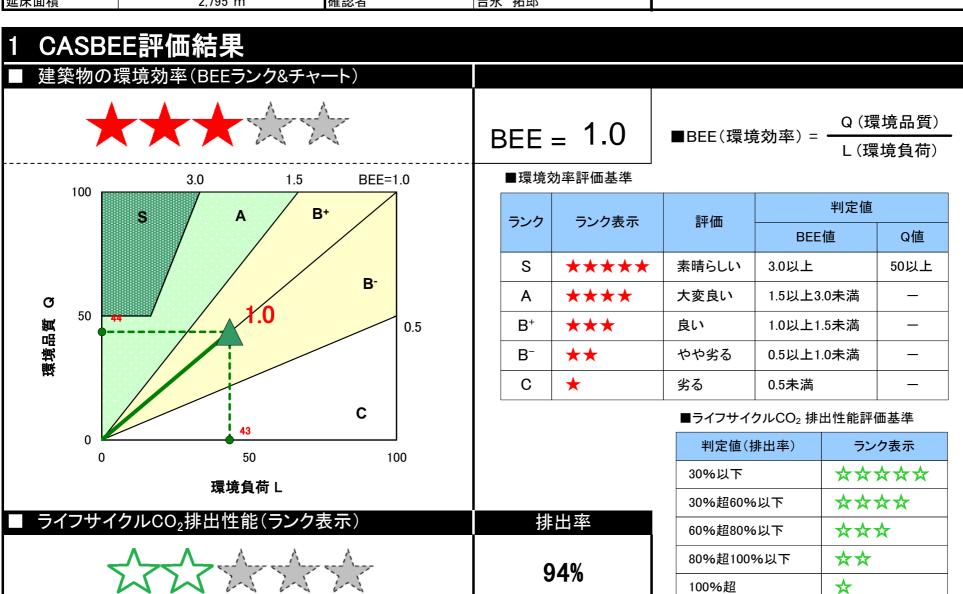
(/\SBEE[®]熊本《新築》【性能表示】

■ 建物概要	<u> </u>			■ 外観
建物名称	熊本トヨタ自動車株式会社熊本中央	階数	地上2F	
建設地	熊本市東区保田窪本町字二本橋下	構造	S造	
用途地域	近隣商業、準防火地域	平均居住人員	120 人	
気候区分	6地域	年間使用時間	2,700 時間/年	
建物用途	事務所,物販店,工場,	評価の段階	実施設計段階評価	TO MODE
竣工年	2017年12月 予定	評価の実施日	2017年6月9日	
敷地面積	4,056 m ²	作成者	園田 亜依	
建築面積	2,543 m²	確認日	2017年6月10日	
延床面積	2,795 m ²	確認者	吉永 拓郎	



2 熊本県重点評価結果			
■ 重点事項総合評価			評価点
The state of the s			77
	評価点	■熊本県重点評価基準	
【重点事項1】 温室効果ガス排出量削減の推進	79.8	判定値(評価点)	ランク表示
【重点事項2】安全安心で暮らしやすい社会の実現	65.0	100点以上	
【主点事項2】 女主女心で各分したりい社会の夫坑	03.0	80点以上100点未満	
【重点事項3】 県の地域資源の有効活用と保全	82.5	60点以上80点未満	6 6
 【重点事項4】循環型社会の実現	77.2	40点以上60点未満	6
		40点未満	6
		※評価点は、100点以	 上が推奨です。

Page: 1/6 Sheet: 1/5

【**八**SBEE[®]熊本《新築》■評価結果 ■

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2014年版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2014(v.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
- ■評価対象のライフサイクルCO2排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される

有効活用と保全

CASBEE-建築(新築)2014年版 熊本ト-ヨタ自動車株式会社熊本中央店

CASBEE-建築(新築)2014年版 <i>熊本トヨタ自動車株式会社熊本中央店</i>	■使用評価 欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフ	īマニュアル : ト :	CASBEE-建築(新築)2014年版 CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)			
スコアシート 実施設計段階		7.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	4 m +n /\		L →n /\	
配慮項目	環境配慮設計の概要記入欄	建物全体・ 評価点	E用部分 重み 係数	住居·宿泊 評価点	ョ 部分 重み 係数	全体
Q 建築物の環境品質			示致		水 致入	2.7
Q1 室内環境			0.34			3.0
1 音環境		1.8	0.15		_	1.8
1.1 騒音		3.0	0.40		_	1.0
1.2 遮音	-	1.0	0.40		_	
1 開口部遮音性能	4	1.0	0.40		_	
2 界壁遮音性能	1	1.0	0.33		_	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		+	-		-	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		-	-		-	
1.3 吸音		1.0	0.20	-	-	
2 温熱環境		3.0	0.35	-	-	3.0
2.1 室温制御		3.0	0.50	-	-	
1 室温		3.0	0.39		-	
2 外皮性能		3.0	0.24	-	-	
3 ゾーン別制御性		3.0	0.37		-	
2.2 湿度制御		3.0	0.20	-	-	
2.3 空調方式		3.0	0.30	-	-	0.4
3 光·視環境		3.4	0.25	-	-	3.4
3.1 <u>昼光利用</u> 1 <u>昼光率</u>	_	5.0	0.33	-	-	
2 方位別開口	-	-	_	-	_	
3 昼光利用設備		5.0	1.00			
3.2 グレア対策		2.0	0.25			
1 昼光制御	-	2.0	1.00			
3.3 照度	-	3.0	0.12			
3.4 照明制御	-	3.0	0.12	-	_	
4 空気質環境		3.5	0.25	-	-	3.5
4.1 発生源対策		4.0	0.50	-	-	1
1 化学汚染物質	【事・物】F☆☆☆☆の積極的な採用	4.0	1.00		-	
2 アスペスト対策			-		_	
4.2 換気		3.2	0.30	-	-	
1 換気量	1	3.0	0.36		-	
2 自然換気性能	【事務所】0.035(1/30以上)	4.0	0.28	-	-	
3 取り入れ外気への配慮		3.0	0.36	-	-	
4.3 運用管理		3.0	0.20	-	-	
1 CO₂の監視		3.0	0.50	-	-	
2 喫煙の制御		3.0	0.50		-	
Q2 サービス性能		_	0.30	-	-	2.9
1_機能性		2.6	0.40	-	-	2.6
1.1 機能性・使いやすさ		2.7	0.40	-	-	
1 広さ・収納性	_	3.0	0.28		-	
2 高度情報通信設備対応	4	2.0	0.28	•	-	
3 バリアフリー計画	4	3.0	0.45		-	
1.2 心理性・快適性		2.3	0.30	-	-	
1 広さ感・景観	【事務所】天井高:2.7m 【物販】天井高:5.97m	4.0	0.33		-	
2 リフレッシュスペース	-	2.0	0.33		-	
3 内装計画	-	1.0	0.33		-	
1.3 維持管理	-	3.0	0.30	•	-	
1 維持管理に配慮した設計 2 維持管理用機能の確保	-	3.0 3.0	0.50 0.50		-	
3 衛生管理業務		3.0	-			
2 耐用性・信頼性		3.0	0.30		-	3.0
2.1 耐震·免震		3.0	0.50	*	_	0.0
1 耐震性	1	3.0	0.80		_	
2 免震•制振性能	1	3.0	0.20	-	-	
2.2 部品・部材の耐用年数	1	3.0	0.30	+	-	
1 躯体材料の耐用年数	1	3.0	0.20		-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	1	2.0	0.20	-	-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.10		-	
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		3.0 3.0	0.10		-	
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				-	- - -	

				_	B0000000000000000000000000000000000000		
	2.4_信頼性		3.0	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		3.0	0.20	-	-	
3	対応性・更新性		3.3	0.30	-	_	3.3
٥	3.1 空間のゆとり		4.0	0.30		_	0.0
		【東郊記】唯方、00 【帰版広】唯方、20 【工規】唯方、20				-	
	1 階高のゆとり	【事務所】階高:3.6m【物販店】階高:7.2m【工場】階高:7.2m	4.0	0.60	-	-	
	2 空間の形状・自由さ	【事務所】比率:0.28【物販店】比率:0.18【工場】比率:0.17	4.0	0.40	-	-	
	3.2 荷重のゆとり		3.0	0.30	-	-	
	3.3 設備の更新性		3.0	0.40	-	-	
	1 空調配管の更新性		3.0	0.20	-	-	
	2 給排水管の更新性		3.0	0.20	-	-	
	3 電気配線の更新性		3.0	0.10	-	_	
	4 通信配線の更新性		3.0	0.10		_	
	5 設備機器の更新性		3.0	0.10			
						_	
	6 バックアップスペースの確保		3.0	0.20	-	-	0.0
	室外環境(敷地内)		_	0.36	-	-	2.2
	生物環境の保全と創出		1.0	0.30		-	1.0
2	まちなみ・景観への配慮		3.0	0.40	-	-	3.0
3	地域性・アメニティへの配慮		2.5	0.30	-	-	2.5
	3.1 地域性への配慮、快適性の向上		3.0	0.50	-	-	
	3.2 敷地内温熱環境の向上		2.0	0.50		_	
LD	建築物の環境負荷低減性			0.00	_	_	3.2
				!			
	エネルギー		_	0.40	-	-	3.1
1	建物外皮の熱負荷抑制		3.0	0.08	-	-	3.0
	自然エネルギー利用	トップライト	4.0	0.12	-	-	4.0
	設備システムの高効率化	BEI 非住宅 0.92	3.0	0.58	-	-	3.0
	集合住宅以外の評価(3a.3b)		3.0	1.00		-	J. 3
	集合住宅の評価(3a.3b) 集合住宅の評価(3c)		0.0	1.00		_	
-			2.0	0.00		-	2.0
4	効率的運用	 	3.0	0.23	-	-	3.0
	集合住宅以外の評価	1	3.0	1.00	*	-	
	4.1 モニタリング		3.0	0.50	-	-	
	4.2 運用管理体制		3.0	0.50	-	-	
	集合住宅の評価		-	-	-	-	
	4.1 モニタリング		3.0	-	-	-	
	4.2 運用管理体制			_		_	
I D2	資源・マテリアル		_	0.30	-	_	3.4
			_	0.30			3.4
			~ 4			ŧ .	- 4
1	水資源保護		3.4	0.20	-	-	3.4
1	1.1 節水	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器	4.0	0.40	-	-	3.4
1		【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器			-	- - -	3.4
1	1.1 節水	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器 -	4.0	0.40	- -	- - -	3.4
1	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器 	4.0 3.0	0.40 0.60	- - - -	- - - -	3.4
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器 -	4.0 3.0 3.0	0.40 0.60 0.70		- - - -	3.4
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器	4.0 3.0 3.0 3.0 3.3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60	-	- - - - -	
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器	4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60	-	- - - - -	
	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】節水コマ、泡沫、節水型機器	4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20		- - - - -	
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 ま再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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		4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20	- - - - - -	- - - - - -	
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 ま再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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		4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20	- - - - - - -	- - - - - - -	
	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 ま再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材		4.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10	- - - - - - - - -	- - - - - - -	
2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		4.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 5.0	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20	- - - - - - - - -	- - - -	3.3
2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用		4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20		- - - - - - - -	
2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用		4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.20 0.20		- - - -	3.3
2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用		4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -	3.3
2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し	4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.20 0.20		- - - -	3.3
2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用		4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.20 0.20		- - - -	3.3
2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.20 0.70 -		- - - -	3.3
3	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.50		-	3.3
3 LR3	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし)	4.0 3.0 3.0 3.0 3.3 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 4.0 - 5.0 3.0 -	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.70 - 0.50 0.50 0.30		-	3.3
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球温暖化への配慮	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.70 - 0.50 0.50 0.30		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球温暖化への配慮 地域環境への配慮	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.50 0.50 0.30 0.33 0.33		-	3.3
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 地域環境への配慮 2.1 大気汚染防止	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし)	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.33 0.33 0.25		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 地域環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.33 0.33 0.25		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 精排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 精排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50 -		-	3.3 3.7 3.3 3.2
2 3 LR3 1	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.33		-	3.3 3.7 3.3 3.2
3 LR3 1 2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 3.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減 2 汚水処理負荷抑制 3 交通負荷抑制 3 交通負荷抑制 4 廃棄物処理負荷抑制	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33		-	3.3 3.7 3.3 3.2
3 LR3 1 2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球湿暖化への配慮 地域環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減 2 汚水処理負荷抑制 3 交通負荷抑制 3 交通負荷抑制 4 廃棄物処理負荷抑制	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 3.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球温暖化への配慮 地域環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減 2 汚水処理負荷抑制 3 交通負荷抑制 4 廃棄物処理負荷抑制 月辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 周辺環境への配慮 3.1 騒音・振動・悪臭の防止	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球環境への配慮 地球環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減 2 汚水処理負荷抑制 3 交通負荷抑制 4 廃棄物処理負荷抑制 周辺環境への配慮 3.1 騒音・振動・悪臭の防止 1 騒音	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水 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 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 2 雑排水等利用システム導入の有無 非再生性資源の使用量削減 2.1 材料使用量の削減 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 2.5 持続可能な森林から産出された木材 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み 汚染物質含有材料の使用回避 3.1 有害物質を含まない材料の使用 3.2 フロン・ハロンの回避 1 消火剤 2 発泡剤(断熱材等) 3 冷媒 敷地外環境 地球温暖化への配慮 地域環境への配慮 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.1 大気汚染防止 2.2 温熱環境悪化の改善 2.3 地域インフラへの負荷抑制 1 雨水排水負荷低減 2 汚水処理負荷抑制 3 交通負荷抑制 4 廃棄物処理負荷抑制 周辺環境への配慮 3.1 騒音・振動・悪臭の防止 1 騒音 2 振動	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.50 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 - 0.40 1.00		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.40 1.00 - 0.40		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.50 0.50 0.50 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 - 0.40 1.00		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水 1.2 雨水利用・雑排水等の利用	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.40 1.00 - 0.40		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.40 1.00 - 0.40		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.40 1.00 - 0.40 0.70 - 0.40 0.70 -		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・工】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・工】省エネ設備の導入	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.50 0.50 0.30 0.33 0.33 0.33 0.33 0.3		-	3.3 3.2 3.5
3 LR3 1 2	1.1 節水	【事・物・エ】躯体と仕上材が容易に分別可能、内装材と設備が錯綜し グラスウール(発泡剤を用いた断熱材の使用なし) 【事・物・エ】省エネ設備の導入 電気温水器(燃焼機器の使用なし)	4.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3	0.40 0.60 0.70 0.30 0.60 0.10 0.20 0.20 0.20 0.10 0.20 0.30 0.70 - 0.50 0.30 0.33 0.33 0.33 0.25 0.50 0.25 - 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.33 0.		-	3.3 3.2 3.5

【八SBEE®熊本《新築》【配慮事項】

4 設計上の配慮事項

総合

北側の隣地境界線近くに民家が建っていることを考慮し、部分的に2階建てや勾配屋根とし極力ボリュームを抑えた。色 彩については、高彩度色を避け、無彩色及び低彩度色を基調とし周辺環境との調和に配慮した。

Q1 室内環境

・使用建材はF☆☆☆☆製品とし、化学物質汚染被害を防止する。

Q2 サービス性能

・階高にゆとりをもたせ、建物自由度をたかめた。

Q3 室外環境(敷地内)

・敷地内に緑地を設け、暑熱環境に配慮した。

LR1 エネルギー

・高効率空調設備、LED照明の採用。

LR2 資源・マテリアル

- ・限りある資源を有効に利用するため節水型機器を採用した。
- ・断熱材はノンフロンを使用。

LR3 敷地外環境

・駐車場を敷地内に十分に設け、周辺の交通負荷軽減に配慮した。

その他

Page : 5/6 Sheet : 3/5

熊本県重点評価結果スコアシート

実施設計段階

■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)

■使用評価マニュアル: **CASBEE熊本《新築》2015年版**

★熊本県重点評価結果					级	77		
重	点事項			57 /F .E	重点事項	50 / E = 7 . E		
	重点項目(配慮	該項目)	スコア	重み 係数	評価点	重み係数	評価配点	
1	温室効果ガス排出量削減の推進							
	Q1-2.1.2	外皮性能	3.0	0.09				
	Q1-3.1.3	昼光利用設備	5.0	0.08				
	Q1-3.2.1	昼光制御	2.0	0.07				
	LR1-1	建物外皮の熱負荷抑制	3.0	0.06	79.8	0.40	31.92	
	LR1-2	自然エネルギー利用	4.0	0.20				
	LR1-3	設備システムの高効率化	3.0	0.30				
	LR2-2.1	材料使用量の削減	2.0	0.10				
	LR3-2.3.3	交通負荷抑制	3.0	0.10				
2	安全安心で暮らしやすい社会の実現							
	Q2-1.1.3	バリアフリー計画	3.0	0.25				
	Q2-2.1.1	耐震性	3.0	0.25	65	0.20	13.00	
	Q3-1	生物環境の保全と創出	1.0	0.15	0.0	0.20	13.00	
	Q3-3	地域性・アメニティへの配慮	2.5	0.20				
	LR3-2.2	温熱環境悪化の改善	3.0	0.15				
3	県の地域資源	の有効活用と保全						
	Q3-2	まちなみ・景観への配慮	3.0	0.20		0.20		
	LR2-1.1	節水	4.0	0.30	82.5		16.50	
	LR2-1.2.1	雨水利用システム導入	3.0	0.20				
	LR2-2.5	持続可能な森林から産出された木材	3.0	0.30				
4	循環型社会の実現							
	Q2-2.2	部品・部材の耐用年数	3.0	0.30				
	Q2-3	対応性·更新性	3.3	0.30	77.2	0.20	15.44	
	LR2-2.2	既存建築躯体等の継続使用	3.0	0.10	11.2	0.20	13.44	
	LR2-2.3	躯体材料におけるリサイクル材の使用	3.0	0.15				
	LR2-2.4	躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	3.0	0.15				

■評価点算出式

評価点は、以下の方法により算出しています。

◆総合評価結果

総合評価点 = (各重点事項の評価点×各重点事項の重み係数)の総和 ※重み係数の総和は、「1」であること。

◆各重点事項(①~④の項目)

評価点 = (各重点項目のスコア×各重点項目の重み係数)の総和×(5/4)×20

※重み係数の総和は、「1」であること。

※(5/4)×20: スコア4点を評価点100点に変換するスケーリング定数

Page : 6/6 Sheet : 5/5