

令和 4 年度サステナブル建築物等先導事業（気候風土適応型）第 2 回採択プロジェクトの提案概要（案）

No.	プロジェクト名
	書類申請作成者
	概要
	イメージ図

1	横瀬住宅新築工事
	一級建築士 片山華子
	<p>自然豊かな谷筋にある敷地において、地形や気候特性に配慮した間取りや窓の配置、構造計算によって安全性を確認した石場建て、長い歴史を持つ地域材の利用による資源循環性や季節への対応など、工夫された建て方にさまざまな要素技術が盛り込まれた住宅。</p>
	<p>The diagram shows a cross-section of a house with a gabled roof and stone foundation. Annotations include:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Top: ゴミとして残る材料は極力使わないこと (Minimize waste materials)</li> <li>Roof: 地域産のスギを伐採・葉枯らし・積み上げて自然乾燥をさせること (Use local cedar, cut, dry, and stack for natural drying)</li> <li>Interior: 木組み・石場建てでつくること (Use wood frame and stone foundation)</li> <li>Roof/Structure: 空間を木材と土材で包むこと (Wrap space with wood and earth materials)</li> <li>Climate: 冬は薪ストーブ 夏は通風で過ごすこと (Use wood stove in winter, ventilation in summer)</li> <li>Foundation: 地域に由来する材料で作ること (Use locally sourced materials)</li> <li>Foundation: ベタ基礎のコンクリートには地元産石灰石を使用骨材にも利用することで、再利用可能とする (Use local limestone in concrete for base, can be reused as aggregate)</li> <li>Windows: 窓の位置と軒の出、+障子により外光を制御しながら取り入れること (Control external light with window placement, eaves, and sliding screens)</li> </ul> </p>