

Comprehensive Assessment System for Building Environmental Efficiency

CASBEE札幌



重点項目 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2014v1.2

■使用評価ソフト: CASBEE札幌2014(ver.1.3)

1 建物概要		BEE	1.1	BEEランク	B ⁺
建物名称	中央小学校	総合評価	★★★★☆		
建物用途	学校				
延床面積	11,596.80 m ²				

2 重点項目への取り組み

地球 温暖化 対策	最重点項目 省エネルギー ★★★★★
	省資源等 ★★★☆☆
	緑化 ★★★☆☆
	雪処理 ★★★☆☆

レーダーチャート

この建物は特に
省エネルギー性能
が優れています

3. 設計上の配慮事項とCASBEEスコア

A 省エネルギー		合計	17点	／24点
Q1 温熱環境	スコア 1.0	LR1 建物外皮の熱負荷抑制	スコア	3.0
Q1 光・視環境	スコア 2.0	LR1 自然エネルギー利用	スコア	1.0
		LR1 設備システムの高効率化	スコア	8.0
		LR1 効率的運用	スコア	2.0
B 省資源等		合計	15点	／23点
Q2 耐用性・信頼性	スコア 1.0	LR2 非再生性資源の使用量削減	スコア	5.0
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア 1.0	LR2 汚染物質含有材料の使用回避	スコア	1.0
		LR3 地球温暖化への配慮	スコア	4.0
		LR3 地域環境への配慮	スコア	3.0
C 緑化		合計	8点	／16点
Q3 生物環境の保全と創出	スコア 1.0	LR3 地域環境への配慮	スコア	2.0
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア 4.0			
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア 1.0			
D 雪処理		合計	2点	／3点
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア 1.0	LR3 地域環境への配慮	スコア	1.0

4 設計上の配慮事項

A 省エネルギー ・外断熱工法とLow-Eペアガラスを採用。 ・太陽光パネルを設置し、自然エネルギーの有効活用。 ・照明はLEDを採用。 ・教室、執務室系統の照明制御に明るさセンサーを採用。 ・節水型衛生器具		
B 省資源等 ・外断熱により躯体を保護し、長寿命化を図る。	C 緑化 ・敷地周辺を可能な限り緑化を行う。	D 雪処理 ・昇降口に庇を設置し、冬期の雪に配慮した。 ・雪庇防止金物による、雪庇対策を図る。 ・十分な堆雪スペースを確保（グラウンド）

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)
 ■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)
 ■「ライフサイクルCO₂」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと
 ■評価対象のライフサイクルCO₂排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される