

評価結果

独立行政法人物質・材料研究機構
NanoGREEN / WPI-MANA棟

CASBEE 新築

使用評価ソフト：CASBEE-NC.2010 (v1.7)

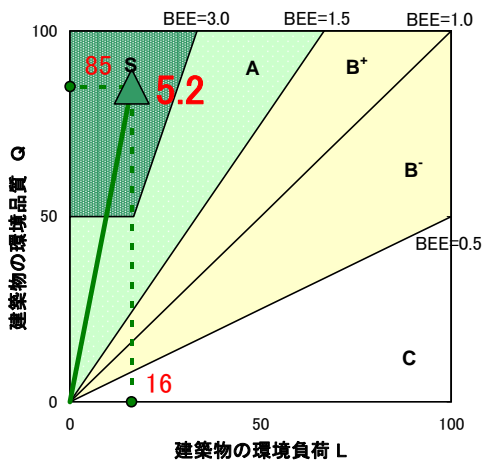
認証番号：CBL-CAS建築-0003-12

交付日：2012年7月2日

一般財団法人ベターリビング

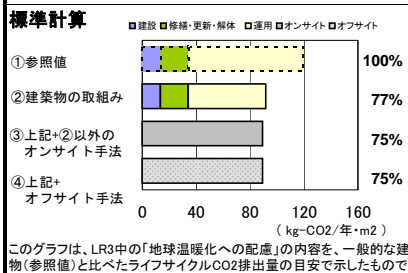
建物用途	研究所(事務所)	敷地面積	19,097.20㎡
建設地	茨城県つくば市並木1丁目1番の一部	建築面積	4,165.28㎡
気候区分	IV	延べ面積	14,776.72㎡
地域・地区	第二種住居地域、法22条区域	階数	地上6階
竣工日	2012年3月30日	構造	RC造 一部S造

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



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L} = \frac{25 \times (SQ-1)}{25 \times (5-SLR)} = \frac{85}{16} = 5.2$$

ライフサイクルCO₂(温暖化影響チャート)



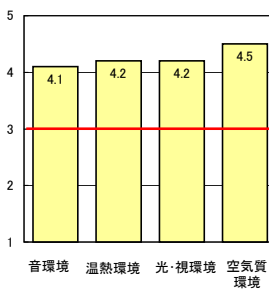
中項目の評価(バーチャート)

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 = 4.4

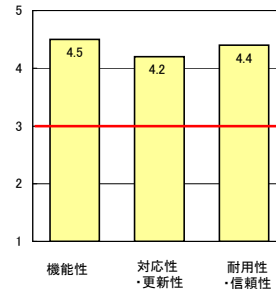
Q1室内環境

SQ1 = 4.2



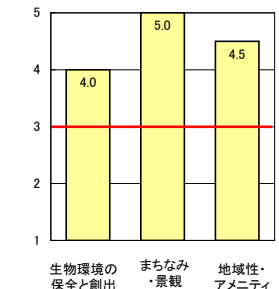
Q2サービス性能

SQ2 = 4.4



Q3室外環境(敷地内)

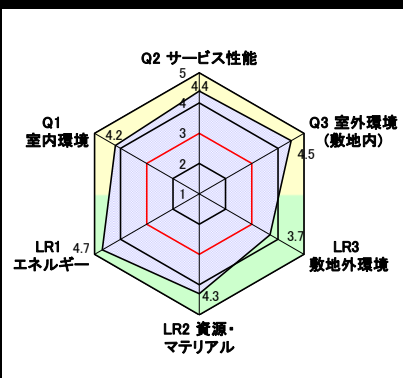
SQ3 = 4.5



大項目の評価(レーダーチャート)

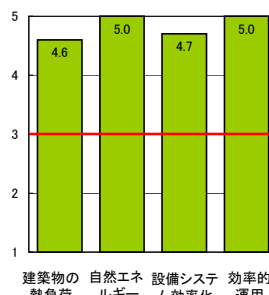
LR 建築物の環境負荷低減性(建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

SLR = 4.3



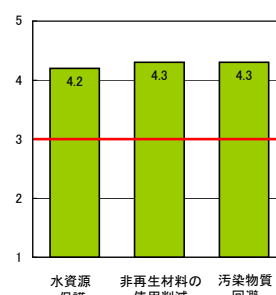
LR1エネルギー

SLR1 = 4.7



LR2資源・マテリアル

SLR2 = 4.3



LR3敷地外環境

SLR3 = 3.7

