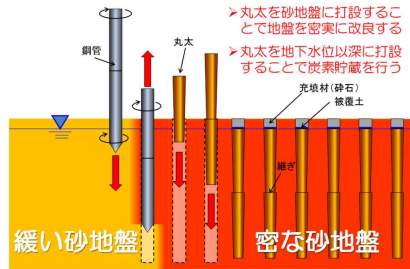


木材活用地盤対策研究会

液状化対策と地球温暖化緩和を同時に実現する 丸太打設液状化対策&カーボンストック工法 -LP-LiC 工法- (Log Piling Method for Liquefaction Mitigation and Carbon Stock)



- 安全・安心
 - 信頼性の高い**密度増大対策原理**としており、**確実な液状化対策効果**を発揮。
- 地球温暖化緩和
 - 炭素を地中に長期貯蔵**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。
 - 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・狭路地での施工が可能**。
 - 丸太を無排土で圧入するので**遺棄残土の発生がない**。
 - 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**。
- 近隣への配慮
 - 丸太は無排土で圧入するので**遺棄残土の発生がない**。
 - 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**。
- 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**。
 - 林業再生、地域林業の活性化に貢献**できる。

■ 第三者機関による技術認証
建設技術審査証明: 先端建設技術センター (2014年3月)
建築技術性能証明: 日本建築総合試験所 (2013年12月, 2015年4月改訂, 2017年8月改訂)



■ 表彰

Forest Good 2015 間伐・間伐材利用コンクール: 林野庁長官賞



第17回国土技術開発賞: 優秀賞



ウッドデザイン賞 2015: 審査委員長賞(奨励賞)



第6回ものづくり日本大賞: 内閣総理大臣賞



平成27年度地盤工学会地盤環境賞

(研究会の目的)

木材活用地盤対策研究会は、地球温暖化緩和・森林育成と木材を活用した地盤対策技術の普及、向上、並びにその発展を図ることを目的として設立されました。

(研究会の事業活動)

研究会は、目的を達成するため、次の活動を行います。

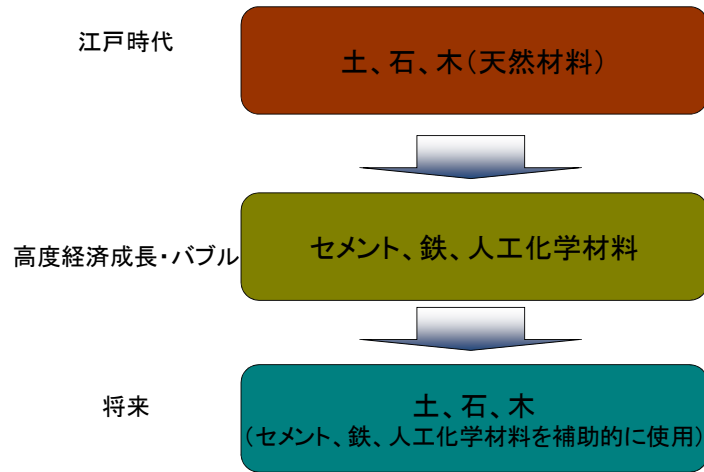
- (1) 木材を液状化対策や軟弱粘性土地盤対策などへ活用する技術の開発、普及、向上
- (2) 木材の利用拡大の推進とその技術の開発、普及、向上
- (3) 持続可能な建設事業における環境負荷の低減、地球温暖化の緩和 (CO₂削減)、林業再生の推進
- (4) その他目的を達成するために必要な事項

木材活用地盤対策研究会は、液状化対策と地球温暖化緩和を同時に実現する丸太打設液状化対策&カーボンストック工法 (LP-LiC 工法) を、研究会の目的に合致した主要な技術として位置づけ、その普及と品質確保につとめてまいります。

ただいま、会員募集中です。

木材活用地盤対策研究会
事務局連絡先(担当: 目黒)
ホームページ: <http://www.mokuchiken.com/>
e-mail: office@mokuchiken.com
〒270-0222 千葉県野田市木間ヶ瀬 5472 飛鳥建設株式会社技術研究所内
TEL:0471-98-7559, FAX:0471-98-7586

(建設事業におけるウッドファーストへの移行)



(目指す方向性)



(技術)

丸太打設液状化対策&カーボンストック (LP-LIC) 工法

Log Piling Method for Liquefaction Mitigation and Carbon Stock

技術審査証明 (技審証第 2504 号), 建築技術性能証明 (GBRC 性能証明第 13-17 号改 2) 取得

ただいま、広く会員を募集しております。

ご入会いただき、LP-LIC 工法の設計、施工の講習を受けていただくことで、設計、施工を実施していただくことができますようになります。

■正会員 (研究会員)

飛島建設株式会社、ミサワホーム株式会社、住友林業株式会社、及び本研究会の共同研究開発を行うとともに本研究会の活動に積極的に参画する事業者

■設計会員

本研究会が求める設計能力を有する設計事務所、コンサルタント会社

■施工A会員

高度な施工能力を有し、広範囲での施工・営業が可能な事業者で、本研究会関連の案件を元請として施工する事業者

■施工B会員

施工A会員に準ずる施工能力を有し、特定地域での施工・営業が可能な事業者で、本研究会関連の案件を主に下請として施工する事業者

■賛助会員

本研究会の趣旨に賛同し協力する団体または個人

入会の条件、会費など、詳しい情報については、以下までお問い合わせください。

ただいま、会員募集中です。

木材活用地盤対策研究会

事務局連絡先(担当: 目黒)

ホームページ: <http://www.mokuchiken.com/>

e-mail: office@mokuchiken.com

〒270-0222 千葉県野田市木間ヶ瀬 5472

飛島建設株式会社技術研究所内

TEL:0471-98-7559, FAX:0471-98-7586