

基本設計段階評価

作成日 2009年8月11日

作成者 横井 勝史

確認日 2009年8月11日

確認者

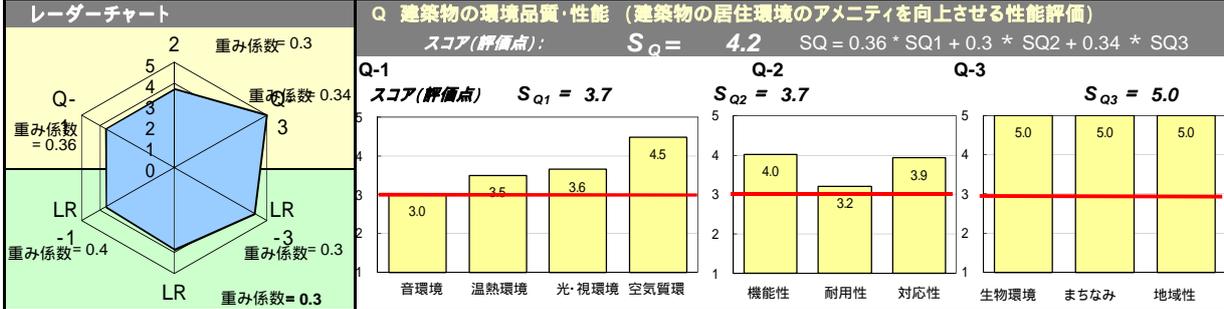
建築物概要

建物名称	(仮称) 徳重駅前広場及びヒルズウォーク徳重		
建物用途	物販店 飲食店 工場		
建設地・気候区分	愛知県名古屋市		地域区分
地域・地区	近隣商業地域、準防火地域		
竣工年(予定)	2010年10月 予定	階数	地上4F
敷地面積	16,821 m ²	構造	S造
建築面積	5,712 m ²	平均居住人員	1,517 人
延床面積	9,451 m ²	年間使用時間	6,570 時間/年



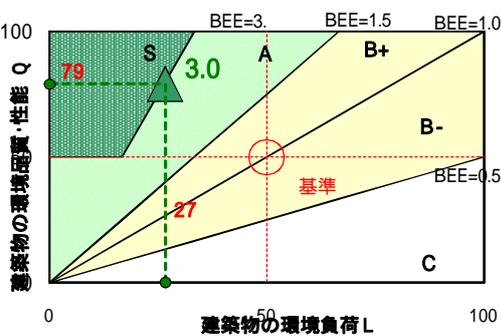
建築物の総合的な環境性能評価結果

-1 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性(評価分野毎)



-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



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

$$= \frac{25 * (S_Q - 1)}{25 * (5 - S_{LR})} = \frac{79}{27} = 3.0$$

Q = 25 * (S_Q - 1) * S_Q: Score of Q category
 SQ = 0.36 * SQ1 + 0.3 * SQ2 + 0.34 * SQ3
 L = 25 * (5 - S_{LR}) * S_{LR}: Score of LR category
 SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3