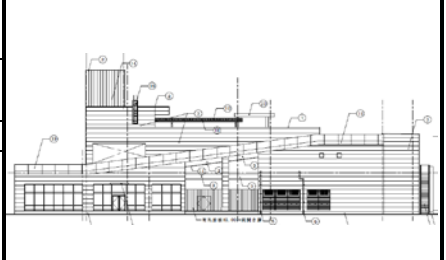




■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版 ■バージョン: CASBEE横浜2017年版v.1.7

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)川和町SC計画 新築工事	階数	地上2F
建設地	都筑区川和町駅周辺西地区土地区画整理事業白根区1画地 地22等	構造	S造
用途地域	近隣商業地域、準防火地域	平均居住人員	900 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	物販店,飲食店,集会所,	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2022/7/1 予定	評価の実施日	2021年03月25日
敷地面積	11,369 m ²	作成者	古荘育代
建築面積	5,049 m ²	確認日	2021年03月28日
延床面積	9,039 m ²	確認者	野田伸一



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 0.8

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

30%: ★★★★★ 60%: ★★★★★ 80%: ★★★★★ 100%: ★★★★★ 100%超: ★★★★★

①参照値 100% (184 kg-CO₂/年・m²)

②建築物の取組み 83% (138 kg-CO₂/年・m²)

③上記+②以外の 83% (46 kg-CO₂/年・m²)

④上記+ 83% (46 kg-CO₂/年・m²)

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)と比べたライフサイクル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)

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q のスコア = 2.4

Q1 室内環境

Q1のスコア = 2.5

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.0

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 1.7

LR のスコア = 3.3

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.4

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 = 3.3

3 設計上の配慮事項		
総合 利用者に配慮し、F☆☆☆☆を使用している。 主要給排水配管は耐用年数が高い材料を使用している。 ライフサイクルコストの低減に努め、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 JIS・JAS規格のF☆☆☆☆をほぼ全面的に採用している。	Q2 サービス性能 給水HIVP (VP相当)(B)、排水VP(B)、給湯SUS(C)、Eは不使用。 3.9m以上。	Q3 室外環境(敷地内) Ⅲ-1)外構緑化指数51.23%のため3ポイント。
LR1 エネルギー BPI _m =0.80。 [BEI][BEI _m]=0.80。	LR2 資源・マテリアル 節水コマなどに加えて、省水型機器(節水型便器など)などを用いている。 「躯体+軽鉄+仕上げ材」により、躯体と仕上げ材が容易に分別可能。	LR3 敷地外環境 ライフサイクルCO ₂ 排出率が、一般的な建物(参照値)に対して83%。

■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



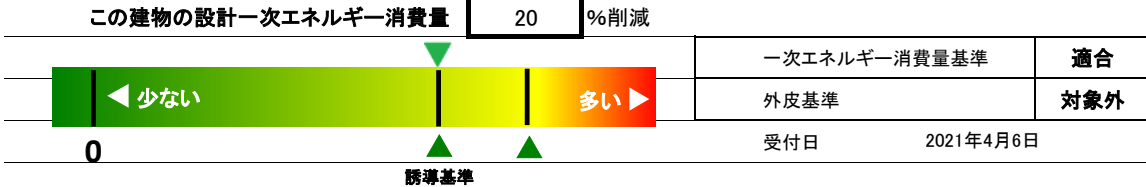
4 横浜市重点項目についての環境配慮概要 <非住宅>

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)川和町SC計画 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】 3

■省エネルギー性能 (国土交通省告示に基づく表示)



■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)

①BPI_m=0.80。

③[BEI][BEI_m] =0.80。

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) 【快適・働きやすさ】 3

■室内環境対策 (⑨温熱環境対策 ⑩光環境 ⑪空気質環境)

⑪JIS・JAS規格のF☆☆☆☆をほぼ全面的に採用している。

■機能性対策 (⑫機能性 ⑬知的生産性向上の取組)

■室外環境(敷地内)対策 (⑭敷地内温熱環境の向上)

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給水HIVP (VP相当)(B)、排水VP(B)、給湯SUS(C)、Eは不使用。

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】 1

■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)

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2017年版v.1.4
 (仮称)川和町SC計画 新築工事

バージョン CASBEE横浜2017年版v.1.4

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										2.4
Q1 室内環境										2.5
1 音環境				2.6	0.15	-	-	-	-	2.6
1.1 騒音				3.0	0.40	-	-	-	-	-
1.2 遮音				3.0	0.40	-	-	-	-	-
1 開口部遮音性能				3.0	0.99	-	-	-	-	-
2 界壁遮音性能				3.0	0.01	-	-	-	-	-
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				1.0	0.20	-	-	-	-	-
2 温熱環境				1.8	0.35	-	-	-	-	1.8
2.1 室温制御				2.6	0.50	-	-	-	-	-
1 室温		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	3.0	0.50	-	-	-	-	-
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	1.0	0.17	-	-	-	-	-
3 ゾーン別制御性		快適・働きやすさ	⑨温熱環境	3.0	0.33	-	-	-	-	-
2.2 湿度制御				1.0	0.20	-	-	-	-	-
2.3 空調方式				1.0	0.30	-	-	-	-	-
3 光・視環境				3.0	0.25	-	-	-	-	3.0
3.1 屋光利用				3.0	0.51	-	-	-	-	-
1 屋光率		快適・働きやすさ	⑩光環境	-	-	-	-	-	-	-
2 方位別開口		快適・働きやすさ	⑩光環境	-	-	-	-	-	-	-
3 屋光利用設備		快適・働きやすさ	⑩光環境	3.0	1.00	-	-	-	-	-
3.2 グレシア対策				-	-	-	-	-	-	-
1 屋光制御		快適・働きやすさ	⑩光環境	-	-	-	-	-	-	-
3.3 照度				-	-	-	-	-	-	-
3.4 照明制御		快適・働きやすさ	⑩光環境	3.0	0.49	-	-	-	-	-
4 空気質環境				3.2	0.25	-	-	-	-	3.2
4.1 発生源対策				4.0	0.50	-	-	-	-	-
1 化学汚染物質		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	4.0	1.00	-	-	-	-	-
4.2 換気				2.0	0.30	-	-	-	-	-
1 換気量		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	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 取り入れ外気への配慮		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	1.0	0.50	-	-	-	-	-
4.3 運用管理				3.0	0.20	-	-	-	-	-
1 CO ₂ の監視		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	0.50	-	-	-	-	-
2 喫煙の制御		快適・働きやすさ	⑪空気質環境	3.0	0.50	-	-	-	-	-
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-	-	-	3.0
1 機能性				2.7	0.40	-	-	-	-	2.7
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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				2.2	0.30	-	-	-	-	-
1 広さ感・景観		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	0.33	-	-	-	-	-
2 リフレッシュスペース		快適・働きやすさ	⑫機能性	3.0	0.31	-	-	-	-	-
3 内装計画		快適・働きやすさ	⑫機能性	1.0	0.36	-	-	-	-	-
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	3.0	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	5.0	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	3.0	0.20	-	-	-	-	-
2.4 信頼性				2.8	0.20	-	-	-	-	-
1 空調・換気設備		防災	⑰信頼性	3.0	0.20	-	-	-	-	-
2 給排水・衛生設備		防災	⑰信頼性	3.0	0.20	-	-	-	-	-
3 電気設備		防災	⑰信頼性	3.0	0.20	-	-	-	-	-
4 機械・配管支持方法		防災	⑰信頼性	3.0	0.20	-	-	-	-	-
5 通信・情報設備		防災	⑰信頼性	2.0	0.20	-	-	-	-	-
3 対応性・更新性				3.4	0.30	-	-	-	-	3.4
3.1 空間のゆとり				4.5	0.30	-	-	-	-	-
1 階高のゆとり				5.0	0.58	-	-	-	-	-
2 空間の形状・自由さ				4.0	0.42	-	-	-	-	-
3.2 荷重のゆとり				3.0	0.30	-	-	-	-	-
3.3 設備の更新性				3.0	0.40	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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.1.4

(仮称)川崎駅SC計画 新築工事

バージョン CASBEE横浜2017年版v.1.4

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
			<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	-	-	1.7
1 生物環境の保全と創出	地域・まちづくり	⑩生物環境の保全と創出	1.0	0.30	-	-	-	-	1.0
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	2.0	0.40	-	-	-	-	2.0
3 地域性・アメニティへの配慮			2.0	0.30	-	-	-	-	2.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上	地域・まちづくり	⑧地域性への配慮	1.0	0.50	-	-	-	-	-
3.2 敷地内温熱環境の向上	快適・働きやすさ	④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					-	-	-	-	3.3
LR1 エネルギー					-	0.40	-	-	3.4
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	3.0	0.50	-	-	-	-	3.0
4 効率的運用			3.0	0.20	-	-	-	-	3.0
集合住宅以外の評価			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	-	-	-	-	-
集合住宅の評価			-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
LR2 資源・マテリアル					-	0.30	-	-	3.2
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	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			3.0	0.60	-	-	-	-	3.0
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			4.0	0.20	-	-	-	-	-
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.7	0.20	-	-	-	-	3.7
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			4.0	0.70	-	-	-	-	-
1 消火剤			-	-	-	-	-	-	-
2 発泡剤(断熱材等)			5.0	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			3.5	0.33	-	-	-	-	3.5
2.1 大気汚染防止			5.0	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			5.0	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			3.0	0.33	-	-	-	-	3.0
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			3.0	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	-	-	-	-	-
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	⑥健康対策	-	-	-	-	-	-	-
2 適切な換気計画	健康・安心	⑥健康対策	-	-	-	-	-	-	-
3 結露・カビ対策	健康・安心	⑥健康対策	-	-	-	-	-	-	-
4 犯罪に備える(共用部の防犯対策)	健康・安心	⑦防犯対策	-	-	-	-	-	-	-