

浦河フレンド森のようちえん

北湖道においては比較的温暖やかな気候で自然豊かな蒲河町にあることも岡の、老朽化した岡舎移転建て替えプロジェクトである。「自然と人間を愛する教育」を理念に掲げるこの岡の新岡舎には、自然体験活動を軸とした子育て、保育、幼児教育を行う「森のようちえん」という北欧発祥のメソッドを体現できる空間が望まれた。敷地には森での活動を日常的に行えるよう、町はずれの雑木林を抱えた小高い山裾の、なだらかな傾斜地が選ばれた。

岡舎を、南に面したかしわの森での活動準備空間と位置づけ、「森へのアプローチ空間」を南北軸に沿って設け、これを遊戯室とし、その両脇に保育室を配した。身体は揺れやすさの跳箱手法(47°と20°角、壁は120°・180°)で構成する遊座がコアで材の一端が3.3mの正四面体をユニットとして立ち休むことができるが全体を包み、ゆるやかに空間を分節する。この架構は床から立ち上がり、階上で必要な空間を確保しつつ、斜め柱の柱脚部による一見未利用ではない空間も包む。この架構そのものが子供たちの発想の予めりることを意図している。室内のどこにいても内外の境目をかき消している感覚が得られるように傾斜した岡は窓からの光と風は、単一のユニットから成る身体要素の中に包み込んで置かないで置き、連続する一体化面に多様性を与え、子どもたちがその時の気持や楽しみたい活動に合わせた利用箇所を自由に選択できるようにしている。この大空間の風通し確保、多変態家具に高断熱と遮望の大きな断熱層を利用した断熱性能によってベース機能が保たれる。

子供たちの世界が地上によって囲い込まれるのではなく、子供たち自身が自由に使い方を創造し、自分の居場所や世界を発想しながら感性や個性を発見・形成していく。この岡がその出発点となっていくと共に、この岡の活動を受けて下さっている多くの方々にとっても心地よい場所になることを願っている。

設計期間：2019年2月～2021年5月
 施工期間：2021年6月～2022年2月

敷地条件
 地域地区：用途地域の指定のない区域
 (都市計画区域内・区域区分非設定)
 防火指定：法第22条区域
 道路幅員：5.6m

規模
 敷地面積：6,422.06㎡
 建築面積・建蔽率：1,331.27㎡・20.73%
 延床面積・容積率：998.26㎡・15.54%
 階数：地上1階
 高さ：最高高さ/8.595m 最高軒高/8.166m

構造・基礎
 木造(立体トラス)(道産カラマツ材)
 柱状地盤改良の上直接基礎

外皮性能
 U/A値：0.26 W/㎡K

主な外装仕上げ
 屋根：シート防水
 外壁：サモウッド割目板張り
 ガルバリウム鋼板t=0.35 平置
 開口部：木製サッシLow-Eペアガラス
 樹脂サッシLow-Eトリプルガラス
 外構：吹付芝、砂利敷(緑地オリゾン)

主な内装仕上げ
 床：道産フローリング貼(ナラ、カバ、クルミ)、
 リノリウムシート貼
 壁：石膏ボード下地 バラキ吸風ホタテ漆喰吹付
 天井：ジブトーンt=9.5 素地

電気設備
 受電方式：高圧受電方式

空調設備
 空調方式：土壌蓄熱式放射暖房型(暖房はピーク
 空調制御)、パッケージ型エアコン
 (調理室のみで冷房利用)

換気設備
 第3種換気(アースチューブによる給気)

給排水衛生設備
 給水：直接直圧方式
 給湯：給湯方式
 排水：合流浄化槽方式



工期
設計期間：2019年2月～2021年5月
施工期間：2021年6月～2022年2月

敷地条件
地域地区：周辺地域の指定のない区域
（都市計画区域内・区域区分未設定）
防火規定：広域第2区域区
道路幅員：5.0m

規模
敷地面積：6,422.66㎡
建築面積・建築率：1,331.27㎡・20.73%
建築高：容積率：998.26㎡・15.54%
階数：地上1階
高さ：最高高さ／8,595mm 最高軒高／8,160mm

構造・基礎
木造（15坪トラス）（通産カラマツ材）
柱状地盤改良の上直接基礎

外気性能
UA値：0.26 W/㎡K

主な外壁仕上
屋根：シート防水
外壁：ササクレ防止目黒板、
ガルバリウム鋼板t=0.35 平置
開口部：木製サッシLow-Eペアガラス
樹脂サッシLow-Eトリプルガラス
外断：吹付2.0、砂利敷（断熱吸音ポリレン）

主な内装仕上
床：遠赤外線シート貼（ナラ、カバ、クルミ）、
リノリウムシート貼
壁：石膏ボード下地・パリア壁紙orタタ紙吹付
天井：ジブトーンt=9.5 素地

電気設備
受電方式：両圧受電方式

空調設備
空調方式：土壤蓄熱式放射暖房型（暖房はヒート
ポンプ制御）、パナソニック型エアコン
（調理室のみで冷房制御）

換気設備
第3種換気（アーススルーによる給気）

給排水衛生設備
給水：直結給水方式
排水：給排水方式
給水：合併浄化槽方式