

CASBEE® 評価内容

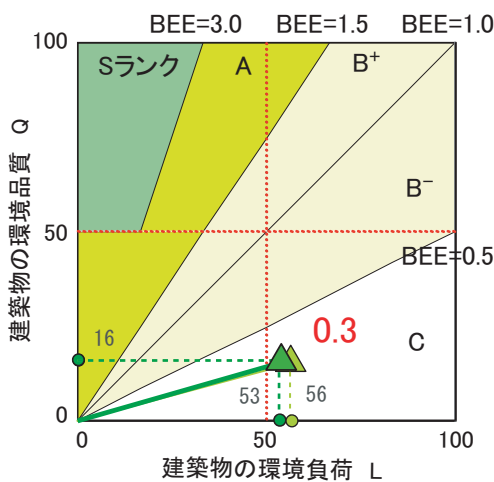
CASBEE - 改修

評価ツール CASBEE-RN_2006v1.1
 認証番号 IBEC-C0032-RN(b)
 交付日 2008年8月20日

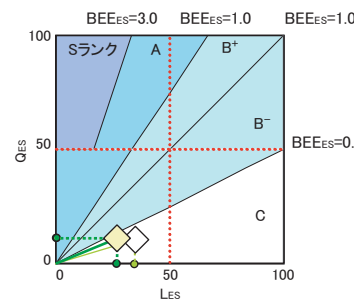
[改修前]		[改修後]		[改修の概要]	
建物名称	神岡町公民館	—	—	主な改修歴	エレベーターの設置、SSDから自動ドアへ改修(ハートビル対応)
建物用途	集会所	—	—	改修後の使用想定年数	20年
建設地	岐阜県飛騨市神岡町東町378番地	—	—	改修目的	空調設備の老朽化に伴う更新
気候区分	—	—	—	●改修対象項目	
地域・地区	—	—	—	躯体	—
竣工日	1984年9月	2008年1月23日	—	外装	—
敷地面積	3,742.89㎡	—	—	内装	—
建築面積	1,385.98㎡	—	—	設備	熱源機器及び周辺機器
延床面積	2,563.35㎡	—	—	改修工事期間	2007年10月～2008年1月
階数	地上3階	—	—		
構造	RC造	—	—		

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_{ES}による省エネルギー改修評価



$$BEE_{ES} = \frac{Q_{ES}}{L_{ES}} = \frac{11.1}{27.5} = 0.4$$

改修後

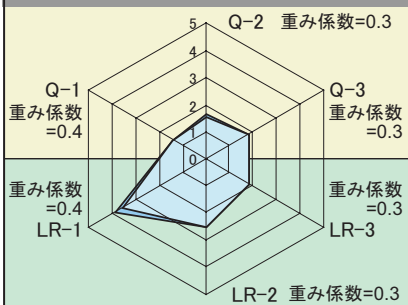
$$BEE_{ES} = \frac{Q_{ES}}{L_{ES}} = \frac{11.1}{35.0} = 0.3$$

改修前

$\Delta BEE_{ES} = 0.1$

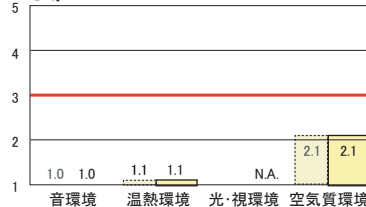
建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性

レーダーチャート

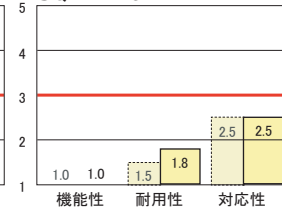


Q 建築物の環境品質・性能 (建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価) $SQ = 1.6 \rightarrow 1.6$

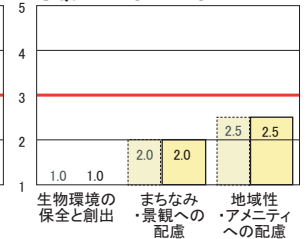
Q-1:室内環境 $Sq1 = 1.4 \rightarrow 1.4$



Q-2:サービス性能 $Sq2 = 1.6 \rightarrow 1.7$



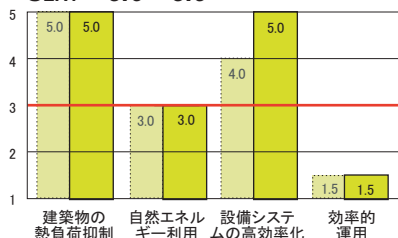
Q-3:室外環境(敷地内) $Sq3 = 1.8 \rightarrow 1.8$



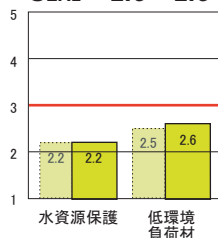
LR 建築物の環境負荷低減性 (建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

$SLR = 2.7 \rightarrow 2.8$

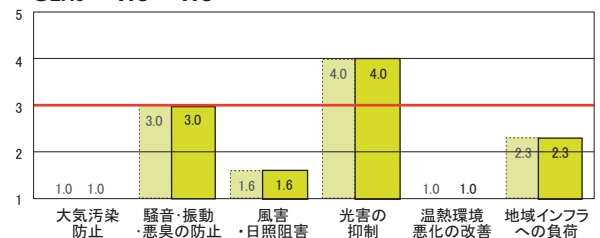
LR-1:エネルギー $SLR1 = 3.6 \rightarrow 3.9$



LR-2:資源・マテリアル $SLR2 = 2.5 \rightarrow 2.5$



LR-3:敷地外環境 $SLR3 = 1.8 \rightarrow 1.8$



(□ = 改修前 / □ = 改修後)