



1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	特別養護老人ホーム(仮称)スミール在田	階数	地上3F
建設地	都筑区在田南町4202番他21筆	構造	RC造
用途地域	指定なし	平均居住人員	140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	病院	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2023年5月 竣工	評価の実施日	2021年10月20日
敷地面積	5,721 m ²	作成者	㈱新環境設計 古山
建築面積	2,357 m ²	確認日	2021年10月26日
延床面積	5,592 m ²	確認者	㈱新環境設計 古山



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.0

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: ☆☆☆☆

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 環境品質 Qのスコア = 2.8

Q1 室内環境

Q1のスコア = 2.7

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 = 2.7

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.2

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.5

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.0

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.2

3 設計上の配慮事項		その他
総合 建物の配置、形状等について、日影の影響等を最小限にする、周辺環境を考慮した色彩計画、敷地内通路を設け風の通り道確保、建物外部には十分な緑地を配置等、総合的な検討の元で計画した。		建設工事における廃棄物の削減に留意、建設リサイクル法を遵守して進めるように努める。また建設発生土を効率よく再利用し残土処分削減に努める。
Q1 室内環境 昼光率 居室2.1%、共同生活室3.5%、1作業単位及びベッド単位にて照明制御可能、バルコニーの設置及び開口部にカーテンを設置することによりグレア対策とした。	Q2 サービス性能 居室面積12.96m ² 、13.16m ² 、13.68m ² (壁芯)、居室天井高2.5mを確保した。空間の形状・自由さを確保した。	Q3 室外環境(敷地内) 周囲の竹林や住宅に建物が調和するように配置。建物の一部に地域交流スペースを設置し地域に開放。建物外部の緑地等は視線を遮らないよう樹木を配置。敷地内通路を設け風の通り道を確保。中高木の緑地、庇で日陰を形成。緑化率20%以上確保、舗装面積率20%以上30%未満。敷地や建物の植栽条件に応じた緑地づくりを行い、維持管理に必要な散水栓等の設備を設置し、定期的な水遣りを行う。
LR1 エネルギー 中庭、トップライトを設け自然採光、通風など自然エネルギーを利用。	LR2 資源・マテリアル 主要な力所に節水コマ付き水栓、擬音装置付き大便器を使用。	LR3 敷地外環境 中高木、低木等で緑化率20%以上確保、建物の熱負荷抑制やエネルギーの効率的利用、設備排熱がシュートネットしない配置を工夫。駐車場38台、導入路の幅・距離を十分に確保。廃棄物、資源物、粗大ゴミの各保管スペースを設置、ゴミの種類や量を推計、ゴミの減量化に努める。

■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涯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



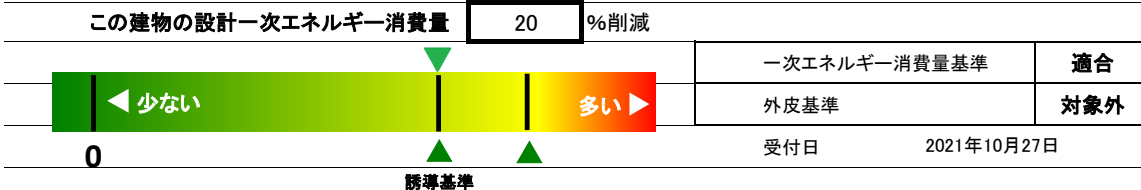
4 横浜市重点項目についての環境配慮概要 <非住宅>

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 **特別養護老人ホーム(仮称)スミール荏田**

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=0.78

②中庭、トップライトを設け自然採光、通風など自然エネルギーを利用。

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) **【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)

⑩昼光率 居室2.1%、共同生活室3.5%、1作業単位及びベッド単位にて照明制御可能、

■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)

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)

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.1.7
特別養護老人ホーム(仮称)スミール荏田

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			
							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									
1.3 吸音									
2 温熱環境									
2.1 室温制御									
2.2 湿度制御									
2.3 空調方式									
3 光・視環境									
3.1 屋光利用									
3.2 グレア対策									
3.3 照度									
3.4 照明制御									
4 空気質環境									
4.1 発生源対策									
4.2 換気									
4.3 運用管理									
Q2 サービス性能									
1 機能性									
1.1 機能性・使いやすさ									
1.2 心理性・快適性									
1.3 維持管理									
2 耐用性・信頼性									
2.1 耐震・免震									
2.2 部品・部材の耐用年数									
2.4 信頼性									
3 対応性・更新性									
3.1 空間のゆとり									
3.2 荷重のゆとり									
3.3 設備の更新性									

CASBEE[®]横浜 | 評価結果 | 3-085



CASBEE横浜2017年版v.1.7
 特別養護老人ホーム(仮称)スミール荏田

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
 特別養護老人ホーム(仮称)スミール荏田

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	-	-	-
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	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		3.0	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 ⑫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 ⑭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		-	-	-	-	-	-	3.2
LR1 エネルギー		-	0.40	-	-	-	-	3.5
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	4.0	0.10	-	-	-	-	4.0
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	-	-	-	-	3.0
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		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		3.0	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	-	-	-	-	3.2
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		3.1	0.33	-	-	-	-	3.1
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		3.5	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		4.0	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		3.0	-	-	-	-	-	-
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 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 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	-	-	-	-	-	-	-