

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDGs(v1.1)

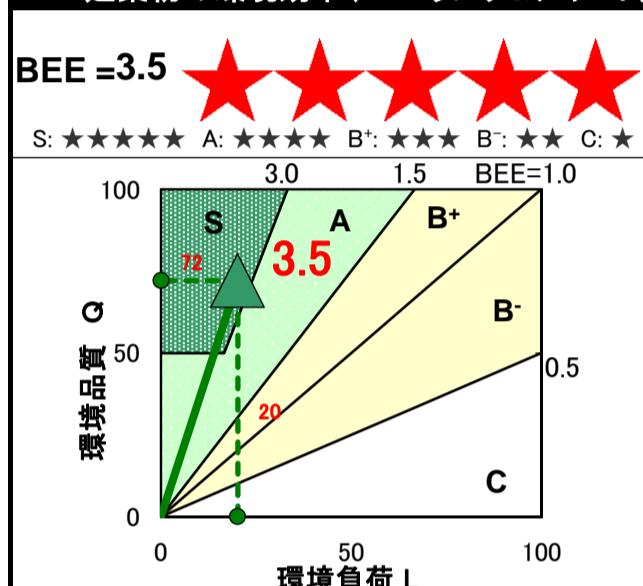
## 1-1 建物概要

建物名称	県営上溝ハイム10-6号棟	階数	地上3階
建設地	神奈川県相模原市中央区光が丘三丁目5691-3ほか2筆	構造	RC造
用途地域	第一種低層住居専用地域、準防火地域	平均居住人員	120人
地域区分	6地域	年間使用時間	8,760時間/年(想定値)
建物用途	集合住宅,	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2025年3月 予定	評価の実施日	2024年3月1日
敷地面積	3,217 m <sup>2</sup>	作成者	株式会社市浦ハウジング&プランニング東京支店
建築面積	1,182 m <sup>2</sup>	確認日	2024年3月1日
延床面積	2,438 m <sup>2</sup>	確認者	株式会社市浦ハウジング&プランニング東京支店

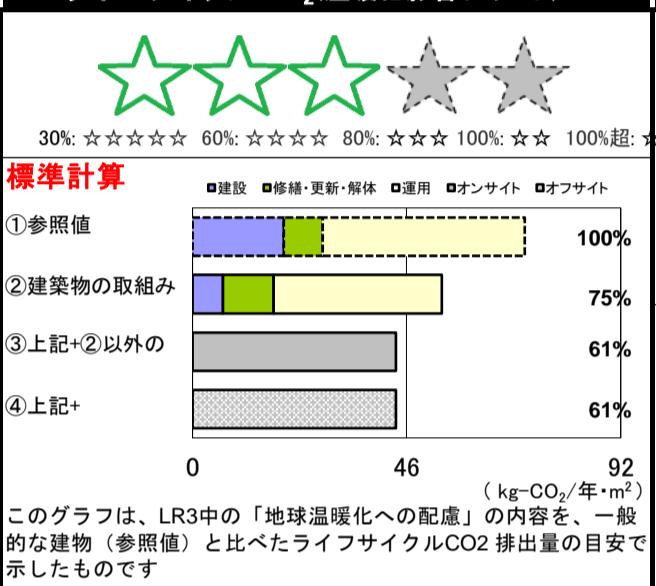
## 1-2 外観



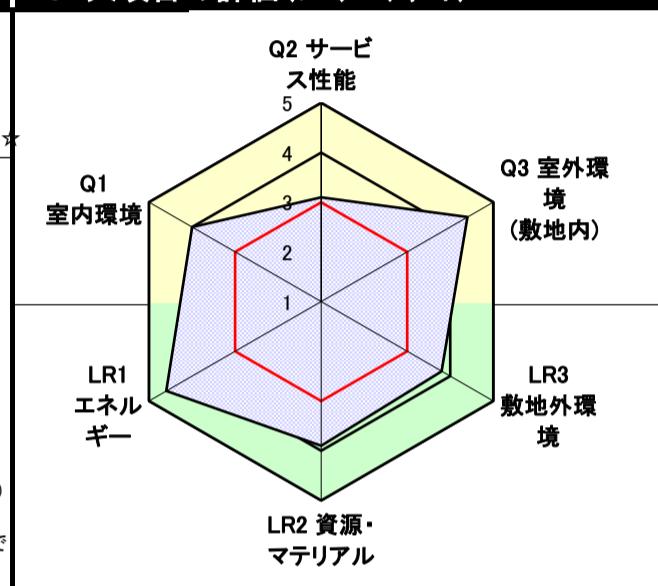
## 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)



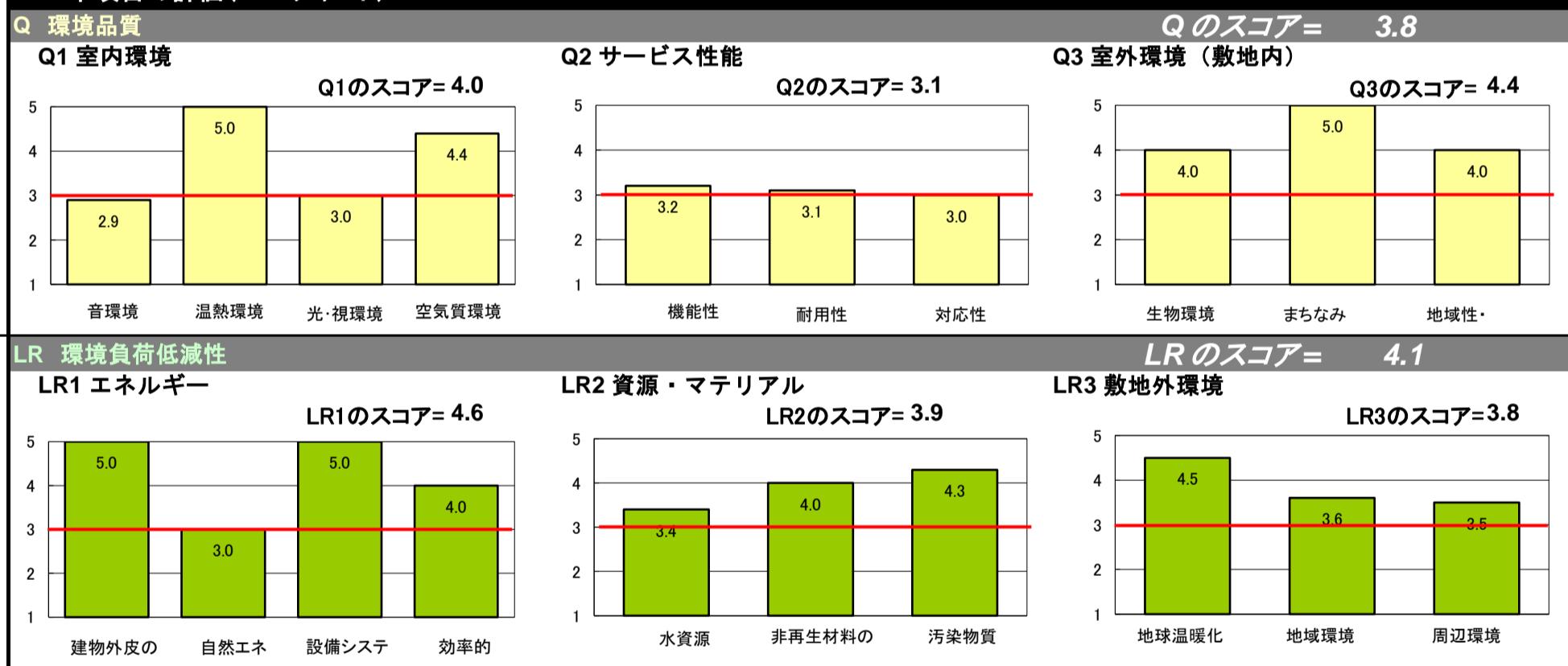
## 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)



## 2-3 大項目の評価(レーダーチャート)



## 2-4 中項目の評価(バーチャート)



## 3 設計上の配慮事項

### 総合

日本住宅性能表示基準 断熱等性能等級4を超える性能を有し、潜熱回収型給湯器を導入するなど省エネルギーに配慮している。建物利用者が自然に親しめるようにコミュニティ花壇を設ける等、生物環境の保全と創出に関しても取り組んでいる。

### その他

#### Q1 室内環境

日本住宅性能表示基準 断熱等性能等級4を超える性能を有し、外皮性能に配慮。建築材料は、F★★★★☆を全面的に使用し、室内空気環境に配慮している。

#### Q2 サービス性能

バリアフリー新法の建築物移動等円滑化基準を満たし、居住者の生活環境の向上に配慮した。躯体は劣化対策等級3相当とし、更新間隔の長い室内仕上げや耐用年数の長い配管材を採用し、建物の長寿命化に配慮している。

#### Q3 室外環境 (敷地内)

周辺のまちなみや景観に対して充実した取り組みをおこない、地域性・アメニティへも配慮している。建物利用者が自然に親しめるようにコミュニティ花壇を設ける等、生物環境の保全と創出に関しても取り組んでいる。

#### LR1 エネルギー

断熱性能を省エネルギー対策等級4を超える性能とし、潜熱回収型給湯器を採用することで省エネルギーに配慮している。また、太陽光発電設備を導入し、一次エネルギー消費性能を高めている。

#### LR2 資源・マテリアル

持続可能な森林から産出された木材を積極的に採用し、脱炭素化と地球環境に配慮している。化学物質排出把握促進法の対象物質を含有しない4種別の建材を使用し、汚染物質含有材料の使用回避に配慮している。

#### LR3 敷地外環境

ライフサイクルCO<sub>2</sub>排出率を参考値より抑制し、地球温暖化への配慮をしている。

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)

■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)

■「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと

■評価対象のライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される