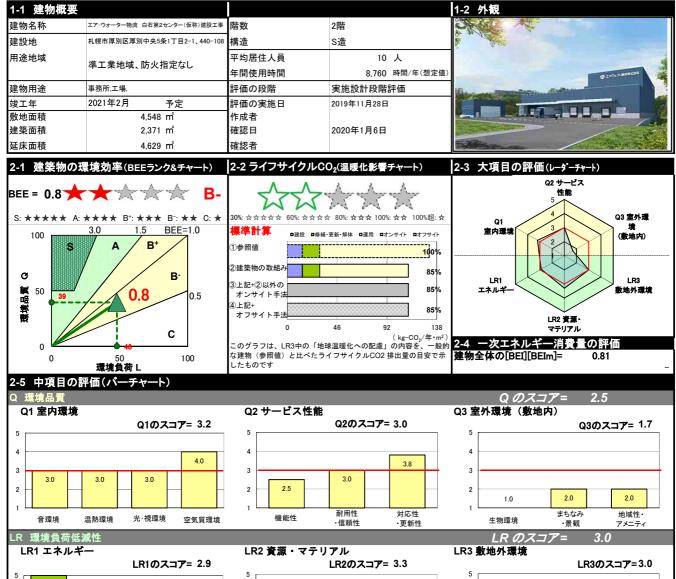
CASBEE札幌



評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2016v1.0 使用評価ソフト: CASBEE札幌2016 (ver.1.4)







- ■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

CASBEE札幌2016 (ver.1.4) エア・ウォーター物派 白石第2センター(仮称)建設工事 ■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2016v1.0 欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト: CASBEE札幌2016 (ver.1.4) 実施設計段階 スコアシート
 建物全体・共用部分
 住居・宿泊部分

 評価点
 重み 係数
 評価点
 重み 係数
 配慮項目 環境配慮設計の概要記入欄 Q 建築物の環境品質 Q1 室内環境 0.30 3.2 1 音環境 0.15 3.0 1.1 室内騒音レベル 3.0 0.40 1.2 遮音 3.0 0.40 1 開口部遮音性能 3.0 0.60 2 界壁遮音性能 3.0 0.40 3 界床遮音性能(軽量衝擊源) 4 界床遮音性能(重量衝撃源) 1.3 吸音 3.0 0.20 2 温熱環境 3.0 0.35 3.0 2.1 室温制御 0.50 3.0 1 室温 3.0 0.38 2 外皮性能 省エネ 0.25 3.0 3 ゾーン別制御性 0.38 3.0 2.2 湿度制御 3.0 0.20 2.3 空調方式 0.30 3.0 3 光·視環境 3.0 0.25 3.0 3.1 昼光利用 3.0 0.30 1 昼光率 3.0 0.60 2 方位別開口 3 昼光利用設備 省工本 3.0 0.40 3.2 グレア対策 3.0 0.30 1 昼光制御 省工ネ 3.0 1.00 2 映り込み対策 3.3 照度 3.0 0.15 3.4 照明制御 0.25 3.0 4 空気質環境 4.0 0.25 4.0 4.1 発生源対策 5.0 0.50 全てF☆☆☆☆を採用 1 化学汚染物質 5.0 1.00 4.2 換気 3.0 0.30 1 換気量 0.33 3.0 2 自然換気性能 3.0 0.33 3 取り入れ外気への配慮 0.33 3.0 4.3 運用管理 3.0 0.20 1 CO₂の監視 3.0 0.50 2 喫煙の制御 0.50 3.0

2 サービス性能		_	0.30	-	-	3.0
1 機能性		2.5	0.40		-	2.5
1.1 機能性・使いやすさ		2.3	0.40		-	
1 広さ・収納性		3.0	0.33		-	
2 高度情報通信設備対応		3.0	0.33		-	
3 バリアフリー計画		1.0	0.33		-	
1.2 心理性·快適性		2.3	0.30	-	-	
1 広さ感・景観 (天井高)		3.0	0.33		-	
2 リフレッシュスペース		3.0	0.33		-	
3 内装計画		1.0	0.33		-	
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		3.0	0.30		-	3
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		3.0	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		3.0	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 对応性・更新性			3.8	0.30		-	3.8
3.1 空間のゆとり			5.0	0.30		-	
1 階高のゆとり		天井高さ 4.0m以上	5.0	0.60		-	
2 空間の形状・自由さ		202.259/(2118.42-3.91-3.95-5.17-32.52)=0.0976	5.0	0.40		-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30		-	
3.3 設備の更新性			3.6	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		主要設備は屋上に設置し、屋内もゆとりあるスペースとしている。	5.0	0.20		-	
6 バックアップスペースの確保		バックアップスペースを確保している。	4.0	0.20		-	
3 室外環境(敷地内)				0.40	-	-	1.7
1 生物環境の保全と創出	緑化		1.0	0.30		-	1.0
2 まちなみ・景観への配慮	緑化		2.0	0.40		-	2.0
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		3.0	0.50		-	
3.2 敷地内温熱環境の向上	省資源線化		1.0	0.50		-	
R 建築物の環境負荷低減性	柳木15			-		-	3.0
R1 エネルギー				0.40		-	2.
1 建物外皮の熱負荷抑制	省工木	BPI=0.62	5.0	0.01		-	5.0
2 自然エネルギー利用	省工木		3.0	0.12	-	-	3.0
3 設備システムの高効率化	省工木	[BEI][BEIm] = 0.81 —	2.9	0.62		-	2.9
4 効率的運用			3.0	0.25		-	3.0
集合住宅以外の評価			3.0	1.00		-	
4.1 モニタリング	省工木		3.0	0.50		_	
4.2 運用管理体制	省工木		3.0	0.50		_	
集合住宅の評価				-		-	
4.1 モニタリング	省工木			-		-	
4.2 運用管理体制	省工木			_		-	
R2 資源・マテリアル	-			0.30	_	-	3.3
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			3.2	0.60		_	3.2
2.1 材料使用量の削減	省資源		3.0	0.00		_	0.,
2.1 材料使用量の削減 2.2 既存建築躯体等の継続使用	省資源		3.0	0.11		-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	省資源		3.0	0.22		_	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用				0.22			
	省資源		3.0			-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材	省資源	乾式のパネル工法により躯体と分離している。	-	-		-	

3	汚染物質含有材料の使用回避			3.9	0.20		-	3.9
	3.1 有害物質を含まない材料の使用		イソシアヌレートフォームの使用	5.0	0.30	·	-	
	3.2 フロン・ハロンの回避			3.5	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	CO2冷媒の採用	4.0	0.50		-	
LR3	數地外環境			_	0.30	-	-	3.0
1	地球温暖化への配慮	省資源	排出率 85%	3.5	0.33	-	-	3.5
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		3.0	0.25		-	
	2.2 温熱環境悪化の改善	省資源 緑化 雷処理		2.0	0.50		-	
	2.3 地域インフラへの負荷抑制			3.0	0.25		-	
	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			3.0	0.25		-	
	4 廃棄物処理負荷抑制	省資源 雪処理		3.0	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	0.33		-	
	2 振動			3.0	0.33		-	
	3 悪臭			3.0	0.33		-	
	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			1.0	-			
	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 昼光の建物外壁による反射光(グレア)への対策			3.0	0.30		-	

CASBEETLE COmprehensive Assessment System for Building Environmental Efficiency



重点項目 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE_Sapporo2016v1.0

■使用評価ソフト:

CASBEE札幌2016(ver.1.4)

1 建物概要					
建物名称	エア・ウォーター物流 白石第2センター(仮称)建設工事				
建物用途	事務所,工場,	BEE	0.8	BEEランク	B-
延床面積	4,628.7 m ²				

	些小田 預	4,020.7	III	
2]	直点項目への	取り組み		レーダーチャート
+4h	最重点項	目	A A A A	省エネルギー 性能
地球温暖	省工本	ルギー	XXXXX	11 HE 5.0 4.0 3.0 2.0
暖化対策	省資源	原等	***	雪処理 1.0 省資源等への 取組
	緑	化	*****	緑化への取組 ★1=スコア(最低点~最高点)20%以下
			A A A A	★2=スコア(最低点~最高点)20%~40%以下
	雪伽	玾	7777	★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

3. 重点項目のCASBEEス	スコア							
A 省エネルギー (最高	点 22.3	最低点	6.7)		合計	13.2点	/22.3点
Q1 温熱環境	スコア	0.4	∕0.7	LR1	建物外皮の熱負荷抑制	スコア	0.1	∕0.1
Q1 光·視環境	スコア	1.0	∕1.6	LR1	自然エネルギー利用	スコア	1.5	/2.5
				LR1	設備システムの高効率化	スコア	7.2	∕12.4
				LR1	効率的運用	スコア	3.0	∕5.0
B 省資源等 (最高)	点 24.4	最低点	7.8)		合計	14.1点	/24.4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	5.8	/ 9.0
Q3 地域性・アメニティへの[配慮 スコア	0.6	∕3.0	LR2	汚染物質含有材料の使用回避	スコア	1.5	/1.9
				LR3	地球温暖化への配慮	スコア	3.5	∕5.0
				LR3	地域環境への配慮	スコア	2.1	/ 4.4
C 緑化 (最高)	点 19.4	最低点	3.9)		合計	6.0点	/19.4点
Q3 生物環境の保全と創出	スコア	1.2	∕ 6.0	LR3	地域環境への配慮	スコア	1.0	/2.5
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	3.2	∕ 7.9					
Q3 地域性・アメニティへの[配慮 スコア	0.6	∕3.0					
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)
 ■G: 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