



1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	桜岡小学校	階数	地上3F
建設地	横浜市港南区大久保1丁目13番地の1他	構造	RC造
用途地域	第1種住居地域、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	1,900 時間/年(想定値)
建物用途	学校,集会所,	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2028年8月 予定	評価の実施日	2025年5月22日
敷地面積	12,761 m ²	作成者	白川設計
建築面積	3,616 m ²	確認日	2025年5月23日
延床面積	7,659 m ²	確認者	白川設計

外観パース等(任意)

2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.5

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 のスコア = 3.4

Q1 室内環境

Q1のスコア= 3.5

Q2 サービス性能

Q2のスコア= 3.4

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア= 3.3

LR のスコア = 3.4

LR1 エネルギー

LR1のスコア= 3.0

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア= 3.9

LR3 敷地外環境

LR3のスコア= 3.4

3 設計上の配慮事項		
総合 敷地より有効活用した校舎及びグラウンド配置によるコンパクトで明快なゾーニング。		その他 新築工事及び解体工事に発生する廃材の分別収集による再資源化及びリサイクルの促進。
Q1 室内環境 教室外部に軒やバルコニーを設け日射を軽減。 回遊性のある廊下による明快な動線計画。 普通教室と特別教室の明確なゾーニング。 中庭による通風、採光の確保。	Q2 サービス性能 移動者円滑化経路基準を満たした施設計画。 構造は用途係数を校舎棟1.25、体育館棟1.5とし安全性を確保。	Q3 室外環境(敷地内) 既存樹木を極力保存した緑化計画。 建物西側に花壇や飼育小屋を配置した観察と防災時に対応した広場を確保。
LR1 エネルギー 建物の断熱性の向上や高効率機器、人感センサー付き照明器具の採用。 自然採光、自然通風を確保した快適な環境づくり。	LR2 資源・マテリアル 内装材を木質化し温かみのある学習環境や脱炭素化促進。 節水型機器や自動水栓の採用による水資源の保護。	LR3 敷地外環境 東側道路沿いを緑化(桜等)による豊かな景観づくり。 北側隣地には防砂林、防砂ネットにより周辺住民の影響を低減。

■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> 受付日 2025年5月23日

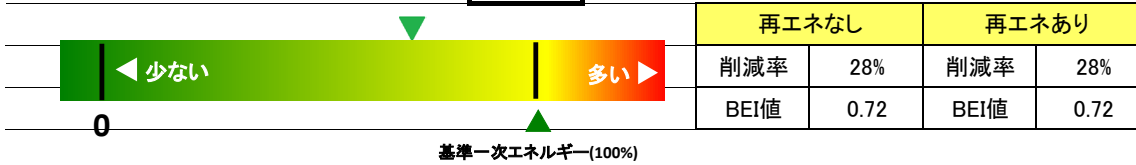
各項目について配慮した内容を、該当する番号(①~)を示し記述してください。

建物名称 **桜岡小学校建替工事**

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】 **2**

■省エネルギー性能

この建物の設計一次エネルギー消費量 **28** %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建物の断熱性向上及複層ガラスの採用により熱負荷を軽減。
- ③高効率機器及びLED照明の採用により、省エネに配慮。

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)

- ⑨窓ガラスはバルコニーによる日射遮蔽に加え複層ガラスを採用し、外壁や屋根等の断熱厚さを30mm以上とした。
- ⑩カーテン+バルコニー設置により昼光を制御。⑪内装による空気汚染低減措置、自然換気量の確保

■機能性対策 (⑫機能性 ⑬知的生産性向上の取組)

- ⑫PSやEPSの適切配置やSK掃除用具入れの管理機能用設備を充実

■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)

- ⑮建物の用途係数1.25以上確保
- ⑯衛生設備配管の耐用年数向上による更新周期の延長
- ⑰節水型トイレの採用、敷地内に災害用給水タンク設置

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】 **4**

■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既存樹木を極力保存
- ⑳敷地周辺からの建物の離隔距離確保

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)

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

エネルギーマネジメントシステム導入	_____
_____	_____



CASBEE横浜2025年版v1.0

桜岡小学校建替工事

バージョン CASBEE横浜2025年版v1.0

スコアシート		重点項目		建物全体・共用部		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				-	-	-
Q1 室内環境				-	0.40	-	-	3.5
1 音環境				3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.40	3.0	-	-
1.2 遮音				3.0	0.40	-	-	-
1 開口部遮音性能				3.0	0.41	3.0	-	-
2 界壁遮音性能				3.0	0.25	3.0	-	-
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	0.17	3.0	-	-
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	0.17	3.0	-	-
1.3 吸音				3.0	0.20	3.0	-	-
2 温熱環境				3.0	0.35	-	-	3.0
2.1 室温制御				3.0	0.50	-	-	-
1 室温	快適・働きやすさ		⑨温熱環境	3.0	0.56	3.0	-	-
2 外皮性能	健康・安心		⑨温熱環境 ⑤外皮性能	3.0	0.38	3.0	-	-
3 ゾーン別制御性	快適・働きやすさ		⑨温熱環境	3.0	0.06	-	-	-
2.2 湿度制御	快適・働きやすさ		⑨温熱環境	3.0	0.20	3.0	-	-
2.3 空調方式	快適・働きやすさ		⑨温熱環境	3.0	0.30	3.0	-	-
3 光・視環境				3.6	0.25	-	-	3.6
3.1 昼光利用				4.2	0.30	-	-	-
1 昼光率	快適・働きやすさ		⑩光環境	5.0	0.60	3.0	-	-
2 方位別開口	快適・働きやすさ		⑩光環境	-	-	3.0	-	-
3 昼光利用設備	快適・働きやすさ		⑩光環境	3.0	0.40	3.0	-	-
3.2 グレア対策				4.0	0.25	-	-	-
1 昼光制御	快適・働きやすさ		⑩光環境	4.0	1.00	3.0	-	-
3.3 照度	快適・働きやすさ		⑩光環境	3.0	0.16	3.0	-	-
3.4 照明制御	快適・働きやすさ		⑩光環境	3.0	0.29	3.0	-	-
4 空気質環境				4.4	0.25	-	-	4.4
4.1 発生源対策				5.0	0.50	-	-	-
1 化学汚染物質	快適・働きやすさ		⑪空気質環境	5.0	1.00	3.0	-	-
4.2 換気				3.6	0.30	-	-	-
1 換気量	快適・働きやすさ		⑪空気質環境	3.0	0.33	3.0	-	-
2 自然換気性能	快適・働きやすさ		⑪空気質環境	4.0	0.33	3.0	-	-
3 取り入れ外気への配慮	快適・働きやすさ		⑪空気質環境	4.0	0.33	3.0	-	-
4.3 運用管理				4.0	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	5.0	0.50	-	-	-
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-	3.4
1 機能性				3.4	0.40	-	-	3.4
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	3.0	-	3.0	-	-
2 高度情報通信設備対応	快適・働きやすさ		⑫機能性	3.0	-	3.0	-	-
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	-	-	-
1 広さ感・景観	快適・働きやすさ		⑫機能性	3.0	0.42	3.0	-	-
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	0.58	1.0	-	-
1.3 維持管理				4.5	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	4.0	0.50	-	-	-
2 維持管理用機能の確保	快適・働きやすさ		⑫機能性	5.0	0.50	-	-	-
2 耐用性・信頼性				3.2	0.30	-	-	3.2
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.0	0.50	-	-	-
1 耐震性(建物のこわれにくさ)	防災		⑬耐震・免震	3.0	0.80	-	-	-
2 免震・制震・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				3.4	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	5.0	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				3.6	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	5.0	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	3.0	0.20	-	-	-
5 通信・情報設備	防災		⑮信頼性	4.0	0.20	-	-	-
3 対応性・更新性				3.5	0.30	-	-	3.5
3.1 空間のゆとり				3.4	0.30	-	-	-
1 階高のゆとり				3.0	0.50	3.0	-	-
2 空間の形状・自由さ				4.0	0.50	3.0	-	-
3.2 荷重のゆとり				3.0	0.30	3.0	-	-

3.3	設備の更新性		4.0	0.40		-	-
1	空調配管の更新性		3.0	0.20		-	-
2	給排水管の更新性		4.0	0.20		-	-
3	電気配線の更新性		5.0	0.10		-	-
4	通信配線の更新性		5.0	0.10		-	-
5	設備機器の更新性		4.0	0.20		-	-
6	バックアップスペースの確保		4.0	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	⑩生物環境の保全と創出	3.0	0.30		3.0
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			4.0	0.30		4.0
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	5.0	0.50		-
3.2	敷地内温熱環境の向上	快適・働きやすさ	⑬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						3.4
LR1	エネルギー				0.40		3.0
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	2.1	0.10		2.1
3	設備システムの高効率化			2.4	0.50		2.4
	集合住宅以外の評価	省エネルギー性能	③設備システムの高効率化	2.4	1.00		-
	集合住宅の評価	省エネルギー性能	③設備システムの高効率化		-		-
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	3.0	-		-
4.2	運用管理体制	省エネルギー性能	④効率的運用	3.0	-		-
LR2	資源・マテリアル				0.30		3.9
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			4.0	0.60		4.0
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			5.0	0.20		-
2.5	持続可能な森林から産出された木材			5.0	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			4.3	0.20		4.3
3.1	有害物質を含まない材料の使用			5.0	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		3.4
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			3.3	0.33		3.3
2.1	大気汚染防止			4.0	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			3.3	0.33		3.3
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、日照阻害の抑制			3.5	0.40		-
1	風害の抑制			3.0	0.62		-
2	砂塵の抑制			5.0	0.17		-
3	日照阻害の抑制			4.0	0.22		-
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外に漏れる光への対策			4.0	0.70		-
2	壁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				