

スコアシート		重点評価項目: W 省エネルギー・省資源、G 緑化、S 雪処理								
配慮項目	重点評価項目			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	
	W	G	S		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									3.1	
Q-1 室内環境							0.40		2.6	
1 音環境									2.8	
1.1 騒音							2.8	0.15	-	2.8
1.1.1 暗騒音レベル							3.0	0.40	-	
1.1.1.1 1 暗騒音レベル							3.0	1.00	3.0	
1.1.1.1.1 2 設備騒音対策							-	-	-	
1.2 遮音							2.7	0.40	-	
1.2.1 開口部遮音性能							3.0	0.40	3.0	
1.2.1.1 1 開口部遮音性能							2.0	0.30	3.0	
1.2.1.1.1 2 界壁遮音性能							3.0	0.15	3.0	
1.2.1.1.1.1 3 界床遮音性能(軽量衝撃源)							3.0	0.15	3.0	
1.2.1.1.1.1.1 4 界床遮音性能(重量衝撃源)							3.0	0.20	3.0	
1.3 吸音							3.0	0.20	3.0	
2 温熱環境							2.6	0.35	-	2.6
2.1 室温制御							3.0	0.50	-	
2.1.1 室温設定							3.0	0.60	3.0	
2.1.1.1 1 室温設定							-	-	-	
2.1.1.1.1 2 負荷変動・過渡制御性							-	-	-	
2.1.1.1.1.1 3 外皮性能					W		3.0	0.40	3.0	
2.1.1.1.1.1.1 4 ゾーン別制御性							3.0	-	-	
2.1.1.1.1.1.1.1 5 温度・湿度制御							-	-	-	
2.1.1.1.1.1.1.1.1 6 個別制御							-	-	-	
2.1.1.1.1.1.1.1.1.1 7 時相外空室に対する配慮							-	-	-	
2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 8 監視システム							-	-	-	
2.2 湿度制御							1.0	0.20	3.0	
2.3 空調方式							3.0	0.30	3.0	
3 光・視環境							2.2	0.25	-	2.2
3.1 昼光利用							3.0	0.30	-	
3.1.1 昼光率							-	-	3.0	
3.1.1.1 1 昼光率							-	-	3.0	
3.1.1.1.1 2 方位別開口							-	-	3.0	
3.1.1.1.1.1 3 昼光利用設備					W		3.0	1.00	3.0	
3.2 グレア対策							3.0	0.30	-	
3.2.1 曇り曇りのグレア							-	-	-	
3.2.1.1 1 曇り曇りのグレア							-	-	-	
3.2.1.1.1 2 昼光制御					W		3.0	1.00	3.0	
3.3 照度							1.0	0.15	-	
3.3.1 照度							1.0	1.00	3.0	
3.3.1.1 1 照度							-	-	-	
3.3.1.1.1 2 照明の配置							-	-	-	
3.4 照明制御							1.0	0.25	3.0	
4 空気環境							3.0	0.25	-	3.0
4.1 発生源対策							3.0	0.50	-	
4.1.1 化学物質汚染							3.0	1.00	3.0	
4.1.1.1 1 化学物質汚染							-	-	-	
4.1.1.1.1 2 化学物質対策							-	-	-	
4.1.1.1.1.1 3 デニカ対策							-	-	-	
4.1.1.1.1.1.1 4 レジネ対策							-	-	-	
4.2 換気							3.0	0.30	-	
4.2.1 換気量							3.0	0.33	3.0	
4.2.1.1 1 換気量							3.0	0.33	3.0	
4.2.1.1.1 2 自然換気性能							3.0	0.33	3.0	
4.2.1.1.1.1 3 取り入れ外気への配慮							3.0	0.33	3.0	
4.2.1.1.1.1.1 4 給気計画							-	-	-	
4.3 運用管理							3.0	0.20	-	
4.3.1 CO ₂ の監視							-	-	-	
4.3.1.1 1 CO ₂ の監視							3.0	1.00	-	
4.3.1.1.1 2 喫煙の制御							-	-	-	
Q-2 サービス性能							-	0.30	-	3.2
1 機能性							3.0	0.40	-	3.0
1.1 機能性・使いやすさ							3.0	0.60	-	
1.1.1 広さ・収納性							3.0	-	3.0	
1.1.1.1 1 広さ・収納性							3.0	-	3.0	
1.1.1.1.1 2 高度情報通信設備対応							3.0	1.00	-	
1.1.1.1.1.1 3 バリアフリー計画							3.0	0.40	-	
1.2 心理性・快適性							3.0	0.40	-	
1.2.1 広さ感・景観							3.0	-	3.0	
1.2.1.1 1 広さ感・景観							3.0	-	3.0	
1.2.1.1.1 2 リフレッシュスペース							-	-	-	
1.2.1.1.1.1 3 内装計画							3.0	1.00	-	
2 耐用性・信頼性							3.2	0.31	-	3.2
2.1 耐震・免震							3.8	0.48	-	
2.1.1 耐震性							4.0	0.80	-	
2.1.1.1 1 耐震性							3.0	0.20	-	
2.1.1.1.1 2 免震・制振性能							3.2	0.33	-	
2.1.1.1.1.1 3 重要度係数I=1.25として計算を行っている							4.0	0.29	-	
2.2 部品・部材の耐用年数							3.2	0.33	-	
2.2.1 外壁仕上げ材の補修必要間隔					W		4.0	0.29	-	
2.2.1.1 1 外壁仕上げ材の補修必要間隔					W		3.0	0.12	-	
2.2.1.1.1 2 主要内装仕上げ材の更新必要間隔					W		3.0	0.29	-	
2.2.1.1.1.1 3 配管・配線材の更新必要間隔					W		3.0	0.29	-	
2.2.1.1.1.1.1 4 主要設備機器の更新必要間隔					W		3.0	0.29	-	
2.3 適切な更新							-	-	-	
2.3.1 床・壁・天井・外装仕上げ材の更新							-	-	-	
2.3.1.1 1 床・壁・天井・外装仕上げ材の更新							-	-	-	
2.3.1.1.1 2 配管・配線材の更新							-	-	-	
2.3.1.1.1.1 3 主要設備機器の更新							-	-	-	
2.4 信頼性							2.0	0.19	-	
2.4.1 空調・換気設備							3.0	0.25	-	
2.4.1.1 1 空調・換気設備							3.0	0.25	-	
2.4.1.1.1 2 給排水・衛生設備							1.0	0.25	-	
2.4.1.1.1.1 3 電気設備							-	-	-	
2.4.1.1.1.1.1 4 機械・配管支持方法							1.0	-	-	
2.4.1.1.1.1.1.1 5 通信・情報設備							1.0	0.25	-	

スコアシート		重点評価項目: W 省エネルギー・省資源、G 緑化、S 雪処理							
配慮項目	重点評価項目			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
	W	G	S		評価点	重み係数	評価点	重み係数	
3 対応性・更新性					3.4	0.29	-	-	3.4
3.1 空間のゆとり					4.6	0.31	-	-	
1 階高のゆとり				階高3.95m	5.0	0.60	3.0	-	
2 空間の形状・自由さ				自由空間スペースを固める事により、自由度を上げた	4.0	0.40	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり					3.0	0.31	-	-	
3.3 設備の更新性					3.0	0.38	-	-	
1 空調配管の更新性					3.0	0.30	-	-	
2 給排水管の更新性					3.0	0.30	-	-	
3 電気配線の更新性					3.0	0.20	-	-	
4 通信配線の更新性					3.0	0.20	-	-	
5 設備機器の更新性					-	-	-	-	
6 バックアップスペースの確保					-	-	-	-	
Q-3 室外環境(敷地内)					-	0.30	-	-	3.6
1 生物環境の保全と創出		G		北海道大学構内自然緑地を保護した計画としている	4.0	0.40	-	-	4.0
2 まちなみ・景観への配慮		G		北海道大学構内は新旧の建物の景観を重視した計画としている	4.0	0.20	-	-	4.0
3 地域性・アメニティへの配慮					3.0	0.40	-	-	3.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上			S		3.0	0.50	-	-	
3.2 敷地内温熱環境の向上	W	G			3.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性									3.1
LR-1 エネルギー					-	0.40	-	-	3.5
1 建物の熱負荷抑制	W				3.0	0.30	-	-	3.0
2 自然エネルギー利用					3.0	0.20	-	-	3.0
2.1 自然エネルギーの直接利用	W				3.0	0.50	-	-	
2.2 自然エネルギーの変換利用	W	S			3.0	0.50	-	-	
3 設備システムの高効率化	W			熱負荷を低減する機器・配置計画とした	4.7	0.30	-	-	4.7
4 効率的運用					3.0	0.20	-	-	3.0
4.1 モニタリング	W				3.0	0.50	-	-	
4.2 運用管理体制	W				3.0	0.50	-	-	
LR-2 資源・マテリアル					-	0.30	-	-	3.0
1 水資源保護					3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 節水	W				3.0	0.60	-	-	
1.2 雨水利用・雑排水再利用					3.0	0.40	-	-	
1 雨水利用システム導入の有無	W				3.0	0.67	-	-	
2 雑排水再利用システム導入の有無	W				3.0	0.33	-	-	
2 低環境負荷材					3.0	0.85	-	-	3.0
2.1 資源の再利用効率					2.3	0.35	-	-	
1 躯体材料の再利用効率	W				3.0	0.67	-	-	
2 非構造材料の再利用効率	W				1.0	0.33	-	-	
2.2 持続可能な森林から産出された木材	W				3.0	0.04	-	-	
2.3 有害物質を含まない材料	W				3.0	0.08	-	-	
2.4 既存建築躯体などの再利用	W				3.0	0.18	-	-	
2.5 部材の再利用可能性	W			躯体の仕上げは、軽鉄又はGL工法	4.0	0.18	-	-	
2.6 フロン・ハロンの回避					3.3	0.18	-	-	
1 消火剤	W			ハロン消火剤は使用していない	4.0	0.33	-	-	
2 断熱材	W				3.0	0.33	-	-	
3 冷媒	W				3.0	0.33	-	-	
LR-3 敷地外環境					-	0.30	-	-	2.9
1 大気汚染防止	W				3.0	0.15	-	-	3.0
2 騒音・振動・悪臭の防止					3.0	0.10	-	-	3.0
2.1 騒音					3.0	1.00	-	-	
2.2 振動					-	-	-	-	
2.3 悪臭					-	-	-	-	
3 風害、日照障害の抑制					3.0	0.10	-	-	3.0
3.1 風害の抑制					3.0	0.70	-	-	
3.2 日照障害の抑制					3.0	0.30	-	-	
4 光害の抑制					3.0	0.05	-	-	3.0
5 温熱環境悪化の改善	W	G	S		2.0	0.30	-	-	2.0
6 地域インフラへの負荷抑制					3.9	0.30	-	-	3.9
6.1 雨水処理負荷抑制	W				3.0	0.30	-	-	
6.2 汚水処理負荷抑制					3.0	0.10	-	-	
6.3 交通負荷抑制				北海道大学施設として計画されている	5.0	0.30	-	-	
6.4 廃棄物処理負荷	W		S	北海道大学施設として計画されている	4.0	0.30	-	-	

LR-1 用途別点表		学校	-	-	-	面積按分
		3,447 m2	-	-	-	総合スコア
1	建物の熱負荷抑制	3.0	-	-	-	3.0
3	設備システムの ERRIによる評価	-	-	-	-	4.7
	高効率化 個別設備による評価	4.7	-	-	-	
3.1	空調設備	5.0	-	-	-	-
3.2	換気設備	2.0	-	-	-	-
3.3	照明設備	5.0	-	-	-	-
3.4	給湯設備	-	-	-	-	-
3.5	昇降機設備	-	-	-	-	-