

CASBEE®-建築(新築) 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	三菱電線工業(株)熊谷シール第二工場建設工事	階数	地上2F
建設地	埼玉県熊谷市新堀字北原1008番1、番2、番12、深谷市東方字川内3415番1、3421番1、3534番2、3535番2、3536番2、3538番2、3540番2、3541番2	構造	S造
用途地域	熊谷市工業地域、深谷市準工業地域・法22条区域内	平均居住人員	100人
地域区分	6地域	年間使用時間	1,920時間/年(想定値)
建物用途	工場	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2025年12月 予定	評価の実施日	2024年9月13日
敷地面積	6,039 m ²	作成者	田山 伸夫
建築面積	2,870 m ²	確認日	2025年1月23日
延床面積	5,552 m ²	確認者	長江 伸定



2-1 建築物の環境効率 (BEEランク&チャート)

BEE = 0.8 ★★★★★

環境品質 G (0-100) vs 環境負荷 L (0-100)

2-2 ライフサイクルCO₂ (温暖化影響チャート)

標準計算

①参照値: 100%
②建築物の取組み: 86%
③上記+②以外の: 86%
④上記+: 86%

2-3 大項目の評価 (レーダーチャート)

Q2 サービス性能: 5
Q1 室内環境: 3
Q3 室外環境(敷地内): 2
LR1 エネルギー: 3.6
LR2 資源・マテリアル: 3.2
LR3 敷地外環境: 3.2

2-4 中項目の評価 (バーチャート)

Q のスコア = 2.2

Q1 室内環境 (Q1のスコア= 2.6)

Q2 サービス性能 (Q2のスコア= 2.9)

Q3 室外環境(敷地内) (Q3のスコア= 1.5)

LR のスコア = 3.4

LR1 エネルギー (LR1のスコア= 3.6)

LR2 資源・マテリアル (LR2のスコア= 3.2)

LR3 敷地外環境 (LR3のスコア= 3.2)

3 設計上の配慮事項		
総合	ライフサイクルCO ₂ 排出率の低減に努め、地球環境保護に配慮している。	その他 特になし。
Q1 室内環境	開口部遮音性能:T-2以上。天井高2.9m以上。	Q2 サービス性能 主要な用途上位3種の、2種類以上にB以上を使用し、Eは不使用。 階高:3.9m以上。 0.1≤(壁長さ比率)<0.3。
Q3 室外環境(敷地内)		特になし。
LR1 エネルギー	BEIm= 0.70	LR2 資源・マテリアル LGS使用している。 ODP=0、GWP=1の発泡剤を用いた断熱材を採用。
		LR3 敷地外環境 ライフサイクルCO ₂ 排出率86% 燃焼機器を使用しません。

■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

CASBEE埼玉県 重点項目シート

■使用評価ソフトバージョン

CASBEE埼玉県2016年版

1 建物概要

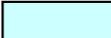
建物名称	三菱電線工業(株)熊谷シール第二ビル	BEE	0.8	BEEランク	★★
------	--------------------	-----	-----	--------	----

2 重点項目の評価

ライフサイクルCO2の削減のスコア		緑の保全・創出のスコア		
3.5	+	2.0	=	5.5 
重点項目の各スコアの合計点				
がんばろう 6.0未満 	良い 6.0以上 	非常によい 6.8以上 	すばらしい 8.0以上 	

3 重点項目についての環境配慮概要

(1) ライフサイクルCO2の削減		スコア平均	3.5
<CASBEE埼玉県の対応する配慮項目とスコア>			
LR3 敷地外環境対策	1. 地球温暖化への配慮	スコア	3.5
ライフサイクルCO2排出率86%			
(2) 緑の保全・創出		スコア平均	2.0
<CASBEE埼玉県の対応する配慮項目とスコア>			
Q3 室外環境(敷地内)	1. 生物環境の保全と創出	スコア	1.0
Q3 室外環境(敷地内)	3. 2 敷地内温熱環境の向上	スコア	2.0
LR3 敷地外環境	2. 2 温熱環境悪化の改善	スコア	3.0
特になし。			

 : 入力欄