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

広島市立新安佐市民病院(仮称)

※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。　　欄に数値またはコメントを記入

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	3.0	0.18	Q1	室内環境	2	温熱環境	2.1	室温制御	2	外皮性能
庇及び複層ガラスの採用により高い外皮性能を確保	4.7	0.82	LR1	エネルギー	1	建物外皮の熱負荷抑制				
小計	4.4	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	4.0	1.00	LR1	エネルギー	2	自然ｴﾈﾙｷﾞｰ利用				
光集光装置の採用、トップライトの採用、ナイトパージの採用、井水利用による水冷チラーの採用										
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。	5.0	1.00	LR1	エネルギー	3	設備システムの高効率化				
設備ｼｽﾃﾑの高効率化によりエネルギー使用量の削減を図っている										
小計	5.0	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	5.0	0.50	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
エネルギーサービス事業を導入することにより、効率的な運用を行う	4.0	0.50	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
	0.0	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
	0.0	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	4.5	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。	4.0	0.10	LR2	資源・マテリアル	1	水資源保護	1.1	節水		
節水型器具の採用、屋上緑化用潅水に雨水を利用している。また、リサイクル材を採用し、省資源に配慮している。	4.0	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	雑排水等利用システム導入の有無
	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	2.1	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		
	5.0	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		
	5.0	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	4.0	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	4.3	1.00	LR3	敷地外環境	1	地球温暖化への配慮				
設備ｼｽﾃﾑの高効率化や自然エネルギーの活用により、ライフサイクルCO2排出量の削減に配慮している。										
小計	4.3	0.13								
1.「地球温暖化対策」の推進の評価	4.4	0.72								
■2.「ヒートアイランド対策」の推進										
2.1　温熱環境の向上										
(コメント)　※配慮事項を簡潔に記載してください。	3.0	0.49	Q3	室外環境(敷地内)	1	生物環境の保全と創出				
太田川河川環境情報図をもとに自生種の保全に配慮している。外構緑化、屋上緑化により緑の量の確保に努めている。	3.0	0.24	Q3	室外環境(敷地内)	3	地域性・アメニティへの配慮	3.2	敷地内温熱環境の向上		
	3.0	0.27	LR3	敷地外環境	2	地域環境への配慮	2.2	温熱環境悪化の改善		
小計	3.0	0.97								
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。	5.0	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
適切な駐車・駐輪スペースの確保、車両導入路を用途毎に分離しており周辺道路の渋滞緩和に寄与している。										
小計	5.0	0.03								
2.「ﾋｰﾄｱｲﾗﾝﾄﾞ対策」の推進の評価	3.1	0.18								
■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。	5.0	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)
免震構造及び高い耐震性を有する耐震構造の採用。内外装や設備配管・配線等に更新必要間隔の長い材料を採用。	5.0	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
	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	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
	5.0	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	4.6	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。	4.0	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
更新のために必要なスペースを確保。構造部材や仕上げ材を痛めることなく更新・修繕が可能な計画としている。	4.0	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
	5.0	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
	5.0	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
	4.0	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
	4.0	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	4.2	0.33								
3.「長寿命化対策」の推進の評価	4.5	0.10								
■重点項目の総平均(上記3項目)	4.2									