

**CASBEE-建築(新築)2016年版、CAS  
神川町役場**

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)2016年版、C  
■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2016(v2.1)

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	
<b>Q 建築物の環境品質</b>									<b>3.1</b>
<b>Q1 室内環境</b>					0.40	-	-		<b>2.8</b>
<b>1 音環境</b>				<b>2.7</b>	0.15	-	-		2.7
1.1 室内騒音レベル				<b>3.0</b>	0.40	-	-		
1.2 遮音				<b>1.8</b>	0.40	-	-		
1 開口部遮音性能				<b>1.0</b>	0.60	-	-		
2 界壁遮音性能				<b>3.0</b>	0.40	-	-		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				-	-	-	-		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				-	-	-	-		
1.3 吸音		執務室で、床:タイルカーペット、天井:ロックウール化粧吸音板		<b>4.0</b>	0.20	-	-		
<b>2 温熱環境</b>				<b>2.2</b>	0.35	-	-		2.2
2.1 室温制御				<b>2.2</b>	0.50	-	-		
1 室温				<b>1.0</b>	0.38	-	-		
2 外皮性能				<b>3.0</b>	0.25	-	-		
3 ゾーン別制御性				<b>3.0</b>	0.38	-	-		
2.2 湿度制御				<b>1.0</b>	0.20	<b>3.0</b>	-		
2.3 空調方式				<b>3.0</b>	0.30	-	-		
<b>3 光・視環境</b>				<b>3.4</b>	0.25	-	-		3.4
3.1 昼光利用				<b>3.0</b>	0.30	-	-		
1 昼光率				<b>3.0</b>	0.60	-	-		
2 方位別開口				-	-	-	-		
3 昼光利用設備				<b>3.0</b>	0.40	-	-		
3.2 グレア対策				<b>4.0</b>	0.30	-	-		
1 昼光制御		執務室で、ブラインド+庇		<b>4.0</b>	1.00	-	-		
3.3 照度		執務室で750Lx		<b>4.0</b>	0.15	-	-		
3.4 照明制御				<b>3.0</b>	0.25	-	-		
<b>4 空気質環境</b>				<b>3.3</b>	0.25	-	-		3.3
4.1 発生源対策				<b>4.0</b>	0.50	-	-		
1 化学汚染物質		内装材は規制対象外を全面的に使用		<b>4.0</b>	1.00	-	-		
4.2 換気				<b>1.6</b>	0.30	-	-		
1 換気量				<b>3.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-		
2 自然換気性能				<b>1.0</b>	0.33	-	-		
3 取り入れ外気への配慮				<b>1.0</b>	0.33	-	-		
4.3 運用管理				<b>4.0</b>	0.20	-	-		
1 CO <sub>2</sub> の監視				<b>3.0</b>	0.50	-	-		
2 喫煙の制御		全館禁煙		<b>5.0</b>	0.50	-	-		
<b>Q2 サービス性能</b>				-	0.30	-	-		<b>3.5</b>
<b>1 機能性</b>				<b>3.3</b>	0.40	-	-		3.3
1.1 機能性・使いやすさ				<b>2.3</b>	0.40	-	-		
1 広さ・収納性				<b>1.0</b>	0.33	-	-		
2 高度情報通信設備対応				<b>3.0</b>	0.33	-	-		
3 バリアフリー計画				<b>3.0</b>	0.33	-	-		
1.2 心理性・快適性				<b>5.0</b>	0.30	-	-		
1 広さ感・景観		執務室CH=3000		<b>5.0</b>	0.33	-	-		
2 リフレッシュスペース		休憩室+自販機コーナー		<b>5.0</b>	0.33	-	-		
3 内装計画		建物全体のコンセプトや機能が明確であり、内装計画に反映している		<b>5.0</b>	0.33	-	-		
1.3 維持管理				<b>3.0</b>	0.30	-	-		
1 維持管理に配慮した設計				<b>3.0</b>	0.50	-	-		
2 維持管理用機能の確保				<b>3.0</b>	0.50	-	-		
<b>2 耐用性・信頼性</b>				<b>3.9</b>	0.30	-	-		3.9
2.1 耐震・免震・制震・制振				<b>4.6</b>	0.50	-	-		
1 耐震性(建物のこわれにくさ)		1.5倍の耐震性能		<b>5.0</b>	0.80	-	-		
2 免震・制震・制振性能				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
2.2 部品・部材の耐用年数				<b>3.1</b>	0.30	-	-		
1 躯体材料の耐用年数				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		床:カーペット20年、壁:EP15年、天井:ボード類30年		<b>4.0</b>	0.10	-	-		
4 空調換気ダクトの更新必要間隔				<b>3.0</b>	0.10	-	-		
5 空調・給排水配管の更新必要間隔				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
6 主要設備機器の更新必要間隔				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
2.4 信頼性				<b>3.8</b>	0.20	-	-		
1 空調・換気設備				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
2 給排水・衛生設備				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
3 電気設備				<b>3.0</b>	0.20	-	-		
4 機械・配管支持方法		耐震クラスS対応		<b>5.0</b>	0.20	-	-		
5 通信・情報設備		光・メタル・PHSと通信手段を多様化、無停電装置を設置		<b>5.0</b>	0.20	-	-		

<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.4</b>	0.30	-	-	<b>3.4</b>
<b>3.1 空間のゆとり</b>			<b>4.6</b>	0.30	-	-	
1	階高のゆとり	平均階高4.60m	5.0	0.60	-	-	
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率=0.18	4.0	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>3.0</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		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	-	-	
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	0.30	-	-	<b>3.1</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>3.5</b>	0.30	-	-	<b>3.5</b>
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	町産材を採用、町民ホールを開放し地域貢献している	4.0	0.50	-	-	
3.2	敷地内温熱環境の向上		3.0	0.50	-	-	
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>			-	-	-	-	<b>3.4</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	0.40	-	-	<b>3.2</b>
<b>1 建物外皮の熱負荷抑制</b>			<b>5.0</b>	0.20	-	-	<b>5.0</b>
BPI <sub>m</sub> =0.66							
<b>2 自然エネルギー利用</b>			<b>3.0</b>	0.10	-	-	<b>3.0</b>
<b>3 設備システムの高効率化</b>			<b>2.9</b>	0.50	-	-	<b>2.9</b>
[BEI][BEI <sub>m</sub> ] = 0.82							
<b>4 効率的運用</b>			<b>2.5</b>	0.20	-	-	<b>2.5</b>
集合住宅以外の評価			<b>2.5</b>	1.00	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		2.0	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>3.5</b>
<b>1 水資源保護</b>			<b>3.8</b>	0.20	-	-	<b>3.8</b>
<b>1.1 節水</b>			<b>4.0</b>	0.40	-	-	
自動水栓や節水型便器を積極的に採用							
<b>1.2 雨水利用・雑排水等の利用</b>			<b>3.7</b>	0.60	-	-	
1	雨水利用システム導入の有無	雨水利用をしている	4.0	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>3.7</b>	0.60	-	-	<b>3.7</b>
<b>2.1 材料使用量の削減</b>			<b>2.0</b>	0.10	-	-	
<b>2.2 既存建築躯体等の継続使用</b>			<b>3.0</b>	0.20	-	-	
<b>2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用</b>			<b>3.0</b>	0.20	-	-	
-							
<b>2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用</b>			<b>5.0</b>	0.20	-	-	
内部建具:合板、屋根下地:木片セメント板、床:ビニル床シート							
<b>2.5 持続可能な森林から産出された木材</b>			<b>3.0</b>	0.10	-	-	
<b>2.6 部材の再利用可能性向上への取組み</b>			<b>5.0</b>	0.20	-	-	
内装が乾式工法で分別性に配慮、OA707採用							
<b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>			<b>3.0</b>	0.20	-	-	<b>3.0</b>
<b>3.1 有害物質を含まない材料の使用</b>			<b>3.0</b>	0.30	-	-	
<b>3.2 フロン・ハロンの回避</b>			<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>3.4</b>
<b>1 地球温暖化への配慮</b>			<b>3.5</b>	0.33	-	-	<b>3.5</b>
消費エネルギー量削減により運用時のLCCO <sub>2</sub> 排出量低減に配慮							
<b>2 地域環境への配慮</b>			<b>3.6</b>	0.33	-	-	<b>3.6</b>
<b>2.1 大気汚染防止</b>			<b>5.0</b>	0.25	-	-	
燃焼機器を採用していない							
<b>2.2 温熱環境悪化の改善</b>			<b>3.0</b>	0.50	-	-	
<b>2.3 地域インフラへの負荷抑制</b>			<b>3.7</b>	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	敷地内に駐輪場を配置、ローターを配置、敷地内対面通行等	4.0	0.25	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制	ゴミ置場の設置、有価物の回収等	5.0	0.25	-	-	
<b>3 周辺環境への配慮</b>			<b>3.1</b>	0.33	-	-	<b>3.1</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>3.7</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	光害チェックリストを一部満たす、広告物照明がない	4.0	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	-	-	