

# CASBEE® 建築物総合環境計画概要書 新築

大阪 みらい

■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)

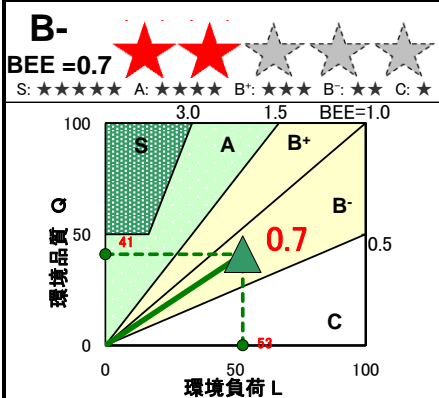
## 1-1 建物概要

建物名称	(仮称)都島区東野田町四丁目PJ	
建設地	都島区東野田町4丁目	
建築用途	ホテル	
建築主	(株)エステートプラザ	
設計者	(株)ラフト	
敷地面積	606.99	m <sup>2</sup>
建築面積	296.52	m <sup>2</sup>
延床面積	2,161.52	m <sup>2</sup>
構造/階数	RC造	/ 地上9階
完了年(予定)	2021年5月	

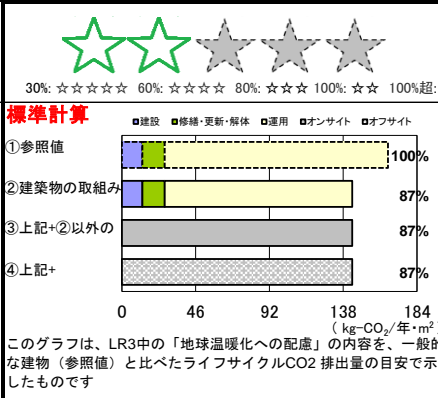
## 1-2 外観



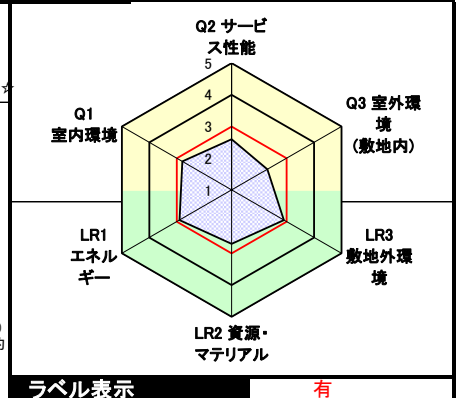
## 2-1 建築物の環境効率 (BEEランク&チャート)



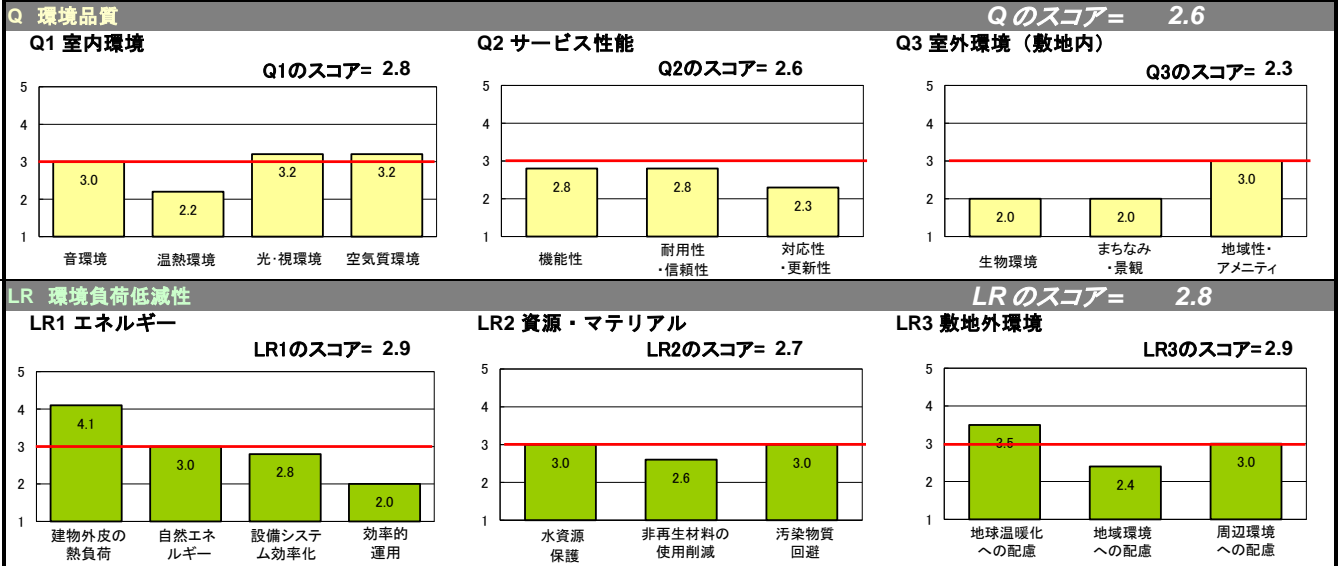
## 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)



## 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> F★★★★の建材、LED照明等使用し、環境に配慮した。	<b>その他</b> 特になし。	
<b>Q1 室内環境</b> 内装材はほぼ全面的にF★★★★を採用した。	<b>Q2 サービス性能</b> 特になし。	<b>Q3 室外環境 (敷地内)</b> 特になし。
<b>LR1 エネルギー</b> 共用部にLED照明を採用し、建物の省エネ性能に配慮した。	<b>LR2 資源・マテリアル</b> 内観に、木質系の材料を採用する。	<b>LR3 敷地外環境</b> ライフサイクルコストCO <sub>2</sub> の抑制に努めた。

# 建築物環境性能表示 結果〔重点評価〕

総合評価BEE = **0.7**

ラベル表示



環境性能		評価点
(1)CO2削減		<b>4.0</b>
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	特になし	

環境性能		評価点
(2)みどり・ヒートアイランド対策		<b>2.0</b>
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	2.0
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	2.0
配慮事項	特になし	

環境性能		評価点
(3)建物の断熱性		<b>4.0</b>
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	4.1
配慮事項	共用部にLED照明を採用した。	

環境性能		評価点
(4)エネルギー削減		<b>3.0</b>
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	2.8
配慮事項	特になし	

## 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[BPI][BPIm]		
	- (相当)	0.89		
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]	
	0.84	-	0.84	

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート（太陽光発電設備用）

<b>1 設備導入の検討</b>	
① 周辺環境の把握	
② 日照条件の検討	
ア 検討対象とする場所	<input checked="" type="checkbox"/> 屋根部 地上高さ ( 30 ) m <input type="checkbox"/> 地上部 ( <input type="checkbox"/> 空地部分 <input type="checkbox"/> その他 ) <input type="checkbox"/> 壁面 <input type="checkbox"/> その他 ( )
イ アの周囲における日射遮蔽物	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり 方位 ( ) 高さ(約 ) m 水平距離(約 ) m 方位 ( ) 高さ(約 ) m 水平距離(約 ) m 方位 ( ) 高さ(約 ) m 水平距離(約 ) m 方位 ( ) 高さ(約 ) m 水平距離(約 ) m 方位 ( ) 高さ(約 ) m 水平距離(約 ) m
ウ 日照の確保（冬至）	<input checked="" type="checkbox"/> 十分 <input type="checkbox"/> 不十分
③ 日照条件に適合する場所の検討	
ア 設置可能面積等	( 53.7 ) m <sup>2</sup> 方位 ( 南 ) 設置角度 ( 30 ) 度
イ 設置可能太陽光パネル面積	( 21.5 ) m <sup>2</sup>
ウ 設置可能容量	( 3.2 ) kW
エ 利用設備に対する荷重対策	<input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし
オ 設置に備えた対応	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (例：設備用基礎の設置) ( )
④ 導入判断	
検討結果 <input type="checkbox"/> 導入する →具体的な検討を行い、実際に設置する設備概要を 2 に記入 <input checked="" type="checkbox"/> 導入しない	
導入を見送る理由（複数選択可） <input type="checkbox"/> 日照が確保できない <input type="checkbox"/> 躯体が荷重に対応できていない <input type="checkbox"/> 敷地内に設置する場所を確保できない <input checked="" type="checkbox"/> 費用負担が大きい <input type="checkbox"/> 本計画では見送るが、将来対応可能とする <input type="checkbox"/> その他 ( )	
<b>2 導入する設備の概要</b>	
ア 太陽光パネル面積	( ) m <sup>2</sup>
イ 発電容量	( ) kW
備考	
注 2ア 太陽光パネル面積が、1③イ 設置可能太陽光パネル面積と大きく異なる場合、備考欄にその理由を記入してください。	

## 再生可能エネルギー利用設備導入検討シート（太陽熱利用設備用）

<b>1 設備導入の検討</b>																										
① 周辺環境の把握																										
② 日照条件の検討																										
ア 検討対象とする場所	<input checked="" type="checkbox"/> 屋根部 地上高さ（ 30 ） m <input type="checkbox"/> 地上部（ <input type="checkbox"/> 空地部分 <input type="checkbox"/> その他 ） <input type="checkbox"/> 壁面 <input type="checkbox"/> その他（ ）																									
イ アの周囲における日射遮蔽物	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20%;">方位（ ）</td> <td style="width: 20%;">高さ（約 ）</td> <td style="width: 20%;">m</td> <td style="width: 20%;">水平距離（約 ）</td> <td style="width: 20%;">m</td> </tr> <tr> <td>方位（ ）</td> <td>高さ（約 ）</td> <td>m</td> <td>水平距離（約 ）</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>方位（ ）</td> <td>高さ（約 ）</td> <td>m</td> <td>水平距離（約 ）</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>方位（ ）</td> <td>高さ（約 ）</td> <td>m</td> <td>水平距離（約 ）</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>方位（ ）</td> <td>高さ（約 ）</td> <td>m</td> <td>水平距離（約 ）</td> <td>m</td> </tr> </table>	方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m	方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m	方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m	方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m	方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m
方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m																						
方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m																						
方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m																						
方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m																						
方位（ ）	高さ（約 ）	m	水平距離（約 ）	m																						
ウ 日照の確保（冬至）	<input checked="" type="checkbox"/> 十分 <input type="checkbox"/> 不十分																									
③ 熱需要の条件等の検討																										
ア 建築物の用途	ホテル																									
イ 熱需要対象用途	<input checked="" type="checkbox"/> 冷房 <input checked="" type="checkbox"/> 暖房 <input checked="" type="checkbox"/> 給湯 <input type="checkbox"/> その他（ ）																									
ウ 設置可能面積	（ 53.7 ） m <sup>2</sup>																									
エ 概算年間熱利用量	（ 46,806 ） MJ/年																									
オ 利用設備に対する荷重対策	<input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし																									
カ 設置に備えた対応	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり（例：設備用基礎の設置） （ ）																									
④ 導入判断																										
検討結果 <input type="checkbox"/> 導入する →具体的な検討を行い、実際に設置する設備概要を 2 に記入 <input checked="" type="checkbox"/> 導入しない																										
導入を見送る理由（複数選択可） <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 日照が確保できない</li> <li><input type="checkbox"/> 年間を通じて安定した熱需要がない</li> <li><input type="checkbox"/> 躯体が荷重に対応できていない</li> <li><input type="checkbox"/> 敷地内に設置する場所を確保できない</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 費用負担が大きい</li> <li><input type="checkbox"/> 本計画では見送るが、将来対応可能とする</li> <li><input type="checkbox"/> その他（ ）</li> </ul>																										
<b>2 導入する設備の概要</b>																										
ア 集熱パネル面積	（ ） m <sup>2</sup>																									
イ 概算年間熱利用量	（ ） MJ/年																									
ウ 熱需要対象用途	<input type="checkbox"/> 冷房 <input type="checkbox"/> 暖房 <input type="checkbox"/> 給湯 <input type="checkbox"/> その他（ ）																									
備考																										