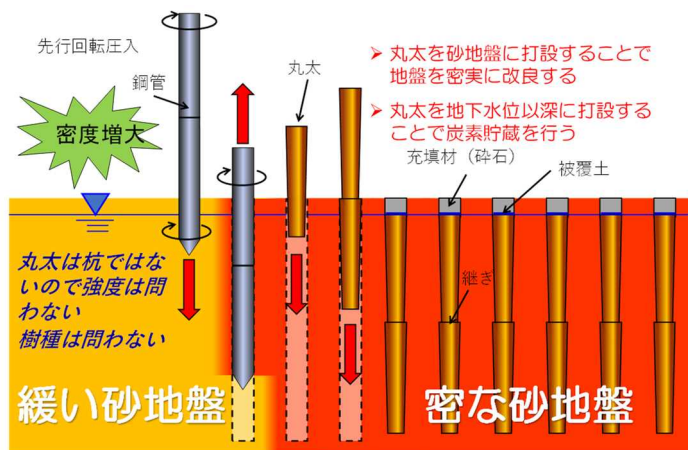


丸太打設液状化対策&カーボンストック工法

製品説明

LP-LiC 工法 *Log Piling Method for Liquefaction Mitigation and Carbon Stock*

丸太打設液状化対策&カーボンストック(LP-LiC)工法は、地球温暖化の緩和と液状化対策を同時に実現し、さらには森林・林業の活性化にも貢献するもので、持続可能な成長には、かかせない工法です。間伐材などの丸太を地下水位の浅い緩い砂地盤に打設し、地盤を密実にする液状化対策工法です。木材は地下水位以深では腐らないので、成長中に光合成で木材に固定された炭素を地中に貯蔵することができます。施工は、低振動・低騒音で、丸太を使うことで、材料の飛散や残土の排出や周辺地盤への変位、地下水汚染の発生がありません。丸太(地域材)を有効活用することで、炭素を地中に貯蔵し、地震減災と気候変動緩和を同時に実現し、さらに、森林・林業の活性化による地域創生、森林保全、地域の防災強化など様々な効果を生じます。



「第6回ものづくり日本大賞」
内閣総理大臣賞(2015年度)を受賞している
信頼おける工法です。

工法の原理：
地盤を密にして液状化を防ぎます。

建設技術審査証明
【技審証第 3004 号】
建築技術性能証明
【GBRC 性能証明第 13-17 改 2】

丸太を用いた地盤改良工法は、
SDGs の最先端を行く工法です。

強靱で持続可能な社会の構築
気候変動緩和、国土強靱化、地域創生、森林林業再生

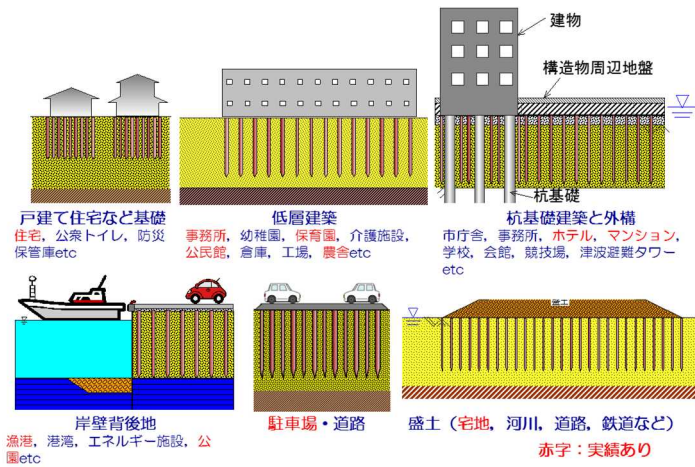


木材を活用した持続可能な建設技術
丸太打設液状化対策&カーボンストック工法
丸太打設軟弱地盤対策&カーボンストック工法
建設分野への木材利用の拡大

参考上代(税抜)	戸建て住宅で 100 万円から 300 万円程度
規格	液状化対策 NETIS 登録【KT-190054-A】(2019 年)
備考	地盤条件によって仕様、価格は変動します

※価格については参考上代を掲載しているため、購入等を検討する際には条件を明示の上、問合せ先まで御確認ください。

施工事例



LP-LiC 工法は、狭小地でも施工できます。
機械も小さく、低騒音・低振動、粉塵や地盤
の変形もなく、建設残土も発生せず周辺に
ご迷惑をおかけしません。

LP-LiC 工法は様々な用途でご活用いただけます。



LP-LiC 工法による分譲住宅地の液状化対策
丸太 14,420 本を使用 (千葉県千葉市)



LP-LiC 工法による漁港の耐震強化岸壁の液状化対策
(青森県八戸市)

(令和2年12月31日時点)

問合せ先

木材活用地盤対策研究会

施工等の相談が可能な事業者：
飛島建設(株)、杉田建設(株)

住所	〒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 木材活用地盤対策研究会事務局		
TEL	080-8422-1528	FAX	04-7198-7586
e-mail	office@mokuchiken.com		
HP	https://mokuchiken.com/		