

「田老結」 ~海と向きあい、住みつなぐまち

現状の課題

海が見えない高台移転
港と住まいの分断

早く安く
安心して住みたい

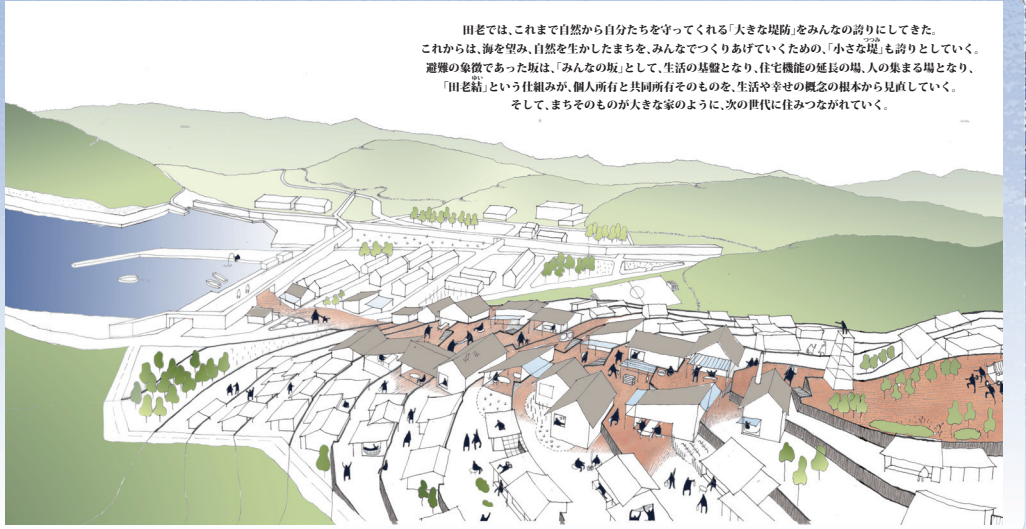
後継者不足
高齢化

提案のコンセプト

海のなりわいと暮らしをつなぐ「みんなの坂」

「小さな堤」が支える
自力再建の住まい

住宅再建を助け合う
新しい仕組み「田老結」



田老では、これまで自然から自分たちを守ってくれる「大きな堤防」をみんなの誇りにしてきた。これからは、海を望み、自然を生かしたまちを、みんなできりあげていくための、「小さな堤」も誇りにしてい、選ばれる象徴であった坂は、「みんなの坂」として、生活の基盤となり、住宅機能の延長の場、人の集まる場となり、「田老結」という仕組みが、個人所有と共同所有そのものを、生活や幸せの概念の根柢から見直していく。そして、まちそのものが大きな家のように、次の世代に住みつなげていく。

海のなりわいと暮らしをつなぐ「みんなの坂」

主軸の坂に共同施設がある
斜面地住宅

速けるだけの坂ではなく、人が集まり海と向きあい、共に生きる坂

坂でつながる海とまち

■海との関係を大切にしまちづくり

これまで大規模で考えなかった田老の、ゆるやかな移転することになった。山を切り崩して高台にするのではなく、自然の地形を生かして、海が見える段上の配置計画とする。住居一人一人の海への思いを大切に、みんなの別荘である、まちを自然と再発見する場所とする。

住宅を補完する機能が集まる「みんなの坂」

■個人住宅での生活を補完する豊かな共用施設

みんなの坂には住宅の機能を補完する共用施設が配置され、家の一部をまちと共有する。(タウンセッション、大きなお風呂、共同作業場、茶の館スペース、グラスハウス、子ども遊び場)

■人が行き交い、留まる、みんなの坂

みんなの坂には、階段、スロープ、高齢者に配慮し、子供が遊ぶ小径モノレールが設置される。在宅での人の移動を支援し、家の一部をまちと共有する。坂の箇所には、住宅の機能を補完するさまざまな施設や小さな広場が配置され、行き交う人の一時の休息に立ち寄り、まちの延長として、人とつながりを持つ重要な場所にもなる。

■大きなお風呂 共同作業場

■小さな堤の様々な仕組み

小さな堤は、まちの様々な共用施設が組み込まれ、また、みんなが共有することで、住居のアイデアが無限に広がります。家を支えるべく、防波堤や防波壁、花壇、ベンチ、階段、さらには防波堤のデザインも、みんなが共有してつくっていくことが基盤となっている。

■「小さな堤」でつながる共用インフラ・エネルギー

小さな堤は、まちの様々な共用施設が組み込まれ、また、みんなが共有することで、住居のアイデアが無限に広がります。家を支えるべく、防波堤や防波壁、花壇、ベンチ、階段、さらには防波堤のデザインも、みんなが共有してつくっていくことが基盤となっている。

■住宅につなぐみんなの坂

みんなの坂と住宅とを結ぶ、フラットな通路で結ばれ、共有の生活動線となる。住宅と海への距離感とつながりがあることにより、まちと住宅とのコミュニケーションが活性化される。

「小さな堤」が支える自力再建の住まい

大きな堤防で守るまちから、小さな堤が自然を守り、人の暮らしをつなぐまち

擁壁を利用した
インフラ・住宅設備

自然の地形を生かす「小さな堤」

■自然地形を生かした居住計画

自然の地形を生かすため、等高線に沿った段差に「小さな堤」(PCパネル構造)を設ける。小さな堤は、上下水道や電気配線など共用インフラが設置されており、各住宅のインフラを容易に取り出すことができ、メンテナンスもしやすい構造となる。さらには、雨水・風力発電用風車・雨水利用の設備も設置し、防災・防災性も高めている。

■小さな堤の様々な仕組み

小さな堤は、まちの様々な共用施設が組み込まれ、また、みんなが共有することで、住居のアイデアが無限に広がります。家を支えるべく、防波堤や防波壁、花壇、ベンチ、階段、さらには防波堤のデザインも、みんなが共有してつくっていくことが基盤となっている。

■「小さな堤」でつながる共用インフラ・エネルギー

小さな堤は、まちの様々な共用施設が組み込まれ、また、みんなが共有することで、住居のアイデアが無限に広がります。家を支えるべく、防波堤や防波壁、花壇、ベンチ、階段、さらには防波堤のデザインも、みんなが共有してつくっていくことが基盤となっている。

自力再建を支える「小さな堤」

■小さく建ててみんなが育てる、最小限の自力再建住宅(コアハウス)

小さな堤と土地は共有化し、住宅はそれぞれ好きな住宅で建設される。最小限の自力再建住宅(コアハウス)は、その中の建設費の心と心をつなぐインフラを共有して取り出すことができ、また、水平方向に支えることで、安くて早く建設ができる。住み始めるとすぐに建てられる。所有よりその過程での暮らしが楽しめ、住宅再建の過程であり、その過程がまちをつなぐために住宅再建モデルとなっている。

コアハウスは、みんなの坂にある共用施設と共有し、あついで、簡単に建てられる。コアハウスに必要に応じて、インフラ・住宅設備を共有して、まちをつなぐ。

■建設費や他の地元の人たちがあついで導入されるまちの構造

新しいまちの構造は、建設費や他の地元の人たちがあついで導入される。コアハウスは、みんなの坂にある共用施設と共有し、あついで、簡単に建てられる。コアハウスに必要に応じて、インフラ・住宅設備を共有して、まちをつなぐ。

住宅再建を助け合う新しい仕組み「田老結」

土地の共有化による個々の資金負担の軽減からコミュニティマネジメントまでを担う組合

戸建住宅を一建物としたまちづくりとファイナンス

早くすみ始めるための共有・可変の仕組み

■防波堤移転事業による斜面地をみんなが共有し、必要な住民が簡単に移転できるように自立できるコアハウスからスタートできる。地域のコミュニティを育てながら建設費を軽減する。

■収入に合わせた新しい住まいによる新築も購入も導入できる仕組みを用意する。まち全体が一つの敷地、一つの建物のように自然環境や環境に溶け込む仕組みとする。

■住居再建のコミュニティ組合がまちづくりの組織も担い、みんなの暮らしをつなぐ仕組みとする。

■土地共有による新しいまちづくり

■田老結による地域のつながり

■大きな堤防が守る、自動共有の伝統

■地域の回帰力が生まれる、コミュニティ組合「田老結」

みんなで作る大きな家…戸建住宅を一建物として整備

■「田老結」による住宅再建の仕組み

■次世代に住みつなぐためのまちづくり組織へ

■「田老結」の役割 = まちの自・運営の核

■「田老結」がまち全体にかかわっていく

「田老結」の役割 = まちの自・運営の核

■「田老結」がまち全体にかかわっていく

■「田老結」がまち全体にかかわっていく

田老結により生まれたコミュニティが作り出す、新しい価値

■1年後

■10年後

■30年後

■「田老結」がまち全体にかかわっていく

計画対象地の概要

■計画地の概要・地質状況

■計画対象地の特定

■計画に配慮した調査・分析のポイント

■地元の声