

**CASBEE-広島 (2010年ver.1)**  
**広島赤十字・原爆病院**

用途等で評価が不要となる項目については、自動的に網掛けが入ります  
 欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE広島 2009年版  
 ■ベース評価ソフト: CASBEE-NCb\_2008(v.3.2)

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>3.4</b>
<b>Q1 室内環境</b>			<b>0.40</b>					<b>3.2</b>
<b>1 音環境</b>		<b>3.0</b>	0.15	<b>3.2</b>	1.00			<b>3.0</b>
<b>1.1 騒音</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	0.40			
1	暗騒音レベル	3.0	1.00	3.0	1.00			
2	設備騒音対策	-	-	-	-			
<b>1.2 遮音</b>		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.6</b>	0.40			
1	開口部遮音性能	3.0	0.40	5.0	0.30			
2	界壁遮音性能	3.0	0.60	3.0	0.30			
3	界床遮音性能(軽量衝撃源)	3.0	-	3.0	0.20			
4	界床遮音性能(重量衝撃源)	3.0	-	3.0	0.20			
<b>1.3 吸音</b>		<b>3.0</b>	0.20	<b>3.0</b>	0.20			
<b>2 温熱環境</b>		<b>2.6</b>	0.35	<b>3.0</b>	1.00			<b>2.7</b>
<b>2.1 室温制御</b>		<b>3.0</b>	0.50	<b>3.0</b>	0.50			
1	室温設定	3.0	0.38	3.0	0.57			
2	負荷変動・追従制御性	-	-	-	-			
3	外皮性能	3.0	0.25	3.0	0.43			
4	ゾーン別制御性	3.0	0.38	-	-			
5	温度・湿度制御	-	-	-	-			
6	個別制御	-	-	-	-			
7	時間外空調に対する配慮	-	-	-	-			
8	監視システム	-	-	-	-			
<b>2.2 湿度制御</b>		<b>1.0</b>	0.20	<b>3.0</b>	0.20			
<b>2.3 空調方式</b>		<b>3.0</b>	0.30	<b>3.0</b>	0.30			
<b>3 光・視環境</b>		<b>3.4</b>	0.25	<b>4.1</b>	1.00			<b>3.6</b>
<b>3.1 昼光利用</b>		<b>3.4</b>	0.30	<b>4.2</b>	0.30			
1	昼光率	3.0	0.60	5.0	0.60			
2	方位別開口	-	-	3.0	-			
3	昼光利用設備	4.0	0.40	3.0	0.40			
<b>3.2 グレア対策</b>		<b>4.0</b>	0.30	<b>4.0</b>	0.30			
1	照明器具のグレア	-	-	-	-			
2	昼光制御	4.0	1.00	4.0	1.00			
<b>3.3 照度</b>		<b>3.0</b>	0.15	<b>3.0</b>	0.15			
1	照度	3.0	1.00	3.0	1.00			
2	照度均斉度	-	-	-	-			
<b>3.4 照明制御</b>		<b>3.0</b>	0.25	<b>5.0</b>	0.25			
<b>4 空気質環境</b>		<b>3.5</b>	0.25	<b>4.2</b>	1.00			<b>3.7</b>
<b>4.1 発生源対策</b>		<b>4.0</b>	0.50	<b>5.0</b>	0.63			
1	化学汚染物質	4.0	1.00	5.0	1.00			
2	アスベスト対策	-	-	-	-			
3	ダニ・カビ等	-	-	-	-			
4	レジオネラ対策	-	-	-	-			
<b>4.2 換気</b>		<b>3.0</b>	0.30	<b>3.0</b>	0.38			
1	換気量	3.0	0.50	3.0	0.33			
2	自然換気性能	3.0	-	3.0	0.33			
3	取り入れ外気への配慮	3.0	0.50	3.0	0.33			
4	給気計画	-	-	-	-			
<b>4.3 運用管理</b>		<b>3.0</b>	0.20	-	-			
1	CO <sub>2</sub> の監視	3.0	-	-	-			
2	喫煙の制御	3.0	1.00	-	-			
<b>Q2 サービス性能</b>		-	<b>0.30</b>	-	-			<b>3.7</b>
<b>1 機能性</b>		<b>3.4</b>	0.40	<b>4.4</b>	1.00			<b>3.7</b>
<b>1.1 機能性・使いやすさ</b>		<b>3.0</b>	0.60	<b>5.0</b>	0.60			
1	広さ・収納性	3.0	-	5.0	1.00			
2	高度情報通信設備対応	3.0	-	3.0	-			
3	バリアフリー計画	3.0	1.00	-	-			
<b>1.2 心理性・快適性</b>		<b>4.0</b>	0.40	<b>3.5</b>	0.40			
1	広さ感・景観	3.0	-	3.0	0.50			
2	リフレッシュスペース	3.0	-	-	-			
3	内装計画	4.0	1.00	4.0	0.50			
<b>1.3 維持管理</b>		-	-	-	-			
1	維持管理に配慮した設計	-	-	-	-			
2	維持管理用機能の確保	-	-	-	-			
<b>2 耐用性・信頼性</b>		<b>4.2</b>	0.31	-	-			<b>4.2</b>
<b>2.1 耐震・免震</b>		<b>5.0</b>	0.48	-	-			
1	耐震性	5.0	0.80	-	-			
2	免震・制振性能	5.0	0.20	-	-			
<b>2.2 部品・部材の耐用年数</b>		<b>3.0</b>	0.33	-	-			
1	躯体材料の耐用年数	3.0	0.23	-	-			
2	外壁仕上げ材の補修必要間隔	3.0	0.23	-	-			
3	主要内装仕上げ材の更新必要間隔	3.0	0.09	-	-			
4	空調換気ダクトの更新必要間隔	3.0	0.08	-	-			
5	空調・給排水配管の更新必要間隔	3.0	0.15	-	-			
6	主要設備機器の更新必要間隔	3.0	0.23	-	-			

2.3 適切な更新			-	-	-	-	-
2.4 信頼性			4.4	0.19	-	-	-
1	空調・換気設備	熱源の二重化(既設・新設)、熱源容量台数運転、空調設備の系統	4.0	0.20	-	-	-
2	給排水・衛生設備	節水器具、災害時の地下ピット部分への一時排水貯留。	5.0	0.20	-	-	-
3	電気設備	非常用発電機・無停電電源装置を設置。	5.0	0.20	-	-	-
4	機械・配管支持方法	耐震クラスA対応。	4.0	0.20	-	-	-
5	通信・情報設備	主要機器の地上階設置。	4.0	0.20	-	-	-
3 対応性・更新性			2.9	0.29	3.2	1.00	3.0
3.1 空間のゆとり			3.4	0.31	3.4	0.50	-
1	階高のゆとり		3.0	0.60	3.0	0.60	-
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率1.00	4.0	0.40	4.0	0.40	-
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.31	3.0	0.50	-
3.3 設備の更新性			2.6	0.38	-	-	-
1	空調配管の更新性		2.0	0.17	-	-	-
2	給排水管の更新性		2.0	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	-	-	3.5
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		敷地形状に合わせ外壁を曲線として柔らかい外観イメージを創出。	4.0	0.40	-	-	4.0
3 地域性・アメニティへの配慮			3.5	0.30	-	-	3.5
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	原爆遺構を移設し、メモリアルパークとして敷地外に整備。	4.0	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	-	-	3.4
1 建物の熱負荷抑制			3.0	0.30	-	-	3.0
2 自然エネルギー利用			3.5	0.20	-	-	3.5
2.1	自然エネルギーの直接利用	中庭に集光装置を設置。	4.0	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		ERR=18.4	4.0	0.30	-	-	4.0
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	-	-	3.2
1 水資源保護			3.4	0.15	-	-	3.4
1.1	節水	節水形便器・擬音装置の採用。	4.0	0.40	-	-	-
1.2	雨水利用・雑排水再利用		3.0	0.60	-	-	-
1	雨水利用システム導入の有無		3.0	0.67	-	-	-
2	雑排水再利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			3.2	0.63	-	-	3.2
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	0.25	-	-	-
2.3	躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	3.0	0.21	-	-	-
2.4	非構造材料におけるリサイクル材の使用	再生砕石を路盤材として利用	4.0	0.21	-	-	-
2.5	持続可能な森林から産出された木材		-	-	-	-	-
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み		3.0	0.25	-	-	-
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.2	0.22	-	-	3.2
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		3.3	0.68	-	-	-
1	消火剤	ハロン消火器を不使用。	4.0	0.33	-	-	-
2	断熱材		3.0	0.33	-	-	-
3	冷媒		3.0	0.33	-	-	-
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.5
1 地球温暖化への配慮		CO2排出量を標準より18.4%削減。	4.4	0.33	-	-	4.4
2 地域環境への配慮			3.1	0.33	-	-	3.1
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		3.7	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	立体駐車場の整備、市条例以上の将来計画で駐車場、駐輪場の整備。	5.0	0.25	-	-	-
4	廃棄物処理負荷抑制	分別回収可能な廃棄物庫を設置。	4.0	0.25	-	-	-
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	0.33	-	-	-
2	振動		3.0	0.33	-	-	-
3	悪臭		3.0	0.33	-	-	-
3.2	風害、日照阻害の抑制		3.0	0.40	-	-	-
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-	-
2	日照阻害の抑制		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	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	-