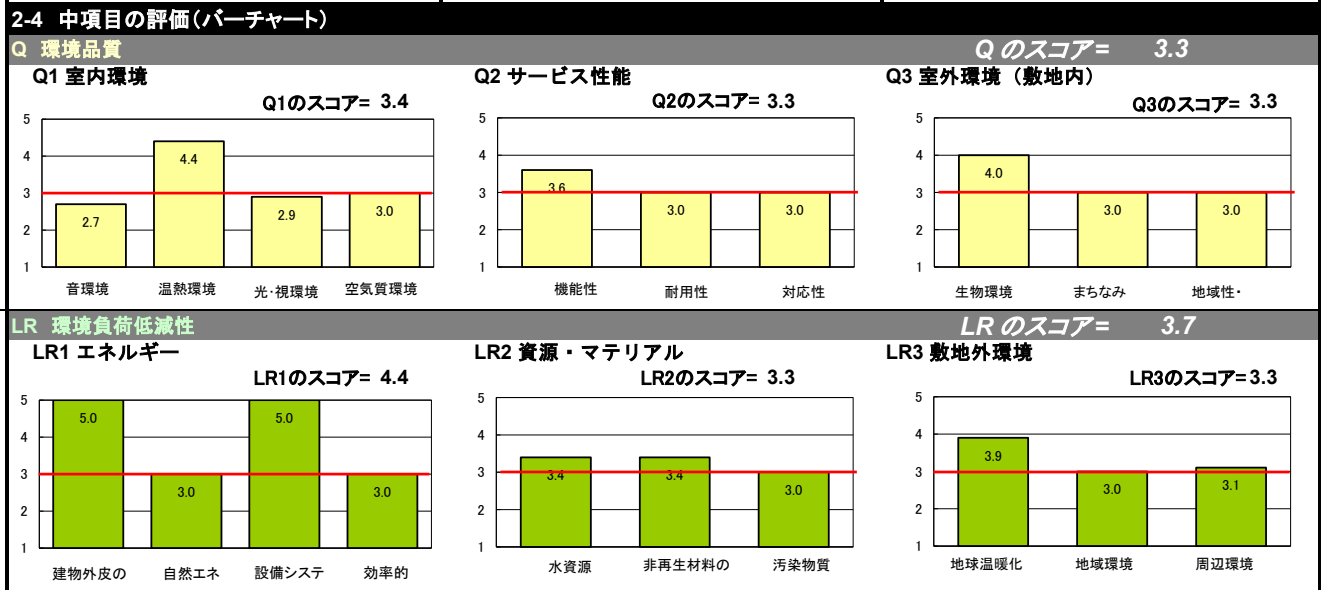
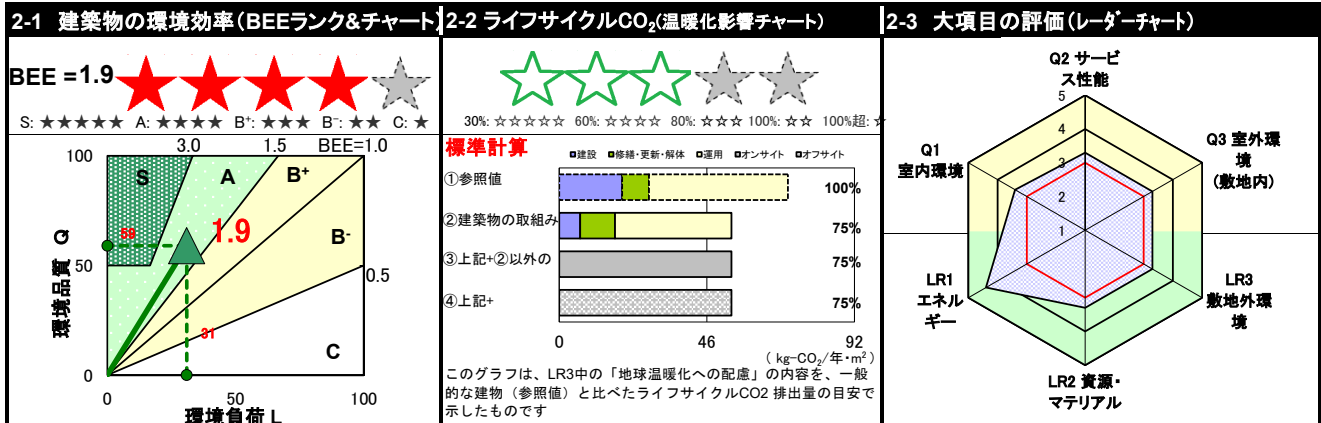


1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)横浜市神奈川区桐畑計画(6敷地)新築工事	階数	地上10F 地下1F
建設地	横浜市神奈川区桐畑3番5	構造	RC造
用途地域	商業地域、防火地域	平均居住人員	87 人
地域区分	6地域	年間使用時間	8,760 時間/年(想定値)
建物用途	集合住宅	評価の段階	基本設計段階評価
竣工年	2027年3月 予定	評価の実施日	2024年12月2日
敷地面積	420 m ²	作成者	株式会社スタイルックス・コンサルタント
建築面積	248 m ²	確認日	2024年12月2日
延床面積	2,040 m ²	確認者	株式会社スタイルックス・コンサルタント



3 設計上の配慮事項		
総合		
・横浜市神奈川区に計画された集合住宅である。		
・断熱性の高い材料の採用と高効率な設備機器の導入により、環境負荷の低減に配慮した建物を計画している。		
Q1 室内環境	Q2 サービス性能	Q3 室外環境(敷地内)
・住居部分は高い断熱性能としている。	・各住戸にはGbitクラスのプロードバンド設備を整備している。	・まちなみ調和に配慮している。
LR1 エネルギー	LR2 資源・マテリアル	LR3 敷地外環境
・断熱性の高い材料を採用し、建物の熱負荷抑制に配慮している。	・節水器具を積極的に採用し、水資源の保護に配慮している。	・ライフサイクルCO ₂ 排出率が低い計画としており、地球温暖化へ配慮している。

■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 (仮称)横浜市神奈川区桐畑計画
(B敷地)新築工事

建築物の省エネルギー性能 (E) Energy Saving

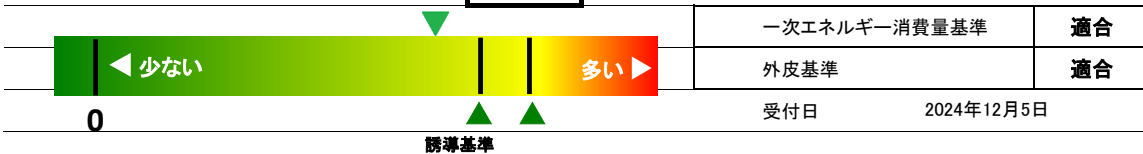
重点項目への取組(5点満点)

【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 21 %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日本住宅性能表示基準『5-1断熱等性能等級4』を超える。

③BEI=0.79

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】

4

■室内環境対策 (⑤外皮性能)

◆断熱等性能等級 等級4を超える (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 (⑮耐震・免震 ⑯部品・部材の耐用年数向上 ⑰信頼性)

⑰耐用年数の長い配管材を採用している。

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 (⑱生物環境 ⑲まちなみ・景観 ⑳地域性への配慮)

⑱地域の自生種を採用している。

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)

エネルギーマネジメントシステム導入



CASBEE横浜2022年版v.1.2

(仮称)横浜市神奈川区桐畑計画(B敷地)新築工事

バージョン CASBEE横浜2022年版v.1.2

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			-		-			3.3
Q1 室内環境			0.40		-			3.4
1 音環境		3.0	0.15	2.7	1.00	2.7		
1.1 騒音		3.0	0.50	3.0	0.50	-		
1.2 遮音		3.0	0.50	2.4	0.50	-		
1 開口部遮音性能		3.0	1.00	3.0	0.30	-		
2 界壁遮音性能		-	-	3.0	0.30	-		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		-	-	2.0	0.20	-		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		-	-	1.0	0.20	-		
1.3 吸音		-	-	-	-	-		
2 温熱環境		2.0	0.35	5.0	1.00	4.4		
2.1 室温制御		3.0	0.50	5.0	1.00	-		
1 室温	快適・働きやすさ ⑨温熱環境	3.0	0.63	-	-	-		
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	5.0	1.00	-		
3 ゾーン別制御性	快適・働きやすさ ⑨温熱環境	-	-	-	-	-		
2.2 湿度制御	快適・働きやすさ ⑨温熱環境	1.0	0.20	-	-	-		
2.3 空調方式	快適・働きやすさ ⑨温熱環境	1.0	0.30	-	-	-		
3 光・視環境		2.6	0.25	3.0	1.00	2.9		
3.1 屋光利用		1.8	0.30	3.0	0.50	-		
1 屋光率	快適・働きやすさ ⑩光環境	1.0	0.60	3.0	0.50	-		
2 方位別開口	快適・働きやすさ ⑩光環境	-	-	3.0	0.30	-		
3 屋光利用設備	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		3.0	0.30	3.0	0.50	-		
1 屋光制御	快適・働きやすさ ⑩光環境	3.0	1.00	3.0	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	3.0	1.00	3.0		
4.1 発生源対策		3.0	0.60	3.0	0.63	-		
1 化学汚染物質	快適・働きやすさ ⑪空気質環境	3.0	1.00	3.0	1.00	-		
4.2 換気		3.0	0.40	3.0	0.38	-		
1 換気量	快適・働きやすさ ⑪空気質環境	3.0	0.50	3.0	0.50	-		
2 自然換気性能	快適・働きやすさ ⑪空気質環境	-	-	3.0	0.50	-		
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	-	-	-		
4.3 運用管理		-	-	-	-	-		
1 CO ₂ の監視	快適・働きやすさ ⑪空気質環境	-	-	-	-	-		
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	-	-	3.3		
1 機能性		3.0	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 広さ・収納性	快適・働きやすさ ⑫機能性	-	-	-	-	-		
2 高度情報通信設備対応	快適・働きやすさ ⑫機能性	-	-	5.0	1.00	-		
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 広さ感・景観	快適・働きやすさ ⑫機能性	-	-	1.0	0.50	-		
2 リフレッシュスペース	快適・働きやすさ ⑫機能性	-	-	-	-	-		
3 内装計画	快適・働きやすさ ⑫機能性	3.0	1.00	3.0	0.50	-		
1.3 維持管理		3.0	0.30	-	-	-		
1 維持管理に配慮した設計	快適・働きやすさ ⑫機能性	3.0	0.50	-	-	-		
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		3.0	0.30	-	-	3.0		
2.1 耐震・免震		3.0	0.50	-	-	-		
1 耐震性	防 災 ⑬耐震・免震	3.0	0.80	-	-	-		
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		3.2	0.30	-	-	-		
1 躯体材料の耐用年数	防 災 ⑭部品・部材の耐用年数向上	5.0	0.20	-	-	-		
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	-	-	-		
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	3.0	0.10	-	-	-		
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	-	-	-		
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	4.0	0.20	-	-	-		
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		3.0	0.20	-	-	-		
1 空調・換気設備	防 災 ⑮信頼性	3.0	0.20	-	-	-		
2 給排水・衛生設備	防 災 ⑮信頼性	2.0	0.20	-	-	-		
3 電気設備	防 災 ⑮信頼性	3.0	0.20	-	-	-		
4 機械・配管支持方法	防 災 ⑮信頼性	4.0	0.20	-	-	-		
5 通信・情報設備	防 災 ⑮信頼性	3.0	0.20	-	-	-		
3 対応性・更新性		3.0	0.30	3.1	1.00	3.0		
3.1 空間のゆとり		-	-	3.2	0.50	-		
1 階高のゆとり		-	-	4.0	0.60	-		
2 空間の形状・自由さ		-	-	2.0	0.40	-		
3.2 荷重のゆとり		-	-	3.0	0.50	-		
3.3 設備の更新性		3.0	1.00	-	-	-		
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	-	-	-		
4 通信配線の更新性		3.0	0.10	-	-	-		
5 設備機器の更新性		3.0	0.20	-	-	-		



CASBEE横浜2022年版v.1.2

(仮称)横浜市神奈川区桐畑計画(B敷地)新築工事

バージョン CASBEE横浜2022年版v.1.2

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		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	-	-	-	-	-
Q3 室外環境(敷地内)					-	0.30	-	-	-	-	3.3
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		4.0	0.30	-	-	-	-	4.0
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				3.0	0.30	-	-	-	-	3.0
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		3.0	0.50	-	-	-	-	-
LR 建築物の環境負荷低減性					-	-	-	-	-	-	3.7
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		5.0	0.20	-	-	-	-	5.0
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				3.0	0.20	-	-	-	-	3.0
	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				3.0	1.00	-	-	-	-	-
	4.1	モニタリング	省エネルギー性能	④効率的運用	3.0	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	-	-	-	-	3.3
1	水資源保護				3.4	0.20	-	-	-	-	3.4
1.1	節水				4.0	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	1.00	-	-	-	-	-
	2	雑排水等利用システム導入の有無			-	-	-	-	-	-	-
2	非再生性資源の使用量削減				3.4	0.60	-	-	-	-	3.4
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				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				3.0	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				3.9	0.33	-	-	-	-	3.9
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				3.0	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			3.0	0.25	-	-	-	-	-
3	周辺環境への配慮				3.1	0.33	-	-	-	-	3.1
3.1	騒音・振動・悪臭の防止				3.0	0.40	-	-	-	-	-
	1	騒音			3.0	1.00	-	-	-	-	-
	2	振動			-	-	-	-	-	-	-
	3	悪臭			-	-	-	-	-	-	-
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				3.7	0.20	-	-	-	-	-
	1	屋外照明及び屋内照明のうちに漏れる光への対策			4.0	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	-	-	-	-	-

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	1.0	-	-	-	-	-
<住宅用途>										
健康と安心										
1	化学汚染物質の対策	健康・安心	⑥健康対策		3.0	-	-	-	-	-
2	適切な換気計画	健康・安心	⑥健康対策		3.0	-	-	-	-	-
3	結露・カビ対策	健康・安心	⑥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	⑦防犯対策		1.0	-	-	-	-	-