



三木里柔軟化計画

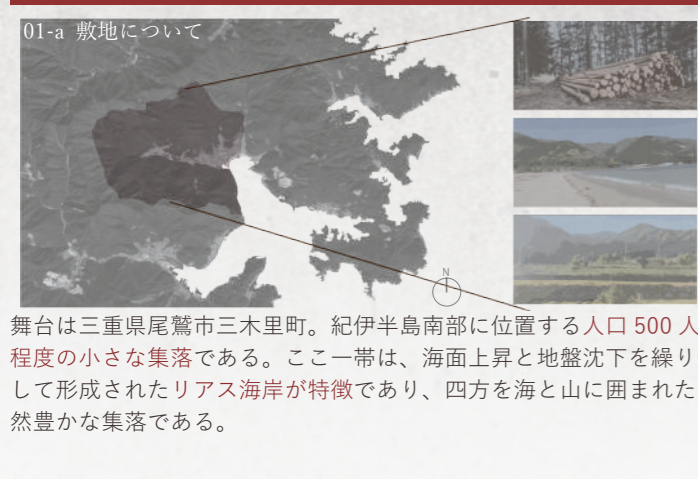
～災間を生きる韌やかな知恵～

三重県尾鷲市三木里町は、過去に幾度も津波による被害を乗り越えてきた集落である。しかし、近年は暮らしやすさを求め、生活の中心が山側の高地から海側の低地へと移り変わってきた。住民が災間を生き延びることを忘れつつある今、私たちが提案すべき環境は日常だけでなく非日常となる災害時にもあるのではないかと。日常と非日常に存在する課題を併せて「環境」と見なし、建築とまちづくりを通して双方の課題を解決する提案を行うことで、国土強靱化の代替案として「災間を生きる柔軟でしなやかな集落」の実現を目指す。

農園 共助の家 田三木里小学校 高台の空き家 低地の空き家

30 m
20 m
10 m
0 m

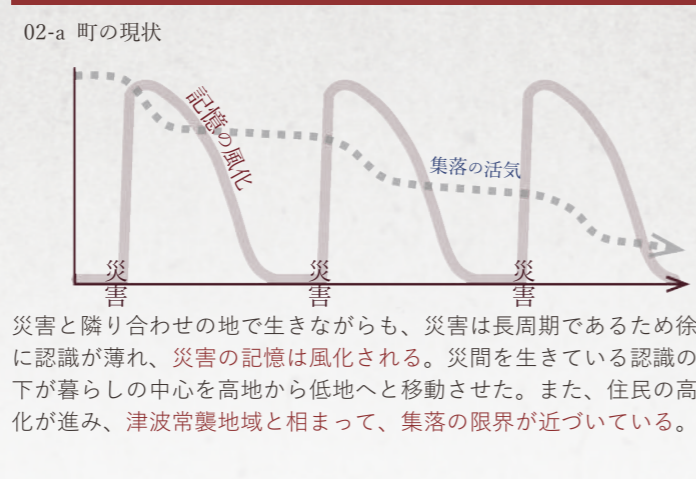
01 敷地：三重県尾鷲市三木里町



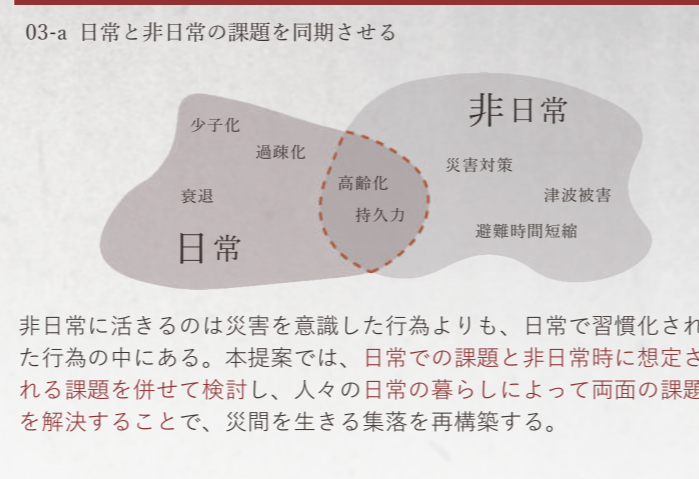
01-a 敷地について
舞台は三重県尾鷲市三木里町。紀伊半島南部に位置する人口500人程度の小さな集落である。ここ一帯は、海面上昇と地盤沈下を繰り返して形成されたリアス海岸が特徴であり、四方を海と山に囲まれた自然豊かな集落である。

01-b かつて町を襲った災害の記憶と今後
かつての暮らし
いまの暮らし
熊野古道の山側で始まった暮らしは、一本の国道整備による利便性の向上で海側へと移り変わる。リアス海岸により大規模な津波被害を受けたこの町は、暮らしの中心が変化した今、危惧されている南海トラフ大地震での被害はより甚大なものになると予想される。

02 環境：「津波常襲地域で、限界集落である。」



03 提案：災間を生きる環境の再構築



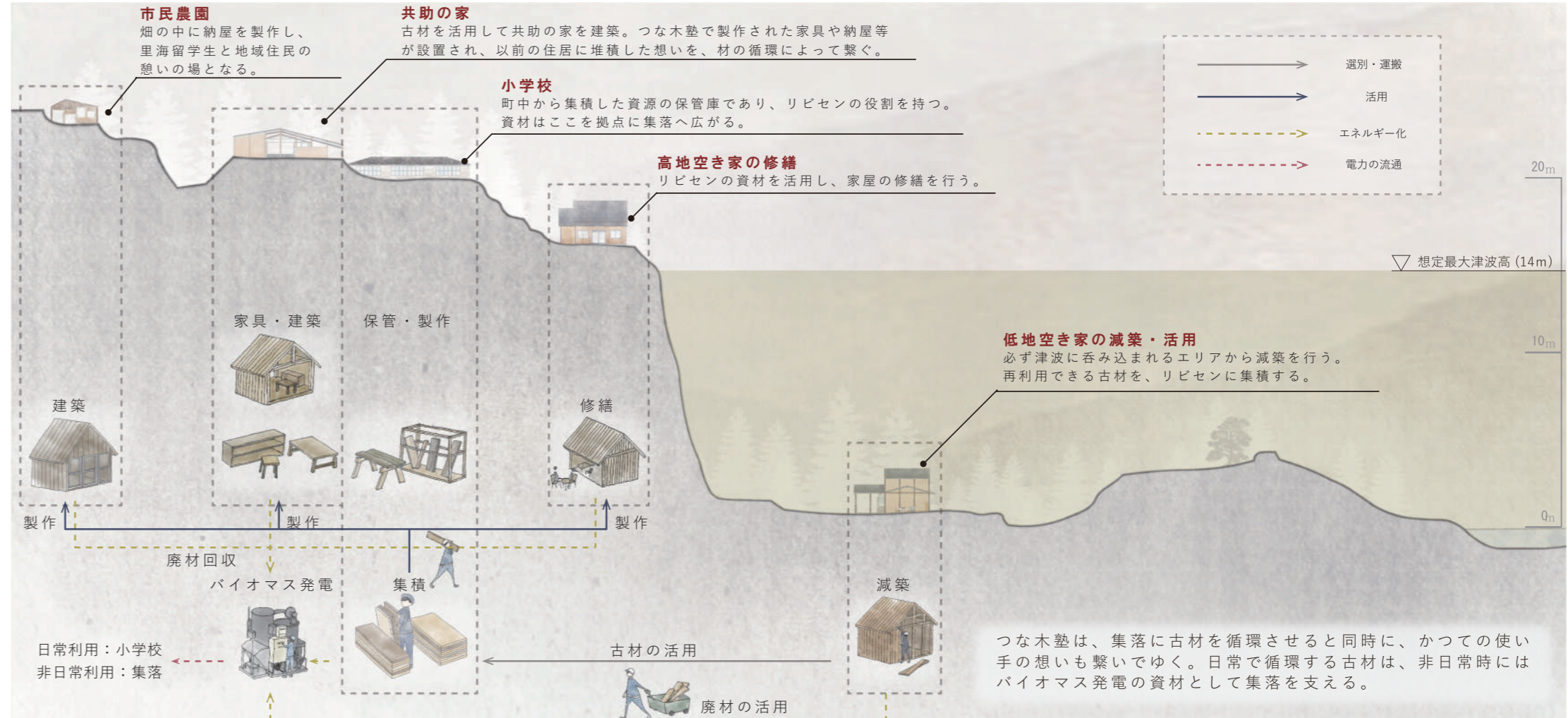
04 計画：日常と非日常の問題を解決する建築と手段

提案	Site 1: 空き家	Site 2: 共助の家	Site 3: 小学校	Site 4: 農園
日常／暮らし	<p>空き家を減築・リノベーションしつつ、つな木塾による材の活用を提案する。密集住宅地の倒壊する危険のある空き家の減築や、高台での再生を行う。</p>	<p>高齢者の増加に対し、互いに助け合う共助の家を提案する。暮らしに農業を取り入れることで、互いの時間を共有し、新たな生きがいへと繋げる。</p>	<p>廃校となった小学校を、つな木塾・里海留学の拠点として提案する。学校を再編することで『地域住民の拠点』となり、三木里の活気を取り戻す。</p>	<p>耕作放棄地となった棚田を市民農園として再生を図る。里海留学生と町民が主となって耕し、農業体験を通して新たな農村景観を生み出す。</p>
非日常／災害時	<p>低地の入り組んだ路地に対し減築を行い避難経路を確保する。古材は高地の空き家や、提案する建築に活用し、避難場所となるよう改築を行う。</p>	<p>避難が困難な高齢者に対し、事前に高台移転を促すことで、確実な避難を可能にする。同時に、避難場所としての役割を果たす。</p>	<p>防災拠点の喪失に対し、宿泊機能を付随させることで、日常利用を促し災害時には避難所となる。学校までの経路把握は円滑な避難を可能とする。</p>	<p>ライフラインの寸断による食料不足に対し、高地の棚田を再起させることで、災害時の食料備蓄を提案する。</p>
つな木塾	空き家の減築・リノベーション	家具の作製と設置	減築して回収した材をリビセンに運ぶ工場で加工を行う	農園の中に東屋・納屋を建設

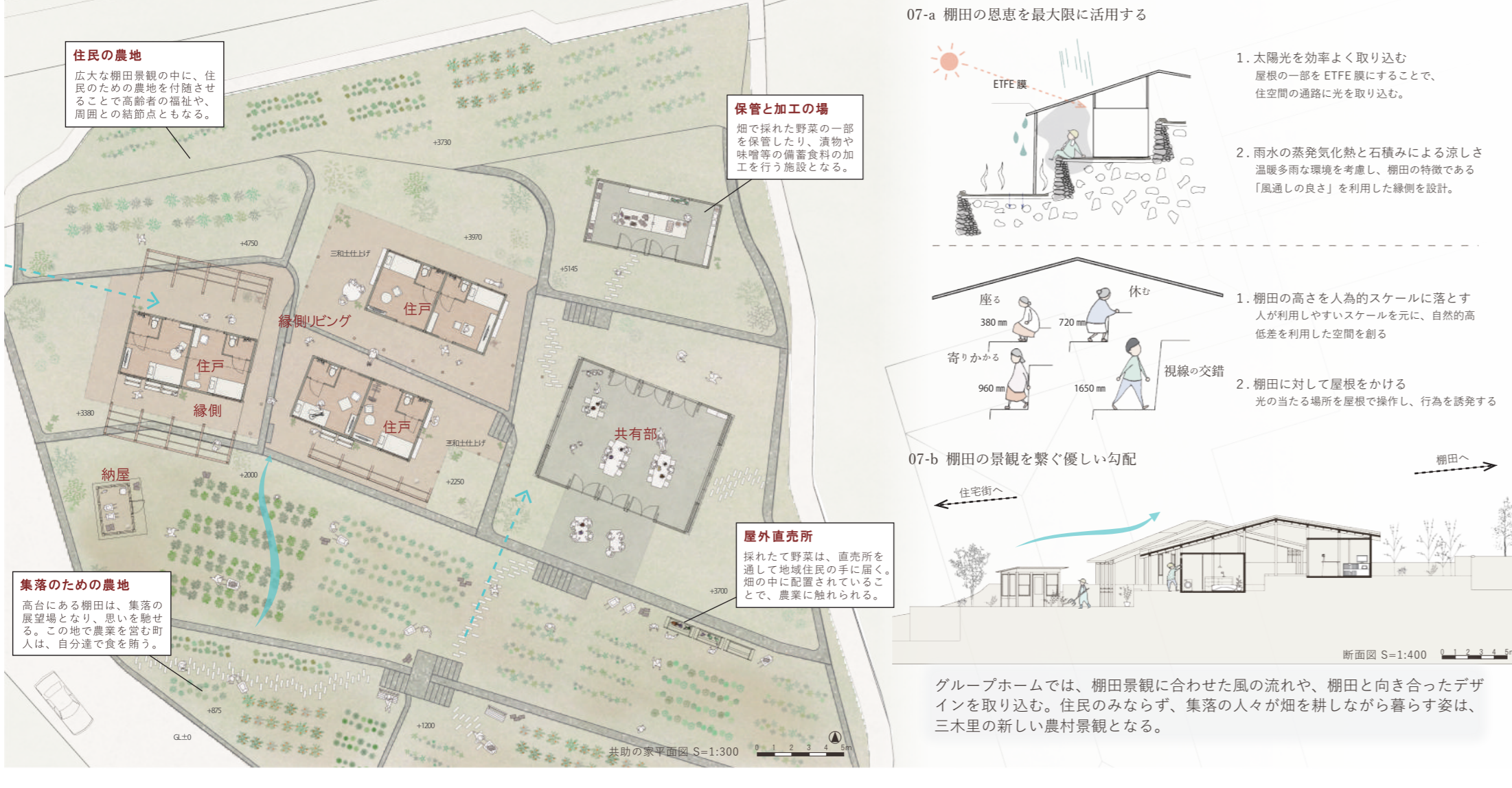
05 配置図：防災ハザードマップと逃げ地図より検討する



06 材の流れと転用：集落で閉る持続可能な暮らし方



07 建築提案：耕作放棄地を活用して日常・非日常と向き合う



08 計画提案：廃校を再起させ、町の拠点とする

