

合志市立 合志楓の森小学校・合志楓の森中学校

熊本県合志市

設計・監理／佐藤総合計画+桜樹会・古川建築事務所
 施工／佐藤工業+坂口建設



学年を超えた出会いが生まれる吹抜空間



子どもたちの学びを映し出すシンプルな外観

設計主旨

熊本市に隣接する合志市で、人口増に伴い計画された分離新設校である。施設一体型の小中学校として、学校や学年を超えた交流が生まれる施設となることが求められた。変化の激しい社会において重要となる、コミュニケーション力や課題を見つける力を育むため、多様に設定した生活の場と変化のある空間構成を工夫し、子どもたちの主体的で深い学びを促す場づくりを目指した。

一人をつなぐ

2方向からの通学路に配慮し、東と北の2つの門から「みんなの玄関」へと導く計画とした。登下校やグラウンド、体育館への移動時にも必ず通ることで、学年を超えた交流を促す仕掛けとした。

南北の骨格となる2本の廊下の中に、開放的な「本のひろば（図書室）」や多目的教室、テラス等からなる「合志の丘」を設け、複数の屋内外の廊下で結ぶことにより、行き止まりがなく回遊性が高い、まちのような賑わいを感じられる空間とした。

玄関の北側には雨の日でもイベント利用が可

能な大屋根空間「合志のみち」を設け、体育館や武道場、地域交流室等の地域開放スペースと併せて、まちの人ともつながる計画とした。

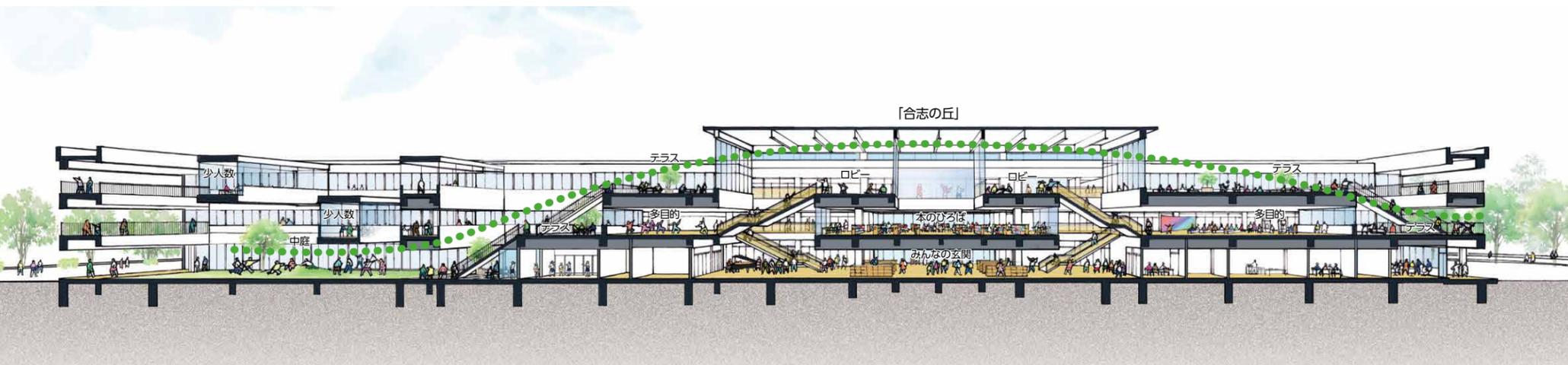
自然をつなぐ

「合志の丘」は中庭やテラスといった屋外空間を東西両面から立体的にセットバックさせ、屋内の共用スペースと連続する丘のような形態とし、屋内外の階段でつなぐことで、立体的な回遊性を高めた開放的なまちを創出した。各階の屋外テラスにより、接地性が高く、光と風といった自然を感じられる快適な生活空間を提供している。

新たな歴史をつなぐ

本校は、日本唯一のハンセン病専門の刑務所である菊池医療刑務支所の跡地に建つことから、人権教育のモデル校として、東門には差別や偏見の解消を願う石碑が設置された。学びの風景をまちに映し出すシンプルな外観と、様々な出会いを生み出す「合志の丘」により、心豊かな子どもを育み、みんなに愛される合志の新たな学びと交流の拠点となることを期待する。

(上田俊三、堀口征吾／佐藤総合計画)



「合志の丘」の断面イメージ



配置図 縮尺1/3,500



活動の結節点となる「みんなの玄関」



子どもたちの活動が感じられる吹き抜空間



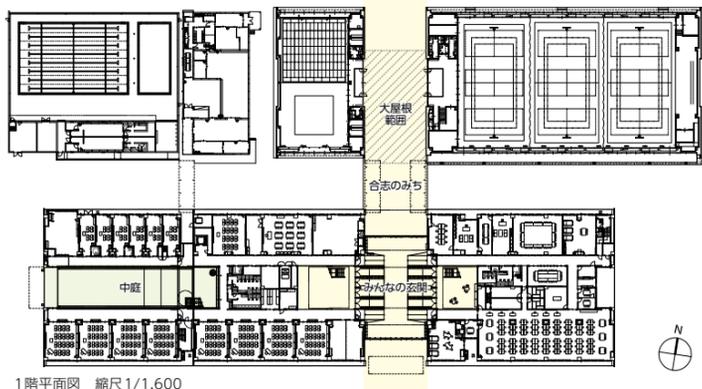
吹き抜けから授業の様子が見える理科室



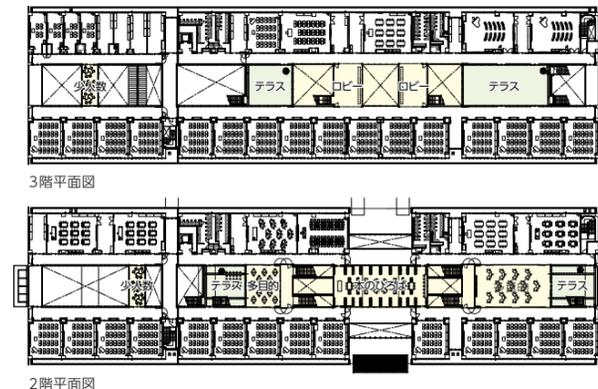
明るい中庭に浮かぶ少人数教室



動線の中心に本のひろば（図書館）を配置した本に自然と触れ合うことができる空間構成



1階平面図 縮尺1/1,600



3階平面図



子どもたちが行き交い大屋根の下で様々な活動が展開される「合志のみち」



小・中で同時利用できる体育館

合志市立 合志楓の森小学校・合志楓の森中学校 データ
所在地 熊本県合志市栄3793-5
主要用途 小学校、中学校
建築主 合志市
設計・監理 佐藤総合計画+桜樹会・古川建築事務所
 佐藤総合計画担当/建築: 上田俊三、堀口征吾、岡村知彦、武田将平、中山颯輔 構造: 松垣進司、福ヶ迫道真 電気: 脇田隆雅、前山 薫 機械: 是永恒久
 桜樹会・古川建築事務所担当/古川裕久、洲上裕樹 構造: 古川昭実、李 康碩
施工 佐藤工業+坂口建設
 佐藤工業担当/建築: 桑原 治、国房俊二、富岡寿史、許田正史、藤田 徹、中村尚人、末次優大 設備: 飯田健児
 坂口建設担当/建築: 山本浩二、石炭智久
設計期間 2018年7月~2019年7月

工事期間 2019年7月~2020年12月
【建築概要】
敷地面積 57,001.89㎡
建築面積 9,119.64㎡
延床面積 15,425.76㎡
建ぺい率 16.00% (許容200%)
容積率 26.75% (許容80%)
構造規模 RC造 地上3階
地域地区 都市計画区域内、市街化調整区域
工事費 総工費: 約63.5億円
【学校施設】
クラス数 各学年4クラス
特別教室 理科室×3室、音楽室×2室、美術室、図工室、家庭科室×2室、技術室、図書室、コンピューター室、多目的室×4室、少人数教室×2室
プール 屋外プール25m×8コース+小プール
グラウンド 300mトラック、200mトラック

【主な外部仕上げ】
屋根 塩ビシート防水
外壁 一般部: コンクリート打放し+耐候性塗料 体育館: 金属パネル+ガルバリウム鋼板
建具 アルミサッシ
外構 レンガタイル、ゴムチップ舗装、芝生
【主な内部仕上げ】
教室・廊下 床/木目調ビニル床タイル 壁/石膏ボードの上EP 天井/化粧石膏吸音ボード
体育館 床/複合フローリング 壁/有孔シナ合板 天井/グラスウール吸音ボード

撮影/Yousuke Harigane

協力会社

| | |
|--------------------|-------------------|
| 電気・空調・衛生設備工事 | 九 電 工 |
| 産 土 工 事 | 中 村 工 業 |
| 杭 工 事 | ジャ パ ン パ イ ル |
| 型 枠 工 事 | 中 野 工 務 店 |
| 廃棄物の収集運搬および処分 | 星 山 商 店 |
| 屋根・外装工事 | 三 晃 金 属 工 業 |
| 屋根・外装工事 | 花 谷 工 業 |
| P C 工 事 | オ リ エ ン タ ル 白 石 |
| アルミカーテンウォール・鋼製建具工事 | 建 鋼 社 |
| 鋼製建具工事 | 三 和 シ ャ ッ タ ー 工 業 |
| 鋼製建具工事 | 文 化 シ ャ ッ タ ー |
| 塗装・吹付工事 | 西 山 塗 装 |
| 内装工事 | ジ ー オ ー エ ム |
| 内装工事 | 日 創 建 材 |
| 音響内装材工事 | 九 州 ア コ ン |
| 造作家具工事 | ナ ス ク |
| 学校家具工事 | 南 国 殖 産 |
| 黒板・掲示板工事 | 藤 木 工 業 |
| 外 構 工 事 | 大 成 ロ テ ッ ク |



上田 俊三……うへだ しゅんぞう
 1961年長崎県生まれ。1987年九州芸術工科大学（現九州大学芸術工学部）大学院芸術工学研究科修了後、佐藤武夫設計事務所（現：佐藤総合計画）入社。現在、同社九州オフィス副代表



堀口 征吾……ほりぐち せいご
 1981年福岡県生まれ。2006年九州大学大学院人間環境学府空間システム専攻修了後、佐藤総合計画入社。現在、同社九州オフィス上席主任担当



エントランス景