

# CASBEE評価内容

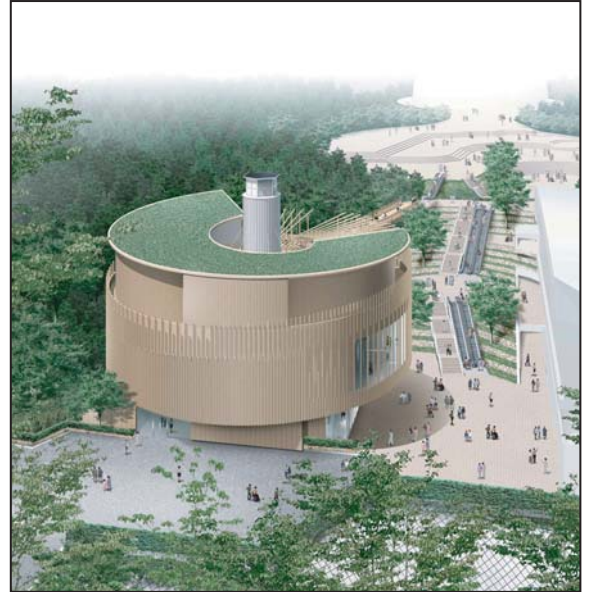
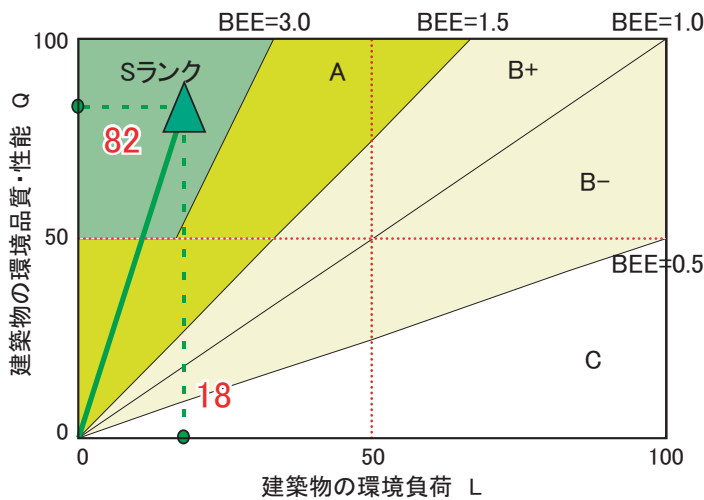
## CASBEE-短期使用

評価ツール CASBEE-TC\_2004v1.0  
 認証番号 IBEC-C0002-TC(b)  
 交付日 2005年3月11日

建物名称	2005年日本国際博覧会瀬戸日本館	敷地面積	1,920㎡
建物用途	展示施設(仮設)	建築面積	1,274㎡
建設地	愛知県瀬戸市吉野町304-1	延床面積	2,999㎡
気候区分	地域区分Ⅳ	階数	4階
地域・地区	指定なし	構造	S造
竣工年(予定)	2004年12月(予定)	平均居住人員	1,000人
		年間使用時間	1,800時間/年

### 建築物の環境性能効率(BEE: Building Environmental Efficiency)

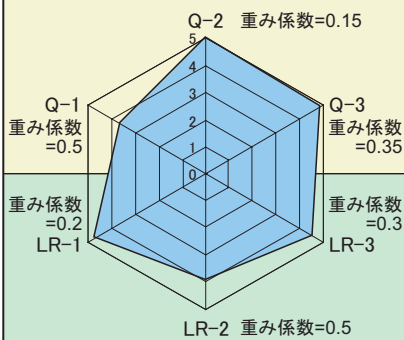
BEEによる建築物のサステナビリティランキング



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質・性能 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L} = \frac{25 \times (S_Q - 1)}{25 \times (5 - S_{LR})} = \frac{82}{18} = 4.6$$

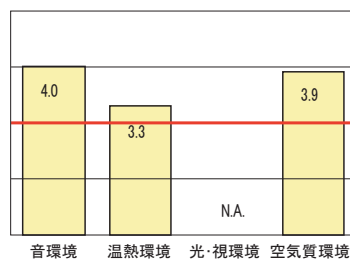
### 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性

#### レーダーチャート

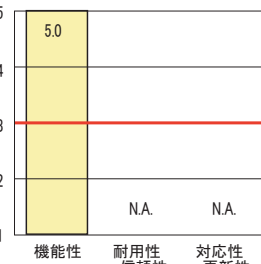


Q 建築物の環境品質・性能 (建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価)

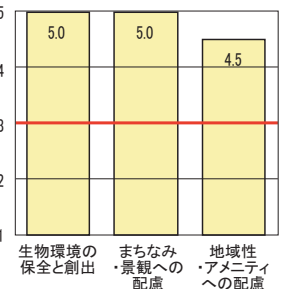
#### Q-1:室内環境 S<sub>Q1</sub> = 3.6



#### Q-2:サービス性能 S<sub>Q2</sub> = 5.0

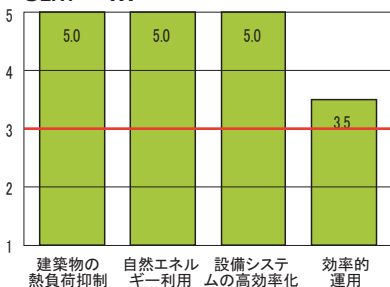


#### Q-3:室外環境(敷地内) S<sub>Q3</sub> = 4.9

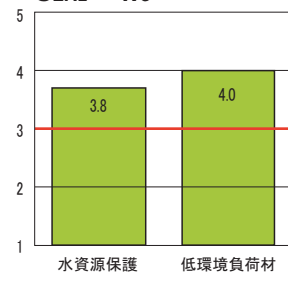


LR 建築物の環境負荷低減性 (建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

#### LR-1:エネルギー S<sub>LR1</sub> = 4.7



#### LR-2:資源・マテリアル S<sub>LR2</sub> = 4.0



#### LR-3:敷地外環境 S<sub>LR3</sub> = 4.6

