CASBETURE CASBE



▮評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2016v1.0 使用評価ソフト: CASBEE札幌2016 (ver.1.0)



■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)

■ C: Quality(建築物の環境品質)、L: Load(建築物の環境負荷)、LF: Load Reduction、建築物の環境角低減性)、BEE: Built Environment Efficiency(建築物の環境効率) ■「ライフサイクルCO₂」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと

■使用評価マニュアル: CASBEE Sapporo2016v1.0 CASBEE_Sapporo2016v1.0 北横会病院サービス付き高齢者向け住宅 つきさっぷ館 欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト: CASBEE札幌2016 (ver.1.0) 実施設計段階 スコアシート 建物全体·共用部分 住居·宿泊部分 **評価点** 重み **評価点** 重み 係数 配慮項目 環境配慮設計の概要記入欄 全体 Q 建築物の環境品質 2.9 Q1 室内環境 0.40 3.0 | 音環境 0.15 2.6 1.00 2.6 1.1 室内騒音レベル 3.0 0.40 3.0 0.40 1.2 遮音 3.0 0.40 0.40 3.1 アルミサッシュ+樹脂サッシュの二重サッシュ 開口部遮音性能 3.0 0.40 5.0 0.30 界壁遮音性能 2 3.0 0.60 0.30 2.0 界床遮音性能(軽量衝擊源) 2.0 0.20 界床遮音性能(重量衝擊源) 4 3.0 0.20 1.3 吸音 1.0 0.20 1.0 0.20 2 温熱環境 2.6 0.35 2.6 1.00 2.6 2.1 室温制御 3.0 0.50 3.0 0.50 1 室温 3.0 0.38 3.0 0.57 2 外皮性能 省エネ 3.0 0.25 3.0 0.43 ゾーン別制御性 3 3.0 0.38 2.2 湿度制御 1.0 0.20 0.20 2.3 空調方式 3.0 0.30 3.0 0.30 3 光·視環境 3.3 0.25 1.00 3.3 3.1 昼光利用 4.2 0.30 4.2 0.30 室面積に対して開口部面積を広く設定。 昼光率 1 5.0 0.60 5.0 0.60 方位別開口 昼光利用設備 省エネ 0.40 3 3.0 0.40 3.0 3.2 グレア対策 3.0 0.30 0.30 1 昼光制御 省エネ 3.0 1.00 3.0 1.00 映り込み対策 2 3.3 照度 3.0 0.15 3.0 0.15 3.4 照明制御 3.0 0.25 3.0 0.25 4 空気質環境 0.25 1.00 3.6 4.1 発生源対策 4.0 0.50 4.0 0.63 室内吸気中化学物質の濃度抑制に関するっ建築材料・接着剤等は全てF☆☆☆☆ を使用。 化学污染物質 1 4.0 1.00 1.00 4.0 4.2 換気 3.0 0.30 0.38 3.0 1 換気量 0.50 3.0 0.33 室面積に対して開口部面積を広く設定。 自然換気性能 0.33 4.0 取り入れ外気への配慮 3 3.0 0.50 3.0 0.33 4.3 運用管理 3.0 0.20 CO₂の監視 喫煙の制御 3.0 1.00

・サー	サービス性能				_	0.30	-	-	2.9
1 機能	機能性				3.0	0.40	4.4	1.00	3.
1.1	機能性	生・使いやすさ			3.0	0.40	5.0	0.60	
	1	広さ・収納性		個室床面積: 15㎡程度		-	5.0	1.00	
	2	高度情報通信設備対応				-	****	-	
	3	バリアフリー計画			3.0	1.00		-	
1.2	心理性	生・快適性			3.0	0.30	3.5	0.40	
	1	広さ感・景観 (天井高)		個室天井高: 2.50m		-	4.0	0.50	
	2	リフレッシュスペース				-	****	-	
	3	内装計画			3.0	1.00	3.0	0.50	
1.3	維持管	· 查理		1	3.0	0.30		-	
	1	維持管理に配慮した設計			3.0	0.50		-	
	2	維持管理用機能の確保			3.0	0.50		-	
2 耐用	性・信頼	性			2.8	0.30		-	7
2.1	耐震·	免震·制震·制振			3.0	0.50		-	
	1	耐震性(建物のこわれにくさ)			3.0	0.80		-	
	2	免震·制震·制振性能			3.0	0.20		-	
2.2	部品・	部材の耐用年数			2.5	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	省資源		2.0	0.20		-	
	3	主要内装仕上げ材の更新必要間隔	省資源		2.0	0.10		-	
	4	空調換気ダクトの更新必要間隔	省資源		3.0	0.10		-	
	5	空調・給排水配管の更新必要間隔	省資源		3.0	0.20		-	
	6	主要設備機器の更新必要間隔	省資源		2.0	0.20		-	
2.4	信頼性	±			2.8	0.20		-	
	1	空調・換気設備			3.0	0.20		-	
	2	給排水·衛生設備			3.0	0.20		-	
	3	電気設備			3.0	0.20		-	
	4	機械·配管支持方法			3.0	0.20		-	
	5	通信·情報設備		1	2.0	0.20		-	

3	対応性	性·更黎	f性			2.1	0.30	1.9	1.00	2.0
	3.1	空間の	りゆらり			1.8	0.30	1.8	0.50	
		1	階高のゆとり			1.0	0.60	1.0	0.60	
		2	空間の形状・自由さ			3.0	0.40	3.0	0.40	
	3.2	荷重の	かゆらん			2.0	0.30	2.0	0.50	
	3.3	設備の				2.6	0.40		-	
		1	空調配管の更新性			2.0	0.20		-	
		2	給排水管の更新性			2.0	0.20		-	
		3	電気配線の更新性			3.0	0.10		-	
		_	通信配線の更新性			3.0	0.10		-	
			設備機器の更新性			3.0	0.20		_	
		_				3.0	0.20		-	
_			バックアップスペースの確保			3.0		****		
			敷地内)			_	0.30	-	-	2.
			保全と創出	緑化		3.0	0.30	****	-	3.
2	まちな	いる・最	観への配慮 	緑化		3.0	0.40		-	3.
3	地域性	性・アメ	ニティへの配慮			2.5	0.30	****	-	2.
	3.1	地域性	生への配慮、快適性の向上	雪処理		2.0	0.50		-	
	3.2	敷地区	内温熱環境の向上	省資源 緑化		3.0	0.50	****	-	
R	建築	物の	環境負荷低減性				-		-	3.
R1	エネノ	ルギー				_	0.40	-	-	4
1	建物外	外皮の	熟負荷抑制	省工木	[BPI][BPIm]= 0.76	5.0	0.20		-	5
2	自然二	エネル=	ギー利用	省工本		3.0	0.10		-	3
3	設備	システム	ムの高効率化	省工ネ	[BEI][BEIm] = 0.73	4.4	0.50		-	4.
4	効率的	的運用				2.5	0.20		-	2
		集合信	主宅以外の評価			2.5	1.00		-	T
		4.1	モニタリング	省工ネ		3.0	0.50		-	
		4.2	運用管理体制	省工ネ		2.0	0.50		-	
			<u> </u> 主宅の評価			*****	-		-	
			モニタリング	省工ネ			_		-	
			運用管理体制	省工ネ			_		_	
D2	李福	・マテ!		<u> </u>		<u> </u>	0.30	XXXXX	-	3.
-		源保護				3.0	0.20	RXXXX	_	3.
i		節水		-		3.0	0.40	****	-	
	1.2		利用・雑排水等の利用			3.0	0.60		-	
			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		-	_
2	2 非再生性資源の使用量削減				2.8	0.60		-	2.	
	2.1 材料使用量の削減		省資源		2.0	0.10		-		
	2.2 既存建築躯体等の継続使用 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		省資源		3.0	0.20		-		
			省資源		3.0	0.20		-		
			省資源	再生加熱アスファルト混合物	3.0	0.20		-		
	2.5	持続可	可能な森林から産出された木材	省資源		2.0	0.10		-	
	2.6	部材(D再利用可能性向上への取組み	省資源		3.0	0.20		-	

3	污染物	物質含:	有材料の使用回避			3.6	0.20		-	3.6
	3.1 有害物質を含まない材料の使用				室内吸気中化学物質の濃度抑制に関するつ建築材料・接着剤等は全てF☆☆☆ を使用。	5.0	0.30		-	
	3.2	フロン	・ハロンの回避			3.0	0.70		-	
	1 消火剤		省資源		-	-		-		
		2	発泡剤(断熱材等)	省資源		3.0	0.50		-	
		3	冷媒	省資源		3.0	0.50		-	
R3	敷地	外環境	1			_	0.30	-	-	3.3
1	地球温	■暖化·	への配慮	省資源	ライフサイクルCO2排出率:77% BPI:0.76/BEI:0.73	3.9	0.33	****	-	3.9
2	地域系	環境へ	の配慮			2.9	0.33		-	2.9
	2.1	大気活	5染防止	省資源		3.0	0.25		-	
	2.2 温熱環境悪化の改善			省資源 級化 雷処理		3.0	0.50		-	
	2.3 地域インフラへの負荷抑制					2.7	0.25		-	
		1	雨水排水負荷低減	省資源		3.0	0.25		-	
		2	汚水処理負荷抑制			3.0	0.25		-	
		3	交通負荷抑制			2.0	0.25		-	
		4	廃棄物処理負荷抑制	省資源 雪処理		3.0	0.25		-	
3	周辺3	環境への	の配慮			3.1	0.33		-	3.1
	3.1	騒音・	振動・悪臭の防止			3.0	0.40		-	
		1	騒音			3.0	1.00		-	
		2	振動			-	-		-	
		3	悪臭			-	-		-	
	3.2	風害、	砂塵、日照阻害の抑制			3.0	0.40		-	
		1	風害の抑制			3.0	0.70		-	
		2	砂塵の抑制				-			
		3	日照阻害の抑制			3.0	0.30		-	
	3.3	光害0	D抑制			3.7	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		照明計画時に専門家の助言を受けて適切な配灯を行った。 屋外広告物(館名板・駐車場表示)に照明を行わない。	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		-	

CASBEE札媳



重点項目

■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2016v1.0

■使用評価ソフト: CASBEE札幌2016(ver.1.0)

1 建物概要					
建物名称	北樹会病院サービス付き高齢者向け住宅 つきさっぷ館				
建物用途	病院,	BEE	1.3	BEEランク	B⁺
延床面積	2,014.5 m ²				

	Z-71-W 1X =,0 1 11	<u> </u>	
2 1	重点項目への取り組み		レーダーチャート
地球温暖	最重点項目 省エネルギー	***	省エネルギー 性能 5.0 9.0 3.0 2.0
化対策	省資源等	***	雪処理 1.0 名資源等への 取組
	緑 化	***	緑化への取組 ★1=スコア20%以下
	雪 処 理	***	★1-スコア20%以下 ★2=スコア20%~40%以下 ★3=スコア40%~60%以下 ★4=スコア60%~80%以下 ★5=スコア80%以上

3. 重点項目のCASBEEスコア								
A 省エネルギー						合計	17.9点	/23.1点
Q1 温熱環境	スコア	0.6	∕ 1.0	LR1	建物外皮の熱負荷抑制	スコア	4.0	/ 4.0
Q1 光·視環境	スコア	1.3	∕2 .1	LR1	自然エネルギー利用	スコア	1.2	/2.0
				LR1	設備システムの高効率化	スコア	8.8	∕ 10.0
				LR1	効率的運用	スコア	2.0	/ 4.0
B 省資源等						合計	14.7点	/23.7点
Q2 耐用性·信頼性	スコア	0.5	∕1.1	LR2	非再生性資源の使用量削減	スコア	5.0	∕ 9.0
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.4	/2.3	LR2	汚染物質含有材料の使用回避	スコア	1.3	/1.9
				LR3	地球温暖化への配慮	スコア	3.9	∕5.0
				LR3	地域環境への配慮	スコア	2.6	/ 4.4
C 緑化						合計	9.2点	/15.3点
Q3 生物環境の保全と創出	スコア	2.7	/ 4.5	LR3	地域環境への配慮	スコア	1.5	/2.5
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	3.6	∕ 6.0					
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.4	/2.3					
D 雪処理						合計	2.0点	/3.0点
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.0	∕ 1.0	LR3	地域環境への配慮	スコア	1.0	/2.0

[■]CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency(建築環境総合性能評価システム) ■Q: Quality(建築物の環境品質)、L: Load(建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction(建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency(建築物の環境効率) ■「ライフサイクルCO₂」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと