

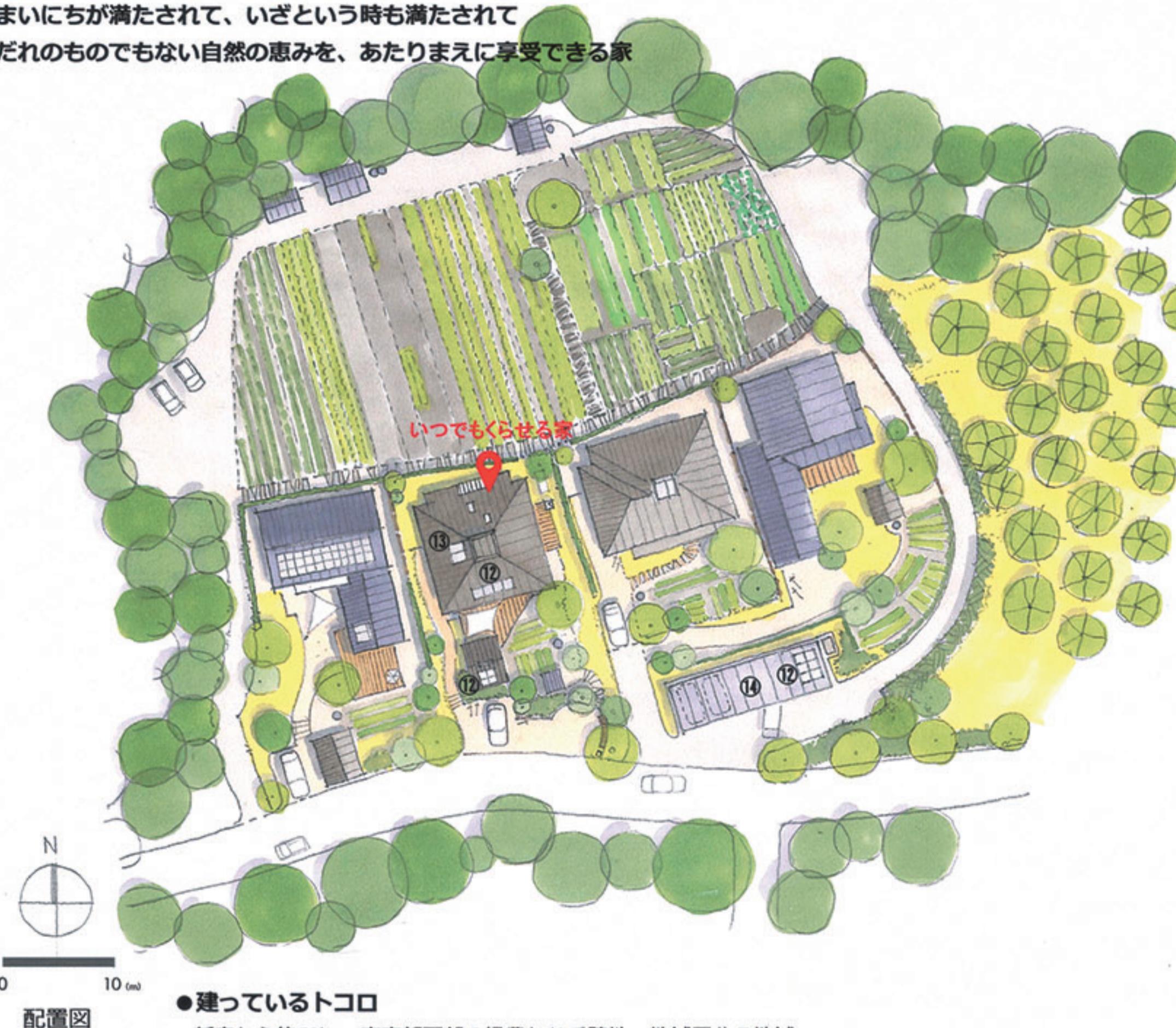
いつでもくらせる家

“太っ腹”

ふとっぱらでいられる暮らし

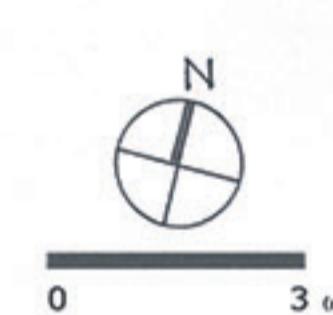
まいにちが満たされて、いざという時も満たされて

だれのものでもない自然の恵みを、あたりまえに享受できる家

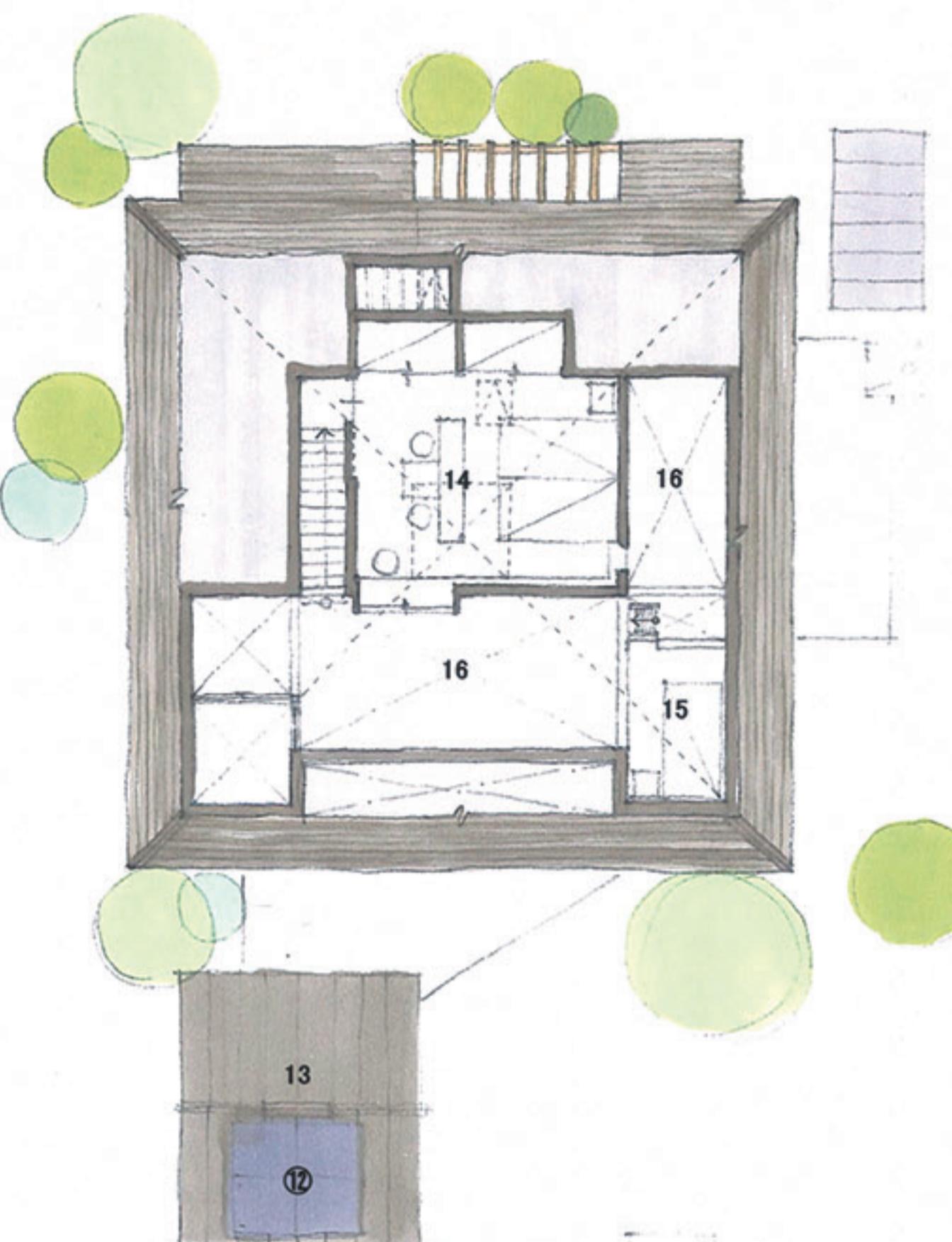
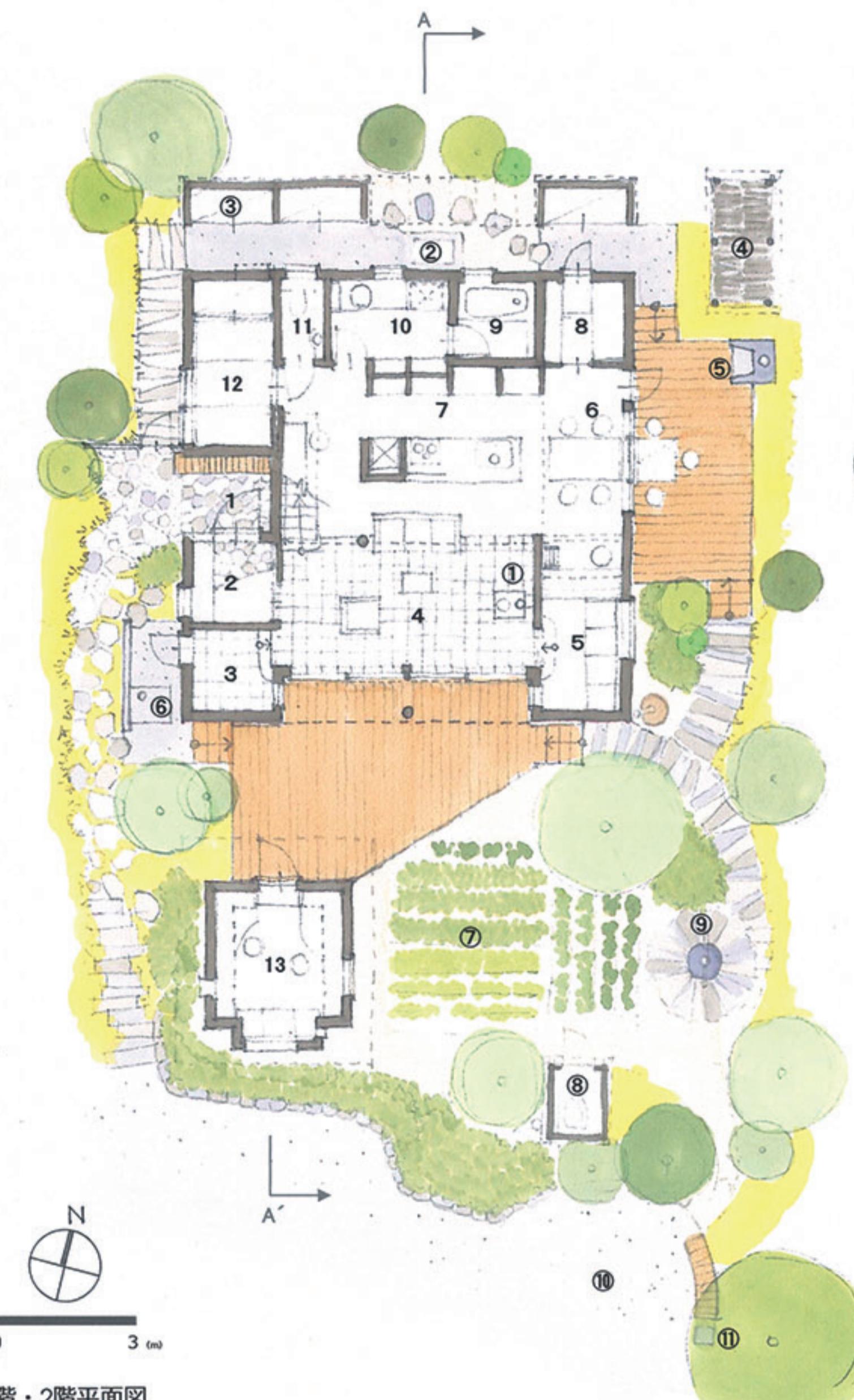


●建っているトコロ

- ・新宿から約50km、東京都西部の緑豊かな丘陵地、地域区分5地域
- ・周辺に住宅は少なく、4軒が軒を並べるコミュニティ
- ・大地震が発生すると、避難所への道路が寸断され、援助が届かない可能性がある立地
- ・暮らしているヒト
 - ・40代後半夫婦+10歳娘+2歳雑種犬メス
 - ・敷地内に立つ小屋で仕事をする、職住近接型のライフスタイル



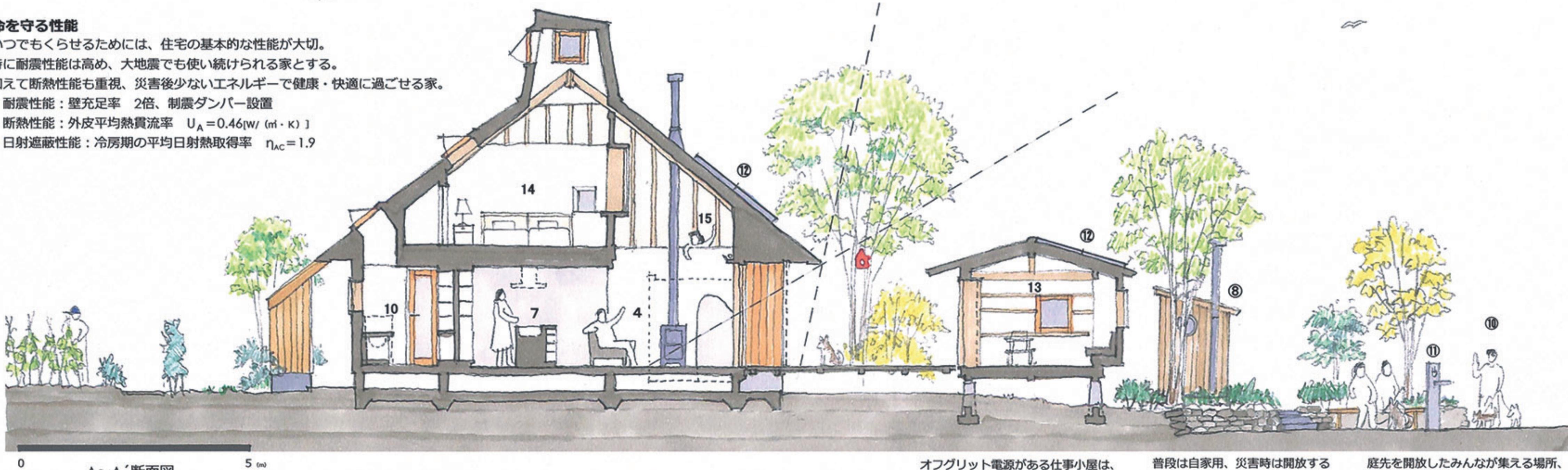
1階・2階平面図



- | | |
|----|----------|
| 1 | ポーチ |
| 2 | 玄関 |
| 3 | 犬の部屋 |
| 4 | リビング |
| 5 | ニッチ |
| 6 | ダイニング |
| 7 | キッチン |
| 8 | 食品庫（備蓄庫） |
| 9 | 浴室 |
| 10 | 洗面・脱衣室 |
| 11 | トイレ |
| 12 | 和室 |
| 13 | 仕事小屋 |
| 14 | 主寝室 |
| 15 | 子供室 |
| 16 | 吹抜け |

●命を守る性能

- いつでもくらせるためには、住宅の基本的な性能が大切。
特に耐震性能は高め、大地震でも使い続けられる家とする。
加えて断熱性能も重視、災害後少ないエネルギーで健康・快適に過ごせる家。
- ・耐震性能：壁充足率 2倍、制震ダンパー設置
 - ・断熱性能：外皮平均熱貫流率 $U_A = 0.46 \text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
 - ・日射遮蔽性能：冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC} = 1.9$



オフグリット電源がある仕事小屋は、災害時の情報収集センター

普段は自家用、災害時は開放するコンポストトイレ

庭先を開放したみんなが集える場所、普段使いの充電ステーション

まいにちを暮らす

初春、ニッチのソファに腰掛、大好きな本を読む。子供が帰ってきた、そろそろ夕食の支度しようか。今日の夕食は、お隣の畠の新じゃがとキャベツ。

あれ、薪が足りない、薪置き場から取ってきて。パンもない、回転備蓄の缶詰パンを出そう。

いつものくらしがいつものように流れる、豊かな時間。



友人が集う

夏の休日、今日はデッキでおそとランチにしよう。友人がそろったところで、キッチンのテーブルを囲んで下準備開始。庭の杏で作ったジャムとチーズでオードブル。ダッヂオーブンにじゃがいも、にんじん、マリネした鶏肉を仕込む、炭火でじっくり。スマーカーは朝から煙をはいている、塊のお肉やサーモンをスマーカー。多めに作って保存食にしましょう。



なんとなく集う

小さなコミュニティ。みんなが庭先をなんとなく提供した。そしたら、なんとなく集まる場所が生まれた。秋の朝、菜園に雨水をまいていたらお隣さんが顔を出す、よもやま話と物々交換。ワンコの散歩に出ようとしたら、お友達ワンコがやってきた。水飲んで少し休んでいけば。ついでに充電ステーションで携帯の充電どうぞ。だれのものでもない場所がなんとなく豊かな関係を作る。



災害時を暮らす

冬の朝、大地震が発生。停電、断水、排水経路の破壊。避難所への道は寸断されたが、我が家は損傷なし。部分的オフグリットが本領発揮。電源確保。太陽熱利用システムに貯湯槽あり。お湯少し確保。井戸水、雨水タンク、問題なし。生活用水確保。薪ストーブ燃えてます。暖房確保。庭先のコンポストトイレ、本格稼働。集合駐車場の充電ステーション、いつも通り稼働。なんとなく集ういつもの場所に、フラッグ立てましょう。電気、水、暖房、トイレあります。どうぞ使い下さい。

