

CASBEE広島における重点項目の環境配慮設計概要

CASBEE 広島 2016年版

※下表の空欄に環境配慮設計の概要をコメントしてください。

(仮称) 崇教真光広島大道場

配慮項目	評価点	重み係数	内訳											
■ 1. 「地球温暖化対策」の推進														
1.1 建物の熱負荷抑制														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください 外部に面する断熱、特に屋根には断熱性能の高い材料を採用。	3.0	0.17	Q1 室内環境	2 温熱環境	2.1 室温制御	2 外皮性能								
	5.0	0.83	LR1 エネルギー	1 建物外皮の熱負荷抑制										
	小計	4.7	0.13											
1.2 自然エネルギーの利用														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください 玄関ホール等にトップライトを設け、出入口を自然採光で明るく計画。	4.0	1.00	LR1 エネルギー	2 自然エネルギー利用										
	小計	4.0	0.05											
1.3 設備システムの高効率化														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。	2.6	1.00	LR1 エネルギー	3 設備システムの高効率化										
	小計	2.6	0.26											
1.4 設備システムの効率的運用														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。	0.0	0.00	LR1 エネルギー	4 効率的運用	集合住宅以外の評価	4.1 モニタリング								
	3.0	1.00	LR1 エネルギー	4 効率的運用	集合住宅以外の評価	4.2 運用管理体制								
	3.0	0.00	LR1 エネルギー	4 効率的運用	集合住宅の評価	4.1 モニタリング								
	3.0	0.00	LR1 エネルギー	4 効率的運用	集合住宅の評価	4.2 運用管理体制								
	小計	3.0	0.11											
1.5 資源・マテリアル対策														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。	3.0	0.10	LR2 資源・マテリアル	1 水資源保護	1.1 節水									
	3.0	0.11	LR2 資源・マテリアル	1 水資源保護	1.2 雨水利用・雑排水等の利用	1 雨水利用システム導入の有無								
	3.0	0.05	LR2 資源・マテリアル	1 水資源保護	1.2 雨水利用・雑排水等の利用	2 雜排水等利用システム導入の有無								
	2.0	0.09	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.1 材料使用量の削減									
	0.0	0.00	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.2 既存建築躯体等の継続使用									
	3.0	0.19	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用									
	1.0	0.19	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用									
	3.0	0.09	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.5 持続可能な森林から産出された木材									
	3.0	0.19	LR2 資源・マテリアル	2 非再生性資源の使用量削減	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み									
	小計	2.5	0.32											
1.6 ライフサイクルCO2排出率														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください 建物を極力低くし、ピロティ形状にして周辺への採光や通風等に配慮。	3.3	1.00	LR3 敷地外環境	1 地球温暖化への配慮										
	小計	3.3	0.13											
1.「地球温暖化対策」の推進の評価														
	3.0	0.71												
■ 2. 「ヒートアイランド対策」の推進														
2.1 湿熱環境の向上														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。	1.0	0.50	Q3 室外環境(敷地内)	1 生物環境の保全と創出										
	3.0	0.25	Q3 室外環境(敷地内)	3 地域性・アメニティへの配慮	3.2 敷地内湿熱環境の向上									
	2.0	0.25	LR3 敷地外環境	2 地域環境への配慮	2.2 湿熱環境悪化の改善									
	小計	1.8	0.96											
2.2 交通負荷抑制														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。 十分な駐車場を確保、道路に出る前に平場を7m程度確保。	4.0	1.00	LR3 敷地外環境	2 地域環境への配慮	2.3 地域インフラへの負荷抑制	3 交通負荷抑制								
	小計	4.0	0.04											
2.「ヒートアイランド対策」の推進の評価														
	1.8	0.19												
■ 3. 「長寿命化対策」の推進														
3.1 耐用性の向上														
(コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。 耐震性が高く、改修も容易で維持管理し易い計画としている。	3.0	0.50	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.1 耐震・免震・制震・制振	1 耐震性(建物のこわれにくさ)								
	3.0	0.13	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.1 耐震・免震・制震・制振	2 免震・制震・制振性能								
	3.0	0.08	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	1 躯体材料の耐用年数								
	3.0	0.08	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔								
	3.0	0.04	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔								
	3.0	0.04	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	4 空調換気ダクトの更新必要間隔								
	5.0	0.08	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	5 空調・給排水配管の更新必要間隔								
	3.0	0.08	Q2 サービス性能	2 耐用性・信頼性	2.2 部品・部材の耐用年数	6 主要設備機器の更新必要間隔								
	小計	3.2	0.67											
3.2 設備の更新性														
(コメント) ※設計の計画上特段に配慮した事項を記載してください。	3.0	0.20	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	1 空調配管の更新性								
	3.0	0.20	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	2 給排水管の更新性								
	3.0	0.10	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	3 電気配線の更新性								
	3.0	0.10	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	4 通信配線の更新性								
	3.0	0.20	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	5 設備機器の更新性								
	3.0	0.20	Q2 サービス性能	3 対応性・更新性	3.3 設備の更新性	6 バックアップスペースの確保								
	小計	3.0	0.33											
3.「長寿命化対策」の推進の評価														
	3.1	0.10												
■ 重点項目の総平均(上記3項目)														
		2.8												