

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	1.5	BEEランク	A
建物名称	二条小学校	総合評価 ★★★★★			
建物用途	事務所, 学校,				
延床面積	10,350.42 m ²				

2 重点項目への取り組み		レーダーチャート	
地球温暖化対策	最重点項目 省エネルギー	★★★★★	<p>この建物は特に 緑化への取組 が優れています</p>
	省資源等	★★★★☆	
	緑化	★★★★★	
	雪処理	★★★★★	

3. 設計上の配慮事項とCASBEEスコア					
A 省エネルギー				合計	18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	4.0
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	14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	6.0
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	3.0
			LR3 地域環境への配慮	スコア	2.0
C 緑化				合計	10点 / 16点
Q3 生物環境の保全と創出	スコア	2.0	LR3 地域環境への配慮	スコア	1.0
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	6.0			
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.0			
D 雪処理				合計	3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	2.0

4 設計上の配慮事項			
A 省エネルギー			
<ul style="list-style-type: none"> 建物形状をシンプルにし、外断熱工法を採用、輻射式暖房との併用により均質で安定した室内環境を確保しながら暖房エネルギーを削減。 自然エネルギーの利用として吹抜上部にハイサイドライトを採用、自然光を取り入れ照明エネルギーを削減。 ソーラーパネルを設置し、電力量の削減。照明器具は全てLED光源を採用することで照明電力の削減。 			
B 省資源等	C 緑化	D 雪処理	
<ul style="list-style-type: none"> 外断熱採用により躯体を保護し長寿命化を図る。 可変可能な乾式壁を多用し、将来的な施設改修に対応。 	<ul style="list-style-type: none"> 既存樹木の保存（枝木ハルニレの保存）と植樹により緑豊かな施設とする。 	<ul style="list-style-type: none"> 庇による落雪対策。 雪庇防止金物による雪庇対策。 十分な堆雪スペースの確保（グランド） 	

■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、解体廃業に至る一生涯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