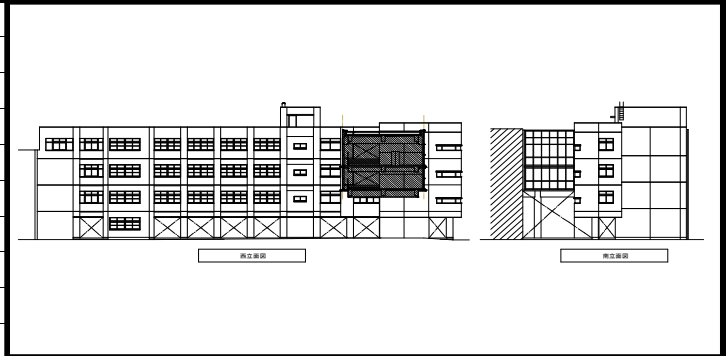


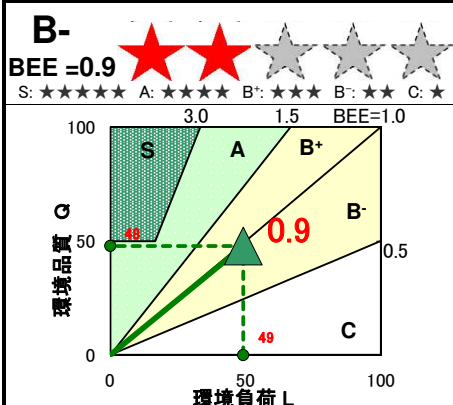
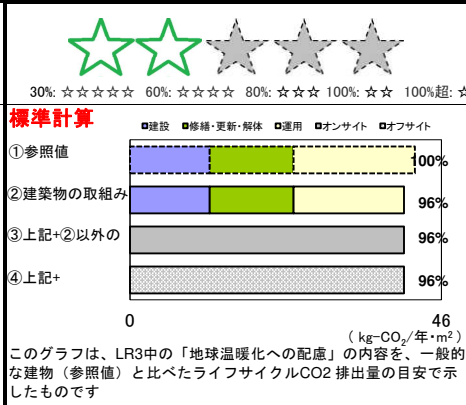
1-1 建物概要

建物名称	北中島小学校東校舎棟増築その他工事		
建設地	淀川区宮原5丁目		
建築用途	小学校		
建築主	大阪市長		
設計者	大阪市都市整備局		
敷地面積	12,128.98	m ²	
建築面積	631.79	m ²	
延床面積	2,436.72	m ²	
構造/階数	RC造	/	地上4階
完了年(予定)	2025年8月		

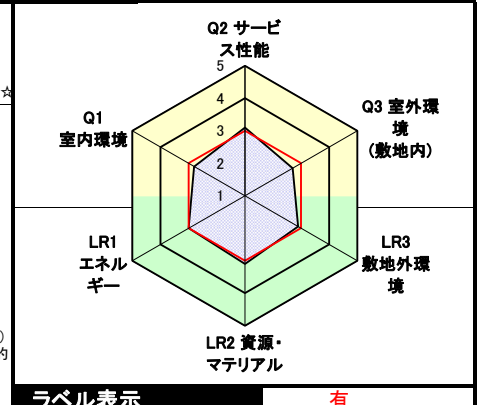
1-2 外観



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

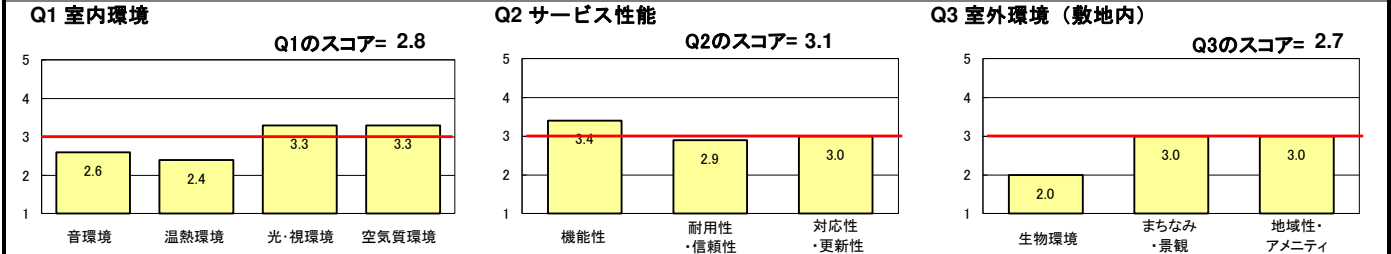
2-2 ライフサイクルCO₂(温暖化影響チャート)

2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

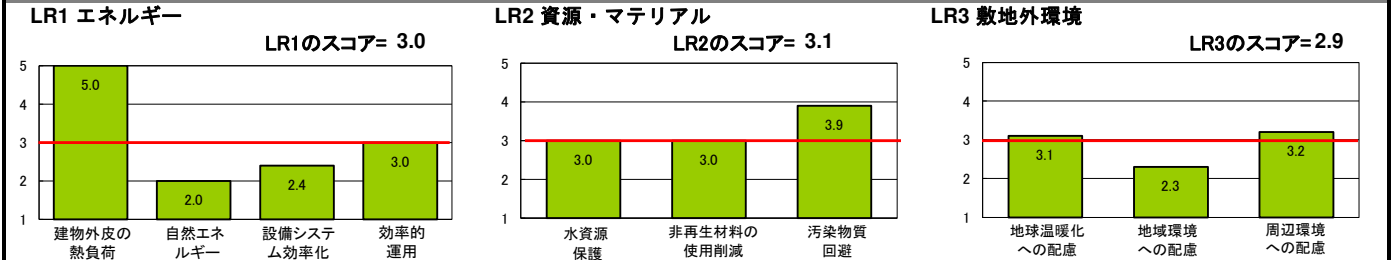


2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質



LR 環境負荷低減性



3 設計上の配慮事項

総合 増築校舎と南側既存校舎との接続部はカーテンウォールで明るく開放的なスペースとし、校門前の学校の象徴として計画しました。天井の高いピロティから毎日こどもを迎え入れ、芝生の中庭へと抜けるゲートのような役割を果たしています。		
Q1 室内環境 空調・換気設備を設置し、快適な教室でこどもが学べるように配慮しています。窓にはカーテンを設け、室温・日射を調節しています。	Q2 サービス性能 最上階を除く階の教室には天井を設けず、空間にゆとりを持たせると同時に、地震時の落下の危険もなくなります。耐震性は建築基準法の1.25倍を見込んでおり、安全性や長寿命化に配慮しています。	Q3 室外環境(敷地内) 敷地内の樹木を活かし、さらに今回各所に植栽を設けることで、温熱環境の向上に配慮しています。
LR1 エネルギー 屋根は外断熱を施し、エネルギー負荷の軽減を図っています。	LR2 資源・マテリアル 内部の間仕切壁にはLGSやスクールパーティションなどリサイクル可能な材料を使用しています。	LR3 敷地外環境 隣地の建物に近接しているため、採光に配慮して4m程度控えて増築校舎を配置しています。また、雨水貯留槽を設けて流出抑制を行っています。

建築物環境性能表示 結果〔重点評価〕

総合評価BEE = 0.9

ラベル表示



環境性能	評価点
(1)CO ₂ 削減	3.0
CO ₂ 削減に配慮した環境性能	概要記入欄
LR3/ 1 / /	地球温暖化への配慮 3.1
配慮事項	ライフサイクルCO ₂ 排出率が、一般的な建物に対して96%。

環境性能	評価点
(2)みどり・ヒートアイランド対策	2.0
みどり・ヒートアイランド対策に配慮した環境性能	概要記入欄
Q3 / 1 / /	生物環境の保全と創出 2.0
Q3 / 3 / 3.2/	敷地内温熱環境の向上 3.0
LR3/ 2 / 2.2/	温熱環境悪化の改善 2.0
配慮事項	特になし。

環境性能	評価点
(3)建物の断熱性	5.0
CO ₂ 削減に配慮した環境性能	概要記入欄
LR1/ 1 / /	建物の熱負荷抑制 5.0
配慮事項	BPI _m = 0.72

環境性能	評価点
(4)エネルギー削減	2.0
CO ₂ 削減に配慮した環境性能	概要記入欄
LR1/ 3 / /	設備システムの高効率化 2.4
配慮事項	BEI _m = 0.91

省エネルギー基準計算結果

基準 適合状況	適合
------------	----

※ 外皮性能については、住宅部分が等級4(相当)以上、非住宅部分が1.0以下であること
 ※ 一次エネルギー消費量については、建物全体のBEI、BEI_mが1.0以下であること(新築時)
 (基準適合義務がある部分については、その部分のBEI、BEI_mが1.0以下であること)

外皮性能 住宅部分 (品確法等級) 非住宅部分[BPI][BPI_m]
 - (相当) 0.72

一次エネルギー消費量 建物全体[BEI][BEI_m] 住宅部分[BEI] 非住宅部分[BEI][BEI_m]
 0.91 - 0.91