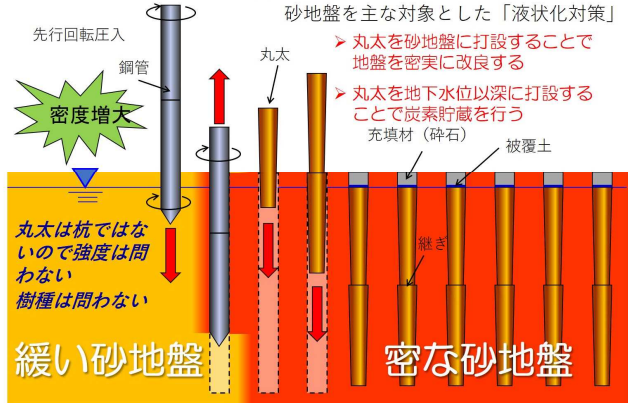


# 地中に森をつくろう！！

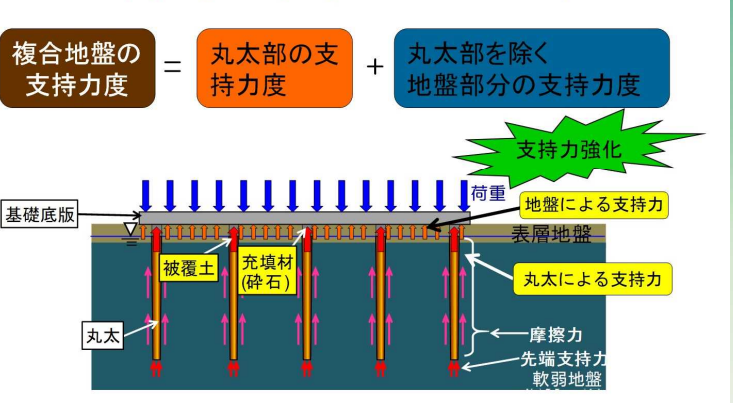
## 丸太打設液状化対策&カーボンストック(LP-LiC)工法 丸太打設軟弱地盤対策&カーボンストック(LP-SoC)工法

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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>信頼性の高い<b>密度増大</b>を対策原理としており、<b>確実な液状化対策効果</b>が期待できる。</li> <li>密度増大以外の液状化対策効果が期待できる。</li> </ul>
●安全・安心 (LP-SoC)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>地盤と丸太の複合地盤を形成し確実な地盤改良効果</b>を発揮する。</li> <li>地盤の支持力を考慮した<b>合理的な設計によりコストを低減</b>できる。</li> <li>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。</li> <li>丸太打設液状化対策&amp;カーボンストック(LP-LiC)工法と併用可能。</li> </ul>
●地球温暖化緩和	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>炭素を地中に長期間貯蔵</b>することができる。</li> <li>製造時の消費エネルギーが小さい丸太を使用するので、<b>省エネルギー</b>である。</li> </ul>
●施工時の周辺環境への配慮	<ul style="list-style-type: none"> <li>自然素材を用いるので、<b>地下水汚染などの心配がない</b>。</li> <li>丸太は地盤に静的に圧入するので、<b>低振動・低騒音</b>である。</li> <li>大型重機を必要としないので、<b>市街地・狭隘地での施工が可能</b>である。</li> <li>丸太を無排土で圧入するので<b>建設残土の発生がない</b>。</li> <li>施工時に<b>材料の飛散がない</b>。</li> <li><b>プラントなどの設備を必要としない</b>。</li> <li>丸太打設による<b>周辺地盤への変位はほとんど生じない</b>。</li> <li><b>養生期間が不要</b>で、次工程にすぐ入れる。</li> </ul>
●木材の活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>丸太は、構造材のような<b>高品質の木材である必要がない</b>。</li> <li>末口14-18cm程度の丸太利用で<b>間伐材有効活用</b>につながる。</li> <li><b>木材需要の創出、林業再生、域林業の活性化</b>に貢献できる。</li> </ul>

地中に森をつくろう!!



### 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！

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



### 表彰：LP-LiC工法

- 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)



## 木材活用地盤対策研究会

お問い合わせ先 飛鳥建設(株)技術研究所内 tel. 080-8422-1528

施工の動画はこちら→

