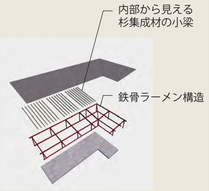
「つながる広縁」「集いの縁側」がつくる成長の場

人口約 3000 人が暮らす穏やかな空気の流れる舟橋村。
3.47㎢という日本一小さな自治体ならではの、のびやかな環境を活かしながら、児童たちが安心して遊び、学び、成長出来る学童保育施設をみなさんと一緒に考えます。

学習室の延長として「つながる広縁」、「集いの縁側」までを一体利用出来る空間として計画しています。様々な活動に合わせて、建具、サッシの開閉をコントロールし、多様な場所が生まれ、子どもたちが自由な発想で過ごし、遊ぶことができます。
「つながる広縁」、「集いの縁側」を含めた軒下空間は、雨・雪の多い北陸でも**毎日遊ぶことができ**、深い庇により雨の日でも窓が開けられ、豊かな自然を内部に取り込むことが出来ます。
また、園庭を囲うような**L 字の平面形状**とすることで、園庭・安心デッキ・縁側で自由に過ごす**子どもたちを常に見守る**ことができます。
さらに、空間のしつらえを工夫することで、子どもたちがより自由に学び、大人たちがそれを安心して見守ることが出来る学童保育施設を目指します。

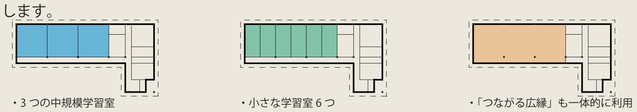
□鉄骨造による建物の長寿命化、災害時の安心感

柱・梁を強度の高い鉄骨造とすることで、積雪荷重によるクリープ現象などの経年変化が起こりにくい構造とし、**建物の長寿命化を図る**とともに、震災や風害などの**災害に対する安心感を高めます**。また、鉄骨造のフレームにより、**柱の無い大空間**を作ることや、**可変性の高い自由な空間**とし、多目的に利用できる空間を計画します。また、学習室から「つながる広縁」、「集いの縁側」へと無柱の連続空間とし、一体的な児童の活動や様々な交流を促進します。



□無柱空間による平面のフレキシビリティ

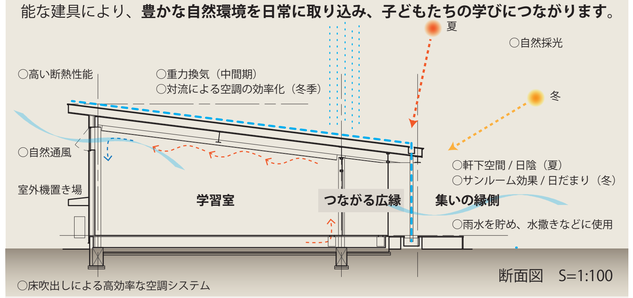
社会情勢や時間帯、預かり児童の数、季節など、刻々と変化する状況に応じて必要な部屋の数や広さが変わっても、自由な位置に間仕切り壁をつくることができるので、**様々な状況に合わせて対応**することが可能です。また、近隣施設との連携や催しものなどにも対応可能な計画とします。



・3 つの中規模学習室　・小さな学習室 6 つ　・「つながる広縁」も一体的に利用

□エコロジカルな環境システム

舟橋村の豊かな自然・風土を積極的に取り入れた環境設備計画とします。深い軒による日射コントロール、勾配天井を利用した重力換気や高い断熱性能によって、**空調ランニングコストの低減**を図ります。夏場は暖気を逃し、冬場は暖気を床下へ引っ張り、空気を循環させます。また、快適な室内環境を作るだけでなく、雨水を利用したビオトープや開閉可能な建具により、**豊かな自然環境を日常に取り込み、子どもたちの学びにつながります。**



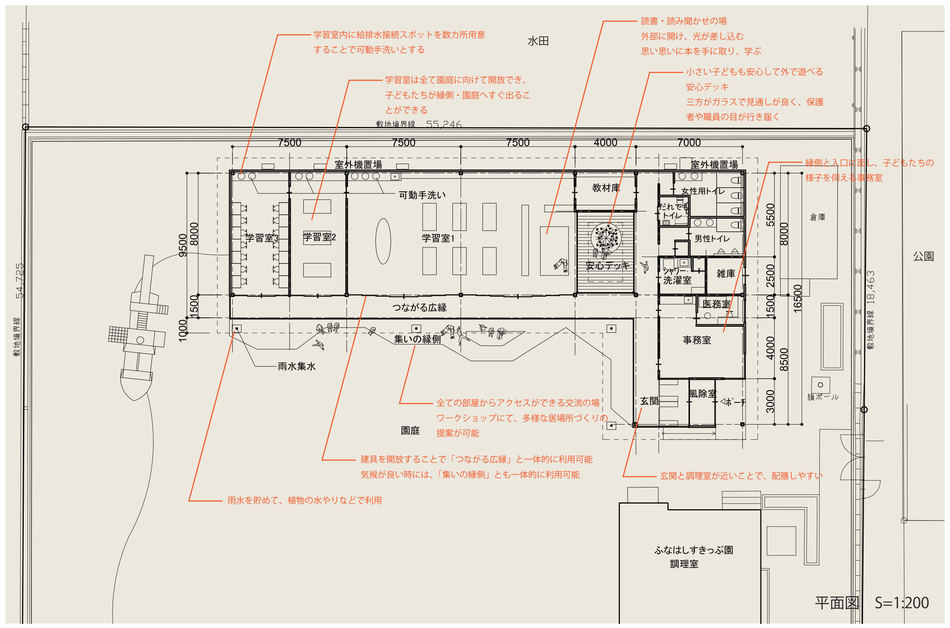
断面図　S=1:100

□地域とつくる設計プロセス

人口 3000 人という行政を含め、あらゆる**町民の距離感が近い**ことはこの村の重要な資源です。自分たちの意見が反映された建築ができることで、将来的にも人々の積極的で主体的な関わりが期待できます。
利用者との意見交換、ワークショップを通して、「集いの縁側」をつくりあげます。
町の皆様の自宅に眠っている家具などを集めてアップサイクル什器をつくるなど、町の皆様の参加型でつくりあげ、愛着の湧く施設を目指します。

□コスト管理

下記の工夫をすることで建設コストの削減を目指します。
- 準耐火構造（ロ -2）とし、鉄骨造のため外壁耐火を外すことで、外壁を不燃材料の防火構造でつくることが可能となる
- 屋根形状を**片流れのシンプルな形状**にする
- 残土を使用した築山をつくることで、**残土処理費用を削減**
- 一部の家具に**アップサイクル家具**を使用
- 耐久性の高い屋根材・外壁材を採用し、長期的なメンテナンスに配慮します。



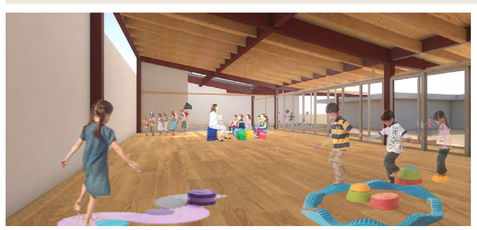
平面図　S=1:200

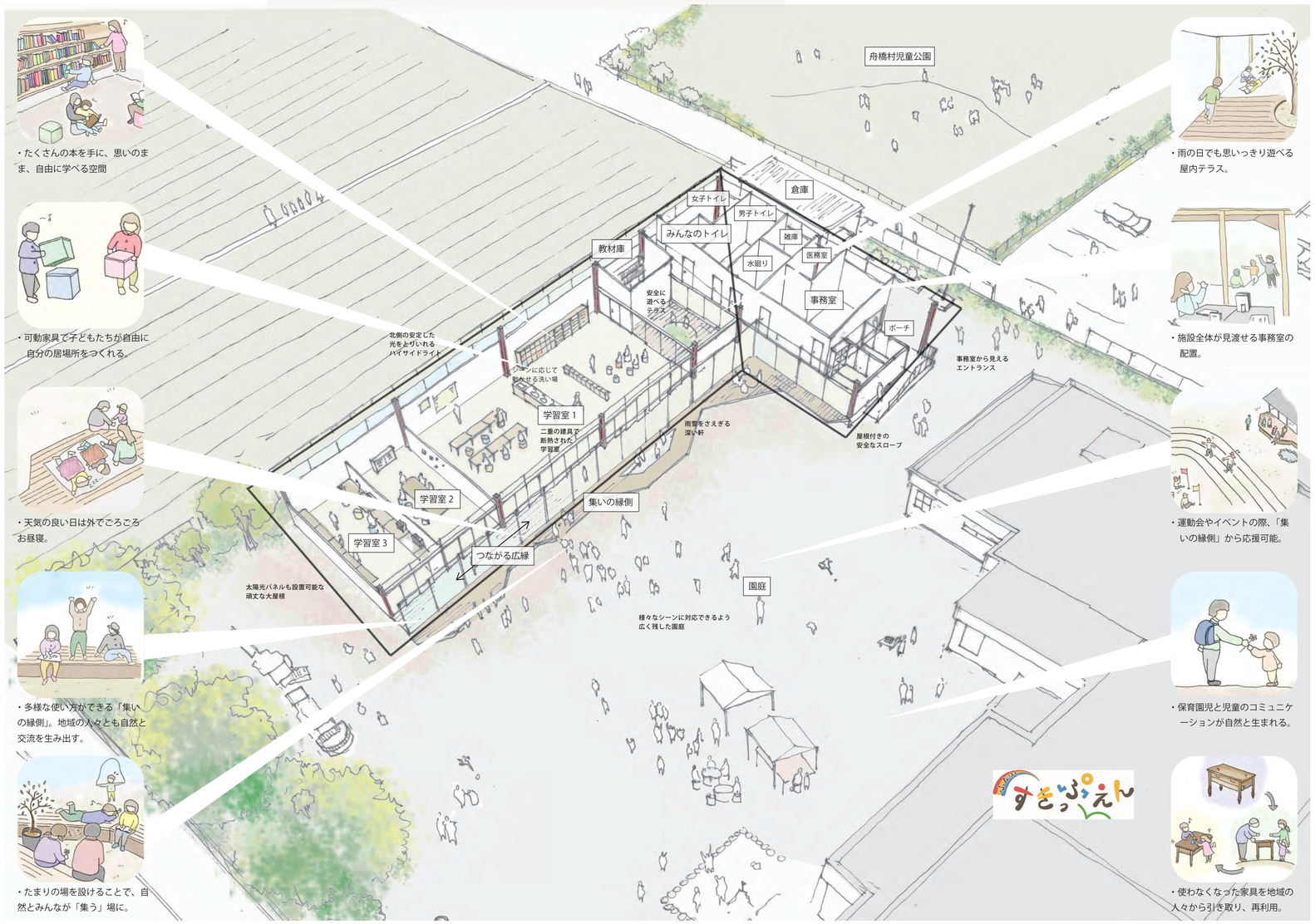
■建築概要
建築面積：345.25㎡
延床面積：339.85㎡
主要部門の床面積：
　学習室1/　120㎡
　学習室2/　 30㎡
　学習室3/　 30㎡
　教材庫/　 10㎡
　事務室/　 30㎡(医務室含む)
　シャワー、洗濯室/　8㎡
　雑庫/　 6㎡
構造：鉄骨ラーメン造（準耐火建築物）
最高の高さ：4,780mm

■内装仕上げ
学習室：床/無垢フローリング
　壁/PBの上、漆喰塗り(難燃材料)
　天井/難燃構造用合板(垂木あらわし)
事務室：床/塩ビタイル
　壁/PBの上、塗装
　天井/PBの上、塗装
廊下　：床/無垢フローリング
　壁/PBの上、漆喰塗り(準不燃)
　天井/構造用合板の上、漆喰塗り(準不燃)

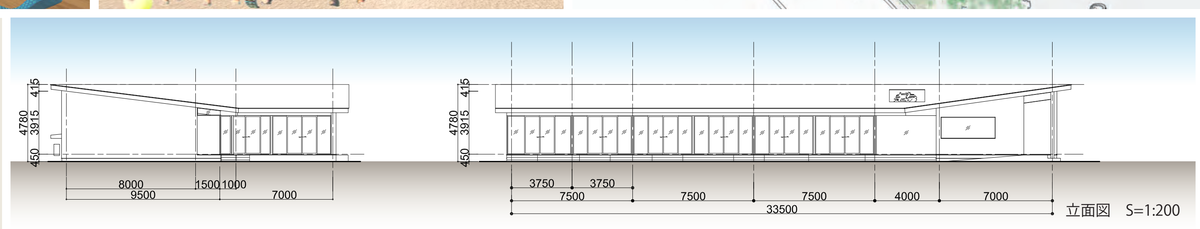
■外壁仕上げ（防火構造）
金属サイディング、透湿防水シート、軽量鉄骨下地

■屋根仕上げ（不燃材）
ガルバリウム鋼板平葺き
雪止め

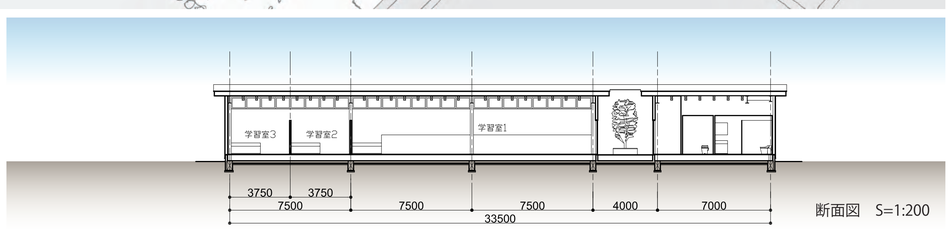




■安全・安心な自然素材
小さなこどもの肌が直接触れる部分には、衛生上安全・安心な自然素材を使用します。自然素材は結露や化学物質の発生リスクが少なく、**アレルギーやシックハウス症候群の原因を防ぎます**。木の床や漆喰の壁など、手触りや足触り、香りの違う素材がこどもたちの心身にうったえかけ、豊かな感性を育みます。



立面図　S=1:200



断面図　S=1:200