

# 第2回

# 建築環境賞

受賞建築物の概要

## 堺市長賞

### 東大谷高等学校 泉ヶ丘校舎

建築主	学校法人 大谷学園	
設計者	株式会社 竹中工務店 大阪一級建築士事務所	
延べ面積等	14,142㎡(RC造 地上5階)	
CASBEE評価	Sランク (BEE値 3.2)	
堺市の 重点項目 シート	CO <sub>2</sub> 削減	桜3個
	省エネ対策	桜4個
	みどり・ヒートアイランド対策	桜5個
	安全快適な暮らし	桜4個



採光・通風が良い片廊下プランを襲状に雁行させ、様々な中庭を立体的に構成。多様な居場所があり、記憶に残る建築物である。透かしレンガ壁による日射・通風の制御や、教室・廊下間のガラススクリーン等による自然採光の積極的な取り込みに加え、雨水利用・自然換気システム・LED照明・節水型衛生器具等、環境性能の高いシステムを採用し、環境負荷低減を図っている。

外構では、グラウンド芝生化による周辺環境への熱負荷抑制に加え、地域の潜在自然植生による立体的な緑地を構成し、生き物の移動経路となるエコロジカル・ネットワークの形成を図っている。

## 奨励賞

### スマ・エコタウン晴美台 分譲住宅(全65戸)

建築主	大和ハウス工業株式会社 堺支店	
設計者	大和ハウス工業株式会社 堺支店住宅一級建築士事務所	
延べ面積等	16,754.74㎡(住宅区画11,464.85㎡)	
CASBEE評価	Sランク (BEE値 3.1)	
堺市の 重点項目 シート	CO <sub>2</sub> 削減	桜5個
	省エネ対策	桜5個
	みどり・ヒートアイランド対策	桜5個
	安全快適な暮らし	桜4個



小学校跡地にエコモデルタウンとして新しい戸建住宅団地を創出。断熱性能の強化等による省エネ化と同時に太陽光・燃料電池を搭載し、創出エネルギーが消費エネルギーを上回るネット・ゼロ・エネルギー・ハウスを目指した先進的な住宅である。また、街全体のエネルギー見える化システムはホームエネルギー・マネジメント・システムと連動し、各戸の省エネ・創エネ効果がランキング表示されるなど、省エネ意識の向上が期待できる。そして、地域自生種を主とした豊かな植栽による周辺緑地との緑のつながりなど、生物多様性に配慮した外構造園計画により、周辺地域一帯の貴重な自然環境保全・育成が期待できる。