

作成日 2007年5月21日 作成者 1900/1/0 確認日 2007年5月21日 確認者 1900/1/0

①建物概要

注1

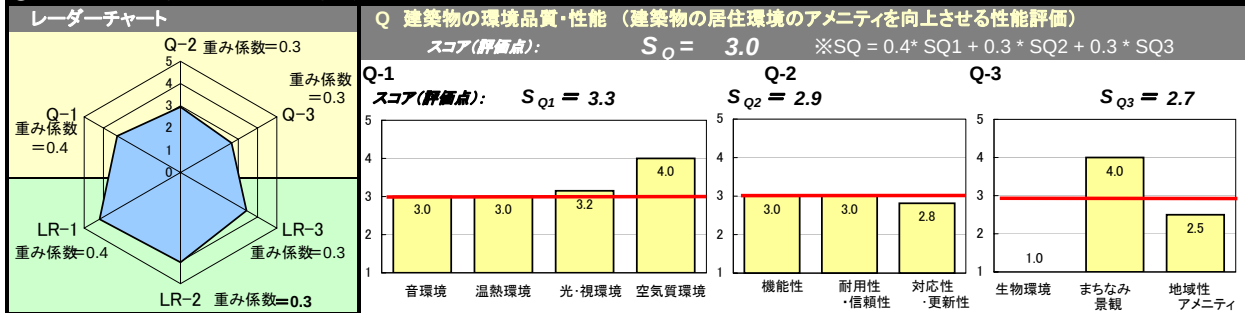
建物名称	京都学園中学高等学校整備計画		
建物用途	学校		
建設地・気候区分	京都市右京区花園寺ノ中町8		地域区分IV
地域・地区	近隣商業地域・第一種中高層住居専用地域		
竣工年	2008年3月 竣工	階数	地上4F
敷地面積	19,719 m ²	構造	RC造
建築面積	1,377 m ²	平均居住人員	1,200 人
延床面積	5,046 m ²	年間使用時間	2,000 時間/年



②建築物の総合的な環境性能評価結果

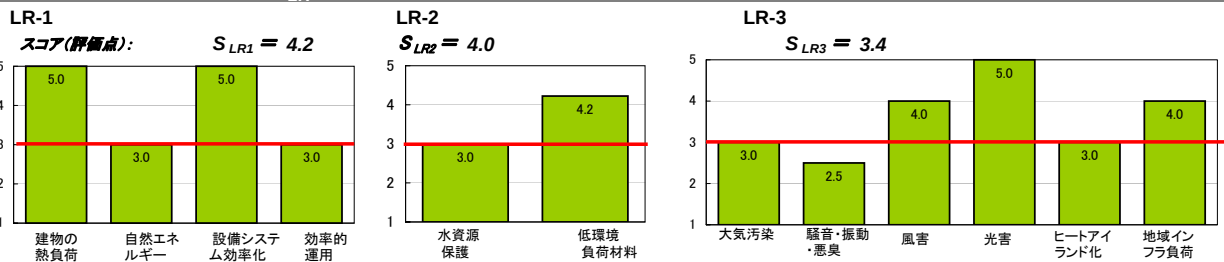
注1、2

②-1 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性(評価分野毎)



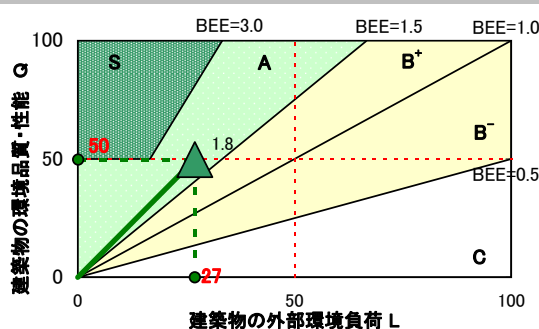
LR 建築物の環境負荷低減性 (建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

スコア(評価点): $S_{LR} = 3.9$ ※ $SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3$



②-2 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



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

$$= \frac{25 * (S_Q - 1)}{25 * (5 - S_{LR})} = \frac{50}{27} = 1.8$$

$Q = 25 * (S_Q - 1)$ * 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
 $SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3$

③建築物の総合的な環境性能とは別枠の重要評価項目

注3

③-1 建築物の代表的な環境負荷に関する定量的な評価指標

<実施設計段階、竣工段階で詳細な評価を行う場合に記入>

年間CO2削減率(%) 1. 年間エネルギー消費量(kWh/m²) 年間CO2削減率(%) 年間CO2削減率(%) 年間CO2削減率(%)