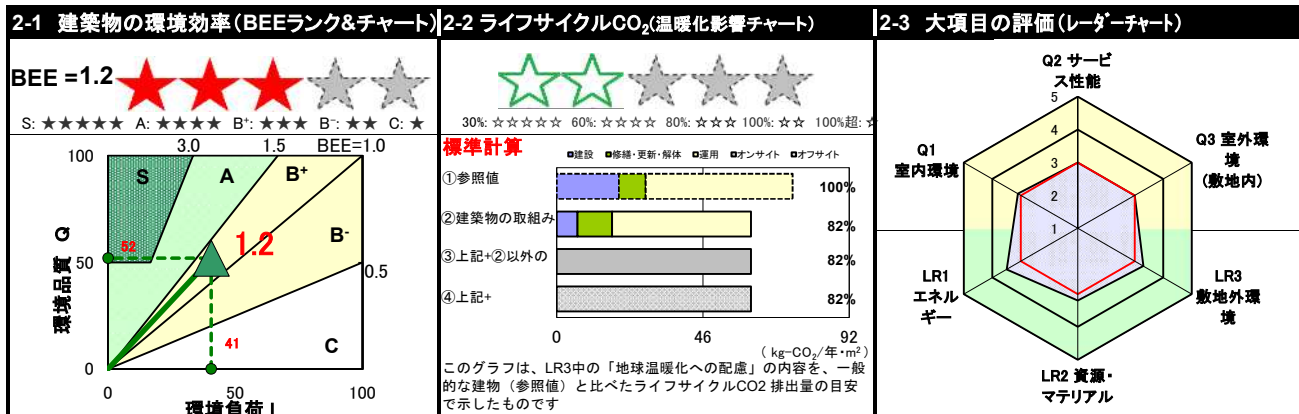


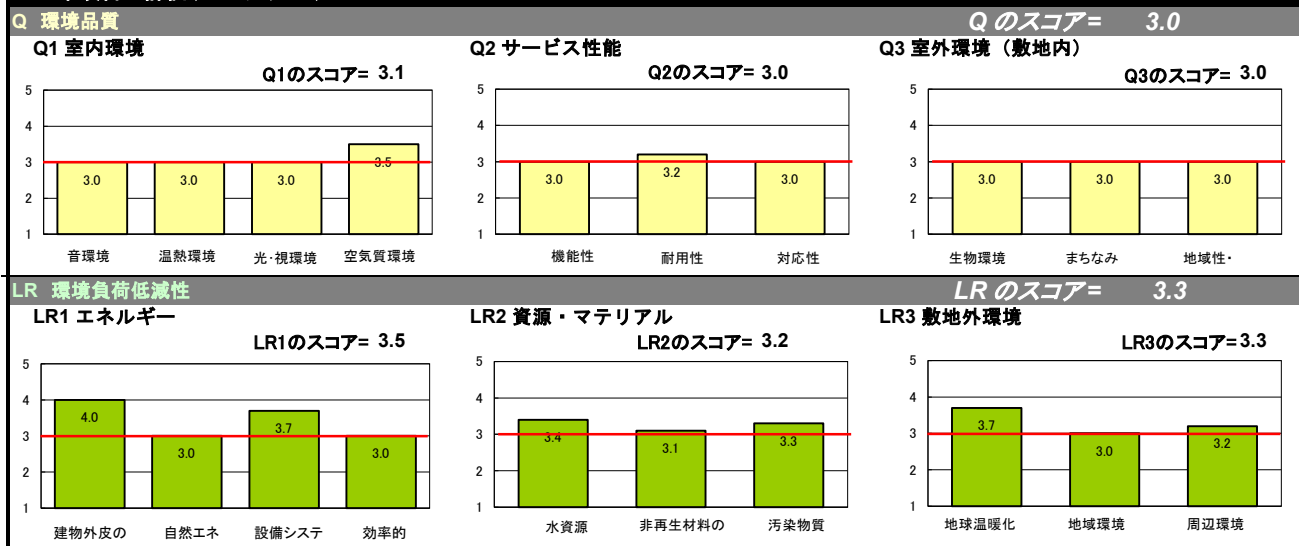
CASBEE[®]-建築(新築) 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版 I使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)レーベン柳瀬川 新築工事	階数	地上9階
建設地	埼玉県志木市柏町六丁目685番1、685番3	構造	RC造
用途地域	第一種中高層住宅専用地域、第一種住居地域	平均居住人員	264 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	2027年10月 予定	評価の実施日	2025年6月6日
敷地面積	3,367 m ²	作成者	株式会社セット設計事務所
建築面積	1,289 m ²	確認日	2025年6月6日
延床面積	7,306 m ²	確認者	株式会社セット設計事務所



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		その他
住まう人にとって快適で利用しやすいのは当然のことながら、周辺環境に配慮し住民の方々にも落ち着く場所や景色を提供できる共同住宅を心掛けて計画をする。		特になし
Q1 室内環境 内装材に於ける建築材料についてF☆☆☆☆とし、使用割合は70%以上を確保するようにする。	Q2 サービス性能 躯体の耐用年数に於いて住宅性能表示基準「劣化対策等級3」相当とする。給排水配管に於いて主要な用途2種類以上にB(期待耐用年数40年以上)を使用し、耐用年数15年程度の材料は不使用とする。	Q3 室外環境(敷地内) 敷地内の外構に関しては、埼玉県の条例を遵守し相応の量(面積)を確保し、自主管理公園等を配置することにより地域との関りを大切にする設計とする。外構緑化指数16%。
LR1 エネルギー 住戸の外壁について住宅性能表示基準「5-1断熱等性能等級4」相当、「一次エネルギー消費量(BEI)0.93」の設計とする。照明器具はLEDとし、サッシは複層ガラスを採用する。	LR2 資源・マテリアル 住戸内水栓(キッチン・浴室・洗面)の流出水量を調節し、節水型便器を使用する。躯体と仕上げ材が比較的容易(GL工法)等に分別可能となっている。	LR3 敷地外環境 ライフサイクルCO ₂ 排出率 82%とする。

■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CO₂」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CO₂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

CASBEE-建築(新築)2016年版
(仮称)レーベン柳瀬川 新築工事

 ■使用評価マニュアル CASBEE-建築(新築)2016年版
 ■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)

欄に数値またはコメントを記入

スコアシート		実施設計段階							
配慮項目		環境配慮設計の概要記入欄		評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体	
Q 建築物の環境品質								3.0	
Q1 室内環境					0.40		-	3.1	
1 音環境				3.0	0.15	3.0	1.00	3.0	
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.50	3.0	0.50		
1.2 遮音				3.0	0.50	3.0	0.50		
1		開口部遮音性能		3.0	1.00	3.0	0.30		
2		界壁遮音性能		-	-	3.0	0.30		
3		界床遮音性能(軽量衝撃源)		-	-	3.0	0.20		
4		界床遮音性能(重量衝撃源)		-	-	3.0	0.20		
1.3 吸音				-	-	-	-		
2 温熱環境				3.0	0.35	3.0	1.00	3.0	
2.1 室温制御				3.0	0.50	3.0	0.50		
1		室温		3.0	0.63	3.0	0.63		
2		外皮性能		3.0	0.38	3.0	0.38		
3		ゾーン別制御性		-	-	-	-		
2.2 湿度制御				3.0	0.20	3.0	0.20		
2.3 空調方式				3.0	0.30	3.0	0.30		
3 光・視環境				3.0	0.25	3.0	1.00		3.0
3.1 昼光利用				3.0	0.30	3.0	0.30		
1		昼光率		3.0	0.60	3.0	0.50		
2		方位別開口		-	-	3.0	0.30		
3		昼光利用設備		3.0	0.40	3.0	0.20		
3.2 グレア対策				3.0	0.30	3.0	0.30		
1		昼光制御		3.0	1.00	3.0	1.00		
3.3 照度				3.0	0.15	3.0	0.15		
3.4 照明制御				3.0	0.25	3.0	0.25		
4 空気質環境				3.0	0.25	3.6	1.00	3.5	
4.1 発生源対策				3.0	0.60	4.0	0.63		
1		化学汚染物質		主要な建築材料をF☆☆☆☆とし、使用割合は70%以上を確保する		4.0	1.00		
4.2 換気				3.0	0.40	3.0	0.38		
1		換気量		3.0	0.50	3.0	0.33		
2		自然換気性能		-	-	3.0	0.33		
3		取り入れ外気への配慮		3.0	0.50	3.0	0.33		
4.3 運用管理				-	-	-	-		
1		CO ₂ の監視		-	-	-	-		
2		喫煙の制御		-	-	-	-		
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-	3.0	
1 機能性				3.0	0.40	3.0	1.00	3.0	
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	3.0	0.60		
1		広さ・収納性		-	-	-	-		
2		高度情報通信設備対応		-	-	3.0	1.00		
3		バリアフリー計画		3.0	1.00	-	-		
1.2 心理性・快適性				3.0	0.30	3.0	0.40		
1		広さ感・景観		-	-	3.0	0.50		
2		リフレッシュスペース		-	-	-	-		
3		内装計画		3.0	1.00	3.0	0.50		
1.3 維持管理				3.0	0.30	-	-		
1		維持管理に配慮した設計		3.0	0.50	-	-		
2		維持管理用機能の確保		3.0	0.50	-	-		
2 耐用性・信頼性				3.2	0.30	-	-		
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.0	0.50	-	-		
1		耐震性(建物のこわれにくさ)		3.0	0.80	-	-		
2		免震・制震・制振性能		3.0	0.20	-	-		
2.2 部品・部材の耐用年数				3.8	0.30	-	-		
1		躯体材料の耐用年数		住宅性能表示基準「劣化対策等級3」相当とする。		5.0	0.20		
2		外壁仕上げ材の補修必要間隔		3.0	0.20	-	-		
3		主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.10	-	-		
4		空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.10	-	-		
5		空調・給排水配管の更新必要間隔		主要な用途2種類以上にBを使用し、Eは不使用とする。		5.0	0.20		
6		主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.20	-	-		
2.4 信頼性				3.0	0.20	-	-		
1		空調・換気設備		3.0	0.20	-	-		
2		給排水・衛生設備		3.0	0.20	-	-		
3		電気設備		3.0	0.20	-	-		
4		機械・配管支持方法		3.0	0.20	-	-		
5		通信・情報設備		3.0	0.20	-	-		

3 対応性・更新性		3.0	0.30	3.0	1.00	3.0
3.1 空間のゆとり		-	-	3.0	0.50	
1	階高のゆとり	-	-	3.0	0.60	
2	空間の形状・自由さ	-	-	3.0	0.40	
3.2 荷重のゆとり		-	-	3.0	0.50	
3.3 設備の更新性		3.0	1.00	-	-	
1	空調配管の更新性	3.0	0.20	-	-	
2	給排水管の更新性	3.0	0.20	-	-	
3	電気配線の更新性	3.0	0.10	-	-	
4	通信配線の更新性	3.0	0.10	-	-	
5	設備機器の更新性	3.0	0.20	-	-	
6	バックアップスペースの確保	3.0	0.20	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)		-	0.30	-	-	3.0
1 生物環境の保全と創出		3.0	0.30	-	-	3.0
2 まちなみ・景観への配慮		3.0	0.40	-	-	3.0
3 地域性・アメニティへの配慮		3.0	0.30	-	-	3.0
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	3.0	0.50	-	-	
3.2	敷地内温熱環境の向上	3.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性		-	-	-	-	3.3
LR1 エネルギー		-	0.40	-	-	3.5
1 建物外皮の熱負荷抑制		住宅性能表示基準「5-1断熱等性能等級4」に相当する。	4.0	0.20	-	4.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.10	-	3.0
3 設備システムの高効率化		[BEI][BEIm] = 0.93	3.7	0.50	-	3.7
4 効率的運用			3.0	0.20	-	3.0
集合住宅以外の評価		-	-	-	-	
4.1	モニタリング	-	-	-	-	
4.2	運用管理体制	-	-	-	-	
集合住宅の評価		3.0	1.00	-	-	
4.1	モニタリング	3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制	3.0	0.50	-	-	
LR2 資源・マテリアル		-	0.30	-	-	3.2
1 水資源保護		3.4	0.20	-	-	3.4
1.1 節水		水栓の流出水量を調節し、節水型便器を使用する。	4.0	0.40	-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.0	0.60	-	
1	雨水利用システム導入の有無		3.0	1.00	-	
2	雑排水等利用システム導入の有無		-	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			3.1	0.60	-	3.1
2.1 材料使用量の削減			2.0	0.10	-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.20	-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用		-	3.0	0.20	-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用		ビニル系床材	3.0	0.20	-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材			3.0	0.10	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		躯体と仕上げ材が比較的容易(GL工法)等に分別可能となってい	4.0	0.20	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.3	0.20	-	3.3
3.1 有害物質を含まない材料の使用		評価対象の「壁紙用接着剤」へ対象物質の含有はないものとする。	4.0	0.30	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			3.0	0.70	-	
1	消火剤		-	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)		3.0	0.50	-	
3	冷媒		3.0	0.50	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	3.3
1 地球温暖化への配慮		ライフサイクルCO2排出率 82%	3.7	0.33	-	3.7
2 地域環境への配慮			3.0	0.33	-	3.0
2.1 大気汚染防止			3.0	0.25	-	
2.2 温熱環境悪化の改善			3.0	0.50	-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			3.0	0.25	-	
1	雨水排水負荷低減		3.0	0.25	-	
2	汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	-	
3	交通負荷抑制		3.0	0.25	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		3.0	0.25	-	
3 周辺環境への配慮			3.2	0.33	-	3.2
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	-	
1	騒音		3.0	1.00	-	
2	振動		-	-	-	
3	悪臭		-	-	-	
3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制			3.0	0.40	-	
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	
3	日照阻害の抑制		3.0	0.30	-	
3.3 光害の抑制			4.4	0.20	-	
1	屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策	光害対策ガイドラインの過半を満たし、広告物照明は設置しない。	5.0	0.70	-	
2	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	

CASBEE埼玉県

重点項目シート

■使用評価ソフトバージョン

CASBEE埼玉県2016年版

1 建物概要

建物名称

(仮称)レーベン柳瀬川 新築工事

BEE

1.2

BEEランク

★★★

2 重点項目の評価

ライフサイクルCO₂の削減のスコア 緑の保全・創出のスコア

3.7

+

3.0

=

6.7



重点項目の各スコアの合計点

がんばろう
6.0未満良い
6.0以上非常によい
6.8以上すばらしい
8.0以上

3 重点項目についての環境配慮概要

(1) ライフサイクルCO₂の削減

スコア平均 3.7

<CASBEE埼玉県の対応する配慮項目とスコア>

LR3 敷地外環境対策

1. 地球温暖化への配慮

スコア 3.7

ライフサイクルCO₂排出率 82%

(2) 緑の保全・創出

スコア平均 3.0

<CASBEE埼玉県の対応する配慮項目とスコア>

Q3 室外環境(敷地内)

1. 生物環境の保全と創出

スコア 3.0

Q3 室外環境(敷地内)

3. 2 敷地内温熱環境の向上

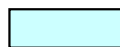
スコア 3.0

LR3 敷地外環境

2. 2 温熱環境悪化の改善

スコア 3.0

条例を遵守し、地域に配慮した適切な緑化計画とした。

 : 入力欄