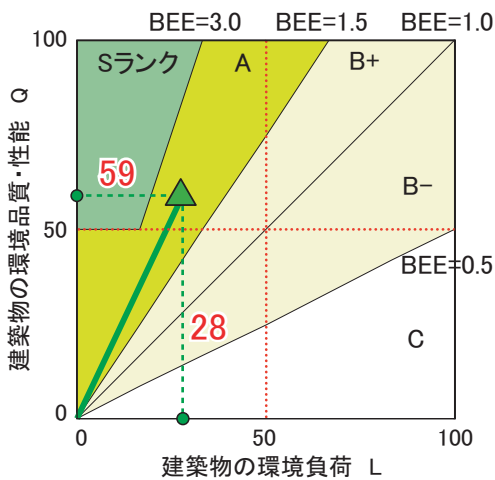


建物名称	GRAND RESIDENCE - グラン・レジデンス -	敷地面積	42,141㎡
建物用途	集合住宅	建築面積	14,945㎡
建設地	千葉県我孫子市我孫子字南飯塚1-1	延床面積	97,301㎡
気候区分	地域区分IV	階数	地上15階、地下2階
地域・地区	工業地域	構造	RC造
竣工年(予定)	2007年3月31日	平均居住人員	2,583人
		年間使用時間	8,760時間/年

### 建築物の環境性能効率 (BEE: Building Environmental Efficiency)

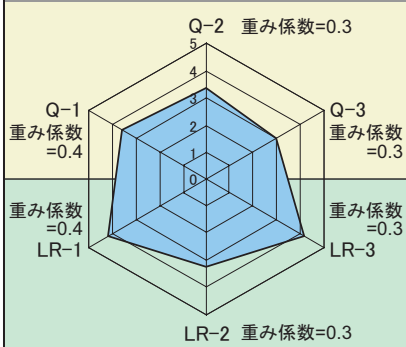
BEEによる建築物のサステナビリティランキング



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質・性能 } Q}{\text{建築物の環境負荷 } L} = \frac{25 \times (S_Q - 1)}{25 \times (5 - SLR)} = \frac{59}{28} = 2.1$$

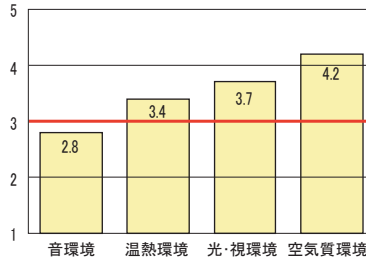
### 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性

#### レーダーチャート

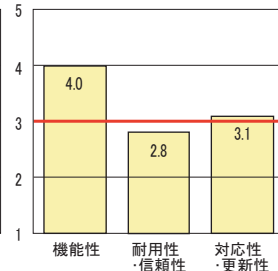


Q 建築物の環境品質・性能 (建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価)

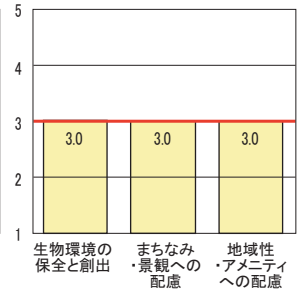
#### Q-1:室内環境 S<sub>Q1</sub> = 3.6



#### Q-2:サービス性能 S<sub>Q2</sub> = 3.4

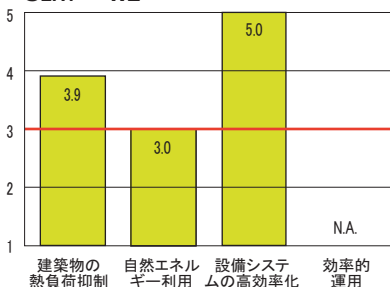


#### Q-3:室外環境(敷地内) S<sub>Q3</sub> = 3.0

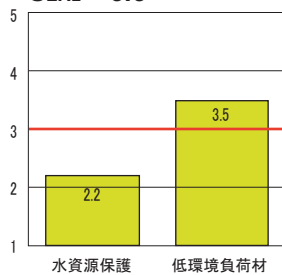


LR 建築物の環境負荷低減性 (建築物の環境負荷を低減させる性能評価)

#### LR-1:エネルギー SLR<sub>1</sub> = 4.2



#### LR-2:資源・マテリアル SLR<sub>2</sub> = 3.3



#### LR-3:敷地外環境 SLR<sub>3</sub> = 4.2

