

スコアシート

配慮項目	環境配慮設計の概要記入欄	建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
		評価点	重み係数	評価点	重み係数	
Q-1 建築物の環境品質・性能						3.6
Q-1-1 室内環境			0.40			3.2
1 音環境		3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 騒音		3.0	0.40	-	-	
1 1 騒音レベル		3.0	1.00	-	-	
1.2 遮音		3.0	0.40	-	-	
1 1 開口部遮音性能		3.0	0.40	-	-	
1 2 界壁遮音性能		3.0	0.30	-	-	
1 3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	0.15	-	-	
1 4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	0.15	-	-	
1.3 吸音		3.0	0.20	-	-	
2 温熱環境		2.6	0.35	-	-	2.6
2.1 室温制御		3.0	0.60	-	-	
1 室温設定		3.0	0.60	-	-	
2 気密・断熱・遮蔽対策		-	-	-	-	
3 外皮性能		3.0	0.40	-	-	
4 ソーン別制御性		-	-	-	-	
5 遮熱・断熱対策		-	-	-	-	
6 断熱材		-	-	-	-	
7 断熱材の厚み		-	-	-	-	
8 断熱材の施工		-	-	-	-	
2.2 湿度制御		1.0	0.20	3.0	-	
2.3 空調方式		3.0	0.30	3.0	-	
3 光・視環境		3.4	0.25	-	-	3.4
3.1 昼光利用		4.4	0.30	-	-	
1 昼光率	開口部を出来る限り大きく。	4.0	0.60	-	-	
2 方位別開口		-	-	-	-	
3 昼光利用設備	トップライトの採用	5.0	0.40	-	-	
3.2 グレア対策		3.0	0.30	-	-	
1 建築基準法の対応		-	-	-	-	
2 昼光制御		3.0	1.00	-	-	
3.3 照度		3.0	0.15	-	-	
1 照度		3.0	1.00	-	-	
2 照度基準		-	-	-	-	
3.4 照明制御		3.0	0.25	-	-	
4 空気質環境		4.0	0.25	-	-	4.0
4.1 発生源対策		5.0	0.50	-	-	
1 化学物質汚染	F☆☆☆☆材料の全面採用	5.0	1.00	-	-	
2 放射線汚染		-	-	-	-	
3 騒音汚染		-	-	-	-	
4 ばいじん汚染		-	-	-	-	
4.2 換気		3.0	0.30	-	-	
1 換気量		3.0	0.33	-	-	
2 自然換気性能		3.0	0.33	-	-	
3 取り入れ外気への配慮		3.0	0.33	-	-	
4 経路対策		-	-	-	-	
4.3 運用管理		3.0	0.20	-	-	
1 CO ₂ の監視		3.0	0.50	-	-	
2 喫煙の制御		3.0	0.50	-	-	
Q-2 サービス性能			0.30			3.6
1 機能性		3.8	0.40	-	-	3.8
1.1 機能性・使いやすさ		5.0	0.60	-	-	
1 広さ・収納性		5.0	-	-	-	
2 高度情報通信設備対応		5.0	-	-	-	
3 バリアフリー計画	すべてのトイレに身障者対策を採用	5.0	1.00	-	-	
1.2 心理性・快適性		2.0	0.40	-	-	
1 広さ感・景観		1.0	0.50	-	-	
2 リフレッシュスペース		3.0	-	-	-	
3 内装計画		3.0	0.50	-	-	
2 耐用性・信頼性		3.6	0.31	-	-	3.6
2.1 耐震・免震		3.8	0.48	-	-	
1 耐震性	IS値を1.25に設定	4.0	0.80	-	-	
2 免震・制振性能		3.0	0.20	-	-	
2.2 部品・部材の耐用年数		3.5	0.33	-	-	
1 外壁仕上げ材の補修必要間隔		3.0	0.29	-	-	
2 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.12	-	-	
3 配管・配線材の更新必要間隔	更新間隔を20年程度に想定	4.0	0.29	-	-	
4 主要設備機器の更新必要間隔	更新間隔を20年程度に想定	4.0	0.29	-	-	
2.3 適切な更新		-	-	-	-	
1 外壁・屋根・外装仕上げ材の更新		-	-	-	-	
2 配管・配線材の更新		-	-	-	-	
3 主要設備機器の更新		-	-	-	-	
2.4 信頼性		3.4	0.19	-	-	
1 空調・換気設備		3.0	0.20	-	-	
2 給排水・衛生設備	節水器具の採用、受水槽の2層化	4.0	0.20	-	-	
3 電気設備		3.0	0.20	-	-	
4 機械・配管支持方法	耐震クラスAを確保	4.0	0.20	-	-	
5 通信・情報設備		3.0	0.20	-	-	

3 対応性・更新性			3.3	0.29	-	3.3
3.1 空間のゆとり			3.6	0.31	-	-
1 階高のゆとり		階高3.8m	4.0	0.60	-	-
2 空間の形状・自由さ			3.0	0.40	-	-
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.31	-	-
3.3 設備の更新性			3.4	0.38	-	-
1 空調配管の更新性			3.0	0.17	-	-
2 給排水管の更新性			3.0	0.17	-	-
3 電気配線の更新性			3.0	0.11	-	-
4 通信配線の更新性			3.0	0.11	-	-
5 設備機器の更新性		更新時に建物機能を維持が可能	5.0	0.22	-	-
6 バックアップスペース			3.0	0.22	-	-
Q-3 室外環境(敷地内)				0.30	-	4.2
1 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		庇付き屋外機目隠しの設置	5.0	0.40	-	5.0
3 地域性・アメニティへの配慮			4.5	0.30	-	4.5
3.1 地域性への配慮、快適性の向上		城南記念公園の設置	5.0	0.50	-	-
3.2 敷地内温熱環境の向上		屋上緑化、中庭の芝生化	4.0	0.50	-	-
■ R 建築物の環境負荷低減性						3.3
LR-1 エネルギー				0.40	-	3.7
1 建物の熱負荷抑制		PAL値409.5	5.0	0.30	-	5.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.20	-	3.0
2.1 自然エネルギーの直接利用			3.0	0.50	-	-
2.2 自然エネルギーの変換利用			3.0	0.50	-	-
3 設備システムの高効率化		高効率機器の採用	3.6	0.30	-	3.6
4 効率的運用			3.0	0.20	-	3.0
4.1 モニタリング			3.0	0.50	-	-
4.2 運用管理体制			3.0	0.50	-	-
LR-2 資源・マテリアル				0.30	-	3.3
1 水資源保護			3.0	0.15	-	3.0
1.1 節水			3.0	0.40	-	-
1.2 雨水利用・雑排水再利用			3.0	0.60	-	-
1 雨水利用システム			3.0	0.67	-	-
2 雑排水利用システム			3.0	0.33	-	-
2 低環境負荷材			3.4	0.85	-	3.4
2.1 資源の再利用効率			3.0	0.35	-	-
1 躯体材料の再利用効率		躯体に高炉セメントを採用	4.0	0.67	-	-
2 非構造材料の再利用効率			1.0	0.33	-	-
2.2 持続可能な森林から産出された木材		府内産の木材を使用	5.0	0.04	-	-
2.3 有害物質を含まない材料		化学物質を排出しない材料を使用	5.0	0.08	-	-
2.4 既存建築躯体などの再利用		既存体育館を改修して利用	4.0	0.18	-	-
2.5 部材の再利用可能性			3.0	0.18	-	-
2.6 フロン・ハロンの回避			3.0	0.18	-	-
1 消火剤		ハロン消火剤を一切使用しない	4.0	0.33	-	-
2 断熱材			3.0	0.33	-	-
3 冷媒			2.0	0.33	-	-
LR-3 敷地外環境				0.30	-	2.8
1 大気汚染防止			3.0	0.15	-	3.0
2 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.15	-	3.0
2.1 騒音			3.0	0.33	-	-
2.2 振動			3.0	0.33	-	-
2.3 悪臭			3.0	0.33	-	-
3 風害、日照障害の抑制			1.6	0.15	-	1.6
3.1 風害の抑制			1.0	0.70	-	-
3.2 日照障害の抑制			3.0	0.30	-	-
4 光害の抑制		夜間利用はなし、広告塔は設置しない	5.0	0.10	-	5.0
5 温熱環境悪化の改善			2.0	0.50	-	2.0
6 地域インフラへの負荷抑制			4.0	0.15	-	4.0
6.1 雨水処理負荷抑制			3.0	0.25	-	-
6.2 汚水処理負荷抑制			3.0	0.25	-	-
6.3 交通負荷抑制		駐車場と駐輪場の適切な配置	5.0	0.25	-	-
6.4 廃棄物処理負荷		厨房ゴミと学校ゴミ置き場を分けて設置	5.0	0.25	-	-
■ LR-1 用途別得点表		学校	-	-	-	面積按分 総合スコア
1 建物の熱負荷抑制		14267 m ²	-	-	-	5.0
3 設備システムの ERRによる評価		データ未入力	-	-	-	0.0
高効率化		個別設備による評価	-	-	-	-
3.1 空調設備		3.0	-	-	-	-
3.2 換気設備		4.0	-	-	-	-
3.3 照明設備		5.0	-	-	-	-
3.4 給湯設備		5.0	-	-	-	-
3.5 昇降機設備		-	-	-	-	-