

CASBEE-新築(簡易版)2010年追補版Ver

(仮称)いすゞ自動車九州(株)北九州支店建替え計画

欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE-新築(簡易版)2010年追補

■評価ソフト: CASBEE-NCb\_2010bpi&bei(v

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	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			
<b>Q 建築物の環境品質</b>								<b>2.5</b>
<b>Q1 室内環境</b>								<b>2.4</b>
<b>1 音環境</b>		<b>1.8</b>	0.15	-	-	-	-	<b>1.8</b>
<b>1.1 騒音</b>		<b>1.0</b>	0.40	-	-	-	-	
1 室内騒音レベル		<b>1.0</b>	1.00	-	-	-	-	
2 設備騒音対策		-	-	-	-	-	-	
<b>1.2 遮音</b>		<b>2.2</b>	0.40	-	-	-	-	
1 開口部遮音性能		<b>3.0</b>	0.60	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 界壁遮音性能		<b>1.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	-	-	-	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	-	-	-	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		<b>3.0</b>	-	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>1.3 吸音</b>		<b>3.0</b>	0.20	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>2 温熱環境</b>		<b>1.7</b>	0.35	-	-	-	-	<b>1.7</b>
<b>2.1 室温制御</b>		<b>1.3</b>	0.50	-	-	-	-	
1 室温		<b>1.0</b>	0.38	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 負荷変動・追従制御性		-	-	-	-	-	-	
3 外皮性能		<b>1.0</b>	0.25	<b>3.0</b>	-	-	-	
4 ゾーン別制御性		<b>2.0</b>	0.38	-	-	-	-	
5 温度・湿度制御		-	-	-	-	-	-	
6 個別制御		-	-	-	-	-	-	
7 時間外空調に対する配慮		-	-	-	-	-	-	
8 監視システム		-	-	-	-	-	-	
<b>2.2 湿度制御</b>		<b>1.0</b>	0.20	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>2.3 空調方式</b>		<b>3.0</b>	0.30	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>3 光・視環境</b>		<b>2.3</b>	0.25	-	-	-	-	<b>2.3</b>
<b>3.1 屋光利用</b>		<b>1.8</b>	0.30	-	-	-	-	
1 屋光率		<b>1.0</b>	0.60	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 方位別開口		-	-	<b>3.0</b>	-	-	-	
3 屋光利用設備		<b>3.0</b>	0.40	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>3.2 グレア対策</b>		<b>2.0</b>	0.30	-	-	-	-	
1 照明器具のグレア		-	-	-	-	-	-	
2 屋光制御		<b>2.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	-	-	-	
3 映り込み対策		-	-	-	-	-	-	
<b>3.3 照度</b>		<b>3.0</b>	0.15	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>3.4 照明制御</b>		<b>3.0</b>	0.25	<b>3.0</b>	-	-	-	
<b>4 空気質環境</b>		<b>4.0</b>	0.25	-	-	-	-	<b>4.0</b>
<b>4.1 発生源対策</b>		<b>4.0</b>	0.50	-	-	-	-	
1 化学汚染物質	一般的な材料を使用	<b>4.0</b>	1.00	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 アスベスト対策		-	-	-	-	-	-	
3 ダニ・カビ等		-	-	-	-	-	-	
4 レジオホラ対策		-	-	-	-	-	-	
<b>4.2 換気</b>		<b>3.3</b>	0.30	-	-	-	-	
1 換気量	整備工場 機械換気回数1.5回	<b>4.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 自然換気性能		<b>3.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
3 取り入れ外気への配慮		<b>3.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
4 給気計画		-	-	-	-	-	-	
<b>4.3 運用管理</b>		<b>5.0</b>	0.20	-	-	-	-	
1 CO <sub>2</sub> の監視		-	-	-	-	-	-	
2 喫煙の制御	工場内禁煙	<b>5.0</b>	1.00	-	-	-	-	
<b>Q2 サービス性能</b>		-	0.30	-	-	-	-	<b>3.1</b>
<b>1 機能性</b>		<b>3.0</b>	0.40	-	-	-	-	<b>3.0</b>
<b>1.1 機能性・使いやすさ</b>		<b>3.3</b>	0.40	-	-	-	-	
1 広さ・収納性	(事務室252.925㎡+整備工場1314.60㎡)/68人 = 23㎡/人	<b>5.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 高度情報通信設備対応		<b>2.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
3 バリアフリー計画		<b>3.0</b>	0.33	-	-	-	-	
<b>1.2 心理性・快適性</b>		<b>3.3</b>	0.30	-	-	-	-	
1 広さ感・景観	天井高さを2.7mとし、敷地入口方向の北側大半をガラス張りとし	<b>4.0</b>	0.33	<b>3.0</b>	-	-	-	
2 リフレッシュスペース		<b>3.0</b>	0.33	-	-	-	-	
3 内装計画		<b>3.0</b>	0.33	-	-	-	-	
<b>1.3 維持管理</b>		<b>2.5</b>	0.30	-	-	-	-	
1 維持管理に配慮した設計		<b>3.0</b>	0.50	-	-	-	-	
2 維持管理用機能の確保		<b>2.0</b>	0.50	-	-	-	-	
3 衛生管理業務		-	-	-	-	-	-	
<b>2 耐用性・信頼性</b>		<b>3.0</b>	0.31	-	-	-	-	<b>3.0</b>
<b>2.1 耐震・免震</b>		<b>3.0</b>	0.48	-	-	-	-	
1 耐震性		<b>3.0</b>	0.80	-	-	-	-	
2 免震・制振性能		<b>3.0</b>	0.20	-	-	-	-	
<b>2.2 部品・部材の耐用年数</b>		<b>3.1</b>	0.33	-	-	-	-	
1 躯体材料の耐用年数		<b>3.0</b>	0.23	-	-	-	-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		<b>3.0</b>	0.23	-	-	-	-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔	床:塩ビタイル等 20年 内壁:ビニルクロス貼等 20年	<b>5.0</b>	0.09	-	-	-	-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		<b>3.0</b>	0.08	-	-	-	-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		<b>3.0</b>	0.15	-	-	-	-	
6 主要設備機器の更新必要間隔		<b>3.0</b>	0.23	-	-	-	-	

2.4 信頼性			3.0	0.19	-	-	
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 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	事務所部分で階高4mで計画している。 壁長さ比率0.11	5.0	0.60	3.0	-	
2	空間の形状・自由さ		4.0	0.40	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.31	3.0	-	
3.3 設備の更新性			3.0	0.38	-	-	
1	空調配管の更新性		3.0	0.17	-	-	
2	給排水管の更新性		3.0	0.17	-	-	
3	電気配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
4	通信配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
5	設備機器の更新性		3.0	0.22	-	-	
6	バックアップスペース		3.0	0.22	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.38	-	-	2.1
1 生物環境の保全と創出			1.0	0.30	-	-	1.0
2 まちなみ・景観への配慮			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		2.0	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			-	-	-	-	3.2
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.4
1 建物の熱負荷抑制		モデル建物法 BPIm=0.77	4.0	0.06	-	-	4.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.27	-	-	3.0
2.1	自然エネルギーの直接利用		3.0	0.50	-	-	
2.2	自然エネルギーの変換利用		3.0	0.50	-	-	
3 設備システムの高効率化		モデル建物法 BEIm=0.82	4.0	0.40	-	-	4.0
		集合住宅以外の評価(ERRによる評価)	4.0		ERR換算値=23%	-	
		集合住宅の評価				-	
4 効率的運用			3.0	0.27	-	-	3.0
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		3.0	0.50	-	-	
LR2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	3.2
1 水資源保護			3.0	0.15	-	-	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	0.67	-	-	
2	雑排水等利用システム導入の有無		3.0	0.33	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			3.3	0.63	-	-	3.3
2.1 材料使用量の削減			2.0	0.07	-	-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.24	-	-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用		再生骨材の路盤材 ボード類	3.0	0.20	-	-	
2.4 非構造材料におけるリサイクル材の使用			4.0	0.20	-	-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材			2.0	0.05	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		躯体+軽鉄+仕上材又は躯体+ペンキとし分別が容易である。	4.0	0.24	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.0	0.22	-	-	3.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用			3.0	0.32	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			3.0	0.68	-	-	
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	-	-	2.9
1 地球温暖化への配慮			3.0	0.33	-	-	3.0
2 地域環境への配慮			2.5	0.33	-	-	2.5
2.1 大気汚染防止			3.0	0.25	-	-	
2.2 温熱環境悪化の改善			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		-	-	-	-	
2	汚水処理負荷抑制		3.0	0.33	-	-	
3	交通負荷抑制		3.0	0.33	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		3.0	0.33	-	-	
3 周辺環境への配慮			3.2	0.33	-	-	3.2
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	-	-	
1	騒音		3.0	0.50	-	-	
2	振動		3.0	0.50	-	-	
3	悪臭		-	-	-	-	
3.2 風害・砂塵、日照障害の抑制			3.0	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	-	
3	日照障害の抑制		3.0	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	LED照明を採用し、周辺環境に調和した計画となっている。	5.0	0.70	-	-	
2	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	