

**CASBEE-広島 2014年版**  
**石内北小学校(仮称)校舎**

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 2014年版  
 ■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2014(v.2.0)

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>3.3</b>
<b>Q1 室内環境</b>			<b>0.40</b>		-			<b>3.0</b>
<b>1 音環境</b>		<b>2.7</b>	0.15	-	-			<b>2.7</b>
1.1 騒音		3.0	0.40	-	-			
1.2 遮音		<b>3.4</b>	0.40	-	-			
1 開口部遮音性能		1.0	0.30	-	-			
2 界壁遮音性能	コンクリートt150+GB-Rt9.5+GB-Ft12.5又は認定番号SOI-0112	5.0	0.30	-	-			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)	スラブ面積最大35㎡未満 スラブ厚150 フローリング直張り L=60-	5.0	0.20	-	-			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	0.20	-	-			
1.3 吸音		<b>1.0</b>	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		<b>3.0</b>	0.50	-	-			
1 室温		3.0	0.60	-	-			
2 外皮性能		3.0	0.40	-	-			
3 ゾーン別制御性		-	-	-	-			
2.2 湿度制御		<b>1.0</b>	0.20	-	-			
2.3 空調方式		<b>2.0</b>	0.30	-	-			
<b>3 光・視環境</b>		<b>3.8</b>	0.25	-	-			<b>3.8</b>
3.1 昼光利用		<b>4.2</b>	0.30	-	-			
1 昼光率	開口部を大きめに取っている。	5.0	0.60	-	-			
2 方位別開口		-	-	-	-			
3 昼光利用設備		3.0	0.40	-	-			
3.2 グレア対策	下記に同じ。	<b>4.0</b>	0.30	-	-			
1 昼光制御	カーテン及びブラインドを使用。	4.0	1.00	-	-			
3.3 照度	別紙計算書による。	<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>3.4</b>	0.25	-	-			<b>3.4</b>
4.1 発生源対策		<b>3.0</b>	0.50	-	-			
1 化学汚染物質		3.0	1.00	-	-			
2 アスベスト対策		-	-	-	-			
4.2 換気		<b>3.0</b>	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		<b>5.0</b>	0.20	-	-			
1 CO <sub>2</sub> の監視		-	-	-	-			
2 喫煙の制御	学校敷地内禁煙指導。	5.0	1.00	-	-			
<b>Q2 サービス性能</b>		-	<b>0.30</b>	-	-			<b>3.4</b>
<b>1 機能性</b>		<b>3.5</b>	0.40	-	-			<b>3.5</b>
1.1 機能性・使いやすさ		<b>4.0</b>	0.40	-	-			
1 広さ・収納性		-	-	-	-			
2 高度情報通信設備対応		-	-	-	-			
3 バリアフリー計画	廊下から教室など開口部を跨ぐ部分は段差を設けないように配慮。	4.0	1.00	-	-			
1.2 心理性・快適性		<b>3.0</b>	0.30	-	-			
1 広さ感・景観		3.0	0.50	-	-			
2 リフレッシュスペース		3.0	-	-	-			
3 内装計画		3.0	0.50	-	-			
1.3 維持管理		<b>3.5</b>	0.30	-	-			
1 維持管理に配慮した設計	1階に管理倉庫や作業員室を設ける計画とした。	4.0	0.50	-	-			
2 維持管理用機能の確保		3.0	0.50	-	-			
3 衛生管理業務		-	-	-	-			
<b>2 耐用性・信頼性</b>		<b>3.1</b>	0.30	-	-			<b>3.1</b>
2.1 耐震・免震		<b>3.0</b>	0.50	-	-			
1 耐震性		3.0	0.80	-	-			
2 免震・制振性能		3.0	0.20	-	-			
2.2 部品・部材の耐用年数		<b>3.0</b>	0.30	-	-			
1 躯体材料の耐用年数		3.0	0.20	-	-			
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		2.0	0.20	-	-			
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.10	-	-			
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.10	-	-			
5 空調・給排水配管の更新必要間隔	配管はC種以上としているため、耐久性がある。	4.0	0.20	-	-			
6 主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.20	-	-			

<b>2.4 信頼性</b>			<b>3.8</b>	0.20	-	-	
1	空調・換気設備		3.0	0.20	-	-	
2	給排水・衛生設備	PSIには全て点検口を設け、メンテナンスがしやすいように配慮。	4.0	0.20	-	-	
3	電気設備		3.0	0.20	-	-	
4	機械・配管支持方法	設備機器については、耐震架台上に設けている。	5.0	0.20	-	-	
5	通信・情報設備	通信手段の多様化を図っている。	4.0	0.20	-	-	
<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.7</b>	0.30	-	-	<b>3.7</b>
<b>3.1 空間のゆとり</b>			<b>5.0</b>	0.30	-	-	
1	階高のゆとり	配管スペースを考慮し、3.9mとしている。	5.0	0.60	-	-	
2	空間の形状・自由さ	教室間の界壁は軽鉄下地壁としている。	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>3.4</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	EPSIには人が容易に入れるように点検扉を設けている。	5.0	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	屋上の余裕スペース。	4.0	0.20	-	-	
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.5</b>
<b>1 生物環境の保全と創出</b>			<b>1.0</b>	0.30	-	-	<b>1.0</b>
<b>2 まちなみ・景観への配慮</b>		景観法に基づき、計画している。	<b>5.0</b>	0.40	-	-	<b>5.0</b>
<b>3 地域性・アメニティへの配慮</b>			<b>4.0</b>	0.30	-	-	<b>4.0</b>
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	中庭や開放廊下により、建物の随所に風や光を取り入れるように配	<b>4.0</b>	0.50	-	-	
3.2	敷地内温熱環境の向上	用途が小学校なため、緑地やグラウンド面積を多く確保している。	<b>4.0</b>	0.50	-	-	
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>			-	-	-	-	<b>3.7</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	<b>0.40</b>	-	-	<b>4.1</b>
<b>1 建物外皮の熱負荷抑制</b>		外部に面する壁及びスラブ下に断熱材を吹付いている。	<b>5.0</b>	0.20	-	-	<b>5.0</b>
<b>2 自然エネルギー利用</b>			2.0	0.10	-	-	<b>2.0</b>
<b>3 設備システムの高効率化</b>		BEI 非住宅 1.00 住宅(専有部) -	<b>5.0</b>	0.50	-	-	<b>5.0</b>
集合住宅以外の評価(3a.3b)		各居室には冷暖房機器を備え付けている。	5.0	1.00	-	-	
集合住宅の評価(3c)			-	-	-	-	
<b>4 効率的運用</b>			<b>2.0</b>	0.20	-	-	<b>2.0</b>
集合住宅以外の評価			<b>2.0</b>	1.00	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		1.0	0.50	-	-	
集合住宅の評価			-	-	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	-	-	-	
4.2	運用管理体制		-	-	-	-	
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.7</b>
<b>1 水資源保護</b>			<b>3.4</b>	0.20	-	-	<b>3.4</b>
1.1 節水		子供達が主に使用するため、省水型機器を備えている。	<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>3.9</b>	0.60	-	-	<b>3.9</b>
2.1 材料使用量の削減			2.0	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		集成材:上框等 陶磁器質タイル:床面 合板:床・壁面 等	5.0	0.20	-	-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材		樹種として、主に米桐を使用している。	5.0	0.10	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		仕上:GL工法の上 EP-G塗 断熱材:硬質ウレタンフォーム	5.0	0.20	-	-	
<b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>			<b>3.7</b>	0.20	-	-	<b>3.7</b>
3.1 有害物質を含まない材料の使用			3.0	0.30	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			<b>4.0</b>	0.70	-	-	
1	消火剤	ABC10型使用	4.0	0.33	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)	ノンフロンのもを使用している。	5.0	0.33	-	-	
3	冷媒		3.0	0.33	-	-	
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.2</b>
<b>1 地球温暖化への配慮</b>		土間コン及び捨てコンには、高炉セメントを使用。	<b>3.7</b>	0.33	-	-	<b>3.7</b>
<b>2 地域環境への配慮</b>			<b>3.1</b>	0.33	-	-	<b>3.1</b>
2.1 大気汚染防止			<b>3.0</b>	0.25	-	-	
2.2 温熱環境悪化の改善			<b>3.0</b>	0.50	-	-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			<b>3.5</b>	0.25	-	-	
1	雨水排水負荷低減	排水協議を行っている。	4.0	0.25	-	-	
2	汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-	
3	交通負荷抑制	通用門は、メイン道路から進入しない位置とした。	5.0	0.25	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		2.0	0.25	-	-	
<b>3 周辺環境への配慮</b>			<b>3.0</b>	0.33	-	-	<b>3.0</b>
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			<b>3.0</b>	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、砂塵、日照障害の抑制			<b>3.0</b>	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.60	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	0.20	-	-	
3	日照障害の抑制		3.0	0.20	-	-	
3.3 光害の抑制			<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	-	-	