



■使用評価マニュアル：CASBEE 2014年版

（使用評価ソフト：CASBEE 2014(v.1.22)）

評価結果

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称) 柏たなか計画 新築工事	階数	地上7F
建設地	柏市柏都市計画事業柏北部東地区	構造	RC造
用途地域	準住居地域	平均居住人員	637 人
気候区分	6地域	年間使用時間	8,760 時間/年
建物用途	集合住宅	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2017年7月 予定	評価の実施日	2015年10月14日
敷地面積	6,919 m ²	作成者	亀谷 智裕
建築面積	3,059 m ²	確認日	
延床面積	14,996 m ²	確認者	



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 ₂ (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)
<p>BEE = 1.6</p> <p>S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★</p>	<p>標準計算</p> <p>このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比べたライフサイクルCO₂排出量の目安で示したものです</p>	

2-4 中項目の評価(バーチャート)		
<p>Q 環境品質</p> <p>Q のスコア = 3.3</p>		
<p>Q1 室内環境</p> <p>Q1のスコア= 3.9</p>	<p>Q2 サービス性能</p> <p>Q2のスコア= 3.3</p>	<p>Q3 室外環境(敷地内)</p> <p>Q3のスコア= 2.5</p>
<p>LR 環境負荷低減性</p> <p>LR のスコア = 3.5</p>		
<p>LR1 エネルギー</p> <p>LR1のスコア= 4.2</p>	<p>LR2 資源・マテリアル</p> <p>LR2のスコア= 3.0</p>	<p>LR3 敷地外環境</p> <p>LR3のスコア= 3.2</p>

3 設計上の配慮事項		
<p>総合</p> <p>敷地外周に十分な緑量を持たせる事で、地域に緑と潤いをもたらせるように配慮した。北側交差点付近には、開放的なスペースを設ける事で、豊かな景観形成に努めた。建物外壁はアースカラーを基調とする事で、自然に溶け込む落ち着いた色彩計画とした。</p>		<p>その他</p> <p>0</p>
<p>Q1 室内環境</p> <p>安全な生活を居住者に提供し、安心・快適に暮らせる住環境を創出します。</p>	<p>Q2 サービス性能</p> <p>住戸の採光・換気・室温維持及び内装材への配慮を行い、機能的かつ快適で安全な室内環境を創出します。</p>	<p>Q3 室外環境(敷地内)</p> <p>住棟を低層住宅地から極力離す事で、高層建物の圧迫感を軽減した。また、駐車場の外周には生垣を設け、周囲の道路から敷地内の車が見えにくいように配慮した。</p>
<p>LR1 エネルギー</p> <p>エコジョーズを採用する事で、エネルギーの消費削減に努めた。</p>	<p>LR2 資源・マテリアル</p> <p>解体時におけるリサイクルを促進する取組として、躯体と仕上げ、内装材、設備等が容易に分別できるように設計しています。</p>	<p>LR3 敷地外環境</p> <p>駐輪場を100%確保し、敷地外への駐輪や自動車利用の抑制に対して配慮した。</p>

■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

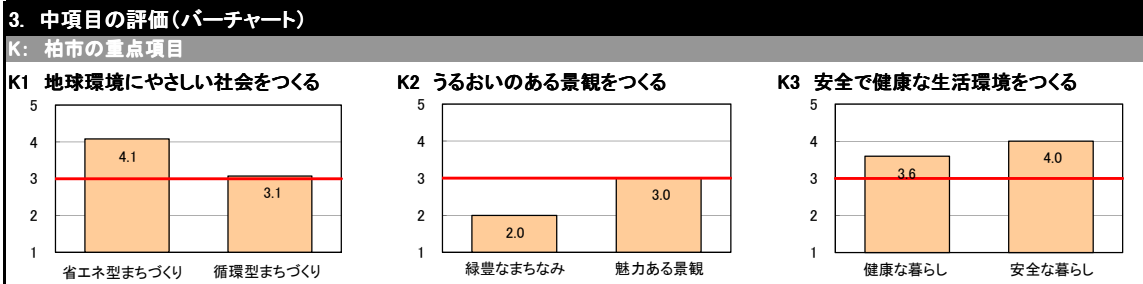


評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE 柏2014年版 ■使用評価ソフト: CASBEE 柏2014(v.1.22)

1 建物概要			
建物名称	(仮称) 柏たなか計画 新築工事	建築物の環境効率 (BEEランク)	A ★★★★★☆

2 重点項目への取組み度			
重点項目	取組み度※(得点/満点)	評価結果	
K1 地球環境にやさしい社会をつくる	3.5 / 5.0	ふつう	
K2 うるおいのある景観をつくる	2.5 / 5.0	がんばろう	
K3 安全で健康な生活環境をつくる	3.8 / 5.0	ふつう	
※ 対応するCASBEEのスコアと主な指標を元に、独自に設定された条件で評価をします。(左記は評価結果の凡例)	すばらしい 4点以上	ふつう 3点以上	がんばろう 3点未満



4. 設計上の配慮事項	
<p>K1 地球環境にやさしい社会をつくる 断熱等性能等級4を取得。エコジョーズの採用</p> <p>躯体と仕上げ材を容易に分別可能</p>	<p>スコアシート</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 省エネ型まちづくり <ul style="list-style-type: none"> 1.1 建物の熱負荷抑制(LR1-1) スコア 5.0 1.2 自然エネルギーの利用(LR1-2) スコア 3.0 1.3 設備システムの高効率化(LR1-3) スコア 4.6 1.4 効率的な運用(LR1-4) スコア 3.0 2. 循環型まちづくり <ul style="list-style-type: none"> 2.1 雨水利用・雑排水再利用(LR2-1.1) スコア 3.0 2.2 雨水排水負荷抑制(LR3-2.3.1) スコア 3.0 2.3 非再生性資源の使用量削減(LR2-2) スコア 3.3 2.4 廃棄物処理負荷抑制(LR3-2.3.4) スコア 3.0
<p>K2 うるおいのある景観をつくる 敷地内に積極的に緑化を施し、13%以上の緑地率を実現</p> <p>柏市景観まちづくり条例の規則に基づく計画とし、周囲と調和する色彩計画としている。</p>	<p>スコアシート</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 緑豊かなまちなみ <ul style="list-style-type: none"> 1.1 生物資源の保全と創出(Q3-1) スコア 2.0 2. 魅力ある景観 <ul style="list-style-type: none"> 2.1 まちなみ・景観への配慮(Q3-2) スコア 3.0 2.2 水空間の創出 設置の有無 - 2.3 道路沿いの緑化 緑視率の確保 -
<p>K3 安全で健康な生活環境をつくる 千葉県福祉のまちづくり条例に基づく計画都市、誰もが健康に暮らすことのできる施設計画としている。</p> <p>敷地内の通路には、屋外照明を設ける事で、夜間においても視認性を高め、安全にアプローチできるように計画するとともに、防犯性を高めた。</p>	<p>スコアシート</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 健康な暮らし <ul style="list-style-type: none"> 1.1 空気質環境(Q1-4) スコア 4.2 1.2 バリアフリー計画(Q2-1.1.3) スコア 3.0 2. 安全な暮らし <ul style="list-style-type: none"> 2.1 耐震・免震(Q2-2.1) スコア 3.0 2.2 防犯対策 防犯性の配慮 O