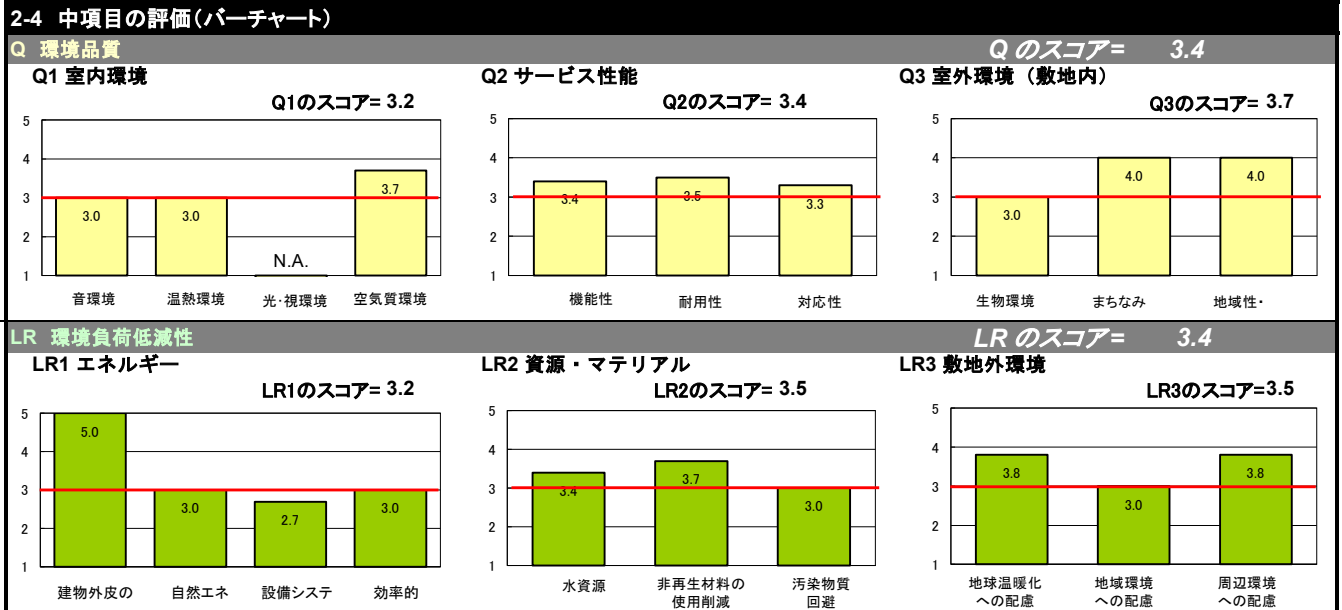
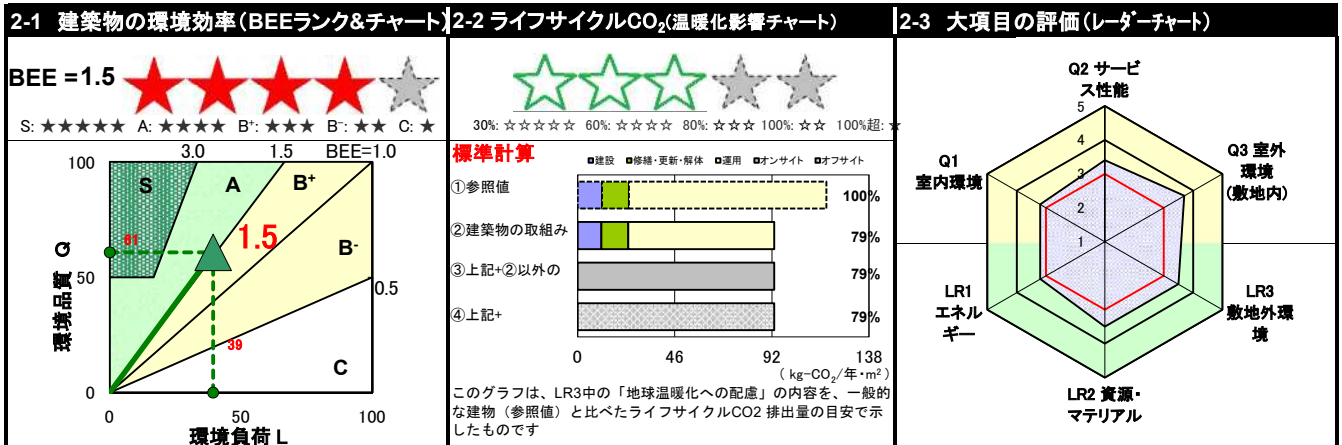


川崎市建築物環境配慮制度受付番号 25031

建築物名称	(新)等々力陸上競技場・ランニングステーション
建築主	川崎とどろきパーク株式会社 代表取締役 三木 尚
建築物の所在地	川崎市中原区等々力738番他、宮内四丁目585番ほか
設計者氏名、建築士事務所名	永瀬 秀格 株式会社梓設計 一級建築士事務所
工事種別	新築
床面積の合計	4,943.77㎡
用途	観覧場
構造	鉄骨造
階数	地上2階
工事完了予定年月	令和9年3月
自然エネルギーの利用 (利用を検討した自然エネルギーの種類)	太陽光発電、太陽熱利用
自然エネルギーの利用 (利用を決めた自然エネルギーの種類)	なし

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(新)等々力陸上競技場・ランニングステーション	階数	地上2F
建設地	川崎市中原区等々力738 番地、宮内四丁目585 番ほか	構造	S造
用途地域	第二種住居地域、準防火地域	平均居住人員	0 人
地域区分	6地域	年間使用時間	4,380 時間/年(想定値)
建物用途	集会所	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2027年3月 予定	評価の実施日	2025年9月9日
敷地面積	39,004 m ²	作成者	池田昇太郎
建築面積	5,628 m ²	確認日	2025年9月9日
延床面積	4,944 m ²	確認者	永瀬秀格

外観パース等
図を貼り付けるときは
シートの保護を解除してください



■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

重点項目についての環境配慮概要			実績重点項目スコア 合計/ 重点項目最高点のスコア合計		重点項目への 貢献点 注) (5点満点)	
内訳対応項目		各項目について配慮した内容を記述してください。				
緑の保全・回復(G)			Gの平均点		3.3	
Q-3	■ 室外環境(敷地内)対策					
1	生物環境の保全と創出	・自生種の保全に配慮した緑地計画				
2	まちなみ・景観への配慮	・建物高さを13mに抑え、切妻形状の屋根とすることで公園内に対する圧迫感を軽減	3.0/4.3		3.5	
3	3.2 敷地内温熱環境の向上	・風が通り抜ける建物形状を採用				
LR-3	■ 敷地外環境対策					
2	2.2 温熱環境悪化の改善		0.5/0.8		3.0	
地球温暖化防止対策の推進(W)			Wの平均点		3.2	
Q-1	■ 室内環境対策					
2	2.1 2.1.2 外皮性能		0.2/0.3		3.0	
3	3.1 3.1.3 屋光利用設備					
	3.2 3.2.1 屋光制御					
Q-3	■ 室外環境(敷地内)対策					
1	生物環境の保全と創出	・自生種の保全に配慮した緑地計画	1.4/2.3		3.0	
3	3.2 敷地内温熱環境の向上	・風が通り抜ける建物形状を採用				
LR-1	■ エネルギー対策					
1	建物外皮の熱負荷抑制	・無駄な開口部を削減し、極力東西面に開口部を設けないことでBPI _m =0.34を達成	3.3/5.0		3.3	
2	自然エネルギーの利用					
3	設備システムの高効率化					
4	効率的運用					
LR-2	■ 資源・マテリアル対策					
1	水資源保護	・節水器具、擬音装置の採用	3.3/4.7		3.5	
2	非再生性資源の使用量削減	・鉄骨は基準強度F=325N/mm2を採用。屋根をトラス架構とすることで、部材断面を小さくし、使用材料の削減に寄与				
3	3.2 フロン・ハロンの回避					
LR-3	■ 敷地外環境対策					
2	2.2 温熱環境悪化の改善		0.5/0.8		3.0	
資源の有効利用による循環型地域社会の形成(R)			Rの平均点		3.5	
Q-2	■ サービス性能対策					
2	2.2 部品・部材の耐用年数	・JASS5で示される計画供用期間65年を満たす耐久設計基準強度F _d =24N/mm2を採用	0.3/0.5		3.4	
LR-2	■ 資源・マテリアル対策					
1	水資源保護	・節水器具、擬音装置の採用	2.9/4.0		3.6	
2	非再生性資源の使用量削減	・鉄骨は基準強度F=325N/mm2を採用。屋根をトラス架構とすることで、部材断面を小さくし、使用材料の削減に寄与				
LR-3	■ 敷地外環境対策					
2	2.3 地域インフラへの負荷抑制	・附属義務条例で必要な台数を確保する計画(荷割き、車いす使用者用以外は公園全体で確保する方針で担当課と合意済み)	0.3/0.4		3.6	
ヒートアイランド現象の緩和(H)			Hの平均点		3.1	
Q-3	■ 室外環境(敷地内)対策					
1	生物環境の保全と創出	・自生種の保全に配慮した緑地計画	1.4/2.3		3.0	
3	3.2 敷地内温熱環境の向上	・風が通り抜ける建物形状を採用				
LR-1	■ エネルギー対策					
1	建物外皮の熱負荷抑制	・無駄な開口部を削減し、極力東西面に開口部を設けないことでBPI _m =0.34を達成	3.3/5.0		3.3	
2	自然エネルギーの利用					
3	設備システムの高効率化					
4	効率的運用					
LR-3	■ 敷地外環境対策					
2	2.2 温熱環境悪化の改善		0.5/0.8		3.0	

注)重点項目に該当する評価項目の得点(重み係数付)を集計し、当該項目の最高点の合計に対する貢献度を示した点数。

重点項目への貢献点の平均点 **3.2**

ライフサイクルCO2評価対象項目についての環境配慮概要			実績スコア合計/ 最高点のスコア合計	ライフサイクル CO2評価対象 項目への 貢献点 注) (5点満点)
内訳対応項目	各項目について配慮した内容を記述してください。			
建設段階				
Q-2 ■ サービス性能対策 2 2.2 2.2.1 躯体材料の耐用年数	・JASS5で示される計画供用期間65年を満たす耐久設計基準強度F _d =24N/mm2を採用		0.1/0.1	4.0
修繕・更新・解体段階				
LR-2 ■ 資源・マテリアル対策 2 2.2 既存建築躯体等の継続利用 2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	・鉄骨は基準強度F=325N/mm2を採用、基礎や土間部に高炉セメントB種を採用		1.0/1.2	4.0
運用時のエネルギー				
LR-1 ■ エネルギー対策 1 建物外皮の熱負荷抑制 2 自然エネルギーの利用 3 設備システムの高効率化 4 効率的運用	・無駄な開口部を削減し、極力東西面に開口部を設けないことでBPI _m =0.34を達成		3.3/5.0	3.3

注)ライフサイクルCO2評価対象項目に該当する評価項目の得点(重み係数付)を集計し、当該項目の最高点の合計に対する貢献度を示した点数。

スコアシート		実施設計段階								
配慮項目	重点項目				環境配慮設計の概要記入欄	評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体
	G	W	R	H						
Q 建築物の環境品質										3.4
Q1 室内環境							0.40		-	3.2
1 音環境						3.0	0.20		-	3.0
1.1 室内騒音レベル						3.0	0.40		-	
1.2 遮音						3.0	0.40		-	
1 開口部遮音性能						3.0	1.00		-	
2 界壁遮音性能						3.0	-		-	
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						3.0	0.20		-	
2 温熱環境						3.0	0.47		-	3.0
2.1 室温制御						3.0	0.50		-	
1 室温						3.0	0.38		-	
2 外皮性能		W				3.0	0.25		-	
3 ゾーン別制御性						3.0	0.38		-	
2.2 湿度制御						3.0	0.20		-	
2.3 空調方式						3.0	0.30		-	
3 光・視環境						-	-		-	-
3.1 昼光利用						-	-		-	
1 昼光率						-	-		-	
2 方位別開口						-	-		-	
3 昼光利用設備		W				-	-		-	
3.2 グレア対策						-	-		-	
1 昼光制御		W				3.0	-		-	
3.3 照度						-	-		-	
3.4 照明制御						-	-		-	
4 空気質環境						3.7	0.33		-	3.7
4.1 発生源対策						4.0	0.50		-	
1 化学汚染物質					内装工事に使用する材料は原則フォスター認定品に限定	4.0	1.00		-	
4.2 換気						3.0	0.30		-	
1 換気量						3.0	0.50		-	
2 自然換気性能						-	-		-	
3 取り入れ外気への配慮						3.0	0.50		-	
4.3 運用管理						4.0	0.20		-	
1 CO ₂ の監視						3.0	0.50		-	
2 喫煙の制御					敷地内全面禁煙	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						3.0	-	3.0	-	
2 高度情報通信設備対応						3.0	-	3.0	-	
3 バリアフリー計画						3.0	1.00		-	
1.2 心理性・快適性						3.0	0.30		-	
1 広さ感・景観						-	-		-	
2 リフレッシュスペース						-	-		-	
3 内装計画						3.0	1.00	1.0	-	
1.3 維持管理						4.5	0.30		-	
1 維持管理に配慮した設計					大屋根により外壁の防汚性に配慮	4.0	0.50		-	
2 維持管理用機能の確保					十分なスペースのごみ庫を計画(23.5㎡:延床	5.0	0.50		-	
2 耐用性・信頼性						3.5	0.30		-	3.5
2.1 耐震・免震・制震・制振						3.8	0.50		-	
1 耐震性(建物のこわれにくさ)					耐震安全性分類Ⅱ類で計画	4.0	0.80		-	
2 免震・制震・制振性能						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			R		・計画供用期間65年を満たす計画	4.0	0.20		-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔			R			2.0	0.20		-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔			R			3.0	0.10		-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔			R			3.0	0.10		-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔			R		給水管:塩ビライニング鋼管、排水管:硬質塩化ビニル管	5.0	0.20		-	
6 主要設備機器の更新必要間隔			R			3.0	0.20		-	
2.4 信頼性						3.0	0.20		-	
1 空調・換気設備						3.0	0.20		-	
2 給排水・衛生設備						3.0	0.20		-	
3 電気設備						3.0	0.20		-	
4 機械・配管支持方法						3.0	0.20		-	
5 通信・情報設備						3.0	0.20		-	

3	対応性・更新性									3.3	0.30	-	-	3.3	
	3.1 空間のゆとり									4.0	0.30	-	-		
	1 階高のゆとり								-	-	-	-			
	2 空間の形状・自由さ								シンプルな平面形状とし、無駄な外周壁の無い計画	4.0	1.00	3.0	-		
	3.2 荷重のゆとり								-	3.0	0.30	3.0	-		
	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	-	-		
Q3 室外環境(敷地内)										-	0.30	-	-	3.7	
1	生物環境の保全と創出				G	W			H	-	3.0	0.30	-	-	3.0
2	まちなみ・景観への配慮				G					-建物高さ13m、切妻形状の屋根	4.0	0.40	-	-	4.0
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									1階はコンクリート系材料の採用、ピロティ空間の創出	5.0	0.50	-	-	
	3.2 敷地内温熱環境の向上				G	W			H	-	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	-	-	3.2
1	建物外皮の熱負荷抑制					W			H	BPlm=0.34	5.0	0.20	-	-	5.0
2	自然エネルギー利用					W			H	-	3.0	0.10	-	-	3.0
3	設備システムの高効率化					W			H	-	2.7	0.50	-	-	2.7
	集合住宅以外の評価										2.7	1.00	-	-	
	集合住宅の評価										-	-	-	-	
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					W			H	-	3.0	0.50	-	-	
	4.2 運用管理体制					W			H	-	3.0	0.50	-	-	
	集合住宅の評価										-	-	-	-	
	4.1 モニタリング					W			H	-	-	-	-	-	
	4.2 運用管理体制					W			H	-	-	-	-	-	
LR2 資源・マテリアル											-	0.30	-	-	3.5
1	水資源保護					W			R		3.4	0.20	-	-	3.4
	1.1 節水									・節水器具、擬音装置の採用	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										3.7	0.60	-	-	3.7
	2.1 材料使用量の削減					W			R	-	3.0	0.10	-	-	
	2.2 既存建築躯体等の継続使用					W			R	-	3.0	0.20	-	-	
	2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用					W			R	高炉セメントB種:基礎など	5.0	0.20	-	-	
	2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用					W			R	ビニル床シート:トイレ・更衣室、再生木材:観客席	4.0	0.20	-	-	
	2.5 持続可能な森林から産出された木材					W			R	-	2.0	0.10	-	-	
	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み					W			R	内外壁を乾式で計画し分別可能な計画	4.0	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					W				-	-	-	-	-	
	2 発泡剤(断熱材等)					W				-	3.0	0.50	-	-	
	3 冷媒					W				-	3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地外環境											-	0.30	-	-	3.5
1	地球温暖化への配慮					W				LCCO2=79%	3.8	0.33	-	-	3.8
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				G	W			H	-	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								R	-	3.0	0.25	-	-	
	2 汚水処理負荷抑制								R	-	3.0	0.25	-	-	
	3 交通負荷抑制								R	・附置義務条例で必要な台数を確保する計画	4.0	0.25	-	-	
	4 廃棄物処理負荷抑制								R	-	3.0	0.25	-	-	
3	周辺環境への配慮										3.8	0.33	-	-	3.8
	3.1 騒音・振動・悪臭の防止										5.0	0.40	-	-	
	1 騒音									公園中央に配置し、近隣から十分な距離を確保した計画	5.0	1.00	-	-	
	2 振動									-	-	-	-	-	
	3 悪臭									-	-	-	-	-	
	3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制										3.0	0.40	-	-	
	1 風害の抑制									-	3.0	0.70	-	-	
	2 砂塵の抑制									-	1.0	-	-	-	
	3 日照阻害の抑制									-	3.0	0.30	-	-	
	3.3 光害の抑制										3.3	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 屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策									大屋根によって外壁に直射日光は当たらない	4.0	0.30	-	-	

評価する取組み	合計	合計2	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13
Q2 サービス性能															
1.2.3 内装計画	2.0	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1 維持管理に配慮した設計	8.0	-	○	○	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	-
1.3.2 維持管理用機能の確保	11.0	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
2.4.1 空調・換気設備	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.2 給排水・衛生設備	2.0	2.0	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.3 電気設備	2.0	1.0	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.5 通信・情報設備	2.0	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q3 室外環境(敷地内)															
1 生物資源の保全と創出	7.0	-	2.0	-	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	-	-
2 まちなみ・景観への配慮	4.0	-	2.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1 地域性への配慮、快適性の向上	5.0	-	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
3.2 敷地内温熱環境の向上	7.0	-	2.0	3.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LR1 エネルギー															
2 自然エネルギー利用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LR2 資源・マテリアル															
1.2.2 雑排水等再利用システム導入の有無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 材料使用量の削減	2.0	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	1.0	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1 有害物質を含まない材料の使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LR3 敷地外環境															
2.2 温熱環境悪化の改善	8.0	-	1.0	-	2.0	3.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-
2.3.3 交通負荷抑制	3.0	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.4 廃棄物処理負荷抑制	3.0	-	-	1.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2 砂塵の抑制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策	2.0	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主な指標

Q1 室内環境

2.1.3 外皮性能

窓システムSC0.5 窓の日射熱取得率(η) -

U値(W/m2K)	窓システム 4.0	屋根 2.0	外壁 2.0	床 2.0	
住戸部分システムU値	-	外皮UA値	-	η AC -	η AH -

昼光率 1.5%

自然換気有効開口面積 3.3%

3.1.1 昼光率

4.2.2 自然換気性能

Q2 サービス性能

1.1.1 広さ・収納性

執務スペース .0m² /人 病床 .0m² /床 シングル .0m² ツイン .0m²

1.1.2 高度情報通信設備対応

コンセント容量 30.0 VA/m²

1.2.1 広さ感・景観

天井高 2.5 m

1.2.2 リフレッシュスペース

リフレッシュスペース 0.0% レストスペース 2.0%

2.2.1 躯体材料の耐用年数

想定耐用年数 65 年

2.2.2 外壁仕上り材の補修必要間隔

想定必要間隔 20 年

2.2.3 主要内装仕上り材の更新必要間隔

想定必要間隔 0 年

2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔

想定必要間隔 15 年

3.1.1 階高のゆとり

階高 0 m

3.1.2 空間の形状・自由さ

壁長さ比率 12.7%

3.2 荷重のゆとり

床荷重 4000 N/m²

Q3 室外環境(敷地内)

1 生物資源の保全と創出

外構緑化指標 24% 建物緑化指標 0%

2 敷地内温熱環境の向上

空地率 86% 水平投影面積率 9% 地表面対策面積率 22% 舗装面積率 68%

LR1 エネルギー

1 建物外皮の熱負荷抑制

BPI/BPI_{lm} 0.34 f熱等性能等級 等級4 相当

2 自然エネルギー利用

自然エネルギー直接利用 0 MJ/年m² 採光を満たす教室数 0 採光を満たす住戸数 0

通風を満たす教室数 0 通風を満たす住戸数 0

3 設備システムの高効率化

3a.3t 非住宅部分

太陽光 #REF! 太陽熱等 #REF! 蓄電池 #REF!

3b.c 集合住宅の評価

BEI/BEI_{lm} 再エネ 0.74 無 0.74 オフサイト再エネ有 0.30 -

一次エネルギー削減 再エネ 無 -

LR2 資源・マテリアル

1.2.1 雨水利用システム導入の有無

雨水利用率 0.0%

2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用

特定調達品目 - エコマーク商品 ビニル床シート、再生木材 自治体指定の特定品目等 -

2.5 持続可能な森林から産出された木材

使用比率 5.0%

3.2.1 消火剤

オゾン層破壊係数(C 地球温暖化係数(GWP)

3.2.2 発泡剤(断熱材等)

オゾン層破壊係数(C 0 地球温暖化係数(GWP) 1430

3.2.3 冷媒

オゾン層破壊係数(C 0 地球温暖化係数(GWP) 8

LR3 敷地外環境

2.2 温熱環境悪化の改善

見付面積比 42% 棟間隔指標Rw 8.38

地表面対策面積率 27.0% 屋根面対策面積率 0.0% 外壁面対策面積率 0.0%

見付面積Sb 2.119m² 越風向と直交する最大敷地幅Ws 233 m 基準高さHb 21.6 m緑地 ##### 水面 m² 保水性対策面 m² 高反射対策面 m² 再帰性反射対策面 m²