

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	1.3	BEEランク	B ⁺
建物名称	南部高等支援学校	総合評価	★★★★★	★★★★★	
建物用途	学校,飲食店,				
延床面積	9,267.54 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>省エネルギー性能 5.0 4.0 3.0 2.0 1.0 0.0</p> <p>雪処理</p> <p>省資源等への取組</p> <p>緑化への取組</p> <p>この建物は特に</p> <p>雪処理</p> <p>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 19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	1.0	LR1 自然エネルギー利用	スコア	2.0
			LR1 設備システムの高効率化	スコア	9.0
			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	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	4.0
			LR3 地域環境への配慮	スコア	2.0
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	1.0
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	5.0			
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"> ・外断熱工法 ・LOW-Eペアガラス ・照明LED化 ・太陽光発電パネル設置 ・節水型衛生器具 		
B 省資源等	C 緑化	D 雪処理
<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル資材の使用 ・敷地内既存樹木の活用 	既存樹木が多い敷地であることから、緑化率は可能な限り多めとする。 (緑化率許可基準20%、計画緑化率23%程度)	敷地内に堆雪スペースを確保。 敷地内の建物廻りを除雪機が通れる配置計画とする。

■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