



1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)宮の沢高齢者施設 新築工事	階数	5階
建設地	札幌市西区宮の沢2条4丁目381-3の内,381-21	構造	RC造
建物用途	病院	平均居住人員	140人
竣工年	2024年6月 予定	年間使用時間	8,760 時間/年(想定値)
敷地面積	2,126 m ²	評価の段階	実施設計段階評価
建築面積	1,067 m ²	評価の実施日	2023年4月1日
延床面積	4,484 m ²	作成者	
		確認日	
		確認者	

※ここに外観パースを貼り付けてください。

2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.0 ★★★★★ B+

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★

2-2 建築環境SDGsチェックリスト評価結果

*SDG1,2,10,14,16は他のゴールに集約されています

2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

2-4 一次エネルギー消費量の評価

建物全体の[BEI][BEIm] **0.76**

ZEB/ZEH-Mランク **非該当**

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質

Qのスコア = 2.8

Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.1

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 2.8

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.4

LR 環境負荷低減性

LRのスコア = 3.2

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.8

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 2.7

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.1

3 設計上の配慮事項

総合 断熱性能向上により、冬期間の暖房エネルギー、夏期間の冷房エネルギーの削減		A 省エネルギー 断熱性能に配慮	
B 省資源等 可能な部分にリサイクル材を使用		C 緑化 札幌市の条例等に準拠	
		D 雪処理 ロードヒーティング設備を設置	

4 ほかの認証・評価制度の利用

(一財)住宅・建築SDGs推進センターのCASBEE認証	なし	BELS認証	なし	LEED認証	なし
上記以外の認証・評価制度の利用	-				

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)
 ■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)
 ■環境品質Q=25×(Qのスコア-1)、環境負荷L=25×(5-LRのスコア)より算出

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		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体	
配慮項目	重点評価項目	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									
Q1 室内環境									
1 音環境									
1.1 室内騒音レベル		-		3.0	0.15	3.0	1.00	3.0	
1.2 遮音				3.0	0.40	3.0	0.40		
1	開口部遮音性能	-		3.0	0.40	3.0	0.30		
2	界壁遮音性能	-		3.0	0.60	3.0	0.30		
3	界床遮音性能(軽量衝撃源)	-		-	-	3.0	0.20		
4	界床遮音性能(重量衝撃源)	-		-	-	3.0	0.20		
1.3 吸音		-		3.0	0.20	3.0	0.20		
2 温熱環境									
2.1 室温制御				3.5	0.50	3.8	0.50		3.2
1	室温	-		3.0	0.38	3.0	0.57		
2	外皮性能	省エネ	レベル4を超える水準の断熱性能を満たす。	5.0	0.25	5.0	0.43		
3	ゾーン別制御性	-		3.0	0.38	-	-		
2.2 湿度制御		-		3.0	0.20	3.0	0.20		
2.3 空調方式		-		3.0	0.30	3.0	0.30		
3 光・視環境									
3.1 屋光利用				3.0	0.35	3.0	0.35	3.0	
1	屋光率	-		3.0	0.60	3.0	0.60		
2	方位別開口	-		-	-	-	-		
3	屋光利用設備	省エネ	-	3.0	0.40	3.0	0.40		
3.2 グレア対策				3.0	0.35	3.0	0.35		
1	屋光制御	省エネ	-	3.0	1.00	3.0	1.00		
3.3 照度		-		-	-	-	-		
3.4 照明制御		-		3.0	0.29	3.0	0.29		
4 空気質環境									
4.1 発生源対策				3.0	0.50	3.0	0.63		3.4
1	化学汚染物質	-		3.0	1.00	3.0	1.00		
4.2 換気				3.0	0.30	3.0	0.38		
1	換気量	-		3.0	1.00	3.0	0.50		
2	自然換気性能	-		-	-	3.0	0.50		
3	取り入れ外気への配慮	-		-	-	-	-		

4.3 運用管理				5.0	0.20		-	
1	CO ₂ の監視		-		-		-	
2	喫煙の制御		ビル全体の禁煙が確認されている。または、喫煙ブースなど、非喫煙者が煙に曝されないような対策が十分に取られている。	5.0	1.00		-	
Q2 サービス性能					0.30	-	-	2.8
1 機能性				3.0	0.40	3.0	1.00	3.0
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	3.0	0.60	
1	広さ・収納性		-		-	3.0	1.00	
2	高度情報通信設備対応		-		-	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	3.0	0.40	
1	広さ感・景観		-		-	3.0	0.50	
2	リフレッシュスペース		-		-		-	
3	内装計画		-	3.0	1.00	3.0	0.50	
1.3 維持管理				3.0	0.30		-	
1	維持管理に配慮した設計		-	3.0	0.50		-	
2	維持管理用機能の確保		-	3.0	0.50		-	
2 耐用性・信頼性				2.9	0.30		-	2.9
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.0	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				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	省資源	-	3.0	0.20		-	
3	主要内装仕上げ材の更新必要間隔	省資源	-	3.0	0.10		-	
4	空調換気ダクトの更新必要間隔	省資源	-	3.0	0.10		-	
5	空調・給排水配管の更新必要間隔	省資源	-	3.0	0.20		-	
6	主要設備機器の更新必要間隔	省資源	-	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		-	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		-	2.0	0.20		-	
3 対応性・更新性				2.6	0.30	2.4	1.00	2.6
3.1 空間のゆとり				1.8	0.30	1.8	0.50	
1	階高のゆとり		-	1.0	0.60	1.0	0.60	
2	空間の形状・自由さ		-	3.0	0.40	3.0	0.40	
3.2 荷重のゆとり				3.0	0.30	3.0	0.50	

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		-	2.4
1	生物環境の保全と創出	緑化	-	2.0	0.30		-	2.0
2	まちなみ・景観への配慮	緑化	-	3.0	0.40		-	3.0
3	地域性・アメニティへの配慮			2.0	0.30		-	2.0
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	雪処理	-	2.0	0.50		-	
3.2	敷地内温熱環境の向上	省資源 緑化	-	2.0	0.50		-	
LR 建築物の環境負荷低減性								3.2
LR1 エネルギー				-	0.40		-	3.8
1	建物外皮の熱負荷抑制	省エネ	BPI= 0.78 品確法=	-	5.0	0.20	-	5.0
2	自然エネルギー利用	省エネ	-	3.0	0.10		-	3.0
3	設備システムの高効率化	省エネ	BEI= 0.76	-	3.8	0.50	-	3.8
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	省エネ	-	-	-		-	
4.2	運用管理体制	省エネ	-	3.0	1.00		-	
集合住宅の評価								
4.1	モニタリング	省エネ	-		-		-	
4.2	運用管理体制	省エネ	-		-		-	
LR2 資源・マテリアル				-	0.30		-	2.7
1	水資源保護			2.2	0.20		-	2.2
1.1	節水		-	1.0	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			2.8	0.60		-	2.8
2.1	材料使用量の削減	省資源	-	2.0	0.14		-	
2.2	既存建築躯体等の継続使用	省資源	-	3.0	0.29		-	
2.3	躯体材料におけるリサイクル材の使用	省資源	-	3.0	0.29		-	
2.4	躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	省資源	-	-	-		-	
2.5	持続可能な森林から産出された木材	省資源	-	-	-		-	
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み	省資源	-	3.0	0.29		-	

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	省資源	-	-	-		-	
2	発泡剤(断熱材等)	省資源	-	3.0	0.50		-	
3	冷媒	省資源	-	3.0	0.50		-	
LR3 敷地外環境				-	0.30		-	3.1
1 地球温暖化への配慮		省資源	-	3.8	0.33		-	3.8
2 地域環境への配慮				2.5	0.33		-	2.5
2.1 大気汚染防止		省資源	-	-	-		-	
2.2 温熱環境悪化の改善		省資源 緑化 雪処理	-	2.0	0.67		-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制				3.5	0.33		-	
1	雨水排水負荷低減	省資源	-	3.0	0.25		-	
2	汚水処理負荷抑制		-	3.0	0.25		-	
3	交通負荷抑制		十分な来客者及び従業員用駐車場及び駐輪場、荷捌きスペース	4.0	0.25		-	
4	廃棄物処理負荷抑制	省資源 雪処理	室内にゴミをストックできるゴミ庫を2ヶ所設置、計画的な回収を計画、除排雪のための配置計画	4.0	0.25		-	
3 周辺環境への配慮				3.0	0.33		-	3.0
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		-		-		-	
3	日照阻害の抑制		-	3.0	0.30		-	
3.3 光害の抑制				3.0	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		-	3.0	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		-	



■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2021v1.0

■使用評価ソフト: CASBEE札幌2021(ver.1.0)

1 建物概要		BEE	1.0	BEEランク	B+
建物名称	(仮称)宮の沢高齢者施設 新築工事				
建物用途	病院				
延床面積	4,483.8 m ²				

2 重点項目への取り組み		レーダーチャート	
地球温暖化対策	最重点項目 省エネルギー	★★★★☆	<p>省エネルギー性能 5.0 4.0 3.0 2.0 1.0 0.0</p> <p>雪処理</p> <p>省資源等への取組</p> <p>緑化への取組</p> <p>★1=スコア(最低点~最高点)20%以下 ★2=スコア(最低点~最高点)20%~40%以下 ★3=スコア(最低点~最高点)40%~60%以下 ★4=スコア(最低点~最高点)60%~80%以下 ★5=スコア(最低点~最高点)80%以上</p>
	省資源等	★★★☆☆	
	緑化	★★★☆☆	
	雪処理	★★★★☆	

3. 重点項目のCASBEEスコア							
A 省エネルギー (最高点 23.5 最低点 5.9)				合計		17.7点 /23.5点	
Q1 温熱環境	スコア	1.0	/1.0	LR1 建物外皮の熱負荷抑制	スコア	4.0	/4.0
Q1 光・視環境	スコア	1.5	/2.5	LR1 自然エネルギー利用	スコア	1.2	/2.0
				LR1 設備システムの高効率化	スコア	7.6	/10.0
				LR1 効率的運用	スコア	2.4	/4.0
B 省資源等 (最高点 23.5 最低点 8.5)				合計		13.7点 /23.5点	
Q2 耐用性・信頼性	スコア	0.6	/1.1	LR2 非再生性資源の使用量削減	スコア	5.2	/9.0
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	0.9	/2.3	LR2 汚染物質含有材料の使用回避	スコア	1.3	/1.9
				LR3 地球温暖化への配慮	スコア	3.8	/5.0
				LR3 地域環境への配慮	スコア	1.9	/4.2
C 緑化 (最高点 16.1 最低点 3.2)				合計		7.6点 /16.1点	
Q3 生物環境の保全と創出	スコア	1.8	/4.5	LR3 地域環境への配慮	スコア	1.3	/3.3
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	3.6	/6.0				
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	0.9	/2.3				
D 雪処理 (最高点 3.0 最低点 0)				合計		1.0点 /3.0点	
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	0.0	/1.0	LR3 地域環境への配慮	スコア	1.0	/2.0

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)

■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)

■「ライフサイクルCO₂」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと

■重点項目の最高点は、各評価項目でレベル5で評価された場合の点数

■重点項目の最低点は、各評価項目でレベル1で評価された場合の点数