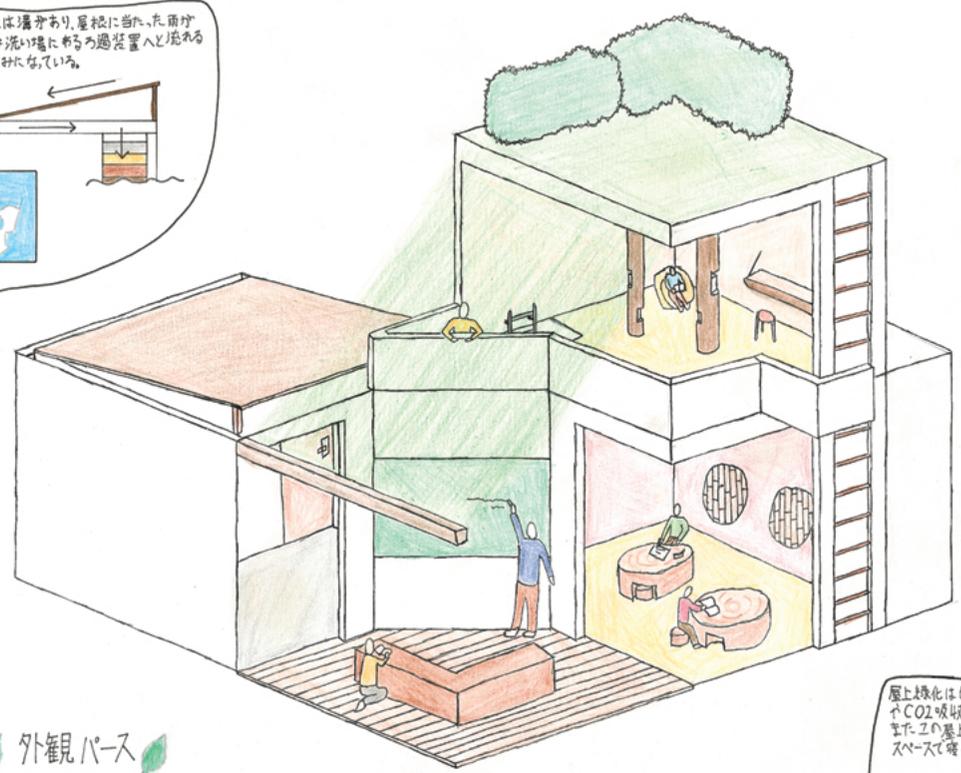
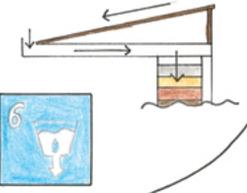




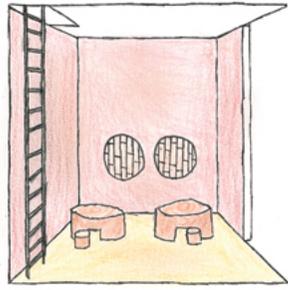
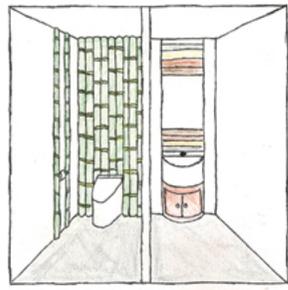
# 木木の学び家

屋根部分には溝があり、屋根に当たった雨が溝に流れ、手洗い場にあるろ過装置へと流れるような仕組みになっている。

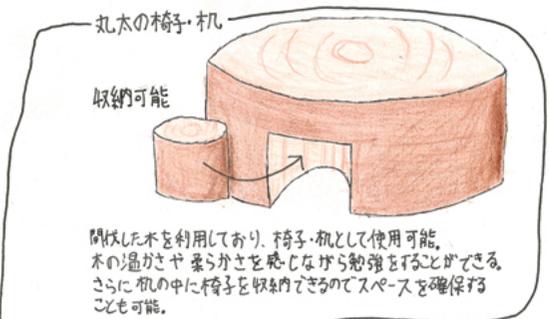
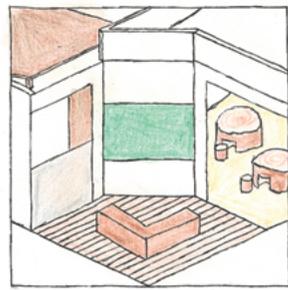
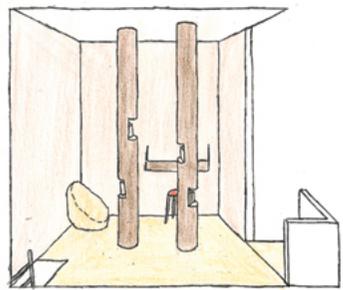


外観パース

屋上緑化はヒートアイランド現象の緩和やCO2吸収の効果があります。またこの屋上はこの場所唯一の休憩スペースで遊ばれたりすることもできます。



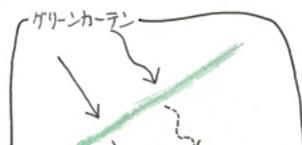
内観パース



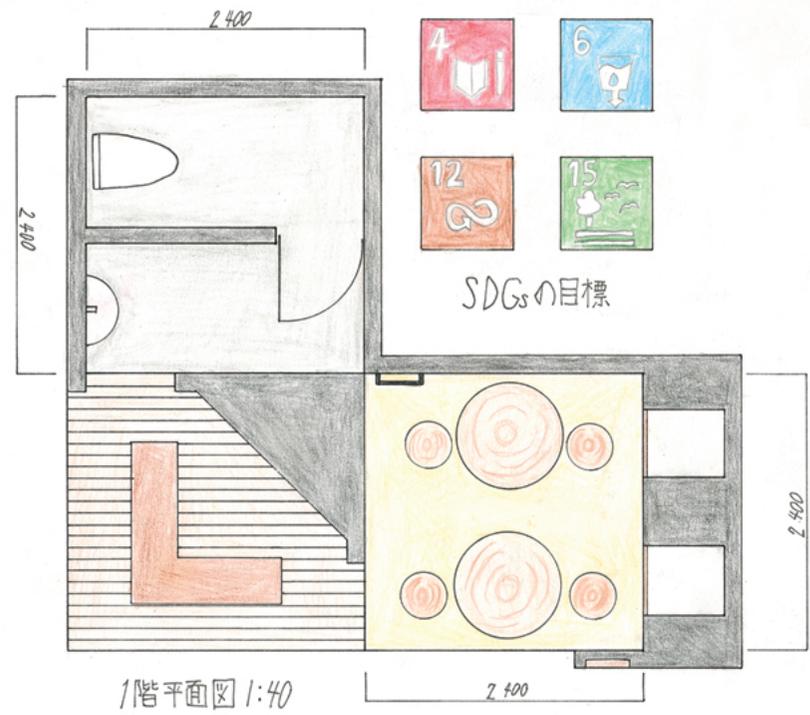
開いた木を利用してあり、椅子・机として使用可能。木の温かさを柔らかさを兼ねながら勉強をすることができる。さらに机の中に椅子を収納できるのでスペースを確保することも可能。



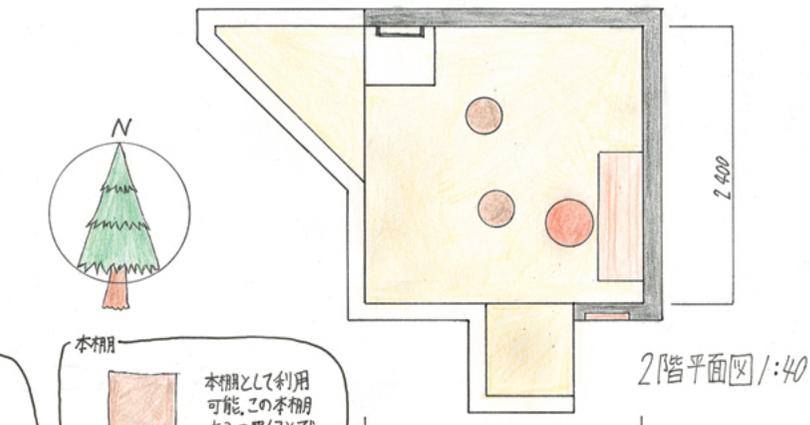
仕上げ木材に開いた木を利用してあり、荷物を入る所を低くしているため小さい子でも楽に入ることができる。



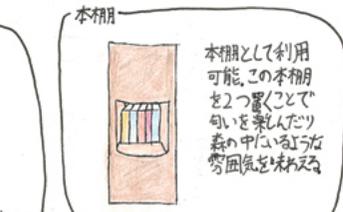
グリーンカーテンをつけることにより強い太陽光や風をやさしくする。(葉と葉が重なっているところに光が当たることにより、木漏れ日ができる)



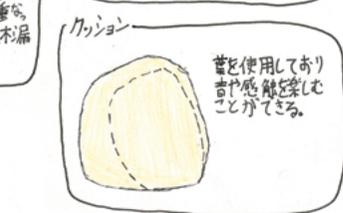
1階平面図 1:40



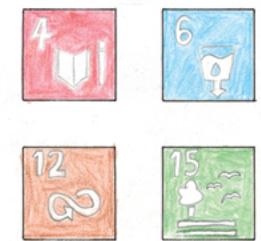
2階平面図 1:40



本棚として利用可能。この本棚を2つ置くことで匂いを集めたり、森の中のような雰囲気を作れる。



藁を使用してあり、音が軽減できることかできる。



SDGsの目標

設計主旨  
世界はいじめによる不登校や環境が整っていないで勉強することが難しいという子どもたちがいます。そこで自然を活用し、無理な子どもたちがコミュニケーションをとり、安心・安全にすごすことのできる「学び家」のようなビルド空間を提案する。

ターゲット  
・海外から日本語を学びに来た子どもたち  
・いじめなどが原因で学校に行けず勉強できない子どもたち

環境を整える必要がある(落ち着ける・集中できる・安心できる)

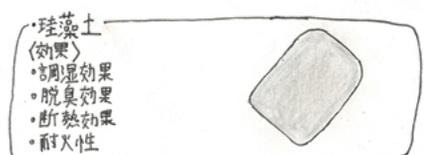
自然の力の活用  
樹木や植栽からは「フィトンチッド」が出ている。～フィトンチッドとは～  
植物が外敵から身を守るために放出する揮発性の化学物質の総称で、抗菌、抗ウイルス、抗カビ、消臭、リラックス効果など人体に有益な効果があることが知られている。

自然素材を使用!!

使用する自然素材の種類



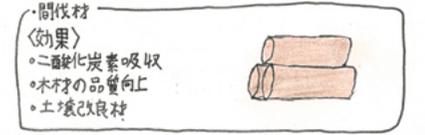
無垢材  
<効果>  
・調湿効果  
・断熱効果  
・リラックス効果



珪藻土  
<効果>  
・調湿効果  
・脱臭効果  
・断熱効果  
・耐火性



竹  
<効果>  
・抗菌・防カビ・抗ウイルス作用  
・脱臭作用  
・土壌改良効果  
・環境保護効果



間伐材  
<効果>  
・二酸化炭素吸収  
・木材の品質向上  
・土壌改良材

屋上 1:40