

**CASBEE-建築(新築)2014年版**  
**TVC 建築工場**

欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2014年版  
 ■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2014(v.3.0)

スコアシート		実施設計段階		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
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			
<b>Q 建築物の環境品質</b>								<b>3.0</b>
<b>Q1 室内環境</b>			<b>0.30</b>		-			<b>2.9</b>
<b>1 音環境</b>		<b>3.0</b>	0.15		-			<b>3.0</b>
1.1 騒音		3.0	0.40		-			
1.2 遮音		3.0	0.40		-			
1 開口部遮音性能		3.0	0.60		-			
2 界壁遮音性能		3.0	0.40		-			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	-		-			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	-		-			
1.3 吸音		3.0	0.20		-			
<b>2 温熱環境</b>		<b>2.3</b>	0.35		-			<b>2.3</b>
2.1 室温制御		2.5	0.50		-			
1 室温		3.0	0.38		-			
2 外皮性能		1.0	0.25		-			
3 ゾーン別制御性		3.0	0.38		-			
2.2 湿度制御		1.0	0.20		-			
2.3 空調方式		3.0	0.30		-			
<b>3 光・視環境</b>		<b>3.3</b>	0.25		-			<b>3.3</b>
3.1 屋光利用		4.6	0.30		-			
1 屋光率	2階管理・調達室において屋光率3.45%	5.0	0.60		-			
2 方位別開口		-	-		-			
3 屋光利用設備	トップライトを設置	4.0	0.40		-			
3.2 グレア対策		3.0	0.30		-			
1 屋光制御		3.0	1.00		-			
3.3 照度		2.0	0.15		-			
3.4 照明制御		3.0	0.25		-			
<b>4 空気質環境</b>		<b>3.2</b>	0.25		-			<b>3.2</b>
4.1 発生源対策		3.0	0.50		-			
1 化学汚染物質		3.0	1.00		-			
2 発熱汚染物質		3.0	-		-			
4.2 換気		3.0	0.30		-			
1 換気量		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	0.33		-			
4.3 運用管理		4.0	0.20		-			
1 CO <sub>2</sub> の監視		3.0	0.50		-			
2 喫煙の制御	喫煙スペースなし(禁煙)	5.0	0.50		-			
<b>Q2 サービス性能</b>			<b>0.30</b>		-			<b>3.3</b>
<b>1 機能性</b>		<b>3.2</b>	0.40		-			<b>3.2</b>
1.1 機能性・使いやすさ		3.0	0.40		-			
1 広さ・収納性	1人当たりの執務スペース158㎡	5.0	0.33		-			
2 高度情報通信設備対応		1.0	0.33		-			
3 バリアフリー計画		3.0	0.33		-			
1.2 心理性・快適性		3.3	0.30		-			
1 広さ感・景観	居室の天井高さ2.7m以上	4.0	0.33		-			
2 リフレッシュスペース		3.0	0.33		-			
3 内装計画		3.0	0.33		-			
1.3 維持管理		3.5	0.30		-			
1 維持管理に配慮した設計	機能を満たす内装設計としている	4.0	0.50		-			
2 維持管理用機能の確保		3.0	0.50		-			
3 維持管理業務		-	-		-			
<b>2 耐用性・信頼性</b>		<b>3.0</b>	0.30		-			<b>3.0</b>
2.1 耐震・免震		3.0	0.50		-			
1 耐震性		3.0	1.00		-			
2 免震・制振性能		-	-		-			
2.2 部品・部材の耐用年数		3.0	0.30		-			
1 躯体材料の耐用年数		-	-		-			
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		3.0	0.25		-			
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.13		-			
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.13		-			
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		3.0	0.25		-			
6 主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.25		-			

<b>2.4 信頼性</b>			<b>3.0</b>	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			
<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.8</b>	0.30			<b>3.8</b>
<b>3.1 空間のゆとり</b>			<b>5.0</b>	0.30			
1	階高のゆとり	1階階高3.9m	5.0	0.60			
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率0.06	5.0	0.40			
<b>3.2 荷重のゆとり</b>			<b>3.0</b>	0.30			
<b>3.3 設備の更新性</b>			<b>3.6</b>	0.40			
1	空調配管の更新性		3.0	0.20			
2	給排水管の更新性	構造部材を痛めることなく更新が可能	4.0	0.20			
3	電気配線の更新性	ラック上設置、天井及びEPSに点検口有	5.0	0.10			
4	通信配線の更新性	ラック上設置、天井及びEPSに点検口有	5.0	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			
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	0.40			<b>2.8</b>
<b>1 生物環境の保全と創出</b>			<b>3.0</b>	0.30			<b>3.0</b>
<b>2 まちなみ・景観への配慮</b>			<b>3.0</b>	0.40			<b>3.0</b>
<b>3 地域性・アメニティへの配慮</b>			<b>2.5</b>	0.30			<b>2.5</b>
<b>3.1 地域性への配慮、快適性の向上</b>			<b>3.0</b>	0.50			
<b>3.2 敷地内温熱環境の向上</b>			<b>2.0</b>	0.50			
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>			-	-			<b>3.0</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	0.40			<b>3.0</b>
<b>1 建物外皮の熱負荷抑制</b>			<b>3.0</b>	-			<b>3.0</b>
<b>2 自然エネルギー利用</b>			<b>3.0</b>	0.13			<b>3.0</b>
<b>3 設備システムの高効率化</b>		BEIm 非住宅 1.00 住宅(専有部) 0.83	<b>3.0</b>	0.63			<b>3.0</b>
集合住宅以外の評価(3a.3b)			<b>3.0</b>	1.00			
集合住宅の評価(3c)			-	-			
<b>4 効率的運用</b>			<b>3.0</b>	0.25			<b>3.0</b>
集合住宅以外の評価			<b>3.0</b>	1.00			
4.1 モニタリング			<b>3.0</b>	0.50			
4.2 運用管理体制			<b>3.0</b>	0.50			
集合住宅の評価			-	-			
4.1 モニタリング			-	-			
4.2 運用管理体制			-	-			
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	0.30			<b>3.3</b>
<b>1 水資源保護</b>			<b>3.4</b>	0.20			<b>3.4</b>
1.1 節水		節水コマ、節水器具利用	<b>4.0</b>	0.40			
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			<b>3.0</b>	0.60			
1 雨水利用システム導入の有無			3.0	0.70			
2 雑排水等利用システム導入の有無			3.0	0.30			
<b>2 非再生性資源の使用量削減</b>			<b>3.2</b>	0.60			<b>3.2</b>
2.1 材料使用量の削減			3.0	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		タイル、ビニル床材	4.0	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			3.0	0.20			
<b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>			<b>3.6</b>	0.20			<b>3.6</b>
3.1 有害物質を含まない材料の使用		塗装・接着剤(仕上材向)についてはF☆☆☆☆としている	5.0	0.30			
3.2 フロン・ハロンの回避			<b>3.0</b>	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			
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	0.30			<b>2.9</b>
<b>1 地球温暖化への配慮</b>			<b>3.0</b>	0.33			<b>3.0</b>
<b>2 地域環境への配慮</b>			<b>2.7</b>	0.33			<b>2.7</b>
2.1 大気汚染防止		燃焼機器の使用無し	<b>4.0</b>	0.25			
2.2 温熱環境悪化の改善			<b>2.0</b>	0.50			
2.3 地域インフラへの負荷抑制			<b>3.0</b>	0.25			
1 雨水排水負荷低減			-	-			
2 汚水処理負荷抑制			3.0	0.33			
3 交通負荷抑制			3.0	0.33			
4 廃棄物処理負荷抑制			3.0	0.33			
<b>3 周辺環境への配慮</b>			<b>3.0</b>	0.33			<b>3.0</b>
<b>3.1 騒音・振動・悪臭の防止</b>			<b>3.0</b>	0.40			
1 騒音			3.0	1.00			
2 振動			-	-			
3 悪臭			-	-			
<b>3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制</b>			<b>3.0</b>	0.40			
1 風害の抑制			3.0	0.70			
2 砂塵の抑制			-	-			
3 日照阻害の抑制			3.0	0.30			
<b>3.3 光害の抑制</b>			<b>3.0</b>	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			3.0	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			