

敷地分析

沖縄県内で有数のにぎわいを見せる中城公園内に建ち、以下 3点が重要だと感じた。

- 1. トランポリンで遊ぶ子供たちを、安心して見守っていられる 広い視野角
- 2. 利用者が使いやすい優しいアプローチと距離にあるトイレ 3. 強い日差しを和らげ、安らぎを与える深い日陰 中城公園の自然共生エリアにおけるトイレ兼休憩所として景観 に馴染むことはもちろん、世界遺産中城城跡のすぐ側であるこ とからも、琉球の歴史を感じられる建築にしたいと考えた。



トランポリンから見た景色

木構造の赤瓦屋根を再構築する

沖縄の伝統素材である赤瓦屋根を使う。県内で は赤瓦と木材の組み合わせが減りつつあるが、 CLT(直交集成材)という新技術と組み合わせる ことで、新しい沖縄建築を再構築できると考え た。赤瓦は蒸散作用をもち遮熱性にも優れる。 沖縄県内全体はもちろんのこと、公園内にも赤 瓦屋根の建築物が点在しており、景観と馴染む ことで訪れる人が琉球の原風景を想い起こし、 過去から未来へ繋げることも狙いである。





間伐材の有効利用として着目されている技術 CLEG で、従来の木造のスケールを飛び越え、新し い木造屋根のあり方を構築できる機会になる と考えた。赤瓦屋根は木材を直射日光や雨か ら保護する機能的な役割を持ちつつ、沖縄ら しさの象徴である。

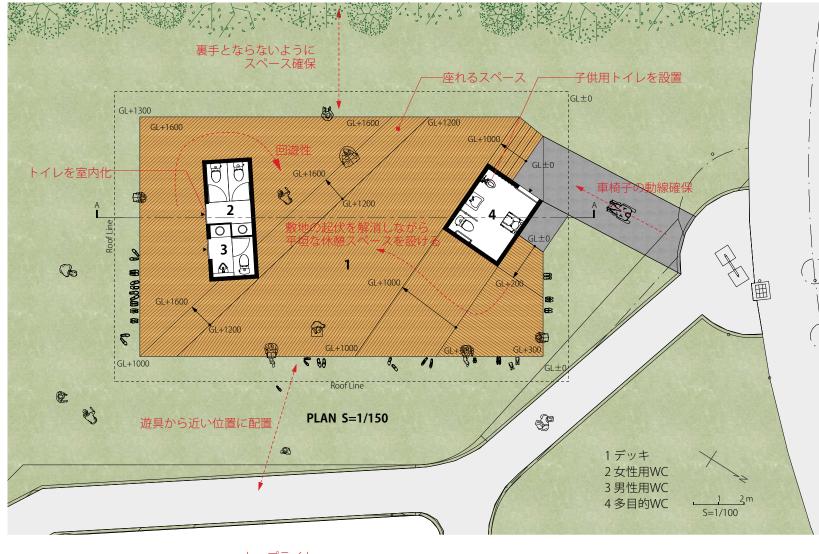
屋根の構造体には CLT (直交集成材) を使う

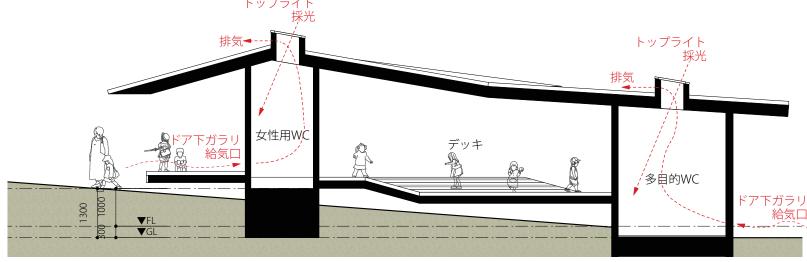
RC に比べ軽量な上、工場生産により工期短縮

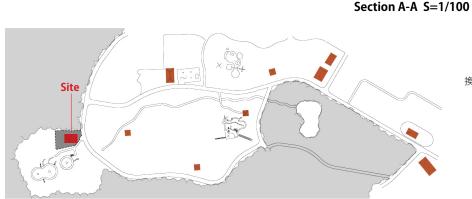
が可能となりコスト減につながる。





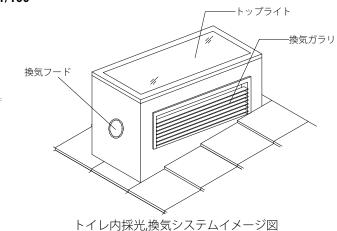






公園全体配置図

公園内には赤瓦屋根のトイレや休憩スペースが数多く点在しており、景観の調和 として木造屋根と赤瓦屋根が相応しいと考える。自然共生エリア内に位置するため、赤瓦や木造の屋根など、自然素材を用いた計画とした。



デッキの使い方について

多用途として、ベンチの代わりにも使える 広いデッキの提案です。人数も使用用途も 限定しない。靴を脱いで休んだり、寝転が ったり、大人数でお弁当を広げたりと、そ れぞれが心地いい使い方ができる。

トイレを室内トイレとして意識できる建築 的な装置も兼ねる。デッキは敷地形状に合 せて水平面や傾斜を設け、子供達に自由に 使ってもらい、想像力を育む場にもなる。

トイレについて

公共トイレの、汚い、暗い、臭い問題を、 靴を脱ぐ行為で利用者がきれいに使う意識 へとつなげる。

靴を脱ぐことで、室内のトイレであるという意識が利用者に生まれ、意識的にきれいに使えるのではないかと考えた。また、土足ではないことで乳幼児の服を脱がしやすいので保護者にもやさしい。

換気はトイレ天井上部に設け、臭いを屋根 下にこもらせないことでトイレと休憩スペースの共生を目指した。

採光もトイレ上部にトップライトを設け、 日光を取り込み照明利用時間を短縮する。

ライフサイクルコストと環境負荷

トイレを二つにすることで、基礎を最小限 にし掘削面積を小さくする。

アセチル化した木材をデッキに使用することで、メンテナンス回数を減らす。 (プラスチックではないので木の素材感も感じられる)

CLTの利用により、間伐材の有効利用と二酸化炭素排出量を減らし、環境負荷を最小限に抑えている。

メンテナンス性について

トイレの壁は耐久性のあるコーティング塗料を施し、防汚・掃除しやすさを重視。 屋根には赤瓦を敷くことでCLT屋根を直射

日光と水濡れから守る。

デッキは防腐とシロアリ対策として、アセチル化が施された木材を使用することで長寿命化が可能となる。

建築物概要

構造形式:RC+木屋根混構造

屋根:CLT造の上、赤瓦葺き

壁:コンクリート下地の上コーティング塗料

床(トイレ内):磁器質タイル貼り (デッキ部分):アセチル化木材

トイレ面積: 15.87㎡ デッキ面積: 132.31㎡ 屋根面積: 207.00㎡ 多目的WC: 7.50㎡ 女性・男性WC: 8.37㎡







