

評価内容

東京国際空港 国際線地区旅客ターミナルビル等

CASBEE® 新築

使用評価ソフト : co_CASBEE-NC_2008v2.1

認証番号 : CBL-CAS建築-0003-10

交付日 : 2010年 7月28日

財団法人ベターリビング

建物用途	集会所、工場、事務所、物販店、飲食店	敷地面積	117,750.28㎡
建設地	東京都大田区羽田空港二丁目6番5号	建築面積	58,001.67㎡
気候区分	地域区分IV	延床面積	207,679.00㎡
地域・地区	準工業地域	階数	地上5階
竣工年月	平成22年7月31日(竣工予定)	構造	S造
		平均居住人員	3,000人
		年間使用時間	7,884時間/年

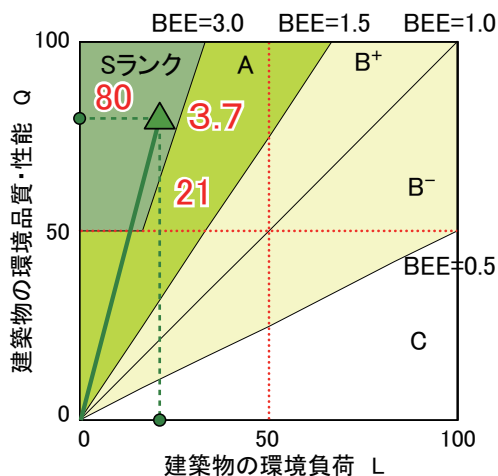
建築物の環境性能効率

(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



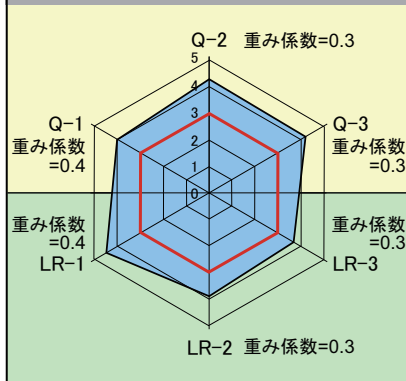
S:★★★★★ A:★★★★ B+:★★★★ B-:★★★ C:★★



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L} = \frac{25 \times (Sq - 1)}{25 \times (5 - SLR)} = \frac{80}{21} = 3.7$$

建築物の環境品質と環境負荷低減性

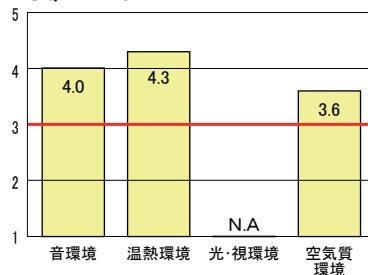
レーダーチャート



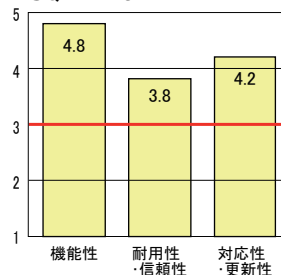
Q 建築物の環境品質 (建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価)

Sq = 4.1

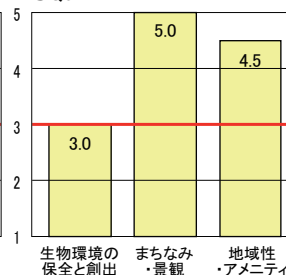
Q1:室内環境 Sq1 = 4.0



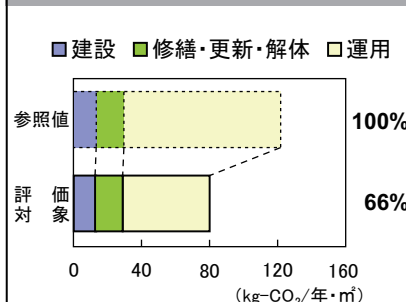
Q2:サービス性能 Sq2 = 4.3



Q3:室外環境(敷地内) Sq3 = 4.2



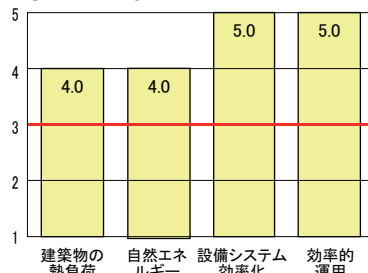
温暖化影響チャート



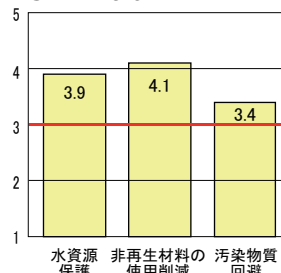
LR 建築物の環境負荷低減性 (建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

SLR = 4.1

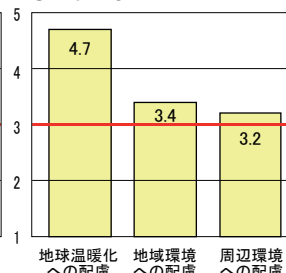
LR1:エネルギー SLR1 = 4.5



LR2:資源・マテリアル SLR2 = 3.9



LR3:敷地外環境 SLR3 = 3.7



このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比べたライフサイクルCO2排出量の目安で示したものです。