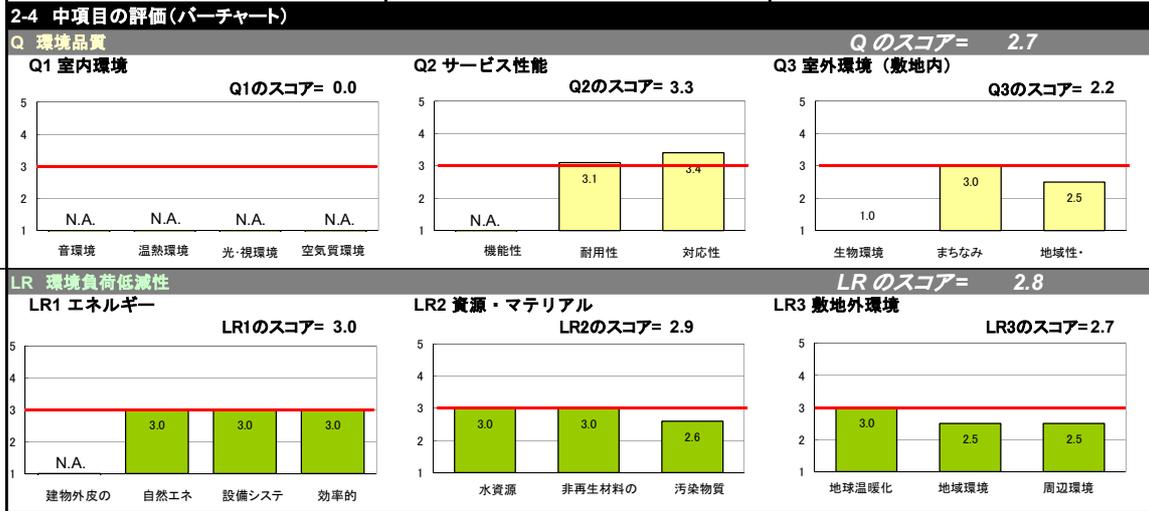


1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	昭和冷蔵㈱稲沢第三冷蔵倉庫	階数	地上2F
建設地	愛知県稲沢市	構造	S造
用途地域	用途地域: 指定無、防火指定: 指定無	平均居住人員	20 人
気候区分	6地域	年間使用時間	8,760 時間/年
建物用途	工場	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2017年8月 予定	評価の実施日	2016年9月13日
敷地面積	3,670 m ²	作成者	臼井 茂和
建築面積	2,172 m ²	確認日	2016年9月13日
延床面積	3,780 m ²	確認者	臼井 茂和



3 重点項目

①地球温暖化への配慮	3.0	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) 18.9 % 建物緑化指数(建物緑化面積/建築面積) 0.0 %
②資源の有効活用	3.1	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

④地域材の活用
Q-3 2 まちなみ・景観の配慮 4) 地域性のある素材による良好な景観形成

外構緑化指数 = $\frac{\text{中高木の樹冠の水平投影面積} + \text{低木・地被等の植栽面積}}{\text{敷地面積} - \text{建物面積} + \text{附属物面積}} \times 100$

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

みんなの環境活動を応援しています

スコアシート		実施設計段階		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
配慮項目	独自基準 重点項目	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		
Q 建築物の環境品質								
Q1 室内環境								
1 音環境								
1.1 騒音			-	-	-	-	-	-
1.2 遮音			-	-	-	-	-	-
1 開口部遮音性能			-	-	-	-	-	-
2 界壁遮音性能			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-
2 温熱環境								
2.1 室温制御			-	-	-	-	-	-
1 室温			-	-	-	-	-	-
2 外皮性能			-	-	-	-	-	-
3 ゾーン別制御性			-	-	-	-	-	-
2.2 湿度制御			-	-	-	-	-	-
2.3 空調方式			-	-	-	-	-	-
3 光・視環境								
3.1 昼光利用			-	-	-	-	-	-
1 昼光率			-	-	-	-	-	-
2 方位別開口			-	-	-	-	-	-
3 昼光利用設備			-	-	-	-	-	-
3.2 グレア対策			-	-	-	-	-	-
1 昼光制御			-	-	-	-	-	-
3.3 照度			-	-	-	-	-	-
3.4 照明制御			-	-	-	-	-	-
4 空気質環境								
4.1 発生源対策			-	-	-	-	-	-
1 化学汚染物質			-	-	-	-	-	-
4.2 換気			-	-	-	-	-	-
1 換気量			-	-	-	-	-	-
2 自然換気性能			-	-	-	-	-	-
3 取り入れ外気への配慮			-	-	-	-	-	-
4.3 運用管理			-	-	-	-	-	-
1 CO ₂ の監視			-	-	-	-	-	-
2 喫煙の制御			-	-	-	-	-	-
Q2 サービス性能								
1 機能性								
1.1 機能性・使いやすさ			-	-	-	-	-	-
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	独自		-	-	-	-	-	-
1.2 心理性・快適性			-	-	-	-	-	-
1 広さ感・景観			-	-	-	-	-	-
2 リフレッシュスペース			-	-	-	-	-	-
3 内装計画			-	-	-	-	-	-
1.3 維持管理			-	-	-	-	-	-
1 維持管理に配慮した設計			-	-	-	-	-	-
2 維持管理用機能の確保			-	-	-	-	-	-
2 耐用性・信頼性								
2.1 耐震・免震			3.1	0.52	-	-	-	3.1
1 耐震性			3.0	0.48	-	-	-	-
2 免震・制振性能			3.0	0.80	-	-	-	-
2.2 部品・部材の耐用年数			3.0	0.20	-	-	-	-
1 躯体材料の耐用年数			3.6	0.33	-	-	-	-
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	②	軽量気泡コンクリート板にアクリル系仕上げ塗材で耐用年数は30	3.0	0.23	-	-	-	-
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		主要な仕上げは合成樹脂仕上げ塗材で耐用年数は20年以上	4.0	0.23	-	-	-	-
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		天井扇ダクトは硬質塩化ビニール管であり外部露出ダクトはなし	4.0	0.09	-	-	-	-
5 空調・給排水配管の更新必要間隔			4.0	0.08	-	-	-	-
6 主要設備機器の更新必要間隔		受変電設備等の耐用年数は25年以上	3.0	0.15	-	-	-	-
2.4 信頼性			4.0	0.23	-	-	-	-
1 空調・換気設備			2.6	0.19	-	-	-	-
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	②		1.0	0.20	-	-	-	-
5 通信・情報設備			3.0	0.20	-	-	-	-
3 対応性・更新性								
3.1 空間のゆとり			3.4	0.48	-	-	-	3.4
1 階高のゆとり			4.2	0.31	-	-	-	-
2 空間の形状・自由さ		倉庫空間の天井高は5m以上となっている	5.0	0.60	-	-	-	-
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.40	-	-	-	-
3.3 設備の更新性			3.0	0.31	-	-	-	-
1 空調配管の更新性	②	天井内空間があり更新は容易	3.3	0.38	-	-	-	-
2 給排水管の更新性			4.0	0.17	-	-	-	-
3 電気配線の更新性			4.0	0.17	-	-	-	-
4 通信配線の更新性			3.0	0.11	-	-	-	-
5 設備機器の更新性			3.0	0.11	-	-	-	-
6 バックアップスペースの確保			3.0	0.22	-	-	-	-

スコアシート		実施設計段階		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体	
配慮項目	独自基準 重点項目	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		
		Q3 室外環境(敷地内)						-	0.57
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				2.5	0.30		-	2.5	
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				3.0	0.50		-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性				-	-	-	-	2.8	
LR1 エネルギー				-	0.40	-	-	3.0	
1 建物外皮の熱負荷抑制		BPIm=			-		-	-	
2 自然エネルギー利用				3.0	0.28		-	3.0	
3 設備システムの高効率化				3.0	0.43		-	3.0	
集合住宅以外の評価(3a.3b)				3.0	1.00		-	-	
集合住宅の評価(3c)					-		-	-	
4 効率的運用				3.0	0.29		-	3.0	
集合住宅以外の評価				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					-		-	-	
4.2 運用管理体制					-		-	-	
LR2 資源・マテリアル				-	0.30	-	-	2.9	
1 水資源保護				3.0	0.15		-	3.0	
1.1 節水				3.0	0.40		-	-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用				3.0	0.60		-	-	
1 雨水利用システム導入の有無				3.0	0.67		-	-	
2 雑排水等利用システム導入の有無				3.0	0.33		-	-	
2 非再生性資源の使用量削減				3.0	0.63		-	3.0	
2.1 材料使用量の削減				3.0	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				3.0	0.28		-	-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	② 独自	-	事務室床ビニールタイルにおいてグリーン購入法適合商品を探	3.0	0.28		-	-	
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	独自			3.0	0.34		-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避				2.6	0.22		-	2.6	
3.1 有害物質を含まない材料の使用				3.0	0.32		-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避				2.5	0.68		-	-	
1 消火剤				-	-		-	-	
2 発泡剤(断熱材等)				2.0	0.50		-	-	
3 冷媒				3.0	0.50		-	-	
LR3 敷地外環境				-	0.30	-	-	2.7	
1 地球温暖化への配慮				①	ライフサイクルCO2概算値:100%	3.0	0.33	-	3.0
2 地域環境への配慮				2.5	0.33		-	2.5	
2.1 大気汚染防止				3.0	0.25		-	-	
2.2 温熱環境悪化の改善				2.0	0.50		-	-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制				3.2	0.25		-	-	
1 雨水排水負荷低減	独自		敷地内雨水系統の樹は浸透樹を採用し環境負荷を軽減している	4.0	0.25		-	-	
2 汚水処理負荷抑制				3.0	0.25		-	-	
3 交通負荷抑制	独自		敷地内に十分な業務車両の待機場所が確保されている	4.0	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				2.5	0.33		-	2.5	
3.1 騒音・振動・悪臭の防止				3.0	0.40		-	-	
1 騒音	独自			3.0	0.50		-	-	
2 振動	独自			3.0	0.50		-	-	
3 悪臭				-	-		-	-	
3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制				1.6	0.40		-	-	
1 風害の抑制				1.0	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				3.7	0.20		-	-	
1 屋外照明及び屋内照明の立ち外に漏れる光への対策			広告照明は無く車路もピロティーとなっており外部に漏れない	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		-	-	

重点項目スコアシート

昭和冷蔵総務第三冷蔵倉庫

実施設計段階

■使用評価マニュアル

CASBEE-建築(新築)2014年版+あいち版手引き

■評価ソフト:

CASBEE-BD_NC_2014(v.2.0)_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				3.0
LR3-1	地球温暖化への配慮	3.0	0.10	
② 資源の有効活用				3.1
Q2-2	耐震性・信頼性	3.1	0.22	
Q2-3	対応性・更新性	3.4	0.21	
LR2-2	非再生性資源の使用量削減	3.0	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:18.9%/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

計画上の配慮事項	
総合	注) 設計における総合的なコンセプトを簡潔に記載してください。 ・冷凍冷蔵庫部分の計画においては冷凍機能優先となり目立った環境配慮はされていないが、照明器具等については環境配慮型の器具を採用している。又、外部環境については、緑地の取り込み及び雨水抑制対策として浸透型側溝、浸透柵の採用を計画した。
Q1 室内環境	注) 「Q1 室内環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・事務所、休憩室には十分な採光と、空調機器により快適な室内環境を提供している。
Q2 サービス性能	注) 「Q2 サービス性能」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・事務所、休憩室は十分な広さと、天井高を確保し快適な空間としている。事務所はOAフロアの採用などオフィス環境の変化に対応できるように配慮した。
Q3 室外環境(敷地内)	注) 「Q3 室外環境(敷地内)」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・緑地の確保、雨水抑制の為の対応を行いインフラへの負荷低減を図っている。
LR1 エネルギー	注) 「LR1 エネルギー」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・自然エネルギー等採用への取り組みは出来ていないが、主要室の照明器具においては環境配慮の省エネ型を採用している。又、主要居室である事務所、休憩室には熱交換型換気システムを採用している。
LR2 資源・マテリアル	注) 「LR2 資源・マテリアル」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・エコマーク商品である内装床材の使用、リサイクル砕石の使用等、再生建材を積極的に使用している。
LR3 敷地外環境	注) 「LR3 敷地外環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 ・周辺インフラへの負荷低減の為、雨水流出抑制対策をおこなっている。又、業務車両による周辺渋滞等の影響が出ないように十分な駐車場確保と、動線計画を行っている。
その他	注) 上記の6つのカテゴリ以外に、建設工事における廃棄物削減・リサイクル、歴史的建造物の保存など、建物自体の環境性能としてCASBEEで評価し難い環境配慮の取り組みがあれば、ここに記載してください。