

欄に数値またはコメントを記入

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		評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体	
<b>Q 建築物の環境品質</b>									<b>3.4</b>
<b>Q1 室内環境</b>					<b>0.40</b>				<b>3.4</b>
<b>1 音環境</b>					0.15	<b>3.0</b>	1.00		<b>3.0</b>
1.1 室内騒音レベル				-	-	<b>3.0</b>	0.50		
1.2 遮音				-	-	<b>3.0</b>	0.50		
1 開口部遮音性能				-	-	3.0	0.30		
2 界壁遮音性能				3.0	-	3.0	0.30		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	-	3.0	0.20		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	-	3.0	0.20		
1.3 吸音				3.0	-	3.0	-		
<b>2 温熱環境</b>					0.35	<b>4.0</b>	1.00		<b>4.0</b>
2.1 室温制御				-	-	<b>4.0</b>	1.00		
1 室温				-	-	-	-		
2 外皮性能		日本住宅性能表示基準 断熱性能等級4		-	-	4.0	1.00		
3 ゾーン別制御性				3.0	-	-	-		
2.2 湿度制御				-	-	-	-		
2.3 空調方式				-	-	-	-		
<b>3 光・視環境</b>				<b>2.2</b>	0.25	<b>3.0</b>	1.00		<b>2.8</b>
3.1 昼光利用				<b>2.4</b>	0.50	<b>3.0</b>	0.30		
1 昼光率				2.0	0.60	3.0	0.50		
2 方位別開口				3.0	-	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				<b>2.0</b>	0.50	<b>4.0</b>	0.30		
1 昼光制御		<住戸部分>カーテンと上階バルコニーの庇により、グレアを抑制		2.0	1.00	4.0	1.00		
3.3 照度				-	-	1.0	0.15		
3.4 照明制御				-	-	3.0	0.25		
<b>4 空気質環境</b>				<b>4.0</b>	0.25	<b>3.6</b>	1.00		<b>3.6</b>
4.1 発生源対策				<b>4.0</b>	1.00	<b>4.0</b>	0.63		
1 化学汚染物質		F☆☆☆☆の建材を使用		4.0	1.00	4.0	1.00		
4.2 換気				-	-	<b>3.0</b>	0.38		
1 換気量				-	-	3.0	0.33		
2 自然換気性能		<住戸部分>居室面積の1/6以上の窓を確保		3.0	-	5.0	0.33		
3 取り入れ外気への配慮				-	-	1.0	0.33		
4.3 運用管理				-	-	-	-		
1 CO <sub>2</sub> の監視				-	-	-	-		
2 喫煙の制御				-	-	-	-		
<b>Q2 サービス性能</b>					<b>0.30</b>				<b>2.9</b>
<b>1 機能性</b>				<b>2.8</b>	0.40	<b>3.2</b>	1.00		<b>3.1</b>
1.1 機能性・使いやすさ				<b>4.0</b>	0.40	<b>4.0</b>	0.60		
1 広さ・収納性				3.0	-	3.0	-		
2 高度情報通信設備対応		光配線設備がされており、100Mbitクラスのブロードバンドが利用可能		4.0	-	4.0	1.00		
3 バリアフリー計画		建築物移動等円滑化誘導基準(最低限のレベル)を満たしている		4.0	1.00	-	-		
1.2 心理性・快適性				<b>1.0</b>	0.30	<b>2.0</b>	0.40		
1 広さ感・景観				3.0	-	3.0	0.50		
2 リフレッシュスペース				3.0	-	-	-		
3 内装計画				1.0	1.00	1.0	0.50		
1.3 維持管理				<b>3.0</b>	0.30	-	-		
1 維持管理に配慮した設計		建具脚部や防水立上り等に水切りを施している		4.0	0.50	-	-		
2 維持管理用機能の確保				2.0	0.50	-	-		
<b>2 耐用性・信頼性</b>				<b>3.0</b>	0.30				<b>3.0</b>
2.1 耐震・免震・制震・制振				<b>3.0</b>	0.50				
1 耐震性(建物のこわれにくさ)				3.0	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				<b>3.1</b>	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				2.0	0.20	-	-		
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		壁:ビニルクロス貼り 20年		4.0	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		2種類以上にBを採用し、Eは不使用		5.0	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				<b>3.0</b>	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				3.0	0.20	-	-		
4 機械・配管支持方法				3.0	0.20	-	-		
5 通信・情報設備		電源設備は地上に設置している		4.0	0.20	-	-		

<b>3 対応性・更新性</b>			<b>3.0</b>	0.30	<b>2.6</b>	1.00	<b>2.6</b>
3.1 空間のゆとり							0.50
1 階高のゆとり			3.0	-	3.0	-	0.60
2 空間の形状・自由さ			3.0	-	1.0	-	0.40
3.2 荷重のゆとり			3.0	-	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	-	-	-
<b>Q3 室外環境(敷地内)</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.8</b>
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		既存樹木を保存し、良好な景観を形成している。	5.0	0.40	-	-	5.0
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	-	-	-
<b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>			-	-	-	-	<b>3.6</b>
<b>LR1 エネルギー</b>			-	<b>0.40</b>	-	-	<b>4.2</b>
1 建物外皮の熱負荷抑制		日本住宅性能表示基準 断熱性能等級4	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=非住宅 0.85 住宅(専用部) -	5.0	0.50	-	-	5.0
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			3.0	-	-	-	-
4.2 運用管理体制			3.0	-	-	-	-
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	-	-	-
<b>LR2 資源・マテリアル</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.3</b>
1 水資源保護			3.4	0.20	-	-	3.4
1.1 節水		節水型便器を採用している	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	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			3.2	0.60	-	-	3.2
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			3.0	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り組み		木軸組工法、LGS工法により躯体と仕上材が容易に分別可能となっている	5.0	0.20	-	-	-
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.7	0.20	-	-	3.7
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			4.0	0.70	-	-	-
1 消火剤			-	-	-	-	-
2 発泡剤(断熱材等)		ODP=0.01未満かつGWP=50未満の断熱材を使用している	4.0	1.00	-	-	-
3 冷媒			-	-	-	-	-
<b>LR3 敷地外環境</b>			-	<b>0.30</b>	-	-	<b>3.2</b>
1 地球温暖化への配慮		LCCO2低減率22%	3.8	0.33	-	-	3.8
2 地域環境への配慮			2.9	0.33	-	-	2.9
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			2.6	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		十分な駐輪場、駐車場の確保	4.0	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			3.1	0.33	-	-	3.1
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、日照障害の抑制			3.0	0.40	-	-	-
1 風害の抑制			3.0	0.70	-	-	-
2 砂塵の抑制			3.0	-	-	-	-
3 日照障害の抑制			3.0	0.30	-	-	-
3.3 光害の抑制			3.7	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		広告物照明等なし	4.0	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	-	-	-