



茨城県議会 議長賞 [優秀賞] 日立市立日高小学校

●株式会社 三上建築事務所 住所/水戸市大町3丁目番36号 電話/028-224-0606
 ●協力事務所 構造/有明会社 金網構造設計事務所 機械/NASフロンティアアーキテクトインテリジェント建設 建設現場用企業体
 ●建物所在地 茨城県日立市日高町2丁目12番1号 ●建造/RC造一部S造 ●構造/RC造一部S造 ●建築面積/6,176.7㎡
 ●建造/木造一部鉄骨造 ●建造/木造一部鉄骨造 ●建築面積/1,663.29㎡



作意の表出を留めた 構造体が 建築の骨格を形づくる

既存校舎は敷地南側に配置されている。既存校舎での学校運営を維持しながら新校舎を建設すること、北側隣地の住民への周到な配慮が課題だった。加えて、体育館とプールは継続して使用することが条件であった。

校舎は矩形にまとめ、既存運動場部分に南北を長手として配置した。矩形の校舎は建物が占有する地面が小さい。内部の移動距離が短く、外壁面積が小さいなどの利点が生まれる。反面、南面しない教室が生まれ、自然採光や通風の確保に工夫も必要となる。教室の南面性による夏季の熱負荷の増大や冬季の直射日光など欠点も解決し、二つの中庭によって採光通風を確保し、矩形の校舎を実現した。

構造は原則、壁と床版で構成される。壁は扁平な柱を包含する耐震壁、床版は扁平な梁を包含するヴォイドスラブである。外周と直行する壁は一枚の壁体として自立し、中庭まで視線を透過する。作意の表出を最小限に留め、構造体が建築の骨格を形づくっている。



茨城県知事賞 [最優秀賞]

たかはぎ認定こども園

●株式会社 岩崎設計 住所/東京都大田区羽田地町104-1 MF1P-2H13P 電話/03-5753-3210
 ●建物所在地/茨城県高萩市本町4丁目5番地 ●建造/木造 ●建築面積/1,291.04㎡
 ●建造/木造一部鉄骨造 ●建造/木造一部鉄骨造 ●建築面積/1,663.29㎡



アフターコロナ時代の拡がり多様性ある園舎

このことも園には懸下がらない。園児育室へと気積がゆるやかに変化する。高さの変化する屋根を登り梁形式とし、建物周囲の高さを抑えながら、小屋組みのない最大限の内部空間を確保した。棟木の代わりに鉄骨FBを使用し、棟木による圧迫感を軽減した。アフターコロナ時代では、感染症対策として、十分な離隔スペースを求められる。運動会の観客席、夏の日陰や雨天時の遊び場、多目的ホールとの屋内外の連携を可能にする等、多岐にわたる活用が可能である。大屋根は、I字型の中央の多目的ホールを頂点として、保

