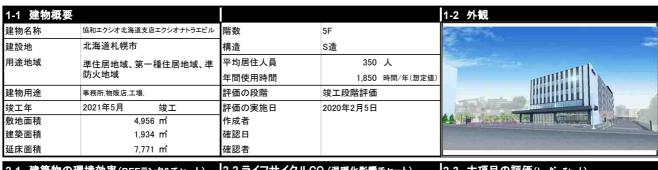
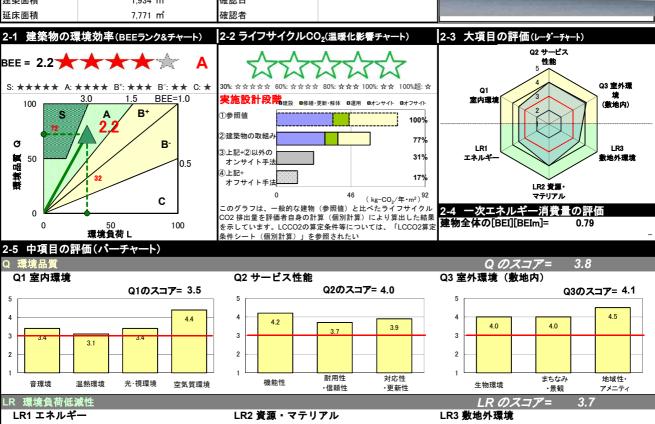
CASBEE札幌



▮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)







ム効率化 3 設計上の配慮事項 A 省エネルギ 千客万来にふさわしい賑わいのある営業オフィス ・コネクティッドLED照明制御 ・事業継続性(BCP)を実現する強靭な災害対策オフィス ・働き方改革・デザイン思考を目指した機能的オフィス · 空調自動制御 屋上緑化 ・環境・多様性に配慮した働きやすいオフィス ・地域景観に配慮し、前面道路側への積極的な緑地 ・卓越風向に配慮したエントランスの設定 リサイクル建材の採用 ・雪庇や落雪に配慮し、歩行者の動線上部には庇を 構造工夫による部材断面の縮小化 ・落ち葉等、近隣や前面道路へ影響が少ない樹木の ・汚染物質の含まない建材の採用 選定 設置 ・屋上緑化の整備による潤いのある職場環境の創出 ・外構の除雪が行いやすい駐車場計画および、冬季 の堆雪置場の確保 4 ほかの認証・評価制度の利用 LEED認証 なし BELS認証 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)
- ■「ライフサイクルCO。」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)
 ■使用評価マニュアル:
 CASBEE_Sapporo2016v1.0

 協和エクシオオ海道支店エクシオナトラエビル
 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)

(コアシート 竣工段階							
	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 重み	住居·和	ョ泊部分 重み	全位
建築物の環境品質	IT III WALL	THE STREET WAS IN THE STREET OF THE STREET O	計画品	係数	評個品	係数	3.8
				0.38		_	3.
1 室内環境			0.4				3.
1 音環境		適切な遮音性能の確保	3.4	0.15			3.
1.1 室内騒音レベル			4.0	0.40		-	
1.2 遮音			2.6	0.40	*	-	
1 開口部遮音性能 			3.0	0.61		-	
2 界壁遮音性能			2.0	0.39		-	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				-		-	
4 界床遮音性能(重量衝擊源)				-		-	
1.3 吸音		7割以上の部分について、床:タイルカーペット、天井:岩綿吸音板を使用	4.0	0.20		-	
2 温熱環境			3.1	0.35		-	3.
2.1 室温制御			3.2	0.50	-	-	
1 室温			3.0	0.38		-	
2 外皮性能	省工木	窓U:3.08W/㎡K、外壁U:0.46W/㎡K	4.0	0.25		-	
3 ゾーン別制御性			3.0	0.37		-	
2.2 湿度制御			3.0	0.20		-	
2.3 空調方式			3.0	0.30		-	
3 光-視環境			3.4	0.25		-	3
3.1 昼光利用			4.0	0.31		-	Г
1 昼光率		執務室-1において測定 W1200*H1800×24か所とした場合に2.4%	4.0	0.58		-	
2 方位別開口		南、東両方に窓有		-	5.0	-	
3 昼光利用設備	省工木	3~5階吹抜けハイサイドライト	4.0	0.42		-	
3.2 グレア対策			3.0	0.29		-	
1 昼光制御	省工木		3.0	1.00		1	
2 映り込み対策				_			
3.3 照度		全般照明方式で事務室目標照度750lx	4.0	0.15			
3.4 照明制御			3.0	0.26			
							-
4 空気質環境			4.4	0.25		-	4
4.1 発生源対策		F☆☆☆☆の採用	5.0	0.50		-	
1 化学污染物質			5.0	1.00		-	
4.2 換気		1人あたりの換気量を35m3/hとし必要換気量の1.4倍以上としている。	4.0	0.30		-	
1 換気量		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5.0	0.34		-	
2 自然換気性能		White Children And Co.	3.0	0.32		-	
3 取り入れ外気への配慮		給排気の離隔を確保している。	4.0	0.34		-	
4.3 運用管理			3.5	0.20		-	
1 CO ₂ の監視		空気質を維持するための管理方法を整備している。	4.0	0.50		-	
2 喫煙の制御			3.0	0.50		_	

サービス性能			_	0.30	-	-	4
機能性			4.2	0.40	•	-	4
1.1 機能性・使いやすさ			3.3	0.40		-	
1 広さ・収納性		一人当たり9㎡の執務スペースを確保	4.0	0.32		-	
2 高度情報通信設備対応			3.0	0.32		-	
3 バリアフリー計画			3.0	0.35		-	
1.2 心理性·快適性			4.6	0.30		-	
1 広さ感・景観 (天井高)		執務室天井高さ2.7m	4.0	0.33		-	1
2 リフレッシュスペース		5階にまとまったリフレッシュスペースを確保	5.0	0.33		-	1
3 内装計画		建物のコンセプトを定め内装、デザイン等に反映 また、パースを用い内装の検証等を行っている。	5.0	0.33		-	1
1.3 維持管理			5.0	0.30		-	ĺ
1 維持管理に配慮した設計		汚れずらい素材、清掃しやすい素材の選定	5.0	0.50		-	
2 維持管理用機能の確保		更改性を考慮した計画	5.0	0.50		-	
耐用性·信頼性			3.7	0.30	-	-	T
2.1 耐震·免震·制震·制振			3.8	0.50	-	-	T
1 耐震性(建物のこわれにくさ)		十分な耐震性能の確保	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			3.5	0.30	-	-	
1 躯体材料の耐用年数		十分な耐久年数を確保	4.0	0.20	-	-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	省資源		2.0	0.20	-	-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔	省資源	壁紙:ビニルクロス、床:タイルカーペットを主に採用している。	4.0	0.10	-	-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔	省資源	耐用年数が一般空調換気と比較して短くなると考えられる部分の90%以上 をステンレスダクトとしている。	5.0	0.10	-	-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔	省資源	主要な用途上位3種の2種をC以上の対応管としている。	4.0	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			4.2	0.20		-	T
1 空調・換気設備		評価する取り組みのうち3つに該当	5.0	0.20		-	
2 給排水・衛生設備		評価する取り組みのうち4つに該当	5.0	0.20		-	
3 電気設備		評価する取り組みのうち3つに該当	4.0	0.20		-	
4 機械・配管支持方法			3.0	0.20		-	
5 通信・情報設備		評価する取り組みのうち3つに該当	4.0	0.20		_	

3	対応性·更新性			3.9	0.30		-	3.9
	3.1 空間のゆとり			5.0	0.30		-	
	1 階高のゆとり		4.0mの階高を確保	5.0	0.60		-	
	2 空間の形状・自由さ		整形なワンルームオフィス	5.0	0.40		-	
	3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30		-	
	3.3 設備の更新性			3.8	0.40		-	
	1 空調配管の更新性			3.0	0.20		-	
	2 給排水管の更新性		PS、点検口の設置	4.0	0.20		-	
	3 電気配線の更新性		EPSにケーブルラックの設置	5.0	0.10		-	
	4 通信配線の更新性		EPSにケーブルラックの設置	5.0	0.10		-	1
	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		屋上の設備機器置き場へ空調室外機及び受変電設備増設スペースを確保	4.0	0.20		_	
13	室外環境(敷地内)		*		0.32	_	_	4.
	生物環境の保全と創出	緑化	札幌市の条例に基づき20%の緑化率を確保	4.0	0.30	-	_	4.0
_	まちなみ・景観への配慮		隣地沿いに植栽を設け、景観の向上を図った。	4.0	0.40		_	4.0
_		緑化	地域素材の使用。					-
3	地域性・アメニティへの配慮		地域素材の使用。敷地内堆雪スペースの確保	4.5	0.30		-	4.5
	3.1 地域性への配慮、快適性の向上	雪処理	植栽、庇により敷地内の温熱環境に寄与	5.0	0.50		-	-
_	3.2 敷地内温熱環境の向上	緑化	HENDY DOLLOW YEAR OF THE WASHINGTON	4.0	0.50	-	-	
R	建築物の環境負荷低減性				-		-	3.
R1	エネルギー		201. 444	_	0.40	-	-	3.
1	建物外皮の熱負荷抑制	省工ネ	BPI=0.63	5.0	0.17		-	5.0
2	自然エネルギー利用	省工ネ	吹抜け上部のハイサイドライト 通風可能な執務室yパーティション	4.0	0.10	-	-	4.0
3	設備システムの高効率化	省工ネ	[BEI][BEIm] = 0.79 —	3.1	0.52		-	3.
4	効率的運用			3.5	0.21	-	-	3.
	集合住宅以外の評価			3.5	1.00	-	-	
	4.1 モニタリング	省工本		3.0	0.50	-	-	
	4.2 運用管理体制	省工本	消費エネルギーの目標値を算定	4.0	0.50		-	
	集合住宅の評価				-		-	
	4.1 モニタリング	省工ネ			-	-	-	
	4.2 運用管理体制	省工木			-		-	
R2	資源・マテリアル				0.30	-	-	4.
	水資源保護			3.4	0.20		-	3.4
	1.1 節水		節水コマ、省水型機器の使用	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	0.70		-	
	2 雑排水等利用システム導入の有無			3.0	0.70			
								4
2	非再生性資源の使用量削減	pla the own	ブレースの採用、最適スパンの採用により、部材断面を縮小化	4.1	0.60	·	-	4.
	2.1 材料使用量の削減	省資源	BCRの使用	4.0	0.10		-	
	2.2 既存建築躯体等の継続使用	省資源	_	3.0	0.20		-	
	2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	省資源	壁紙(執務室)、プラスチックデッキ材(屋上テラス)、PC平板(外構舗装)	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	省資源		5.0	0.20		-	
	2.5 持続可能な森林から産出された木材	省資源	道産木材を使用	5.0	0.10		-	
	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	省資源	躯体と仕上げ材を容易に分けることが可能	5.0	0.20		-	

		T	7			3	
3 汚染物質含有材料の使用回避			4.3	0.20		-	4.3
3.1 有害物質を含まない材料の使用		F☆☆☆☆を採用	5.0	0.30		-	
3.2 フロン・ハロンの回避			4.0	0.70		-	
1 消火剤	省資源		-	-		-	
2 発泡剤(断熱材等)	省資源	地球温暖化係数:1の材料を全面的に使用	5.0	0.50	-	-	
3 冷媒	省資源		3.0	0.50		-	
R3 敷地外環境			_	0.30	-	-	3.5
1 地球温暖化への配慮	省資源	一般的な建物同等レベル	3.6	0.33		-	3.6
2 地域環境への配慮			3.9	0.33		-	3.9
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	十分な隣棟間距離を確保	4.0	0.50		-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			4.6	0.25	-	-	
1 雨水排水負荷低減	省資源	雨水貯留槽を設置	4.0	0.33	-	-	
2 汚水処理負荷抑制			-	-		-	
3 交通負荷抑制		十分な駐車台数を確保	5.0	0.33	-	-	
4 廃棄物処理負荷抑制	省資源	ゴミ庫の設置	5.0	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	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			3.7	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	ブラインドの採用	4.0	0.70		-	
2 昼光の建物外壁による反射光(グレア)への	の対策		3.0	0.30		-	

Comprehensive Assessment System for Building Environmental Efficiency CASBEE 札幌



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	協和エクシオ北海道支店エクシオナトラエビル				
建物用途	事務所,物販店,工場,	BEE	2.2	BEEランク	Α
延床面積	7,771.0 m²				



3. 重点項目のCASBEEスコア	,							
A 省エネルギー (最高点	22.9	最低点	6.5)		合計	16.4点	/22.9点
Q1 温熱環境	スコア	0.7	∕0.8	LR1	建物外皮の熱負荷抑制	スコア	3.4	∕3.4
Q1 光·視環境	スコア	1.3	/2.0	LR1	自然エネルギー利用	スコア	1.7	/2.1
				LR1	設備システムの高効率化	スコア	6.4	∕ 10.4
				LR1	効率的運用	スコア	2.9	∕ 4.2
B 省資源等 (最高点	24.0	最低点	7.7)		合計	18.8点	/24.0点
Q2 耐用性·信頼性	スコア	0.7	∕1.1	LR2	非再生性資源の使用量削減	スコア	7.4	∕ 9.0
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.9	/2.4	LR2	汚染物質含有材料の使用回避	スコア	1.7	/1.9
				LR3	地球温暖化への配慮	スコア	3.6	∕5.0
				LR3	地域環境への配慮	スコア	3.5	/4.6
C 緑化 (最高点	15.9	最低点	3.2)		合計	12.8点	/15.9点
Q3 生物環境の保全と創出	スコア	3.8	/4.7	LR3	地域環境への配慮	スコア	2.0	/2.5
Q3 まちなみ・景観への配慮	スコア	5.1	∕6.3					
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.9	/2.4					
D 雪処理 (最高点	3.0	最低点	0)		合計	3.0点	/3.0点
Q3 地域性・アメニティへの配慮	スコア	1.0	∕1.0	LR3	地域環境への配慮	スコア	2.0	/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