

雨を集める木製デッキの屋根を持つ農家住宅

「百済寺の家」
House in Kudaraji

建築地：奈良県北葛城郡
敷地面積：462.53 m²
構造規模：木造 平屋建
建築面積：202.68 m²
延床面積：190.75 m²



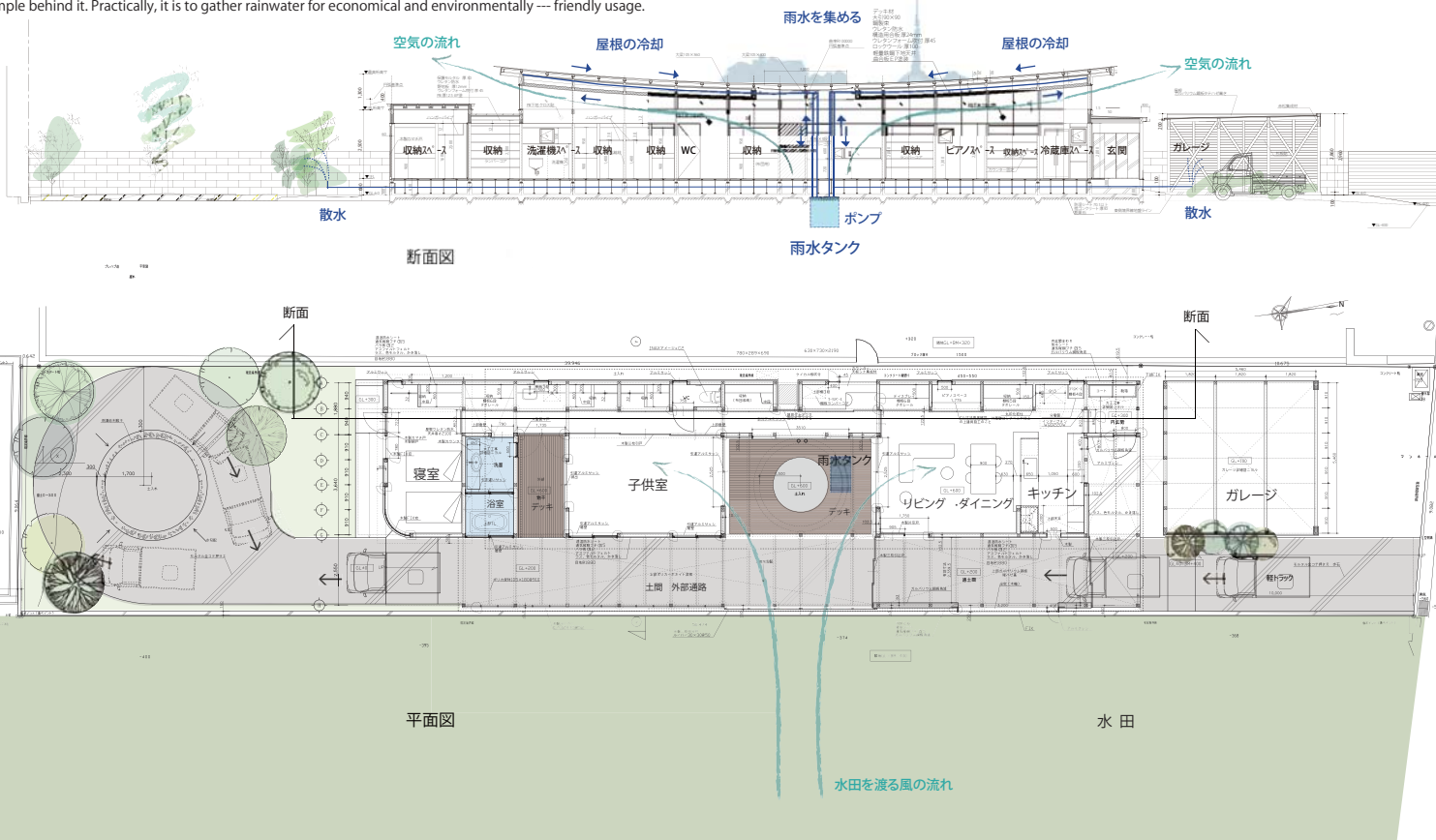
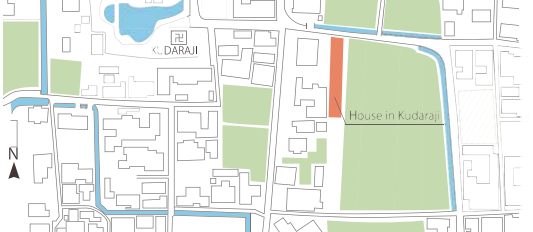
「百済寺の家」～雨を集める木製デッキの屋根 兼業農家の農家住宅～

この住宅は、奈良県北部の田園地帯に南北に50mを超える細長い敷地で、北側が道路東側が水田、という元タビニールハウスで野菜を作っていた畑の跡地に計画した。施主は会社員をしながら週末や休日に米作りをしている兼業農家で、妻と2人の娘と暮らしていた。道を挟んで斜め向かいに、実家があり、高齢の母親が一人で住んでいる。その建物も含め、周囲は古い小さな集落で、その中心に鎌倉時代の中期に建てられた重要文化財である百済寺の塔がそびえている。敷地の東側と北側は水田に隣接し、遠く離れた集落までずっと広がっており、夏は水田を渡る風が特に涼しく心地よい。この設計ポイントは、極端に細長い敷地に対して、農家住宅であることから南側のバックヤードに表の道から必ず軽トラックがアクセスできることが条件であり、幅の狭い敷地と道路の関係が重要なポイントとなった。また雨水を集めて屋根に戻し、夏は屋根を冷却するシステムも施主の希望であったため、屋根の形について、それらを考慮し、同時に、水田に囲まれた古い集落に、どのように景観的に配慮するかも課題となった。そこで、東側の水田に面するところに軽トラックのアクセス通路を建物の玄関を貫く形で取り、室内の廊下を南北に取って、更にそれに沿って収納を取り、リビングダイニング、中庭、子供室、水回り、寝室をそれら南北に貫く2つの異なる通路にはさむように配置した。東側の軽トラ用通路は、玄関の大型引戸を引き込むと車が通れるようになっており、玄関を抜けるとポリカーボネイト越しに光の入る半戸外空間となって中庭に続き、家族がバーベキューをしたり、子供たちがローラースケートをしたりして遊んでいる。

Concept:
The owner inherited the farm from his parents, and continues to cultivate rice. The piece of land is long and thin 9m×50m. The design needed to accommodate a farm vehicle, so the access from roadway to backyard along the side of the house is roofed over – a type of design long used in Japanese homes. Storage areas are all gathered on the west side, optimally designed for efficiency. This house's floating roof design is worth nothing, framing the spire of the temple behind it. Practically, it is to gather rainwater for economical and environmentally friendly usage.



<周辺環境との調和>
この場所柄を考えると、東側の水田越しにこの敷地の向こうに垂直にそびえ建つ百済寺の塔とのコントラストをデザインに生かせないかと考え、低く水平なラインの建物の上に古式建築のように両端がそり上がった屋根を完全に浮かせて乗せ、古代の建築とこの住宅のデザイン的な融合を試みた。また構造材や内装材などの多くに県産の木材を採用し、地産地消の木材ならではのシステムを取り入れている。特に吉野杉の柱、梁、枺材などが内部にあたたかく柔らかい印象を与えている。外壁や湾曲した天井や破風はモルタルかき落としや漆喰塗し、伝統工法の継承を図ると同時に、この古い歴史ある町並みとの調和を目指した。



評価項目	評価基準 (前回のデザインに比較し、変れている部分にチェックを入れてください)	評価項目に対する設計者のデザイン意図		自己評価	
		達成している	達成していない	達成している	達成していない
A 感性軸 (造形) Form	計画美観	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	1
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
B 機能軸 (技術) Technology	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
C 社会軸 (環境) Environment	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
D 経済軸 (LCC) Life Cycle Cost	空間的柔軟性	★		○	1
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	2
	空間的柔軟性	★		○	1

