

スコアシート		実施設計段階							
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 建築物の環境品質									3.7
Q1 室内環境									
1 音環境		-	-	-	-	-	-	-	-
1.1 騒音		-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 遮音		-	-	-	-	-	-	-	-
1 開口部遮音性能		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 界壁遮音性能		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		-	-	3.0	-	-	-	-	-
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		-	-	3.0	-	-	-	-	-
1.3 吸音		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 温熱環境		-	-	-	-	-	-	-	-
2.1 室温制御		-	-	-	-	-	-	-	-
1 室温		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 外皮性能		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3 ゾーン別制御性		-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 湿度制御		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2.3 空調方式		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3 光・視環境		-	-	-	-	-	-	-	-
3.1 昼光利用		-	-	-	-	-	-	-	-
1 昼光率		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 方位別開口		-	-	-	-	-	-	-	-
3 昼光利用設備		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3.2 グレア対策		-	-	-	-	-	-	-	-
1 昼光制御		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3.3 照度		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3.4 照明制御		-	-	3.0	-	-	-	-	-
4 空気環境		-	-	-	-	-	-	-	-
4.1 発生源対策		-	-	-	-	-	-	-	-
1 化学汚染物質		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 アスベスト対策		-	-	-	-	-	-	-	-
4.2 換気		-	-	-	-	-	-	-	-
1 換気量		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 自然換気性能		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3 取り入れ外気への配慮		-	-	3.0	-	-	-	-	-
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		-	0.43	-	-	-	-	-	3.9
1 機能性		-	-	-	-	-	-	-	-
1.1 機能性・使いやすさ		-	-	-	-	-	-	-	-
1 広さ・収納性		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 高度情報通信設備対応		-	-	3.0	-	-	-	-	-
3 バリアフリー計画		-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 心理性・快適性		-	-	-	-	-	-	-	-
1 広さ感・景観		-	-	3.0	-	-	-	-	-
2 リフレッシュスペース		-	-	-	-	-	-	-	-
3 内装計画		-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 維持管理		-	-	-	-	-	-	-	-
1 維持管理に配慮した設計		-	-	-	-	-	-	-	-
2 維持管理用機能の確保		-	-	-	-	-	-	-	-
3 衛生管理業務		-	-	-	-	-	-	-	-
2 耐用性・信頼性		3.9	0.50	-	-	-	-	-	3.9
2.1 耐震・免震		4.6	0.50	-	-	-	-	-	-
1 耐震性	重要度係数を1.5としている	5.0	0.80	-	-	-	-	-	-
2 免震・制振性能		3.0	0.20	-	-	-	-	-	-
2.2 部品・部材の耐用年数		3.2	0.30	-	-	-	-	-	-
1 躯体材料の耐用年数		3.0	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		3.0	0.10	-	-	-	-	-	-
4 空調換気ダクトの更新必要間隔	屋外ダクトはガルバリウムを採用。	5.0	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		3.0	0.20	-	-	-	-	-	-

2.4 信頼性	1	空調・換気設備		3.4	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	耐震クラスSを採用	5.0	0.20	-	-	
	5	通信・情報設備		3.0	0.20	-	-	
3 対応性・更新性				4.0	0.50	-	-	4.0
3.1 空間のゆとり	1 階高のゆとり		平均階高を5.0mとしている	4.6	0.30	-	-	
	2 空間の形状・自由さ			5.0	0.60	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり		実験室積載荷重(床用)は4900N/m ²		4.0	0.40	3.0	-	
3.3 設備の更新性				5.0	0.30	3.0	-	
1		空調配管の更新性		2.8	0.40	-	-	
2		給排水管の更新性		2.0	0.20	-	-	
3		電気配線の更新性		3.0	0.20	-	-	
4		通信配線の更新性		3.0	0.10	-	-	
5		設備機器の更新性		3.0	0.10	-	-	
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)				-	0.57	-	-	3.6
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			いくつかの区切りを入れた圧迫感のない立面デザイン、周辺建物と色彩の統一、棟別標識の統一	5.0	0.40	-	-	5.0
3 地域性・アメニティへの配慮				2.5	0.30	-	-	2.5
3.1 地域性への配慮、快適性の向上				2.0	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				-	-	-	-	2.8
LR1 エネルギー				-	0.40	-	-	2.7
1 建物外皮の熱負荷抑制				-	-	-	-	-
2 自然エネルギー利用				3.0	0.13	-	-	3.0
3 設備システムの高効率化			BEIm 非住宅 1.00 住宅(専有部) 0.83	3.0	0.63	-	-	3.0
集合住宅以外の評価(3a.3b)				3.0	1.00	-	-	
集合住宅の評価(3c)				-	-	-	-	
4 効率的運用				2.0	0.25	-	-	2.0
集合住宅以外の評価				2.0	1.00	-	-	
4.1 モニタリング				3.0	0.50	-	-	
4.2 運用管理体制				1.0	0.50	-	-	
集合住宅の評価				-	-	-	-	
4.1 モニタリング				3.0	-	-	-	
4.2 運用管理体制				3.0	-	-	-	
LR2 資源・マテリアル				-	0.30	-	-	2.8
1 水資源保護				3.4	0.20	-	-	3.4
1.1 節水			自動水栓に加えて、節水型便器を採用	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				2.6	0.60	-	-	2.6
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			躯体+軽鉄+仕上げ材のディテールを採用している。	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				-	-	-	-	
2 発泡剤(断熱材等)				3.0	0.50	-	-	
3 冷媒				3.0	0.50	-	-	
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=95%	3.1	0.33	-	-	3.1
2 地域環境への配慮				2.6	0.33	-	-	2.6
2.1 大気汚染防止				3.0	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				1.6	0.25	-	-	
1 雨水排水負荷低減				-	-	-	-	
2 汚水処理負荷抑制				3.0	0.33	-	-	
3 交通負荷抑制				1.0	0.33	-	-	
4 廃棄物処理負荷抑制				1.0	0.33	-	-	
3 周辺環境への配慮				3.2	0.33	-	-	3.2
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				4.4	0.20	-	-	
1 屋外照明及び屋内照明のうちに漏れる光への対策			街作りへの適用に留意した外構照明計画としている、広告物照明を行っていない	5.0	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	-	-	