

**CASBEE-新築(簡易版)2010年版**  
**新日鐵東田寮(二期)**

欄に数値またはコメントを記入

使用評価マニュアル CASBEE-新築(簡易版)2010  
 評価ソフト: CASBEE-NCb\_2010(v.1.4)

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>2.6</b>
<b>Q1 室内環境</b>			<b>0.40</b>					<b>2.5</b>
<b>1 音環境</b>		<b>2.6</b>	0.15	<b>2.6</b>	1.00			<b>2.6</b>
<b>1.1 騒音</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	0.40			
1.1.1 室内騒音レベル		<b>3.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	1.00			
2 設備騒音対策		-	-	-	-			
<b>1.2 遮音</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	0.40			
1.2.1 開口部遮音性能		<b>3.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	0.30			
1.2.2 界壁遮音性能		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.30			
1.2.3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.20			
1.2.4 界床遮音性能(重量衝撃源)		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.20			
<b>1.3 吸音</b>		<b>1.0</b>	0.20	<b>1.0</b>	0.20			
<b>2 温熱環境</b>		<b>1.6</b>	0.35	<b>2.0</b>	1.00			<b>1.9</b>
<b>2.1 室温制御</b>		<b>2.2</b>	0.50	<b>3.0</b>	0.50			
2.1.1 室温		<b>3.0</b>	0.38	<b>3.0</b>	0.57			
2.1.2 負荷変動・遅延制御性		-	-	-	-			
2.1.3 外皮性能		<b>3.0</b>	0.25	<b>3.0</b>	0.43			
2.1.4 ゾーン別制御性		<b>1.0</b>	0.38	-	-			
2.1.5 温度・湿度制御		-	-	-	-			
2.1.6 個別制御		-	-	-	-			
2.1.7 時間外空調に対する配慮		-	-	-	-			
2.1.8 監視システム		-	-	-	-			
<b>2.2 湿度制御</b>		<b>1.0</b>	0.20	<b>1.0</b>	0.20			
<b>2.3 空調方式</b>		<b>1.0</b>	0.30	<b>1.0</b>	0.30			
<b>3 光・視環境</b>		<b>2.2</b>	0.25	<b>3.3</b>	1.00			<b>3.0</b>
<b>3.1 昼光利用</b>		<b>2.4</b>	0.30	<b>4.2</b>	0.30			
3.1.1 昼光率	住居の昼光率:2.8%	<b>2.0</b>	0.60	<b>5.0</b>	0.60			
3.1.2 方位別開口		-	-	<b>3.0</b>	-			
3.1.3 昼光利用設備		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	0.40			
<b>3.2 グレア対策</b>		<b>1.0</b>	0.30	<b>3.0</b>	0.30			
3.2.1 照明器具のグレア		-	-	-	-			
3.2.2 日光制御		<b>1.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	1.00			
3.2.3 映り込み対策		-	-	-	-			
<b>3.3 照度</b>		<b>3.0</b>	0.15	<b>3.0</b>	0.15			
<b>3.4 照明制御</b>	全体・共用:4作業単位で点滅 住居:ブルスイッチによる2段階点灯	<b>3.0</b>	0.25	<b>3.0</b>	0.25			
<b>4 空気質環境</b>		<b>3.7</b>	0.25	<b>2.7</b>	1.00			<b>2.9</b>
<b>4.1 発生源対策</b>		<b>5.0</b>	0.50	<b>3.0</b>	0.63			
4.1.1 化学汚染物質	ホルムアルデヒドについてF の建材を使用している	<b>5.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	1.00			
4.1.2 アスベスト対策		-	-	-	-			
4.1.3 ダニ・カビ等		-	-	-	-			
4.1.4 レジオネラ対策		-	-	-	-			
<b>4.2 換気</b>		<b>2.0</b>	0.30	<b>2.3</b>	0.38			
4.2.1 換気量		<b>3.0</b>	0.50	<b>3.0</b>	0.33			
4.2.2 自然換気性能		<b>1.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.33			
4.2.3 取り入れ外気への配慮		<b>1.0</b>	0.50	<b>1.0</b>	0.33			
4.2.4 給気計画		-	-	-	-			
<b>4.3 運用管理</b>		<b>3.0</b>	0.20	-	-			
4.3.1 CO <sub>2</sub> の監視		<b>3.0</b>	-	-	-			
4.3.2 喫煙の制御		<b>3.0</b>	1.00	-	-			
<b>Q2 サービス性能</b>		-	0.30	-	-			<b>2.8</b>
<b>1 機能性</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>2.7</b>	1.00			<b>2.7</b>
<b>1.1 機能性・使いやすさ</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>2.5</b>	0.60			
1.1.1 広さ・収納性	100Mbpsインターネット契約可能	<b>3.0</b>	-	<b>1.0</b>	0.50			
1.1.2 高度情報通信設備対応		<b>3.0</b>	-	<b>4.0</b>	0.50			
1.1.3 パリアフリー計画		<b>3.0</b>	1.00	-	-			
<b>1.2 心理性・快適性</b>		<b>3.0</b>	0.30	<b>3.0</b>	0.40			
1.2.1 広さ感・景観		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	0.50			
1.2.2 リフレッシュスペース		<b>3.0</b>	-	-	-			
1.2.3 内装計画		<b>3.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	0.50			
<b>1.3 維持管理</b>		<b>3.0</b>	0.30	-	-			
1.3.1 維持管理に配慮した設計		<b>3.0</b>	0.50	-	-			
1.3.2 維持管理用機能の確保		<b>3.0</b>	0.50	-	-			
1.3.3 衛生管理業務		-	-	-	-			
<b>2 耐用性・信頼性</b>		<b>3.1</b>	0.31	-	-			<b>3.1</b>
<b>2.1 耐震・免震</b>		<b>3.0</b>	0.48	-	-			
2.1.1 耐震性		<b>3.0</b>	0.80	-	-			
2.1.2 免震・制振性能		<b>3.0</b>	0.20	-	-			
<b>2.2 部品・部材の耐用年数</b>		<b>3.2</b>	0.33	-	-			
2.2.1 躯体材料の耐用年数		<b>3.0</b>	0.23	-	-			
2.2.2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		<b>2.0</b>	0.23	-	-			
2.2.3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		<b>3.0</b>	0.09	-	-			
2.2.4 空調換気ダクトの更新必要間隔	厨房ダクトにガルバリウム鋼板ダクト、浴室等のダクトに塩ビコーティングダクトを使用	<b>5.0</b>	0.08	-	-			
2.2.5 空調・給排水配管の更新必要間隔	排水管:VP(B)、給水管:VLP(B)	<b>5.0</b>	0.15	-	-			
2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔		<b>3.0</b>	0.23	-	-			

2.4 信頼性			3.2	0.19	-	-	
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	通信手段の多様化、浸水による情報網の損傷の回避	4.0	0.20	-	-	
3 対応性・更新性			3.0	0.29	2.6	1.00	2.6
3.1 空間のゆとり			-	-	2.2	0.50	
1	階高のゆとり	壁長さ比率:0.19	3.0	-	1.0	0.60	
2	空間の形状・自由さ		3.0	-	4.0	0.40	
3.2 荷重のゆとり			3.0	-	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	0.17	-	-	
2	給排水管の更新性		3.0	0.17	-	-	
3	電気配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
4	通信配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
5	設備機器の更新性		3.0	0.22	-	-	
6	バックアップスペース		3.0	0.22	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.30	-	-	2.7
1 生物環境の保全と創出			2.0	0.30	-	-	2.0
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	-	-	3.3
1 建物の熱負荷抑制			2.0	0.30	-	-	2.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.20	-	-	3.0
2.1	自然エネルギーの直接利用		3.0	0.50	-	-	
2.2	自然エネルギーの変換利用		3.0	0.50	-	-	
3 設備システムの高効率化		空調・EHPの採用、換気・共用部に全熱交換器の採用、給湯・潜熱回収型給湯器の全面採用	5.0	0.30	-	-	5.0
		集合住宅以外の評価 (ERRによる評価)	5.0		-	-	
		集合住宅の評価	3.0		-	-	
4 効率的運用			3.0	0.20	-	-	3.0
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	-	-	3.1
1 水資源保護			2.2	0.15	-	-	2.2
1.1 節水			1.0	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	0.67	-	-	
2	雑排水等利用システム導入の有無		3.0	0.33	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			3.4	0.63	-	-	3.4
2.1	材料使用量の削減		3.0	0.07	-	-	
2.2	既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.24	-	-	
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	非構造材料におけるリサイクル材の使用	再生スラグ材、外部床タイル、塩ビ管(排水)	5.0	0.20	-	-	
2.5	持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.05	-	-	
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み		3.0	0.24	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.0	0.22	-	-	3.0
3.1	有害物質を含まない材料の使用		3.0	0.32	-	-	
3.2	フロン・ハロンの回避		3.0	0.68	-	-	
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	-	-	3.5
1 地球温暖化への配慮		基準建物と比較してライフサイクルCO2排出量が63%	4.4	0.33	-	-	4.4
2 地域環境への配慮			3.2	0.33	-	-	3.2
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			4.0	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	寮の入居者全員分の駐車場を確保している。	5.0	0.33	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制	各階のゴミ置場、および分別ごみ収集場を設けている。	4.0	0.33	-	-	
3 周辺環境への配慮			3.0	0.33	-	-	3.0
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、日照障害の抑制			3.0	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	-	
3	日照障害の抑制		3.0	0.30	-	-	
3.3 光害の抑制			3.0	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	曇光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	