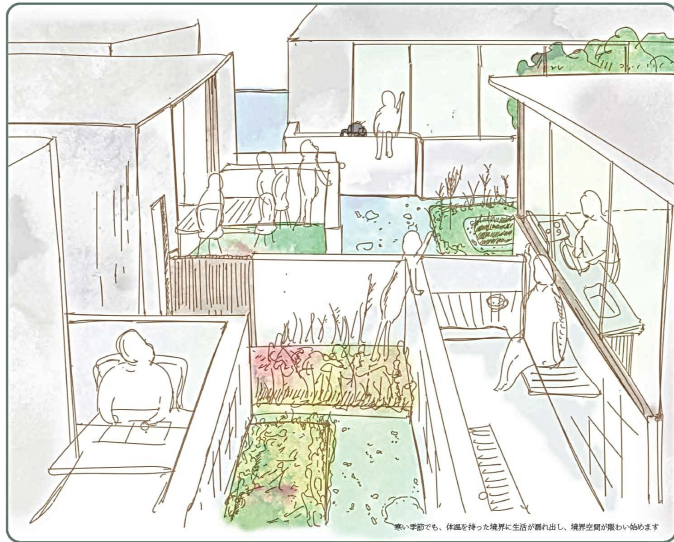
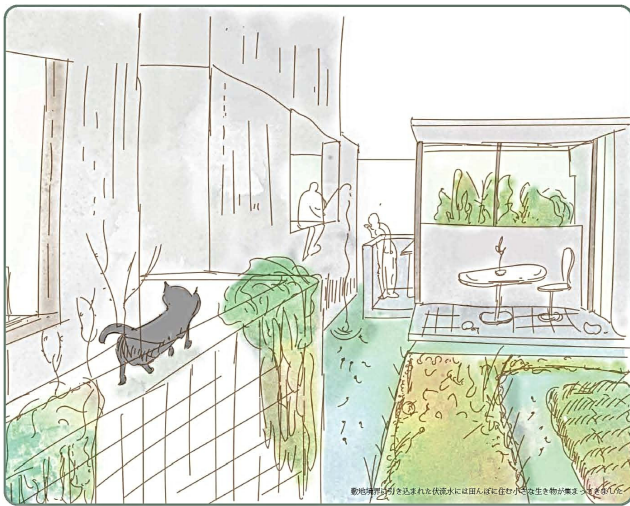


水の境界に足を踏み入れる子どもたち、鉢を持った境界を歩く猫。木と草が自然の呼吸を促しています



寒い季節でも、鉢を持った境界に生活が溢れ出し、境界空間が暖かい始まります



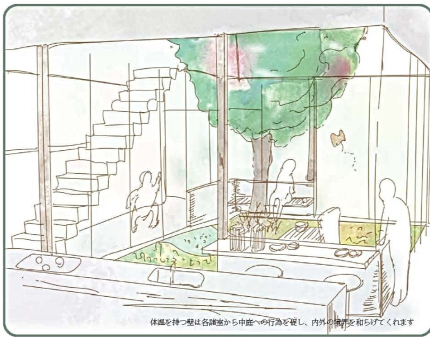
動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です

## 生きた境界をまとう家

建築技術の発展とともに私たちは自分だけが快適な生活を送ろうと、あるときから自然環境や近隣住民をある種の敵とみなし始めました。そして家には境界ではなく、「扉」「壁」「窓」といった近寄りたがいの結核を張ってしまったのだ。「生きた境界」が提案する境界は風とともに形を変え、生物を宿し、声がかえってくる。そして人や動物たちと同じように体温を持つ。そんな「生きた境界」が凝り固まった境界空間をほぐしはじめる一



人と動物と同じ体温を持つ壁は、家そのものを暖かくします

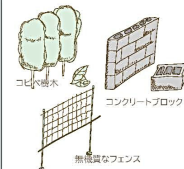


体温を持つ壁は自然から中庭への行為を促し、内外の境を和らげます

### 1-1 背寄りたがいの境界に溢れた街

私たちが住む街はいつしか「近寄りたがいの境界」に溢れていました。無意味なブロック塀や、コビレされた植栽やチープなフェンス、高気密な分厚い壁と屋根。ここでは「死んだ境界」と呼ぶことにします。

そんな「死んだ境界」で溢れた街は、人々の動きを制限し、子どもたちが家にこもり、スペースに閉じこもる生活を促すことに加担してしまっています。



### 1-2 敷地 龍王山からの伏流水が広がる酒都「西条」

計画敷地は広島県東広島市西条の龍王山の麓にある田んぼです。龍王山に降り注いだ雨が西条を潤って由緒ある伏流水は西条を潤いながら流れてきました。そんな水が湧き出る田んぼが西条に多くありますが、とんとんと水漏れ音が聞こえているのが特徴です。

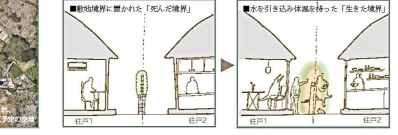


### 2 提案 伏流水を引き込んだ「生きた境界」をまとう家

■敷地境界に置かれた「死んだ境界」

■水を引き込み体温を持った「生きた境界」

1-1にあるような「死んだ境界」は壁も近づけない境界のようになってしまっています。そこで私は西条の伏流水を使いながら、真土共に形を変え、生物を宿し、人や動物と同じように体温をもつ「生きた境界」をまとう家を提案します。



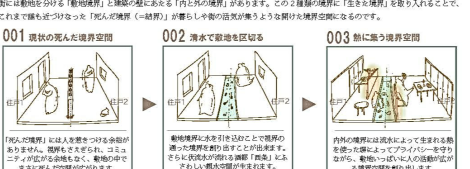
### 3 グラフィック 「生きた境界」が創り出す「敷地境界」と「内と外の境界」

敷地は自然と分れる「敷地境界」と建築の型による「内と外の境界」があります。この2種類の境界に「生きた境界」を取り入れることで、これまで近づけなかった「死んだ境界（=結核）」が暮らしや家の活気が集まるような暖かい境界空間になるのです。

001 真秋の死んだ境界空間

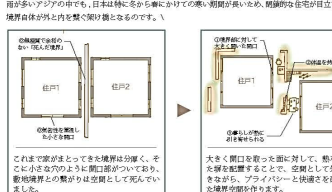
002 清水で敷地を区切る

003 熱に集まる境界空間



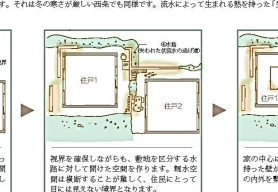
### 4 平面ダイアグラム 「生きた境界」が現代の分厚い壁を解く

雨が多いエリアの中でも、日本は特に冬からにかけての寒さが厳しいため、閉鎖的な住宅が目立ちます。それは冬の寒さが厳しい西条でも同様です。雨によって生まれる熱をもつ「生きた境界」はそんな分厚い壁を解き、境界空間が内と外を繋ぐ役割となります。



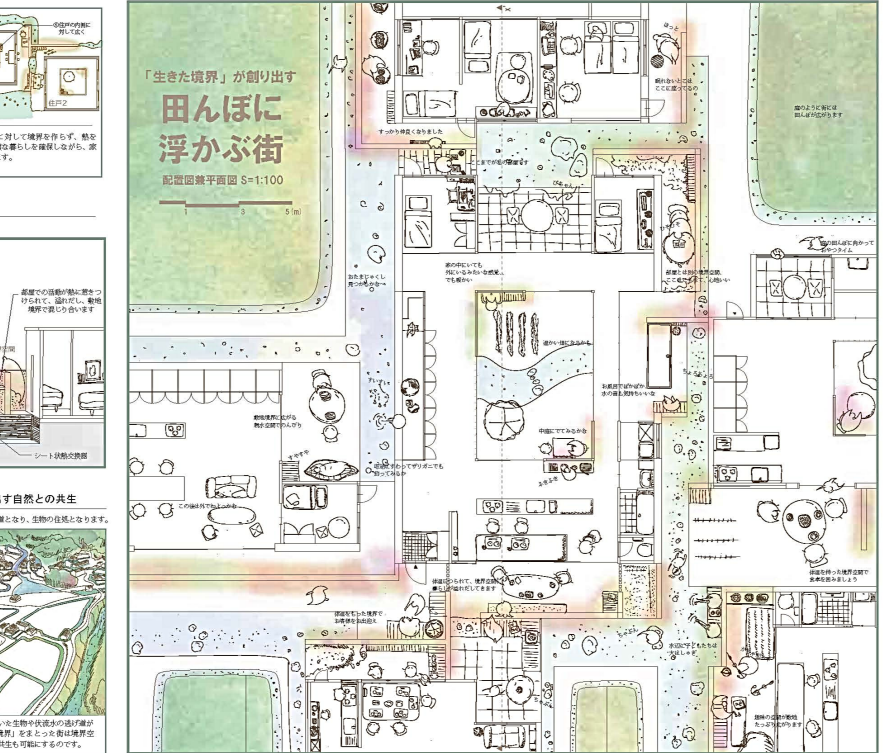
### 5 断面計画 水とそこから生まれる熱が人を惹きつける境界空間を創る

田んぼの水が流れわたる伏流水から「シート状熱交換機」を使うことで熱を奪います。夏は冷たく、冬は暖かい壁が暖かさを外に届くと、人を惹きつける境界空間を創り出します。



### 8 平面計画 敷地いっぱい広がる境界空間

「生きた境界」は動物の足跡が広がった。開けた暮らしを創り出します。死んだ境界とは違い、壁にこもりたがいの子どもたちも外に出て、冷たい水や風の中にも遊べるのが嬉しむことができます。

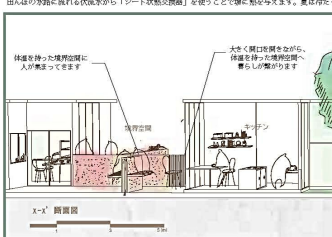


### 6 システム 水とそこから生まれる熱が人を惹きつける境界空間を創る

分館に「シート状熱交換機」を用いることで、機能的に開けた境界空間を創る水が同時に境界に体温を持たせることが出来ます。

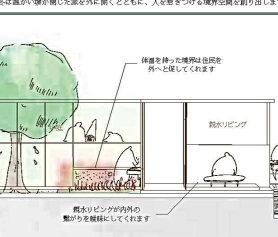
■流水から熱を取り出すシート状システム (夏)

■水筒配管の様子



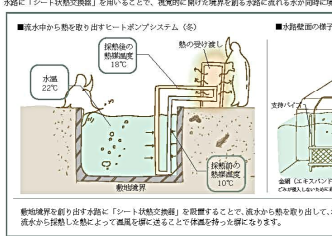
### 7 断面計画 「生きた境界」が創り出す自然との共生

「生きた境界」は失われ伏流水の湧き上がり、生物の住処となります。



### 9 動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です

動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。



### 10 動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です

動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。動物の足跡がみられる伏流水は山から自然に湧き出た水です。

