

CASBEE[®]-不動産【集合住宅】評価結果

■使用評価マニュアル：CASBEE-不動産【集合住宅】(2021年SDGs対応版) v1.2.1

建物概要					
建物名称	フリーデン本所	敷地面積	302 m ²	評価の段階	運用段階評価
建設地	東京都墨田区本所4-29-22	建築面積	234 m ²	評価の実施日	2023年12月21日
用途地域	準工業地域、防火地域	延床面積	1,321 m ²	作成者	福士 明子
建物用途	共同住宅	階数	地上7F	不動産評価員番号	ふ-001189-27
竣工年月	2001年2月1日	構造	RC造	確認日	2024年1月22日
直近の大規模改修実施年月	2013年5月1日	平均居住人員	64 人	確認者	福士 明子
		年間使用時間	8,760 時間/年	不動産評価員番号	ふ-001189-27

評価結果					
68.1	/100	合計	★★★★★	S ランク:★★★★★	≧ 78
(得点	/満点)			A ランク:★★★★	≧ 66
				B+ランク:★★★	≧ 60
				B ランク:★★	≧ 50
ポイントは小数点第1位までの表示とする					

1. エネルギー／温暖化ガス					
評価	最大加算点	指標	(*)は参考値	評価値	
適合		必須項目	:省エネルギー基準への適合、目標設定、モニタリング、運用管理体制		
		根拠等	実績値より省エネ基準への適合、年間実績を把握、ベンチマーク比較実施、次年度省エネ目標設定	一次エネルギー(目標値)	188 MJ/m ² ・年
15.0	20	1.1 使用・排出原単位(計算値)		一次エネルギー(計画値)	190.1 MJ/m ² ・年
		根拠等	実績値より	二次エネルギー(*)	19.5 kWh/m ² ・年
				CO ₂ 排出量(*)	9.3 kg-CO ₂ /m ² ・年
5.0	5	1.2 使用・排出原単位(実績値)	共用部の評価	一次エネルギー(実績値)	190.1 MJ/m ² ・年
		根拠等	エネルギー消費量実績値一覧参照	二次エネルギー(*)	19.5 kWh/m ² ・年
			二次エネルギー＝一次エネルギー/9.76	CO ₂ 排出量(*)	9.3 kg-CO ₂ /m ² ・年
			CO2排出量を算出する係数は0.477 kg-CO2/kWh (電気)		
1.0	5	1.3 省エネルギー(仕様評価)	専有部の省エネ対策		
		根拠等	3)	導入された対策項目数	1.0 項目
3.0	5	1.4 自然エネルギー		利用率	%
		根拠等	導入していない		
24.0	30	合計			

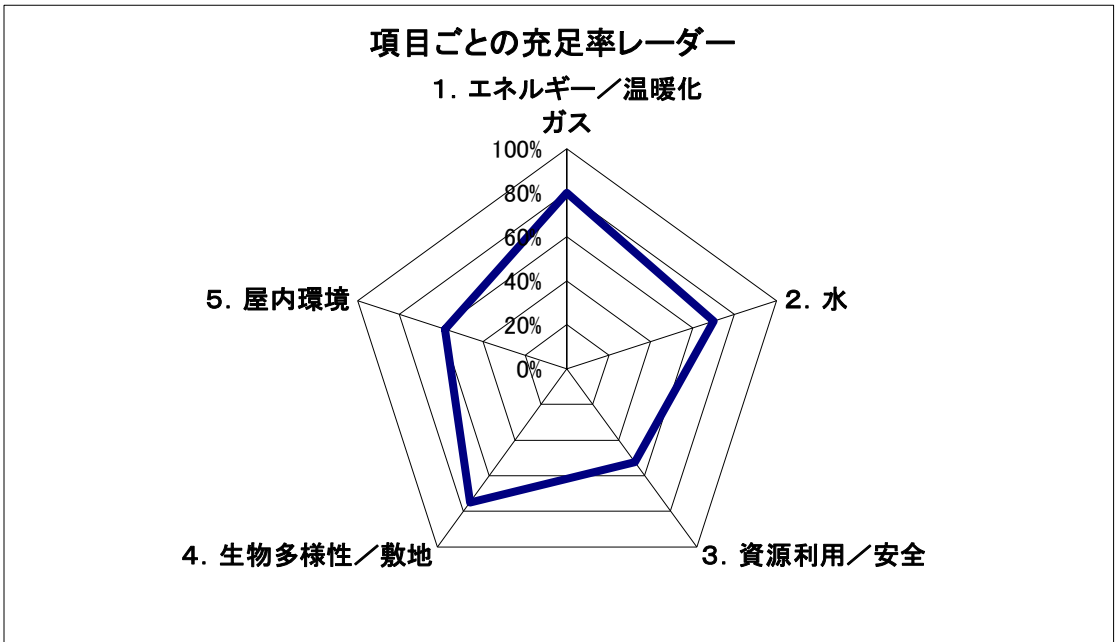
2. 水					
評価	最大加算点	指標		評価値	
適合		必須項目	:目標設定、モニタリング、運用管理体制		
		根拠等	水消費実績を把握、次年度省エネ目標設定	水使用量(目標値)	L/m ² ・年
	0	2.1 水使用量(計算値)	評価しない		
2.0	5	2.2 水使用量(仕様評価)			
		根拠等	1)	水使用量(計画値)	L/m ² ・年
5.0	5	2.3 水使用量(実績値)		水使用量(実績値)	20.4 L/m ² ・年
		根拠等	水使用量実績値一覧参照		
7.0	10	合計			

3. 資源利用／安全					
評価	最大加算点	指標		評価値	
適合		必須項目	:新耐震基準への適合またはIs値、If値		
		根拠等	新耐震基準への適合	なし	
3.0	5	3.1 高耐震・免震等	3.1.1と3.1.2の点数の高い方で評価		
3.0		3.1.1 耐震性			
		根拠等	建築基準法に定められた耐震性を有する		
3.0		3.1.2 免震・制震・制振性能			
		根拠等	導入していない		
2.0	5	3.2 再生材利用率・廃棄物処理負荷抑制	3.2.1と3.2.2の平均で評価する		
		3.2.1 再生材利用率	①と②の平均で評価する		
3.0		① 躯体材料	使用していない		
3.0		② 非構造材料	リサイクル資材を使用している	リサイクル材品目数(非構造材)	1 品目
1.0		3.2.2 廃棄物処理負荷抑制		取組数	ポイント
		根拠等	特になし		
3.0	5	3.3 躯体材料の耐用年数		経過年数＋今後の想定耐用年数	年
		根拠等	建築基準法に定める対策が講じられている	3.4.1,3.4.2,3.4.3,3.4.4の平均	
2.5	5	3.4 主要設備機器の更新必要間隔／設備の自給率向上／維持管理／バリアフリー			
4.0		3.4.1 主要設備機器の更新必要間隔		更新年数の平均値	18 年
		根拠等	計算式参照		
1.0		3.4.2 設備(電力等)の自給率向上		自給率向上の取組数	項目
		根拠等	特になし		
4.0		3.4.3 維持管理		維持管理に関する取組数	10 ポイント
		根拠等	1)、2)、3)、6)		
1.0		3.4.4 バリアフリー対策			
		根拠等	特になし		
10.5	20	合計			

4. 生物多様性／敷地					
評価	最大加算点	指標		評価値	
適合		必須項目	:特定外来生物・未判定外来生物・生態系被害防止外来種を使用しない		
		根拠等	特定・未判定外来生物、生態系被害防止外来種を使用していない	なし	
8.0	10	4.1 生物多様性の向上		②取組表による場合のポイント数	2 ポイント
		根拠等	1)、3)		
[4.2対象外の時は点数を倍]		4.2 土壌環境品質・ブラウンフィールド再生			
0.0	0	根拠等	土壌汚染対策法に基づく汚染除去等の区域指定にない	なし	
[対策不要は対象外]		4.3 公共交通機関の接近性			
5.0	5	4.3.1 公共交通機関の接近性		鉄道駅またはバス停からの距離	3 分圏内
5.0		根拠等	バス停「本所四丁目」 徒歩3分		
		4.3.2 交通結節点への接近性、敷地周辺への配慮	評価しない		
2.0	5	4.4 自然災害リスク対策		リスクの合計数	3 種類
		根拠等	リスクの合計数は3種		
15.0	20	合計			

5. 屋内環境					
評価	最大加算点	指標		評価値	
適合		必須項目	:建築物衛生管理基準の準拠または質問票への適合		
		根拠等	質問票への適合	なし	
		5.1 自然利用			
1.6	3	5.1.1 昼光利用	5.1.1の点数×2/3＋5.1.2の点数×1/3		
2.0		5.1.1.1 自然採光		開口率	28.0 %
		根拠等	計算書参照		
1.0		5.1.1.2 昼光利用設備		昼光利用設備	種類
		根拠等	昼光利用設備がない		
1.0	3	5.1.2 通風・排熱			
		根拠等	居室に自然換気開口がある		
2.0	3	5.1.3 眺望・ゆとり		天井高	2.4 m以上
		根拠等	天井高2.5m以上、かつ居住者が十分な屋外の情報を得られる窓の設置		
		5.2 健康・快適			
1.0	2	5.2.1 暑さ・寒さ			
		根拠等	レベル2を満たさない		
2.0	2	5.2.2 主要な居室の冷房・暖房			
		根拠等	居室に冷暖房装置を実装している		
1.0	2	5.2.3 化学汚染物質対策・適切換気			
		根拠等	レベル2を満たさない		
1.0	2	5.2.4 騒音・遮音			
		根拠等	レベル2を満たさない		
2.0	3	5.3 防犯対策			
		根拠等	エントランスにセキュリティシステムの設置、かつITVカメラ監視		
11.6	20	合計			

フリーデン本所



環境性能の特徴

- ・エネルギー使用量の計算値/実績値、水使用量の実績値が高得点であり省エネルギー性能が高い。
- ・新耐震基準を満たしている。
- ・徒歩3分圏内に交通公共機関(バス停)があり利便性が高い。
- ・維持管理が適切に行われており、屋内環境も良好である。

評価機関、評価員記名欄

認証機関記名欄

フリーデン本所