

基本設計段階評価

作成日 2009年12月10日

作成者

確認日 2009年12月10日

確認者

建物概要

注1

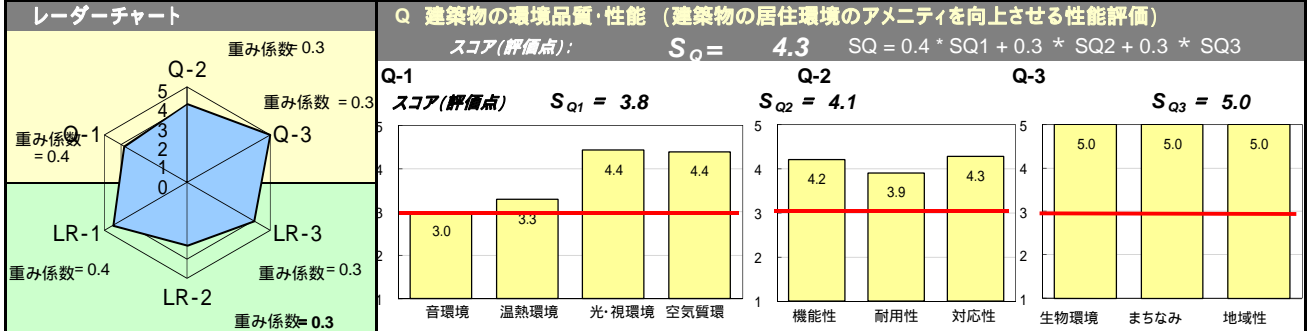
建物名称	名古屋大学(東山)総合研究棟(工学系)		
建物用途	学校		
建設地・気候区分	愛知県名古屋市	地域区分	
地域・地区	第1種住居地域, 準防火地域		
竣工年(予定)	2011年3月 予定	階数	7F
敷地面積	381,097 m ²	構造	S造+SRC造
建築面積	3,543 m ²	平均居住人員	816 人
延床面積	15,280 m ²	年間使用時間	3,000 時間/年



建築物の総合的な環境性能評価結果

注1, 2

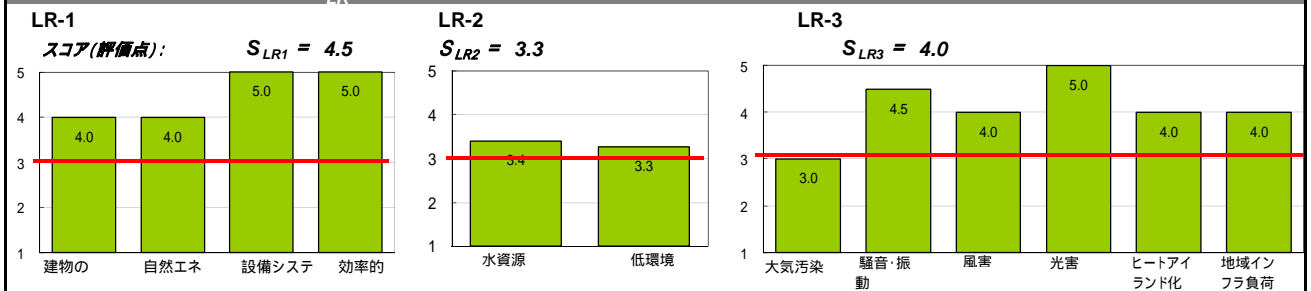
-1 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性(評価分野毎)



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)

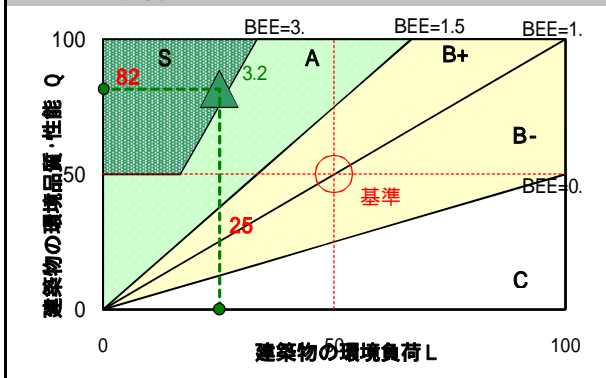
スコア(評価点): $S_{LR} = 4.0$

$SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3$



-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



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

$$= \frac{25 * (S_Q - 1)}{25 * (5 - S_{LR})} = \frac{82}{25} = 3.2$$

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