



1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	クリオレジダンス横浜綱島新築工事	階数	地上7F
建設地	横浜市港北区綱島西5丁目384番2他7筆	構造	RC造
用途地域	第1種中高層住居専用・準工業地域、準防火地域	平均居住人員	396 人
地域区分	6地域	年間使用時間	8,760 時間/年(想定値)
建物用途	集合住宅	評価の段階	基本設計段階評価
竣工年	2022年3月 竣工	評価の実施日	2020年7月27日
敷地面積	3,627 m ²	作成者	株式会社いしばし設計
建築面積	1,651 m ²	確認日	2020年7月27日
延床面積	8,446 m ²	確認者	株式会社いしばし設計



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.6 ★★★★★☆

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B-: ★★★★★ C: ★

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% (kg-CO₂/年・m²)

② 建築物の取組み: 83%

③ 上記+②以外の: 83%

④ 上記+: 83%

このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比したライフサイクルCO₂排出量の目安で示したものです。

2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

Q1 室内環境: 3.5
Q2 サービス性能: 3.1
Q3 室外環境(敷地内): 2.8
LR1 エネルギー: 4.4
LR2 資源・マテリアル: 3.1
LR3 敷地外環境: 3.3

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質 Qのスコア = 3.2

Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.5

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.1

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.8

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.6

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 4.4

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.1

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.3

3 設計上の配慮事項		
総合	使用する建材に配慮し、快適な室内空間の創出を図るとともに、ライフサイクルCO ₂ 排出率を抑えて地球温暖化の防止に努めるような計画とした。	その他
Q1 室内環境	外皮性能として、住居部分日本住宅性能表示5-1断熱など性能等級等級4を満たす計画とし省エネルギーで快適な室内環境を整えるよう努めた。	Q2 サービス性能
LR1 エネルギー	適切な断熱材を施し外皮の熱負荷抑制に努めた。	Q3 室外環境(敷地内)
		植栽により、良好な景観を形成している。
		LR2 資源・マテリアル
		有害物質を含まない材料を使用するよう努めた。
		LR3 敷地外環境
		適切な量の駐車場を設置して交通負荷抑制に努めた。

■ 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
 ■ 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



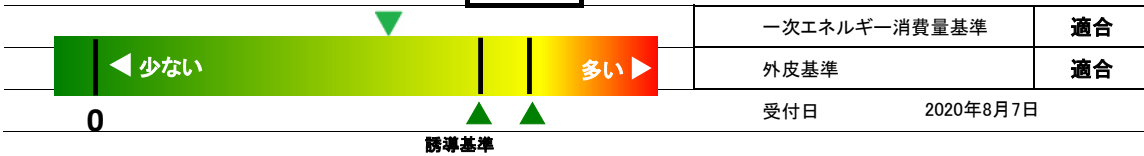
4 横浜市重点項目についての環境配慮概要 <集合住宅>

各項目について配慮した内容を、該当する番号(①~)を示し記述してください。 建物名称 **クリオレジダンス横浜綱島新築工事**

建築物の省エネルギー性能 (E) Energy Saving 重点項目への取組(5点満点) **【省エネルギー性能】 5**

■省エネルギー性能 (国土交通省告示に基づく表示)

この建物の設計一次エネルギー消費量 **32** %削減



■エネルギー対策 (①建物外皮の熱負荷抑制 ②自然エネルギー利用 ③設備システムの高効率化 ④効率的運用)

①品確法等級4相当

③BEI=0.68

④HEMSを採用

健康・快適な職住環境 (W) Smart Wellness Community 重点項目への取組(5点満点) **【健康・安心】 3**

■室内環境対策 (⑤外皮性能)

◆断熱等性能等級 等級4 (相当) ※全住戸の断熱性能のレベルの加重平均による

■健康・安心対策 (⑥健康対策 ⑦防犯対策)

■その他の対策 (⑧自然材料・通風の工夫など)

◆工夫の有無 なし

防災への配慮 (R) Resilience 重点項目への取組(5点満点) **【防災】 3**

■耐用性・信頼性 (⑯耐震・免震 ⑰部品・部材の耐用年数向上 ⑱信頼性)

⑱LANケーブルあり

地域・まちづくりへの貢献 (T) Township & Townscape 重点項目への取組(5点満点) **【地域・まちづくり】 3**

■室外環境(敷地内)対策 (⑳生物環境 ㉑まちなみ・景観 ㉒地域性への配慮)

太陽光発電などの導入

環境配慮技術の導入 (太陽光・熱利用、エネルギーマネジメントシステム以外)

燃料電池 ・ コージェネレーション ・

エネルギーマネジメントシステム導入

HEMS



CASBEE横浜2017年版v.1.7
クリオレジダンス横浜横浜島新築工事

バージョン CASBEE横浜2017年版v.1.7

スコアシート	実施設計段階		重点項目		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
	配慮項目	<非住宅>	<集合住宅>	評価点	重み係数	評価点	重み係数		
Q 建築物の環境品質									3.2
Q1 室内環境									3.5
1 音環境				4.0	0.15	3.3	1.00		3.4
1.1 騒音				3.0	0.50	3.0	0.50		-
1.2 遮音				5.0	0.50	3.6	0.50		-
1.2.1 開口部遮音性能				5.0	1.00	5.0	0.30		-
1.2.2 界壁遮音性能				3.0	-	3.0	0.30		-
1.2.3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				-	-	3.0	0.20		-
1.2.4 界床遮音性能(重量衝撃源)				-	-	3.0	0.20		-
1.3 吸音				-	-	-	-		-
2 温熱環境				2.6	0.35	3.3	1.00		3.2
2.1 室温制御				3.0	0.50	3.3	0.50		-
2.1.1 室温		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	3.0	0.63	3.0	0.63		-
2.1.2 外皮性能		快適・働きやすさ 健康・安心	⑨温熱環境 ⑤外皮性能	3.0	0.38	4.0	0.38		-
2.1.3 ソーン別制御性		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	3.0	-	-	-		-
2.2 湿度制御		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	1.0	0.20	4.0	0.20		-
2.3 空調方式		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	3.0	0.30	3.0	0.30		-
3 光・視環境				3.0	0.25	4.0	1.00		3.8
3.1 昼光利用				4.2	0.30	4.0	0.50		-
3.1.1 昼光率		快適・働きやすさ	⑩光環境	5.0	0.60	5.0	0.50		-
3.1.2 方位別開口		快適・働きやすさ	⑩光環境	-	-	3.0	0.30		-
3.1.3 昼光利用設備		快適・働きやすさ	⑩光環境	3.0	0.40	3.0	0.20		-
3.2 グレア対策				2.0	0.30	4.0	0.50		-
3.2.1 昼光制御		快適・働きやすさ	⑩光環境	2.0	1.00	4.0	1.00		-
3.3 照度		快適・働きやすさ	⑩光環境	3.0	0.15	-	-		-
3.4 照明制御		快適・働きやすさ	⑩光環境	3.0	0.25	-	-		-
4 空気質環境				3.0	0.25	3.7	1.00		3.6
4.1 発生源対策				3.0	0.60	4.0	0.63		-
4.1.1 化学汚染物質		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	1.00	4.0	1.00		-
4.2 換気				3.0	0.40	3.3	0.38		-
4.2.1 換気量		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	0.50	3.0	0.33		-
4.2.2 自然換気性能		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	-	4.0	0.33		-
4.2.3 取り入れ外気への配慮		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	0.50	3.0	0.33		-
4.3 運用管理				-	-	-	-		-
4.3.1 CO ₂ の監視		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	-	-	-	-		-
4.3.2 喫煙の制御		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	-	-	-	-		-
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-		3.1
1 機能性				3.1	0.40	3.8	1.00		3.6
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	5.0	0.60		-
1.1.1 広さ・収納性		快適・働きやすさ	⑫機能性	-	-	-	-		-
1.1.2 高度情報通信設備対応		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	-	5.0	1.00		-
1.1.3 バリアフリー計画		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	1.00	-	-		-
1.2 心理性・快適性				3.0	0.30	2.0	0.40		-
1.2.1 広さ感・景観		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	-	3.0	0.50		-
1.2.2 リフレッシュスペース		快適・働きやすさ	⑫機能性	-	-	-	-		-
1.2.3 内装計画		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	1.00	1.0	0.50		-
1.3 維持管理				3.5	0.30	-	-		-
1.3.1 維持管理に配慮した設計		快適・働きやすさ	⑫機能性	4.0	0.50	-	-		-
1.3.2 維持管理用機能の確保		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	0.50	-	-		-
2 耐用性・信頼性				2.9	0.30	-	-		2.9
2.1 耐震・免震				3.0	0.50	-	-		-
2.1.1 耐震性		防災	⑬耐震・免震	3.0	0.80	-	-		-
2.1.2 免震・制振性能		防災	⑬耐震・免震	3.0	0.20	-	-		-
2.2 部品・部材の耐用年数				2.7	0.30	-	-		-
2.2.1 躯体材料の耐用年数		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	3.0	0.20	-	-		-
2.2.2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	2.0	0.20	-	-		-
2.2.3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	4.0	0.10	-	-		-
2.2.4 空調換気ダクトの更新必要間隔		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	3.0	0.10	-	-		-
2.2.5 空調・給排水配管の更新必要間隔		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	3.0	0.20	-	-		-
2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔		防災	⑭部品・部材の耐用年数向上	2.0	0.20	-	-		-
2.4 信頼性				3.2	0.20	-	-		-
2.4.1 空調・換気設備		防災	⑯信頼性	3.0	0.20	-	-		-
2.4.2 給排水・衛生設備		防災	⑯信頼性	3.0	0.20	-	-		-
2.4.3 電気設備		防災	⑯信頼性	3.0	0.20	-	-		-
2.4.4 機械・配管支持方法		防災	⑯信頼性	3.0	0.20	-	-		-
2.4.5 通信・情報設備		防災	⑯信頼性	4.0	0.20	-	-		-
3 対応性・更新性				3.0	0.30	2.5	1.00		2.5
3.1 空間のゆとり				-	-	2.0	0.50		-
3.1.1 階高のゆとり				-	-	2.0	0.60		-
3.1.2 空間の形状・自由さ				3.0	-	2.0	0.40		-
3.2 荷重のゆとり				3.0	-	3.0	0.50		-
3.3 設備の更新性				3.0	1.00	-	-		-
3.3.1 空調配管の更新性				3.0	0.20	-	-		-
3.3.2 給排水管の更新性				3.0	0.20	-	-		-
3.3.3 電気配線の更新性				3.0	0.10	-	-		-
3.3.4 通信配線の更新性				3.0	0.10	-	-		-
3.3.5 設備機器の更新性				3.0	0.20	-	-		-

CASBEE[®]横浜 | 評価結果 | 2-064



CASBEE横浜2017年版v.1.7
 クリオレジダンス横浜綱島新築工事

バージョン CASBEE横浜2017年版v.1.7

スコアシート		実施設計段階		重点項目		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
配慮項目		<非住宅>	<集合住宅>	評価点	重み係数	評価点	重み係数			
	6	バックアップスペースの確保		3.0	0.20	-	-	-		



CASBEE横浜2017年版v.1.7
 クリオレジダンス横浜綱島新築工事

バージョン CASBEE横浜2017年版v.1.7

スコアシート		実施設計段階		重点項目		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
配慮項目		<非住宅>	<集合住宅>	評価点	重み係数	評価点	重み係数			
		Q3 室外環境(敷地内)				-	0.30	-	-	2.8
1 生物環境の保全と創出	地域・まちづくり	⑧生物環境の保全と創出		2.0	0.30	-	-	2.0		
2 まちなみ・景観への配慮	地域・まちづくり	⑨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				3.5	0.30	-	-	3.5		
3.1 地域性への配慮、快適性の向上	地域・まちづくり	⑩地域性への配慮		3.0	0.50	-	-	-		
3.2 敷地内温熱環境の向上	快適・働きやすさ	⑪敷地内温熱環境の向上		4.0	0.50	-	-	-		
LR 建築物の環境負荷低減性				-	-	-	-	3.6		
LR1 エネルギー				-	0.40	-	-	4.4		
1 建物外皮の熱負荷抑制	省エネルギー性能	①建物の熱負荷抑制		4.0	0.20	-	-	4.0		
2 自然エネルギー利用	省エネルギー性能	②自然エネルギー利用		3.0	0.10	-	-	3.0		
3 設備システムの高効率化	省エネルギー性能	③設備システムの高効率化		5.0	0.50	-	-	5.0		
4 効率的運用				4.0	0.20	-	-	4.0		
集合住宅以外の評価				-	-	-	-	-		
4.1 モニタリング	省エネルギー性能	④効率的運用		-	-	-	-	-		
4.2 運用管理体制	省エネルギー性能	④効率的運用		-	-	-	-	-		
集合住宅の評価				4.0	1.00	-	-	-		
4.1 モニタリング	省エネルギー性能	④効率的運用		5.0	0.50	-	-	-		
4.2 運用管理体制	省エネルギー性能	④効率的運用		3.0	0.50	-	-	-		
LR2 資源・マテリアル				-	0.30	-	-	3.1		
1 水資源保護				3.0	0.20	-	-	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	0.70	-	-	-		
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				3.2	0.60	-	-	3.2		
2.1 材料使用量の削減				2.0	0.10	-	-	-		
2.2 既存建築躯体等の継続使用				3.0	0.20	-	-	-		
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用				3.0	0.20	-	-	-		
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用				3.0	0.20	-	-	-		
2.5 持続可能な森林から産出された木材				2.0	0.10	-	-	-		
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み				5.0	0.20	-	-	-		
3 汚染物質含有材料の使用回避				3.0	0.20	-	-	3.0		
3.1 有害物質を含まない材料の使用				3.0	0.30	-	-	-		
3.2 フロン・ハロンの回避				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	-	-	3.3		
1 地球温暖化への配慮				3.6	0.33	-	-	3.6		
2 地域環境への配慮				3.0	0.33	-	-	3.0		
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				3.2	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				4.0	0.25	-	-	-		
4 廃棄物処理負荷抑制				3.0	0.25	-	-	-		
3 周辺環境への配慮				3.2	0.33	-	-	3.2		
3.1 騒音・振動・悪臭の防止				3.0	0.40	-	-	-		
1 騒音				3.0	0.33	-	-	-		
2 振動				3.0	0.33	-	-	-		
3 悪臭				3.0	0.33	-	-	-		
3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制				3.0	0.40	-	-	-		
1 風害の抑制				3.0	0.70	-	-	-		
2 砂塵の抑制				1.0	-	-	-	-		
3 日照障害の抑制				3.0	0.30	-	-	-		
3.3 光害の抑制				4.4	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				5.0	0.70	-	-	-		
2 星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策				3.0	0.30	-	-	-		
上記以外の重点項目				-	-	-	-	-		
<事務用途>				-	-	-	-	-		
知的生産性向上への取組	快適・働きやすさ	⑬知的生産性向上への取組		-	-	-	-	-		
<住宅用途>				-	-	-	-	-		
健康と安心				-	-	-	-	-		
1 化学汚染物質の対策	健康・安心	⑭健康対策		3.0	-	-	-	-		
2 適切な換気計画	健康・安心	⑭健康対策		3.0	-	-	-	-		
3 結露・カビ対策	健康・安心	⑭健康対策		3.0	-	-	-	-		
4 犯罪に備える(共用部の防犯対策)	健康・安心	⑮防犯対策		1.0	-	-	-	-		