

スコアシート		基本設計段階				
配慮項目	環境配慮設計の概要記入欄	評価点		重み係数		全体
		評価点	重み係数	評価点	重み係数	
Q 建築物の環境品質						2.6
Q1 室内環境			0.40			3.0
1 音環境		3.0	0.15	3.3	1.00	3.2
1.1 室内騒音レベル	—	3.0	0.50	3.0	0.50	
1.2 遮音		3.0	0.50	3.6	0.50	
1 開口部遮音性能	T-2	3.0	1.00	5.0	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)	—		-	3.0	0.20	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)	—		-	3.0	0.20	
1.3 吸音	—		-		-	
2 温熱環境		2.6	0.35	3.1	1.00	3.0
2.1 室温制御		3.0	0.50	3.3	0.50	
1 室温	—	3.0	0.63	3.0	0.63	
2 外皮性能	断熱等性能等級4相当	3.0	0.38	4.0	0.38	
3 ゾーン別制御性	—		-		-	
2.2 湿度制御	—	1.0	0.20	3.0	0.20	
2.3 空調方式	—	3.0	0.30	3.0	0.30	
3 光・視環境		2.2	0.25	2.7	1.00	2.5
3.1 昼光利用		2.4	0.30	3.0	0.30	
1 昼光率	—	2.0	0.60	3.0	0.50	
2 方位別開口	—		-	3.0	0.30	
3 昼光利用設備	—	3.0	0.40	3.0	0.20	
3.2 グレア対策		2.0	0.30	3.0	0.30	
1 昼光制御	—	2.0	1.00	3.0	1.00	
3.3 照度	—	1.0	0.15	1.0	0.15	
3.4 照明制御	—	3.0	0.25	3.0	0.25	
4 空気質環境		3.6	0.25	3.3	1.00	3.4
4.1 発生源対策		4.0	0.60	4.0	0.63	
1 化学汚染物質	建築材料はJIS・JAS規格のF☆☆☆☆をほぼ全面的に採用	4.0	1.00	4.0	1.00	
4.2 換気		3.0	0.40	2.3	0.38	
1 換気量	—	3.0	0.50	3.0	0.33	
2 自然換気性能	—		-	1.0	0.33	
3 取り入れ外気への配慮	—	3.0	0.50	3.0	0.33	
4.3 運用管理			-		-	
1 CO ₂ の監視	—		-		-	
2 喫煙の制御	—		-		-	
Q2 サービス性能			0.30			2.3
1 機能性		2.4	0.40	2.0	1.00	2.1
1.1 機能性・使いやすさ		3.0	0.40	2.0	0.60	
1 広さ・収納性	—		-		-	
2 高度情報通信設備対応	—		-	2.0	1.00	
3 バリアフリー計画	—	3.0	1.00		-	
1.2 心理性・快適性		1.0	0.30	2.0	0.40	
1 広さ感・景観	—		-	3.0	0.50	
2 リフレッシュスペース	—		-		-	
3 内装計画	—	1.0	1.00	1.0	0.50	
1.3 維持管理		3.0	0.30		-	
1 維持管理に配慮した設計	—	3.0	0.50		-	
2 維持管理用機能の確保	—	3.0	0.50		-	
2 耐用性・信頼性		2.4	0.30		-	2.4
2.1 耐震・免震・制震・制振		2.2	0.50		-	
1 耐震性(建物のこわれにくさ)	—	2.0	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		2.9	0.30		-	
1 躯体材料の耐用年数	劣化対策等級2相当	4.0	0.20		-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	—	3.0	0.20		-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔	—	2.0	0.10		-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔	—	3.0	0.10		-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔	—	3.0	0.20		-	
6 主要設備機器の更新必要間隔	—	2.0	0.20		-	
2.4 信頼性		2.2	0.20		-	
1 空調・換気設備	—	3.0	0.20		-	
2 給排水・衛生設備	—	2.0	0.20		-	
3 電気設備	—	1.0	0.20		-	
4 機械・配管支持方法	—	3.0	0.20		-	
5 通信・情報設備	—	2.0	0.20		-	

3	対応性・更新性		3.0	0.30	2.6	1.00	2.7
	3.1 空間のゆとり		-	-	2.2	0.50	
	1 階高のゆとり	-	-	-	3.0	0.60	
	2 空間の形状・自由さ	-	-	-	1.0	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	-	-	
	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	-	-	2.4
1	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	-	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	-	3.0	0.50	-	-	
	3.2 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	-	-	4.1
1	建物外皮の熱負荷抑制	断熱等性能等級4相当	4.0	0.20	-	-	4.0
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	BEI=0.86、LED照明設備を採用。	4.8	0.50	-	-	4.8
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	-	-	-	-	-	
	4.2 運用管理体制	-	-	-	-	-	
	集合住宅の評価		3.0	1.00	-	-	
	4.1 モニタリング	-	3.0	0.50	-	-	
	4.2 運用管理体制	-	3.0	0.50	-	-	
LR2	資源・マテリアル		-	0.30	-	-	2.5
1	水資源保護		3.0	0.20	-	-	3.0
	1.1 節水	-	3.0	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		2.4	0.60	-	-	2.4
	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	-	1.0	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	-	3.0	0.20	-	-	
3	汚染物質含有材料の使用回避		2.7	0.20	-	-	2.7
	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		2.6	0.70	-	-	
	1 消火剤	-	2.0	0.33	-	-	
	2 発泡剤(断熱材等)	-	3.0	0.33	-	-	
	3 冷媒	-	3.0	0.33	-	-	
LR3	敷地外環境		-	0.30	-	-	3.0
1	地球温暖化への配慮	ライフサイクルCO2排出率85%	3.6	0.33	-	-	3.6
2	地域環境への配慮		2.5	0.33	-	-	2.5
	2.1 大気汚染防止	-	3.0	0.25	-	-	
	2.2 温熱環境悪化の改善	-	2.0	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		3.0	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		3.0	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 屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策	-	3.0	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	1.0	1.0	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
1.3.1 維持管理に配慮した設計	4.0	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-
1.3.2 維持管理用機能の確保	6.0	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-
2.4.1 空調・換気設備	1.0	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.2 給排水・衛生設備	1.0	1.0	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.3 電気設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.5 通信・情報設備	1.0	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q3 室外環境(敷地内)															
1 生物資源の保全と創出	2.0	-	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
2 まちなみ・景観への配慮	3.0	2.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1 地域性への配慮、快適性の向上	2.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2 敷地内温熱環境の向上	8.0	-	2.0	-	-	-	2.0	-	2.0	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-
2.3.3 交通負荷抑制	2.0	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	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

主な指標

Q1 室内環境	
2.1.3 外皮性能	窓システムSC - 窓の日射熱取得率(η) - U値(W/m2K) 窓システム - 屋根 - 外壁 - 床 - 住戸部分 窓システムU値 - 外皮UA値 0.5 η AC 1.1 η AH -
3.1.1 昼光率	昼光率 -
4.2.2 自然換気性能	自然換気有効開口面積率 -
Q2 サービス性能	
1.1.1 広さ・収納性	執務スペース - /人 病床 - /床 シングル - ツイン -
1.1.2 高度情報通信設備対応	コンセント容量 - VA/m ²
1.2.1 広さ感・景観	天井高 - m
1.2.2 リフレッシュスペース	リフレッシュスペース - レストスペース -
2.2.1 躯体材料の耐用年数	想定耐用年数 - 年
2.2.2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	想定必要間隔 - 年
2.2.3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔	想定必要間隔 - 年
2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔	想定必要間隔 - 年
3.1.1 階高のゆとり	階高 - m
3.1.2 空間の形状・自由さ	壁長さ比率 -
3.2 荷重のゆとり	床荷重 - N/m ²
Q3 室外環境(敷地内)	
1 生物資源の保全と創出	外構緑化指数 7% 建物緑化指数 15%
3.2 敷地内温熱環境の向上	空地率 64% 水平投影面積率 0% 地表面対策面積率 5% 舗装面積率 31%
LR1 エネルギー	
1 建物外皮の熱負荷抑制	BPI/BPI _m - 断熱等性能等級 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量 - MJ/年m ² 採光を満たす教室数 - 採光を満たす住戸数 - 通風を満たす教室数 - 通風を満たす住戸数 -
3 設備システムの高効率化	BPI/BPI _m 非住宅 - 住宅 - 太陽光 - 太陽熱等 - 蓄電池 -
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 -
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 - 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 -
3.2.1 消火剤	オゾン層破壊係数(ODP) - 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(ODP) - 地球温暖化係数(GWP) -
3.2.3 冷媒	オゾン層破壊係数(ODP) - 地球温暖化係数(GWP) -
LR3 敷地外環境	
2.2 温熱環境悪化の改善	見付面積比 52% 隣棟間隔指標R _w - 地表面対策面積率 5.0% 屋根面対策面積率 13.0% 外壁面対策面積率 0.0% 見付面積S _b 571m ² 卓越風向と直交する最大敷地幅W _s 25.25 m 基準高さH _b 43.3 m 緑地 62m ² 水面 m ² 保水性対策面 m ² 高反射対策面 m ² 再帰性反射対策面 m ²