

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	
Q 建築物の環境品質									3.1
Q1 室内環境					0.40				3.1
1 音環境				3.0	0.15				3.0
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.40	3.0			
1.2 遮音				3.0	0.40				
1 開口部遮音性能				3.0	1.00	3.0			
2 界壁遮音性能				3.0	-	3.0			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	-	3.0			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	-	3.0			
1.3 吸音				3.0	0.20	3.0			
2 温熱環境				3.0	0.35				3.0
2.1 室温制御				3.0	0.50				
1 室温				3.0	0.38	3.0			
2 外皮性能				3.0	0.25	3.0			
3 ゾーン別制御性				3.0	0.38				
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				3.0	0.25				3.0
3.1 屋光利用				-	-				
1 屋光率				-	-	3.0			
2 方位別開口				-	-	3.0			
3 屋光利用設備				-	-	3.0			
3.2 グレア対策				-	-				
1 屋光制御				3.0	-	3.0			
3.3 照度				-	-	3.0			
3.4 照明制御				3.0	1.00	3.0			
4 空気質環境				3.4	0.25				3.4
4.1 発生源対策				3.0	0.50				
1 化学汚染物質				3.0	1.00	3.0			
4.2 換気				3.0	0.30				
1 換気量				3.0	0.50	3.0			
2 自然換気性能				-	-	3.0			
3 取り入れ外気への配慮				3.0	0.50	3.0			
4.3 運用管理				5.0	0.20				
1 CO ₂ の監視				-	-				
2 喫煙の制御		陸上競技場スタンド内は禁煙(県有施設は全て禁煙となっているため)		5.0	1.00				
Q2 サービス性能				-	0.30				3.2
1 機能性				3.1	0.40				3.1
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40				
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				3.0	1.00				
1.2 心理性・快適性				3.0	0.30				
1 広さ感・景観				3.0	-	3.0			
2 リフレッシュスペース				3.0	-				
3 内装計画				3.0	1.00				
1.3 維持管理				3.5	0.30				
1 維持管理に配慮した設計		耐久性の高さと清掃がしやすい仕上げ材料の採用		4.0	0.50				
2 維持管理用機能の確保				3.0	0.50				
2 耐用性・信頼性				3.3	0.30				3.3
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.8	0.50				
1 耐震性(建物のこわれにくさ)		重要度係数1.25倍		4.0	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				3.0	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				3.0	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				2.6	0.20				
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				1.0	0.20				
4 機械・配管支持方法				3.0	0.20				
5 通信・情報設備				3.0	0.20				

3 対応性・更新性			3.3	0.30	-	-	3.3
3.1 空間のゆとり			4.0	0.30	-	-	
1 階高のゆとり			3.0	-	3.0	-	
2 空間の形状・自由さ		壁長さ比率0.1以上、0.3未満	4.0	1.00	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30	3.0	-	
3.3 設備の更新性			3.0	0.40	-	-	
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	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.30	-	-	3.2
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		旧スタンドとほぼ同じ位置に計画。構内道路より5mの後退。長大な壁面による圧迫感を無くし、開放的なコンコースを設ける。	4.0	0.40	-	-	4.0
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			3.0	0.50	-	-	
3.2 敷地内温熱環境の向上			2.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性			-	-	-	-	2.9
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	2.9
1 建物外皮の熱負荷抑制		BPI=0.54	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			2.4	0.50	-	-	2.4
4 効率的運用			3.0	0.20	-	-	3.0
集合住宅以外の評価			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	-	-	
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			3.0	0.20	-	-	3.0
1.1 節水			3.0	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			2.7	0.60	-	-	2.7
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			3.0	0.10	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		躯体+LGS+仕上げ材で分別が容易	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	-	-	3.1
1 地球温暖化への配慮		LCCO2低減率7%	3.2	0.33	-	-	3.2
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			2.7	0.25	-	-	
1 雨水排水負荷低減			3.0	0.25	-	-	
2 汚水処理負荷抑制			3.0	0.25	-	-	
3 交通負荷抑制			3.0	0.25	-	-	
4 廃棄物処理負荷抑制			2.0	0.25	-	-	
3 周辺環境への配慮			3.4	0.33	-	-	3.4
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			3.3	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		基本階数は3階建て。敷地境界からの離れを十分に確保し、規制日影ラインは、敷地内に収まる。	4.0	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外に漏れる光への対策		屋外広告照明の設置はなし	5.0	0.70	-	-	
2 星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策			3.0	0.30	-	-	