



作成日 2007年11月2日

作成者 山壽夫建築研究所

確認日

2007年11月2日

確認者 山壽夫建築研究所

(1) 建物概要

建物名称	同志社中学校・高等学校 南棟	敷地面積	43,296 m ²	
建物用途	学校	建築面積	3,571 m ²	
建設地	京都府京都市	延床面積	7,649 m ²	
気候区分	地域区分Ⅳ	階数	地上3F	
地域・地区	指定なし	構造	RC造	
竣工年	2008年10月 予定	平均居住人員	1,180 人	
		年間使用時間	1,920 時間/年	

(2)-1 環境性能評価結果 (バーチャート)

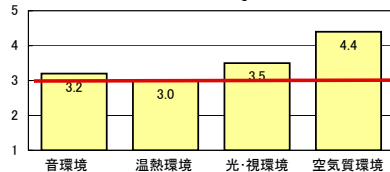
注1

Q 建築物の環境品質・性能 (居住環境のアメニティを向上させる性能評価)

SQ= 3.9

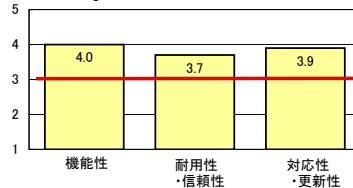
Q-1 室内環境 スコア(評価点):

SQ1 = 3.5



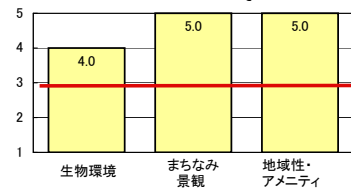
Q-2 サービス性能 スコア(評価点):

SQ2 = 3.9



Q-3 室外環境 (敷地内)

SQ3 = 4.7

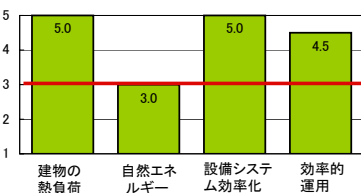


LR 建築物の環境負荷低減性 (環境負荷を低減させる性能評価)

SLR= 4.0

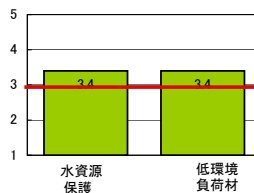
LR-1 エネルギー スコア(評価点):

SLR1 = 4.5



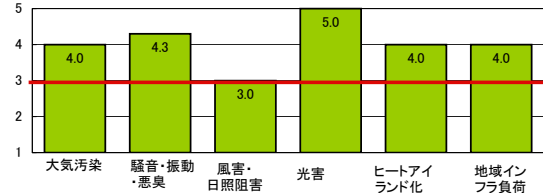
LR-2 資源・マテリアル スコア(評価点):

SLR2 = 3.4



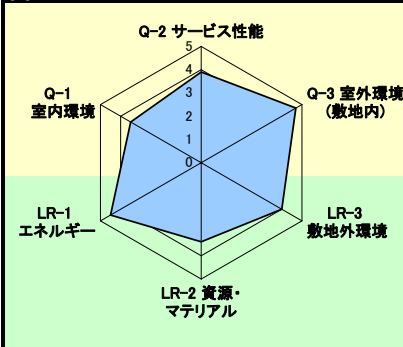
LR-3 敷地外環境 スコア(評価点):

SLR3 = 4.0



(2)-2 環境性能評価結果 (レーダーチャート)

注1



(2)-3 環境性能効率

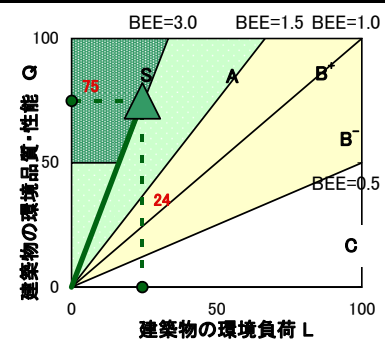
BEE

注2

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

$$= \frac{25 \times (SQ - 1)}{25 \times (5 - SLR)}$$

$$= \frac{74.8}{24.4} = 3.0$$



(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>

	年間延床面積あたり指標	人・時間あたり指標	年間延床面積あたり削減量	削減率 %	
運用エネルギー消費量	MJ/年m ²	MJ/人時	MJ/年m ²	%	
運用CO ₂ 排出量	kg-CO ₂ /年m ²	kg-CO ₂ /人時	kg-CO ₂ /年m ²	%	
水消費量	m ³ /年m ²	m ³ /人時	m ³ /年m ²	%	
LCCO ₂ 排出量	kg-CO ₂ /年m ²	kg-CO ₂ /人時	kg-CO ₂ /年m ²	%	
LC廃棄物量	t/年m ²	t/人時	t/年m ²	%	
LC資源消費量	t/年m ²	t/人時	t/年m ²	%	