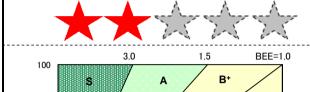
【八SBEE®熊本《新築》【性能表示】

1-1 建物概要				1-2 外観
建物名称	ミライアル(株)住吉第三工場 成形	階数	地上2階、地下0階	
建設地	熊本県菊池市泗水町住吉字上練手	構造	S造	
用途地域等	(白地地域)	平均居住人員	50 人	
省エネ:地域区分	6地域	年間使用時間	8,400 時間/年	
建物用途	工場,	評価の段階	実施設計段階評価	01 100-017
竣工時期	2023年7月 予定	評価の実施日	2022年10月26日	
敷地面積	63,243 m ²	作成者	川瀬淳子	USERCO DI ANCIONA DI VICINI DI VICIN
建築面積	2,155 m ²	確認日	2022年10月26日	
延床面積	2,399 m ²	確認者	川瀬淳子	

2 CASBEE評価結果





環境品質 0.5 С 環境負荷L

BEE = 0.5

■BEE(環境効率) =

■環境効率評価基準

=\./a	ランク ランク表示 評価		判定値			
			BEE値	Q値		
S	****	素晴らしい	3.0以上	50以上		
Α	****	大変良い	1.5以上3.0未満	_		
B ⁺	***	良い	1.0以上1.5未満	_		
B-	**	やや劣る	0.5以上1.0未満	_		
С	*	劣る	0.5未満	_		

■ライフサイクルCO。排出性能評価基準

判定値(排出率)	ランク表示
30%以下	****
30%超60%以下	***
60%超80%以下	***
80%超100%以下	**
100%超	☆



排出率

99%

3 1	能太	県重	占評	価結果
•	100	21 5 💻	$\pi \overline{c} = 1$	

■ 重点事項総合評価





72

評価点

【重点事項1】 温室効果ガス排出量削減の推進

【重点事項2】安全安心で暮らしやすい社会の実現

【重点事項3】県の地域資源の有効活用と保全

【重点事項4】循環型社会の実現

評価点

70.0

62.5

77.5

78.7

■熊本県重点評価基準

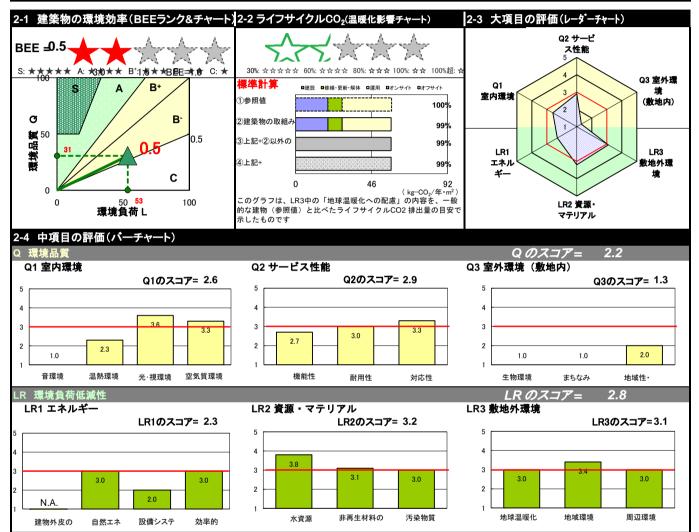
判定値(評価点)	ランク表示
100点以上	66666
80点以上100点未満	6666
60点以上80点未満	6 6
40点以上60点未満	6
40点未満	&

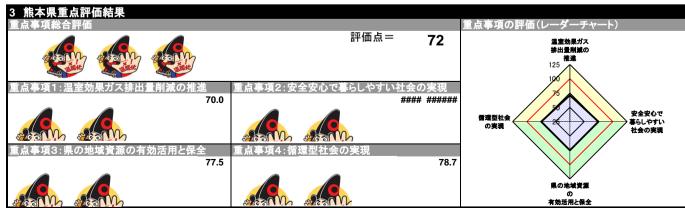
※評価点は、100点以上が推奨です。

【//\$BEE -建築(新築 評価結果

(新築)2016年版 使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)







- ■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)
- ■G: 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
- ■LCCO2の算定条件等については、「LCCO2算定条件シート」を参照されたい

水色セル欄に数値やコメントを記入

⇒Q1~Q3シートやLR1~LR3シートにおける<u>採点の根拠に倣って、要旨を記入</u>してください

スコア	シート 実施設計段階						
配慮項	目	環境配慮設計の概要記入欄	評価点	重み 係数	評価点	重み 係数	全体
	築物の環境品質 ニューニー						2.2
Q1 室			10	0.30		-	2.6 1.0
1 音	環境 1.1 室内騒音レベル		1.0 1.0	0.15 0.40	-	-	1.0
	1.2 遮音		1.0	0.40	-	_	
	1 開口部遮音性能		1.0	0.60	-	-	
	2 界壁遮音性能		1.0	0.40		-	
	3 界床遮音性能(軽量衝擊源)			-	-	-	
	4 界床遮音性能(重量衝擊源)			-		-	
	1.3 吸音 熱環境		1.0 2.3	0.20	-	-	2.3
	2.1 室温制御		3.6	0.50	-	-	2.3
	1 室温		3.0	0.38	-	-	
	2 外皮性能	窓SC:0.45 屋根U:0.46W/m [°] K 外壁U:0.52W/m [°] K	4.0	0.25		-	
	3 ゾーン別制御性	レベル3程度のゾーニング、ゾーン別に冷房・暖房の選択が可能	4.0	0.38	-	-	
	2.2 湿度制御		1.0	0.20	-	-	
	2.3 空調方式 - 坦達法		1.0 3.6	0.30	-	-	3.6
	· 視環境 3.1 昼光利用		4.2	0.25			3.0
	1 昼光率	2. 5% ≦ 7%	5.0	0.60		_	
	2 方位別開口			-	-	-	
	3 昼光利用設備		3.0	0.40	-	-	
	3.2 グレア対策	*- · · · · · · ·	4.0	0.30	-	-	
<u> </u>	1 屋光制御	ブラインドと庇	4.0	1.00	-	-	
	3.3 照度 3.4 照明制御		3.0 3.0	0.15 0.25	-	-	
	5.4 無空間間 気質環境		3.3	0.25	-	-	3.3
	4.1 発生源対策		4.0	0.50	-	-	0.0
	1 化学汚染物質	基準法を満たす、ほぼ全面的	4.0	1.00		-	
	4.2 換気		2.3	0.30	-	-	
	1 換気量		3.0	0.33		-	
	2 自然換気性能		3.0	0.33		-	
<u> </u>	3 取り入れ外気への配慮 4.3 運用管理		1.0 3.0	0.33 0.20		-	
	1 CO₂の監視		-	-			
	2 喫煙の制御		3.0	1.00		-	
	一ビス性能		-	0.30	-	-	2.9
1 機			2.7	0.40	-	-	2.7
	1.1 機能性・使いやすさ		3.0	0.40	-	-	
	1 広さ・収納性 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・快適性		1.0	0.30	-	-	
	1 広さ感・景観		-	-		-	
	2 リフレッシュスペース		-	-	-	-	
	3 内装計画		1.0	1.00		-	
	1.3 維持管理 1 維持管理に配慮した設計	取組み数6~8	4.0	0.30 0.50	-	-	
	2 維持管理用機能の確保	取組み数7~9	4.0	0.50		_	
2 耐	用性・信頼性		3.0	0.30	-	-	3.0
	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 1 躯体材料の耐用年数		3.2 3.0	0.30 0.20	-		
	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		3.0	0.20			
	3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.10	-	-	
	4 空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.10	-	-	
		上位3種の2以上にB以上、Eは不使用	5.0	0.20		-	
	6 主要設備機器の更新必要間隔		2.0	0.20	-	-	
	2.4 信頼性		2.8	0.20	-	-	
	1 空調·換気設備 2 給排水·衛生設備		3.0 3.0	0.20 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		2.0	0.20		-	
·	·	·					

3 对応	性・更新性		3.3	0.30	•	-	3.3
3.	1 空間のゆとり		4.0	0.30		-	
	1 階高のゆとり	3. 7∼3. 9m	4.0	0.60		-	
	2 空間の形状・自由さ	壁長さ比率:0.1~0.3	4.0	0.40		_	
2.	2 荷重のゆとり		3.0	0.30			
						-	
3.3	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		_	
			3.0				
	211111111111111111111111111111111111111			0.10	-	-	
	5 設備機器の更新性		3.0	0.20	-	-	
	6 バックアップスペースの確保		3.0	0.20		-	
Q3 室外	環境(敷地内)		_	0.40	-	-	1.3
	環境の保全と創出		1.0	0.30		_	1.0
	なみ・景観への配慮		1.0	0.40	-	-	1.0
	性・アメニティへの配慮		2.0	0.30	-	-	2.0
	1 地域性への配慮、快適性の向上		2.0	0.50	-	-	
3.2	2 敷地内温熱環境の向上		2.0	0.50	-	-	
	を物の環境負荷低減性				İ	-	2.8
LR1 エネ				0.40	-	-	2.3
	外皮の熱負荷抑制		•	-	٠	-	-
	エネルギー利用		3.0	0.13	•	-	3.0
3 設備	iシステムの高効率化	[BEI][BEIm] = 0.99	2.0	0.63	-	-	2.0
	的運用		3.0	0.25	-	-	3.0
- 7/3-7	集合住宅以外の評価		3.0	1.00			
				i		-	
	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			_		_	
	4.2 運用管理体制						
L DC 3/2 47						-	0.0
	・マテリアル		-	0.30	-	-	3.2
1 水資	源保護		3.8	0.20	-	-	3.8
1.	1 節水	節水コマなどに加えて、省水型機器を採用	4.0	0.40		-	
	2 雨水利用・雑排水等の利用		3.7	0.60		_	
1.4		雨水利用(井水)	4.0	0.70			
	. 1/13/1/13/13/2 2 / / = / / / / / / / / / / / / / / /	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	-			-	
	2 雑排水等利用システム導入の有無		3.0	0.30		-	
2 非再	生性資源の使用量削減		3.1	0.60	•	-	3.1
2.	1 材料使用量の削減		2.0	0.10		-	
2 5	2 既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.20		-	
	3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	_	3.0	0.20			
	4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	_					
			3.0	0.20		-	
	5 持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.10		-	
2.0	6 部材の再利用可能性向上への取組み	躯体と仕上げ材が容易に分別可能	4.0	0.20	-	-	
3 汚染	:物質含有材料の使用回避		3.0	0.20		-	3.0
	1 有害物質を含まない材料の使用		3.0	0.30	-	-	
	2 フロン・ハロンの回避		3.0	0.70		_	
3.			3.0	0.70		-	
	1 消火剤		-	-	•	-	
	2 発泡剤(断熱材等)		3.0	0.50	•	-	
	3 冷媒		3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地	外環境			0.30	-	-	3.1
	温暖化への配慮		3.0	0.33		_	3.0
							3.4
	環境への配慮		3.4	0.33	•	-	3.4
	1 大気汚染防止	燃焼機器の使用なし	5.0	0.25	•	-	
2.5	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		2.7	0.25		-	
	1 雨水排水負荷低減		3.0	0.25		_	
	2 汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	*	-	
	3 交通負荷抑制		3.0	0.25	-	-	
	4 廃棄物処理負荷抑制		2.0	0.25	•	-	
	一						3.0
3 周辺	4 廃来初処理貝何抑制 環境への配慮		3.0	0.33	-	-	
	環境への配慮				-	-	
	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0	0.40	-	-	
	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止 1 騒音		3.0 3.0	0.40 0.50		- - -	
	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0	0.40		- - -	
	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止 1 騒音		3.0 3.0	0.40 0.50		- - - -	
3.	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50	-	- - - -	
3.	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40	- - - - -	- - - -	
3.	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70	- - - - -	- - - - -	
3.	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70	- - - - - -	- - - - -	
3.:	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70 - 0.30	-	-	
3.:	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70		-	
3.:	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70 - 0.30		-	
3.:	環境への配慮 1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0 3.0 3.0 - 3.0 3.0 3.0	0.40 0.50 0.50 - 0.40 0.70 - 0.30 0.20			

建物名称 ミライアル(株)住吉第三工場 成形棟

■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版

	熊本県重点評価結果					合評価点	72
重	重点事項					□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
	重点項目(配成	隊項目)	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	4.0	0.10			
	Q1-3.1.3	昼光利用設備	3.0	0.10			
	Q1-3.2.1	昼光制御	4.0	0.10			
	LR1-1	建物外皮の熱負荷抑制	0.0	0.00	70	0.40	28.00
	LR1-2	自然エネルギー利用	3.0	0.20			
	LR1-3	設備システムの高効率化	2.0	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	② 安全安心で暮らしやすい社会の実現				1		
	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	62.5	0.20	12.50
	Q3-1	生物環境の保全と創出	1.0	0.15	02.5	0.20	12.50
	Q3-3	地域性・アメニティへの配慮	2.0	0.20			
	LR3-2.2	温熱環境悪化の改善	3.0	0.15	1		
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	1.0	0.20			
	LR2-1.1	節水	4.0	0.30	77.5	0.20	15.50
	LR2-1.2.1	雨水利用システム導入	4.0	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							
	Q2-2.2	部品・部材の耐用年数	3.2	0.30			
	Q2-3	対応性·更新性	3.3	0.30	78.7	0.20	15.74
	LR2-2.2	既存建築躯体等の継続使用	3.0	0.10	70.7	0.20	15.74
	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

印刷:モノクロ 設定済み

- ・適宜、箇条書き等で記入してください。
- ・キーボード操作: 改行の際は【Alt】キー&【Enter】キーで次の行に進みます。

	計画上の配慮事項 ※必ず、何らかのコメントを記入してください。
総合	・耐候性に優れた外壁材を採用し、維持管理の負担減等の効果を図っている。
Q1 室内環境	・全面的にF☆☆☆☆または規制対象外品を使用
Q2 サービス性能	・維持管理方法が大きく異なる床材を接近させていない
Q3 室外環境 (敷地内)	・高温排熱の放出なし
LR1 エネルギー	・今回の増築部分:BEIm=0.99
LR2 資源・マテリアル	・水栓等はグリーン購入法適合品を採用 ・井水利用 ・仕上げのある壁は、躯体+LGS+仕上げ材となっており容易に分離が可能
LR3 敷地外環境	・燃焼機器を使用せず、大気汚染物質を発生させない
その他	 ・環境性能評価用: 仮想敷地を3,349.24m²として設定 ・今回の増築部分(BEIm=0.99)と既存部分は、省エネ計算に際して大臣が認める方法に則って適切に評価されている。なお、これらの各部分は、Q1~LR3の環境性能に関してそれぞれ独立して評価できるため、今回の増築部分の評価に際してはツール≪新築≫を用いている。 ・執務スペースや事務室の用途は存在しない(Q2-1の一部項目は評価対象外としている)