

大きな屋根の小さなすまい

平成 28 年度第 3 回採択

建設地	大分県大分市	竣工	平成 30 年 4 月	敷地面積	364.40 m ²
地域区分	6 地域	用途	専用住宅	延床面積	57.24 m ²
設計者	杉のすまい設計室	構造・階数	木造軸組・地上 1 階	建築面積	65.11 m ²

■提案の概要

- 平屋建ての、小家族のための小規模な住宅。温暖な気候で、沿岸からの採風に恵まれているため、南側は引き寄せ式の大きく開放できる木製建具・格子網戸付きとし、他の方位は木製面格子付きの建具とするなど、夏期就寝時の通風確保に配慮している。
- また、降雨量が比較的多く、台風の影響を受けることから、軒庇を深くして濡れ縁をカバーするとともに、妻面など外壁の雨掛け部分を板張りにしている。基礎・床回りは、シロアリ被害の点検が容易になる石場建てを採用し、床下から外気（冷気）を室内に呼び込む採风口を設けている。
- 地域の気候風土に応じた木造建築の要素技術については、土塗壁（貫入り・厚さ60mm）+羊毛断熱材+下見板張り、地場製作の木製建具、下地材を用いない単層床板張りを採用している。
- 現行の省エネ基準では評価が難しい環境負荷低減に寄与する対策については、多層構成の建具、土壁塗り、薪ストーブ、地元職人による工事、地域産材の使用などの対策や暮らし方などを講じている。
併せて、外壁（土塗壁の外側）・屋根・床の断熱構造化（自然素材系断熱材を使用）を施し、また地場にある自然材料を多用しつるため、修繕がしやすいことや、生産時・処分時のエネルギー低減となることも考慮している。



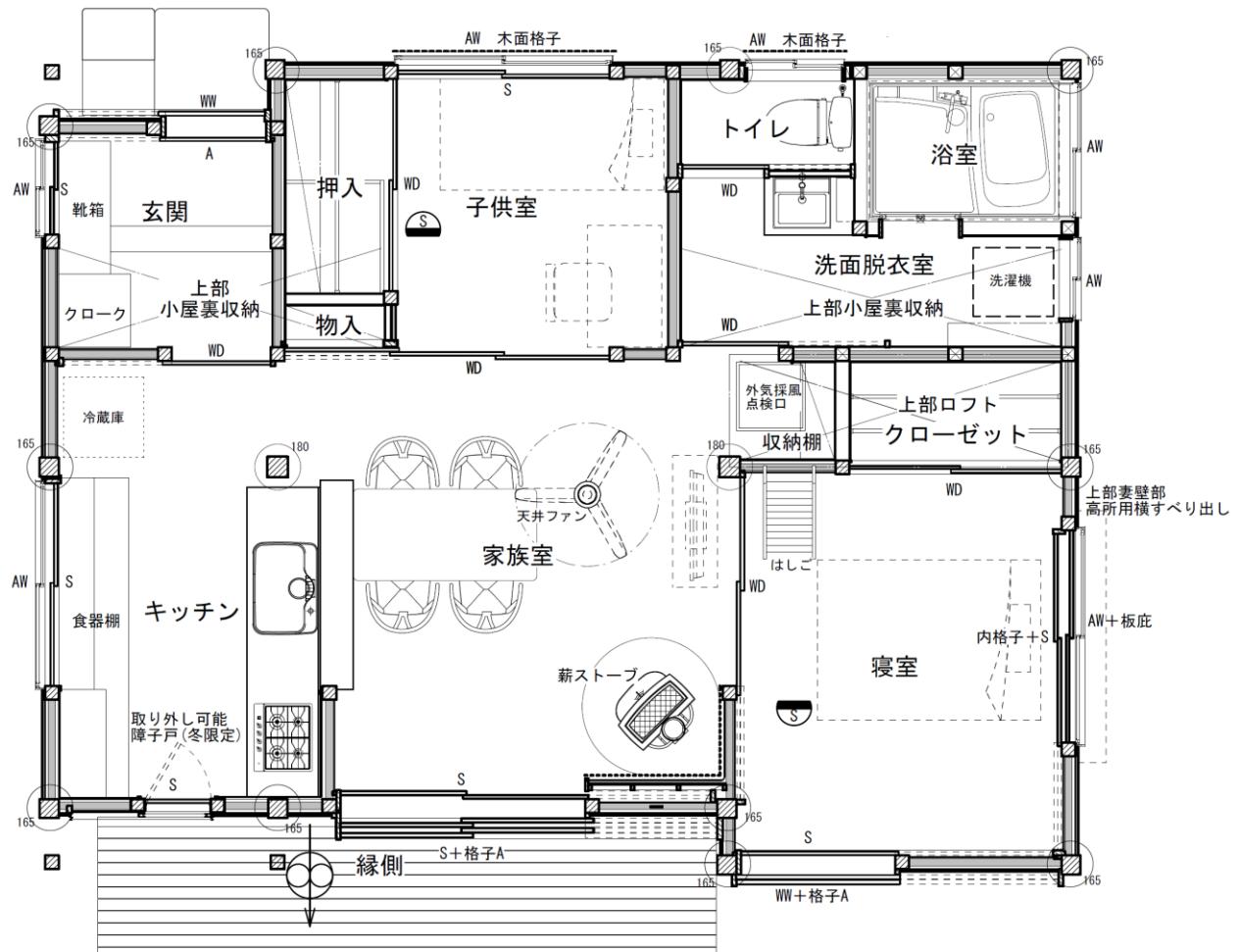
軒が大きく張り出している南面の外観



開放的で広がりのある室内空間



家族室から直接個室につながる空間構成



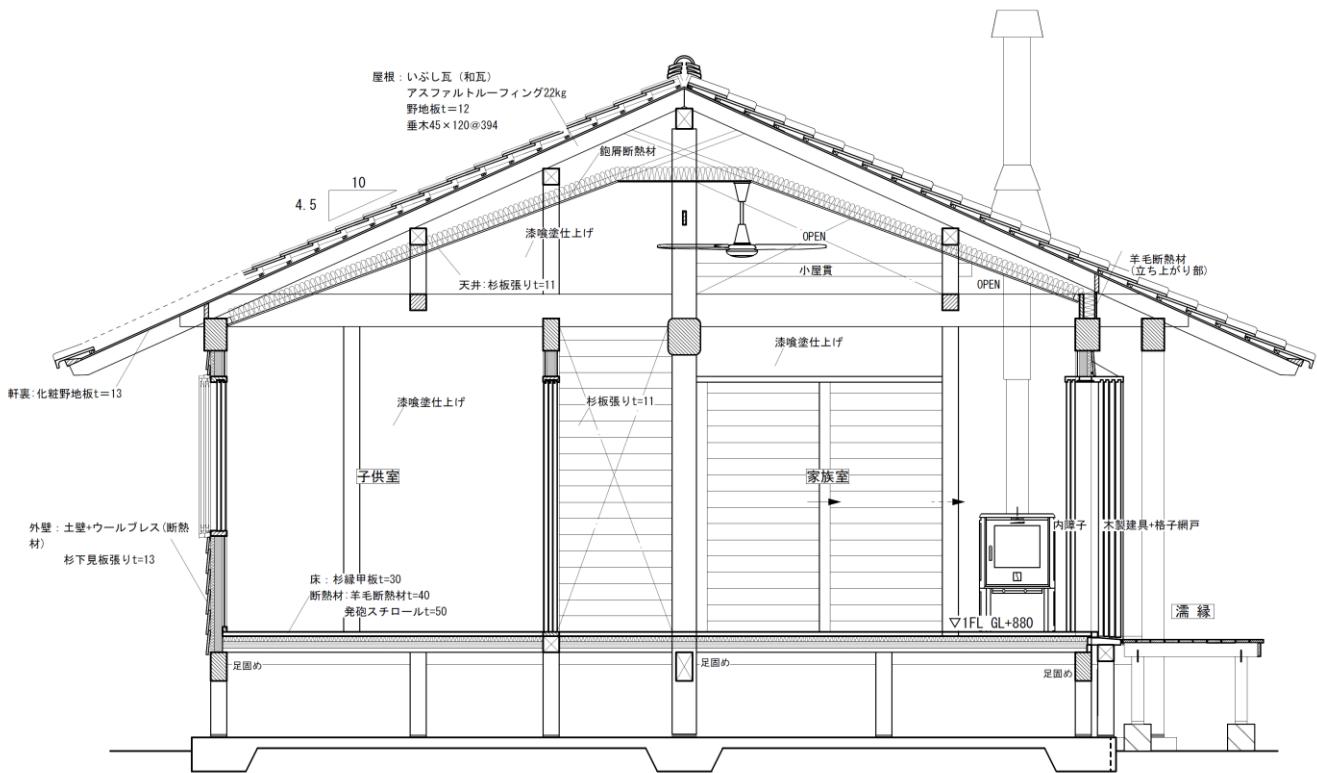
平面図



南側立面図



東側立面図



矩計図

■お施主様の声

家づくりを考え始めて、木組みの住宅を見学に行った際、幼かった子供が元気に走り回る様子を見て、杔のすまい設計室さんに依頼しました。

小さい住まいながらも、家族室を中心に、各部屋にアプローチできる開放感のある空間を実現していただきました。憧れていた縁側も設けていただきました。柱や梁、足固めなどには、「いいものでいい家を建てる」という棟梁や職人たちの思いと技術を最大限活かしていただきました。

この家の中では、ゆったりと穏やかな気持ちになり、時間が経つのを忘れるくらい心地よく暮らしています。

住み始めてからは、薪小屋や家庭菜園など、自分で手掛ける家づくりを続けています。こうした「家づくりへの参加」を通じて家を大事にしようという気持ちが強くなっています。

■設計者の声

10年近く県外で手刻みと土壁の家づくりを学んできました。が、故郷である大分県に帰ってきた折に、お施主様からの依頼があり、それを機に独立し、補助事業に申請しました。大分県でも大工さん、土壁を施工する左官さんにも恵まれました。しかし、土壁の製造所が生産中止になり、専門家に相談しながら、現場で自分達で練った土を使いました。その際、失われつつあるものを取り戻すには、大きなエネルギーが必要で、定量的に継続していくことの必要性を実感しました。施工できる職人さんがいる限りはまだ間に合います。伝統的な木組みと石場建では、譲れない要素です。これからも、地元（県内）の大工さんにより、近くの山の木を使う家づくりの中で、職人の手仕事による昔から受け継がれてきた技術を設計に盛り込むことを続けていきたいと考えています。