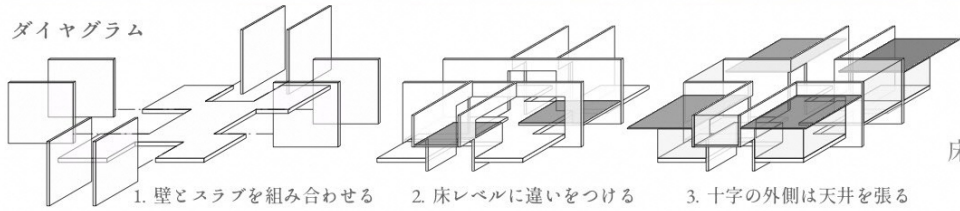
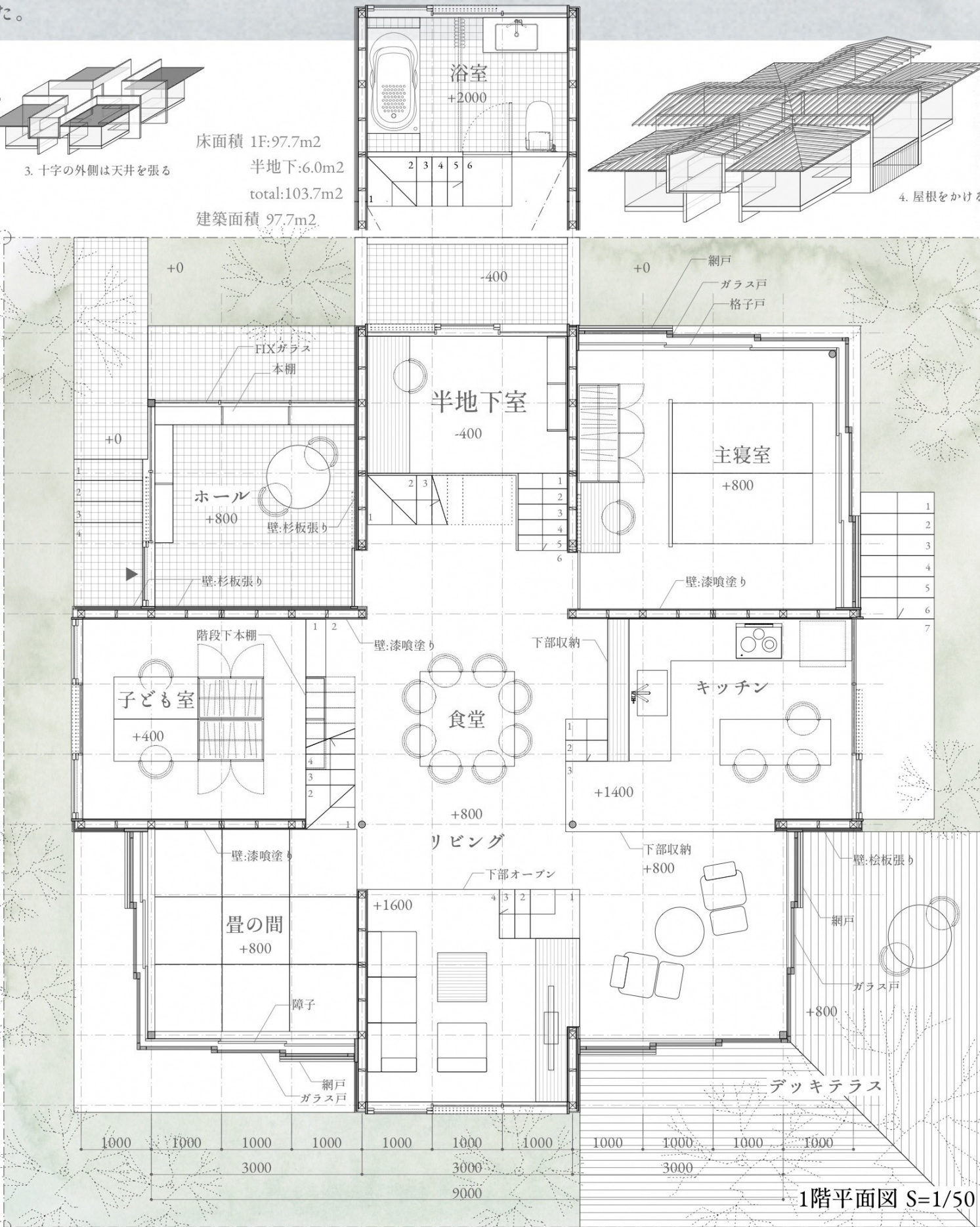
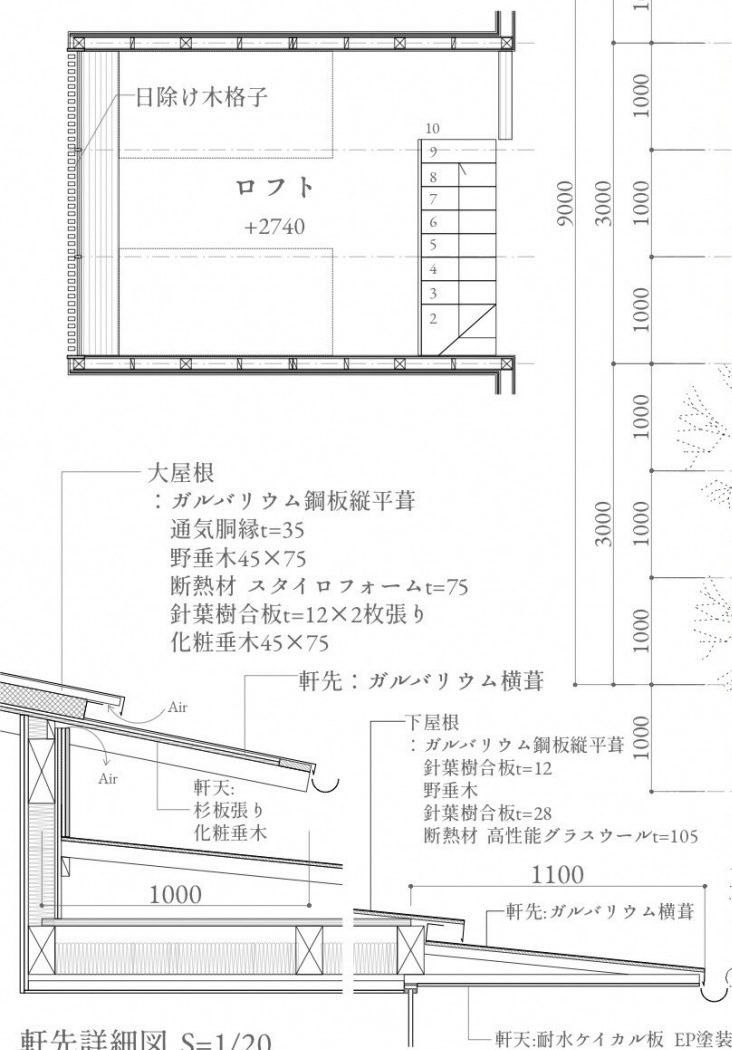


<全体計画について>豊かな自然を楽しむ家として、壁を十字形に配置し外へ視線が通るよう考えた。集いの場としての食堂は、十字形の中央に配置し天井を最も高く確保する。それを囲むように性格の異なるリビング的空間をいくつか設けた。床レベルは-400～+2740まで、各室の性格に応じて違いをつけめりはりをもたせる。またレベル差をつけることで外の風景を眺める視点の壁配置により、各空間はそれぞれ視線が遮られ、落ち着きのある独立した部屋としての性格をもちながら、全体としては一つの。  
 <構造について>十字形の壁配置は3×3Mグリッドを基準とし、梁や垂木を無理なく掛けられるスパンとした。外部への開、耐力壁は十字形の内壁に配置する。壁と床組が垂直方向に合体することで外力を自然に伝えられる形とし、安定した構造を目  
 て>地産木材の利用推進と、それを産み出す森林を健やかに保つためには、継続的で安定した木材の需要が不可欠である。その来ることは、木材ならではのぬくもりや快適性、美しさを最大限に引き出し、木の家に住みたいと感じるクライアントを増やす木の家の最大の魅力の一つともいえる、美しい自然の経年変化を楽しめるよう、耐久性や維持管理のし易さも必須と考える。今梁、垂木などの構造材の他、内外壁や床板、建具、格子などの造作材についても地産の杉、桧材で構成する。土台、柱は湿気やを、梁や垂木は化粧材として木目の美しい杉材とする。構造材は入手しやすい3～4M材を基本とする。内外壁や天井板は桧と杉意匠とする。建具や格子、枠材は目の詰まった杉の赤身材とする。庇を深めに設け外壁や開口部を雨から守ること、対面に開口内・床下の換気を促すこと、外壁・屋根は通気工法とし躯体内に湿気や熱を溜め込まないことなど、耐久性にも配慮し、長年に意匠を保てる計画とした。

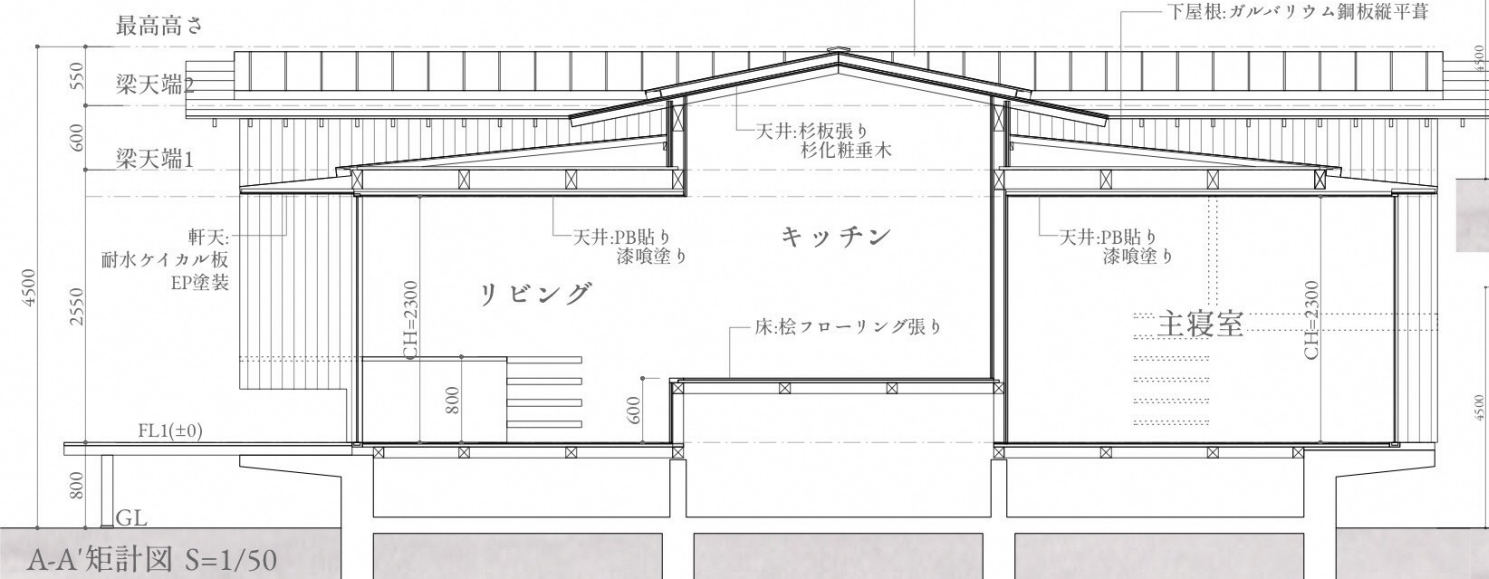


| 部材表 |     | 樹種  | W(mm) | H(mm) | L(m) | 数量  | 単位    | 材積(m3) |
|-----|-----|-----|-------|-------|------|-----|-------|--------|
| 構造材 | 土台  | 桧   | 105   | 105   | 3    | 30  | 丁     | 0.99   |
|     | 大引  | 桧   | 105   | 105   | 3    | 30  | 丁     | 0.99   |
|     | 柱   | 杉   | 105   | 105   | 3    | 10  | 丁     | 0.33   |
|     | 柱   | 杉   | 105   | 105   | 3.5  | 15  | 丁     | 0.58   |
|     | 柱   | 杉   | 105   | 105   | 4.5  | 6   | 丁     | 0.30   |
|     | 梁   | 杉   | 105   | 210   | 3    | 17  | 丁     | 1.12   |
|     | 梁   | 杉   | 105   | 240   | 3    | 16  | 丁     | 1.21   |
|     | 垂木  | 杉   | 45    | 75    | 3    | 130 | 丁     | 1.32   |
|     | 垂木  | 杉   | 45    | 60    | 4    | 56  | 丁     | 0.60   |
| 間柱  | 桧   | 36  | 105   | 3     | 100  | 丁   | 1.13  |        |
| 造作材 | 床板  | 桧   | 105   | 15    | -    | 86  | m2    | 1.29   |
|     | 天井板 | 桧   | 105   | 15    | -    | 60  | m2    | 0.90   |
|     | 外壁板 | 杉   | 105   | 15    | -    | 25  | m2    | 0.38   |
|     | 内壁板 | 桧   | 105   | 15    | -    | 22  | m3    | 0.33   |
|     | 内壁板 | 杉   | 80    | 12    | -    | 15  | m2    | 0.18   |
|     | 格子  | 桧   | 21    | 42    | 1    | 40  | 丁     | 0.04   |
| 階段材 | 杉   | 260 | 36    | 750   | 30   | 枚   | 0.21  |        |
| 合計  |     |     |       |       |      |     | 11.90 |        |

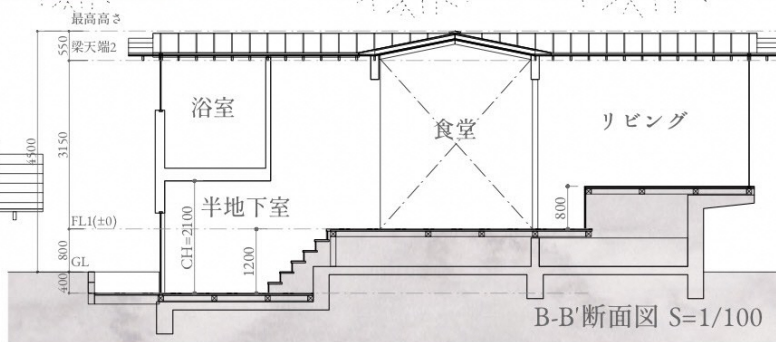


1階平面図 S=1/50

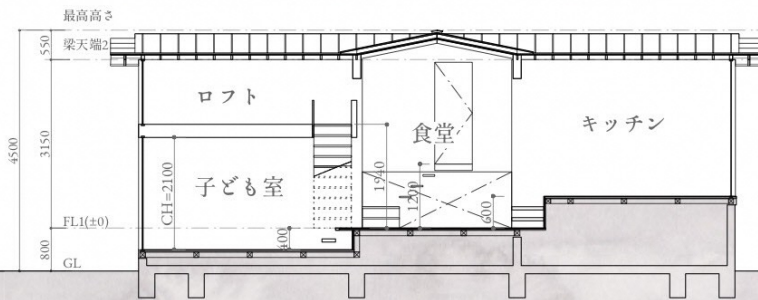
軒先詳細図 S=1/20



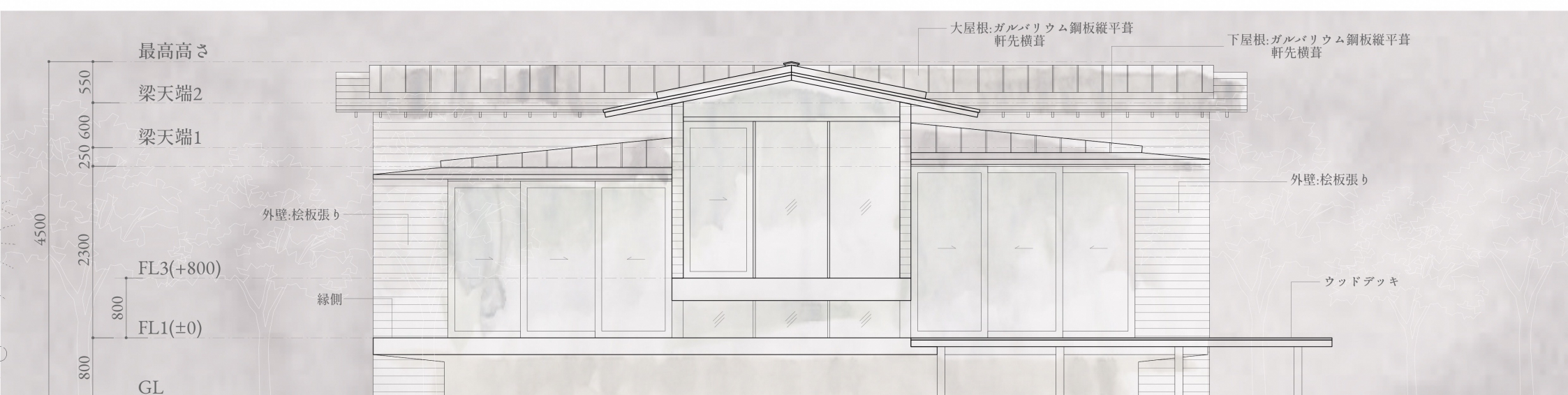
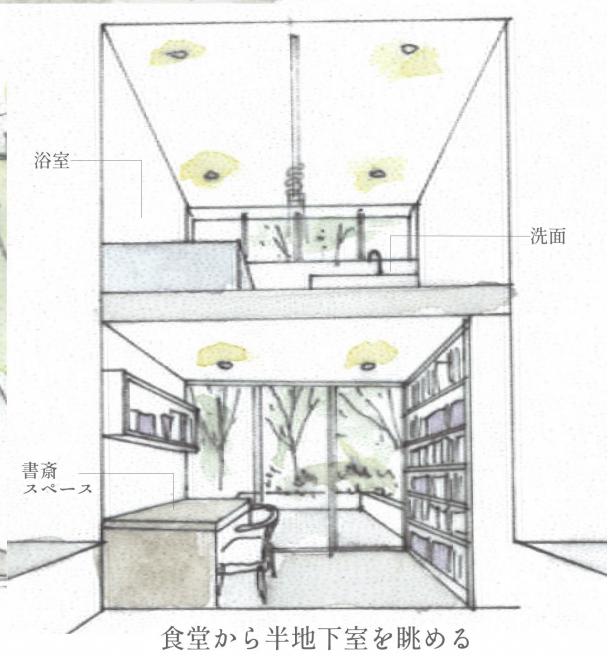
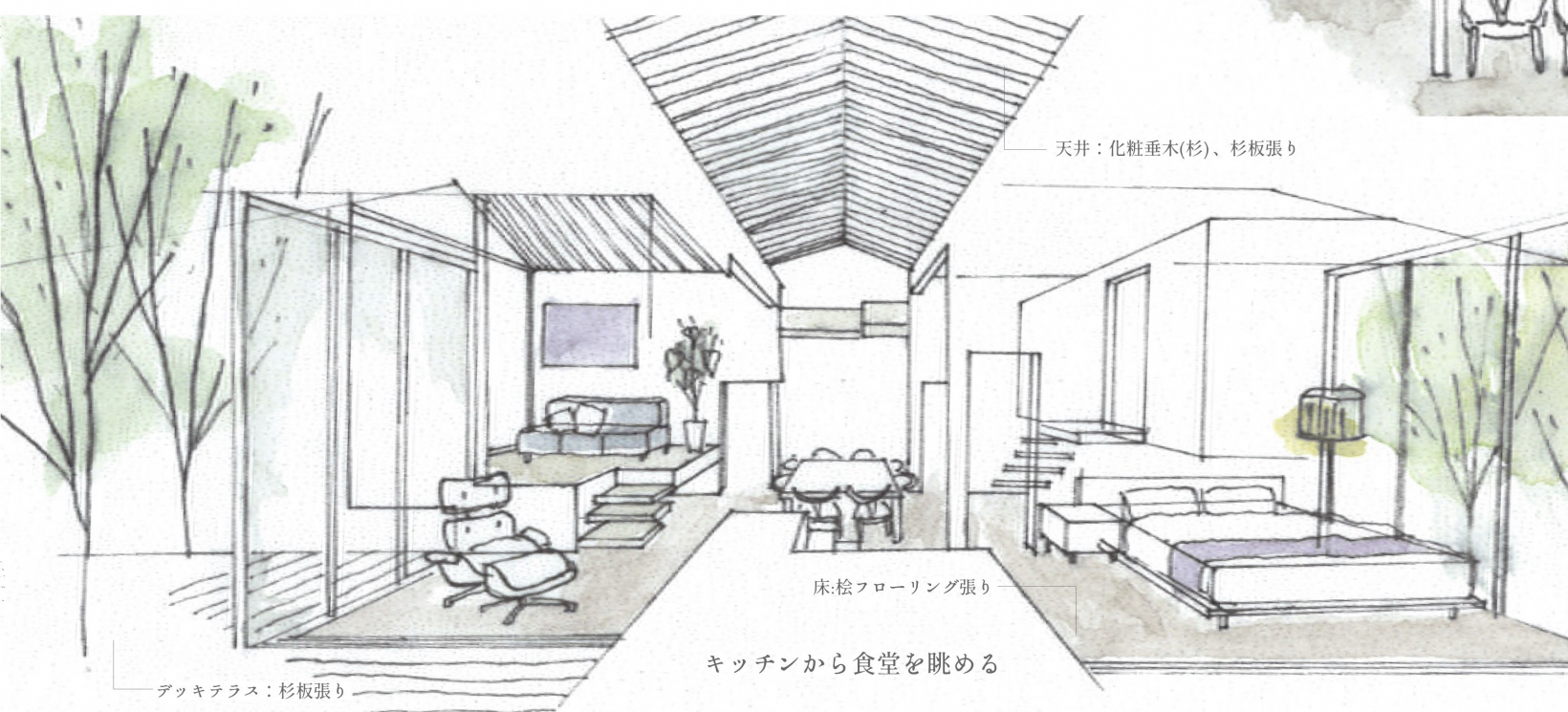
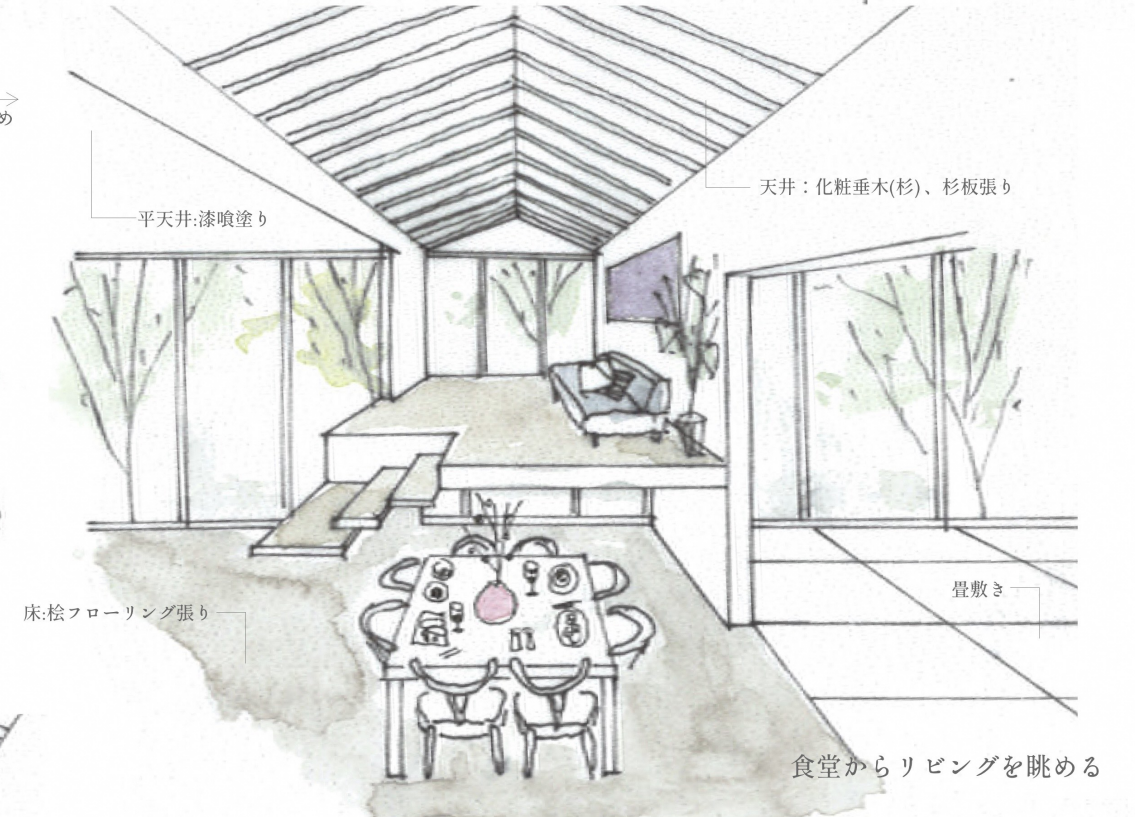
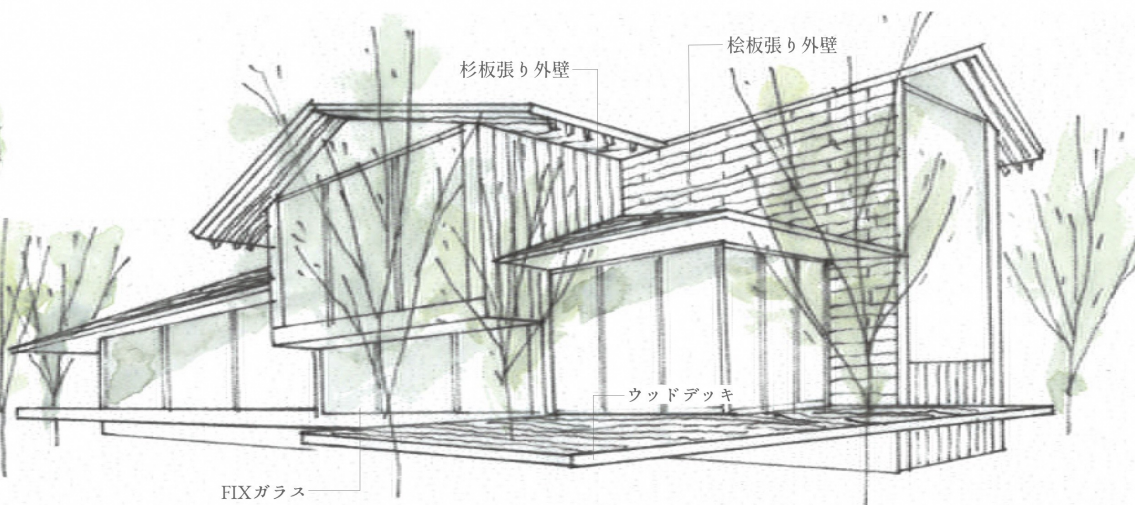
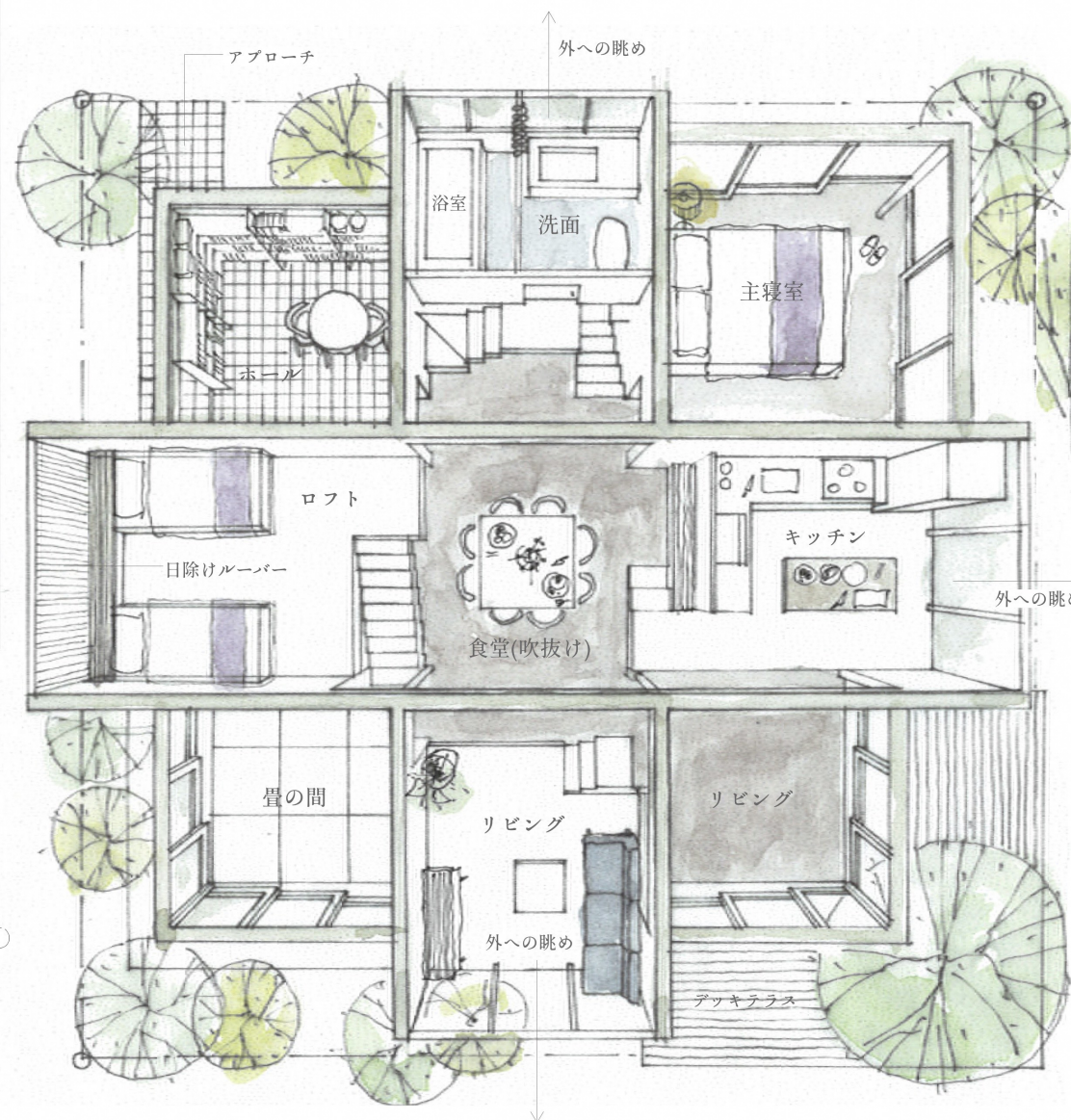
A-A'矩計図 S=1/50



B-B'断面图  $S=1/100$



C-C'断面图 S=1/100



南立面図 S=1/50

西立面図 S=1/50