仕様や記載事項を変更する場合がありますので、予めご了承願います。
- ◆ 本カタログ記載の性能、物性等の諸データ値は、弊社実験による測定値であり、その数値、性能を保証するものではありません。
- ◆ 製品の性能は、環境条件や使用方法等により本カタログ記載内容と異なることがあります。事前に使用目的に応じた施工テストを行い、製品の適合性と安全性を確認してください。

宇部興産建材株式会社

リニューアル営業部

〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号シーパンス館10階
 TEL(03)5419-6209 FAX(03)5419-6269

<https://www2.mu-cc.com/ubekenzai/>

東京支店 〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーパンス館10階 TEL 03-5419-6209
 大阪支店 〒541-0042 大阪市中央区今橋3-3-13 ニッセイ淀屋橋イースト5階 TEL 06-4309-5826
 名古屋支店 〒461-0005 名古屋市中区東横1-13-3 NHK名古屋放送センタービル18階 TEL 052-961-1375
 広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22(広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
 九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12(メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
 東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3(鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
 札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183

販売取扱店

セメント系無収縮グラウト材

「U-グラウト」 スラリー供給システム

Grout Slurry Supply System



「U-グラウト」スラリー供給システムは、プレミックスパウダーを**施工現場で混練**し、お客様に**必要量だけスラリー**をお渡しするシステムです。

セルフレベリング材で培ってきた技術とシステムを基にパウダーを現場で混練し、高品質のグラウトスラリーとしてお客様に必要量だけ提供する、材料の過不足のない画期的なシステムです。
専任オペレーターがフレッシュなスラリーに混練し、ローリー車搭載のポンプで圧送までいたしますので、従来の混練手間、機械類の手配が不要となり、施工の大幅な合理化を実現しました。



メリット1
工期短縮!

2.5m/hの高速混練・
大量打設が可能。

メリット2
安全・快適!

粉じん、産廃(空袋)を発生させない
環境対応型の最新のシステム。



ローリー車全景

メリット3
省人化!

専任オペレーターが混練。
筒先の管理のみで現場作業が大幅に軽減。



メリット4
余材料未発生!

材料(粉体)は施工当日に搬入、
余った材料(粉体)は持ち帰ります。

【用途】 大量施工箇所

- 機械据付基礎
- 建物・橋梁等の耐震補強
- 管渠の裏込め充填
- 水中部への充填

【使用材料】

U-グラウト 一般用

NEXCO規格(試験法312)に適合
F☆☆☆☆ 適合商品

一般社団法人 公共建築協会評価
厚生労働省令第5号水質基準適合商品

高強度、高物性、作業性に優れ、建築、土木の各種用途に応じた工事などの流し込み工法に適した汎用型無収縮グラウト材です。

U-グラウトM(低発熱品)

NEXCO規格(試験法312)に適合

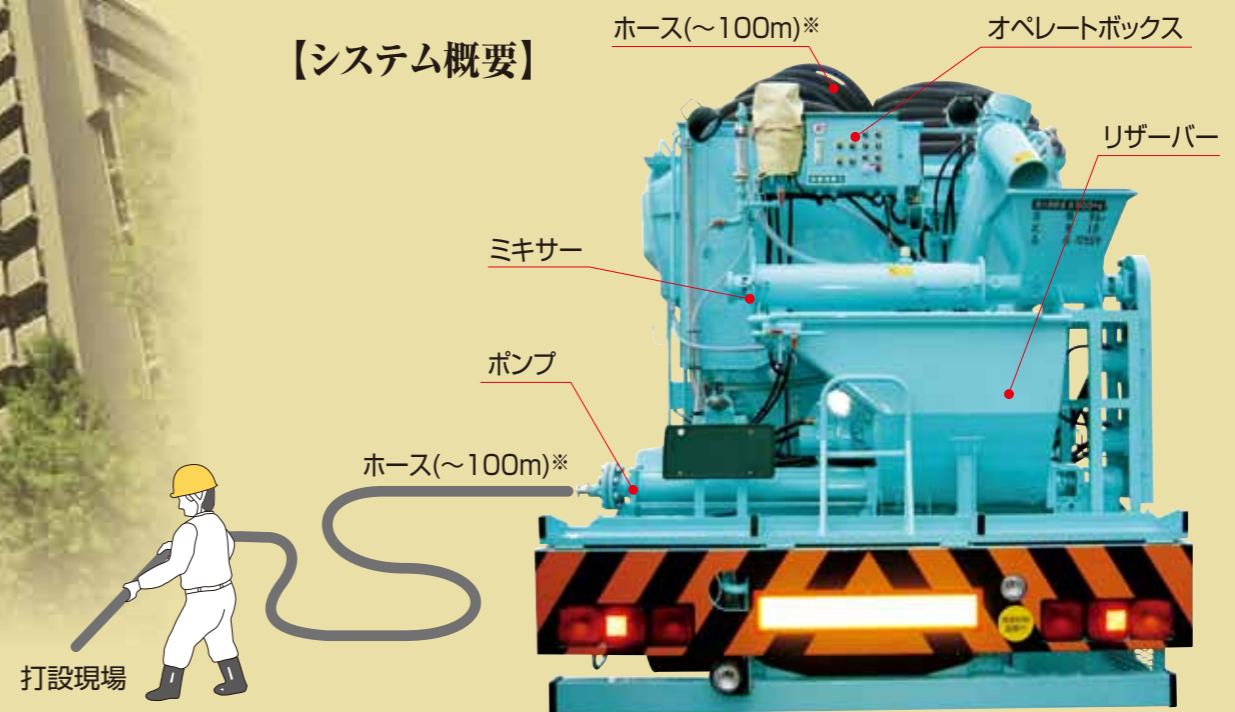
一般社団法人 公共建築協会評価
厚生労働省令第5号水質基準適合商品

水和熱抑制により部材断面の厚い梁・柱の増し打ち補修工事や、夏期の耐震補強工事に最適な低発熱型無収縮グラウト材です。

U-グラウトAG(水中不分離品)

水中不分離性能を持った、河川・港湾等水中への施工に最適なグラウト材です。

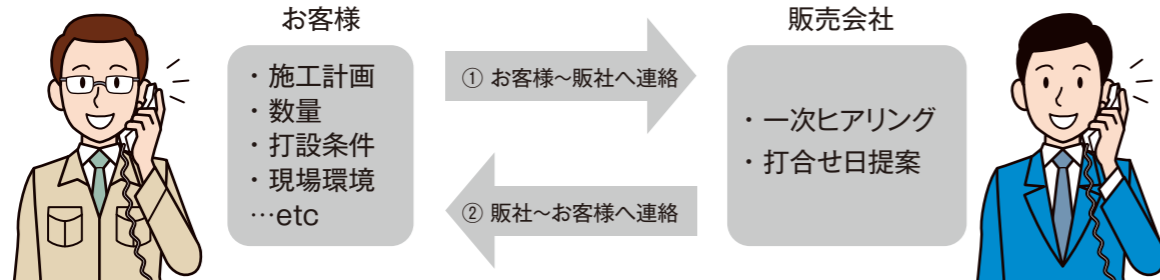
【システム概要】



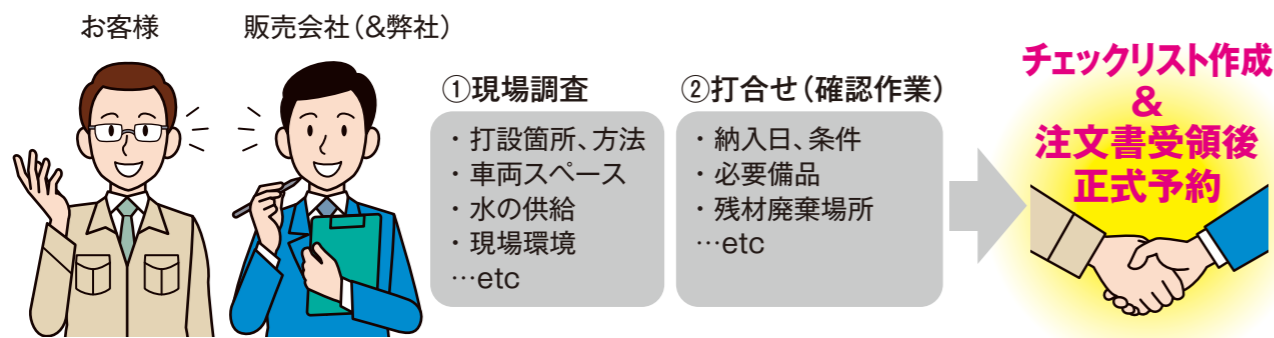
* ホース長は最大100mです。諸条件により短くなります。

予 約

STEP 1 事前予約



STEP 2 納入打合せ



Q&A

Q: ローリー車のサイズは?

A: おおよそ下記の通り

項 目	ローリー車	
	大型タイプ	中型タイプ
長 さ (cm)	830	623
車 幅 (cm)	249	232
車 高 (cm)	327	315
最大積載量 (kg)	8,000	6,000



打設量によって、チャージ車(各種サイズ)も現場へ。
特に、住宅地などでは大型車両規制の確認が不可欠

Q: 必要な混練水の量は?

A: 所望するスラリー m^3 数の0.4倍程度の
水が必要

例: 必要なスラリーが $5m^3$ の場合
 $5[m^3] \times 0.4 = 2[m^3]$ の水が必要
+
システム車の洗い水($0.1 \sim 0.2m^3$)

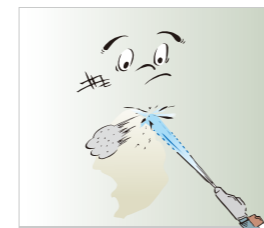
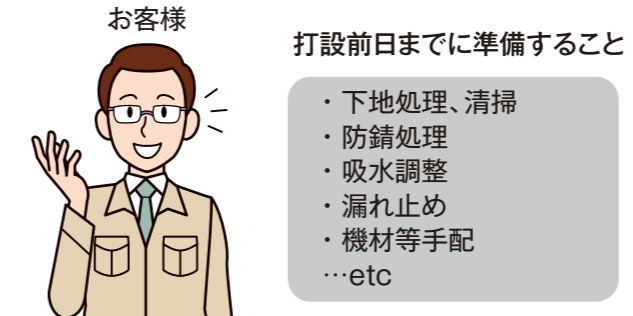
上記はあくまで目安、詳細は打合せ時に要確認!

水道がない場合、水タンクや散水車等で
混練水を手配することが一般的(現場手配)



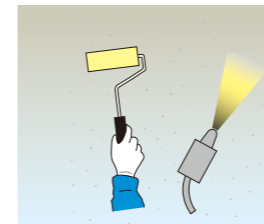
事前準備

STEP 3 準備



下地処理・清掃

脆弱部をはつる
(高圧洗浄水 200Mpa)
汚れやごみを除去する
ひび割れ、漏水がある場合は、
予め補修しておくこと。



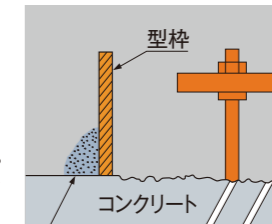
吸水調整

型枠や下地がグラウトの水分を
吸水する場合
水湿しやプライマー塗布をする。
吸水調整方法は弊社にご相談
ください。



防錆処理

コンクリート構造物などで、
打設箇所に鉄筋がある場合は、
適切に鉄筋の防錆処理をする。



漏れ止め

わずかな隙間でもグラウト材は
漏れ出ます。漏れ止めは注意が
必要。

モルタルやテープで
漏れ止め

お客様



機材等手配

納入打合せ時の作成した
チェックリストを基に準備。

**混練水の手配、廃材捨て場の
確保は確実に!**

Q&A

Q: 残材捨て場は、どれくらいの容積が必要?

A: 300~400 ℓ 程度の容積が必要です。

**残材の捨て方等については、
打合わせ時に要相談**



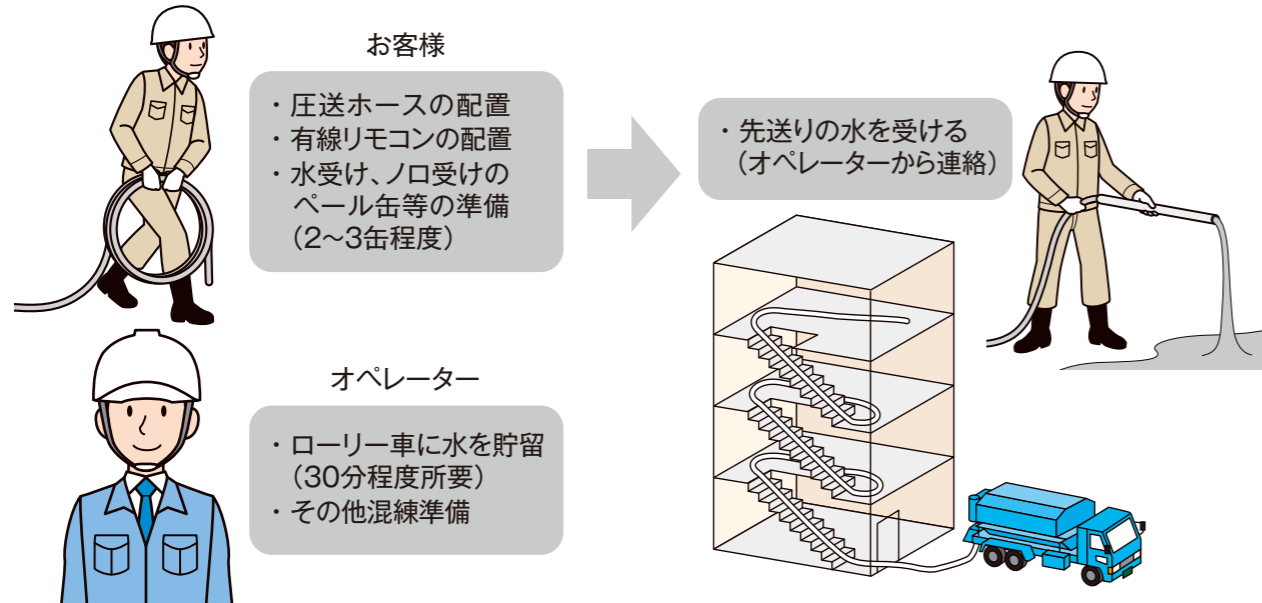
プール(2m×2m×0.1m)



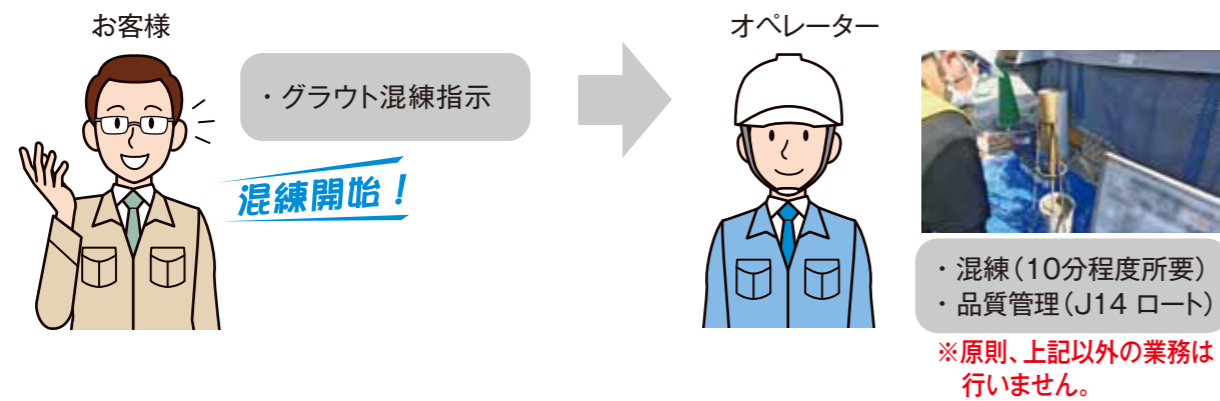
200 ℓ 左官舟を2つ用意

施工

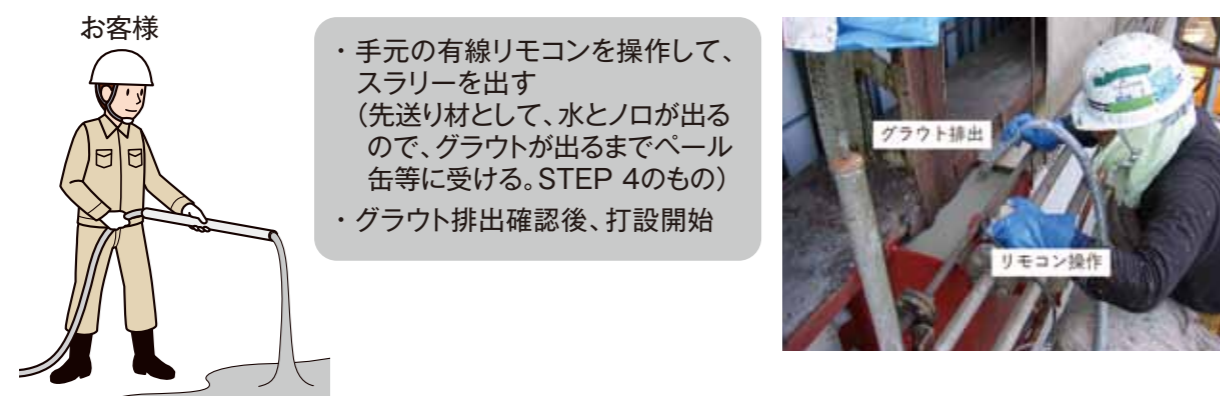
STEP 4 打設前準備



STEP 5 混練

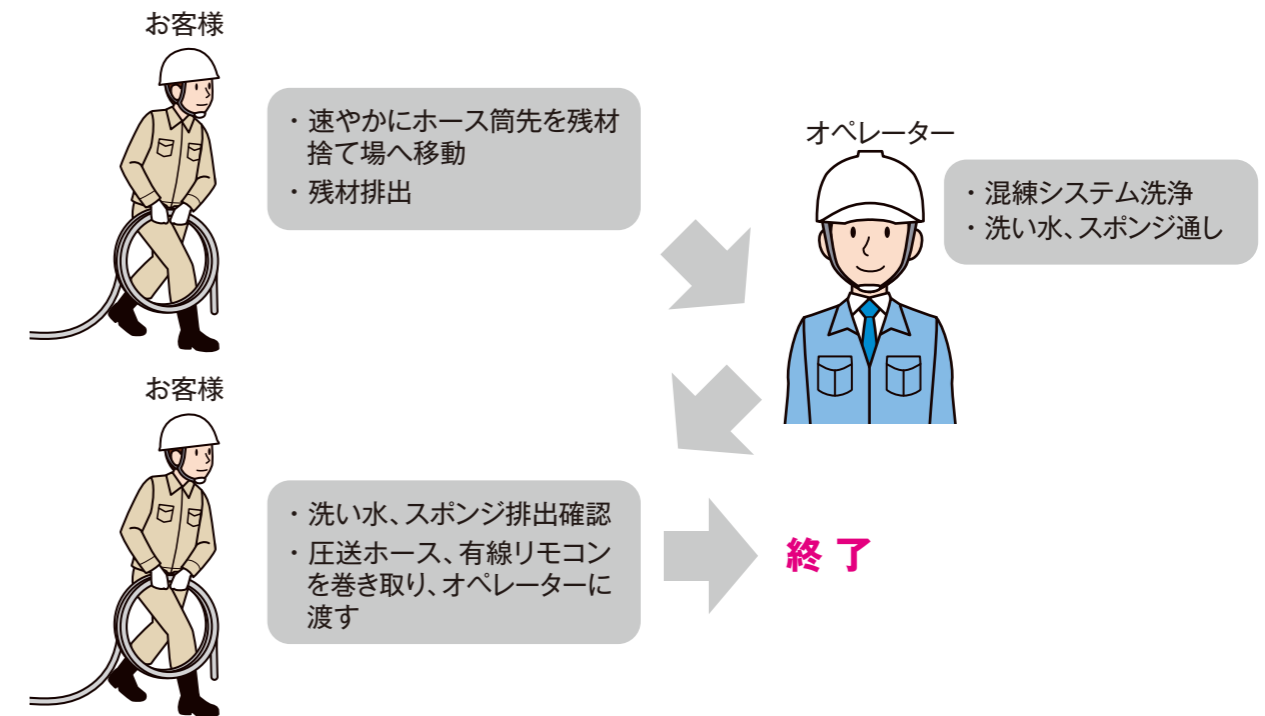


STEP 6 打設



片付け・養生

STEP 7 片付け



STEP 8 養生

グラウトは、空気に触れている面があると、日射や通風の影響を受け、乾燥し収縮します。ひび割れを低減するために、空気中に曝される面については養生をしてください。

施工事例

U-グラウト 一般用



耐震ブレース廻りへの充填

U-グラウト M



頂版下面 (型枠) への充填

U-グラウト AG



鋼製梁の間詰め (水中部)