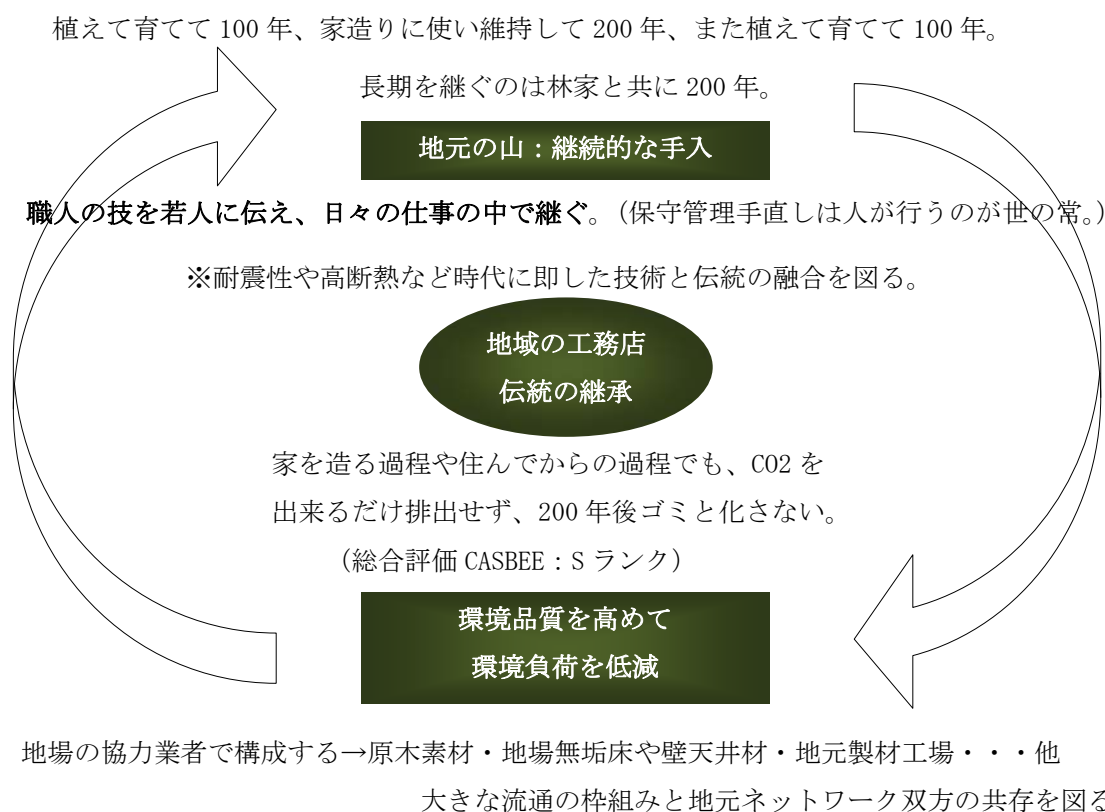


提案名	木も技も持続・循環・継承させる岩手の住まい」	分野	木造等循環型社会形成の分野に係る提案
提案者	有限会社空創舎	種別	個別提案
構造	木造（在来軸組）	建て方	一戸建ての住宅

■提案の基本的考え方



■提案内容

前は、地元の素材生産者と連携する提案で採択を得た。今回は、製材所との連携を強化して幅を広げる為に一部を立木で購入し、他に必要な木材は地元製材工場から購入しながら賃挽も依頼する複合的取り組みでの提案を行った。

- ・工務店や製材所も、地域の山を守り育て地域環境を維持持続させることに関わり、CO2 削減・温暖化防止や県土保全への意識を施主や山主と共有する。→**施主参加の植林体験や伐採見学**など
- ・工務店が製材所間の連携潤滑化の役割を果たす。→**地域の製材所在庫を消化し不足材を補い合う**
- ・二重壁構造の構築。伝統構法の横貫や渡り顎掛けなど技術の継承と、Q 値≒0.8W/m<sup>2</sup>K 以下にも至る断熱躯体は設備機器に左右されない住まい。→**保守管理レベルの維持と強化案**

※現存する 100 年を超えた民家は無垢故に手直しでき、色艶を増して人々を魅了する。そうした古民家に学び、地域の山を守る長期住宅の提案と、ISRU へ向かう現地資源の魅力を高め維持したい。



地中梁による基礎配筋（構造計算による）



構造本体が内側、横貫で囲まれた外側の躯体が二重壁構造を形成する。両構造は緊結。



壁：セルローズファイバーなど 300 mm  
屋根：セルローズファイバー600 mm  
開口部補強などによる ※Q 値≒0.8W/m<sup>2</sup>K



屋根、壁と断熱基礎部も二重構造となり、室内側の伝統的木組み空間が表しとなる。長期の経年腐食防止対策と、管理が容易。

### ■提案者からのコメント

地元の山へ適正な金額を還す事や、地域の製材所が地域に根差した運営を維持していくには、本提案のような地元の山の木で住まいを建てる住宅が普及する事も一つの要になると思われる。また、そこに関わる職人の技も次世代に繋いでいかなければならないと強く感じる。加えて、既存の仕組みに固執せず新しい技術との融合もまた必要不可欠であり、長期優良住宅の認定などを得て施工に臨む事は、良質な住いを長く持たせていく事に自然と繋がるものと感じている。

本提案の二重壁構造は、新築のみではなく既存住宅の改修などへの対応も可能であり、大工技術があれば誰にでも施工できる。大きな力の枠組みだけでなく、元来地域に存在する小さなところでも、こうして全国に提案できる事を素直に喜び感謝し、今後も伝統を守りながら長期優良住宅を普及促進させて行きたいと感じている。