

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 ³
炭素貯蔵量	250t-CO ₂ (一般家庭のCO ₂ 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 ³
炭素貯蔵量	791t-CO ₂ (一般家庭のCO ₂ 排出量の227年分)		

マンション外構（千葉県美浜区）



改良深さ	3.5~4.0m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.16m	丸太長さ	:1.5m
打設点数	5,051本	改良体積	:18,200m ³
炭素貯蔵量	121t-CO ₂ (一般家庭のCO ₂ 排出量の35年分)		

4階建て戸建て住宅（東京都江東区）



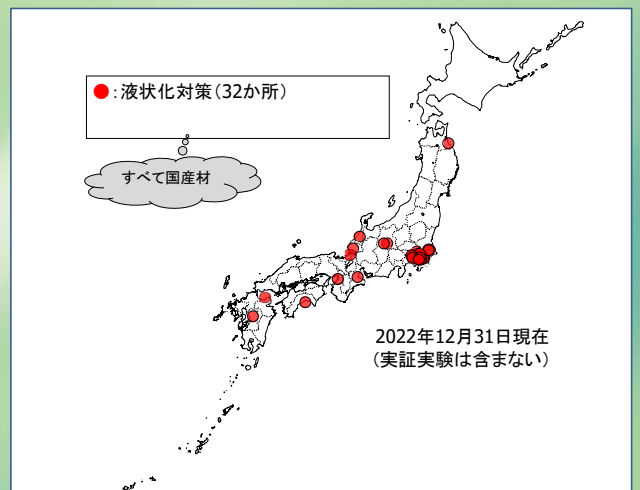
狭小地での施工・丸太搬入

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 ³
炭素貯蔵量	11t-CO ₂ (一般家庭のCO ₂ 排出量の3年分)		

堤防地盤改良（大分県豊後高田市）



改良深さ	7.8m	樹種	:スギ(大分県産)
丸太末口径	0.14m	丸太長さ	:3.0m+3.0m
打設本数	90本	改良体積	:573m ³
炭素貯蔵量	4.8t-CO ₂ (一般家庭のCO ₂ 排出量の1.4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、NETISに登録された技術(登録番号:KT-190054-A)です。

