

LP-SoC 工法

構築物の荷重を支持しながら、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、丸太による支持力と地盤による支持力を複合的に期待できる。
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。

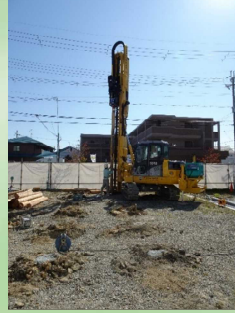
地中に森をつくらう!!

工場事務所（静岡県菊川市）



改良深さ	7.0m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.14m	丸太長さ	:6m
打設本数	127本	改良体積	:1,568m ³
炭素貯蔵量	14.4t-CO ₂ （一般家庭のCO ₂ 排出量の4年分）		

木造医療施設（兵庫県明石市）



改良深さ	3.75m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.14m	丸太長さ	:2.0m
打設本数	120本	改良体積	:1,458m ³
炭素貯蔵量	3.5t-CO ₂ （一般家庭のCO ₂ 排出量の1年分）		

2階建て住宅（埼玉県越谷市）



改良深さ	4.3m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.16m	丸太長さ	:3.0m
打設点数	29本	改良体積	:228m ³
炭素貯蔵量	1.6t-CO ₂ （一般家庭のCO ₂ 排出量の0.5年分）		

集合住宅（東京都足立区）

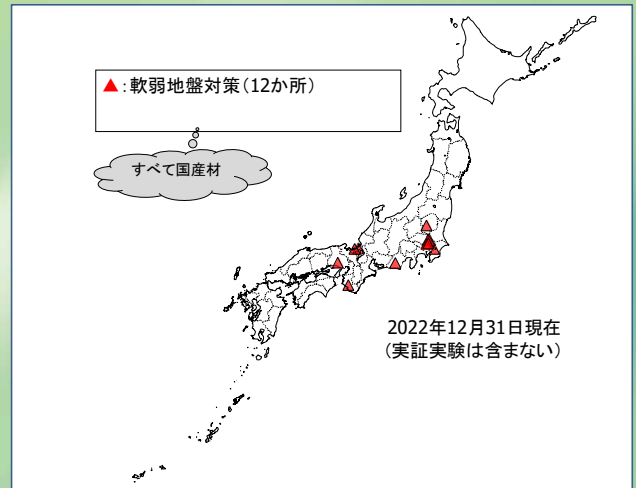


改良深さ	7.0m	樹種	:カラマツ
丸太末口径	0.16m	丸太長さ	:6.0m
打設本数	124本	改良体積	:1,141m ³
炭素貯蔵量	15.4t-CO ₂ （一般家庭のCO ₂ 排出量の4.4年分）		

児童センター（福井県福井市）



改良深さ	6.0m	樹種	:スギ
丸太末口径	0.16m	丸太長さ	:4.0m
打設本数	1,451本	改良体積	:11,378m ³
炭素貯蔵量	77.8t-CO ₂ （一般家庭のCO ₂ 排出量の22年分）		



※本工法は日本建築センター評定:BCJ評定-FD0577-02を取得しています。

