CASBEEあいち

▮評価結果▮

使用評価マニュアル: 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











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-31 地球温暖化への配慮 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敷地内の縁化 Q-31 生物環境の保全と創出

Q-32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

④地域材の活用

外構緑化指数 — 中高木の樹冠の水平投影面積+低木・地被等の植栽面積 ×100 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 建築によって占有された部分の水平投影面積(法定面積)



CASBEE-建築(新築)2014年版+あいち版手引 一宮市立市民病院 新病棟

	市立市民病院 新病棟		欄に数値またはコメントを記♪ ■評価ソフト	<u>: </u>	CASBE	E-BD_NC_2	:014(V.2	2.0)_AIC
ス=	アシート 実施設計段階							
		独自基準	技术力表现引入发展的 2 年	建物全体·共		住居·宿泊		T
配点	k項目	重点项目	環境配慮設計の概要記入欄	評価点	重み	評価点	重み	全体
	建築物の環境品質				係数		係数	3.6
					0.40			
	室内環境				0.40		-	3.3
ו ן	音環境			3.0	0.15	3.0	1.00	3.0
	1.1 騒音			3.0	0.40	3.0	0.40	
l	1.2 遮音			3.0	0.40	3.0	0.40	
l	1 開口部遮音性能			3.0	0.40	3.0	0.30	
l	2 界壁遮音性能			3.0 ************************************	0.60	3.0	0.30	
l	3 界床遮音性能(軽量衝擊源) 4 界床遮音性能(重量衝擊源)	ł		*******	-	3.0 3.0	0.20 0.20	
l	4 界床遮音性能(重量衝擊源)	1		3.0	0.20	3.0	0.20	
۰	1.3 % E			3.1	0.20	3.6	1.00	3.2
- ا	2.1 室温制御			3.3	0.50	3.0	0.50	3.2
l	1 室温	1		3.0	0.38	3.0	0.57	
l	2 外皮性能	1		3.0	0.25	3.0	0.43	
l	3 ゾーン別制御性	1	冷暖フリー運転可能なファンコイルユニットを使用している	4.0	0.38	XXXXXXX	-	
l	2.2 湿度制御	1		3.0	0.20	3.0	0.20	
l	2.3 空調方式	1	病室部分に天井輻射式空調パネルを設置している	3.0	0.30	5.0	0.30	
3	光・視環境			3.1	0.25	3.6	1.00	3.2
l	3.1 昼光利用			3.0	0.30	3.0	0.30	
	1 昼光率	1		3.0	0.60	3.0	0.60	
l	2 方位別開口			XXXXXXXX	-	XXXXXXXX	-	
l	3 昼光利用設備			3.0	0.40	3.0	0.40	
	3.2 グレア対策			3.0	0.30	3.0	0.30	
	1 昼光制御			3.0	1.00	3.0	1.00	
	3.3 照度		診察室照度:600Lxで設計	4.0	0.15	4.0	0.15	
_	3.4 照明制御	<u> </u>	共用部:外部照度に合わせた調光、ベット単位のon/off制御	3.0	0.25	5.0	0.25	1
4	空気質環境			4.0	0.25	3.3	1.00	3.9
l	4.1 発生源対策			4.0	0.50	4.0	0.63	
l	1 化学汚染物質			4.0	1.00	4.0	1.00	
l				**************************************	-	**************************************	-	
l	4.2 換気			3.5	0.30	2.3	0.38	
l	1 換気量			3.0	0.50	3.0	0.33	
l	2 自然換気性能 3 取り入れ外気への配慮	ł	外気取入れ口は排気口から6m以上の距離を確保している	4.0	0.50	3.0 1.0	0.33	
l	3 取り入れけり気への配慮	1	アスペンペイルロ1は3万人口が「5000人工の近月底と11度人のでも、6	5.0	0.30	WWW.	0.55	
l	1 CO ₂ の監視	1		***************************************	0.20	8888888	_	
l	2 喫煙の制御		敷地内全面禁煙	5.0	1.00	XXXXXX	_	
Q2	サービス性能			-	0.30		-	3.7
	機能性			3.6	0.40	4.6	1.00	3.7
Ι.	1.1 機能性・使いやすさ			3.0	0.40	5.0	0.60	 •
l	1 広さ・収納性	1	個室10㎡/床以上、4床室8㎡/床以上	****	-	5.0	1.00	
l	2 高度情報通信設備対応	1		**********	-	XXXXXXXXX	-	
l	3 バリアフリー計画	独自		3.0	1.00	8888888	-	
l	1.2 心理性 快適性			4.0	0.30	4.0	0.40	
l	1 広さ感・景観	1	病室の天井高2.6m	88888888	-	4.0	0.50	
	2 リフレッシュスペース	1		XXXXXX	-	XXXXXXX	-	
l	3 内装計画		高度な医療機能と落ち着きのある雰囲気を両立する内装	4.0	1.00	4.0	0.50	
l	1.3 維持管理			4.0	0.30	XXXXXXX	-	
l	1 維持管理に配慮した設計		鳩対策(庇の角度、電気ショック)	4.0	0.50	XXXXXX	-	
l	2 維持管理用機能の確保		バルコニーによる外壁メンテナンス	4.0	0.50	*************************************	-	
<u> </u>				*********	-	XXXXXXX	-	.
2	耐用性・信頼性			4.0	0.31	**************************************		4.0
	2.1 耐震·免震		建築其準法の50ki機の耐震性もちます。	4.6	0.48	XXXXXXX	-	
	1 耐震性 2 免震·制振性能		建築基準法の50%増の耐震性を有する	5.0 3.0	0.80 0.20	********	-	
	2 免震・制振性能 2.2 部品・部材の耐用年数			3.0 3.1	0.20	XXXXXXX		
	1 躯体材料の耐用年数			3.0	0.33	XXXXXXXX		
	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	2		3.0	0.23	XXXXXXXXX		
	3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔			3.0	0.23	**********		
	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		給水:塩ビライニング鋼管 通気:SGP(白)、耐火二層管、VP	4.0	0.15	********	-	
	6 主要設備機器の更新必要間隔			3.0	0.23	XXXXXXX	-	
	2.4 信頼性			4.0	0.19	*************************************	-	
	1 空調・換気設備		熱源の分散・二重化、重要度に応じた系統区分、吊配管の耐震対	5.0	0.20	XXXXXXXX	-	
	2 給排水・衛生設備		節水器具の採用、汚水貯留ピットの設置、雨水利用を計画	4.0	0.20	**********	-	
	3 電気設備	2	高圧部をループ回路にし、異なる電気室から受電している	4.0	0.20	**********	-	
	4 機械·配管支持方法		耐震クラスS又はAで計画	4.0	0.20	*********	-	
<u> </u>	5 通信·情報設備			3.0	0.20	OXXXXXXX	-	-
3	対応性・更新性			3.3	0.29	3.6	1.00	3.4
	3.1 空間のゆとり		 階高全て4.2m以上	4.2	0.31	4.2	0.50	
	1 階高のゆとり 2 空間の形状・自由さ		門向王 C 7.211以上	5.0 3.0	0.60 0.40	5.0 3.0	0.60 0.40	
	3.2 荷重のゆとり			3.0 3.0	0.40	3.0 3.0	0.40	
	3.3 設備の更新性			3.0	0.31	00000000	0.50	
	1 空調配管の更新性	2		2.0	0.38	XXXXXXX		
	2 給排水管の更新性			3.0	0.17	XXXXXXXXX	-	
	3 電気配線の更新性			3.0	0.11	**********	_	
				3.0	0.11	XXXXXXX	-	
	4 週間配級の更利性							
	4 通信配線の更新性 5 設備機器の更新性		機器更新時の仮設スペースを確保している	4.0	0.22	XXXXXXX	-	
			機器更新時の仮設スペースを確保している	4.0 3.0	0.22 0.22	*************************************	-	

スコ	スコアシート 実施設計段階							
配成	は項目	独自基準	現情記点製料の網票制入場		建物全体・共用部分		■ 重み	
		星点项目		計画品	係数	計画品	係数	全体
	室外環境(敷地内)	***		-	0.30		-	3.9
	生物環境の保全と創出	独自③	 南側の公園にメインファサードを向け、景観に配慮	3.0	0.30	*********	-	3.0
	まちなみ・景観への配慮	独自④		5.0 3.5	0.40	XXXXXXX	-	5.0 3.5
ا ا	地域性・アメニティへの配慮 3.1 地域性への配慮、快適性の向上	独自(4)	 南側の公園と連続した植栽	3.0	0.50	********	-	3.5
	3.2 敷地内温熱環境の向上	# 4	空調室外機等は屋上に集約設置している	4.0	0.50	XXXXXX	-	
I D			王明王/一成寺は座工に朱初改造している		0.50	000000000	_	3.2
	建築物の環境負荷低減性			-	-	-		
	エネルギー			_	0.40	- 1	-	3.3
	建物外皮の熱負荷抑制		BPIm=0.79	4.0	0.30	XXXXXXX	-	4.0
	自然エネルギー利用			3.0	0.20	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	-	3.0
3	設備システムの高効率化			3.0	0.30	XXXXXX	-	3.0
	集合住宅以外の評価(3a.3b)			3.0	1.00	*********	-	
<u> </u>	集合住宅の評価(3c)			*********	-	XXXXXX	-	
4	効率的運用			3.0	0.20	*********	-	3.0
	集合住宅以外の評価			3.0	1.00	XXXXXXX	-	
	4.1 モニタリング			3.0	0.50	*********	-	
	4.2 運用管理体制			3.0	0.50	8888888	-	
	集合住宅の評価			XXXXXXXX XXXXXXXXX	-	XXXXXX	-	
	4.1 モニタリング 4.2 運用管理体制			XXXXXXX	-	***********	-	
. ==				00000000		200000000		0.4
	資源・マテリアル			_	0.30	-	-	3.4
1	水資源保護			3.8	0.15	××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	-	3.8
	1.1 節水		節水コマ、節水型便器を採用	4.0	0.40	*********	-	
	1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.6	0.60	**********	-	
	1 雨水利用システム導入の有無		雨水ろ過設備(既設)を利用している	4.0	0.67	8888888	-	
_	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			3.2	0.63	***********	-	3.2
	2.1 材料使用量の削減			3.0	0.07	XXXXXX	-	
	2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.24	XXXXXXX	-	
	2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	② 独自	- ウッドデッキ:グリーン購入法適合品	3.0 3.0	0.20	XXXXXX	-	
	2.5 持続可能な森林から産出された木材	烈日	「プラドナライ・フリーン購入法國日間	3.0	0.20	XXXXXXX	-	
	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	独自	内装と設備が錯綜しないよう配慮	4.0	0.05	***************************************	-	
<u> </u>	2.0 前科の再刊用可能性同工への取組の 汚染物質含有材料の使用回避	無日	71及こ以間が 追称のないの のに思	3.8	0.22	**********	-	3.8
l°	3.1 有害物質を含まない材料の使用		L F☆☆☆☆の建材を使用	5.0	0.22	8888888		3.0
	3.2 フロン・ハロンの回避		I A A A A O E III E E E III	3.3	0.52	XXXXXX	-	
	1 消火剤		不活性ガス消火剤を使用している	4.0	0.33	********	-	
	2 発泡剤(断熱材等)		THE ENNANCE COME COME	3.0	0.33	XXXXXX	_	
	3 冷媒			3.0	0.33	XXXXXXX	_	
I B3	敷地外環境			U.U	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:95%	3.1	0.33	2000000		3.1
	地域環境への配慮		>	3.0	0.33	***************************************		3.0
4	2.1 大気汚染防止			3.0	0.33	*****		3.0
	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			3.2	0.30	XXXXXXX	_	
	1 雨水排水負荷低減	独自	 指導された規模の雨水貯留槽及び敷地内緑地による更なる対策	4.0	0.25	XXXXXXXX	_	
	2 汚水処理負荷抑制	740	THE OF THE PROPERTY OF THE PRO	3.0	0.25	XXXXXXXXX	_	
	3 交通負荷抑制	独自		3.0	0.25	XXXXXXX	_	
	4 廃棄物処理負荷抑制			3.0	0.25	8888888	_	
3	周辺環境への配慮			3.1	0.33	XXXXXXX	-	3.1
	3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	XXXXXXXX	-	
	1 騒音	独自		3.0	0.50	XXXXXXX	-	
	2 振動	独自		3.0	0.50	XXXXXXX	-	
	3 悪臭			-	-	XXXXXXX	-	
	3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制			3.0	0.40	XXXXXXXX	-	
	1 風害の抑制			3.0	0.70	XXXXXX	-	
	2 砂塵の抑制			******	-	18888888		
	3 日照阻害の抑制			3.0	0.30	XXXXXXX	-	
	3.3 光害の抑制			3.7	0.20	KXXXXXXXX	-	
	1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策		広告物照明なし	4.0	0.70	********	-	
	2 昼光の建物外壁による反射光(グレア)への対策			3.0	0.30	XXXXXXX	-	
						XXXXXXXX		

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

■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)_AICHI

重点項目(配慮項目)			全体に対する 重み係数		重点項目スコア	
1	地球温暖化	対策			3.1	
	LR3-1	地球温暖化への配慮	3.1	0.10		
2	資源の有効	3. 4				
	Q2-2	耐震性·信頼性	4.0	0.09		
	Q2-3	対応性·更新性	3.3	0.09		
	LR2-2	非再生性資源の使用量削減	3.2	0.19		
3	敷地内の緑	化			3.0	
	Q3-1	生物環境の保全と創出	3.0	0.09	外構緑化:31.8%/建物緑化:14.4%	
4	地域材の活用		(評価ポイント)		3.0	
	Q3-2 4)	地域性のある素材による良好な景観形成	2.0	_	愛知県産タイル	
	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						
総合	・既存病院を使用しながら南側の増設地に新病棟を接続する形で増築。・既存病院は総合設計制度による許可を受けたものであるが、今回の増築でも公開空地等を設け、市街地環境の整備改善を行い、再許可を取得。・南・東・西の三方を公園に囲まれた環境を活かした計画。					
Q1 室内環境	・公園のある南、東、西面に病室を配置し良好な環境を確保。・天井輻射空調の採用(病室、治療室の一部)。・冷暖切替フリーファンコイルユニットの採用(病室)。・病棟患者エリアにサーカディアン照明を設置。					
Q2 サービス性能	・病室の天井高2.6m以上。・重要度係数1.5の耐震構造。・耐久性のある配管材料の選定。・災害時非常時を想定した熱源の多重化システムの採用および汚水貯留槽の設置。					
Q3 室外環境(敷地内)	・外構の緑化率30%以上とすると共に建物の屋根面やバルコニーも緑化。 ・南側の公園と連続した外構植栽。 ・外壁に愛知県産のタイルを使用。					
LR1 エネルギー	・高効率空調機の採用。					
LR2 資源・マテリアル	・既設雨水再利用設備の活用。・節水型器具の採用。					
LR3 敷地外環境	・雨水排水負荷低減として、敷地面積に応じて指導される規模の貯留量を有する雨水 貯留槽を設置すると共に、更に敷地内緑地による保水あり。					
その他						