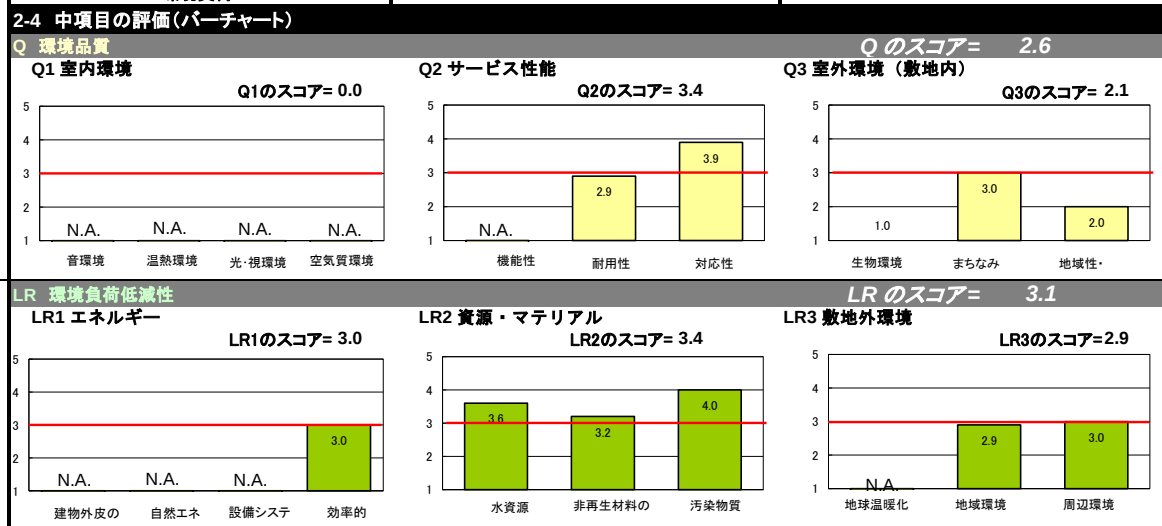
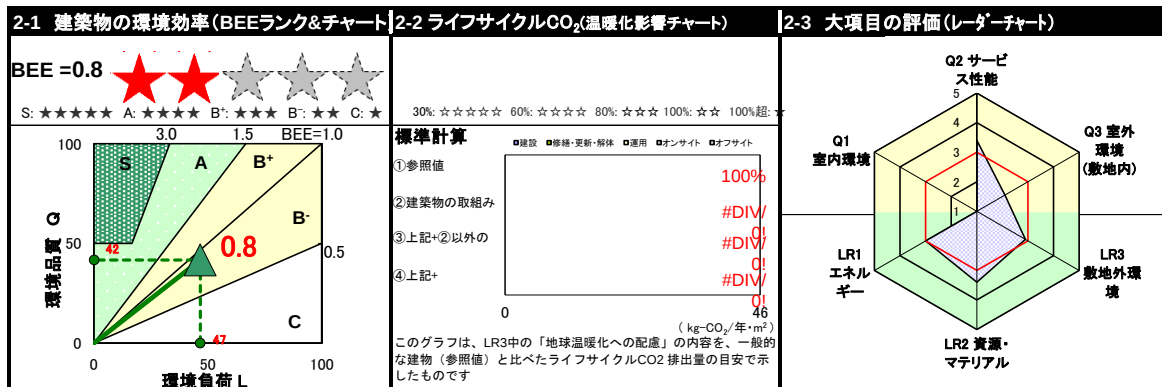


CASBEE® あいち

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き | 使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)_AICHI

1-1 建物概要			1-2 外観	
建物名称	田原)第1製造工場	階数	地下0階地上2階	
建設地	愛知県田原市緑が浜三号1番 他91筆	構造	S造	
用途地域	工業専用地域	平均居住人員	0 人	
気候区分	6地域	年間使用時間	0 時間/年	
建物用途	工場	評価の段階	実施設計段階評価	
竣工時期	2025年7月 予定	評価の実施日	2025年2月18日	
敷地面積	37,691 m ²	作成者	天野 賢治	
建築面積	9,093 m ²	確認日	2025年2月20日	
延床面積	9,966 m ²	確認者	天野 賢治	



3 重点項目		
①地球温暖化への配慮	N.A	③敷地内の緑化
		1.0
		外構緑化指数(外構緑化面積/外構面積)
②資源の有効活用	3.3	0.0 %
		建物緑化指数(建物緑化面積/建築面積)
		0.0 %
④地域材の活用	1.0	＜外装材に使用した地域性のある材料＞
		なし
		＜建物の構造材・内装材、外構に使用した地域性のある素材＞
		なし

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-3 1 地球温暖化への配慮
- ②資源の有効活用
- Q-2 2 耐用性・信頼性、Q-2 3 対応性・更新性
- LR-2 2 非再生性資源の使用量削減
- ③敷地内の緑化
- Q-3 1 生物環境の保全と創出

$$\text{外構緑化指数} = \frac{\text{中高木の樹冠の水平投影面積} + \text{低木・地被等の植栽面積}}{\text{敷地面積から建物面積(建築面積及び附属物面積)を除いた}} \times 100$$

$$\text{建物緑化指数} = \frac{\text{屋上緑化面積} + \text{壁面緑化面積}}{\text{建築によって占有された部分の水平投影面積(法定面積)}} \times 100$$



CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き
田原)第1鋳造工場

■使用評価マニュアル:

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き

■評価ソフト:

CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)_AICHI

スコアシート		実施設計段階		環境配慮設計の概要記入欄						建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		住居・宿泊部分		全体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
配慮項目	独自基準	重点項目		評価点	評価点	重み係数	評価点	評価点	重み係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

3 対応性・更新性			0.4	3.9	0.48	-	-	-	3.9
3.1 空間のゆとり			0.3	5.0	0.31	-	-	-	
1 階高のゆとり		階高: 3.900mを超える	-	5.0	0.60	-	-	-	
2 空間の形状・自由さ		壁長さ比率: 0.04 < 0.1	3.0	5.0	0.40	-	-	-	
3.2 荷重のゆとり		空調階: 床6000N/m ² (他項目の割増は床用に比べ小さい)	3.0	4.0	0.31	-	-	-	
3.3 設備の更新性			0.3	3.0	0.38	-	-	-	
1 空調配管の更新性	②		-	3.0	0.17	-	-	-	
2 給排水管の更新性			3.0	3.0	0.17	-	-	-	
3 電気配線の更新性			3.0	3.0	0.11	-	-	-	
4 通信配線の更新性			3.0	3.0	0.11	-	-	-	
5 設備機器の更新性			3.0	3.0	0.22	-	-	-	
6 バックアップスペースの確保			3.0	3.0	0.22	-	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	-	0.57	-	-	-	2.1
1 生物環境の保全と創出	独自③		-	1.0	0.30	-	-	-	1.0
2 まちなみ・景観への配慮	独自④		-	3.0	0.40	-	-	-	3.0
3 地域性・アメニティへの配慮			0.3	2.0	0.30	-	-	-	2.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上	独自④		-	2.0	0.50	-	-	-	
3.2 敷地内温熱環境の向上			-	2.0	0.50	-	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性			-	-	-	-	-	-	3.1
LR1 エネルギー			-	-	0.40	-	-	-	3.0
1 建物外皮の熱負荷抑制			3.0	-	-	-	-	-	-
2 自然エネルギー利用			3.0	-	-	-	-	-	-
3 設備システムの高効率化		BEI=	3.0	-	-	-	-	-	-
4 効率的運用			1.0	3.0	1.00	-	-	-	3.0
集合住宅以外の評価			1.0	3.0	1.00	-	-	-	
4.1 モニタリング			3.0	3.0	0.50	-	-	-	
4.2 運用管理体制			3.0	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			-	-	-	-	-	-	
LR2 資源・マテリアル			-	-	0.30	-	-	-	3.4
1 水資源保護			0.1	3.6	0.15	-	-	-	3.6
1.1 節水		水栓類は節水機能のあるものが過半を占め便器も節水型とする	3.0	4.0	0.40	-	-	-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			0.6	3.3	0.60	-	-	-	
1 雨水利用システム導入の有無			3.0	3.0	0.67	-	-	-	
2 雑排水等利用システム導入の有無		トイレに工業用水を使用	3.0	4.0	0.33	-	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			0.6	3.2	0.63	-	-	-	3.2
2.1 材料使用量の削減			-	3.0	0.07	-	-	-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			-	3.0	0.25	-	-	-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	②		-	3.0	0.21	-	-	-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	独自	ー ビニル系床材(床仕上材)	3.0	3.0	0.21	-	-	-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材			3.0	-	-	-	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	独自	躯体+LGS+ボード(断熱材はGW数込み)	3.0	4.0	0.25	-	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			0.2	4.0	0.22	-	-	-	4.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用		ビニル床シート接着剤	3.0	4.0	0.32	-	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			0.6	4.0	0.68	-	-	-	
1 消火剤			-	-	-	-	-	-	
2 発泡剤(断熱材等)		GWを採用(発泡剤の使用なし)	-	5.0	0.50	-	-	-	
3 冷媒			3.0	3.0	0.50	-	-	-	
LR3 敷地外環境			-	-	0.30	-	-	-	2.9
1 地球温暖化への配慮	①	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-	-
2 地域環境への配慮			0.5	2.9	0.50	-	-	-	2.9
2.1 大気汚染防止			-	3.0	0.25	-	-	-	
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			0.2	2.7	0.25	-	-	-	
1 雨水排水負荷低減	独自		-	3.0	0.25	-	-	-	
2 汚水処理負荷抑制			-	3.0	0.25	-	-	-	
3 交通負荷抑制	独自		-	3.0	0.25	-	-	-	
4 廃棄物処理負荷抑制			-	2.0	0.25	-	-	-	
3 周辺環境への配慮			0.5	3.0	0.50	-	-	-	3.0
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			0.4	3.0	0.40	-	-	-	
1 騒音	独自		-	3.0	1.00	-	-	-	
2 振動	独自		-	-	-	-	-	-	
3 悪臭			-	-	-	-	-	-	
3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制			0.4	3.0	0.40	-	-	-	
1 風害の抑制			-	3.0	0.70	-	-	-	
2 砂塵の抑制			-	-	-	-	-	-	
3 日照障害の抑制			-	3.0	0.30	-	-	-	
3.3 光害の抑制			0.2	3.0	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			-	3.0	0.70	-	-	-	
2 屋外の建物外壁による反射光(グレア)への対策			-	3.0	0.30	-	-	-	

重点項目スコアシート
田原)第1鋳造工場

実施設計段階

■使用評価マニュアル

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいも版手引き

■評価ソフト:

CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)_AICHI

重点項目(配慮項目)		評価点	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				N. A
LR3-1	地球温暖化への配慮	0.0	0.00	
② 資源の有効活用				3.3
Q2-2	耐震性・信頼性	2.9	0.22	
Q2-3	対応性・更新性	3.9	0.21	
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				1.0
Q3-1	生物環境の保全と創出	1.0	0.17	外構緑化:0%/建物緑化:0%
④ 地域材の活用		(評価ポイント)		1.0
Q3-2 4)	地域性のある素材による良好な景観形成	0.0	-	なし
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

■建物名称 田原)第1鑄造工場

計画上の配慮事項	
総合	法規制と建築主が求める諸条件をクリアして計画をすすめた。 環境負荷低減に配慮し、LR1の省エネルギー性能向上を重視した。 また、Q分野についても可能な限り配慮を図った。
Q1 室内環境	評価対象外。
Q2 サービス性能	補修必要間隔の長い内装材の採用や、空間および荷重にゆとりをもたせ 更新や用途変更にも対応できるようにした。
Q3 室外環境(敷地内)	建物周囲に視線を遮るものを設置しないようにした。
LR1 エネルギー	BPI=評価対象外 BEI=評価対象外
LR2 資源・マテリアル	水栓類に自動水栓を採用し、便器も節水型とした。 トイレ排水には工業用水を導入。 分別容易な部材構成とし、強度の高い構造材とすることで材料使用量を低減。 断熱材は、鉱物繊維系のグラスウールを採用。
LR3 敷地外環境	広大な敷地のなかに仮想閉空間を設定しているが、可能な限り敷地外環境に悪影響を及ぼさない配慮をした。
その他	既存工場と不可分であるため、仮想敷地・LR項目においては一体で評価する