

スコアシート		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
配慮項目	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	
Q 建築物の環境品質・性能						3.5
Q-1 室内環境			0.40			3.4
1 音環境		3.2	0.15	-	-	3.2
1.1 騒音		3.0	0.40	-	-	
1 1 暗騒音レベル		2.0	1.00	3.0	-	
2 設備騒音対策		-	-	-	-	
1.2 遮音		4.7	0.40	-	-	
1 1 開口部遮音性能	T2サッシ及び断熱複層ガラスを使用	5.0	0.40	3.0	-	
2 界壁遮音性能	TLd-52	5.0	0.30	3.0	-	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	0.15	3.0	-	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)	L50	5.0	0.15	3.0	-	
1.3 吸音		3.0	0.20	3.0	-	
2 温熱環境		3.0	0.35	-	-	3.0
2.1 室温制御		3.0	0.50	-	-	
1 室温設定		3.0	0.60	3.0	-	
2 負荷変動・追従制御性		-	-	-	-	
3 外皮性能		3.0	0.40	3.0	-	
4 ゾーン別制御性		3.0	-	-	-	
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		3.0	0.20	3.0	-	
2.3 空調方式		3.0	0.30	3.0	-	
3 光・視環境		3.6	0.25	-	-	3.6
3.1 昼光利用		4.2	0.30	-	-	
1 昼光率	大開口部を設け昼光率2.7%	5.0	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		4.0	0.30	-	-	
1 照明器具のグレア		-	-	-	-	
2 昼光制御	ブラインドおよびカーテンボックス設置	4.0	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		3.9	0.25	-	-	3.9
4.1 発生源対策		4.0	0.50	-	-	
1 化学物質汚染	建築基準法を満たし、法規制対象外となる建築材料の使用	4.0	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		3.0	0.30	-	-	
1 換気量		3.0	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		3.0	0.33	3.0	-	
4 給気計画		-	-	-	-	
4.3 運用管理		5.0	0.20	-	-	
1 CO ₂ の監視		-	-	-	-	
2 喫煙の制御	全館禁煙としている	5.0	1.00	-	-	
Q-2 サービス性能		-	0.30	-	-	3.9
1 機能性		4.4	0.40	-	-	4.4
1.1 機能性・使いやすさ		4.0	0.60	-	-	
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	各階に身障者対応WC設置	4.0	1.00	-	-	
1.2 心理性・快適性		5.0	0.40	-	-	
1 広さ感・景観	大半の研究室の天井高さ3.2m以上	5.0	0.50	3.0	-	
2 リフレッシュスペース		3.0	-	-	-	
3 内装計画	模型、カラースキームにより事前検証を実施	5.0	0.50	-	-	
2 耐用性・信頼性		3.2	0.31	-	-	3.2
2.1 耐震・免震		3.0	0.48	-	-	
1 耐震性		3.0	0.80	-	-	
2 免震・制振性能		3.0	0.20	-	-	
2.2 部品・部材の耐用年数		3.7	0.33	-	-	
1 外壁仕上材の補修必要間隔	適切な外装材の使用	4.0	0.29	-	-	
2 主要内装仕上材の更新必要間隔	適切な内装材の使用	4.0	0.12	-	-	
3 配管・配線材の更新必要間隔	適切な内装材の使用	4.0	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		3.2	0.19	-	-	
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	光ケーブルにより通信手段の多様化を行っている	4.0	0.20	-	-	

3 対応性・更新性			3.9	0.29	-	-	3.9
	3.1 空間のゆとり		4.0	0.31	-	-	
	1 階高のゆとり	階高3.7m以上	4.0	0.60	3.0	-	
	2 空間の形状・自由さ	壁長さ比率0.25	4.0	0.40	3.0	-	
	3.2 荷重のゆとり	耐荷重4,000n/m ²	5.0	0.31	3.0	-	
	3.3 設備の更新性		3.0	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		3.0	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	-	-	3.4
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		建物の配置形態が等が町並みに調和している	4.0	0.40	-	-	4.0
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							3.5
LR-1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.8
1 建築物の熱負荷抑制		PALの値が基準値以下	4.0	0.30	-	-	4.0
2 自然エネルギー利用			4.0	0.20	-	-	4.0
	2.1 自然エネルギーの直接利用	自然換気システムおよび大開口部設置	5.0	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			4.0	0.30	-	-	4.0
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			3.4	0.15	-	-	3.4
	1.1 節水	節水器具の採用	4.0	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			3.3	0.85	-	-	3.3
	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		3.0	0.67	-	-	
	2 非構造材料の再利用効率		3.0	0.33	-	-	
	2.2 持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.04	-	-	
	2.3 有害物質を含まない材料		3.0	0.08	-	-	
	2.4 既存建築躯体などの再利用		3.0	0.18	-	-	
	2.5 部材の再利用可能性	躯体と仕上り材が容易に分別可能となっている	5.0	0.18	-	-	
	2.6 フロン・ハロンの回避		3.0	0.18	-	-	
	1 消火剤		3.0	0.33	-	-	
	2 断熱材		3.0	0.33	-	-	
	3 冷媒		3.0	0.33	-	-	
LR-3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.3
1 大気汚染防止		燃焼器具は使用していない	5.0	0.15	-	-	5.0
2 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.15	-	-	3.0
	2.1 騒音		3.0	0.50	-	-	
	2.2 振動		3.0	0.50	-	-	
	2.3 悪臭		-	-	-	-	
3 風害、日照阻害の抑制			3.0	0.15	-	-	3.0
	3.1 風害の抑制		3.0	0.70	-	-	
	3.2 日照阻害の抑制		3.0	0.30	-	-	
4 光害の抑制			3.0	0.10	-	-	3.0
5 温熱環境悪化の改善			3.0	0.30	-	-	3.0
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	0.25	-	-	
	6.2 汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-	
	6.3 交通負荷抑制		3.0	0.25	-	-	
	6.4 廃棄物処理負荷		3.0	0.25	-	-	

■ LR-1 用途別得点表		学校	-	-	-	面積按分 総合スコア
		6148 m ²	-	-	-	
1	建築物の熱負荷抑制	4.0	-	-	-	4.0
3	設備システムの 高効率化	4.0	-	-	-	4.0
	ERRIによる評価	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-
3.4	給湯設備	-	-	-	-	-
3.5	昇降機設備	-	-	-	-	-