

評価結果

花王和歌山工場 エコテクノロジーリサーチセンター 本棟

CASBEE 新築

使用評価ソフト : CASBEE-NCb_2010(v1.4)

認証番号 : TBTC-CAS 0001-NCb

交付日 : 2011年5月27日

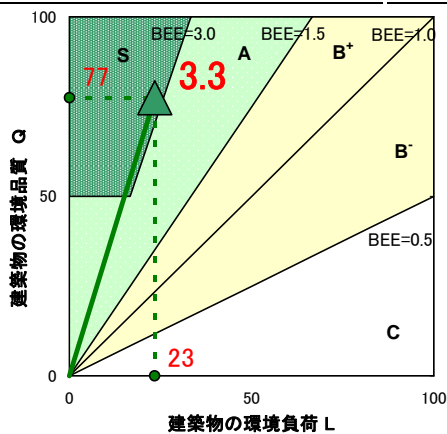
株式会社東京建築検査機構

建物用途	事務所(研究所)	敷地面積	489,491.42m ²
建設地	和歌山県和歌山市	建築面積	2,836.91m ²
気候区分	-	延床面積	18,168.86m ²
地域・地区	工業専用地域、工業地域	階数	地上 7F
竣工日	2011年5月25日	構造	S造

建築物の環境効率 (BEE: Built Environment Efficiency)



S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B-: ★★★★★ C: ★

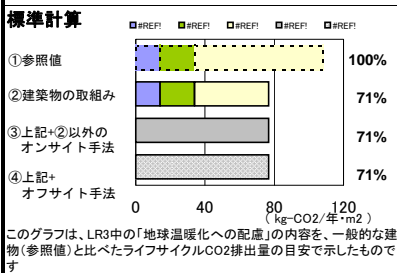


$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質} Q}{\text{建築物の環境負荷} L} = \frac{25 \times (SQ-1)}{25 \times (5-SLR)} = \frac{77.4}{23.4} = 3.3$$

ライフサイクルCO₂(温暖化影響チャート)



30%: ☆☆☆☆ 60%: ☆☆☆☆ 80%: ☆☆☆ 100%: ☆☆ 100%超: ☆

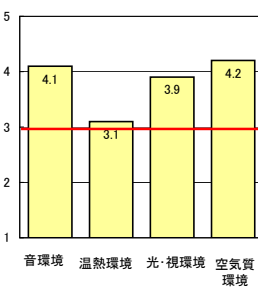


中項目の評価(バーチャート)

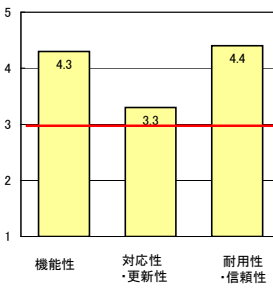
Q 建築物の環境品質(建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価)

SQ = 4

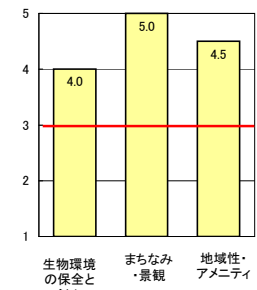
Q1室内環境 SQ1=3.7



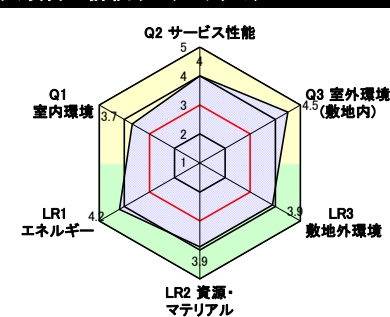
Q2サービス性能 SQ2=4.0



Q3室外環境(敷地内) SQ3=4.5



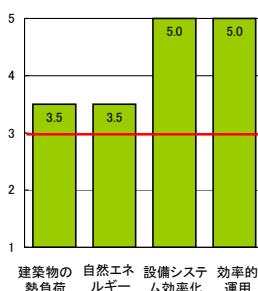
大項目の評価(レーダーチャート)



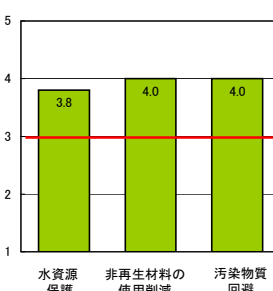
LR 建築物の環境負荷低減性(建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

SLR = 4

LR1エネルギー SLR1=4.2



LR2資源・マテリアル SLR2=3.9



LR3敷地外環境 SLR3=3.9

