

# USGBC.LEED-Green-Associate.v2025-01-13.q241

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 試験コード:  | LEED-Green-Associate      |
| 試験名称:   | LEED Green Associate Exam |
| 認定資格:   | USGBC                     |
| 無料問題数:  | 241                       |
| バージョン:  | v2025-01-13               |
| アクセス数:  | 1108                      |
| ページビュー数:  | 2410                      |
| <a href="https://www.jpnpdf.com/USGBC.LEED-Green-Associate.v2025-01-13.q241-mondaishu.html">https://www.jpnpdf.com/USGBC.LEED-Green-Associate.v2025-01-13.q241-mondaishu.html</a> |                           |

## 最新問題: 1

プレコンシューマーリサイクルコンテンツとは何ですか？

- A. 家庭や商業施設で発生する廃棄物
- B. 工場から発生する廃棄物
- C. 生産に使用されない未使用の材料
- D. 製造工程中に廃棄物の流れから転用される廃棄物

Answer: D ([メッセージを残す](#))

## 最新問題: 2

再生型デザインの例はどれですか？

- A. パッシブハウスエネルギービルディング
- B. リサイクルプログラムのある建物
- C. 持続可能な素材を使用したプロジェクト
- D. 電気を生成し、余剰分を送電網に送る建物

Answer: D ([メッセージを残す](#))

検証済みの回答: D) 電気を生成し、余剰分を送る建物 包括的かつ詳細な説明:

再生型デザインは、持続可能性を超えて、生命を支える自然システムを復元または強化することを目的としたデザインの種類です。再生型デザイン プロジェクトは、環境への影響を最小限に抑えるだけでなく、環境と社会にプラスの影響を与えます。再生型デザインの例としては、太陽光パネルや風力タービンなどの再生可能な資源から電気を生成し、余剰電力を送電網に送る建物が挙げられます。これにより、温室効果ガスの排出が削減され、クリーン エネルギー経済への移行が促進されます。

参照 :

再生型デザインとは? | LEED ブログ1

LEED v5 | 米国グリーンビルディング協会2

LEED の将来は明るい | BuildingGreen3

### 最新問題: 3

3 階建てのオフィス ビルの設計前の段階で、プロジェクト チームは、提案されたビルの予想エネルギー使用量がオーナーのプロジェクト要件 (OPR) を超えると判断しました。プロジェクト チームは、ビルのエネルギー使用量を削減するためにどのような戦略を検討する必要がありますか。

- A. 有効な調査プロトコルを使用して、室内環境に対する居住者の満足度を評価する
- B. 適切な大きさと向きの窓で採光を最大限にする
- C. 建物のシステムが設計どおりに機能していることを確認するためにパフォーマンスを監視および検証する
- D. 建物の面積を増やす

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 4

参考文献:

LEED v4 建築設計 建設、582 ページ

LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、11 ページ

設計チーム以外の関係者を設計シャレットに含める必要がありますか？

- A. いいえ、法的責任が増大する可能性があるためです
- B. はい、将来の訴訟を減らすのに役立つかもしれないからです
- C. いいえ、デザインのアイデアを提供する専門知識が不足しているからです
- D. はい、コミュニティの懸念に対する理解を深めるからです

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

デザイン シャレットは、関係者がブレインストーミングを行い、プロジェクトのデザイン ソリューションを生み出す共同セッションです。コミュニティ メンバー、クライアント、ユーザー、規制当局など、デザイン チーム以外の関係者は、プロジェクトの目標、ニーズ、課題、機会について貴重な情報やフィードバックを提供できます。彼らをデザイン シャレットに含めることで、関係者全員の期待と要件を満たす、より持続可能で包括的、かつレスポンスなデザイン成果を生み出すことができます。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、14 ページ、LEED グリーン アソシエイト | US グリーン ビルディング カウンシル、セクション [LEED v4 評価システム]

### 最新問題: 5

1992年エネルギー政策法 (EPA Act of 1992)、2005年は、

- A. 水効率
- B. 持続可能なサイト
- C. エネルギーと大気の前提条件
- D. 室内環境の質

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

1992年エネルギー政策法 (EPA Act of 1992) は、米国政府の法律であり、米国におけるクリーンエネルギーの使用を増やし、全体的なエネルギー効率を向上させるために、目標を設定し、義務を定め、公益事業法を改正しました 1。1992年 EPA Act は、LEED v4 のエネルギーと大気の前条件カテゴリのベースライン標準であり、過剰なエネルギー使用による環境および経済への影響を軽減し、再生可能および代替エネルギー源の使用を促進することを目的としています 2。1992年 EPA Act は、照明電力密度、HVAC 効率、給湯効率など、建物の最低限のエネルギー性能要件を定めています 3。1992年 EPA Act は、省エネおよび再生可能エネルギー プロジェクトに対する税制優遇措置や助成金も提供しています 1。1992年 EPA Act は、2005年エネルギー政策法によって改正され、元の法律の一部の条項と標準が更新されました 4。

#### 最新問題: 6

次のアクションのうち、建設廃棄物を削減するための戦略はどれですか？

- A. 廃棄物ストリーム監査を実行する
- B. リサイクル率の高い材料を使用する
- C. 建設廃棄物管理ポリシーの策定
- D. 建設廃棄物を現場外で分別するコンサルタントを雇う

**Answer: B (メッセージを残す)**

#### 説明

リサイクル率の高い材料を使用することは、建設廃棄物を削減する戦略です。リサイクル材料は、埋立地や焼却炉に送られる前または焼却後の廃棄物から作られ、新しい材料に再加工されます。リサイクル材料を使用すると、バージン材料の需要が減り、エネルギーと資源が節約され、廃棄物の発生が防止されます。その他のオプションは、建設廃棄物を削減する戦略ではありません。廃棄物ストリーム監査の実施は、建物またはプロジェクトによって発生する廃棄物の種類と量を測定および分析する戦略です。建設廃棄物管理ポリシーの策定は、建設廃棄物を埋立地や焼却炉に送らないようにするための目標と手順を確立する戦略です。建設廃棄物を現場外で選別するコンサルタントを雇うことは、リサイクル可能または再利用可能な材料を建設廃棄物から分離する責任をアウトソーシングする戦略ですが、必ずしも廃棄物の発生量が削減されるわけではありません。参考文献: LEED Green Associate Candidate Handbook、26 ページ、USGBC、[Materials and Resources]、2 ページ。

#### 最新問題: 7

温度と空気の流れに加えて、温熱快適性戦略を実施する際に考慮すべきもう 1 つの要素は何ですか？

- A. 湿度
- B. メタンガス放出
- C. 二酸化炭素濃度
- D. 車両の燃焼プロセス

**Answer: (解答を表示する)**

温度と空気の流れに加えて、湿度も温熱快適性戦略を実施する上で考慮すべきもう 1 つの要素です。湿度は空気中の水蒸気の量であり、人が感じる暑さや涼しさに影響します。湿度が高いと、人

は暑さを感じ、不快に感じる場合があります。一方、湿度が低いと、皮膚、目、鼻、喉が乾燥して炎症を起こす場合があります。温熱快適性戦略では、人の快適さと健康とエネルギー効率および湿気制御のバランスをとる最適な湿度レベルを維持することを目指す必要があります。その他のオプションは、温熱快適性戦略を実施する上で考慮すべき要素ではありません。メタンのガス放出は、有機物の分解または嫌気性消化によってメタンガスが放出されることであり、温室効果ガスの排出と気候変動の一因となります。二酸化炭素濃度は、室内空気の質を測る指標であり、空間内の換気と新鮮な空気の供給のレベルを示します。車両の燃焼プロセスは、一酸化炭素、窒素酸化物、粒子状物質、その他の有害物質を排出する屋外大気汚染の原因となります。参照: LEED Green Associate Candidate Handbook、29 ページ。USGBC、[室内環境品質]、2ページ。

#### 最新問題: 8

灌漑用の飲料水の使用を減らすには、次のどの要素を考慮する必要がありますか？

- A. 透過領域を最小限に抑える
- B. 緑の屋根面積を最小限に抑える
- C. 在来種の最大限活用
- D. 透水性舗装を最大限に活用する

**Answer: C (メッセージを残す)**

#### 説明

在来種は、地元の気候や土壌条件に適応した植物であるため、外来種よりも水やメンテナンスが少なく済みます。造園設計で在来種を最大限に活用することで、このプロジェクトでは灌漑用の飲料水の必要性を減らし、LEED v4 水効率カテゴリ1 の屋外水使用削減クレジットを獲得できます。

参考文献:

LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド1、35 ページ

#### 最新問題: 9

建物の照明システムに占有センサーの設置を指定すると、どの LEED クレジット カテゴリのペアが影響を受けますか？

- A. イノベーションと水効率
- B. 統合プロセスと持続可能なサイト
- C. 場所と交通と材料と資源
- D. 室内環境の質とエネルギーと大気

**Answer: (解答を表示する)**

#### 説明

人感センサーは、空間内の人の有無を検知し、それに応じて自動的に照明をオンまたはオフにするデバイスです。建物の照明システムに人感センサーを設置することで、プロジェクトは屋内環境品質 (IEQ) の向上とエネルギー消費の削減という 2 つのメリットを実現できます。

占有センサーは、個々のスペースの照明制御を提供し、居住者が好みやニーズに合わせて照明レベルを調整できるようにすることで、IEQ を向上させることができます。占有センサーは、スペースが使用されていないときに不要な照明を回避することでエネルギーを節約し、電力需要と温室

効果ガスの排出を削減することもできます。参考文献: LEED v4 建物設計および建設リファレンスガイド、p. 507 1; LEED v4 建物運用および保守リファレンスガイド、p. 241 1

#### 最新問題: 10

LEEDの水効率に関連しています。毎分ガロンまたは毎分リットルは、

- A. 雨水流出
- B. 捕集した雨水
- C. フローフィクスチャで使用される水
- D. フラッシュ設備で使用される水

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

ガロン/分またはリットル/分は、LEEDの流量器具で使用される水の量を指します。流量器具とは、蛇口、シャワーヘッド、ホースビブなど、一定の水流を供給する器具です。これらの器具の流量は、ガロン/分 (gpm) またはリットル/分 (L/分) で測定され、一定時間内に器具を通過する水の量を示します。LEEDグリーンアソシエイト候補者ハンドブックには、水効率を達成するための戦略の1つとして、「低流量の蛇口とシャワーヘッド (80 psi で最大 2.5 gpm) を使用する」ことが挙げられています [1, 14 ページ]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[水効率 | 米国エネルギー省]

#### 最新問題: 11

再生型デザインの例はどれですか？

- A. パッシブハウスエネルギービルディング
- B. リサイクルプログラムのある建物
- C. 持続可能な素材を使用したプロジェクト
- D. 電気を生成し、余剰分を送電網に送る建物

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

再生型デザインは、持続可能性を超えて、生命を支える自然システムを復元または強化することを目的としたデザインの種類です。再生型デザインプロジェクトは、環境への影響を最小限に抑えるだけでなく、環境と社会にプラスの影響を与えます。再生型デザインの例としては、太陽光パネルや風力タービンなどの再生可能な資源から電気を生成し、余剰電力を送電網に送る建物が挙げられます。これにより、温室効果ガスの排出が削減され、クリーンエネルギー経済への移行が促進されます。

参考文献:

再生型デザインとは? | LEED ブログ1

LEED v5 | 米国グリーンビルディング協会2

LEEDの将来は明るい | BuildingGreen3

#### 最新問題: 12

LEEDにおけるライフサイクルアセスメントの目的は、潜在的な

- A. 建物のライフサイクル全体にわたるコストの影響

- B. 材料のライフサイクル全体にわたる安全性への影響
- C. 人間は光サイクルを通じて物質に影響を与える
- D. 建物のライフサイクルを通じての環境への影響

**Answer: D ([メッセージを残す](#))**

説明

LEEDにおけるライフサイクルアセスメント(LCA)の目的は、原材料の抽出から、建築材料や製品の製造、輸送、設置、使用、保守、廃棄またはリサイクルまで、建物のライフサイクル全体を通じての潜在的な環境影響を評価することです<sup>1</sup>。LCAは、プロジェクトチームがさまざまな設計オプションを比較し、地球温暖化の可能性、オゾン層破壊の可能性、酸性化の可能性、富栄養化の可能性、スモッグ形成の可能性など、建物の環境影響を最小限に抑えるものを選択するのに役立ちます<sup>12</sup>。LCAは、LEED v4 建物設計および建設カテゴリの建物ライフサイクル影響削減クレジットのポイント獲得にも役立ちます。このクレジットは、構造とエンクロージャのライフサイクル影響をベースラインと比較して少なくとも10%削減したプロジェクトに報酬を与えます。

最新問題: 13

優れたサイト設計は、次のどの点でプロジェクトにメリットをもたらしますか？

- A. 緑地を提供することで居住者の快適性を高める
- B. 多様な土地利用、持続可能な食料やサービスへのアクセスをサポートする
- C. 公共交通機関へのアクセスと雇用機会を提供する
- D. 絶滅危惧種を保護し、これまで未開発だった地域の開発を最大限に促進する

**Answer: A ([メッセージを残す](#))**

優れた敷地設計は、以下のいずれかの方法でプロジェクトにメリットをもたらします。緑地を提供することで居住者の快適性を高めます。緑地とは、自然の景色、新鮮な空気、日陰、騒音の軽減、レクリエーションの機会を提供することで、建物の居住者や訪問者の生活の質を向上させる植生のエリアです。また、ヒートアイランド現象を軽減し、雨水管理を改善し、二酸化炭素を隔離します。LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブックには、持続可能な敷地のカテゴリの目的の1つとして「緑地を提供することで居住者の快適性を高める」ことが記載されています [1、13 ページ]。参照: [LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック]、[緑地 | 米国エネルギー省]

最新問題: 14

次の戦略のうち、建物の利用者に代替交通手段の利用を促すものはどれですか？

- A. 田舎の地域に建物を配置する
- B. 自転車置き場とシャワー設備を設ける
- C. レストランや劇場の近くの建物を探す
- D. 事業主に優先駐車場を提供する

**Answer: ([解答を表示する](#))**

説明

LEED 評価システムの目標の1つは、化石燃料への依存度が低い代替交通手段を奨励することで、交通機関からの温室効果ガスの排出を削減することです。自転車置き場やシャワー施設を提供することは、建物の利用者が自転車を交通手段として利用することを奨励する戦略であり、車

両の走行距離、燃料消費、大気汚染、交通渋滞、駐車場の需要を減らすことができます。この戦略は、利用者の身体活動や健康上の利点を促進することもできます。

参考資料: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、LEED v4 BD+C リファレンスガイド

#### 最新問題: 15

廃棄物が埋立地に輸送または転用されることで環境に生じる次の悪影響のうちどれですか？

- A. 消費者前リサイクル素材の増加
- B. 使用済みリサイクル材の減少
- C. 廃棄物は焼却され、エネルギーを生成するために使用される
- D. 固形廃棄物はメタンと強力な温室効果ガスを排出する

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

埋立地に運ばれたり、埋立地に転用されたりした廃棄物は、貴重な土地を占有したり、土壌や水を汚染したり、有害なガスを放出したりするなど、環境に悪影響を及ぼす可能性があります。最も重大な影響の1つは、地球温暖化と気候変動に寄与する強力な温室効果ガスであるメタンの生成です。メタンは、埋立地で有機廃棄物が嫌気性（酸素なし）で分解されるときに生成されます。メタンは、100年間で二酸化炭素の28倍の地球温暖化係数を持っています<sup>12</sup>。参考: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、EPAの埋立地メタンアウトリーチプログラム<sup>2</sup>

#### 最新問題: 16

材料および資源クレジットのカテゴリの計算では、どの恒久的に設置された建築製品が対象になりますか？

- A. フレーミング
- B. エレベーター
- C. プロセス機器
- D. コンクリート用型枠

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

材料および資源クレジットのカテゴリの計算は、建物の構造、囲い、および内部要素の一部である恒久的に設置された建築製品を対象としています。これには、フレーム、床、断熱材、窓、ドア、内壁、天井、仕上げ材が含まれます。プロセス機器、エレベーター、家具、コンクリートの型枠は計算に含まれません。参考資料: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、LEED v4 BD+C リファレンスガイド

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら:

**最新問題: 17**

コミッショニング権限 (CxA) をプロジェクト チームにいつ参加させる必要がありますか?

- A. 設計開発 (DD) の終了時
- B. 概略設計 (SD) 段階の初期
- C. 建設管理局 (CA) が開始されると
- D. 入居後評価 (POE) の初期段階

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

LEED 評価システム 1 で推奨されているように、コミッショニング オーソリティ (CxA) は、概略設計 (SD) フェーズの早い段階でプロジェクト チームに加わる必要があります。これにより、CxA は設計プロセスに参加し、所有者のプロジェクト要件、設計の基礎、コミッショニング プランについて意見を述べることができます。また、CxA は、建設中または運用中にコストのかかる問題になる前に、潜在的な問題を特定して解決するのに役立ちます。

参考文献:

LEED v4 建築設計 建設、36 ページ

LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、11 ページ

委託機関ガイド

コミッショニング機関 | WBDG - 建物全体の設計ガイド

**最新問題: 18**

次のプロジェクトの種類と範囲のうち、LEED 評価システムで対応されるのはどれですか?

- A. LEED 運用と保守: 学校
- B. LEED インテリアデザインと建設: データセンター
- C. LEED 建物設計と建設: 既存の建物
- D. LEED 近隣開発: 倉庫と配送

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

LEED インテリア デザインおよび建設 (ID+C) は、完全な内装工事または改装プロジェクトに適用される評価システムです<sup>1</sup>。データ センターは、エネルギー効率、冷却、信頼性に関する特定の要件があるため、この評価システムを使用できるプロジェクト タイプの 1 つです<sup>2</sup>。

参照:

LEED 評価システム

LEED 評価システムの選択

LEED 評価システムの概要

**最新問題: 19**

次の水の種類のうち、飲用に適したものはどれですか?

- A. グレイウォーター
- B. グリーンウォーター
- C. 雨水
- D. 飲料水

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

飲用水は、飲用に適した水です。飲用水は、環境保護庁 (EPA) の飲料水品質基準を満たすか上回っており、人体に有害な汚染物質を含んでいません。その他の水は飲用には適していません。グレーウォーターは、シンク、シャワー、洗濯物から出る廃水で、トイレの水洗や灌漑など、飲用以外の用途に再利用できます。グリーンウォーターは、飲用以外の用途で収集および貯蔵される雨水です。雨水は、汚染物質や沈殿物を水路に運ぶ可能性のある降水からの流出水です。参照: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、26 ページ、USGBC、[水効率]、2 ページ。

**最新問題: 20**

次のサイトのうち、立地と交通の面で LEED ポイントを最大化できるのはどれですか？

- A. 交通の便が良好な都市部にあるグリーンフィールドサイト
- B. 交通の便が良い都市郊外のインフィルサイト
- C. 交通の便が良い低密度地域にあるグリーンフィールドサイト
- D. 既存の近隣地域内にあり、交通の便が良い場所

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明

既存の近隣地域内にあり、交通機関の接続性が高いインフィル サイトは、立地と交通機関の LEED ポイントを最大限に高めます。インフィル サイトとは、以前に開発または整地され、既存の開発に囲まれたサイトです。既存の近隣地域とは、住宅、商業、教育、レクリエーションなど、さまざまな土地利用がある地理的エリアです。交通機関の接続性が優れているということは、そのサイトがバス、電車、ライトレール、自転車など、複数の公共交通機関を利用できることを意味します。

LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、ロケーションと交通部門の目的の 1 つとして「既存のコミュニティと公共交通インフラ内での開発を促進すること」が挙げられています [1、12 ページ]。参考文献: [LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック]、[ロケーションと交通 | US グリーン ビルディング カウンシル]

**最新問題: 21**

明るい色の舗装とクールルーフは、

- A. 放射率とアルベドが低い
- B. 放射率が低く、アルベドが高い
- C. 放射率が高くアルベドが低い
- D. 放射率とアルベドが高い

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

明るい色の舗装とクールルーフは、放射率とアルベドが高い材料を指します。放射率は材料が吸収した熱を放出する能力であり、アルベドは表面に当たった光が吸収されずに反射される量を表します。放射率の高い材料は吸収した熱をより多く放出することでヒートアイランドを軽減するのに役立ちます。一方、アルベドの高い材料はより多くの日光を反射するため、涼しく保つことができます。参考資料: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協議会のリソース

**最新問題: 22**

LEED がコンパクトな開発を奨励することで推進しているのは、次のどれですか？

- A. 都市のスプロール化
- B. 歩きやすさ
- C. 歴史的保存
- D. 新しいインフラの開発

**Answer: B (メッセージを残す)**

**説明**

LEED がコンパクト開発を奨励することで推進しているものの1つが、歩きやすさです。コンパクト開発とは、土地利用の密度、多様性、接続性を高めることで無秩序な拡大を減らし、土地と資源をより効率的に利用することを目的とした都市計画の一形態です<sup>5</sup>。コンパクト開発は、ショップ、サービス、職場、学校、公園、交通機関の停留所など、徒歩圏内にさまざまな目的地を提供する多目的地区を作成することで、歩きやすさを高めることができます。歩きやすさは、環境、健康、経済、社会的公平性にさまざまなメリットをもたらします。たとえば、歩きやすさにより、自動車での移動を徒歩または交通機関に置き換えることで温室効果ガスの排出と大気汚染を削減できます。身体活動を増やしてストレスを軽減することで心身の健康を改善できます。歩行者数と不動産価値を高めることで地元企業を支援し、税金を生み出します。活気のある公共スペースを作り、すべての人のアクセシビリティを向上させることで、社会的結束と市民参加を促進します<sup>6</sup>。参考文献: コンパクト都市開発<sup>6</sup>、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、場所と交通、15 ページ

**最新問題: 23**

既存のオフィスビルの新しいテナントが LEED 認証の取得を目指しています。テナントは代替交通手段を奨励したいと考えています。この要求を満たし、LEED ロケーションおよび交通クレジットを取得するには、次のどの項目を使用できますか？

- A. 地下駐車場を設ける
- B. バイクの優先駐車場を指定する
- C. 修復後のブラウンフィールドサイトでの開発
- D. 代替通勤インセンティブプログラムを開発する

**Answer: D (メッセージを残す)**

**説明**

代替通勤インセンティブプログラムは、公共交通機関、相乗り、自転車、徒歩などの代替交通手段を奨励するために使用できる戦略です。代替通勤インセンティブプログラムでは、補助金、バウチャー、割引、賞品、表彰、優先駐車場などの特典や報酬を、代替交通手段を使用する従業員やテナ

ントに提供できます。この戦略は、LEED ロケーションおよび交通クレジット: 代替交通1 の達成に役立ちます。参考資料: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド

#### 最新問題: 24

建物と材料の再利用は、プロジェクトの持続可能性の目標に貢献します。

- A. 原材料の使用を減らす
- B. 材料選択段階での時間の節約
- C. プロジェクト全体の建設予算を削減する
- D. 化石燃料の抽出に代わる廃棄物エネルギーの利用

**Answer: A (メッセージを残す)**

建物や材料の再利用は、原材料の使用を減らすことでエネルギー、水、天然資源を節約し、温室効果ガスの排出、廃棄物の発生、環境への影響を減らすことができるため、プロジェクトの持続可能性の目標に貢献します。既存の建物や材料を再利用することで、プロジェクトチームは、環境や社会に多大なコストがかかる可能性がある新しい材料の抽出、処理、輸送、廃棄を回避できます。LEED v4.1 は、建物のライフサイクル影響削減クレジット1で、建物や材料の再利用に関する複数の戦略を認識し、評価します。

#### 最新問題: 25

LEEDプロジェクトの文脈では、シャレットは

- A. プロジェクトの目標を定めるための関係者、プロジェクトチームメンバーなどの会議
- B. プロジェクトチームに参加する専門家を選出する手順
- C. プロジェクトの最終的な概要がコミュニティに提示されるフォーラム
- D. プロジェクトチームメンバーが提出した予備設計仕様書

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

LEED プロジェクトの文脈では、シャレットとは、利害関係者、プロジェクトチームメンバー、その他の関係者が集まってプロジェクトの目標を定める会議のことです。シャレットは、プロジェクトの持続可能性の目標、設計戦略、パフォーマンス目標、評価方法についてのブレインストーミング、議論、アイデアやソリューションの創出を含む、共同で参加するプロセスです。シャレットは通常、プロジェクトの初期段階で開催され、関係者全員の調整と統合を確実にします。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、統合プロセスのステップの1つとして「所有者を含む主要なプロジェクトチームメンバーと予備的な LEED 評価を実施する」ことが記載されています [1, 12 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[シャレット | 建物全体の設計ガイド]

#### 最新問題: 26

次の一般的な建築用途のうち、クロロフルオロカーボン (CFC) が含まれているのはどれですか？

- A. 遠心式チラー
- B. 屋上換気口

C. 断熱材

D. 消火栓

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

次の戦略のうち、ヒートアイランド現象を軽減し、雨水の流出を管理するのに役立つものはどれですか？

A. 植物が生い茂った屋根

B. 白色セメント屋根舗装材

C. 雨水収集システム

D. 太陽光発電パネルを含む日よけ構造

Answer: A ([メッセージを残す](#))

植生屋根は、緑の屋根とも呼ばれ、土や堆肥などの植物や成長媒体で部分的または完全に覆われた屋根です。植生屋根は、次のような利点を提供することで、ヒートアイランド現象を軽減し、雨水の流出を管理するのに役立ちます<sup>12</sup>。

太陽光を反射し、植物が葉から水蒸気を放出する蒸発散作用によって空気を冷却することで、屋根の表面温度を下げます。これにより、周囲の気温が下がり、居住者や歩行者の温熱快適性が向上します。

雨水を植物や生育培地に保持し、ろ過することで、雨水流出の量と速度を減らします。これにより、下流の水域の洪水、浸食、汚染を防ぐことができ、灌漑やその他の目的のための飲料水の需要も減ります。

植物、動物、昆虫、微生物が繁殖できる空間を提供することで、都市環境の生物多様性と生息地を強化します。これにより、生態系の健全性と回復力が向上し、人間にとって美的およびレクリエーション上の利点をもたらされます。

ヒートアイランド現象を軽減し、雨水の流出を管理するのに役立つその他の戦略は次のとおりです。

白セメント屋根舗装材: 表面が太陽放射を反射する度合いを測る高太陽光反射率指数 (SRI) を持つコンクリート製のタイルです。白セメント屋根舗装材は、暗い色や反射率の低い素材よりも多くの太陽放射を反射するため、屋根の表面温度を下げるのに役立ちます。ただし、雨水を保持または濾過しない不浸透性表面であるため、雨水管理には役立ちません<sup>34</sup>。

雨水収集システム: これは、屋根やその他の表面から雨水を収集して貯蔵し、再利用するシステムです。雨水収集システムは、雨水を埋立地や焼却炉から灌漑、トイレの水洗、冷却などの他の目的に転用することで、雨水の流出を減らすのに役立ちます。ただし、屋根の表面温度や周囲の空気に影響を与えないため、ヒートアイランド現象を軽減する効果はありません<sup>5</sup>。

太陽光発電パネルを含む日よけ構造: 直射日光を遮ることで屋根やその他の表面に日陰を作る構造です。太陽光発電パネルを含む日よけ構造は、屋根や日陰になっている部分の表面温度を下げることでヒートアイランド現象を軽減するのに役立ちます。また、太陽光発電から再生可能エネルギーを生成するのにも役立ち、温室効果ガスの排出とエネルギーコストを削減できます。ただし、雨水を保持またはろ過しないため、雨水管理には役立ちません。

**最新問題: 28**

機能的かつ装飾的なハードスケープをプロジェクトサイトに戦略的に配置することで、現場での作業量を削減できる可能性があります。

- A. 廃棄物エリア
- B. 敏感なエリア
- C. 透過領域
- D. 不浸透性領域

**Answer: (解答を表示する)**

機能的かつ装飾的なハードスケープをプロジェクトサイトに戦略的に配置すると、敷地内の不浸透性エリアの量を減らすことができます。不浸透性表面とは、水が地面に浸透しない表面 (コンクリートやアスファルトなど) です。これらの表面を減らすことで、水の浸透を増やすことができ、地下水供給の補充に役立ち、浸食や水質汚染につながる雨水の流出を減らすことができます。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 29**

どの組織がプロジェクトの最終的な LEED 認証レポートをレビューして提供しますか？

- A. アシュラ
- B. 米国グリーンビルディング協会
- C. グリーンビジネス認証株式会社
- D. グリーンビルディングイニシアチブ (GBI)

**Answer: C (メッセージを残す)**

**最新問題: 30**

LEED が屋内の節水基準を決定するために現在使用している標準は何ですか？

- A. 1992年のエネルギー政策法 (EPACT)。2005年
- B. ANSI 17024
- C. プロジェクトが属する地域の標準
- D. 2013 年エネルギー節約・産業競争力法

**Answer: A (メッセージを残す)**

1992 年のエネルギー政策法 (EPACT) では、トイレや蛇口などの屋内水栓器具の基準が定められており、LEED プロジェクトで節水を判断するための基準として使用されています。2005 年の EPACT 改正により、これらの基準がさらに更新されました。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング協会のリソース

**最新問題: 31**

次のどれが統合プロセスの例ですか？

- A. 建設中のリサイクル可能な材料の賢明な使用
- B. 建設中の設計変更の迅速な反映
- C. 建物の運用中のフィードバックメカニズムの継続的な評価

#### D. 建物の運用中の建物設備の慎重なメンテナンス

**Answer: C (メッセージを残す)**

##### 説明

統合プロセスは、プロジェクトの最初から最後まで、すべてのプロジェクト関係者を設計および意思決定プロセスに関与させる共同アプローチです。さまざまな建物とサイト システム間の相互関係と相乗効果を考慮して、プロジェクトのパフォーマンス、環境、社会、および経済的な成果を最適化することを目的としています。統合プロセスの重要な側面の1つは、運用中にプロジェクトのパフォーマンスを継続的に監視、評価、および改善できるフィードバックループを確立することです。したがって、オプション C は統合プロセスの例ですが、他のオプションは直接関連していません。参照: 統合プロセス | US Green Building Council、セクション 統合プロセス」、LEED v4 の統合設計の理解、1 ページ、LEED 統合プロセス クレジットの説明、セクション 統合プロセス v4 クレジットの概要」

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

##### 最新問題: 32

トリプルボトムラインには次のオプションのうちどれが含まれますか？

- A. 時間、コスト、品質
- B. 人、地球、利益
- C. エネルギー、水、材料
- D. 健康、安全、環境

**Answer: B (メッセージを残す)**

##### 説明

トリプルボトムラインとは、企業は利益の創出、つまり標準的な「ボトムライン」1 のみに焦点を当てるのではなく、財務実績に加えて社会および環境への影響を測定することにも取り組むべきであるというビジネス概念です。トリプルボトムラインは、「3つのP」、つまり利益、人、地球2に分けることができます。企業はこれらのカテゴリを使用して環境責任を概念化し、企業が寄与している可能性のある社会への悪影響を判断できます1。



## トリプルボトムライン

### 最新問題: 33

プロジェクトの境界を越えた光の侵入は、以下を使用することで防止できます。

- A. 投光照明器具
- B. シールド付き照明器具
- C. 照明器具の数を増やす
- D. アップライト照明器具

**Answer:** ([解答を表示する](#))

### 最新問題: 34

雨季は短く激しいが、乾季は長く続く大規模な敷地では、雨水収集灌漑システムのどのコンポーネントが従来のシステムよりもコストがかかりすぎる可能性が高いでしょうか。

- A. 灌漑配管システム
- B. 灌漑制御システム
- C. 雨水貯留槽
- D. 造園植物の選択

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

雨水貯水槽は、雨水収集灌漑システムの構成要素であり、雨季が短く雨が多く、乾季が長い大規模な敷地では、従来のシステムに比べてコストがかかりすぎる可能性が最も高い。雨水収集灌漑システムは、灌漑目的で雨水を収集、貯蔵、分配するシステムである。雨水貯水槽は、収集した雨水を灌漑に必要なときまで貯蔵する容器である。雨季が短く雨が多く、乾季が長い大規模な敷地では、乾季に十分な雨水を収集して貯蔵するために、雨水貯水槽は非常に大きくて耐久性がなければならない。このため、灌漑に飲料水または地下水を使用する従来のシステムと比較して、システムの初期コストとメンテナンスコストが増加する<sup>1</sup>。参考: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック<sup>1</sup>、EPA の Rainwater Harvesting

### 最新問題: 35

建物は公共交通機関が利用できない場所にあり、居住者の建物への行き来に伴う環境への影響を軽減するために、プロジェクトチームが実施できる戦略は次のうちどれですか。

- A. 駐車制限
- B. 相乗りにインセンティブを与える
- C. 地下駐車場を建設する

#### D. コンパクトな開発戦略を使用する

**Answer: B (メッセージを残す)**

公共交通機関が利用できない場所に建つ建物は、居住者の建物への行き来の方法に関連して、温室効果ガスの排出、大気汚染、エネルギー消費、交通渋滞など、大きな環境影響を及ぼします。プロジェクトチームがこの影響を軽減するために実施できる戦略の1つは、相乗りのインセンティブを提供することです。相乗りとは、同様の移動経路や目的地を持つ他の乗客と車両を共有する代替交通手段です。相乗りのインセンティブを提供することで、居住者が単独の車両での移動を減らし、使用する車両を減らすよう促すことができます。これにより、燃料を節約し、排出量を減らし、駐車需要を減らすことができます。相乗りのインセンティブの例としては、補助金、バウチャー、割引、賞品、表彰、優先駐車場などがあります<sup>12</sup>。参考: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド2

#### 最新問題: 36

プロジェクトのどの段階で統合プロセスを実装すると、パフォーマンスの向上に最も効果的ですか?

- A. 操作
- B. 初期のデザイン
- C. 構築
- D. 建設文書

**Answer: B (メッセージを残す)**

統合プロセスは、プロジェクトの初期の設計段階で最も効果的です。これは、プロジェクトの持続可能性のパフォーマンスに大きな影響を与える可能性のあるプロジェクトに関する重要な決定が行われるときです。最初から持続可能性の目標を考慮することで、チームはプロジェクトの後半では明らかにならない可能性のある相乗効果とコスト削減の機会を特定できます。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

#### 最新問題: 37

ビル管理者は、既存のボイラーの運転コストと、より効率的な新しいボイラーを購入して運転した場合のコストを比較しています。ビル管理者は、初期費用は大きいものの、新しいボイラーを購入することでシステムの運転コストが大幅に削減されることを発見しました。この作業は、

- A. ライフサイクルコスト
- B. バリューエンジニアリング
- C. 統合設計
- D. ライフサイクルアセスメント

**Answer: (解答を表示する)**

ライフサイクルコストは、資産の取得、設置から運用、保守、廃棄まで、ライフサイクル全体にわたる資産に関連するすべてのコストを考慮する経済分析方法です。この場合、ビル管理者は、2つの異なるボイラーを所有して運用する場合のそれぞれの寿命全体にわたる総コストを比較しています。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

最新問題: 38

道路、駐車場、タールを塗った屋根などの暗い表面に起因する開発地域の気温上昇は、

- A. 放射率
- B. 地球温暖化
- C. 温室効果ガス
- D. ヒートアイランド現象

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

道路、駐車場、タールを塗った屋根などの表面が黒ずんでいるために、開発地域で気温が上昇する現象はヒートアイランド現象として知られています。ヒートアイランド現象とは、人工表面による太陽熱の吸収と再放射により、都市部が田舎よりも気温が高くなる現象です。ヒートアイランド現象は、人間の健康、エネルギー消費、空気の質、気候変動に悪影響を及ぼす可能性があります。ヒートアイランド現象を軽減する戦略には、植生を増やす、反射屋根や緑の屋根を使用する、涼しい舗装や透水性舗装を使用する、自然換気を強化するなどがあります。参考文献: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、持続可能なサイト、35 ページ、EPA ヒートアイランド現象 Web サイト 1

最新問題: 39

プロジェクトのどの段階で統合プロセスを実装すると、パフォーマンスの向上に最も効果的ですか？

- A. 操作
- B. 初期のデザイン
- C. 構築
- D. 建設文書

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

統合プロセスは、プロジェクトの初期の設計段階で最も効果的です。これは、プロジェクトの持続可能性のパフォーマンスに大きな影響を与える可能性のあるプロジェクトに関する重要な決定が行われるときです。最初から持続可能性の目標を考慮することで、チームはプロジェクトの後半では明らかにならない可能性のある相乗効果とコスト削減の機会を特定できます。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

最新問題: 40

新築および大規模改修の LEED 評価システムの最小プログラム要件は次のどれですか？

- A. 床面積計算に仮設構造物を含める
- B. クレジットに準拠する目的でのみサイト境界を定義する
- C. 最小プロジェクトサイズに準拠
- D. 国際標準化機構 (ISO) のベストプラクティスに準拠する

Answer: C ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 41**

LEEDプロジェクトの文脈では、シャレットは

- A. プロジェクトチームメンバーが提出した予備設計仕様書
- B. プロジェクトの最終的な概要がコミュニティに提示されるフォーラム
- C. プロジェクトチームに参加する専門家を選出する手順
- D. プロジェクトの目標を定めるための関係者、プロジェクトチームメンバーなどの会議

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

LEED プロジェクトの文脈では、シャレットとは、利害関係者、プロジェクト チーム メンバー、その他の関係者が集まってプロジェクトの目標を定める会議のことです。シャレットは、プロジェクトの持続可能性の目標、設計戦略、パフォーマンス目標、評価方法について、ブレインストーミング、議論、アイデアやソリューションの創出を行う共同参加型のプロセスです。シャレットは通常、プロジェクトの初期段階で開催され、関係者全員の調整と統合を確実にします。LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブックには、統合プロセスのステップの1つとして「所有者を含む主要なプロジェクト チーム メンバーと予備的な LEED 評価を実施する」ことが記載されています [1、12 ページ]。参照: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、[シャレット | 建物全体の設計ガイド]

**最新問題: 42**

典型的な米国のオフィスビルでエネルギー消費量が最も高いのはどれですか？

- A. 照明
- B. 冷却
- C. 空間暖房
- D. 給湯

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

米国エネルギー情報局によると、2018年に米国の商業ビル全体でエネルギー使用量の約32%を暖房が占め、次いで換気と照明がそれぞれ約10%を占めました<sup>1</sup>。暖房は米国のオフィスビルでも最大の単一エネルギー最終用途です<sup>2</sup>。

参照：

商業ビルにおけるエネルギーの使用 - 米国エネルギー情報局 (EIA)<sup>1</sup> データトレンド: オフィスビルにおけるエネルギーの使用 | ENERGY STAR<sup>2</sup>

**最新問題: 43**

プロセス水とは何ですか？

- A. 灌漑目的で使用される汚水
- B. 冷却塔やチラーなどの工業プロセスや建築システムに使用される水
- C. 家庭排水は台所や浴室の洗浄水から構成される
- D. 溶解物質または浮遊物質を含む、家庭、コミュニティ、農場、または産業からの使用済みまたは使用された水

**Answer: (解答を表示する)**

プロセス水は、産業、企業、または建物内の特定のプロセスに使用される水です。プロセス水には、冷却、加熱、洗浄、すすぎ、殺菌、加湿、またはその他の目的に使用される水が含まれます。プロセス水には、冷却塔、ボイラー、チラー、灌漑などの建物システムに使用される水も含まれます<sup>123</sup>。プロセス水は、飲用、調理、入浴、トイレの水洗など、人間の消費や衛生のために使用される生活用水とは異なります。プロセス水は、人間活動や産業活動によって汚染され、排出または再利用する前に処理が必要な廃水とも異なります<sup>24</sup>。

プロセス水は、LEED認証における水効率の重要な側面です。LEED v4.1では、雨水、中水、再生水などの代替水源の需要を減らしたり、使用を増やしたりすることで、プロセス水の使用を最適化するとクレジットが付与されます。

#### 最新問題: 44

LEED プロジェクトが達成すべき最も重要な影響カテゴリはどれですか？

- A. 生物多様性と生態系サービスを保護し、ビジネス効率を向上させる
- B. 投資収益率を高め、持続可能で再生可能な材料サイクルを促進する
- C. 投資収益率を高め、人間規模の開発を促進する
- D. 気候変動への影響を減らし、人間の健康と幸福を高める

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 45

プロジェクトの持続可能性目標に対する合意形成に役立つ戦略はどれでしょうか？

- A. キャラットの開催
- B. 建物居住者の調査
- C. プロジェクトスコアカードの配布
- D. プロジェクト仕様に LEED 言語を含める

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

シャレットは、プロジェクトの持続可能性目標に関する合意形成に役立つ戦略です。シャレットは、プロジェクトチームとその他の関係者を集めてプロジェクトの目標、範囲、戦略を定義する、集中的で協力的かつ創造的なワークショップです。シャレットは、共通のビジョンを確立し、相乗効果を特定し、グリーンビルディングプロジェクトのアクションに優先順位を付けるのに役立ちます。シャレットは、参加者間のコミュニケーション、信頼、賛同を促進することもできます<sup>13</sup>。  
参考資料: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンスガイド<sup>3</sup>

#### 最新問題: 46

家電製品の水消費量の削減を示すラベルまたは認証はどれですか？

- A. グリーンガード
- B. ASHRAE 90.1
- C. ISO 14001:2015
- D. エネルギースター

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 47

密集した都市部にあるプロジェクトのゼネコンが、材料と資源のクレジットを取得しようとしています。次のどれがローカル材料と見なされますか？

- A. 370 マイル (595 km) 離れた場所で採掘され、1,600 マイル (2,575 km) 離れた都市で製造された採石場タイル
- B. プロジェクトサイトから80マイル (128.7 km) 離れた場所で採取および加工され、75マイル (121 km) 離れた場所で購入された石
- C. ビニール床材は 500 マイル (805 km) 離れた場所で製造されていますが、プロジェクト現場から 2 マイル (3.2 km) 離れた倉庫で販売されています。
- D. プロジェクトサイトから 2,350 マイル (3,782 km) 離れた場所で伐採され、200 マイル (322 km) 離れた場所で製造された竹のフローリング

**Answer:** ([解答を表示する](#))

#### 説明

プロジェクトサイトから 80 マイル (128.7 km) 離れた場所で採取および加工され、75 マイル (121 km) 離れた場所で購入された石は、プロジェクトサイトから 100 マイル (160 km) 以内で抽出、収穫、回収、または製造されたという基準を満たすため、地元の材料と見なされます。地元の材料は、温室効果ガスの排出、大気汚染、エネルギー消費など、輸送に関連する環境への影響を軽減するのに役立ちます。地元の材料は、地元の経済とコミュニティを支援することもできます。LEED プロジェクトは、材料とリソースのカテゴリで地元の材料を使用することでクレジットを獲得できます。参照: インドの地元の材料3、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、材料とリソース、65 ページ

#### 最新問題: 48

専門的なリーダーシップ、実践基準と知識体系への貢献、および当該分野における継続的な改善」を特徴とするグリーンビルディングの専門家に授与される賞は次のどれですか。

- A. LEED フェロー
- B. LEED グリーンアソシエイト
- C. LEED for Homes グリーン評価者
- D. LEED AP

**Answer:** A ([メッセージを残す](#))

## 説明

LEED フェローは、地域、国、または世界レベルでグリーンビルディングと持続可能性の分野に多大な貢献をした LEED AP に GBCI が授与する荣誉です。LEED フェローの称号は、急速に成長している LEED プロフェッショナルコミュニティ内でのグリーンビルディングへの並外れた貢献と重要な専門的業績を認めるものです。参考資料: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカOUNシルリソース

### 最新問題: 49

持続可能なランドスケープデザインを取り入れることによって得られる結果はどれですか？

- A. メンテナンスコストの削減
- B. 外来植物の使用を奨励
- C. 復元・再生された生息地
- D. 農薬と灌漑の使用の増加

**Answer: C (メッセージを残す)**

## 説明

持続可能な景観デザインは、地元の環境と調和し、天然資源を保護し、生態学的利益をもたらす景観を作り出すことを目的としています。持続可能な景観デザインの成果の1つは、在来植物や動物の生息地を復元および再生することであり、これにより生物多様性と生態系サービスが向上します。

## 参考文献:

LEED v4 建築設計・建設、582 ページ

LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、11 ページ

### 最新問題: 50

土木技師は、プロジェクト現場での洪水を防ぐために、雨水管理戦略を取り入れたいと考えています。建物や周囲の敷地への雨水被害を防ぐために、どの設計手法を使用すればよいでしょうか。

- A. バイオスウェールをインストールする
- B. 川への直接流出
- C. 敷地を高太陽光反射率指数 (SRI) 材料で舗装する
- D. 敷地を不浸透性の材料で舗装する

**Answer: A (メッセージを残す)**

## 説明

バイオスウェールの設置は、建物や周囲の敷地への雨水被害を防ぐために使用すべき設計手法です。バイオスウェールは、汚染物質をろ過し、ピーク流量を減らし、浸透を増やし、生息地を提供しながら、雨水の流出を運ぶ植生のある水路です。バイオスウェールは、水路の浸食、洪水、堆積、汚染を減らすことで、雨水被害を防ぐのに役立ちます。その他のオプションは、建物や周囲の敷地への雨水被害を防ぐために使用すべき設計手法ではありません。流出水を小川に導く設計手法は、小川に入る水の量と速度を増やし、浸食、洪水、堆積、汚染を引き起こして、雨水被害を引き起こす可能性があります。高太陽光反射率指数 (SRI) 材料で敷地を舗装することは、従来の舗装材料よりも多くの太陽放射を反射することでヒートアイランド効果を軽減できる設計手法ですが、流出を減

らしたり水質を改善したりしないため、雨水被害を防ぐことはできません。敷地を不浸透性の材料で舗装することは、浸水を防止して流出量を増加させ、浸食、洪水、堆積、水路の汚染を引き起こすことで雨水被害を引き起こす可能性がある設計手法です。参考文献: LEED Green Associate Candidate Handbook、32 ページ、USGBC [Sustainable Sites]、4 ~ 5 ページ。

#### 最新問題: 51

3 階建てのオフィス ビルの設計前の段階で、プロジェクト チームは、提案されたビルの予想エネルギー使用量がオーナーのプロジェクト要件 (OPR) を超えると判断しました。プロジェクト チームは、ビルのエネルギー使用量を削減するためにどのような戦略を検討する必要がありますか。

- A. 建物の面積を増やす
- B. 適切な大きさと向きの窓で採光を最大限にする
- C. 有効な調査プロトコルを使用して、室内環境に対する居住者の満足度を評価する
- D. 建物のシステムが設計どおりに機能していることを確認するためにパフォーマンスを監視および検証する

**Answer: B (メッセージを残す)**

適切な大きさと向きの窓で採光を最大限に利用すれば、建物のエネルギー使用量を大幅に削減できます。建物に自然光をより多く取り入れることで、人工照明の必要性が減り、電気消費量も削減できます。さらに、窓の向きが適切であれば、受動的な暖房や冷房にも役立ち、エネルギー使用量をさらに削減できます。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング カウンシル リソース

#### 最新問題: 52

6 階建ての商業ビルの内部空間を全面的に改装中です。グリーン ビルディング戦略を組み込むために、設計チームが最初に実行する必要があるアクションは次のうちどれですか。

- A. プロジェクトの目標を設定する
- B. 改善の機会を特定する
- C. 既存建物のベンチマーク性能
- D. パフォーマンスを測定し、第三者による検証を受ける

**Answer: A (メッセージを残す)**

#### 説明

プロジェクト目標の設定は、6 階建ての商業ビルの改修プロジェクトにグリーン ビルディング戦略を組み込むために設計チームが最初に行うべきアクションです。プロジェクト目標の設定は、プロジェクトの持続可能性パフォーマンスに関するビジョンと期待を定義し、設計および建設フェーズ全体を通じて意思決定を導く統合プロセスにおける重要なステップです。プロジェクト目標の設定には、所有者、ユーザー、設計者、請負業者、オペレーターなどの主要な関係者の関与、エネルギー効率、節水、材料の選択、室内環境品質、敷地の選択、交通アクセスなど、グリーンビルディングのさまざまな側面に関する測定可能な目的、ターゲット、および指標の特定が含まれます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、「統合プロセスのステップの 1 つとして プロジェクト開発の早い段階で持続可能性の目標を設定する」ことが記載されています [1、p.

12]。参考文献: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、[統合プロセス | 米国グリーンビルディング協会]

最新問題: 53

オープングリッド舗装は、

- A. 本来の生息地
- B. ヒートアイランド現象
- C. 雨水浸入
- D. 駐車スペース要件

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

透水性舗装とも呼ばれるオープングリッド舗装は、水が排水されるため、流出が減り、地下水が補充されます。また、従来のアスファルトよりも色が薄い傾向があるため、太陽光からの熱を吸収しにくくなります。これにより、都市部のヒートアイランド現象が軽減されます。ヒートアイランド現象とは、人間の活動により、都市部が周囲の田舎よりも大幅に暖くなる現象です。参考文献: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協会のリソース

最新問題: 54

次のどれが LEED クレジット ポイント割り当てのスコアカード ルールを反映していますか？

- A. 最大100ベースポイント
- B. 単位カテゴリごとに最低7ポイント
- C. 各評価システム内で最大55クレジット
- D. 各評価システム内で最低5つの前提条件

Answer: ([解答を表示する](#))

LEED クレジット ポイント割り当てのスコアカード ルールでは、各評価システムで利用できる基本ポイントは最大 100 です。これらのポイントは、プロジェクトの全体的な環境への影響と人間の健康へのメリットに対する相対的な貢献に基づいて、さまざまなクレジット カテゴリに分配されます。ポイント割り当てプロセスは、ライフサイクル評価と専門家の判断を使用して各 LEED 影響カテゴリに重みを割り当てる重み付け方法に基づいています。影響カテゴリは、気候変動の逆転、人間の健康の向上、水資源の保護、社会的公平性の促進など、LEED の目標と優先事項を反映しています。参照: LEED v4 影響カテゴリとポイント割り当てプロセスの概要1、LEED スコアカード5

最新問題: 55

ASHRAE 規格は、次の LEED カテゴリのどれに適用されますか？

- A. 水効率と室内環境の質
- B. 材料と資源と持続可能なサイト
- C. エネルギーと大気と室内環境の質
- D. 持続可能な敷地とエネルギーと大気

Answer: C ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 56**

米国グリーンビルディング協会 (USGBC) は何を管理していますか?

- A. LEED グリーンアソシエイト試験
- B. LEED 評価システムの開発
- C. グリーンビルディング実践に関連する LEED 認定プログラム
- D. 米国規格協会 (ANSI) が認定した第三者認証機関による LEED プロジェクト認証

**Answer: B (メッセージを残す)**

US グリーン ビルディング カウンシル (USGBC) は、LEED 評価システムの開発を管理していません。LEED 評価システムは、グリーン ビルディングの設計、建設、運用、保守に関するガイダンスと基準を提供するフレームワークです。USGBC は、技術専門家、業界リーダー、政府代表、一般からのコメントなど、さまざまな関係者が関与するコンセンサスに基づくプロセスを通じて、LEED 評価システムの開発、保守、更新を担当しています。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、「USGBC は、LEED を通じて、建物の設計、建設、運用方法の変革に取り組んでいます」と記載されています [1, p. 7]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[LEED 評価システム | US グリーン ビルディング カウンシル]

**最新問題: 57**

プロジェクト サイトへの歩行者のアクセスを促進するアクションはどれですか?

- A. 建物周辺の駐車場に低速度制限を設ける
- B. プロジェクトサイトと地元の交通センター間のシャトルアクセスの提供
- C. 建物に最も近い駐車スペースを相乗り車両専用指定にする
- D. 建物と周囲の建物を結ぶ既存のコミュニティ自然歩道を活用する

**Answer: D (メッセージを残す)**

建物と周囲の建物を結ぶ既存のコミュニティ自然歩道を利用することは、プロジェクト サイトへの歩行者アクセスを促進するアクションです。歩行者アクセスとは、人々がプロジェクト サイトまで安全かつ快適に歩いて行き来できることです。コミュニティ自然歩道は、快適で景色の良い散歩道を提供するとともに、生息地の創出、雨水管理、ヒート アイランドの軽減などの環境上の利点も提供する歩行者インフラストラクチャの一種です。その他のオプションは、プロジェクト サイトへの歩行者アクセスを促進するアクションではありません。建物周辺の駐車場に低速制限を設けることは、プロジェクト サイト内の歩行者の安全性を高めるアクションですが、プロジェクト サイトへの歩行者アクセスは改善されません。プロジェクト サイトと地元の交通センター間のシャトルアクセスを提供することは、代替交通手段を奨励するアクションですが、プロジェクト サイトへの歩行者アクセスを促進するものではありません。建物に最も近い駐車スペースを相乗り車両専用指定にすることは、車両の移動と排出量を削減するアクションですが、プロジェクト サイトへの歩行者アクセスを促進するものではありません。参照: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、30 ページ、USGBC、[場所と交通]、3 ページ。

**最新問題: 58**

歩きやすい道路設計を促進するのに最も適した場所は次のうちどれですか?

- A. 多様な用途が考えられる地域
- B. 建物の高さや道路幅の比率が減少した地域
- C. 街路設計に袋小路を多く取り入れた開発
- D. 速度制限の引き上げを容易にする道路が設計された地域でのプロジェクト

**Answer: A (メッセージを残す)**

多様な用途を含む近隣地域は、歩きやすい道路設計を促進するのに最も適しています。多様な用途とは、住宅、商業、小売、教育、レクリエーション、文化、公共の用途など、さまざまな種類の活動や機能が互いに徒歩圏内にあることを意味します。多様な用途は、歩行者を引き付け、社会的交流をサポートする活気のある活気のある近隣地域を作り出します。歩きやすい道路設計には、歩行者の安全と快適性を高めるために、歩道、横断歩道、街路樹、照明、ベンチ、自転車レーン、公共交通機関の停留所、車両速度の低下などの要素も組み込まれています。その他のオプションは、歩きやすい道路設計を促進するのに適していません。建物の高さや道路幅の比率が低いエリアでは、広くてオープンな道路が作られ、歩行者はより多くの日光と風にさらされ、快適性が低下します。道路設計で多くの袋小路を使用する開発は、歩行者のアクセスと移動を制限する、分断された不規則な道路ネットワークを作成します。速度制限を引き上げるために道路が設計されたエリアでのプロジェクトでは、歩行者の安全と快適性よりも車両の移動が優先されます。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、29 ページ、USGBC [場所と交通]、2 ~ 3 ページ。

**最新問題: 59**

LEED Green Associate 資格を維持するには、次の継続教育クレジットのうちどれを取得する必要がありますか？

- A. 年間 15 時間、うち 6 時間は LEED 専用
- B. 2年ごとに15時間、うち3時間はLEED専用
- C. 年間30時間、うち3時間はLEED専用
- D. 2年ごとに30時間、うち6時間はLEED専用

**Answer: D (メッセージを残す)**

LEED グリーン アソシエイトの資格を維持するには、2年ごとに30時間の継続教育を受ける必要があります。そのうち少なくとも6時間はLEEDに特化する必要があります。この要件により、LEED グリーン アソシエイトは、グリーンビルディングの実践とLEED評価システムの最新の動向を把握できます。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協会のリソース

**最新問題: 60**

どのクラスの冷媒がオゾン層破壊係数 (ODP) に最も影響しますか？

- A. アンモニア (NH<sub>3</sub>)
- B. ハイドロフルオロカーボン (HFC)
- C. クロロフルオロカーボン (CFC)
- D. ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC)

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

クロロフルオロカーボン (CFC) は、オゾン層破壊係数 (ODP) に最も大きく影響する冷媒の一種です。オゾン層破壊係数とは、成層圏のオゾン層を物質がどの程度破壊するかを示す指標で、地球上の生命を有害な紫外線から守っています。CFC は、塩素、フッ素、炭素原子を含む合成化学物質です。CFC は、冷媒、エアゾール噴射剤、溶剤、発泡剤として広く使用されてきましたが、ODP が高いためモントリオール議定書によって段階的に廃止されました。

LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブックには、エネルギーと大気の効率を達成するための戦略の 1 つとして、新しい建物の HVAC&R システムからクロロフルオロカーボン (CFC) を排除する」ことが記載されています [1, p.

15]。参考文献 LEEDグリーンアソシエイト候補者ハンドブック、[オゾン層破壊係数米国 [環境保護庁]

#### 最新問題: 61

入居後に実施される計画は次のうちどれですか？

- A. グリーンクリーニング
- B. バリュエエンジニアリング
- C. 基本的なコミッショニング (cx)
- D. 雨水汚染防止

**Answer: A (メッセージを残す)**

グリーンクリーニングとは、入居後に実施される計画で、清掃用品、機器、および清掃方法による環境および健康への影響を軽減する方法で建物が維持管理されるようにします。グリーンクリーニングは LEED v4 運用および保守評価システムの一部であり、持続可能な清掃用品および資材の購入、グリーンクリーニング機器の使用、屋内総合害虫管理プログラムの実施、グリーンクリーニング ポリシーの策定に対するクレジットが含まれます<sup>1</sup>。

参照：

LEED v4: 運用および保守ガイド1、36-41ページ

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：  
<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 62

要素をリンクして機能との関係を形成することで、材料と資源の保全を促進するアプローチのタイプを選択します。

- A. オープンフロー
- B. クローズドフロー

C. オープンシステム

D. クローズドシステム

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

クローズドシステムとは、要素をリンクして機能と関係を形成することで、材料やリソースの保全を促進するアプローチの一種です<sup>1</sup>。クローズドシステムでは、周囲と物質やエネルギーを交換しないため、無駄が最小限に抑えられ、効率が最大化されます<sup>2</sup>。クローズドシステムは、リソースを廃棄するのではなく、再利用、リサイクル、または回収する循環型経済の実現を目指しています<sup>3</sup>。クローズドシステムは、リソースの生産性を高め、環境への影響を減らし、イノベーションを促進することもできます<sup>4</sup>。

参照:

ゼロ・ウェイストの定義

閉鎖系 | 物理学

物質資源、生産性、環境

持続可能な材料管理：今後の展望

最新問題: 63

温度と湿度に加えて、温熱快適性戦略を実施する際に考慮すべきもう 1 つの要素は何ですか？

A. 日光

B. 音響

C. 空気の動き

D. グリーンクリーニング

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

空気の流れは、人体と周囲の空気との熱交換に影響を与えるため、居住者の温熱快適性に影響を与える要因です<sup>1</sup>。空気の流れは、ファンなどの機械システム、または開閉可能な窓などの自然システムによって制御できます<sup>2</sup>。LEED v4 では、居住者がローカル環境で空気の流れを調整できる温熱快適性制御を個々の居住者スペースの少なくとも 50% に備えることが求められています<sup>3</sup>。

最新問題: 64

以下のプロジェクトのうち、LEED の建物運用および保守、既存建物の認定を受ける資格があるのはどれですか？

A. 2階建てのLEED認定アパート

B. LEED 認定の建物に隣接する公園

C. LEED 認定を受けた既存の一戸建て住宅

D. 大学キャンパス内にある既存の LEED 認定建物

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

大学キャンパスにある既存の LEED 認証ビルは、LEED の建物運用とメンテナンス; 既存ビル (LEED O+M: EB) の資格があります。この評価システムは、改修工事中またはほとんど建設されて

いない既存のビルに適用されます。エネルギー効率、節水、廃棄物管理、室内環境品質、輸送、居住者の満足度などの分野での建物運用とメンテナンス業務のパフォーマンスを測定し、改善することに重点を置いています。LEED O+M: EB の資格を得るには、プロジェクトは、合理的な敷地境界があること、既存の土地に恒久的に設置されていること、認証申請前に少なくとも 1 年間完全に運用され、占有されていること、環境法と規制に準拠していることなど、特定の最小プログラム要件 (MPR) を満たしている必要があります。参考文献: 既存の建物とスペースの LEED 認証6、認証の維持7、LEED v4: 建物運用 + メンテナンス ガイド4

**最新問題: 65**

予防活動によって軽減できる建設汚染はどれですか？

- A. 侵入
- B. ブラックウォーターの創造
- C. 空中浮遊粉塵の発生
- D. 高反射率材料

**Answer: C (メッセージを残す)**

**説明**

予防活動によって削減できる建設汚染の 1 つは、空中浮遊粉塵の発生です。

空中浮遊粉塵は、掘削、解体、整地、運搬、車両通行など、さまざまな建設作業によって発生する可能性があります。空中浮遊粉塵は、空気の質、人間の健康、気候に悪影響を及ぼす可能性があります。空中浮遊粉塵は、作業員や近隣住民の呼吸器疾患、アレルギー、喘息、目の炎症の原因となる可能性があります。また、空中浮遊粉塵は視界を悪くし、事故のリスクを高め、機器や資材を損傷する可能性もあります。空中浮遊粉塵は、太陽放射を吸収または反射し、雲の形成や降水パターンを変え、炭素循環に影響を与えることで、気候にも影響を及ぼす可能性があります<sup>1</sup>。

建設工事中に発生する空気中の粉塵を減らすことができる予防活動には次のようなものがあります<sup>12</sup>。

- 露出した土壌や備蓄物を覆ったり湿らせたりする
- ほこりを抑えるために水スプレーやミストを使用する
- 敷地の周囲に防風柵や防風壁を設置する
- 土壌を安定させるためにマルチ、わら、または植物を敷く
- 舗装された場所や道路の掃き掃除や掃除機がけ
- 車両の速度と頻度を制限する
- 低排出ガスまたは電気自動車や機器の使用
- 粉塵制御計画の実施と粉塵レベルの監視

**最新問題: 66**

次のどれがエネルギーと大気のクレジットのカテゴリに該当しますか？

- A. 室内照明
- B. ヒートアイランドの軽減
- C. 冷却塔の水使用量
- D. 強化された冷媒管理

**Answer: D (メッセージを残す)**

エネルギーと大気 (EA) のカテゴリは、建物のエネルギー性能、効率、および再生可能な資源を対象としています。このカテゴリのクレジットの1つに、EA クレジット: 強化冷媒管理があります。これは、冷凍空調機器からのオゾン層破壊物質と温室効果ガスの排出を削減することを目的としています。冷媒は、冷却システムで熱を伝達するために使用される物質です。一部の冷媒は、地球温暖化係数 (GWP) とオゾン層破壊係数 (ODP) が高く、漏れたり不適切に廃棄されたりすると、気候変動に寄与し、オゾン層を破壊する可能性があります。強化冷媒管理には、GWP と ODP が低い冷媒の選択、冷媒充填量の最小化、漏れの防止または検出が含まれます<sup>12</sup>。参考: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド2

**最新問題: 67**

ある企業が、事業施設にグリーン電力を導入することを検討していますが、資本投資額が高く、維持費も高く、初期の財務収益も遅いため、躊躇しています。次のうち、企業がこれらの障害を克服するのに役立つ実用的な戦略はどれですか。

- A. 再生可能エネルギーの活用に適した地域に会社を移転する
- B. 会社の研究開発資金を大規模水力発電への投資に振り向ける
- C. 敷地内に再生可能エネルギー発電システムを設置し、設備を所有せずに電力を購入することに同意する
- D. 新しい再生可能エネルギー機器のメンテナンスのニーズに備えて、新しい運用部門に従業員を雇用する

**Answer: (解答を表示する)**

シャレットとは、プロジェクトや計画活動のデザインやビジョンを策定することを目的とした、集中的で多分野にわたるワークショップです。シャレットは、公園や建物などのデザイン、またはコミュニティや交通システムの計画のためによく実施されます。シャレットは、設計チームがクライアント、ユーザー、コンサルタント、請負業者、規制当局、コミュニティのメンバーなど、すべての関係者と関わるることができるプロジェクトの開始時に実施する必要があります。この段階でのシャレットは、次のことに役立ちます。

プロジェクトの明確な目標と目的を設定する

サイトとプログラムの機会と制約を特定する

創造的で革新的なアイデアとソリューションを生み出す

多様な視点からの協力と合意を促進する

プロジェクトの後期段階での衝突や遅延を軽減する

プロジェクトチーム間のコミュニケーションと信頼を強化する

その他のオプションは、シャレットに適切なフェーズではありません。試運転後では、プロジェクトの設計や計画に影響を与えるには遅すぎます。設計プロセスでは、一部の決定がすでに行われていたり、一部の利害関係者が除外されていたりする可能性があります。建設プロセスでは、変更を実施するのにコストがかかったり、非現実的になったりする可能性があります。参照: シャレット

**最新問題: 68**

高効率の給水設備を利用することで、どのようなグリーンビルディングの目的が達成されるのでしょうか？

- A. 雨水汚染の防止
- B. 地球の飲料水資源の保全
- C. 在来植物に適切な水やりを行う
- D. 未使用の中水をトイレの洗浄水としてさらに活用

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

地球の飲料水供給を節約することは、高効率の給水設備を利用することで達成できるグリーンビルディングの目標です。高効率の給水設備は、屋内配管に使用する水の量を減らし、自治体の給水および下水システムへの需要を減らします。これにより、建物の所有者と居住者のエネルギーと費用も節約できます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、水効率カテゴリの目的の1つとして「建物内および景観灌漑用の飲料水の使用を減らす」ことが挙げられています [1、13 ページ]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[水効率 | US グリーンビルディング カウンシル]

最新問題: 69

コミッショニング権限 (CxA) をプロジェクトチームにいつ参加させる必要がありますか？

- A. 設計開発 (DD)の終了時
- B. 概略設計 (SD) 段階の初期
- C. 建設管理局 (CA)が開始されると
- D. 入居後評価 (ROE)の初期段階

**Answer: (解答を表示する)**

説明

LEED v4 によれば、コミッショニング機関 (CxA) は設計開発 (DD) フェーズの終了前に契約し、概略設計 (SD) フェーズの早い段階からプロジェクトチームに参与する必要があります<sup>1</sup>。参照資料 := LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド、LEED v4 - US グリーンビルディング協議会、SBGD - パート D - コンサルタント業務範囲 3. コミッショニング機関、LEED V4 の新機能 - コミッショニングの変更 - Steven Winter ...、LEED ENHANCED COMMISSIONING | 手順とダウンロード

最新問題: 70

建物が LEED 認証を取得することで得られるメリットは次のどれですか？

- A. 優先公共駐車場
- B. 埋め立て地への廃棄物の増加
- C. 税金還付の資格
- D. 専用の公共交通機関インフラ

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

LEED 認証は、建物に税金の還付、ゾーニング控除、地方自治体や州政府からのその他の優遇措置などの経済的メリットをもたらします。これらの優遇措置は、グリーンビルディングの初期コスト

トを相殺し、より多くのプロジェクトが LEED を取得するよう促すのに役立ちます。参考資料: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド

#### 最新問題: 71

リファレンス ガイドに従って模範的なパフォーマンスに対してクレジットが付与される場合、模範的なパフォーマンス ポイントはどのように獲得されますか?

- A. プロジェクトCIRを提出する
- B. パフォーマンスが25%向上
- C. 前例が確立されていることを確認する
- D. 指定された増分パフォーマンスしきい値を満たす

**Answer: (解答を表示する)**

説明

LEED リファレンス ガイド 1 に指定されているクレジット要件を大幅に上回るパフォーマンス レベルをプロジェクトが達成した場合、模範的なパフォーマンス ポイントが付与されます。増分パフォーマンスしきい値はクレジットによって異なり、通常はクレジット要件の 2 倍または次のパーセンテージしきい値 2 になります。

参考資料: 1 NC-v4.1 INc1: イノベーション | LEEDuser2 LEED における模範的なパフォーマンスとは? | LEED ブログ - Projectific, Inc.

#### 最新問題: 72

LEED プロジェクトの開発に適したサイトの種類はどれですか?

- A. 氾濫原
- B. グリーンフィールド
- C. ブラウンフィールド
- D. 未開発

**Answer: C (メッセージを残す)**

ブラウンフィールドは、以前工業または商業目的で使用されていた場所であり、汚染物質や有害物質に汚染されている可能性があるため、LEED プロジェクトの開発に適しています。ブラウンフィールドを開発すると、既存のインフラストラクチャを再利用し、劣化した土地を復元することで、土壌浸食、生息地の喪失、水の消費などの環境への影響を軽減できます。LEED プロジェクトは、持続可能なサイト カテゴリでブラウンフィールドでの開発に対してクレジットを獲得できます。参照: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、持続可能なサイト、35 ページ、ベスト マネジメント プラクティス #14: 代替水源1

#### 最新問題: 73

プロジェクトのどの段階で統合プロセスを実装すると、パフォーマンスの向上に最も効果的ですか?

- A. 建設文書
- B. 操作
- C. 初期のデザイン

## D. 建設

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 74

次の単位カテゴリのうち、前提条件がないものはどれですか？

- A. 水効率
- B. 材料とリソース
- C. 場所と交通
- D. 室内環境の質

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

水効率は、LEED v4 の建物設計および建設において前提条件がない唯一のクレジット カテゴリです。前提条件は、LEED 認証の資格を得るためにすべてのプロジェクトが満たさなければならない最低要件です。これらは必須であり、重み付けされていないため、プロジェクトのスコアには影響しません。他のクレジット カテゴリには、以下の表に示すように、それぞれ少なくとも1つの前提条件があります。

| Credit Category              | requisite  |
|------------------------------|--|
| Location and Transportation  | LEED for Neighborhood Development Location OR Sensitive Land Protection                                    |
| Sustainable Sites            | Construction Activity Pollution Prevention   |
| Energy and Atmosphere        | Fundamental Commissioning and Verification; Minimum Energy Performance; Fundamental Refrigerant Management |
| Materials and Resources      | Storage and Collection of Recyclables; Construction and Demolition Waste Management Planning               |
| Indoor Environmental Quality | Minimum Indoor Air Quality Performance; Environmental Tobacco Smoke Control                                |

参考文献: LEED v4 建築設計 建設リファレンスガイド、p. 17 1; [LEED v4 BD+C スコアカード]

最新問題: 75

プロジェクトの建設中に発生する埋め立て廃棄物の量は、ゼネコンに以下のことを義務付けることで削減できる。

- A. 紙や段ボールをその場で燃やす
- B. 請負業者の車両を使用して、プロジェクト地域内の複数の処分場に廃棄物を分散します。
- C. 寸法のある建築材料、プレハブ、または材料効率の良いフレーミングの使用に関する要件に従う
- D. 自治体の廃棄物収集を利用して、プロジェクトの建設資材の廃棄物の重量を減らす

Answer: ([解答を表示する](#))

プロジェクトの建設中に発生する埋め立て廃棄物の量は、寸法の整った建設資材、プレファブリケーション、または材料効率の高いフレーミングの使用要件に従うことをゼネコンに義務付けることで削減できます。これらの方法は、現場での切断、取り付け、トリミングを最小限に抑え、簡単に再利用またはリサイクルできる標準化されたコンポーネントまたはモジュールコンポーネントを使用することで、材料廃棄物の量を削減します。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックでは、材料とリソースの効率を達成するための戦略の1つとして、効率的なフレーミング技術による建設廃棄物の削減」が挙げられています [1, p. 15]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[建設廃棄物の削減 | 米国環境保護庁]

#### 最新問題: 76

建物の温室効果ガス (GHG) 排出量を直接削減するコンポーネントはどれですか？

- A. 高効率 HVAC
- B. 二重窓
- C. 建物のコミッショニング (Cx)
- D. 在来植物の造園

**Answer: A (メッセージを残す)**

高効率 HVAC (暖房、換気、空調) システムは、標準的なシステムよりも少ないエネルギーで建物の温室効果ガス排出量を直接削減できます。エネルギー生産の大半は化石燃料の燃焼で行われ、温室効果ガスが排出されるため、エネルギー使用量が減れば排出量も減ります。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング協会のリソース

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 77

建物の照明システムに占有センサーの設置を指定すると、どの LEED クレジット カテゴリのペアが影響を受けますか？

- A. イノベーションと水効率
- B. 統合プロセスと持続可能なサイト
- C. 場所と交通と材料と資源
- D. 室内環境の質とエネルギーと大気

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

占有センサーは、空間内の人の有無を検知し、それに応じて自動的に照明をオンまたはオフにするデバイスです。建物の照明システムに占有センサーを設置することで、プロジェクトは2つのメリット、すなわち室内環境品質 (IEQ) の向上とエネルギー消費の削減を実現できます。占有センサーは、個々の空間の照明制御を提供し、居住者が好みやニーズに合わせて照明レベルを調整できるようにすることで、IEQ を向上させることができます。また、占有センサーは、空間が使用されていないときに不要な照明を避けることでエネルギーを節約し、電力需要と温室効果ガスの排出を減らすことができます。参考文献: LEED v4 リファレンス ガイド (建物の設計と建設)、p. 507 1; LEED v4 リファレンス ガイド (建物の運用と保守)、p. 241 1

#### 最新問題: 78

危険物質、汚染物質、または汚染物質の存在によって複雑化する可能性がある場所を説明するときに使用される用語は次のどれですか？

- A. グリーンフィールド
- B. ブラウンフィールド
- C. インフィル開発
- D. 以前に妨害された

**Answer:** ([解答を表示する](#))

ブラウンフィールドとは、以前は工業用または商業用に使用されていた土地で、有害物質、汚染物質、または汚染物質によって汚染されている可能性があります<sup>12</sup>。ブラウンフィールドは環境や健康にリスクをもたらす可能性があり、再開発の前に修復が必要です<sup>3</sup>。ブラウンフィールドの例には、廃工場、ガソリンスタンド、ドライクリーニング店などがあります。

#### 最新問題: 79

建物またはシステムの全寿命にわたる経済的パフォーマンスを評価および調査するために使用される方法論は何ですか？

- A. エネルギーコスト
- B. トリプルボトムライン
- C. 材料評価
- D. ライフサイクルアセスメント

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

建物やシステムの全寿命にわたる経済的パフォーマンスを評価および調査するために使用される方法は、ライフサイクルアセスメント (LCA) です。LCA は、原材料の抽出から使用後の廃棄またはリサイクルまで、製品、プロセス、またはサービスのライフサイクル全体にわたる環境側面と潜在的な影響を評価する手法です<sup>7</sup>。LCA には、製品またはシステムのライフサイクル全体の総所有コストを見積もるライフサイクルコスト (LCC) を組み込むことで、経済的側面も含めることができます<sup>8</sup>。LCA と LCC を組み合わせることで、初期投資コストと長期運用コストの両方を考慮しながら、建物またはシステムの環境的および経済的パフォーマンスを総合的に評価できます。これにより、環境目的と経済的目的の間のトレードオフと相乗効果、および効率を改善して影響を軽減する機会を特定できます<sup>9</sup>。参考文献: ライフサイクルアセスメント<sup>7</sup>; ライフサイクルアセス

メント (LCA) とは?8; 建設プロジェクトにおけるライフサイクルコスト: ポルトガルの市営ビルのケーススタディ9

最新問題: 80

次のどれが帯水層の再涵養を促進しますか?

- A. コンクリート駐車場
- B. アスファルト道路
- C. 透水性舗装
- D. 不浸透性舗装

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 81

次の電源のうちどれがグリーン電力とみなされますか?

- A. 天然ガス
- B. バイオマス
- C. ニュークリア
- D. クリーンな石炭

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

バイオマスは、有機植物や廃棄物から電気を生産するために使用できる再生可能エネルギー源です。環境上の利点があり、温室効果ガスの排出を削減するため、米国 EPA ではグリーン電力とみなされています<sup>12</sup>。

最新問題: 82

再生可能エネルギー証明書 (REC) を購入するプロジェクトはどこに設置すればよいでしょうか?

- A. ほとんどどこでも
- B. 公共事業が規制緩和されている地域
- C. 協力関係にある地元の電力会社または電力市場とのみ
- D. 水力発電ダム、風力発電所、その他の再生可能エネルギー源の近く

Answer: A ([メッセージを残す](#))

再生可能エネルギー証明書 (REC) は、風力、太陽光、水力、バイオマスなどの再生可能エネルギー源から生成された 1 メガワット時の電力の環境特性を表す、取引可能な無形のエネルギー商品です<sup>1</sup>。REC は、場所や電力会社に関係なく、誰でも購入でき、再生可能エネルギーの開発を支援し、二酸化炭素排出量を削減できます<sup>2</sup>。REC は、プロジェクトがグリーン電力とカーボン オフセットの LEED v4 イノベーション クレジットのポイントを獲得するのに役立ちます。このクレジットでは、最低 5 年間、建物の総エネルギー使用量の少なくとも 50% を再生可能エネルギー源またはオフセットから購入する必要があります<sup>3</sup>。

参照:

LEED認証のための再生可能エネルギーの利用

グリーンビルディングのための再生可能エネルギー証明書の説明

## LEED v4、再生可能エネルギー、カーボンオフセット

### 最新問題: 83

建設中の持続可能な調達を促進する戦略はどれですか？

- A. グリーン電子機器を指定する
- B. 建設購買ポリシーの策定
- C. 地域の材料費を10%削減
- D. 侵食と堆積の計画を実施する

**Answer: B (メッセージを残す)**

建設調達ポリシーの策定は、建設中の持続可能な調達を促進する戦略です。建設調達ポリシーとは、建設中に環境への影響が少なく、人間の健康をサポートする材料、製品、サービスを選択するための基準と要件を概説した文書です。建設調達ポリシーでは、リサイクル素材、地域の材料、認証木材、低排出材料、急速に再生可能な材料、耐久性、ライフサイクル評価、廃棄物の削減、室内空気の質などの問題に対処できます。その他のオプションは、建設中の持続可能な調達を促進する戦略ではありません。環境に優しい電子機器の指定は、建設調達ではなく、運用調達に関連しています。地域の材料費を10%削減することは、必ずしも持続可能な調達を意味するわけではありません。地域の材料は、その供給源と輸送方法に応じて環境への影響が高くなったり低くなったりする可能性があるためです。浸食および堆積計画を実施することは、建設中の水質を保護する戦略ですが、持続可能な調達には対処していません。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、24 ページ、USGBC、[LEED 認証ガイド: 商業]、12 ページ。

### 最新問題: 84

すべての LEED 評価システムには以下が含まれます。

- A. 90 基本ポイント、4 イノベーションポイント、6 地域優先ポイントの合計 100 ポイント
- B. 110 基本ポイント、5 イノベーションポイント、2 地域優先ポイントの合計 117 ポイント
- C. 100 基本ポイント、6 イノベーションポイント、4 地域優先ポイントの合計 110 ポイント
- D. 110 基本ポイント、6 イノベーションポイント、4 地域優先ポイントの合計 120 ポイント

**Answer: C (メッセージを残す)**

LEED 評価システムは、コアクレジットに 100 の基本ポイント、イノベーションに 6 つのボーナスポイント、地域優先クレジットに 4 つのボーナスポイントが付与されるように設計されています。この構造により、プロジェクトは合計 110 ポイントを獲得でき、LEED の柔軟性と包括的なアプローチを反映しています。

### 最新問題: 85

プロジェクト境界の下流にある淡水河川の水生生態系と自然な河川形態を保護するために、次のどの戦略を検討すべきでしょうか？

- A. 浸透面を最小限に抑え、在来植物を増やし、雨水を捕集して再利用する
- B. 不浸透面を最小限に抑え、在来植物を増やし、雨水を捕集して再利用する
- C. 透水性表面を最小限に抑え、環境への影響が少ない開発戦略を実施し、自然システムを模倣する

D. 不浸透面を最小限に抑え、影響の大きい開発戦略を実施し、自然システムを模倣する

**Answer:** ([解答を表示する](#))

不浸透性表面とは、アスファルト、コンクリート、屋根、圧縮土など、水が土壤に浸透しない表面のことです。不浸透性表面は雨水流出量と速度を増加させ、浸食、堆積、洪水、下流の水域の汚染を引き起こす可能性があります。不浸透性表面を最小限に抑えることで、これらの悪影響を軽減し、水生生物の生息地と自然な川の形態を保護することができます12。

在来植物とは、地元の気候や土壌条件に適応した植物のことです。在来植物は、汚染物質のろ過、土壌の安定化、流出の抑制、日陰の提供、野生生物の生息地の形成に役立ちます。在来植物を増やすことで、生態系の自然な機能と多様性を回復し、水生生物の生息地と自然な川の形態を保護することができます13。

雨水は、敷地内に降る雨水です。雨水は、灌漑、トイレの水洗、冷却など、さまざまな目的で捕集して再利用できます。雨水を捕集して再利用すると、飲料水の需要を減らし、雨水の流出を減らし、下流の水域の洪水や汚染を防ぐことができます。雨水を捕集して再利用すると、水資源を節約し、水生生物の生息地と自然の川の形態を保護するのに役立ちます1。

これらの戦略は、生息地の保護と回復、雨水の管理、ヒートアイランド現象の軽減、代替交通手段の促進を目的とする、持続可能なサイトクレジットカテゴリの LEED v4 要件と一致していません。

**最新問題: 86**

エネルギー 大気クレジットには以下が含まれます

- A. 敷地の選択、敷地設計、環境への配慮
- B. 統合プロセス、建物の負荷とEQ
- C. 建物の負荷、エネルギー性能管理、EQ
- D. 建物の負荷、エネルギー性能管理、環境問題

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

LEED のエネルギーと大気クレジットには、建物の負荷、エネルギー パフォーマンス管理、環境品質 (EQ) が含まれます。建物の負荷とは、暖房、冷房、照明、機器などの建物のシステムによって消費されるエネルギーの量を指します。エネルギー パフォーマンス管理には、エネルギー消費を削減し、効率を向上させる戦略が含まれます。環境品質とは、空気の質、温熱的快適性、日光や眺望へのアクセスなど、建物内の状態を指します。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 87**

水洗トイレの測定単位は何ですか？

- A. 1回の洗浄あたりのガロン (リットル)
- B. 1人あたりのガロン (リットル)
- C. 1時間あたりの平均使用量
- D. フルタイム従業員1人当たりの使用量

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

トイレとも呼ばれる水洗トイレは、水を使って人間の排泄物を下水道や浄化槽に流す設備です。水洗トイレの測定単位は、1回の洗浄サイクルで消費される水の量を示すガロン (リットル) です。水洗トイレの水効率、設備の設計、技術、規制によって異なります。LEED の評価システムでは、水の消費量と廃水の発生量を減らす水効率の高い設備の使用を推奨しています<sup>12</sup>。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、EPA の WaterSense トイレ<sup>2</sup>

**最新問題: 88**

プロジェクトが 53 ポイントと 8 つの前提条件のうち 6 つを達成した場合、そのプロジェクトはどのレベルの認証を受ける資格がありますか?

- A. なし
- B. ゴールド
- C. シルバー
- D. 認定済み

**Answer: A (メッセージを残す)**

LEED 認証のどのレベルを取得するにも、プロジェクトはすべての前提条件を満たし、評価システムと認証レベルに基づいて最小ポイント数を獲得する必要があります<sup>1</sup>。前提条件は、プロジェクトがポイントを獲得する前に満たさなければならない必須要件です<sup>2</sup>。ポイントは、環境パフォーマンスとイノベーションを実証するオプションのクレジットを獲得すると付与されます<sup>2</sup>。LEED 評価システムは、建物の設計と建設 (BD+C)、インテリアの設計と建設 (ID+C)、建物の運用と保守 (O+M)、近隣開発 (ND)、住宅<sup>3</sup> の 5 つの大まかなカテゴリで構成されています。各カテゴリには、学校、小売、ホスピタリティ、データセンター、倉庫と配送センター、ヘルスケアなど、特定のプロジェクトタイプと範囲に合わせてさまざまな適応があります<sup>3</sup>。各適応には、前提条件とクレジットの数が異なり、各認証レベルごとにポイントスケールが異なります<sup>4</sup>。認証レベルは、認定、シルバー、ゴールド、プラチナです<sup>1</sup>。各レベルに必要な最小ポイントは、評価システムと適応によって異なりますが、通常は 40 ~ 80 ポイントの範囲です<sup>1</sup>。

この質問では、プロジェクトは 53 ポイントと 8 つの前提条件のうち 6 つを達成しました。つまり、プロジェクトは必須要件である 2 つの前提条件を満たしていないこととなります。したがって、評価システムや適応に関係なく、プロジェクトはどのレベルの LEED 認証も受けることができません。答えは A. なしです。

参照 :

LEED 認証の 4 つのレベルとその取得方法

LEED クレジット、前提条件、ポイント: それぞれどう違うのでしょうか?

LEED 評価システム

LEED 評価システムの選択

**最新問題: 89**

ある企業が既存のオフィスの改修を依頼され、プロジェクトが立地と交通のクレジットで獲得するポイント数を増やしたいと考えています。企業はどのような戦略を推奨するのでしょうか?

- A. 広いオープン駐車場をソーラーパネル付きの天蓋で日陰にする
- B. 相乗り補助金を含める
- C. 駐車場の従来の舗装を透水性舗装に置き換える
- D. 敷地内の建物の占有面積を減らす

**Answer:** ([解答を表示する](#))

相乗りへの補助金を含めることは、プロジェクトがロケーションと交通クレジットで獲得できるポイント数を増やすことができる戦略です。これは、単独乗車の車両移動と駐車スペースの需要が減り、温室効果ガスの排出、交通渋滞、土地消費が減るためです<sup>12</sup>。相乗り、公共交通機関、自転車、徒歩などの代替交通手段を奨励するさまざまなインセンティブとプログラムを提供することで、プロジェクトは交通需要管理クレジットで最大 15 ポイントを獲得できます<sup>12</sup>。

**最新問題: 90**

オフィスビルで低いキュービクルパーティションを使用する主な目的は何ですか？

- A. 揮発性有機化合物 (VOC) レベルを下げる
- B. COレベルを下げる
- C. 日光の拡散を増やす
- D. 温熱快適性を高める

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

低いキュービクルの仕切りにより、オフィススペースの奥深くまで日光が行き渡り、自然光が改善され、人工照明への依存が軽減されます。これにより、室内環境品質における LEED クレジットがサポートされ、日光を最適化して居住者の健康、生産性、エネルギー節約を向上させることを目指します。

**最新問題: 91**

LEEDクレジットの重み付けは、最も重要な環境への影響と人間への利益に関して、

- A. 米国グリーンビルディング協会 (USGBC)
- B. 米国連邦政府およびエネルギー省 (DOE)
- C. 板金・空調設備業者全国協会 (SMACNA)
- D. アメリカ暖房冷凍空調学会 (ASHRAE)

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

LEED クレジットの重み付けは、LEED 評価システムを開発および管理する組織である USGBC によって定義および確立された影響カテゴリに基づいています。影響カテゴリは、建築環境を変革して環境と人間の健康を向上させるという USGBC の使命とビジョンと一致しています。影響カテゴリは、環境保護庁 (EPA) の化学物質およびその他の環境影響の削減と評価のためのツール (TRACI) 方法論にも基づいており、さまざまなカテゴリにわたる環境影響を評価するためのフレームワークを提供します。参考資料: LEED リンク: 影響カテゴリ、[LEED v4 影響カテゴリ]セクション、LEED v4 影響カテゴリとポイント割り当てプロセスの概要、1 ページ、LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、14 ページ

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

#### 最新問題: 92

LEEDとは

- A. エコとエネルギー設計におけるリーダーシップ
- B. 効率とエネルギー設計におけるリーダーシップ
- C. エネルギーと環境デザインにおけるリーダーシップ
- D. 環境と効率設計におけるリーダーシップ

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

LEED は、Leadership in Energy and Environmental Design の略称で、世界で最も広く使用されているグリーンビルディング評価システムです。LEED は、環境と社会にプラスの影響を与える、健康的で効率的かつコストを節約できる建物を作成するためのフレームワークを提供します。LEED 認証は、持続可能性の達成とリーダーシップの象徴として世界的に認められています

12。

#### 最新問題: 93

建物や地域の適切な設計と運用の結果、エネルギー消費量が増加します。

- A. 供給
- B. 消費
- C. 需要
- D. 効率

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

#### 最新問題: 94

次のアクションのうち、建設廃棄物を削減するための戦略はどれですか？

- A. 廃棄物ストリーム監査を実行する
- B. リサイクル率の高い材料を使用する
- C. 建設廃棄物管理ポリシーの策定
- D. 建設廃棄物を現場外で分別するコンサルタントを雇う

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

リサイクル率の高い材料を使用することは、建設廃棄物を削減する戦略です。リサイクル材料は、埋立地や焼却炉に送られる前または焼却後の廃棄物から作られ、新しい材料に再加工されます。

リサイクル材料を使用すると、バージン材料の需要が減り、エネルギーと資源が節約され、廃棄物の発生が防止されます。その他のオプションは、建設廃棄物を削減する戦略ではありません。廃棄物ストリーム監査の実施は、建物またはプロジェクトによって発生する廃棄物の種類と量を測定および分析する戦略です。建設廃棄物管理ポリシーの策定は、建設廃棄物を埋立地や焼却炉に送らないようにするための目標と手順を確立する戦略です。建設廃棄物を現場外で選別するコンサルタントを雇うことは、リサイクル可能または再利用可能な材料を建設廃棄物から分離する責任をアウトソーシングする戦略ですが、必ずしも廃棄物の発生量が削減されるわけではありません。参考: LEED Green Associate Candidate Handbook、26 ページ、USGBC、[材料とリソース]、2 ページ。

**最新問題: 95**

次のプロジェクト特性のうち、スマート成長の原則を示すものはどれですか？

- A. このプロジェクトは、最寄りの都市から5マイル (8km) 離れた広大な新しい住宅団地で構成されています。
- B. このプロジェクトは、かつての化学廃棄物埋立地に建設されたものである
- C. このプロジェクトは、住宅を建設し、職場、店舗、学校の近くに交通手段の選択肢を提供することで、オープンスペースと農地を保護します。
- D. このプロジェクトは、2つの成人ケア施設、3つのシニアセンター施設、および1つの老人ホームで構成されています。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 96**

機能的かつ装飾的なハードスケープをプロジェクトサイトに戦略的に配置することで、現場での作業量を削減できる可能性があります。

- A. 敏感なエリア
- B. 廃棄物エリア
- C. 不浸透性領域
- D. 透過領域

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 97**

次の製品のうち、グリーンシールの基準を満たすものはどれですか？

- A. 机とキャビネット
- B. カーペットとカーペットパッド
- C. 窓と窓枠
- D. 保管製品および資材

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

グリーンシールは、環境に優しく、厳しい性能基準を満たす製品やサービスの基準を策定し、認証する非営利団体です<sup>1</sup>。グリーンシールは、クリーナー、脱脂剤、床ケア製品、紙製品、ハンドソー

プなどの管理製品や資材を含む、さまざまなカテゴリの製品やサービスの基準を持っています2。グリーンシール認証の管理製品や資材は、購入 - 継続的な消耗品34などのLEED v4資材およびリソースカテゴリでのクレジット獲得に役立ちます。

参考文献:

会社概要 | グリーンシール1

基準 | グリーンシール2

LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド - 米国グリーンビルディング協議会 3 LEED の材料およびリソース カテゴリをサポートするクレジット | Legrand4

最新問題: 98

建物の屋内汚染を防ぐ最善の方法は何ですか?

- A. ラドンの検査
- B. 二酸化炭素を監視
- C. 汚染源を除去または制御する
- D. 建物内に侵入した汚染物質を除去する

Answer: (解答を表示する)

建物の屋内汚染物質を防ぐ最善の方法は、汚染物質を発生源で除去または制御することです。屋内汚染物質とは、建物の屋内空気質 (IAQ) や居住者の健康、快適さ、生産性に悪影響を与える可能性のある物質または粒子です。屋内汚染物質は、建築材料、家具、洗浄製品、燃焼器具、屋外の空気、居住者の活動など、さまざまな発生源から発生する可能性があります。発生源で汚染物質を除去または制御すると、汚染物質が屋内環境に侵入したり拡散したりするのを防ぐことができ、居住者への曝露とリスクを軽減できます。発生源制御戦略の例としては、低排出材料の使用、局所排気装置の設置、燃焼器具の密閉、環境に配慮した清掃方法の実施、喫煙の禁止などがあります13。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、EPA の屋内空気質3

最新問題: 99

建物の照明システムに占有センサーの設置を指定すると、どの LEED クレジット カテゴリのペアが影響を受けますか?

- A. イノベーションと水効率
- B. 統合プロセスと持続可能なサイト
- C. 場所と交通と材料と資源
- D. 室内環境の質とエネルギーと大気

Answer: D (メッセージを残す)

占有センサーは、空間内の人の有無を検知し、それに応じて自動的に照明をオンまたはオフにするデバイスです。建物の照明システムに占有センサーを設置することで、プロジェクトは2つのメリット、すなわち室内環境品質 (IEQ) の向上とエネルギー消費の削減を実現できます。占有センサーは、個々の空間の照明制御を提供し、居住者が好みやニーズに合わせて照明レベルを調整できるようにすることで、IEQ を向上させることができます。また、占有センサーは、空間が使用されていないときに不要な照明を避けることでエネルギーを節約し、電力需要と温室効果ガスの排

出を減らすことができます。参考文献: LEED v4 リファレンス ガイド (建物の設計と建設)、p. 507 1; LEED v4 リファレンス ガイド (建物の運用と保守)、p. 241 1

#### 最新問題: 100

非飲料水に関する次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. ブラックウォーターはフラッシュフィクスチャにのみ使用できます
- B. 雨水流出は処理され、施設の冷却塔で利用することができます。
- C. 集めた雨水は、造園の灌漑に使用する前に処理する必要がある
- D. 消費されない限り、あらゆる家庭用途に使用できます。

**Answer:** [\(解答を表示する\)](#)

#### 説明

雨水流出は、施設の冷却塔で処理して使用することができます。これは、飲料水を必要としない目的に非飲料水（飲用水として適さない水）を使用する例です。処理済みの雨水は、トイレの水洗や灌漑にも使用できます。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング カウンシルのリソース

#### 最新問題: 101

9 階建ての住宅ビルの総床面積の 60% がプロジェクト範囲内に含まれます。このプロジェクトの LEED 認証に最も適した評価システムはどれですか。

- A. LEED AP 建築設計および建設: 集合住宅中層
- B. LEED AP 建物設計と建設: コアとシェルの開発
- C. LEED AP 建築設計と建設。住宅および集合住宅の低層
- D. LEED AP 建物設計と建設: 新築および大規模改修

**Answer:** [A \(メッセージを残す\)](#)

#### 説明

LEED BD+C: Multifamily Midrise は、地上 4 階から 8 階建ての住宅に適した評価システムです<sup>1</sup>。プロジェクトの範囲には延床面積の 60% が含まれるため、延床面積の少なくとも 40% が認証されているという最小プログラム要件を満たしています<sup>2</sup>。他の評価システムは、異なる建物タイプまたは高さに適用されるため、このプロジェクトには適していません<sup>23</sup>。

#### 参考文献:

LEED 評価システムの選択ガイダンス | 米国グリーンビルディング協会<sup>2</sup>

LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド - 米国グリーンビルディング協会<sup>3</sup> LEED v4 評価システム | USGBC-LI1

#### 最新問題: 102

屋内環境の問題を特定し、必要な変更を加えるための是正措置計画を準備するには、次のどのツールを使用する必要がありますか？

- A. 熱センサー
- B. 居住者調査
- C. ライフサイクルアセスメント

#### D. 混合モード設計計算

**Answer: B (メッセージを残す)**

居住者調査は、屋内環境の問題を特定し、必要な変更を行うための是正措置計画を準備するために使用できるツールです。居住者調査は、温熱快適性、室内空気質、照明品質、音響品質、居住者管理などの屋内環境品質 (IEQ) 要因に関連して、建物のユーザーから満足度、快適さ、健康、生産性に関するフィードバックを収集するアンケートです。居住者調査は、IEQ 問題の原因と原因、および潜在的な解決策と改善点を特定するのに役立ちます。居住者調査は、IEQc7.2 温熱快適性検証1 などの一部の LEED クレジットにも必要です。このクレジットでは、居住者の 20% 以上が空間の温熱状態に不満を持っている場合には是正措置計画が必要です2。その他のオプションは、居住者の満足度と快適さの測定には関連しないさまざまな種類のツールや測定基準を使用するため、屋内環境の問題を特定して是正措置計画を準備することには直接関係ありません。

#### 最新問題: 103

プロジェクトの境界を明確に特定する理由は何ですか？

- A. サイトの妨害の限界を定義する
- B. 建物の外壁を定義する
- C. フットプリントの小さいプロジェクトに認証を優先させる
- D. ブラウンフィールドとして分類されるプロジェクトの総面積を決定する

**Answer: A (メッセージを残す)**

プロジェクト境界とは、プロジェクト チームが LEED 要件を実施する権限を持つエリアです。プロジェクトの環境パフォーマンスに影響を与える可能性のある敷地の乱れの限度を定義するために、プロジェクト境界を明確に特定することが重要です。たとえば、敷地の乱れを制限すると、土壌浸食の軽減、自然生息地の保護、水資源の保全に役立ちます。プロジェクト境界は、敷地評価の範囲と一部のクレジットの適用範囲も決定します。参照: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、概要、13 ページ

#### 最新問題: 104

エネルギー 大気クレジットには以下が含まれます

- A. 敷地の選択、敷地設計、環境への配慮
- B. 統合プロセス、建物の負荷とEQ
- C. 建物の負荷、エネルギー性能管理、EQ
- D. 建物の負荷、エネルギー性能管理、環境問題

**Answer: C (メッセージを残す)**

LEED のエネルギーと大気クレジットには、建物の負荷、エネルギー パフォーマンス管理、環境品質 (EQ) が含まれます。建物の負荷とは、暖房、冷房、照明、機器などの建物のシステムによって消費されるエネルギーの量を指します。エネルギー パフォーマンス管理には、エネルギー消費を削減し、効率を向上させる戦略が含まれます。環境品質とは、空気の質、温熱的快適性、日光や眺望へのアクセスなど、建物内の状態を指します。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

最新問題: 105

ビル管理者は、既存のボイラーの運転コストと、より効率的な新しいボイラーを購入して運転した場合のコストを比較しています。ビル管理者は、初期費用は大きいものの、新しいボイラーを購入することでシステムの運転コストが大幅に削減されることを発見しました。この作業は、

- A. ライフサイクルアセスメント
- B. 統合設計
- C. ライフサイクルコスト
- D. バリューエンジニアリング

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 106

次のどれがトリプルボトムラインに貢献しますか？

- A. グローバルセキュリティ
- B. 社会的責任
- C. プロジェクトバランスシート
- D. グリーン指標と検証

Answer: B ([メッセージを残す](#))

社会的責任は、トリプルボトムラインに貢献する要素の1つです。トリプルボトムラインとは、環境、社会、経済の3つの側面に基づいて組織またはプロジェクトのパフォーマンスを測定するフレームワークです。社会的責任とは、組織またはプロジェクトが、その決定や行動が社会や従業員、顧客、コミュニティ、将来の世代などのステークホルダーに与える影響を考慮するという倫理的義務を指します。その他のオプションは、トリプルボトムラインに貢献する要素ではありません。グローバルセキュリティは、平和、人権、正義、協力など、国際関係のさまざまな側面を網羅する広範な概念です。プロジェクトバランスシートは、特定の時点でのプロジェクトの資産、負債、資本をまとめた財務諸表です。グリーンメトリックと検証は、プロジェクトまたは製品の環境パフォーマンスを定量化して検証するツールと方法です。参照: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、31 ページ、USGBC [LEED v4 影響カテゴリ: トリプルボトムライン]、1 ページ。

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF** 問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

自然換気、太陽エネルギー、日光を活用するために使用できる設計要素は何ですか？

- A. クールルーフ
- B. ファサード処理
- C. 建物の向き
- D. 可視光線透過率が低いガラス

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

建物の向きは、自然換気、太陽エネルギー、日光を利用するために使用できる設計要素です。建物の向きとは、太陽、風、その他の環境要因に対する建物の位置と方向を指します。建物の向きを適切にすることで、採光、自然換気、太陽エネルギーなどのパッシブ デザイン戦略の利点を最大限に活用できます。たとえば、温暖な気候では、暖房や照明用に太陽光をより多く取り込むために南または北を向くように建物を向けたり、暑い気候では過度の太陽熱の吸収やまぶしさを避けるために東または西を向くように建物を向けたりできます。また、自然換気と冷房を強化するために、卓越風向に合わせて建物を向けることもできます。建物の向きは、窓、ドア、屋根、その他の建築要素の形状、サイズ、配置にも影響し、建物の性能と快適性に影響します。参考文献: パッシブ デザイン戦略 | 持続可能性ワークショップ、建物のマスと向き」セクション、基本に戻る: さまざまなコンテキストでの自然換気とその使用 | ArchDaily、オリエンテーション」セクション、日陰、日光、換気を最適化する中庭の構成...、はじめに」セクション

最新問題: 108

次の規格のうち、建築基準法に準拠した持続可能な建設に関するガイダンスを扱っているのはどれですか？

- A. ASHRAE 72
- B. ASHRAE 62.1
- C. ASHRAE 90.1
- D. ASHRAE 189.1

**Answer: D (メッセージを残す)**

ASHRAE 189.1 は、建築基準法および自主評価システムに準拠した高性能グリーン ビルディングの設計、建設、運用に関するガイドラインを提供する規格です。この規格では、敷地の持続可能性、水効率、エネルギー効率、室内環境品質、材料とリソースの影響などのトピックをカバーしています。12。参考: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、ASHRAE の規格 189.12

最新問題: 109

屋内環境品質クレジット カテゴリによると、次のどれが空きスペースと見なされますか？

- A. 機械室と電気室
- B. トイレ
- C. 学校の教室
- D. 廊下

**Answer: A (メッセージを残す)**

LEED の屋内環境品質クレジット カテゴリによると、機械室と電気室は非占有スペースと見なされます。これらのスペースは、メンテナンスや運用目的を除き、通常、人が居住することを意図し

ていないため、占有スペースと同じレベルの環境制御 (換気や温度制御など) は必要ありません。  
参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル  
リソース

#### 最新問題: 110

LEED プロジェクトが達成すべき最も重要な影響カテゴリはどれですか？

- A. 投資収益率を高め、人間規模の開発を促進する
- B. 生物多様性と生態系サービスを保護し、ビジネス効率を向上させる
- C. 気候変動への影響を減らし、人間の健康と幸福を高める
- D. 投資収益率を高め、持続可能で再生可能な材料サイクルを促進する

**Answer: C (メッセージを残す)**

LEED 評価システムは、グリーン ビルディングの最も重要な環境への影響と人間への利益に対応するように設計されています。影響カテゴリは、米国環境保護庁の TRACI メソッド (化学物質およびその他の環境影響の削減と評価のためのツール) に基づいており、製品またはプロセスのライフサイクル全体にわたる潜在的な環境影響を評価します。影響カテゴリは、地球規模の気候変動への寄与を逆転させる、個人の健康と幸福を向上させる、水資源を保護および回復する、生物多様性と生態系サービスを保護、強化、回復する、持続可能で再生可能な材料サイクルを促進する、よりグリーンな経済を構築する、社会的公平性、環境正義、コミュニティの健康、生活の質を向上させる、です。これらのカテゴリの中で、気候変動への寄与を減らし、人間の健康と幸福を向上させることは、LEED プロジェクトが達成すべき最も重要なカテゴリとして特定されています。参照: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド

#### 最新問題: 111

どの組織がプロジェクトの最終的な LEED 認証レポートをレビューして提供しますか？

- A. 米国グリーンビルディング協会
- B. グリーンビルディングイニシアチブ (GBI)
- C. グリーンビジネス認証株式会社
- D. アシュラ

**Answer: C (メッセージを残す)**

Green Business Certification Inc. (GBCI) は、プロジェクトに最終的な LEED 認証レポートを審査して提供します。GBCI は、米国グリーン ビルディング協会 (USGBC) の支援を受けて、2008 年に別法人として設立されました。GBCI は、LEED およびその他のグリーン ビジネス認証プログラムのプロジェクト認証を管理します。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング協会のリソース

#### 最新問題: 112

Heschong Mahone Group が実施した調査によると、次のどの屋内環境品質戦略によって、学校の生徒のテスト成績が 7%~18% 向上する可能性があるでしょうか。

- A. 人間工学に基づいた家具の設置
- B. 教室に植物を置く

- C. 日光浴の増加
- D. 温度快適性制御の使用

**Answer:** [\(解答を表示する\)](#)

説明

Heschong Mahone Group が実施した調査によると、学校での採光を増やすと、生徒のテストの成績が 7% ~ 18% 向上する可能性があるそうです。採光とは、窓、天窗、その他の開口部、反射面を配置して、太陽光 (直接または間接) が効果的な内部照明となるようにすることです。視覚的な快適さを最大化したり、エネルギー使用量を削減したりすることを目的とした建物の設計では、採光に特に注意が払われます。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカOUNシルリソース

最新問題: 113

空気フィルターの有効性を評価する最小効率報告値 (MERV) 測定スケールを設計した組織はどれですか?

- A. 米国エネルギー省 (DOE)
- B. アメリカ規格協会 (ANSI)
- C. 米国環境保護庁
- D. アシュラ

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

ASHRAE は、空気中の粒子を捕らえるエアフィルターの効率を評価する MERV スケールを開発しました。LEED は、空気の質を保証するために、室内環境品質クレジットで MERV 評価を参照します。

最新問題: 114

次の戦略のうち、オフィスの採光を改善するのに役立つものはどれですか?

- A. 個々の居住者の作業照明を提供する
- B. 建物の中心部に個室を配置し、外周に個室を配置する
- C. プロジェクトのガラス工事業者と協力して、低アルゴン窓を指定します。
- D. 建物の外周に個室を配置し、建物の中心部に個室を配置する

**Answer:** B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 115

あるプロジェクトでは、キャンパス内に建物を建設する計画があります。エネルギー需要を削減するために、プロジェクトチームは次のどの戦略を検討する必要がありますか。

- A. 冷媒なしの HVAC 機器を選択
- B. 建物同士が影をなすように設計する
- C. カーボンオフセットを購入する
- D. 需要応答プログラムに登録する

**Answer:** B ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 116**

開発または設計に対するライフサイクル アプローチを示すものはどれですか。

- A. 築100年のアパートを購入して取り壊し、新しい省エネビルを建設する
- B. リサイクルおよび回収された建築資材を使用して既存の建物を改修する
- C. 多様な用途があり、交通網が豊富な密集地区に新しい建物を建設する
- D. 使用される材料に関係なく、断熱効果を最大限に高める最先端の技術で建物の外壁を設計する

**Answer: (解答を表示する)**

リサイクルされた廃材やリサイクルされた建築資材を使用して既存の建物を改修することは、開発や設計に対するライフサイクル アプローチの一例です。ライフサイクル アプローチとは、製品やプロジェクトの誕生から死に至るまで、つまり原材料の採取から廃棄または再利用に至るまでの環境への影響を考慮するアプローチです。リサイクルされた廃材やリサイクルされた建築資材を使用して既存の建物を改修すると、土地利用の変化、資源の枯渇、エネルギー消費、廃棄物の発生、温室効果ガスの排出など、新築に伴う環境への影響が軽減されます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、材料と資源のカテゴリの目的の1つとして 環境への影響を評価する手段としてライフサイクル アセスメントを推進する」ことが記載されています [1、15 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[ライフサイクル アセスメント | 米国エネルギー省]

**最新問題: 117**

水洗トイレの測定単位は何ですか？

- A. フルタイム従業員1人当たりの使用量
- B. 1回の洗浄あたりのガロン数 (リットル)
- C. 1人あたりのガロン (リットル)
- D. 1時間あたりの平均使用量

**Answer: B (メッセージを残す)**

**最新問題: 118**

危険物質、汚染物質、または汚染物質の存在によって複雑化する可能性がある場所を説明するとき使用される用語は次のどれですか？

- A. グリーンフィールド
- B. ブラウンフィールド
- C. インフィル開発
- D. 以前に妨害された

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

ブラウンフィールドとは、以前は工業用または商業用に使用されていた土地で、有害物質、汚染物質、または汚染物質によって汚染されている可能性があります<sup>12</sup>。ブラウンフィールドは環境や健康にリスクをもたらす可能性があり、再開発の前に修復が必要です<sup>3</sup>。ブラウンフィールドの例には、廃工場、ガソリンスタンド、ドライクリーニング店などがあります。

**最新問題: 119**

LEED認証のゴールドレベルを維持するために必要なポイントの範囲は

- A. 50-69
- B. 40-49
- C. 60-79
- D. 50-59

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 120**

米国グリーンビルディング協会 (USGBC) 会員ロゴは、以下の場合に表示できます。

- A. 組織はUSGBCのメンバーです
- B. プロフェッショナルは地元のUSGBC支部の会員です
- C. 専門家がLEED AP試験に合格
- D. プロジェクトチームがプロジェクトを正常に完了し、LEED 評価システムで認証される

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

USGBC 会員ロゴは、USGBC 会員である組織によって表示される場合があります。USGBC の会員資格は個人ではなく組織であるため、ロゴは組織の持続可能性とグリーン ビルディングの実践に対する取り組みを表します。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、US グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 121**

新築および大規模改修の LEED 評価システムの最小プログラム要件は次のどれですか？

- A. 最小プロジェクトサイズに準拠
- B. 床面積計算に仮設構造物を含める
- C. クレジットに準拠する目的でのみサイト境界を定義する
- D. 国際標準化機構 (ISO) のベストプラクティスに準拠する

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

最小プログラム要件 (MPR) は、LEED 認証の資格を得るためにプロジェクトが備えていなければならない基本的な特性です。LEED 新築および大規模改修評価システムの MPR の 1 つは、最小プロジェクトサイズに準拠することです。これは、最低レベルのエネルギー効率を達成できる総床面積が少なくとも 1,000 平方フィート (93 平方メートル) であると定義されています<sup>13</sup>。参照: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド3

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら:

**最新問題: 122**

オーナーは、LEED 戦略を使用してより健康的な屋内作業環境を促進しながら、オフィスの内装材を更新したいと考えています。材料仕様の段階で、オーナーがこの目標を達成するために実行できる戦略は次のうちどれですか。

- A. 回収した材料を指定する
- B. 低コストの材料を指定する
- C. 低排出物質を指定する
- D. 太陽光反射率の高い材料を指定する

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

LEED 戦略を使用して、より健康的な屋内作業環境を促進しながらオフィスの内装材を更新したいオーナーは、この目標を達成するための戦略の 1 つとして、低放出材料を指定できます。低放出材料とは、揮発性有機化合物 (VOC) やその他の汚染物質を屋内空気中にほとんどまたはまったく放出しない材料です。VOC は、室温で蒸発または気化できる有機化学物質であり、建物の屋内空気質 (IAQ) や居住者の健康、快適さ、生産性に悪影響を与える可能性があります。建物内の VOC の発生源には、塗料、コーティング、接着剤、シーラント、床材、家具、クリーニング製品などがあります。低放出材料を指定すると、居住者の VOC への曝露とリスクを軽減し、IAQ12 を改善できます。参照: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンスガイド2

**最新問題: 123**

エネルギーと大気に関して、環境上の懸念となるのは次のどれですか？

- A. 換気レベル
- B. 乗員の快適性
- C. リソース枯渇
- D. 在来種の利用

**Answer: (解答を表示する)**

資源の枯渇は、エネルギー使用に関連する大きな環境問題です。再生不可能なエネルギー資源（化石燃料など）の採取と使用は、時間の経過とともに枯渇につながる可能性があります。そのため、エネルギー使用量を削減したり、再生可能エネルギー源を活用したりする戦略が、グリーンビルディングの実践において重要です。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協会のリソース

**最新問題: 124**

次の方法のうち、建物のシステムが効率的に設計され、適切に設置され、意図したとおりに動作することを保証するものはどれですか？

- A. 正のフィードバックループ
- B. 負のフィードバックループ

C. 建物の試運転

D. 建物のレトロコミッションング

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

建物のコミッションングは、設計段階から始まり、建物の建設、入居、運用まで継続する品質保証プロセスです。これにより、建物のシステムが効率的に設計され、正しく設置され、意図したとおりに動作することが保証されます。コミッションング プロセスには、建物システムの一連の検査、テスト、調整が含まれ、その後、建物の運用チームによるシステム設計と運用のレビューが行われます。参考資料: LEED Green Associate Candidate Handbook、米国グリーンビルディング協議会のリソース

最新問題: 125

次の戦略のうち、オフィスビルの採光を改善するのに役立つものはどれですか？

A. 個々の居住者の作業照明を提供する

B. プロジェクトのガラス工事業者と協力して、低アルゴンの窓を指定します。

C. 建物の中心部に個室を配置し、外周に小部屋を配置する

D. 建物の外周に個室を配置し、建物の中心部に個室を配置する

**Answer: C (メッセージを残す)**

採光とは、建物の内部空間を自然光で照らす戦略であり、人工照明の必要性を減らし、居住者の視覚的な快適さと健康を向上させます。オフィスビルの採光を改善するのに役立つ戦略の1つは、プライベート オフィスを建物の中心部に配置し、周辺にキュービクルを配置して、より多くの人が窓や景色へのアクセスの恩恵を受けられるようにすることです。これにより、日光の浸透深度が増加し、グレアとコントラストが軽減されます<sup>12</sup>。参照: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド<sup>2</sup>

最新問題: 126

ある企業が既存のオフィスビルの改修を依頼され、プロジェクトが立地と交通のクレジットで獲得するポイント数を増やしたいと考えています。企業はどのような戦略を推奨するでしょうか？

A. 広いオープン駐車場をソーラーパネル付きの天蓋で日陰にする

B. 相乗り補助金を含める

C. 駐車場の従来舗装を透水性舗装に置き換える

D. 敷地内の建物の占有面積を減らす

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

相乗りへの補助金を含めることは、プロジェクトがロケーションと交通クレジットで獲得できるポイント数を増やすことができる戦略です。これは、単独乗車の車両移動と駐車スペースの需要が減り、温室効果ガスの排出、交通渋滞、土地消費が減るためです<sup>12</sup>。相乗り、公共交通機関、自転車、徒歩などの代替交通手段を奨励するさまざまなインセンティブとプログラムを提供することで、プロジェクトは交通需要管理クレジットで最大 15 ポイントを獲得できます<sup>12</sup>。

**最新問題: 127**

持続可能な林業とは、森林資源を維持しながら、人類の長期的な森林製品のニーズを満たす実践であり、

- A. 林産物のコスト
- B. 回収木材製品の品質
- C. 急速に成長した森林の伐採
- D. 森林と景観の生物多様性

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

持続可能な林業とは、森林資源を、森林産物に対する人類の現在および将来のニーズを満たす方法で管理するとともに、森林とその周囲の景観の生態学的、社会的、経済的価値を保全および強化する慣行です<sup>1</sup>。持続可能な林業の重要な側面の1つは、森林の生物多様性を維持することです。生物多様性とは、植物、動物、菌類、微生物などの生物の多様性と豊富さ、および森林生態系内でのそれらの相互作用を指します<sup>2</sup>。生物多様性は、炭素隔離、水質浄化、土壌形成、栄養循環、受粉、害虫駆除、気候調節などの重要な生態系サービスを提供するため、森林の健全性と回復力にとって重要です<sup>23</sup>。生物多様性は、森林に依存するコミュニティと先住民の生活、文化、幸福もサポートします<sup>23</sup>。

参考文献:

持続可能な林業とは何ですか？

森林にとって生物多様性が重要なのはなぜですか？

LEED v4 - FSC 米国

**最新問題: 128**

オーナーは、LEED 戦略を使用してより健康的な屋内作業環境を促進しながら、オフィスの内装材を更新したいと考えています。材料仕様の段階で、オーナーがこの目標を達成するために実行できる戦略は次のうちどれですか。

- A. 太陽光反射率の高い材料を指定する
- B. 回収した材料を指定する
- C. 低コストの材料を指定する
- D. 低排出物質を指定する

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 129**

ホテルの内部を改装中です。プロジェクト設計者は、適応再利用を取り入れたいと考えています。次のどの戦略がこの目標を達成できるでしょうか。

- A. 中古ビルへの移転
- B. 現在の木製の床を壁パネルとして再利用する
- C. 再生オフィス機器を使用する
- D. 部屋を住宅アパートに改造する

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

適応再利用は、既存の材料や要素を再利用して、建設廃棄物と資源の使用を減らすことに重点を置いています。木製の床を壁パネルとして再利用することは、この原則の例であり、材料と資源の LEED クレジットと一致しています。

**最新問題: 130**

建築設計および建設 (BD+C) プロジェクトが認証を受けるために必要な最小延床面積はどれくらいですか？

- A. 250 平方フィート (23 平方メートル)
- B. 500 平方フィート (46 平方メートル)
- C. 750 平方フィート (70 平方メートル)
- D. 1000 tt2 (93 m2)

**Answer:** ([解答を表示する](#))

LEED の最低プログラム要件では、LEED BD+C および LEED O+M 評価システムの場合、LEED プロジェクトには最低 1000 平方フィート (93 平方メートル) の総床面積が含まれなければならないと規定されています<sup>1</sup>。

参照：

LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド

LEED 最低プログラム要件

LEED 建築設計・建設 (LEED BD+C) 評価システムの詳細

**最新問題: 131**

プロジェクトの境界を越えた光の侵入は、以下を使用することで防止できます。

- A. 投光照明器具
- B. アップライト照明器具
- C. シールド付き照明器具
- D. 照明器具の数を増やす

**Answer:** ([解答を表示する](#))

シールド照明器具は、光を下向きに向け、プロジェクトの境界外など、望ましくない領域に光が漏れるのを防ぐように設計されています。これにより、生態系や人間の睡眠パターンを乱す汚染の一形態である光の侵入を防ぐことができます。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカウンシル リソース

**最新問題: 132**

新築および大規模改修の LEED 評価システムの最小プログラム要件は次のどれですか？

- A. 最小プロジェクトサイズに準拠
- B. 床面積計算に仮設構造物を含める
- C. クレジットに準拠する目的でのみサイト境界を定義する
- D. 国際標準化機構 (ISO) のベストプラクティスに準拠する

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

最小プログラム要件 (MPR) は、LEED 認証の資格を得るためにプロジェクトが備えていなければならない基本的な特性です。LEED 新築および大規模改修評価システムの MPR の 1 つは、最小プロジェクト サイズに準拠することです。これは、最低レベルのエネルギー効率を達成できる総床面積が少なくとも 1,000 平方フィート (93 平方メートル) であると定義されています<sup>13</sup>。参考資料: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック<sup>1</sup>、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド<sup>3</sup>

**最新問題: 133**

雨季は短く激しいが、乾季は長く続く大規模な敷地では、雨水収集灌漑システムのどのコンポーネントが従来のシステムよりもコストがかかりすぎる可能性が高いでしょうか。

- A. 灌漑配管システム
- B. 灌漑制御システム
- C. 雨水貯留槽
- D. 造園植物の選択

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**説明**

雨水貯水槽は、雨水収集灌漑システムの構成要素であり、雨季が短く雨が多く、乾季が長い大規模な敷地では、従来のシステムに比べてコストがかかりすぎる可能性が最も高い。雨水収集灌漑システムは、灌漑目的で雨水を収集、貯蔵、分配するシステムである。雨水貯水槽は、収集した雨水を灌漑に必要なときまで貯蔵する容器である。雨季が短く雨が多く、乾季が長い大規模な敷地では、乾季に十分な雨水を収集して貯蔵するために、雨水貯水槽は非常に大きくて耐久性がなければならない。このため、灌漑に飲料水または地下水を使用する従来のシステムと比較して、システムの初期コストとメンテナンス コストが増加する<sup>1</sup>。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック<sup>1</sup>、EPA の Rainwater Harvesting

**最新問題: 134**

次の説明のうち、LEED 認証の前提条件とクレジットの関係を説明しているものはどれですか？

- A. すべてのクレジットカテゴリに前提条件があるわけではありません
- B. 前提条件は必須で、単位はオプションです
- C. 特定のカテゴリで単位を取得する場合、前提条件は必須です
- D. 単位には同じ基本ポイントが割り当てられ、前提条件は重み付けされます

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

前提条件とクレジットは、LEED 評価システムを構成する 2 種類の要件です。前提条件は、評価システムや認証レベルに関係なく、LEED 認証プロジェクトに含める必要がある基本要素または戦略です<sup>1</sup>。クレジットは、パフォーマンスと認証のレベルを高めるために LEED プロジェクトに含めることができる追加の要素または戦略です<sup>1</sup>。クレジットはオプションであり、環境へのメリットと影響に応じてポイント値が異なります<sup>2</sup>。したがって、正解は B です。前提条件は必須で、クレジットはオプションです。

参照：

LEED v4 | 米国グリーンビルディング協会

最新問題: 135

LEEDとは

- A. エコとエネルギー設計におけるリーダーシップ
- B. 効率とエネルギー設計におけるリーダーシップ
- C. エネルギーと環境デザインにおけるリーダーシップ
- D. 環境と効率設計におけるリーダーシップ

Answer: ([解答を表示する](#))

LEED は、Leadership in Energy and Environmental Design の略称で、世界で最も広く使用されているグリーン ビルディング評価システムです。LEED は、環境と社会にプラスの影響を与える、健康的で効率的かつコストを節約できる建物を作成するためのフレームワークを提供します。LEED 認証は、持続可能性の達成とリーダーシップの象徴として世界的に認められています12。

最新問題: 136

持続可能な林業とは、森林資源を維持しながら、人類の長期的な森林製品のニーズを満たす実践であり、

- A. 林産物のコスト
- B. 回収木材製品の品質
- C. 急速に成長した森林の伐採
- D. 森林と景観の生物多様性

Answer: D ([メッセージを残す](#))

持続可能な林業とは、森林資源を、森林産物に対する人類の現在および将来のニーズを満たす方法で管理するとともに、森林とその周囲の景観の生態学的、社会的、経済的価値を保全および強化する慣行です1。持続可能な林業の重要な側面の1つは、森林の生物多様性を維持することです。生物多様性とは、植物、動物、菌類、微生物などの生物の多様性と豊富さ、および森林生態系内でのそれらの相互作用を指します2。生物多様性は、炭素隔離、水質浄化、土壌形成、栄養循環、受粉、害虫駆除、気候調節などの重要な生態系サービスを提供するため、森林の健全性と回復力にとって重要です23。生物多様性は、森林に依存するコミュニティと先住民の生活、文化、幸福もサポートします23。

参照：

持続可能な林業とは何ですか？

森林にとって生物多様性が重要なのはなぜですか？

LEED v4 - FSC 米国

を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (34030%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 137**

建物の所有者が太陽光発電の設置を選択することによる利点は次のどれですか？

- A. 負債の軽減
- B. 温室効果ガス排出量の削減
- C. ヒートアイランドの軽減
- D. 初期建設コストの削減

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 138**

揮発性有機化合物 (VOC) は次のどれに悪影響を及ぼしますか？

- A. 日光の質
- B. 室内空気の質
- C. 製品の耐久性
- D. 製品をリサイクルする能力

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**説明**

揮発性有機化合物 (VOC) は、蒸気圧が高く水溶性が低い化合物で、特定の固体または液体からガスとして放出されます<sup>1</sup>。VOC にはさまざまな化学物質が含まれており、その一部は短期的および長期的に健康に悪影響を及ぼす可能性があります<sup>2</sup>。多くの VOC の濃度は、屋外よりも屋内で一貫して高くなっています (最大 10 倍)<sup>2</sup>。VOC は、塗料、溶剤、クリーナー、燃料、殺虫剤、建築材料、オフィス機器など、さまざまな製品から放出されます<sup>2</sup>。VOC を吸い込むと、目、鼻、喉が刺激され、呼吸困難や吐き気を引き起こし、中枢神経系やその他の臓器に損傷を与える可能性があります<sup>3</sup>。一部の VOC はがんを引き起こす可能性があります<sup>3</sup>。したがって、VOC は屋内の空気の質に悪影響を及ぼします。これはオプション B です。

**最新問題: 139**

建築計画の周囲によって定義されるプロジェクトエリアは、建物の

- A. シェル
- B. 密度
- C. フットプリント
- D. 封筒

**Answer: (解答を表示する)**

建物のフットプリントとは、建物の周囲の長さによって定義される、建物が覆う地面の面積です。基本的には、建物のプランの外壁をなぞったときにできる形状です。この用語は、建築や都市計画

において、建物が敷地内で占めるスペースを表すために使用されます。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 140**

建物は公共交通機関が利用できない場所にあり、居住者の建物への行き来に伴う環境への影響を軽減するために、プロジェクト チームが実施できる戦略は次のうちどれですか。

- A. 地下駐車場を建設する
- B. コンパクトな開発戦略を使用する
- C. 駐車制限
- D. 相乗りにインセンティブを与える

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 141**

既存の建物を現在の用途により適したものにするシステムの改善を特定して認識するために、既存の建物に対して実行されるプロセスは何ですか？

- A. エネルギーモデリング
- B. レトロコミッショニング
- C. ライフサイクルアセスメント
- D. 基本的なコミッショニング (Cx)

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**説明**

レトロコミッショニングとは、既存の建物が現在の用途で最適なパフォーマンスを維持し続けるために適用されるプロセスです。このプロセスには、システムが意図したとおりに機能しているかどうかを確認し、必要な修理や改善を行い、建物のスタッフがシステムの操作とメンテナンスのトレーニングを受けていることを確認することが含まれます。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 142**

プロジェクト サイトでヒート アイランド効果を増大させる要因は何ですか？

- A. 高アルベド
- B. 明るい色の表面
- C. 舗装された路面
- D. 高い太陽光反射率

**Answer: (解答を表示する)**

舗装面は熱を吸収して保持するため、局所的な気温が上昇し、ヒートアイランド現象の原因となります。LEED では、太陽光反射率指数 (SRI) の高い材料を使用したり、緑の屋根や日陰のエリアなどの戦略を実施したりすることで、この影響を軽減することを推奨しています。

**最新問題: 143**

どのレベルの LEED 認証を目標とするかを決定するための初期評価に参加する必要があるチームメンバーは次のうちどれですか。

- A. オーナー
- B. ゾーニング担当者
- C. プロジェクト安全責任者
- D. Green Business Certification Inc. (GBCI) 認証審査員

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

オーナーは、どのレベルの LEED 認証を目標とするかを決定するための初期評価に参加すべきチームメンバーの 1 人です。オーナーは、プロジェクトの目標、予算、スケジュール、設計について決定する権限と責任を持つ個人または団体です。オーナーの関与は、プロジェクトの持続可能性パフォーマンスに対するビジョンと期待を設定し、適切な LEED 評価システムと認証レベルを選択するために不可欠です。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、統合プロセスのステップの 1 つとして「オーナーを含む主要なプロジェクト チーム メンバーと予備的な LEED 評価を行う」ことが記載されています [1、12 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、  
[統合プロセス | 米国グリーンビルディング協会]

最新問題: 144

典型的な米国のオフィスビルでエネルギー消費量が最も高いのはどれですか？

- A. 照明
- B. 冷却
- C. 空間暖房
- D. 給湯

**Answer: (解答を表示する)**

説明

米国エネルギー情報局によると、2018 年に米国の商業ビル全体でエネルギー使用量の約 32% を暖房が占め、次いで換気と照明がそれぞれ約 10% を占めました<sup>1</sup>。暖房は米国のオフィスビルでも最大の単一エネルギー最終用途です<sup>2</sup>。

参考文献:

商業ビルにおけるエネルギーの使用 - 米国エネルギー情報局 (EIA)<sup>1</sup> データトレンド: オフィスビルにおけるエネルギーの使用 | ENERGY STAR<sup>2</sup>

最新問題: 145

節水と水効率の良い造園を考えると、どの種類の水が造園灌漑に最も役立つでしょうか？

- A. 雨水
- B. ブラックウォーター
- C. きれいな水
- D. 飲料水

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

雨水は、節水と水効率の良い造園を考えると、景観灌漑に最も役立つタイプの水です。雨水は降水として空から降る水であり、タンク、樽、貯水槽、または池に集めて貯蔵し、後で使用するために使用できます<sup>1</sup>。雨水は、処理や汲み上げを必要としない再生可能で無料の水資源です。一方、飲料水は、人間の消費に安全な水であり、多くの場合、自治体の水源から供給されます<sup>2</sup>。飲料水は、灌漑ではなく、飲用、調理、および衛生目的のために節約されるべき、希少で貴重な資源です<sup>2</sup>。きれいな水は、汚染物質のない水を指す漠然とした用語ですが、必ずしも飲用または灌漑に適していることを意味するわけではありません<sup>3</sup>。汚水は、下水やトイレの水など、人間または動物の排泄物を含む水であり、適切な処理を行わずに灌漑に使用すると、健康および環境のリスクをもたらします<sup>4</sup>。したがって、雨水は飲料水の需要を減らし、光熱費を下げ、植物と土壌に利益をもたらすため、景観灌漑に最適な選択肢です<sup>1</sup>。

参照：

景観灌漑のための雨水収集

飲料水

きれいな水

ブラックウォーター

#### 最新問題: 146

Heschong Mahone Group が実施した調査によると、次のどの屋内環境品質戦略によって、学校の生徒のテスト成績が7%~18% 向上する可能性があるでしょうか。

- A. 人間工学に基づいた家具の設置
- B. 教室に植物を置く
- C. 日光浴の増加
- D. 温度快適性制御の使用

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

Heschong Mahone Group が実施した調査によると、学校での採光を増やすと、生徒のテストの成績が7%~18% 向上する可能性があるそうです。採光とは、窓、天窗、その他の開口部、反射面を配置して、太陽光 (直接または間接) が効果的な内部照明となるようにすることです。視覚的な快適さを最大化したり、エネルギー使用量を削減したりすることが目的の場合、建物の設計時に採光に特に注意が払われます。参考: LEED Green Associate 候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカウンシル リソース

#### 最新問題: 147

建物および関連する敷地の飲料水の総使用量を測定する恒久的な水量計を設置すると、次のどの利点がありますか？

- A. 地域に適した植物の選択を通知する
- B. 施設スタッフが水の消費量を追跡し、水漏れを特定できるようにします。
- C. 敷地内の保水力と雨水の地中浸透力を高める
- D. 産業およびプロセスシステムに必要な水の量を削減します

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

建物と関連敷地の飲料水の総使用量を測定する恒久的な水量計を設置すると、施設のスタッフが水の消費量を追跡し、水漏れを特定できるようになります。これにより、水の無駄が減り、光熱費が下がり、水効率が向上します<sup>1</sup>。また、LEED v42 の水効率カテゴリの水道メータークレジットにも貢献します。

参照：

LEED がユーザーを水効率に導く方法 - Facilitiesnet<sup>1</sup>

少なくとも 2 つの水サブシステムをサブメーターで測定 | LEEDuser<sup>2</sup>

#### 最新問題: 148

次の概念のうち、干ばつに強い在来植物や適応植物を利用して節水を促進するものはどれですか？

- A. バイオスウェルズ
- B. ゼリスキューピング
- C. 単一栽培
- D. 天候に基づく灌漑

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

ゼリスケープとは、干ばつに強い在来種や適応性のある植物を使用して、水の使用量とメンテナンスを減らす造園方法です。ゼリスケープには、マルチング、効率的な灌漑、土壌改良、適切な設計とゾーニングなどの他の戦略も組み込まれています。ゼリスケープを使用することで、プロジェクトは水を節約し、自然の生息地を保護し、雨水の流出と汚染を減らし、敷地の美観と生態学的価値を高めることができます。参考文献: LEED v4 建築設計および建設リファレンス ガイド、p. 123 1; [Xeriscape Colorado ウェブサイト]

#### 最新問題: 149

次の水の種類のうち、飲用に適したものはどれですか？

- A. グレイウォーター
- B. グリーンウォーター
- C. 雨水
- D. 飲料水

**Answer: (解答を表示する)**

説明

飲用水は、飲用に適した水です。飲用水は、環境保護庁 (EPA) の飲料水品質基準を満たすか上回っており、人体に有害な汚染物質を含んでいません。その他の水は飲用には適していません。グレイウォーターは、シンク、シャワー、洗濯物から出る廃水で、トイレの水洗や灌漑など、飲用以外の用途に再利用できます。グリーンウォーターは、飲用以外の用途で収集および貯蔵される雨水です。雨水は、汚染物質や沈殿物を水路に運ぶ可能性のある降水からの流出水です。参考文献: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、26 ページ、USGBC、[水効率]、2 ページ。

#### 最新問題: 150

どのような種類の水を代替水源として検討すべきでしょうか？

- A. 雨水
- B. 汚れた水
- C. ブラックウォーター
- D. 飲料水

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

雨水は、淡水や地下水から供給されない持続可能な水源であるため、代替水源と見なされています。雨水は屋根やその他の表面から収集し、後で使用するために貯蔵することができます。雨水は淡水の需要を相殺し、水資源への圧力を軽減することができます。雨水は、灌漑、トイレの水洗、冷却、清掃など、さまざまな目的に使用できます。LEED プロジェクトは、水効率のカテゴリで代替水源の使用に対してクレジットを獲得できます。参考文献: ベスト マネジメント プラクティス #14: 代替水源1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、水効率、51 ページ

最新問題: 151

本来は廃棄されるはずだった材料が、新しい建物に組み込まれた場合は、

- A. 再利用された材料
- B. 地元の素材
- C. リサイクル素材
- D. 再生可能な素材

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

再利用材料とは、以前使用された材料を、大幅な変更を加えずに新しい建物に組み込んだ材料のことです1。これは、新しい製品や材料に再加工された材料であるリサイクル材料とは異なります2。再利用材料は、新しい資源の需要と、埋め立て地に送られる廃棄物の量を減らします1。LEED v4 は、建物製品の開示と最適化 - 原材料の調達にポイントを与えることで、再利用材料の使用を奨励しています3。

参考文献:

建設廃棄物管理 | WBDG - 建物全体の設計ガイド1

プラスチック廃棄物が理想的な建築材料である理由 - BBC Future2

LEED v4 | HPACエンジニアリング3

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 152**

建設廃棄物の量を削減するにはどのような戦略を使用できますか？

- A. リサイクルコンテンツの使用を増やす
- B. オフサイト堆肥化プログラムを導入する
- C. リサイクルを奨励する
- D. 地域の素材を指定する

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 153**

要素をリンクして機能との関係を形成することで、材料と資源の保全を促進するアプローチのタイプを選択します。

- A. オープンフロー
- B. クローズドフロー
- C. オープンシステム
- D. クローズドシステム

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

クローズドシステムとは、要素をリンクして機能と関係を形成することで、材料とリソースの保全を促進するシステムです。クローズドシステムは、システム境界内で材料を再利用、リサイクル、または再生することで、廃棄物、エネルギー損失、環境への影響を最小限に抑えることを目的としています。クローズドシステムは、あるプロセスからの廃棄物が別のプロセスの食料になる自然の生態系からヒントを得ることができます。クローズドシステムの例としては、雨水を灌漑用に集め、ソーラーパネルを電力に使用し、有機廃棄物を肥料用に堆肥化し、中水をトイレの水洗用にリサイクルする建物が挙げられます<sup>1</sup>。参考文献:

LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、バイオミクリー研究所の「バイオミクリーとは？」

**最新問題: 154**

LEED のベストプラクティスに基づいて、空間内の居住者の快適性の問題を特定する効果的な方法はどれですか？

- A. 建物内にエネルギーメーターを設置する
- B. 建物の所有者と潜在的な問題について話し合う
- C. 建物の居住者全員を対象に居住者快適性調査を実施する
- D. 居住者が施設管理チームに問題を知らせるのを待つ

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

LEED のベストプラクティスに基づいて、建物の居住者全員を対象に居住者快適性調査を実施することは、スペース内の居住者快適性の問題を特定する効果的な方法です。居住者快適性調査は、建物の居住者から、温熱快適性、照明品質、音響品質、空気品質、人間工学、美観など、屋内環境のさまざまな側面に対する満足度に関するフィードバックを収集するツールです。居住者快適性調査は、居住者の快適性と健康を向上させるための改善領域と潜在的な解決策を特定するのに役立つ

ちます。その他のオプションは、LEED のベスト プラクティスに基づいてスペース内の居住者快適性の問題を特定する効果的な方法ではありません。建物にエネルギー メーターを設置することは、エネルギー パフォーマンスを測定する戦略ですが、居住者快適性に直接対処するものではありません。建物の所有者と潜在的な問題について話し合うことは、建物の所有者がすべての建物居住者の意見や経験を代表していない可能性があるため、主観的で限られた情報収集方法です。居住者が施設管理チームに問題を知らせるのを待つことは、居住者の快適性に対処する受動的で反応的な方法です。居住者の中には懸念を表明しない者や、すでに不快感を感じている者もいるからです。参考: LEED グリーン アソシエイト 候補者ハンドブック、25 ページ、USGBC、[LEED 認証ガイド: 商業]、13 ページ。

**最新問題: 155**

道路、駐車場、タールを塗った屋根などの暗い表面に起因する開発地域の気温上昇は、

- A. 放射率
- B. 地球温暖化
- C. 温室効果ガス
- D. ヒートアイランド現象

**Answer: D (メッセージを残す)**

道路、駐車場、タールを塗った屋根などの表面が黒ずんでいるために開発地域で気温が上昇する現象は、ヒートアイランド現象として知られています。ヒートアイランド現象とは、人工表面による太陽熱の吸収と再放射により、都市部では田舎よりも気温が高くなる現象です。ヒートアイランド現象は、人間の健康、エネルギー消費、空気の質、気候変動に悪影響を及ぼす可能性があります。ヒートアイランド現象を軽減する戦略には、植生を増やす、反射屋根や緑の屋根を使用する、涼しい舗装や透水性舗装を使用する、自然換気を強化するなどがあります。

参照: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、持続可能なサイト、35 ページ、EPA ヒート アイランド効果 Web サイト 1

**最新問題: 156**

グリーン電力はどのような単位で購入されますか？

- A. 平方フィートあたりのメガワット時 (MWh/sf)
- B. 英国熱量単位 (BTU)
- C. 購入価格のドル金額
- D. キロワット時 (kWh)

**Answer: D (メッセージを残す)**

**最新問題: 157**

次のどれが光害を防ぐための戦略ですか？

- A. アップライトを設置する
- B. シールドされた器具を取り付ける
- C. 高性能なウィンドウをインストールする
- D. 光の分布を減らすために暗い舗装材を使用する

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

光害を防ぐ戦略として、シールドされた照明器具を設置することが挙げられます。光害とは、人工照明の過剰または不適切な使用であり、人間の健康、野生生物、生態系、天文学に悪影響を及ぼす可能性があります。シールドされた照明器具は、光を下向きに向け、光が上または横に漏れるのを防ぐ照明器具です。シールドされた照明器具は、まぶしさ、空の輝き、光の侵入、エネルギーの無駄を最小限に抑えることで、光害を軽減できます<sup>13</sup>。参考文献: LEED v4 Green Associate Candidate Handbook<sup>1</sup>、International Dark-Sky Association の Lighting Basics<sup>3</sup>

最新問題: 158

LEED 評価システムで最も重視される影響カテゴリはどれですか？

- A. 生物多様性
- B. 人間の健康
- C. 気候変動
- D. 水資源

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

気候変動は、人類が直面している最も緊急かつ重大な環境問題であると考えられているため、LEED 評価システムで最も重視されています。気候変動は、大気中の温室効果ガスの蓄積によって引き起こされ、熱を閉じ込めて地球の気候パターンを変えます。気候変動は、人間の健康、生物多様性、水資源、食糧安全保障、社会的平等に深刻な影響を及ぼす可能性があります。LEED プロジェクトは、建物の運用や資材からの温室効果ガスの排出を削減し、気候の影響に対する回復力と適応力を高めることで、気候変動の緩和に役立ちます。LEED の影響カテゴリとポイント割り当てプロセスでは、合計ポイントの 35% が気候変動に割り当てられます。参考資料: LEED v4 影響カテゴリとポイント割り当てプロセスの概要<sup>2</sup>、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、概要、9 ページ

最新問題: 159

プロジェクトチームがプロジェクトと建物建設の予算を作成する場合、次のどれを組み込む必要がありますか？

- A. 地元の電力会社から購入したグリーン電力
- B. スケジュール内の独自の材料とシステムのための時間
- C. 追加の調査とオプションの分析のための予備手当
- D. 建物メンテナンス業務の将来の環境への影響

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

プロジェクトと建物建設の予算を策定する際、プロジェクトチームは、独自の材料とシステムのための時間をスケジュールに組み込む必要があります。これは、一部のグリーンビルディング戦略では、現地の市場では容易に入手できない、または馴染みのない材料やシステムが必要になる場合があるためです。たとえば、リサイクル材料や廃材を使用すると、調達と配送に時間がかかる

場合があります。同様に、再生可能エネルギー システムや高性能 HVAC システムを設置すると、設計と試運転に時間がかかる場合があります。

したがって、プロジェクトチームは事前に計画を立て、プロジェクトのこれらの側面に十分な時間を割り当てる必要があります。参考文献: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、統合プロセス、28 ページ

**最新問題: 160**

米国グリーンビルディング協会のビジョンはどの声明ですか？

- A. 持続可能な未来につながる建築環境の変革
- B. 建物とコミュニティは、一世代以内にすべての生命の健康と活力を再生し維持します。
- C. パリ協定の目標を達成し、より良い建物を通じて何百万人ももの市民の生活を向上させる
- D. 気候変動対策、健康と幸福、資源と循環性の3つの戦略分野にわたって建築 建設部門を変革する

**Answer: B (メッセージを残す)**

USグリーンビルディング協会 (USGBC) のビジョンは、次の通りです。建物とコミュニティは、一世代以内にすべての生命の健康と活力を再生し、維持します。USGBCは、LEED評価システム、教育プログラム、アドボカシーイニシアチブ、研究プロジェクトを通じて、建築業界の持続可能性を促進する非営利団体です。USGBCのビジョンは、建築環境を人間の健康、環境の質、社会的平等、経済的繁栄をサポートするものに変えるという取り組みを反映しています<sup>1</sup>。参考文献: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、USGBCのビジョン

**最新問題: 161**

廃棄物が埋立地に輸送または転用されることで環境に生じる次の悪影響のうちどれですか？

- A. 消費者前リサイクル素材の増加
- B. 使用済みリサイクル材の減少
- C. 廃棄物は焼却され、エネルギーを生成するために使用される
- D. 固形廃棄物はメタンと強力な温室効果ガスを排出する

**Answer: C (メッセージを残す)**

説明

埋立地に運ばれたり、埋立地に転用されたりした廃棄物は、貴重な土地を占有したり、土壌や水を汚染したり、有害なガスを放出したりするなど、環境に悪影響を及ぼす可能性があります。最も重大な影響の1つは、地球温暖化と気候変動に寄与する強力な温室効果ガスであるメタンの生成です。メタンは、埋立地で有機廃棄物が嫌気性(酸素なし)で分解されるときに生成されます。メタンは、100年間で二酸化炭素の28倍の地球温暖化係数を持っています<sup>12</sup>。参考文献: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、EPAの埋立地メタンアウトリーチ プログラム<sup>2</sup>

**最新問題: 162**

建物は公共交通機関が利用できない場所にあります。居住者の建物への行き来に伴う環境への影響を軽減するために、プロジェクトチームが実施できる戦略は次のうちどれですか。

- A. 駐車制限

- B. 相乗りにインセンティブを与える
- C. 地下駐車場を建設する
- D. コンパクトな開発戦略を使用する

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

公共交通機関が利用できない場所に建つ建物は、居住者の建物への行き来の方法に関連して、温室効果ガスの排出、大気汚染、エネルギー消費、交通渋滞など、大きな環境影響を及ぼします。プロジェクトチームがこの影響を軽減するために実施できる戦略の1つは、相乗りのインセンティブを提供することです。相乗りとは、同様の移動経路や目的地を持つ他の乗客と車両を共有する代替交通手段です。相乗りのインセンティブを提供することで、居住者が単独の車両での移動を減らし、使用する車両を減らすよう促すことができます。これにより、燃料を節約し、排出量を減らし、駐車需要を減らすことができます。相乗りのインセンティブの例としては、補助金、バウチャー、割引、賞品、表彰、優先駐車場などがあります<sup>12</sup>。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド2

最新問題: 163

優れたサイト設計は、次のどの点でプロジェクトにメリットをもたらしますか？

- A. 緑地を提供することで居住者の快適性を高める
- B. 多様な土地利用、持続可能な食料やサービスへのアクセスをサポートする
- C. 公共交通機関へのアクセスと雇用機会を提供する
- D. 絶滅危惧種を保護し、これまで未開発だった地域の開発を最大限に促進する

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

優れた敷地設計は、以下のいずれかの方法でプロジェクトにメリットをもたらします。緑地を提供することで居住者の快適性を高めます。緑地とは、自然の景色、新鮮な空気、日陰、騒音の軽減、レクリエーションの機会を提供することで、建物の居住者や訪問者の生活の質を向上させる植生のエリアです。また、ヒートアイランド現象を軽減し、雨水管理を改善し、二酸化炭素を隔離します。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、持続可能な敷地のカテゴリの目的の1つとして「緑地を提供することで居住者の快適性を高める」ことが挙げられています [1、13 ページ]。参考文献: [LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック]、[緑地 | 米国エネルギー省]

最新問題: 164

LEEDパイロットクレジットライブラリは、LEEDの継続的な進化において重要な役割を果たしています。

- A. 米国のプロジェクトのみを対象とした新しいクレジットの開発
- B. 模範的なパフォーマンスの次の閾値を達成する
- C. 評価システムでクレジットカテゴリが表示される回数を制限する
- D. 米国グリーンビルディング協会 (USGBC)に提案されたクレジットの達成可能性に関するフィードバックを提供する

Answer: ([解答を表示する](#))

## 説明

LEED パイロット クレジット ライブラリは、LEED の将来のバージョンに組み込む可能性についてテストされている新しいクレジットのコレクションです<sup>1</sup>。ライブラリの目的は、プロジェクトが革新的な戦略を試し、その有効性、実現可能性、市場への準備状況<sup>2</sup> について USGBC にフィードバックできるようにすることです。ライブラリは、USGBC が進化する環境問題や利害関係者のニーズ<sup>2</sup> に対応するのにも役立ちます。

### 最新問題: 165

LEED の立地と交通部門における運用と保守における交通に対処するために、次のどの戦略が使用されますか？

- A. ゼリスケープを使用する
- B. 金銭的なインセンティブを提供する
- C. 不浸透領域を最小限に抑える
- D. 建物のサイズを適切にする

**Answer: B (メッセージを残す)**

## 説明

金銭的インセンティブの提供は、場所と交通 (LT) カテゴリで運用と保守における交通に対処するために使用できる戦略です。LT カテゴリは、プロジェクトサイトの場所とアクセス性、および交通、土地利用、コミュニティの接続性への影響に対処します。

このカテゴリのクレジットの 1 つに、LT クレジット: 代替交通 - 交通需要管理があります。これは、単独乗車の車両移動を減らし、公共交通機関、相乗り、自転車、徒歩などの代替交通手段を奨励するプログラムやポリシーを実施するプロジェクトに報奨を与えるものです。金銭的インセンティブの提供は、このようなプログラムやポリシーの一例であり、補助金、バウチャー、割引、賞品、表彰、優先駐車場など、代替交通手段を使用する従業員やテナントに特典や報酬を提供できます<sup>1</sup>。参考資料: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック<sup>1</sup>、LEED v4 O+M リファレンスガイド

### 最新問題: 166

1996 年現在、モントリオール議定書により、オゾン層を破壊する可能性があることが知られているどの化学物質の生産が禁止されていますか？

- A. クロロフルオロカーボン (CFC)
- B. フルオロカーボン (HFC)
- C. フルオロカーボン段階的廃止管理計画 (HPMP)
- D. ヒドロクロロフルオロカーボン (HCFC)

**Answer: A (メッセージを残す)**

1996 年、モントリオール議定書により、オゾン層を破壊する可能性があることが知られている化合物であるクロロフルオロカーボン (CFC) の生産が禁止されました。CFC は、冷媒、推進剤、溶剤、発泡剤として広く使用されていた合成物質です。CFC はオゾン層破壊係数 (ODP) が高く、有害な紫外線から地球を保護するオゾン層を破壊する可能性があります。モントリオール議定書は、オゾン層を破壊する物質の生産と消費を段階的に廃止することでオゾン層を保護することを

目的とした国際条約です。モントリオール議定書では、先進国では 1996 年に、発展途上国では 2010 年に CFC の生産が禁止されました<sup>1</sup>。参考: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、UNEP のモントリオール議定書

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 167

プロジェクトに採光が組み込まれている場合、プロジェクト チームはこの戦略の実装に対してどのカテゴリでポイントを求めるべきでしょうか。

- A. エネルギーと雰囲気
- B. イノベーション
- C. 室内環境の質
- D. 持続可能なサイト

**Answer:** ([解答を表示する](#))

採光は屋内環境品質のカテゴリに属します。LEED は、自然光を増やして居住者の快適性を向上させ、エネルギー消費を削減する戦略にポイントを付与します。

最新問題: 168

コンセントの負荷とは何ですか？

- A. 規制対象および非規制対象のコンセントが消費する電流
- B. スタンバイバッテリーに接続された個々のレセプタクルによって消費される電流
- C. 非規制の電流であり、ネットワーク全体の負荷に大きな影響を与える。
- D. 壁のコンセントを介して電気システムに接続されているすべての機器によって消費される電流

**Answer:** D ([メッセージを残す](#))

レセプタクル負荷とは、レセプタクル (コンセントまたはソケットとも呼ばれる) を通じて建物の電気システムに接続される電気負荷です。レセプタクル負荷には、コンピューター、プリンター、モニター、ランプ、冷蔵庫、電子レンジ、コーヒーメーカーなどの調整負荷と非調整負荷の両方が含まれます。レセプタクル負荷には、照明器具、HVAC システム、エレベーターなどの有線機器は含まれません<sup>12</sup>。

コンセント負荷は、米国の商業ビルの一次エネルギーの約 47% を消費するプラグおよびプロセス負荷 (PPL) の主要な構成要素の 1 つです<sup>2</sup>。コンセント負荷を削減すると、建物のエネルギー効率を改善し、LEED 認証を取得できます。コンセント負荷を削減する戦略の 1 つは、自動コンセント

制御を使用することです。これは、使用されていないコンセントの電源をオフにするか、コンセントへの電力を減らすデバイスです。自動コンセント制御は、ANSI/ASHRAE/IES 規格 90.1-2019: 低層住宅ビル以外の建物のエネルギー規格、および NIH DRM 10.5.313 で義務付けられています。

**最新問題: 169**

どのクレジット カテゴリが光害を削減し、これまで未開発だった土地の開発を阻止しようとしていますか？

- A. 地域優先度
- B. 持続可能なサイト
- C. エネルギーと雰囲気
- D. 場所と交通

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 170**

次の規格のうち、建築基準法に準拠した持続可能な建設に関するガイダンスを扱っているのはどれですか？

- A. ASHRAE 72
- B. ASHRAE 62.1
- C. ASHRAE 90.1
- D. ASHRAE 189.1

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**説明**

ASHRAE 189.1 は、建築基準法および自主評価システムに準拠した高性能グリーン ビルディングの設計、建設、運用に関するガイドラインを提供する規格です。この規格では、敷地の持続可能性、水効率、エネルギー効率、室内環境品質、材料とリソースの影響などのトピックをカバーしています。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、ASHRAE の規格 189.12

**最新問題: 171**

LEED認証を取得するには、プロジェクトは

- A. プロジェクトチームにLEED APを採用する
- B. 建物全体のライフサイクルアセスメントを実施する
- C. 最低50ポイントを獲得するか、前提条件を満たす
- D. すべての前提条件を満たし、最低限のポイントを獲得する

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**説明**

LEED 認証は、一連の評価システムに基づいて建築プロジェクトの環境パフォーマンスと持続可能性を評価するプロセスです。LEED 認証を取得するには、プロジェクトは選択した評価システムの必須要件または前提条件をすべて満たし、オプションの基準またはクレジットを満たして最低限のポイントを獲得する必要があります。ポイント数によって認証レベルが決定されます。認証

レベルは、Certified (40 ~ 49 ポイント)、Silver (50 ~ 59 ポイント)、Gold (60 ~ 79 ポイント)、または Platinum (80 ポイント以上) です<sup>123</sup>。

プロジェクト チームに LEED AP (認定プロフェッショナル) を採用することは LEED 認証の要件ではありませんが、LEED AP はグリーンビルディングと LEED 評価システムに関する知識と専門技術を実証しているため、採用すると有利になります。プロジェクト チームに LEED AP がいると、統合プロセス クレジット4 で 1 ポイントを獲得することもできます。

建物全体のライフサイクル評価の実施は LEED 認証の要件ではありませんが、建物ライフサイクル影響削減クレジットのポイントを獲得するためのオプションとなります。ライフサイクル評価は、材料の抽出から廃棄または再利用まで、建物の寿命全体にわたって環境への影響を評価する方法です<sup>3</sup>。

最低50ポイントを獲得したり、前提条件を満たしたりすることは、他の前提条件や認証レベルを考慮していないため、LEED認証の十分な条件ではありません。プロジェクトは、すべての前提条件を満たし、最低レベルの認証を受けるには、少なくとも40ポイントを獲得する必要があります。

最新問題: 172

次のどれが中水の発生源でしょうか？

- A. 小便器
- B. スプリンクラー
- C. 洗面所の蛇口
- D. トイレ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 173

材料および資源クレジットカテゴリーにおける廃棄物管理の目的は、

- A. 急速に再生可能な資源の利用を促進する
- B. 消費者前/消費者後のリサイクル素材の使用を増やす
- C. グリーン素材の使用を指定する
- D. 埋め立て地に運ばれる廃棄物と毒素の量を減らす

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 174

LEED プロジェクトにおける米国グリーンビルディング協会 (USGBC) 用語の適切な使用法は次のどれですか？

- A. LEED 登録ゴールドビル
- B. LEED認定の建物
- C. LEED 認定の建物
- D. LEED 認定ビル

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 175

プレコンシューマーリサイクルコンテンツとは何ですか？

- A. 生産に使用されない未使用の材料
- B. 工場から発生する廃棄物
- C. 家庭や商業施設で発生する廃棄物
- D. 製造工程中に廃棄物の流れから転用される廃棄物

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

消費者前リサイクルコンテンツとは、製造プロセス中に廃棄物の流れから転用された廃棄物を指します。これには、収集されて製造プロセスに戻されるスクラップや切りくずが含まれます。生成された同じプロセス内で再生可能な再加工、再研磨、またはスクラップ材料は含まれません。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協議会のリソース

最新問題: 176

次の電源のうちどれがグリーン電力とみなされますか？

- A. 天然ガス
- B. バイオマス
- C. ニュークリア
- D. クリーンな石炭

**Answer: B (メッセージを残す)**

バイオマスは、有機植物や廃棄物から電気を生産するために使用できる再生可能エネルギー源です。環境上の利点があり、温室効果ガスの排出を削減するため、米国 EPA ではグリーン電力とみなされています<sup>12</sup>。

最新問題: 177

緩和されない限り、従来の建物の寿命中の資源消費は-----

- A. 安定している
- B. 総排出量を徐々に減らす
- C. 総排出量が徐々に増加する
- D. 総排出量の増加と減少の間で変動する

**Answer: C (メッセージを残す)**

緩和されない限り、従来の建物の寿命を通じての資源消費は、総排出量を徐々に増加させます。これは、従来の建物ではエネルギーや材料に再生不可能な資源を使用することが多く、抽出、生産、使用、廃棄の過程で温室効果ガスの排出につながるためです。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカウンシル リソース

最新問題: 178

次のプロジェクト特性のうち、スマート成長の原則を示すものはどれですか？

- A. このプロジェクトは、かつての化学廃棄物埋立地に建設されました。

- B. このプロジェクトは、最寄りの都市から5マイル (8km) 離れた広大な新しい住宅団地で構成されています。
- C. このプロジェクトは、2つの成人ケア施設、3つのシニアセンター施設、および1つの老人ホームで構成されています。
- D. このプロジェクトは、住宅を建設し、職場、店舗、学校の近くに交通手段の選択肢を提供することで、オープンスペースと農地を保護します。

**Answer: D (メッセージを残す)**

スマート グロースの原則は、無秩序な拡大を抑え、自然資源を保護し、生活の質を高める、住みやすく、歩きやすく、持続可能なコミュニティを作ることを目指しています。原則の1つは、土地利用を組み合わせ、さまざまな住宅機会と選択肢を提供し、歩きやすい地域を作り、開発決定においてコミュニティと利害関係者の協力を奨励することで、強い場所感覚を持つ、独特で魅力的なコミュニティを育てることです。職場、店舗、学校の近くに住宅を建設し、交通手段の選択肢を提供することで、オープンスペースと農地を保護するプロジェクトは、この原則を体現しています。参照: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、スマート グロースの原則

**最新問題: 179**

次のどれがトリプルボトムラインに貢献しますか？

- A. グローバルセキュリティ
- B. 社会的責任
- C. プロジェクトバランスシート
- D. グリーン指標と検証

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

社会的責任は、トリプルボトムラインに貢献する要素の1つです。トリプルボトムラインとは、次の3つの側面に基づいて組織またはプロジェクトのパフォーマンスを測定するフレームワークです。

環境、社会、経済の3つの側面から成ります。社会的責任とは、組織またはプロジェクトが、従業員、顧客、コミュニティ、将来の世代など、社会や利害関係者に対する意思決定や行動の影響を考慮するという倫理的義務を指します。その他のオプションは、トリプルボトムラインに寄与する要素ではありません。グローバルセキュリティは、平和、人権、正義、協力など、国際関係のさまざまな側面を網羅する幅広い概念です。プロジェクトバランスシートは、特定の時点でのプロジェクトの資産、負債、資本をまとめた財務諸表です。グリーンメトリクスと検証は、プロジェクトまたは製品の環境パフォーマンスを定量化して検証するツールと方法です。参考文献: LEED グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、31 ページ、USGBC [LEED v4 影響カテゴリ: トリプルボトムライン]、1 ページ。

**最新問題: 180**

屋内環境の問題を特定し、必要な変更を加えるための是正措置計画を準備するには、次のどのツールを使用する必要がありますか？

- A. 熱センサー

B. 居住者調査

C. ライフサイクルアセスメント

D. 混合モード設計計算

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

居住者調査は、屋内環境の問題を特定し、必要な変更を行うための是正措置計画を準備するために使用できるツールです。居住者調査は、温熱快適性、室内空気質、照明品質、音響品質、居住者管理などの屋内環境品質 (IEQ) 要因に関連して、建物のユーザーから満足度、快適さ、健康、生産性に関するフィードバックを収集するアンケートです。居住者調査は、IEQ 問題の原因と原因、および潜在的な解決策と改善点を特定するのに役立ちます。居住者調査は、IEQc7.2 温熱快適性検証1 などの一部の LEED クレジットにも必要です。このクレジットでは、居住者の 20% 以上が空間の温熱状態に不満を持っている場合には是正措置計画が必要です<sup>2</sup>。その他のオプションは、居住者の満足度と快適さの測定には関連しないさまざまな種類のツールや測定基準を使用するため、屋内環境の問題を特定して是正措置計画を準備することには直接関係ありません。

最新問題: 181

別の場所から回収された木製ドアは、どのような材料と資源の持続可能な基準に適合しますか？

A. 認証木材

B. 材料の再利用

C. バイオベース材料

D. 廃棄物の転用

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

別の場所から回収された木製ドアは、材料と資源の持続可能な材料再利用基準に適合します。材料再利用とは、既存の材料または製品を、その形状や構成を変えずに新しい目的に使用することです。材料再利用により、バージン材料の需要が減り、エネルギーと資源が節約され、廃棄物の発生が防止されます。他のオプションは、別の場所から回収された木製ドアには適用されません。認証木材とは、森林管理協議会 (FSC) などの認定認証システムの基準に従って、環境に配慮し、社会的に有益で、経済的に実行可能な方法で管理されている森林から伐採された木材です。バイオベースの材料とは、竹、コルク、ウール、綿などの植物または動物に由来する材料です。廃棄物転用とは、材料をリサイクル、再利用、回収、または寄付することで、廃棄物を埋め立て地や焼却炉から転用することです。参照: LEED Green Associate 候補者ハンドブック、28 ページ、USGBC、[材料と資源]、4 ページ。

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら:

最新問題: 182

モントリオール議定書は、

- A. フレオン
- B. CFC
- C. HCFC
- D. アンモニア

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

モントリオール議定書は、オゾン層破壊物質 (ODS) の生産と消費を段階的に廃止することでオゾン層を保護することを目的とした国際条約です。ODS は、成層圏のオゾン分子を破壊する可能性のある塩素や臭素を含む化学物質です。CFC (クロロフルオロカーボン) は、冷蔵、空調、エアロゾル、溶剤に広く使用されていた ODS のグループです。モントリオール議定書は、2010 年に CFC の生産を禁止しました<sup>12</sup>。フレオンは、CFC および HCFC (ハイドロクロロフルオロカーボン) の一部の商標名です。これらも ODS ですが、CFC よりも害は少ないです。モントリオール議定書は、段階的に廃止されている HCFC の生産も規制しています<sup>12</sup>。アンモニアは ODS ではないため、モントリオール議定書では規制されていません<sup>1</sup>。

参考文献:

オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書 | 米国国務省<sup>2</sup> モントリオール議定書 - Wikipedia<sup>1</sup> モントリオール議定書: オゾン層の修復と気候変動対策 - Canada.ca<sup>3</sup>

最新問題: 183

ASHRAE 規格は、次の LEED カテゴリのどれに適用されますか?

- A. 持続可能な敷地とエネルギーと大気
- B. 材料と資源と持続可能な場所
- C. 水効率と室内環境の質
- D. エネルギーと大気と室内環境の質

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

ASHRAE は、アメリカ暖房冷凍空調学会の略称で、建物の設計、運用、保守に関する基準とガイドラインを策定する専門組織です。ASHRAE 基準は、エネルギーと大気 (EA) と室内環境品質 (IEQ) の 2 つの LEED カテゴリに適用されます。EA カテゴリは、建物のエネルギー性能、効率、再生可能資源を対象としています。IEQ カテゴリは、建物の室内空気質、温熱快適性、照明品質、音響性能を対象としています。これらのカテゴリに関連する ASHRAE 基準には、エネルギー効率に関する ASHRAE 基準 90.1、換気に関する ASHRAE 基準 62.1、温熱快適性に関する ASHRAE 基準 55、高性能グリーンビルディングに関する ASHRAE 基準 189.1 などがあります。参考: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック<sup>1</sup>、ASHRAE の基準とガイドライン

最新問題: 184

コミッショニング (Cx)の費用は、多くの場合、

- A. 高度なエネルギー計測
- B. 再生可能エネルギー管理
- C. 回収エネルギー性能
- D. 強化された冷媒管理

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

コミッショニング (Cx) のコストは、エネルギー パフォーマンスの回復によって返済されることがよくあります。コミッショニングとは、建物とそのシステムが設計意図と所有者のプロジェクト要件を満たしているかどうかを確認し、文書化するプロセスです。コミッショニングは、建物のエネルギー効率、室内環境の質、居住者の満足度を向上させるのに役立ちます。ローレンスバークレー国立研究所の調査によると、コミッショニングにより、既存の建物では平均 13%、新築では 16% のエネルギー節約が実現し、回収期間はそれぞれ 1.1 年と 4.2 年です<sup>1</sup>。したがって、コミッショニングは、建物のライフサイクル全体にわたってエネルギー消費とコストを削減することで利益が得られる、費用対効果の高い投資です。参考文献: 建物のコミッショニング: エネルギーコストと温室効果ガス排出量を削減する絶好の機会<sup>1</sup>、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、エネルギーと大気、81 ページ

最新問題: 185

6 階建ての商業ビルの内部空間を全面的に改装中です。グリーン ビルディング戦略を組み込むために、設計チームが最初に実行する必要があるアクションは次のうちどれですか。

- A. プロジェクトの目標を設定する
- B. 改善の機会を特定する
- C. 既存建物のベンチマーク性能
- D. パフォーマンスを測定し、第三者による検証を受ける

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

プロジェクト目標の設定は、6 階建ての商業ビルの改修プロジェクトにグリーン ビルディング戦略を組み込むために設計チームが最初に実行する必要があるアクションです。プロジェクト目標の設定は、プロジェクトの持続可能性パフォーマンスに対するビジョンと期待を定義し、設計および建設フェーズ全体を通じて意思決定を導く統合プロセスにおける重要なステップです。プロジェクト目標の設定には、所有者、ユーザー、設計者、請負業者、オペレーターなどの主要な関係者の関与、エネルギー効率、節水、材料の選択、室内環境品質、サイトの選択、交通アクセスなど、グリーン ビルディングのさまざまな側面に関する測定可能な目的、ターゲット、および指標の特定が含まれます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、統合プロセスのステップの 1 つとして「プロジェクト開発の早い段階で持続可能性の目標を確立する」ことが記載されています [1, 12 ページ]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[統合プロセス | US グリーン ビルディング カウンシル]

最新問題: 186

LEED プロジェクトを設計する際にコスト効率を優先する戦略は次のどれですか？

- A. オンサイト再生可能システム
- B. 強化されたコミッショニング (Cx)
- C. 1年間のシステムパフォーマンスの測定と検証
- D. 統合設計プロセスの適用

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

統合設計プロセスとは、プロジェクトの初期段階からプロジェクト チームと関係者が関与してプロジェクトの目標を特定し、敷地と気候条件を分析し、複数の設計オプションを検討し、プロジェクトのパフォーマンスと費用対効果を最適化する、共同で総合的なアプローチです。統合設計プロセスを適用することで、LEED プロジェクトはより高いレベルの持続可能性と効率性を達成できるだけでなく、エラー、遅延、変更指示のリスクも軽減できます<sup>12</sup>。参考: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド<sup>2</sup>

最新問題: 187

本来は廃棄されるはずだった材料が、新しい建物に組み込まれた場合は、

- A. 再利用された材料
- B. 地元の素材
- C. リサイクル素材
- D. 再生可能な素材

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

再利用材料とは、以前使用された材料を、大幅な変更を加えずに新しい建物に組み込んだ材料のことです<sup>1</sup>。これは、新しい製品や材料に再加工された材料であるリサイクル材料とは異なります<sup>2</sup>。再利用材料は、新しい資源の需要と、埋め立て地に送られる廃棄物の量を減らします<sup>1</sup>。LEED v4 は、建物製品の開示と最適化 - 原材料の調達にポイントを与えることで、再利用材料の使用を奨励しています<sup>3</sup>。

参照 :

建設廃棄物管理 | WBDG - 建物全体の設計ガイド<sup>1</sup>

プラスチック廃棄物が理想的な建築材料である理由 - BBC Future<sup>2</sup>

LEED v4 | HPACエンジニアリング<sup>3</sup>

最新問題: 188

建物の屋内汚染を防ぐ最善の方法は何ですか？

- A. ラドンの検査
- B. 二酸化炭素を監視
- C. 汚染源を除去または制御する
- D. 建物内に侵入した汚染物質を除去する

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明

建物の屋内汚染を防ぐ最善の方法は、汚染源を除去または制御することです。

屋内汚染物質とは、建物の室内空気質 (IAQ) や居住者の健康、快適性、生産性に悪影響を与える可能性のある物質または粒子です。屋内汚染物質は、建築材料、家具、洗浄製品、燃焼器具、屋外の空

気、居住者の活動など、さまざまな発生源から発生する可能性があります。発生源で汚染物質を除去または制御することで、汚染物質が屋内環境に侵入したり拡散したりすることを防ぎ、居住者への曝露とリスクを軽減できます。発生源制御戦略の例としては、低排出材料の使用、局所排気装置の設置、燃焼器具の密閉、環境に優しい清掃方法の実施、喫煙の禁止などがあります<sup>13</sup>。参考文献: LEED v4 Green Associate Candidate Handbook<sup>1</sup>、EPA の室内空気質<sup>3</sup>

**最新問題: 189**

施設運営者が水の消費を最適化するために必要なものは次のどれですか？

- A. サブメータリングシステム
- B. 居住者のスケジュール
- C. 建物の営業時間
- D. 無水小便器の器具カットシート

**Answer: A (メッセージを残す)**

**説明**

サブメータリングシステムは、冷却塔、灌漑システム、プロセス水システム、テナントスペースなど、特定の建物コンポーネントの水消費量を測定するデバイスです。施設の運営者は、このシステムを使用して、さまざまなシステムの水の使用状況を監視および最適化し、水漏れや非効率性を特定できます<sup>12</sup>。サブメータリングシステムは、水量計測や冷却塔水使用量など、一部の LEED クレジットにも必要です<sup>3</sup>。

**参考文献:**

LEED がユーザーを水効率に導く方法 - Facilitiesnet<sup>1</sup>

プロセス用水の使用を最適化する | 米国グリーンビルディング協会<sup>2</sup>

LEED 認証のヒント: 水効率 | Buildings<sup>4</sup>

**最新問題: 190**

建物が LEED 認証を取得することで得られるメリットは次のどれですか？

- A. 優先公共駐車場
- B. 埋め立て地への廃棄物の増加
- C. 税金還付の資格
- D. 専用の公共交通機関インフラ

**Answer: C (メッセージを残す)**

LEED 認証は、建物に税金の還付、ゾーニング控除、地方自治体や州政府からのその他の優遇措置などの経済的メリットをもたらします。これらの優遇措置は、グリーンビルディングの初期コストを相殺し、より多くのプロジェクトが LEED を取得するよう促すのに役立ちます。参考資料: LEED v4 グリーンアソシエイト候補者ハンドブック、LEED v4 BD+C リファレンスガイド

**最新問題: 191**

要素をリンクして機能との関係を形成することで、材料と資源の保全を促進するアプローチのタイプを選択します。

- A. オープンフロー

- B. クローズドシステム
- C. オープンシステム
- D. クローズドフロー

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 192

次の単位カテゴリのうち、前提条件がないものはどれですか？

- A. 水効率
- B. 材料とリソース
- C. 場所と交通
- D. 室内環境の質

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

水効率は、LEED v4 の建物設計および建設において前提条件がない唯一のクレジット カテゴリです。前提条件は、LEED 認証の資格を得るためにすべてのプロジェクトが満たさなければならない最低要件です。これらは必須であり、重み付けされていないため、プロジェクトのスコアには影響しません。他のクレジット カテゴリには、以下の表に示すように、それぞれ少なくとも1つの前提条件があります。

| Credit Category              | Prerequisite   |
|------------------------------|--|
| Location and Transportation  | LEED for Neighborhood Development Location OR Sensitive Land Protection                                    |
| Sustainable Sites            | Construction Activity Pollution Prevention   |
| Energy and Atmosphere        | Fundamental Commissioning and Verification; Minimum Energy Performance; Fundamental Refrigerant Management |
| Materials and Resources      | Storage and Collection of Recyclables; Construction and Demolition Waste Management Planning               |
| Indoor Environmental Quality | Minimum Indoor Air Quality Performance; Environmental Tobacco Smoke Control                                |

参考文献: LEED v4 建築設計 建設リファレンスガイド、p. 17 1; [LEED v4 BD+C スコアカード]

最新問題: 193

施設内に持ち込まれるほこり、汚れ、汚染物質を減らすために使用される恒久的な出入口システムの例となる戦略はどれですか？

- A. すべての入口にセンサーを設置する
- B. 温熱快適性調査の実施
- C. 屋外空気監視装置の設置
- D. すべての主要な出入り口に格子、格子板、またはマットを設置する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

すべての主要な出入り口に格子、格子、またはマットを設置することは、施設に持ち込まれるほこり、汚れ、汚染物質を減らすために使用される恒久的な出入り口システムの一例です。恒久的な出入り口システムは、人々の靴から汚れや粒子を捕らえ、それらが屋内環境に侵入するのを防ぐように設計されています。これにより、屋内の空気の質が向上し、清掃とメンテナンスの必要性が減ります。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、屋内環境の質を達成するための戦略の1つとして、恒久的な出入り口システム(格子、格子、マット)を使用して、通常の出入り口から建物に持ち込まれる粒子状物質を減らす」ことが挙げられています [1, p. 16]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[屋内環境の質 | US グリーン ビルディング カウンシル]

#### 最新問題: 194

LEEDプロジェクトの文脈では、シャレットは

- A. プロジェクトチームメンバーが提出した予備設計仕様書
- B. プロジェクトの最終的な概要がコミュニティに提示されるフォーラム
- C. プロジェクトチームに参加する専門家を選出する手順
- D. プロジェクトの目標を定めるための関係者、プロジェクトチームメンバーなどの会議

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

LEED プロジェクトの文脈では、シャレットとは、利害関係者、プロジェクト チーム メンバー、その他の関係者が集まってプロジェクトの目標を定める会議のことです。シャレットは、プロジェクトの持続可能性の目標、設計戦略、パフォーマンス目標、評価方法についてのブレインストーミング、議論、アイデアやソリューションの創出を含む、共同で参加するプロセスです。シャレットは通常、プロジェクトの初期段階で開催され、関係者全員の調整と統合を確実にします。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、統合プロセスのステップの1つとして 所有者を含む主要なプロジェクト チーム メンバーと予備的な LEED 評価を実施する」ことが記載されています [1, 12 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[シャレット | 建物全体の設計ガイド]

#### 最新問題: 195

開発者は、LEED ポイントを獲得するために、建物の設計者に建物の中水を使用した景観灌漑システムを組み込むように依頼しました。この用途に最も適した中水の供給源はどれですか。

- A. 小便器
- B. トイレ
- C. 用務員用シンク
- D. バスルームのシンク

**Answer: D (メッセージを残す)**

グレーウォーターとは、バスルームのシンク、シャワー、浴槽、洗濯機などから出る、あまり汚れていない廃水を指します。トイレの水(汚水と見なされます)やキッチンのシンクの水(生ゴミが含まれている可能性があります)は含まれません。グレーウォーターは処理して、造園灌漑などの目的

で再利用できるため、節水と LEED ポイントの獲得につながります。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシルのリソース

**最新問題: 196**

次の物質のうちどれを慎重に選択すると、オゾン層破壊係数と地球温暖化係数の管理に役立ちますか？

- A. 冷媒
- B. 断熱材
- C. シーラント
- D. 燃料

**Answer: (解答を表示する)**

冷媒はオゾン層破壊係数 (ODP) と地球温暖化係数 (GWP) の両方に大きな影響を与えます。環境に優しい冷媒を選択することは、LEED エネルギーと大気の要件を満たすために不可欠です。

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**最新問題: 197**

地域優先クレジットに基づいてプロジェクトが獲得できるポイントは最大何ポイントですか？

- A. 1つ
- B. 2つ
- C. 3つ
- D. 4つ

**Answer: D (メッセージを残す)**

プロジェクトは、地域優先クレジットで最大 4 ポイントを獲得できます。地域優先クレジットは、地域にとって重要な環境問題に取り組むプロジェクトに報いるボーナスクレジットです。USGBC 地域協議会と支部は、米国の郵便番号ごとに 6 つの環境問題を特定しており、プロジェクトは取り組む問題ごとに 1 ポイント、最大 4 ポイントを獲得できます。その他のオプションは正しくありません。1 ポイント、2 ポイント、または 3 ポイントは可能ですが、地域優先クレジットの最大ポイント数ではありません。参照: LEED Green Associate 候補者ハンドブック、30 ページ、USGBC、[地域優先]、1 ページ。

**最新問題: 198**

次の戦略のうちどれが再生可能エネルギーでエネルギー需要を満たすでしょうか？

- A. 太陽熱温水器の設置
- B. 廃棄物を焼却して家を暖める
- C. オフィスの休憩室で堆肥化プログラムを実施する
- D. クリーンな石炭火力発電所からの再生可能エネルギー証明書 (REC)の購入

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

太陽熱温水器を設置することは、再生可能エネルギーでエネルギー需要を満たす戦略です。太陽熱温水器は太陽のエネルギーを利用して水を温めるため、再生不可能なエネルギー源の必要性が減ります。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカOUNシル リソース

#### 最新問題: 199

建設中に室内環境の質を改善するために使用できる戦略は次のどれですか？

- A. 屋外の空気の流れを監視する
- B. センサーの調整
- C. 室内空間を清潔に保つ
- D. 総合的害虫管理を使用する

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

屋外の空気の流れを監視することは、建設中の屋内環境の質を改善するための戦略です。屋外の空気の流れとは、自然または機械的な手段によって建物内に入る新鮮な空気の量です。屋外の空気の流れを監視することで、建設中に建物に十分な換気が確保され、作業員や居住者の健康や快適さに影響を与える可能性のあるほこり、残骸、揮発性有機化合物などの屋内汚染物質の蓄積を防ぐことができます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、屋内環境の質を実現するための戦略の1つとして「屋外の空気の流れを監視する」ことが記載されています [1, p. 16]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[屋外の空気の流れ | ASHRAE]

#### 最新問題: 200

コミッションング (Cx)の費用は、多くの場合、

- A. 高度なエネルギー計測
- B. 再生可能エネルギー管理
- C. 回収エネルギー性能
- D. 強化された冷媒管理

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

コミッションング (Cx) のコストは、エネルギー パフォーマンスの回復によって返済されることがよくあります。コミッションングとは、建物とそのシステムが設計意図と所有者のプロジェクト要件を満たしているかどうかを確認し、文書化するプロセスです。コミッションングは、建物のエネルギー効率、室内環境の質、居住者の満足度を向上させるのに役立ちます。ローレンス バークレー国立研究所の調査によると、コミッションングにより、既存の建物では平均 13%、新築では 16% のエネルギー節約が実現し、回収期間はそれぞれ 1.1 年と 4.2 年です<sup>1</sup>。したがって、コミッ

ショッキングは、建物のライフサイクル全体にわたってエネルギー消費とコストを削減することで利益が得られる、費用対効果の高い投資です。参考文献: 建物のコミッショニング: エネルギーコストと温室効果ガス排出量を削減する絶好の機会1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、エネルギーと大気、81 ページ

**最新問題: 201**

照明制御装置は通常、建物内に設置され、

- A. 建物内のあらゆる空間に均一な光レベルを提供する
- B. 建物の居住者が照明レベルを変更できないようにする
- C. 居住者の快適性を向上させ、建物全体のエネルギーを節約します
- D. 頭上の照明器具から発生するグレアをフィルタリングし、紫外線が建物の居住者に届かないようにします。

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

照明制御は、ユーザーの好み、自然光の利用可能性、占有状況、時間帯など、さまざまな要因に応じて、空間内の光の量と質を調節できるデバイスまたはシステムです。これにより、照明制御は居住者の快適性を向上させ、建物全体のエネルギーを節約できます。照明制御は、さまざまな作業や気分に合わせて適切かつ調整可能な光レベルを提供することで、居住者の視覚的な快適さ、健康、生産性を高めることができます。また、照明制御は、電気を浪費し、熱を発生させ、温室効果ガスの排出につながる不必要な照明や過剰な照明を避けることで、照明システムのエネルギー消費と環境への影響を減らすことができます。照明制御は、エネルギー性能と照明要件のベースラインとして ASHRAE 標準 90.1-2010 を採用した LEED v4 などのグリーンビルディング設計および認証の重要なコンポーネントです。LEED v4 は、自動シャットオフ、光レベルの削減、日光採光、外部照明制御、プラグロード制御など、さまざまな照明制御戦略を認識し、評価します。参照: [LEED リンク: 最小エネルギー性能]、[LEED v4 BD+C: 最小エネルギー性能]セクション、[LEED リンク: 照明制御]、[LEED v4 BD+C: 照明制御]セクション

**最新問題: 202**

LEEDはコンパクトなコミュニティを推奨しており、

- A. 地域のインターネットアクセスの向上
- B. 駐車可能な面積が拡大
- C. 都市や地区で共有されている文化やライフスタイル
- D. サービスへのアクセスに関連する移動の削減

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

LEED は、サービスへのアクセスに関連する移動の削減を実現するコンパクトなコミュニティを推奨しています。コンパクトなコミュニティとは、高密度の開発パターン、土地の混合利用、歩行可能な道路、および多様な交通手段を備えたコミュニティです。コンパクトなコミュニティでは、仕事、教育、医療、レクリエーション、ショッピングなどのさまざまなサービスにアクセスするために長距離を運転する必要性が減ります。これにより、燃料消費、温室効果ガスの排出、大気汚染、交通渋滞、およびインフラコストが削減されます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンド

ブックには、ロケーションと交通部門の目的の1つとして「車両走行距離 (VMT) の削減」が挙げられています [1, 12 ページ]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[コンパクトなコミュニティ | 米国住宅都市開発省]

**最新問題: 203**

建物の居住者に十分な換気が供給されることを保証する基準は何ですか？

- A. ASHRAE 189.1
- B. ASHRAE 55
- C. ASHRAE 90.1
- D. ASHRAE 62.1

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 204**

次のどれが統合プロセスの例ですか？

- A. 建設中のリサイクル可能な材料の賢明な使用
- B. 建設中の設計変更の迅速な反映
- C. 建物の運用中のフィードバックメカニズムの継続的な評価
- D. 建物の運用中の建物設備の慎重なメンテナンス

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

統合プロセスは、プロジェクトの最初から最後まで、すべてのプロジェクト関係者を設計および意思決定プロセスに関与させる共同アプローチです。さまざまな建物とサイト システム間の相互関係と相乗効果を考慮して、プロジェクトのパフォーマンス、環境、社会、および経済的な成果を最適化することを目的としています。統合プロセスの重要な側面の1つは、運用中にプロジェクトのパフォーマンスを継続的に監視、評価、および改善できるフィードバック ループを確立することです。したがって、オプション C は統合プロセスの例ですが、他のオプションは直接関連していません。参照: 統合プロセス | US Green Building Council、セクション「統合プロセス」、LEED v4 の統合設計の理解、1 ページ、LEED 統合プロセス クレジットの説明、セクション「統合プロセス V4 クレジットの概要」

**最新問題: 205**

建築計画の周囲によって定義されるプロジェクトエリアは、建物の

- A. シェル
- B. 密度
- C. フットプリント
- D. 封筒

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

建物のフットプリントとは、建物の周囲の長さによって定義される、建物が覆う土地の面積です。基本的には、建物の計画の外壁をなぞったときにできる形状です。この用語は、建築や都市計画に

において、建物が敷地内で占めるスペースを表すために使用されます。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 206**

どの LEED 適応に、建物の規模に基づいて LEED 認証レベルのポイントしきい値を下げる機能が含まれていますか？

- A. LEED インテリアデザインと建設: 小売
- B. LEED 近隣開発: 建設プロジェクト
- C. LEED 建築設計と建設: 住宅
- D. LEED 建築設計と建設: 学校

**Answer: C (メッセージを残す)**

LEED 建物設計および建設: 住宅は、一戸建て住宅、低層集合住宅、中層集合住宅に適用される評価システムです<sup>1</sup>。小規模住宅は大規模住宅よりも環境への影響が少ない傾向があるため、LEED 認証レベルのポイントしきい値を建物のサイズに基づいて下げる機能も含まれています<sup>2</sup>。ポイントしきい値は、寝室の数と比較した住宅のサイズによって決まります<sup>1</sup>。

**最新問題: 207**

最低占有率を規定する LEED 最小プログラム要件 (MPR) によれば、プロジェクトは何人の居住者に対応する必要がありますか？

- A. 1 人以上のフルタイム相当 (FTE)
- B. 6 か月間 5 人の FTE
- C. コードに基づく占有率の 50%
- D. 少なくとも 2 人の FTE、コミッション後 6 か月以内 (Cx)

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

LEED v4 の最小プログラム要件 (MPR) によれば、認証取得の資格を満たすために建物を設計する際に必要な、居住者数またはフルタイム相当 (FTE) の最小要件はありません<sup>1</sup>。ただし、プロジェクトは 1 日 8 時間労働を基準として、少なくとも 1 FTE に対応する必要があります<sup>2</sup>。その他のオプションは MPR の一部ではありません。

参考文献:

最低プログラム要件 (MPR) - 米国グリーンビルディング協会<sup>1</sup>  
LEED 101: MPR (最小プログラム要件)<sup>2</sup>

**最新問題: 208**

プロジェクトの建設中に発生する埋め立て廃棄物の量は、ゼネコンに以下のことを義務付けることで削減できる。

- A. 紙や段ボールをその場で燃やす
- B. 請負業者の車両を使用して、プロジェクト地域内の複数の処分場に廃棄物を分散します。
- C. 寸法のある建築材料、プレハブ、または材料 D の使用要件に従う。効率的なフレーミング
- D. 自治体の廃棄物収集を利用して、プロジェクトの建設資材の廃棄物の重量を減らす

**Answer: (解答を表示する)**

プロジェクトの建設中に発生する埋め立て廃棄物の量は、寸法の整った建設資材、プレファブリケーション、または材料効率の高いフレーミングの使用要件に従うことをゼネコンに義務付けることで削減できます。これらの方法は、現場での切断、取り付け、トリミングを最小限に抑え、簡単に再利用またはリサイクルできる標準化されたコンポーネントまたはモジュールコンポーネントを使用することで、材料廃棄物の量を削減します。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックでは、材料とリソースの効率を達成するための戦略の1つとして、効率的なフレーミング技術による建設廃棄物の削減」が挙げられています [1, p. 15]。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[建設廃棄物の削減 | 米国環境保護庁]

**最新問題: 209**

プロジェクトの水使用量の削減は、基準条件と実際の条件の差を見つけることによって決定されます。

- A. 地域の水使用率
- B. プロジェクトの占有タイプ
- C. 計算されたインストールケース
- D. 許容される最大水使用量

**Answer: C (メッセージを残す)**

**説明**

プロジェクトの水使用量削減は、ベースライン条件と計算された設置ケースの差を見つけることで決定されます。ベースライン条件とは、1992年エネルギー政策法または現地の同等法のいずれか厳しい方の最低要件を満たすようにプロジェクトが設計された場合の水使用量です。計算された設置ケースとは、実際に設置または指定された備品や設備に基づくプロジェクトの水使用量です。水使用量削減は、ベースライン条件からの節約率として計算されます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、水効率を達成するための戦略の1つとして、建物プロジェクトの水使用量を、1992年エネルギー政策法の備品性能要件を満たした後に建物に対して計算された水使用量ベースラインと比較して、水使用量削減を計算する」ことが記載されています [1, 14 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[水使用量削減 | U.S. グリーンビルディング協議会]

**最新問題: 210**

再生型デザインの例はどれですか？

- A. パッシブハウスエネルギービルディング
- B. リサイクルプログラムのある建物
- C. 持続可能な素材を使用したプロジェクト
- D. 電気を生成し、余剰分を送電網に送る建物

**Answer: (解答を表示する)**

再生型デザインは、持続可能性を超えて、生命を支える自然システムを復元または強化することを目的としたデザインの種類です。再生型デザイン プロジェクトは、環境への影響を最小限に抑

えるだけでなく、環境と社会にプラスの影響を与えます。再生型デザインの例としては、太陽光パネルや風力タービンなどの再生可能な資源から電気を生成し、余剰電力を送電網に送る建物が挙げられます。これにより、温室効果ガスの排出が削減され、クリーン エネルギー経済への移行が促進されます。

参照：

再生型デザインとは？ | LEED ブログ1

LEED v5 | 米国グリーンビルディング協会2

LEED の将来は明るい | BuildingGreen3

最新問題: 211

次のどれがグリーン電力の供給源でしょうか？

- A. クリーンな石炭
- B. 風力タービン
- C. 核分裂
- D. 水圧破砕法で採取した天然ガス

**Answer: B** ([メッセージを残す](#))

説明

風力タービンはグリーン電力の源であり、温室効果ガスの排出が少ない、またはゼロの再生可能エネルギー源から発電される電力です。風力タービンは風の運動エネルギーを機械力に変換し、それを使って発電します。風力発電はクリーンで豊富、そして持続可能なエネルギーであり、大気汚染を生み出さず、気候変動にも寄与しません。米国政府によると、米国エネルギー省によると、2020年の米国の総発電量の約8.4%を風力発電が占めた。

その他の選択肢は、環境や社会に重大な影響を及ぼす化石燃料や原子力エネルギーに依存しているため、グリーン電力源ではありません。クリーン コールとは、石炭の燃焼による排出物や廃棄物の削減を目的とした技術を表す用語ですが、依然として炭素集約型で汚染の多いエネルギー源です。核分裂は原子を分裂させてエネルギーを放出するプロセスですが、長期的な健康および安全上のリスクをもたらす放射性廃棄物も生成します。水圧破砕法またはフラッキング法によって採取される天然ガスは、地下の岩層に水、化学物質、砂を注入して天然ガスを放出するプロセスですが、水質汚染、大気汚染、地震活動も引き起こします。参考文献: LEED v4 建築設計および建設リファレンス ガイド、p. 347 1; [米国エネルギー省の Web サイト]

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

### 最新問題: 212

次の要因のうち、建物の居住者と建設作業員の全般的な健康状態の改善に寄与するものはどれですか？

- A. 換気率が低い
- B. 高VOC建材
- C. 建設管理実務の応用
- D. 入居後のフラッシュアウト

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

建設管理の実践により、ほこりや空気中の汚染物質が削減され、建設作業員と将来の建物居住者の両方の健康が向上します。LEED は、室内環境品質の下でこのような戦略をサポートしています。

### 最新問題: 213

次のプロジェクトの種類と範囲のうち、LEED 評価システムで対応されるのはどれですか？

- A. LEED 運用と保守: 学校
- B. LEED インテリアデザインと建設: データセンター
- C. LEED 建物設計と建設: 既存の建物
- D. LEED 近隣開発: 倉庫と配送

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

LEED インテリア デザインおよび建設 (ID+C) は、完全な内装工事または改装プロジェクトに適用される評価システムです<sup>1</sup>。データ センターは、エネルギー効率、冷却、信頼性に関する特定の要件があるため、この評価システムを使用できるプロジェクト タイプの 1 つです<sup>2</sup>。

参照 :

LEED 評価システム

LEED評価システムの選択

LEED 評価システムの概要

### 最新問題: 214

立地評価要因の目的は、

- A. 輸送による排出量の削減
- B. 地域経済と労働者を支援する
- C. 揮発性有機化合物 (VOC) を排出しない
- D. 責任ある抽出規制に従う

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

ロケーション評価係数は、LEED v4 の材料とリソース クレジット カテゴリの複数のクレジットに適用される概念です。これは、購入した製品または材料がプロジェクトから 100 マイル (160 キロメートル) 以内で抽出、製造、購入された場合、LEED はそれらの製品をコストの 200% で評価して、クレジット計算でプロジェクトを付与することを意味します<sup>1</sup>。これは、長距離輸送に関連する輸送排出量と環境への影響を削減する製品の購入を奨励するためです<sup>2</sup>。

参考文献: 2 LEED v4: 建物設計+建設ガイド、材料とリソース、p. 487-4881 LEED 2009 vs. LEED v4: 地域資材 - LaForce, LLC.

**最新問題: 215**

米国グリーンビルディング協会 (USGBC) は何を管理していますか?

- A. LEED グリーンアソシエイト試験
- B. LEED 評価システムの開発
- C. グリーンビルディング実践に関連する LEED 認定プログラム
- D. 米国規格協会 (ANSI) が認定した第三者認証機関による LEED プロジェクト認証

**Answer: B (メッセージを残す)**

説明

US グリーン ビルディング カウンシル (USGBC) は、LEED 評価システムの開発を管理しています。LEED 評価システムは、グリーン ビルディングの設計、建設、運用、保守に関するガイダンスと基準を提供するフレームワークです。USGBC は、技術専門家、業界リーダー、政府代表、一般の意見など、さまざまな関係者が関与するコンセンサス ベースのプロセスを通じて、LEED 評価システムの開発、保守、更新を担当しています。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックには、「USGBC は、LEED を通じて、建物の設計、建設、運用方法の変革に取り組んでいます」と記載されています [1, p. 7]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[LEED 評価システム | US グリーン ビルディング カウンシル]

**最新問題: 216**

プロジェクトの持続可能性目標に対する合意形成に役立つ戦略はどれでしょうか?

- A. キャラットの開催
- B. 建物居住者の調査
- C. プロジェクトスコアカードの配布
- D. プロジェクト仕様に LEED 言語を含める

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

シャレットは、プロジェクトの持続可能性目標に関する合意形成に役立つ戦略です。シャレットは、プロジェクト チームとその他の関係者を集めてプロジェクトの目標、範囲、戦略を定義する、集中的で協力的かつ創造的なワークショップです。シャレットは、共通のビジョンを確立し、相乗効果を特定し、グリーン ビルディング プロジェクトのアクションに優先順位を付けるのに役立ちます。また、シャレットは参加者間のコミュニケーション、信頼、賛同を促進することもできます 13。参考文献: LEED v4 グリーン アソシエイト候補者ハンドブック1、LEED v4 BD+C リファレンス ガイド3

**最新問題: 217**

持続可能な材料に対するゆりかごからゆりかごまでのアプローチは、

- A. 抽出から再利用までの建築資材
- B. 採掘から廃棄までの建築資材

- C. 建築資材の設置から廃棄まで
- D. 設置からリサイクルまでの建築資材

**Answer:** [\(解答を表示する\)](#)

持続可能な材料に対する「ゆりかごからゆりかごまでのアプローチ」では、建築材料を抽出から再利用まで評価します。つまり、材料は消費と廃棄の直線的なプロセスではなく、使用と再生の継続的なサイクルの一部と見なされます。「ゆりかごからゆりかごまでのアプローチ」は、廃棄物と汚染を排除し、資源とエネルギーを節約し、環境と人間の健康にプラスの影響を与えることを目的としています。「ゆりかごからゆりかごまでのアプローチ」は、人間と自然にとって安全で健康的な製品とシステムの設計、再生可能エネルギーときれいな水の使用、多様性と創造性の称賛、社会的大きく環境的正義の尊重など、エコ効果の原則に基づいています<sup>12</sup>。「ゆりかごからゆりかごまでのアプローチ」は、LEED v4でも認識および推奨されており、Cradle to Cradle認証を取得した製品を使用することでクレジットが付与されます<sup>34</sup>。

**最新問題: 218**

立地評価要因の目的は、

- A. 輸送による排出量の削減
- B. 地域経済と労働者を支援する
- C. 揮発性有機化合物 (VOC) を排出しない
- D. 責任ある抽出規制に従う

**Answer:** [A \(メッセージを残す\)](#)

ロケーション評価係数は、LEED v4 の材料とリソース クレジット カテゴリの複数のクレジットに適用される概念です。これは、購入した製品または材料がプロジェクトから 100 マイル (160 キロメートル) 以内で抽出、製造、購入された場合、LEED はそれらの製品をコストの 200% で評価して、クレジット計算でプロジェクトを付与することを意味します<sup>1</sup>。これは、長距離輸送に関連する輸送排出量と環境への影響を削減する製品の購入を奨励するためです<sup>2</sup>。

**最新問題: 219**

プロジェクト チームは、建築プロジェクトの実現可能性調査を行っています。開発者は、いずれも経済的に実行可能な 4 つの候補地を事前に認定しました。LEED の観点から、最も適切なのはどのサイトでしょうか。

- A. 地下鉄へのアクセスがないブラウンフィールドサイト
- B. 公共交通機関へのアクセスと食料品店の近さが魅力のグリーンフィールドサイト
- C. 5つの公共交通機関と基本的なサービスにアクセスできるブラウンフィールドサイト
- D. 国立公園内の車のみでアクセスできるブラウンフィールド

**Answer:** [C \(メッセージを残す\)](#)

**最新問題: 220**

施設運営者が水の消費を最適化するために必要なものは次のどれですか？

- A. サブメータリングシステム

- B. 居住者のスケジュール
- C. 建物の営業時間
- D. 無水小便器の器具カットシート

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

サブメータリング システムは、冷却塔、灌漑システム、プロセス水システム、テナント スペースなど、特定の建物コンポーネントの水消費量を測定するデバイスです。施設の運営者は、このシステムを使用して、さまざまなシステムの水の使用状況を監視および最適化し、水漏れや非効率性を特定できます<sup>12</sup>。サブメータリング システムは、水量計測や冷却塔水使用量など、一部の LEED クレジットにも必要です<sup>3</sup>。

参照：

LEED がユーザーを水効率に導く方法 - Facilitiesnet<sup>1</sup>

プロセス用水の使用を最適化する | 米国グリーンビルディング協会<sup>2</sup>

LEED 認証のヒント: 水効率 | Buildings<sup>4</sup>

**最新問題: 221**

材料および資源クレジットカテゴリーにおける廃棄物管理の目的は、

- A. グリーン素材の使用を指定する
- B. 急速に再生可能な資源の利用を促進する
- C. 埋め立て地に運ばれる廃棄物と毒素の量を減らす
- D. 消費者前/消費者後のリサイクル素材の使用を増やす

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

説明

材料と資源クレジットのカテゴリーにおける廃棄物管理の目的は、埋め立て地に運ばれる廃棄物と毒素の量を減らすことです。これは、リサイクル、堆肥化、材料の再利用、全体的な材料消費の削減などの戦略を通じて達成できます。廃棄物を減らすことで、天然資源を保護し、廃棄物処理と廃棄プロセスによる汚染を減らし、埋め立て地の需要を減らすことができます。参考資料: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング カウンシル リソース

**最新問題: 222**

LEED によれば、プロジェクトの敷地を探す際に考慮すべき事項は次のどれですか？

- A. 政治情勢
- B. インフラストラクチャのコンテキスト
- C. 経済の安定
- D. 収益を生み出す可能性

**Answer:** ([解答を表示する](#))

LEED によると、プロジェクトの敷地を決める際に考慮すべき要素の 1 つは、インフラのコンテキストです。インフラのコンテキストとは、道路、公共施設、交通網、給水、廃水処理、雨水管理、廃棄物処理など、敷地を支える既存の物理システムのことです。適切なインフラにアクセスできる敷地を選ぶことで、土地の乱れ、資源の消費、エネルギーの使用、排出、汚染など、新しいインフラの開発による環境への影響を軽減できます。LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブックに

は、ロケーションと交通部門の目的の1つとして「交通インフラによる環境被害を軽減する」ことが挙げられています [1, 12 ページ]。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、[ロケーションと交通 | US グリーン ビルディング カウンシル]

**最新問題: 223**

LEEDにおけるライフサイクルアセスメントの目的は、潜在的な

- A. 建物のライフサイクル全体にわたるコストの影響
- B. 材料のライフサイクル全体にわたる安全性への影響
- C. 人間は光サイクルを通じて物質に影響を与える
- D. 建物のライフサイクルを通じての環境への影響

**Answer: D (メッセージを残す)**

LEEDにおけるライフサイクルアセスメント(LCA)の目的は、原材料の抽出から、建築材料や製品の製造、輸送、設置、使用、保守、廃棄またはリサイクルまで、建物のライフサイクル全体を通じての潜在的な環境影響を評価することです<sup>1</sup>。LCAは、プロジェクトチームがさまざまな設計オプションを比較し、地球温暖化の可能性、オゾン層破壊の可能性、酸性化の可能性、富栄養化の可能性、スモッグ形成の可能性など、建物の環境影響を最小限に抑えるものを選択するのに役立ちます<sup>12</sup>。LCAは、LEED v4 建物設計および建設カテゴリの建物ライフサイクル影響削減クレジットのポイント獲得にも役立ちます。このクレジットは、構造とエンクロージャのライフサイクル影響をベースラインと比較して少なくとも10%削減したプロジェクトに報酬を与えます。

**最新問題: 224**

LEED認証を取得するには、プロジェクトは

- A. プロジェクトチームにLEED APを採用する
- B. 建物全体のライフサイクルアセスメントを実施する
- C. 最低50ポイントを獲得するか、前提条件を満たす
- D. すべての前提条件を満たし、最低限のポイントを獲得する

**Answer: D (メッセージを残す)**

LEED認証は、一連の評価システムに基づいて建築プロジェクトの環境パフォーマンスと持続可能性を評価するプロセスです。LEED認証を取得するには、プロジェクトは選択した評価システムの必須要件または前提条件をすべて満たし、オプションの基準またはクレジットを満たして最低限のポイントを獲得する必要があります。ポイント数によって認証レベルが決定されます。認証レベルは、Certified (40 ~ 49 ポイント)、Silver (50 ~ 59 ポイント)、Gold (60 ~ 79 ポイント)、またはPlatinum (80 ポイント以上)です<sup>12,3</sup>。

プロジェクトチームにLEED AP (認定プロフェッショナル)を採用することはLEED認証の要件ではありませんが、LEED APはグリーンビルディングとLEED評価システムに関する知識と専門技術を実証しているため、採用すると有利になります。プロジェクトチームにLEED APがいると、統合プロセスクレジット4で1ポイントを獲得することもできます。

建物全体のライフサイクル評価の実施はLEED認証の要件ではありませんが、建物ライフサイクル影響削減クレジットのポイントを獲得するためのオプションとなります。ライフサイクル評価

は、材料の抽出から廃棄または再利用まで、建物の寿命全体にわたって環境への影響を評価する方法です3。

最低50ポイントを獲得したり、前提条件を満たしたりすることは、他の前提条件や認証レベルを考慮していないため、LEED認証の十分な条件ではありません。プロジェクトは、すべての前提条件を満たし、最低レベルの認証を受けるには、少なくとも40ポイントを獲得する必要があります。

最新問題: 225

次のどの物質の濃度を制限すると建設作業員の健康が保護されますか？

- A. バイオマス
- B. 堆肥化可能な材料
- C. ヴォックス
- D. CFC冷媒

Answer: C ([メッセージを残す](#))

VOC は、塗料、溶剤、接着剤、その他の建築材料から蒸発する揮発性有機化合物です。これらは、目の炎症、呼吸困難、頭痛、がんなどの健康問題を引き起こす可能性があります。空気中の VOC 濃度を制限することで、建設作業員がこれらの有害物質にさらされるリスクが減り、作業員の健康が保護されます12。

参照：

職業衛生 - 職業暴露限界 | CCOHS

1910.1450 - 実験室における危険な化学物質への職業上の暴露。| 労働安全衛生局

最新問題: 226

次の規格のうち、建築基準法に準拠した持続可能な建設に関するガイダンスを扱っているのはどれですか？

- A. ASHRAE 62.1
- B. ASHRAE 72
- C. ASHRAE 90.1
- D. ASHRAE 189.1

Answer: D ([メッセージを残す](#))

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 227

LEED 影響カテゴリのコンポーネント「人間の健康を健康への悪影響への直接的な暴露から保護する」の範囲は何ですか？

- A. プロジェクト境界内の建物サイクルの使用および解体段階中の建物居住者
- B. プロジェクト境界内の建物サイクルの建設または改修段階の居住者と建設作業員
- C. 建設段階における設計および建設作業員（プロジェクト境界内、その周辺を除く）
- D. プロジェクトの境界とその周辺地域における、建築サイクルの建設段階および使用段階における建物の居住者と設計・建設作業員

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

LEED 影響カテゴリ コンポーネント「健康への悪影響への直接的な暴露から人間の健康を保護する」の範囲は、プロジェクト境界とその周辺における、建物サイクルの建設段階と使用段階における建物居住者と設計・建設作業員です。このコンポーネントは、人々の健康と幸福に影響を与える可能性のある有害な物質や状況への曝露を減らすことを目的としています。これには、室内の空気の質、温熱的快適性、照明の質、騒音レベル、水質、安全上の危険が含まれます。このコンポーネントは、建物サイクルの建設段階と使用段階の両方を対象としています。どちらの段階も、プロジェクトに関与または影響を受ける人々に潜在的な健康リスクをもたらす可能性があるためです。また、健康への影響が敷地自体を超えて広がる可能性があるため、このコンポーネントでは、プロジェクト境界とその周辺の両方を考慮します。参考文献: LEED v4 BD+C リファレンス ガイド、概要、9 ページ

最新問題: 228

建物居住者の快適性と制御性を向上させるための戦略としては、次のようなものが考えられません。

- A. 適切な換気のための設計、屋外の空気の流れの監視、適切な音響設計の組み込み
- B. 低放射性材料の指定、ラドンやその他の敷地内汚染物質の検査、玄関の格子の設置
- C. 操作可能な窓を設置し、居住者が照明を制御できるようにし、人間工学に基づいた家具を提供する
- D. 十分な換気の確保、二酸化炭素の監視、喫煙の禁止

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

最新問題: 229

あるプロジェクトでは、キャンパス内に建物を建設する計画があります。エネルギー需要を削減するために、プロジェクトチームは次のどの戦略を検討する必要がありますか。

- A. カーボンオフセットを購入する
- B. 建物同士が影をなすように設計する
- C. 需要応答プログラムに登録する
- D. 冷媒を使用しない HVAC 機器を選択

**Answer:** ([解答を表示する](#))

説明

建物同士が日陰になるように設計すると、冷房負荷が減り、エネルギー需要の削減につながります。建物を敷地内に戦略的に配置することで、建物自体で太陽熱の吸収を遮断し、エアコンの必要性を減らすことができます。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協議会のリソース

**最新問題: 230**

次の戦略のうち、どれを組み合わせると、エネルギーを節約し、居住者のエクスペリエンスを向上させることができますか？

- A. 採光と自然換気
- B. 温熱快適性と水量計
- C. エネルギー計測と温熱快適性
- D. 換気と一酸化炭素のモニタリング

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 231**

ある小売店がインテリアデザインと建設の LEED 認証を取得しようとしています。最初に実行すべき戦略は次のうちどれですか。

- A. ライフサイクル分析を実行する
- B. エネルギー予算分析を作成する
- C. プロジェクトチームとキャラットを実施する
- D. ASHRAE 90.1に従ってエネルギーモデルを実行する

**Answer: (解答を表示する)**

シャレットとは、市民、設計者、その他の人々が開発ビジョンについて協力する集中的な計画セッションです。アイデアを発表するフォーラムを提供し、設計者に即座にフィードバックできるというユニークな利点があります。さらに重要なのは、参加者全員が計画の共同作成者になれることです。詳細な分析やモデリングに進む前に、まずこれを実施して、すべての関係者がプロジェクトの目標と戦略について一致していることを確認する必要があります。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディングカOUNシルリソース

**最新問題: 232**

LEED プロジェクトにおける米国グリーンビルディング協会 (USGBC) 用語の適切な使用法は次のどれですか？

- A. LEED 認定の建物
- B. LEED認定の建物
- C. LEED 認定ビル
- D. LEED 登録ゴールドビル

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

「LEED 認定建物」という用語は、米国グリーンビルディング協会 (USGBC) による正しい用法です。この用語は、建物が LEED 評価システムによって設定された基準を満たし、USGBC によって

正式に認定されていることを示します。参照: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーン ビルディング協会のリソース

**最新問題: 233**

LEED Green Associate 資格を維持するには、次の継続教育クレジットのうちどれを取得する必要がありますか？

- A. 年間 15 時間、うち 6 時間は LEED 専用
- B. 年間30時間、うち3時間はLEED専用
- C. 2年ごとに15時間、うち3時間はLEED専用
- D. 2年ごとに30時間、うち6時間はLEED専用

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

**最新問題: 234**


次の単位カテゴリのうち、前提条件がないものはどれですか？

- A. 水効率
- B. 材料とリソース
- C. 場所と交通
- D. 室内環境の質

**Answer: (**[解答を表示する](#)**)**

説明

水効率は、LEED v4 の建物設計および建設において前提条件がない唯一のクレジット カテゴリです。前提条件は、LEED 認証の資格を得るためにすべてのプロジェクトが満たさなければならない最低要件です。これらは必須であり、重み付けされていないため、プロジェクトのスコアには影響しません。他のクレジット カテゴリには、以下の表に示すように、それぞれ少なくとも 1 つの前提条件があります。

| Credit Category   | Prerequisite   |
|---|--|
| Location and Transportation   | LEED for Neighborhood Development Location OR Sensitive Land Protection                                    |
|  Sustainable Sites | Construction Activity Pollution Prevention   |
| Energy and Atmosphere   | Fundamental Commissioning and Verification; Minimum Energy Performance; Fundamental Refrigerant Management |
| Materials and Resources   | Storage and Collection of Recyclables; Construction and Demolition Waste Management Planning               |
| Indoor Environmental Quality  | Minimum Indoor Air Quality Performance; Environmental Tobacco Smoke Control                                |

参考文献: LEED v4 建築設計 建設リファレンスガイド、p. 17 1; [LEED v4 BD+C スコアカード]

**最新問題: 235**

格付けされたサイトは一般的に次のように定義されます。

- A. グリーンフィールド
- B. ブラウンフィールド
- C. 以前に開発された
- D. これまで未開発

**Answer: C** ([メッセージを残す](#))

LEED v4 用語集1によると、格付けされた敷地は一般に開発済みと定義されており、これは 舗装、建設、および/または土地利用によって変更された土地で、通常は規制許可が必要となるもの(変更は現在または過去に行われている場合があります)1を意味します。グリーンフィールドとは、オープンスペース、生息地、または農業をサポートできる、以前に開発または格付けされていない敷地1です。ブラウンフィールドとは、危険物質、汚染物質、または汚染物質の存在または潜在的な存在によって、拡張、再開発、または再利用が複雑になる可能性がある土地1です。未開発の敷地とは、これまで建物が建てられたことがない、または開発用に格付けされたことがない敷地2です。

**最新問題: 236**

廃棄物の削減、再利用、リサイクル プログラムでは、次のどれを収集して測定する必要がありますか？

- A. 掘削土および土地開墾残骸
- B. 建物から危険物が排出される
- C. 購入した事務用品のリサイクルコンテンツ
- D. リサイクルと再利用による廃棄物の転用

**Answer: D** ([メッセージを残す](#))

説明

廃棄物削減、再利用、リサイクル プログラムでは、リサイクルと再利用によって転用された廃棄物を収集して測定する必要があります。これは、回収、再利用、またはリサイクルによって埋立地や焼却炉行きを回避した廃棄物の量です。これは、温室効果ガスの排出を削減し、天然資源を保護し、エネルギーと水を節約し、雇用を創出できるため、廃棄物管理プログラムの環境パフォーマンスと利点を示す重要な指標の1つです。LEED v4.1 は、埋立地や焼却施設に廃棄される建設廃棄物と解体廃棄物を削減することを目的とした建設廃棄物と解体廃棄物管理クレジット1でこの戦略を認識し、報奨します2。その他のオプションは、廃棄物転用の測定には関係のない異なる種類の材料や測定基準を伴うため、廃棄物削減、再利用、リサイクル プログラムとは直接関係がありません。参考文献: LEED リンク: 建設廃棄物と解体廃棄物管理、セクション [LEED v4.1 BD+C: 建設廃棄物と解体廃棄物管理] LEED v4 廃棄物管理クレジット - ゼロ廃棄物、[LEED v4 廃棄物管理クレジット]セクション

C

**最新問題: 237**

節水と水効率の良い造園を考えると、どの種類の水が造園灌漑に最も役立つでしょうか？

- A. 雨水
- B. ブラックウォーター
- C. きれいな水
- D. 飲料水

**Answer: A (メッセージを残す)**

説明

雨水は、節水と水効率の良い造園を考えると、景観灌漑に最も役立つタイプの水です。雨水は降水として空から降る水であり、タンク、樽、貯水槽、または池に集めて貯蔵し、後で使用するために使用できます<sup>1</sup>。雨水は、処理や汲み上げを必要としない再生可能で無料の水資源です。一方、飲料水は、人間の消費に安全な水であり、多くの場合、自治体の水源から供給されます<sup>2</sup>。飲料水は、灌漑用ではなく、飲用、調理、および衛生目的のために節約されるべき、希少で貴重な資源です<sup>2</sup>。きれいな水は、汚染物質のない水を指す漠然とした用語ですが、必ずしも飲用または灌漑に適していることを意味するわけではありません<sup>3</sup>。汚水は、下水やトイレの水など、人間または動物の排泄物を含む水であり、適切な処理を行わずに灌漑に使用すると、健康および環境のリスクをもたらします<sup>4</sup>。したがって、雨水は飲料水の需要を減らし、光熱費を下げ、植物と土壤に利益をもたらすため、景観灌漑に最適な選択肢です<sup>1</sup>。

参考文献:

景観灌漑のための雨水収集

飲料水

きれいな水

ブラックウォーター

**最新問題: 238**

建設中にプロジェクトが現場で持続可能性の目標を達成するのに役立つ戦略は次のどれですか？

- A. LEEDチェックリストを更新する
- B. バリューエンジニアリング演習を実行する
- C. 再生可能エネルギー証明書を購入する
- D. 雨水汚染防止計画を実施する

**Answer: D (メッセージを残す)**

説明

建設中に雨水汚染防止計画を実施することで、プロジェクトが現場での持続可能性目標を達成するのに役立ちます。この計画では、流出を制御し、近くの水域に汚染物質を運ぶ可能性のある土壌浸食を防ぐための対策を概説しています。現場で雨水を管理することで、プロジェクトは地元の水質を保護しながら、地下水源を補充することができます。参考文献: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング協議会のリソース

**最新問題: 239**

どの LEED 戦略が、より小さなフットプリントを生み出し、容積率を最大化しますか？

- A. 密度を上げる
- B. 人口を増やす
- C. 周囲の多様性を高める
- D. 建物の周囲のハードスケープを増やす

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

説明

密度の増加は、特定の敷地にユニットまたは床面積を増やすことを意味し、ユニットまたは居住者1人あたりに必要な土地とリソースの量を減らします<sup>1</sup>。これにより、フットプリントも小さくなり、建物の総床面積と敷地面積の比率である容積率 (FAR) が最大化されます<sup>2</sup>。密度の増加は、周辺密度や多様な用途<sup>3</sup>などのロケーションと交通のカテゴリでクレジットを獲得するのに役立ちます。

参考文献:

LEED v4: 近隣開発ガイド | 米国グリーンビルディング協会<sup>1</sup>

容積率 - 企画部<sup>2</sup>

LEED v4: 建物設計 + 建設ガイド - 米国グリーンビルディング協会<sup>3</sup>

**最新問題: 240**

フラッシュアウトプロセスは、次のどれを削除するために実行されますか？

- A. 語彙
- B. 無駄
- C. グレイウォーター
- D. ブラックウォーター

**Answer: A** ([メッセージを残す](#))

フラッシュアウトプロセスは、建設または改修後に室内の空気から揮発性有機化合物 (VOC) を除去するために実行されます<sup>12</sup>。VOC は室温で蒸発し、頭痛、吐き気、刺激などの健康上の問題を引き起こす化学物質です<sup>3</sup>。フラッシュアウトプロセスでは、一定期間または一定量の空気交換が達成されるまで、建物に 100% の外気を供給します<sup>12</sup>。

参照 :

フラッシュアウトドキュメント | LEEDuser<sup>1</sup>

建物のフラッシュアウト - オプション 2 | LEEDuser<sup>2</sup>

揮発性有機化合物の室内空気質への影響 | 室内空気質 (IAQ) | 米国 EPA<sup>3</sup>

**最新問題: 241**

あるプロジェクトでは、キャンパス内に建物を建設する計画があります。エネルギー需要を削減するために、プロジェクトチームは次のどの戦略を検討する必要がありますか。

- A. カーボンオフセットを購入する
- B. 建物同士が影をなすように設計する
- C. 需要応答プログラムに登録する
- D. 冷媒を使用しない HVAC 機器を選択

**Answer:** ([解答を表示する](#))

建物同士が日陰になるように設計すると、冷房負荷が減り、エネルギー需要の削減につながります。建物を敷地内に戦略的に配置することで、建物自体で太陽熱の吸収を遮断し、エアコンの必要性を減らすことができます。参考: LEED グリーン アソシエイト候補者ハンドブック、米国グリーンビルディング カウンシル リソース

有効な **LEED-Green-Associate** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい LEED-Green-Associate 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **LEED-Green-Associate** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com LEED-Green-Associate 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com LEED-Green-Associate 問題集をゲットする人はこちら：<https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**34030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

**Valid LEED-Green-Associate Dumps** shared by GoShiken.com for Helping Passing LEED-Green-Associate Exam! GoShiken.com now offer the **newest LEED-Green-Associate exam dumps**, the GoShiken.com LEED-Green-Associate exam **questions have been updated and answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com LEED-Green-Associate dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/USGBC/LEED-Green-Associate-mondaishu.html> (**340 Q&As Dumps, 30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)