

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		
0 建築物の環境品質・性能						3.2	
Q-1 室内環境			0.30			3.8	
1 音環境		3.0	0.15	-	-	3.0	
1.1 騒音		3.0	0.40	-	-		
1 暗騒音レベル		3.0	1.00	3.0	-		
2 設備騒音対策		-	-	-	-		
1.2 遮音		3.0	0.40	-	-		
1 開口部遮音性能		3.0	0.60	3.0	-		
2 境界遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	0.40	3.0	-		
3 境界遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	-	3.0	-		
4 境界遮音性能(重量衝撃源)		3.0	-	3.0	-		
1.3 吸音		3.0	0.20	3.0	-		
2 温熱環境		4.3	0.35	-	-		4.3
2.1 室温制御		3.6	0.50	-	-		
1 室温設定	夏期、冬期共23±2	5.0	0.30	3.0	-		
2 負荷変動・追従制御性		-	-	-	-		
3 外壁性能	窓SC=0.2、U=3 外壁U=0.9	3.0	0.20	3.0	-		
4 ソーレリ制御性		3.0	0.50	-	-		
5 温度・湿度制御		-	-	-	-		
6 個別制御		-	-	-	-		
7 時間外空調		-	-	-	-		
8 監視システム		-	-	-	-		
2.2 湿度制御	加湿、除湿 50±10%	5.0	0.20	3.0	-		
2.3 空調方式	全面層流	5.0	0.30	3.0	-		
3 光・視環境		3.0	0.25	-	-	3.0	
3.1 昼光利用		3.0	0.30	-	-		
1 昼光率		3.0	0.60	3.0	-		
2 方位別開口		-	-	3.0	-		
3 昼光利用設備		3.0	0.40	3.0	-		
3.2 グレア対策		3.0	0.30	-	-		
1 照明器具のグレア		-	-	-	-		
2 昼光制御		3.0	1.00	3.0	-		
3.3 照度		3.0	0.15	-	-		
1 照度		3.0	1.00	3.0	-		
2 照度均斉度		-	-	-	-		
3.4 照明制御		3.0	0.25	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 化学物質汚染	ゲミカル制御	5.0	1.00	3.0	-		
2 アスベスト対策		-	-	-	-		
3 ダニ・カビ等		-	-	-	-		
4 レジオネラ対策		-	-	-	-		
4.2 換気		4.3	0.30	-	-		
1 換気量	2倍以上	5.0	0.33	3.0	-		
2 自然換気性能		3.0	0.33	3.0	-		
3 取り入れ外気への配慮	屋上取入、フィルトレーション	5.0	0.33	3.0	-		
4 給気計画		-	-	-	-		
4.3 運用管理		3.0	0.20	-	-		
1 CO ₂ の監視		1.0	0.50	-	-		
2 喫煙の制御	喫煙室のみの喫煙	5.0	0.50	-	-		
Q-2 サービス性能		-	0.30	-	-	3.8	
1 機能性		3.0	0.40	-	-	3.0	
1.1 機能性・使いやすさ		2.3	0.60	-	-		
1 広さ・収納性		3.0	0.33	3.0	-		
2 高度情報通信設備対応		3.0	0.33	3.0	-		
3 バリアフリー計画		1.0	0.33	-	-		
1.2 心理性・快適性		4.0	0.40	-	-		
1 広さ感・景観		4.0	0.33	3.0	-		
2 リフレッシュスペース	4階に設置	5.0	0.33	-	-		
3 内装計画		3.0	0.33	-	-		
2 耐用性・信頼性		4.1	0.31	-	-		4.1
2.1 耐震・免震		5.0	0.48	-	-		
1 耐震性	耐震性の確保	5.0	0.80	-	-		
2 免震・制振性能	免震装置を設置	5.0	0.20	-	-		
2.2 部品・部材の耐用年数		2.4	0.33	-	-		
1 外壁仕上げ材の補修必要間隔		1.0	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		3.0	0.29	-	-		
4 主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.29	-	-		
2.3 適切な更新		-	-	-	-		
1 屋上(屋根)・外壁仕上げ材の更新		-	-	-	-		
2 配管・配線材の更新		-	-	-	-		
3 主用設備機器の更新		-	-	-	-		
2.4 信頼性		4.8	0.19	-	-		
1 空調・換気設備	系統区分、予備機設置、防振、部分負荷運転	5.0	0.20	-	-		
2 給排水・衛生設備	節水器具、系統区分、井水利用	5.0	0.20	-	-		
3 電気設備	UPS設置、予備トランス設置、屋上設置	5.0	0.20	-	-		
4 機械・配管支持方法	クラスS	5.0	0.20	-	-		
5 通信・情報設備	光とメタル、浸水しない	4.0	0.20	-	-		

解説シートの採点結果

建物全体	住居・宿泊
3.0	3.0
0.0	0.0
3.0	3.0
3.0	3.0
3.0	3.0
3.0	3.0
5.0	3.0
5.0	3.0
0.0	0.0
3.0	3.0
0.0	0.0
3.0	3.0
0.0	0.0
3.0	3.0
0.0	0.0
5.0	3.0
0.0	0.0
5.0	3.0
3.0	3.0
1.0	
5.0	
3.0	3.0
3.0	3.0
1.0	
3.0	
3.0	
3.0	
5.0	
5.0	
5.0	
5.0	
4.0	

3 対応性・更新性			4.6	0.29	-	-	4.6		
3.1 空間のゆとり			4.2	0.31	-	-			
1	1 階高のゆとり	階高7m	5.0	0.60	3.0	-		5.0	3.0
	2 空間の形状・自由さ		3.0	0.40	3.0	-		3.0	3.0
3.2 荷重のゆとり		床荷重10000N	5.0	0.31	3.0	-		5.0	3.0
3.3 設備の更新性			4.7	0.38	-	-			
1	1 空調配管の更新性	OA707内配管	5.0	0.17	-	-		5.0	
	2 給排水管の更新性	OA707内配管	5.0	0.17	-	-		5.0	
	3 電気配線の更新性	OA707内配管	5.0	0.11	-	-		5.0	
	4 通信配線の更新性	OA707内配管	5.0	0.11	-	-		5.0	
	5 設備機器の更新性	マシンガ確保、予備機有	5.0	0.22	-	-		5.0	
	6 バックアップスペース	増設スペース	4.0	0.22	-	-		4.0	
Q-3 室外環境(敷地内)			-	0.40	-	-	2.4		
1 生物環境の保全と創出			2.0	0.30	-	-	2.0	2.0	
2 まちなみ・景観への配慮			3.0	0.40	-	-	3.0	3.0	
3 地域性・アメニティへの配慮			2.0	0.30	-	-	2.0		
3.1	地域性への配慮、快適性の向上		1.0	0.50	-	-		1.0	
	敷地内温熱環境の向上		3.0	0.50	-	-		3.0	
LR 建築物の環境負荷低減性							3.7		
LR-1 エネルギー			-	0.40	-	-	4.2		
1 建物の熱負荷抑制			3.0	-	-	-	3.0	0.0	
2 自然エネルギー利用			3.0	0.29	-	-	3.0		
2.1	自然エネルギーの直接利用		3.0	0.50	-	-		3.0	
	自然エネルギーの変換利用		3.0	0.50	-	-		3.0	
3 設備システムの効率化		高効率器具、人感センサー	5.0	0.43	-	-	5.0	5.0	
4 効率的運用			4.5	0.29	-	-	4.5		
4.1	モニタリング	熱源COP、熱源システムCOP、熱媒搬送WTF、空調機搬送WTF	5.0	0.50	-	-		5.0	
	運用管理体制	基本方針有り	4.0	0.50	-	-		4.0	
LR-2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	3.8		
1 水資源確保			3.0	0.15	-	-	3.0		
1.1	節水		3.0	0.40	-	-		3.0	
	雨水利用・雑排水再利用		3.0	0.60	-	-			
1.2	雨水利用システム		3.0	0.67	-	-		3.0	
	雑排水利用システム		3.0	0.33	-	-		3.0	
2 低環境負荷材			4.0	0.85	-	-	4.0		
2.1	資源の再利用効率		4.3	0.35	-	-			
	1 躯体材料の再利用効率	電炉鋼、高炉セメント	5.0	0.67	-	-		5.0	
2	非構造材料の再利用効率		3.0	0.33	-	-		3.0	
	2.2 持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.04	-	-		3.0	
2.3 有害物質を含まない材料		ケミカルフリー	5.0	0.08	-	-		5.0	
2.4 既存建築躯体などの再利用			3.0	0.18	-	-		3.0	
2.5 部材の再利用可能性		スチールパーティション	5.0	0.18	-	-		5.0	
2.6	フロン・ハロンの回避		3.3	0.18	-	-			
	1 消火剤	ハロゲン消火剤なし	4.0	0.33	-	-		4.0	
2	断熱材		3.0	0.33	-	-		3.0	
	3 冷媒		3.0	0.33	-	-		3.0	
LR-3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.0		
1 大気汚染防止		燃焼機器無し	5.0	0.15	-	-	5.0	5.0	
2 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.15	-	-	3.0		
2.1	騒音		3.0	0.33	-	-		3.0	
	2.2 振動		3.0	0.33	-	-		3.0	
	2.3 悪臭		3.0	0.33	-	-		3.0	
3 風害、日照障害の抑制			1.9	0.15	-	-	1.9		
3.1	風害の抑制		1.0	0.70	-	-		1.0	
	3.2 日照障害の抑制	日影規制対象外で有るが日影規制に準じた計画	4.0	0.30	-	-		4.0	
4 光害の抑制			5.0	0.10	-	-	5.0	5.0	
5 温熱環境悪化の改善			2.0	0.30	-	-	2.0	2.0	
6 地域インフラへの負荷抑制			3.0	0.15	-	-	3.0		
6.1	雨水処理負荷抑制		3.0	-	-	-		0.0	
	6.2 汚水処理負荷抑制		3.0	0.33	-	-		3.0	
6.3 交通負荷抑制			3.0	0.33	-	-		3.0	
6.4 廃棄物処理負荷			3.0	0.33	-	-		3.0	
■ LR-1 用途別得点表									
		工場	-	-	-	-	面積按分		
		5752 m ²	-	-	-	-	総合スコア		
1 建物の熱負荷抑制		-	-	-	-	-			
3 設備システムの		-	-	-	-	-	5.0		
3.1 効率化		5.0	-	-	-	-			
3.2 個別設備による評価		-	-	-	-	-			
3.1 空調設備		-	-	-	-	-			
3.2 換気設備		-	-	-	-	-			
3.3 照明設備		5.0	-	-	-	-			
3.4 給湯設備		-	-	-	-	-			
3.5 昇降機設備		-	-	-	-	-			