CASBEE-新築

建築物総合環境性能評価システム

CASBEE-新築（簡易版）

CASBEE-NCb_2004v1.41

作成日	2008年12月1日	作成者	1900/1/0	確認日	1900年1月0日	確認者	1900/1/0

①建物概要 注1

建物名称	（仮称）西院久保田町計画		
建物用途	集合住宅		
建設地・気候区分	京都市右京区西院久保田町6番1他		地域区分Ⅳ
地域・地区	工業地域		
竣工年	2008年2月　予定	階数	地上11F
敷地面積	1,988 ㎡	構造	RC造
建築面積	696 ㎡	平均居住人員	203 人
延床面積	4,665 ㎡	年間使用時間	8,760 時間/年

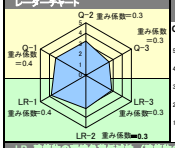
外観パース等

図を貼り付けるときは
シートの保護を解除してください

②建築物の総合的な環境性能評価結果 注1, 2

②-1 建築物の環境品質・性能と環境負荷低減性（評価分野毎）

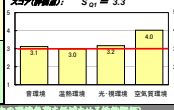
レーダーチャート



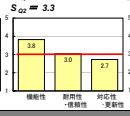
Q 建築物の環境品質・性能 （建築物の居住環境のアメニティを向上させる性能評価）

スコア(評価点): S_Q = 3.1　※SQ = 0.4 * SQ1 + 0.3 * SQ2 + 0.3 * SQ3

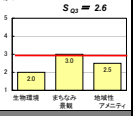
Q-1 スコア(評価点): S_{Q1} = 3.3



Q-2 S_{Q2} = 3.3



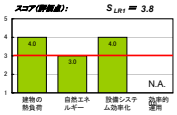
Q-3 S_{Q3} = 2.6



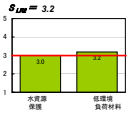
LR 建築物の環境負荷低減性（建築物の環境負荷を低減させる性能評価）

スコア(評価点): S_{LR} = 3.3　※SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3

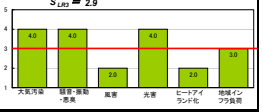
LR-1 スコア(評価点): S_{LR1} = 3.8



LR-2 S_{LR2} = 3.2

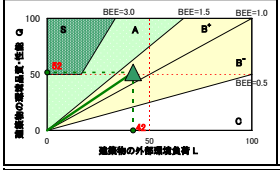


LR-3 S_{LR3} = 2.9



②-2 建築物の環境性能効率（BEE：Building Environmental Efficiency）

BEEによる建築物のサステナビリティランキング



$$BEE = \frac{\text{建築物の環境品質・性能 } Q}{\text{建築物の外部環境負荷 } L} = \frac{25 * (S_Q - 1)}{25 * (5 - S_{LR})} = \frac{52}{42} = 1.2$$

$Q = 25 * (S_Q - 1)$　*S_Q: Score of Q category
SQ = 0.4* SQ1 + 0.3 * SQ2 + 0.3 * SQ3

$L = 25 * (5 - S_{LR})$　*S_{LR}: Score of LR category
SLR = 0.4 * SLR1 + 0.3 * SLR2 + 0.3 * SLR3

③建築物の総合的な環境性能とは別种の重要評価項目 注3

③-1 建築物の代表的な環境負荷に関する定量的な評価指標

＜実施設計段階、竣工段階で詳細な評価を行う場合に記入＞

	年間延床面積あたり指標	人・時間あたり指標	年間延床面積あたり削減量	削減率 %
運用エネルギー消費量	MJ/年㎡	MJ/人時	MJ/年㎡	
運用CO_2排出量	kg-CO_2/年㎡	kg-CO_2/人時	kg-CO_2/年㎡	
水消費量	m^3/年㎡	m^3/人時	m^3/年㎡	
LCCO_2排出量	kg-CO_2/年㎡	kg-CO_2/人時	kg-CO_2/年㎡	
LC廃棄物量	t/年㎡	t/人時	t/年㎡	
LC資源消費量	t/年㎡	t/人時	t/年㎡	

0% 10 20 30 40 50%

③-2 デザインプロセスの評価

配慮項目

1 設計段階

1 有資格者による設計

2 施設設備

1 維持管理計画

備考　注1：評価結果の表示は①～②まで
注2：敷地選定に関わる評価は対象外、当該敷地に建てられる標準的な建築物の得点が3点。NAは評価対象外とした項目を示す。
注3：③の評価はオプションとし、実施設計段階および竣工段階で可能な範囲で記入する。