

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、液状化対策を行います。
丸太で地中に森をつくり、CO₂を貯蔵します。

戸建分譲住宅開発 千葉市美浜区真砂3丁目 ミサワホーム アルビオコート検見川浜

2015年施工：戸建住宅97区画

液状化対策 深さ5m, 丸太:スギ, カラマツ, 13,420本(材積約1,200m³)

炭素貯蔵量：790t-CO₂(一般家庭1世帯からのCO₂排出量約227年分)



港湾岸壁 青森県八戸市大字白銀町字三島下地先 八戸地区水産流通基盤整備工事

2015,2016年施工：漁港岸壁 液状化対策 深さ8.2m 丸太:スギ, 8,600本(予定)(材積約670m³)

炭素貯蔵量：390t-CO₂(一般家庭1世帯からのCO₂排出量約112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2)を取得しています。

木材活用地盤対策研究会

お問い合わせ先 飛島建設(株)技術研究所内 Tel.04-7198-7559 URL <https://mokuchiken.com/>