

▮評価結果▮

3.0

2.0

2.5

アル: CASBEE-建築(新築)2014年版+あいち版手引き |使用評価ソフト: casbee-bd_nc_2014(v.2.0)_aICH







3.2

2

2.7



各重点項目は、以下の評価項目の得点により算出されています。 ①地球温暖化への配慮 LR-3 1 地球温暖化への配慮 ②資源の有効活用 ②資源の有効活用 Q-22 耐用性(信頼性、Q-23 対応性・更新性 LR-22 非再生性資源の使用量削減 ③敷地内の緑化 Q-31生物環境の保全と創出

(マン) 1 エガルス・グレーエーの III (利地域材の活用 (Q-3 2 まちなみ・景観の配慮 4)地域性のある素材による良好な景観形成

中高木の樹冠の水平投影面積+低木・地被等の植栽面積 ×100 外構緑化指数= 敷地面積から建物面積(建築面積及び附属物面積)を除いた

屋上緑化面積+壁面緑化面積



安城市役所立体駐車場設計施工業務		欄に数値またはコメントを記え■評価ソフト:			CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)_AIC			
ス=	コアシート 実施設計段階							
1 21	製 項目	独自基準	環境配慮設計の概要記入欄	建物全体・	共用部分 重み	住居・宿泊	部分 重み	全体
		重点项目	AND ADDRESS TO THE AND SO HAND A THE	評価点	係数	評価点	係数	
	建築物の環境品質							2.7
	室内環境 音環境			-	-	-	-	-
'	1.1 騒音							_
	1.2 遮音			-	-	-	-	
	1 開口部遮音性能			-	-	5.0	-	
	2 界壁遮音性能			-	-	4.0	-	
	3 界床遮音性能(軽量衝撃源)			3.0	-	4.0	-	
		ł		3.0		4.0 3.0	1	
2	2 温熱環境			-	-	-	-	-
	2.1 室温制御			-	-	-	-	
	1 室温			-	-	3.0	-	
	2 外皮性能 3 ゾーン別制御性			-	-	3.0	-	
	2.2 湿度制御	1		_	-	3.0	_	
	2.3 空調方式			-	-	3.0	-	
3	光・視環境			-	-	•	-	-
	3.1 昼光利用			-	-	-	-	
	1 <u>昼光率</u> 2 方位別開口	1		-		5.0 3.0	1	
	3 昼光利用設備			-	-	5.0	-	
	3.2 グレア対策			-	-	·	-	
	1 昼光制御	1		-	-	4.0	-	
	3.3 照度 3.4 照明制御	1		-		4.0 3.0		
4	空気質環境			-	-	3.0	-	-
	4.1 発生源対策			-	-	-	-	
	1 化学汚染物質			-	-	5.0	-	
	2 アスペスト対策			-	-		-	
	4.2 換気 1 換気量			-		3.0		
	2 自然換気性能			-	-	4.0	_	
	3 取り入れ外気への配慮			-	-		-	
	4.3 運用管理			-	-	•	-	
	1 CO ₂ の監視			-	-	-	-	
02	2 喫煙の制御 サービス性能			-	0.43	-	-	3.0
	機能性			3.1	0.40		-	3.1
	1.1 機能性・使いやすさ			4.0	0.57	-	-	
	1 広さ・収納性			-	-	5.0	-	
	2 高度情報通信設備対応 3 バリアフリー計画	独自	誘導基準	4.0	1.00	4.0	-	
	1.2 心理性·快適性	二四日	助子坐十	4.0	-			
	1 広さ感・景観	i		-	-	4.0	-	
	2 リフレッシュスペース			-	-	-	-	
	3 内装計画			-	-		-	
	1.3 維持管理 1 維持管理に配慮した設計			2.0 2.0	0.43 1.00	-	r Î	
	2 維持管理用機能の確保			-	-		-	
	3 衛生管理業務				-		-	
2	耐用性·信頼性			3.2	0.31	-	-	3.2
	2.1 耐震·免震 1 耐震性			3.0 3.0	0.48		-	
	2 免震・制振性能	1		3.0	0.20	-	-	
	2.2 部品・部材の耐用年数			3.7	0.33	-	-	
	1 躯体材料の耐用年数		工物(00年)	3.0	0.42	-	-	
	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		手摺(20年) ALC アクリル系吹付タイル仕上げ	4.0 5.0	0.42 0.17	-	-	
	3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 4 空調換気ダクトの更新必要間隔		ALO ファルスのドライルはエロ	-	-		-	
	5 空調・給排水配管の更新必要間隔]		-	-	-	-	
	6 主要設備機器の更新必要間隔				-	-	-	
	2.4 信頼性			3.0	0.19		-	
	1 空調・換気設備 2 給排水・衛生設備			-	-		-	
	3 電気設備	2		-	-		-	
	4 機械·配管支持方法			3.0	1.00	-	-	
L.	5 通信・情報設備			2.7	- 0.00		-	2.7
3	3.1 空間のゆとり			2.7	0.29	-	-	2.7
	1 階高のゆとり	1		1.0	0.60	4.0	-	
	2 空間の形状・自由さ		壁長さ比率=0.13	4.0	0.40	3.0	-	
	3.2 荷重のゆとり			3.0	0.31	3.0	-	
	3.3 設備の更新性			3.0	0.38		-	
	1 空調配管の更新性 2 給排水管の更新性	2		-	-		-	
	3 電気配線の更新性			3.0	0.20		-	
	4 通信配線の更新性			-	-	-	-	
	5 設備機器の更新性			3.0	0.40		-	
	6 バックアップスペースの確保		i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	3.0	0.40		-	

スコアシート 実施設計段階								
配慮項目		独自基準	環境配慮設計の概要記入欄	建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		Δ4
四乙烷	[坝目	重点项目	環境配慮取引の似安配入情	評価点	重み 係数	評価点	里の 係数	全体
	室外環境(敷地内)			-	0.57	-	-	2.5
1	生物環境の保全と創出	独自③		2.0	0.30		-	2.0
2	まちなみ・景観への配慮	独自④		3.0	0.40		-	3.0
3	地域性・アメニティへの配慮			2.5	0.30	٠	-	2.5
	3.1 地域性への配慮、快適性の向上	独自④		2.0	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			_	-	-	-	3.8
LR1	エネルギー			_	0.40		-	5.0
	建物外皮の熱負荷抑制		BPIm=	-	-	-	-	-
	自然エネルギー利用			-	-		-	-
	設備システムの高効率化			5.0	1.00	-	-	5.0
ľ	集合住宅以外の評価(3a.3b)		BEI/L=0.37	5.0	1.00			
	集合住宅の評価(3c)			0.0	-		_	
4	効率的運用			-	-		-	-
Ι.	集合住宅以外の評価			-	t .	٠	-	
	4.1 モニタリング			_	1 .			
	4.2 運用管理体制			_	_		_	
	集合住宅の評価	1			-		-	
	4.1 モニタリング			3.0			_	
	4.2 運用管理体制			3.0	_		_	
I D2	資源・マテリアル				0.30	-	_	3.1
				3.0	0.15			_
l '	水資源保護			3.0	0.15		-	3.0
	1.1 節水				-	•	-	
	1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.0	1.00	4	-	
	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	0.25		-	
	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 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	独自	再生骨材:路盤利用、再生骨材:盛土利用、リサイクル材:ブロッ	5.0	0.21		-	
	2.5 持続可能な森林から産出された木材	W44 AM		-	- 0.05			
_	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	独自		3.0	0.25			0.0
3	汚染物質含有材料の使用回避			2.3	0.22	•	-	2.3
	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			2.0	0.68		-	
	1 消火剤			2.0	1.00		-	
	2 発泡剤(断熱材等)			-	-	•	-	
	3 冷媒			-	-			
	敷地外環境			_	0.30	-	-	3.1
	地球温暖化への配慮	1	ライフサイクルCO2概算値:69%	4.2	0.33	-	-	4.2
2	地域環境への配慮			2.4	0.33	•	-	2.4
	2.1 大気汚染防止		燃焼機器を使用していない	5.0	0.25	•	-	
	2.2 温熱環境悪化の改善			1.0	0.50	•	-	
	2.3 地域インフラへの負荷抑制	L		2.7	0.25		-	
	1 雨水排水負荷低減	独自		3.0	0.25		-	
	2 汚水処理負荷抑制	<u> </u>		3.0	0.25		-	
	3 交通負荷抑制	独自	自走式駐車場であり、駐車場を多大に設けている	4.0	0.25		-	
	4 廃棄物処理負荷抑制			1.0	0.25	-	-	
3	周辺環境への配慮			2.8	0.33	•	-	2.8
	3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40		-	
	1 騒音	独自		3.0	1.00	•	-	
	2 振動	独自		-	-		-	
	3 悪臭]			-		-	
	3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制	1		3.0	0.40	•	-	
	1 風害の抑制			-	-		-	
	2 砂塵の抑制			3.0	-			
	3 日照阻害の抑制			3.0	1.00		-	
	3.3 光害の抑制			2.0	0.20	•	-	
			i e					
	1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策			2.0	1.00		-	

■使用評価マニュアル<mark>CASBEE-建築(新築)2014年版+あいち版手引き</mark>

■評価ソフト:

CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)_AICHI

重点項目(配慮項目)			評価点 全体に対する 重み係数		重点項目スコア	
1	地球温暖化				4. 2	
	LR3-1	地球温暖化への配慮	4.2 0.10			
2	資源の有効	活用			3. 1	
	Q2-2	耐震性·信頼性	3.2	0.13		
	Q2-3	対応性·更新性	2.7	0.12		
	LR2-2	非再生性資源の使用量削減	3.4	0.19		
3	敷地内の緑	化			2. 0	
	Q3-1	生物環境の保全と創出	2.0	0.17	外構緑化:26.35%/建物緑化:2.05%	
4	地域材の活用		(評価ポイント)		1. 0	
	Q3-2 4)	地域性のある素材による良好な景観形成	0.0	_	なし	
	Q3-3.1 I 2)	地域性のある材料の使用	0.0	-	なし	

■重点項目スコア算出式 各重点項目スコアは、以下の方法により算出されています。

①地球温暖化への配慮、③敷地内緑化 重点項目スコア=各配慮項目の評価点

②資源の有効活用 (評価点×全体に対する重み)の総和

重点項目スコア= 重みの総和

④地域材の活用

重点項目スコア=評価ポイントの合計+1

■ 環境設計の配慮事項

	計画上の配慮事項 計画上の配慮事項
総合	元々、多大な設備を用いる建物ではなく常時人がいないため省エネルギー、CO₂排出には有利な建物であり、そこから更に緑化や再生材料などを使用する環境に良い建物を目指す。 自然と共生した魅力ある駐車場、安心安全で利用しやすい駐車場、周囲と調和した親しみやすい外観、周辺住宅環境へ配慮した駐車場を目指す。
Q1 室内環境	自走式駐車場のため、評価対象外
Q2 サービス性能	設備が少ないため、設備更新期間が長く、鉄骨躯体のみで構成されているために耐用 年数の高い建物である
Q3 室外環境(敷地内)	壁面緑化及び緑地帯(芝)を設けることで周囲と調和した親しみやすい外観、周辺住宅環境へ配慮をする
LR1 エネルギー	自走式駐車場であるため、特に多大なエネルギーを消費しない。 調光システムを設置し時間帯で自動調整することで省エネ化を図る。
LR2 資源・マテリアル	コンクリート骨材や砕石に再生骨材を使用している リサイクル資材(あいくる材)を使用している
LR3 敷地外環境	隣地住宅にはライトがあたらないようにライトグレア防止対策をしている
その他	