

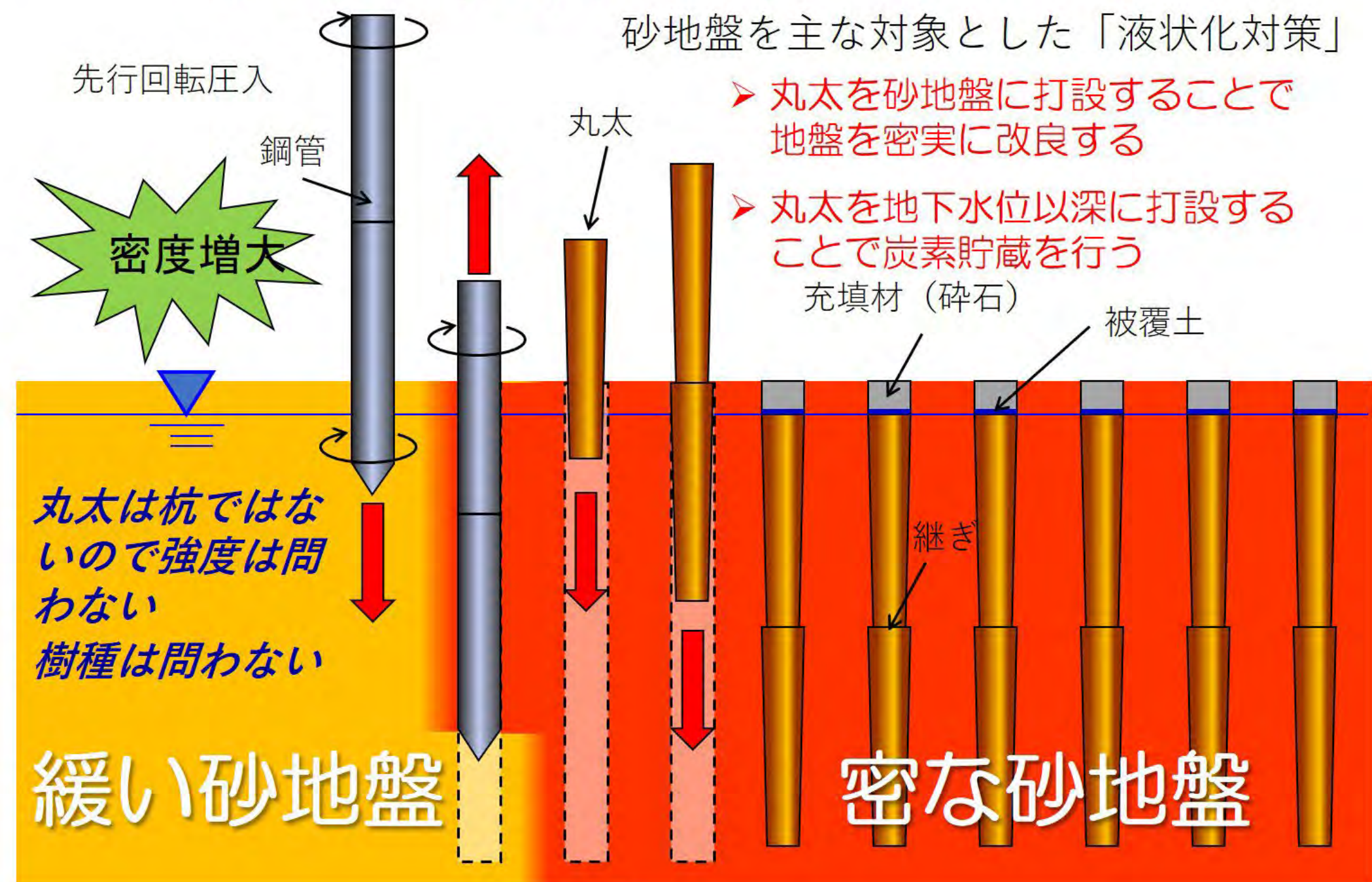


地中に森をつくろう！！

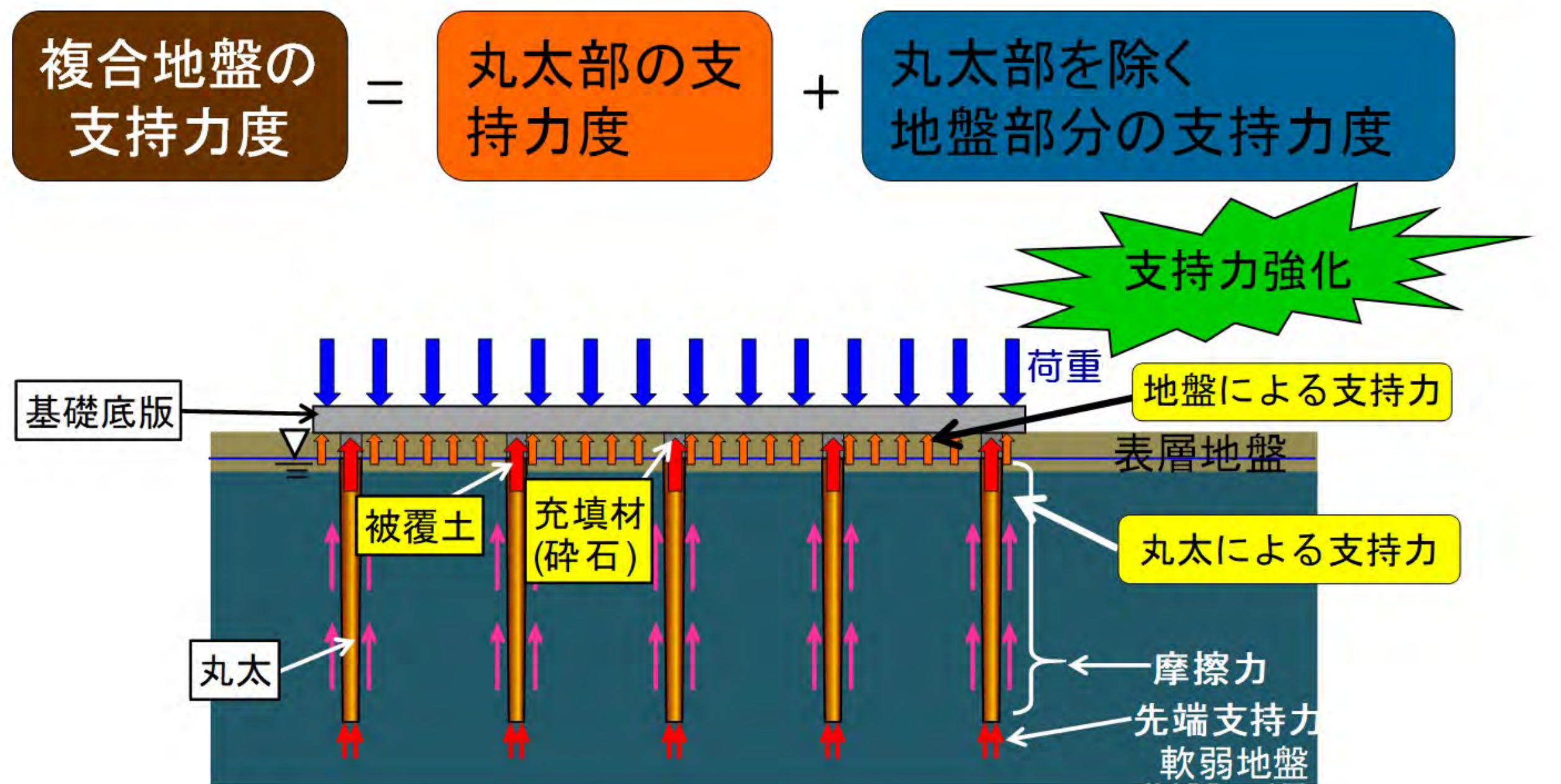
丸太打設液状化対策&カーボンストック(LP-LiC)工法 丸太打設軟弱地盤対策&カーボンストック(LP-SoC)工法

丸太による地盤改良で防災・減災・国土強靱化と地球温暖化抑制を同時に実現します。

丸太打設液状化対策&カーボンストック工法(LP-LiC) (Log Piling Method for Liquefaction Mitigation and Carbon Stock)



丸太打設軟弱地盤対策&カーボンストック工法(LP-SoC) (Log Piling Method for Soft Ground and Carbon Stock)



LP-LiC工法・LP-SoC工法の特長

●安全・安心 (LP-LiC)

- 信頼性の高い**密度増大**を対策原理としており、**確実な液状化対策効果**が期待できる。
- 密度増大以外の液状化対策効果が期待できる。

●安全・安心 (LP-SoC)

- 地盤と丸太の複合地盤**を形成し**確実な地盤改良効果**を発揮する。
- 地盤の支持力を考慮した**合理的な設計によりコストを低減**できる。
- 評価精度の高い地盤調査方法を用いるほど、大きな鉛直支持力を見込むことができ、コストを低減できる。
- 丸太打設液状化対策&カーボンストック(LP-LiC)工法と併用可能。

●地球温暖化緩和

- 炭素を地中に長期間貯蔵**することができる。
- 製造時の消費エネルギーが小さい丸太を使用するので、**省エネルギー**である。

●施工時の周辺環境への配慮

- 自然素材を用いるので、**地下水汚染などの心配がない**。
- 丸太は地盤に静的に圧入するので、**低振動・低騒音**である。
- 大型重機を必要としないので、**市街地・狭隘地での施工が可能**である。
- 丸太を無排土で圧入するので**建設残土の発生がない**。
- 施工時に**材料の飛散がない**。
- プラントなどの設備を必要としない**。
- 丸太打設による**周辺地盤への変位はほとんど生じない**。
- 養生期間が不要**で、次工程にすぐ入れる。

●木材の活用

- 丸太は、構造材のような**高品質の木材である必要がない**。
- 末口14-18cm程度の丸太利用で**間伐材有効活用**につながる。
- 木材需要の創出、林業再生、域林業の活性化**に貢献できる。



第三者機関認証・技術登録

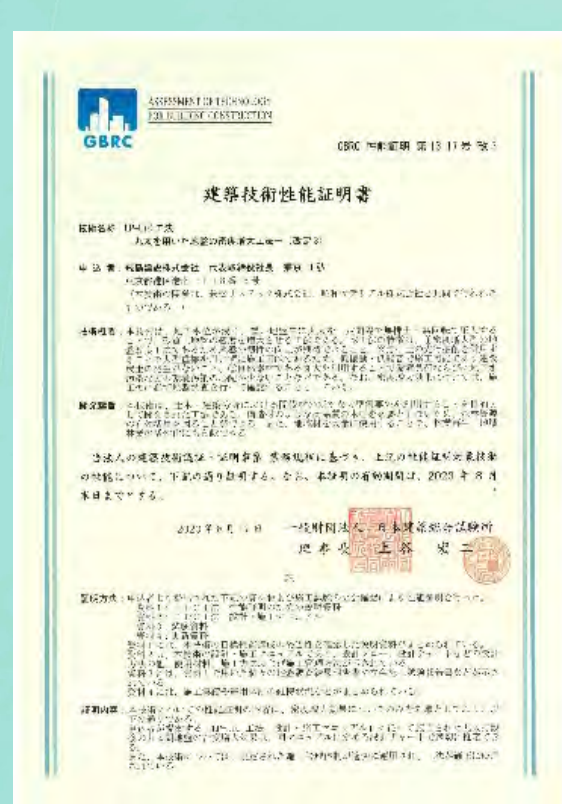
LP-LiC：審査証明取得2014年、今も進化中！
LP-SoC：評定取得2018年、今も進化中！

表彰：LP-LiC工法

LP-LiC工法
建設技術審査証明
技審証第3004号

NETIS登録：KT-190054-A
建築技術性能証明
GBRC性能証明13-17改3)

LP-SoC工法
日本建築センター評定
BCJ評定-FD0577-02



- 第17回国土技術開発賞 優秀賞(2015)
- Forest Good 2015 一問伐・間伐材利用コンクール 林野庁長官賞
- 第6回ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞(2015)
- ウッドデザイン賞2015奨励賞
- 地盤工学会 地盤環境賞(2016)



施工の動画はこちら→



LP-LiC



LP-SoC

飛島建設

www.tobishima.co.jp

スマートな未来へ

New Business Contractor