



# 建築物総合環境計画概要書 新築

■使用評価マニュアル:「CASBEE大阪みらい 新築」2018年版 (v.1.2.1) ■使用評価ソフト:「CASBEE大阪みらい 新築」2018年版 (v.1.2.1)

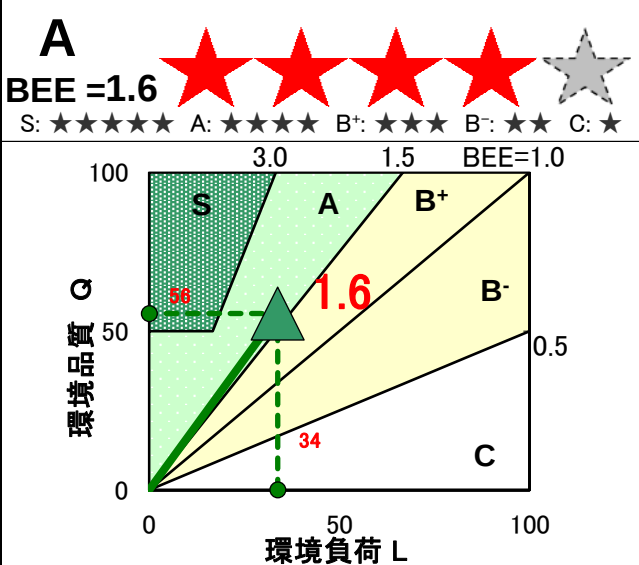
## 1-1 建物概要

|         |                     |                |       |
|---------|---------------------|----------------|-------|
| 建物名称    | (仮称)大阪市天王寺区上本町8丁目計画 |                |       |
| 建設地     | 天王寺区上本町8丁目          |                |       |
| 建築用途    | 共同住宅                |                |       |
| 建築主     |                     |                |       |
| 設計者     |                     |                |       |
| 敷地面積    | 657.75              | m <sup>2</sup> |       |
| 建築面積    | 360.44              | m <sup>2</sup> |       |
| 延床面積    | 4,231.44            | m <sup>2</sup> |       |
| 構造/階数   | RC造                 | /              | 地上15階 |
| 完了年(予定) | 2027年4月             |                |       |

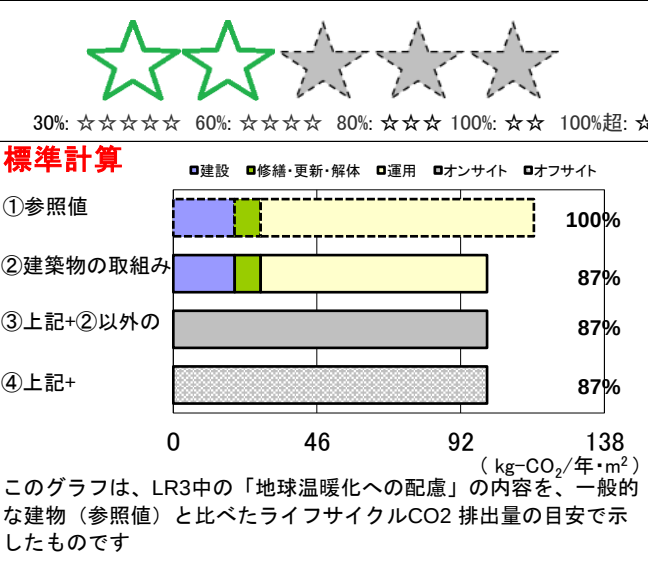
## 1-2 外観



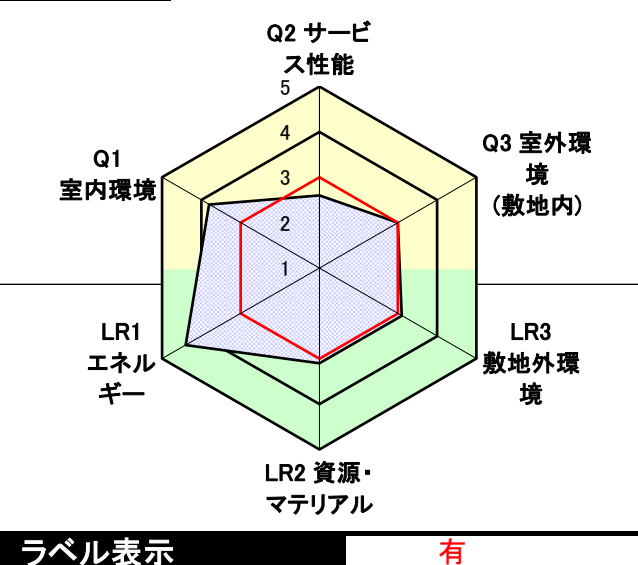
## 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)



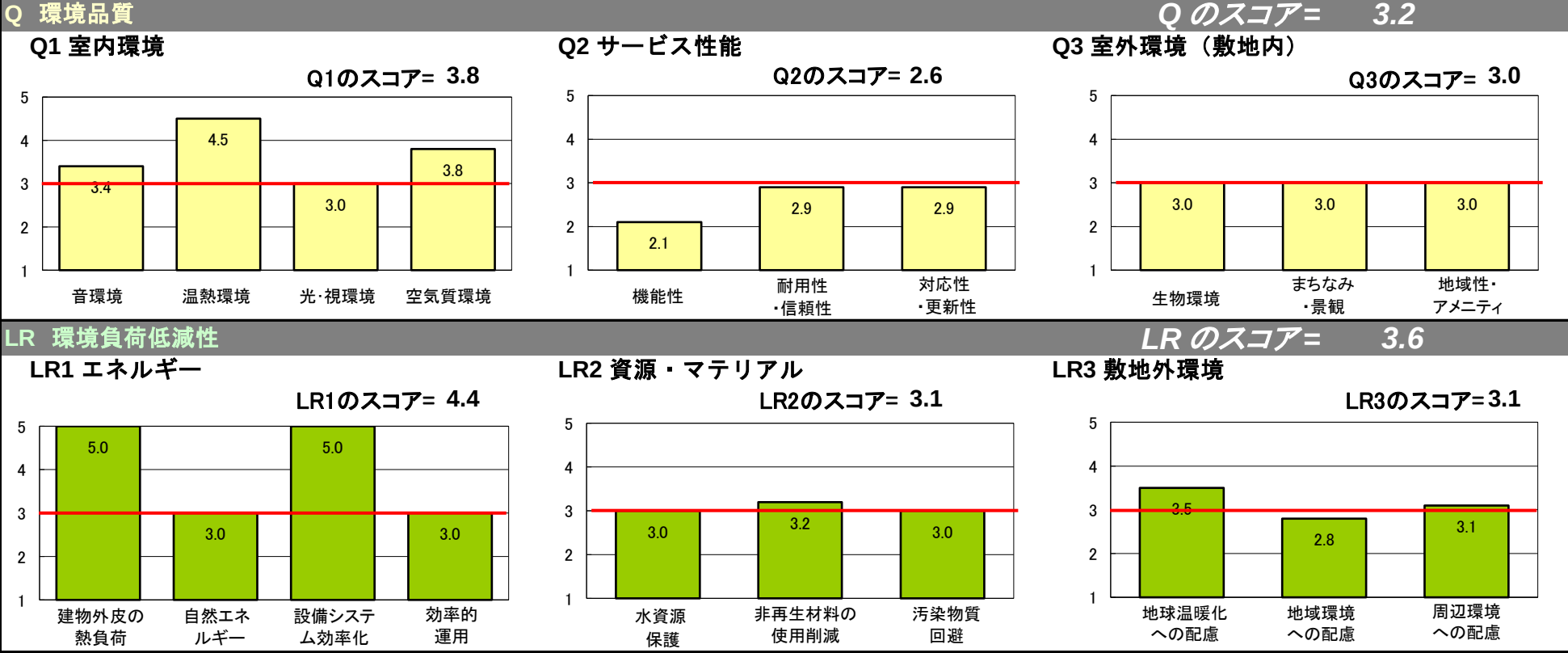
## 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)



## 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

|                                                                                                            |                                                               |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>総合</b><br>ZEH-M Oriented取得予定であり、省エネルギー性の高い快適な室内環境を整えるよう努めた。                                             |                                                               | <b>その他</b><br>特になし。                                                 |
| <b>Q1 室内環境</b><br>規制対象外となる建築材料を全面的に使用し室内環境に配慮している。                                                         | <b>Q2 サービス性能</b><br>主要な上位3種類においてBを使用し、Eは不使用としている。             | <b>Q3 室外環境(敷地内)</b><br>地域の生態系に悪影響を及ぼす外来種に関し、適切な対応を行っている。            |
| <b>LR1 エネルギー</b><br>Low-Eガラスのサッシや外皮性能を断熱等性能等級5を満たす性能にし、建物外皮の夏負荷抑制を図った。またLED照明やエコジョーズの採用により、設備システムの効率化を図った。 | <b>LR2 資源・マテリアル</b><br>躯体と仕上がり易に分別可能なことから、部材再利用の可能性向上に配慮している。 | <b>LR3 敷地外環境</b><br>ライフサイクルCO <sub>2</sub> 排出率を抑制し、地球温暖化に配慮した計画とした。 |

建築物環境性能表示 結果〔重点評価〕

総合評価BEE = 1.6

ラベル表示



| 環境性能           |                      | 評価点   |
|----------------|----------------------|-------|
| (1)CO2削減       |                      | 4.0   |
| CO2削減に配慮した環境性能 |                      | 概要記入欄 |
| LR3/ 1 / /     | 地球温暖化への配慮            | 3.5   |
| 配慮事項           | ライフサイクルCO2排出率低減に努めた。 |       |

| 環境性能                    |                                        | 評価点   |
|-------------------------|----------------------------------------|-------|
| (2)みどり・ヒートアイランド対策       |                                        | 3.0   |
| みどり・ヒートアイランド対策に配慮した環境性能 |                                        | 概要記入欄 |
| Q3 / 1 / /              | 生物環境の保全と創出                             | 3.0   |
| Q3 / 3 /3.2/            | 敷地内温熱環境の向上                             | 3.0   |
| LR3/ 2 /2.2/            | 温熱環境悪化の改善                              | 3.0   |
| 配慮事項                    | 緑地を確保することにより、地表面温度の気温等の上昇を抑制することに配慮した。 |       |

| 環境性能           |                                                                | 評価点   |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| (3)建物の断熱性      |                                                                | 5.0   |
| CO2削減に配慮した環境性能 |                                                                | 概要記入欄 |
| LR1/ 1 / /     | 建物の熱負荷抑制                                                       | 5.0   |
| 配慮事項           | 日本住宅性能表示基準「5-1断熱等性能等級」における等級4を超える水準とし、建物の温度差による熱損失・熱取得の低減に努めた。 |       |

| 環境性能           |                                  | 評価点   |
|----------------|----------------------------------|-------|
| (4)エネルギー削減     |                                  | 5.0   |
| CO2削減に配慮した環境性能 |                                  | 概要記入欄 |
| LR1/ 3 / /     | 設備システムの高効率化                      | 5.0   |
| 配慮事項           | LED照明など高効率な設備を採用し、省エネルギーに配慮している。 |       |

省エネルギー基準計算結果

|        |    |
|--------|----|
| 基準適合状況 | 適合 |
|--------|----|

※ 外皮性能については、住宅部分が等級4（相当）以上、非住宅部分が1.0以下であること  
※ 一次エネルギー消費量については、建物全体のBEI、BEImが1.0以下であること（新築時）  
（基準適合義務がある部分については、その部分のBEI、BEImが1.0以下であること）

|            |                 |                  |                  |
|------------|-----------------|------------------|------------------|
| 外皮性能       | 住宅部分（品確法等級）     | 非住宅部分[BEI][BEIm] |                  |
|            | 等級4を超える（相当）     | -                |                  |
| 一次エネルギー消費量 | 建物全体[BEI][BEIm] | 住宅部分[BEI]        | 非住宅部分[BEI][BEIm] |
|            | 0.79            | 0.79             | -                |