



# 丸太打設液状化対策 & カーボンストック(LP-LiC)工法

地震減災を行いながら、地球温暖化緩和、林業再生に貢献する工法です。

丸太を地盤に打設し、砂地盤を密実にする事で、確実な液状化対策を行います。丸太で地中に森をつくり、木が成長中に光合成で蓄えたCO2を半永久的に貯蔵します。

地中に森をつくらう!!

## 漁港岸壁耐震強化（青森県八戸市）



改良深さ	8.1m	樹種	:スギ
丸太末口径	0.15m	丸太長さ	:4m~7m(4m+3m)
打設点数	3,446点(6,049本)	改良体積	:6,280m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	250t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の72年分)		

## 大規模分譲住宅（千葉県千葉市）



改良深さ	5.28m	樹種	:スギ, カラマツ
丸太末口径	0.15m	丸太長さ	:4.0m
打設本数	13,420本	改良体積	:70,658m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	791t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の227年分)		

## 2階建て集合住宅（石川県金沢市）



写真提供: 加賀木材

改良深さ	5.0m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.14m	丸太長さ	:4.0m
打設点数	745本	改良体積	:1,127m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	43t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の12年分)		

## 集会所（千葉県浦安市）



改良深さ	12.0m	樹種	:スギ
丸太末口径	0.14, 0.15m	丸太長さ	:4.0m, 3.0m, 2.0m
打設本数	2,174本	改良体積	:2,028m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	90t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の26年分)		

## 2階建て農舎（福井県福井市）



改良深さ	6.0m	樹種	:スギ
丸太末口径	0.15m	丸太長さ	:4.0m
打設本数	564本	改良体積	:2,037m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	29t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の8年分)		

## 4階建て戸建て住宅（東京都江東区）

狭小地での施工・丸太搬入



改良深さ	5.0m	樹種	:スギ
丸太末口径	0.14m	丸太長さ	:4.0m
打設本数	253本	改良体積	:305m <sup>3</sup>
炭素貯蔵量	11t-CO <sub>2</sub> (一般家庭のCO <sub>2</sub> 排出量の3年分)		

※本工法は技術審査証明(技審証第3004号)、建築技術性能証明(GBRC性能証明第13-17号 改3)を取得し、NETISIに登録された技術(登録番号:KT-190054-A)です。