

基本設計段階評価

作成日 2009年12月7日 作成者 酒井、黒田 確認日 2009年12月25日 確認者

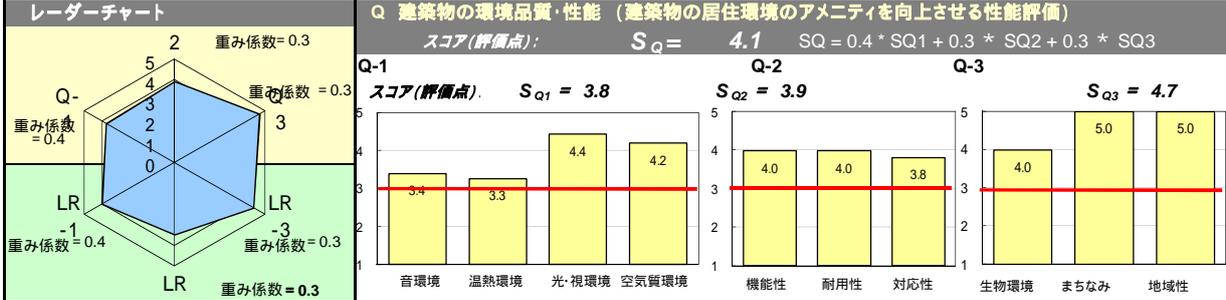
建築物概要

建物名称	愛知大学 名古屋校舎(ささしま)新築工事(第1期)建築工事		
建物用途	学校 事務所 集会所		
建設地・気候区分	愛知県名古屋市中村区平池町4丁目60番地6及び60番1 地域区分		
地域・地区	商業地域、駐車場整備地区、防火地域、名古屋市都市計画事業ささしまライブ24土地区画整理事		
竣工年(予定)	2012年3月 予定	階数	下1階、地上11階、塔屋1階
敷地面積	10,111 m ²	構造	義棟:SRC造、厚生棟:RC造
建築面積	7,587 m ²	平均居住人員	入力する 人
延床面積	62,712 m ²	年間使用時間	入力する 時間/年



建築物の総合的な環境性能評価結果

-1 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性(評価分野毎)

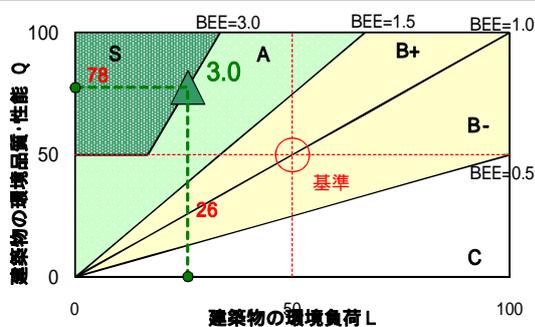


LR 建築物の環境負荷低減性(建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

スコア(評価点): $S_{LR} = 4.0$ $SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3$

-2 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



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質・性能 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L}$$

$$= \frac{25 * (S_Q - 1)}{25 * (5 - S_{LR})} = \frac{78}{26} = 3.0$$

$Q = 25 * (S_Q - 1)$ * S_Q : Score of Q category
 $SQ = 0.4 * SQ1 + 0.3 * SQ2 + 0.3 * SQ3$
 $L = 25 * (5 - S_{LR})$ * S_{LR} : Score of LR category
 $SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3$