

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート(太陽光発電)

1 物理的条件の検討

| | | |
|--------------------|--|--|
| (1) 日照条件の検討 | | |
| ア 検討対象とする場所及び方位() | <input type="checkbox"/> 屋根部(地上高さ ()m) <input type="checkbox"/> 地上部(<input type="checkbox"/> 空地部分 <input type="checkbox"/> その他) <input type="checkbox"/> 壁面 <input type="checkbox"/> その他(例 ()) | |
| イ アの周囲における日射遮へい物 | <input type="checkbox"/> ない | <input type="checkbox"/> ある 方位() 高さ()m 距離()m 方位() 高さ()m 距離()m |
| ウ 日照の確保(冬至) | <input type="checkbox"/> 十分 | <input type="checkbox"/> 不十分 |
| エ 日照の確保(年間) | <input type="checkbox"/> 十分 | <input type="checkbox"/> 不十分 |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------|
| (2) 日照条件に適合する場所の検討 | | |
| ア 設置可能場所の面積 | () m ² | |
| イ 設備の荷重への対策 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 |
| ウ 将来の設置に備えた対応策 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(例：設備用基礎の設置) () | |

| | |
|--|--|
| (3) <input type="checkbox"/> 導入する → 2の詳細条件検討を行う | |
| <input type="checkbox"/> 導入を見送る | |
| 導入を見送る理由(複数選択可) <input type="checkbox"/> 日照が確保できない <input type="checkbox"/> 躯体が荷重に対応できていない <input type="checkbox"/> 敷地内に設置場所を確保できない <input type="checkbox"/> 費用負担が大きい <input type="checkbox"/> 新設時は見送るが、将来対応する <input type="checkbox"/> その他() | |

2 詳細条件検討(1で導入の可能性がある場合) 発電した電力を当該特定建築物で使
用しない予定

| | |
|-----------------------------|--|
| (1) 再生可能エネルギー利用設備に係る計画概要 | |
| ア 想定発電量 | () kWh/年 |
| イ 設置パネルの設置角度・面積 | () 度 () m ² |
| (2) 環境負荷低減効果 | |
| 当該特定建築物における一次エネルギー換算の削減量の想定 | () MJ/年 |
| (3) コスト検討 | |
| ア 概算金額の検討 | () 千円 |
| イ 補助金の検討 | <input type="checkbox"/> 対象 <input type="checkbox"/> 対象外 |
| ウ 投資回収想定年数 | () 年 |

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート(太陽熱利用)

1 物理的条件の検討

| | | |
|--|--|--|
| (1) 日照条件の検討 | | |
| ア 検討対象とする場所及び方位() | <input type="checkbox"/> 屋根部(地上高さ ()m) <input type="checkbox"/> 地上部(<input type="checkbox"/> 空地部分 <input type="checkbox"/> その他) <input type="checkbox"/> 壁面 <input type="checkbox"/> その他(例 ()) | |
| イ アの周囲における日射遮へい物 | <input type="checkbox"/> ない | <input type="checkbox"/> ある 方位() 高さ()m 距離()m 方位() 高さ()m 距離()m |
| ウ 日照の確保(冬至) | <input type="checkbox"/> 十分 | <input type="checkbox"/> 不十分 |
| エ 日照の確保(年間) | <input type="checkbox"/> 十分 | <input type="checkbox"/> 不十分 |
| (2) 熱需要の条件等の検討 | | |
| ア 特定建築物の用途 <input type="checkbox"/> 住宅等 <input type="checkbox"/> ホテル等 <input type="checkbox"/> 病院等 <input type="checkbox"/> 百貨店等 <input type="checkbox"/> 事務所等 <input type="checkbox"/> 学校等 <input type="checkbox"/> 飲食店等 <input type="checkbox"/> 集会場等 <input type="checkbox"/> 工場等 | | |
| イ 主たる熱源方式 | 暖房 | 給湯 |
| | <input type="checkbox"/> 中央熱源方式 | <input type="checkbox"/> 中央式 |
| | <input type="checkbox"/> 個別熱源方式 | <input type="checkbox"/> 個別式 |
| ウ 設置可能場所の面積 | () m ² | |
| エ 設備の荷重への対策 | <input type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 |
| オ 将来の設置に備えた対応策 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(例：設備用基礎の設置) () | |
| (3) <input type="checkbox"/> 導入する → 2の詳細条件検討を行う <input type="checkbox"/> 導入を見送る | | |
| 導入を見送る理由(複数選択可) <input type="checkbox"/> 日照が確保できない <input type="checkbox"/> 躯体が荷重に対応できていない <input type="checkbox"/> 敷地内に設置場所を確保できない <input type="checkbox"/> 費用負担が大きい <input type="checkbox"/> 新設時は見送るが、将来対応する <input type="checkbox"/> その他() | | |

2 詳細条件検討(1で導入の可能性のある場合)

| | | |
|--------------------------|---|--|
| (1) 再生可能エネルギー利用設備に係る計画概要 | | |
| ア 想定年間集熱量 | () MJ/年 | |
| イ 設置パネルの設置角度・面積 | () 度 () m ² | |
| ウ 太陽熱利用設備の対象負荷(複数選択可) | <input type="checkbox"/> 冷房 <input type="checkbox"/> 暖房 <input type="checkbox"/> 給湯 <input type="checkbox"/> その他 () | |
| (2) 環境負荷低減効果 | | |
| 一次エネルギー換算の削減量の想定 | () MJ/年 | |
| (3) コスト検討 | | |
| ア 概算金額の検討 | () 千円 | |
| イ 補助金の検討 | <input type="checkbox"/> 対象 <input type="checkbox"/> 対象外 | |
| ウ 投資回収想定年数 | () 年 | |

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート(地中熱利用)

1 物理的条件の検討

| | | | |
|---|--|--|---|
| (1) 熱需要の条件等の検討 | | | |
| ア | 特定建築物の用途 <input type="checkbox"/> 住宅等 <input type="checkbox"/> ホテル等 <input type="checkbox"/> 病院等 <input type="checkbox"/> 百貨店等 <input type="checkbox"/> 事務所等 <input type="checkbox"/> 学校等 <input type="checkbox"/> 飲食店等 <input type="checkbox"/> 集会場等 <input type="checkbox"/> 工場等 | | |
| イ | 水熱源ヒートポンプ導入対応の可能性 | <input type="checkbox"/> 中央熱源方式導入のため対応可能 | <input type="checkbox"/> 個別式熱源の導入のため対応不可 |
| (2) 地中熱利用に適合する条件の検討 | | | |
| ア | 地中熱交換井の設置方法 | 基礎杭を利用 | <input type="checkbox"/> 対応可能 <input type="checkbox"/> 対応不可 |
| | | 熱交換井を利用 | <input type="checkbox"/> 場所確保可能 <input type="checkbox"/> 場所確保不可 |
| イ | 将来の設置に備えた対応策 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(例:設備用基礎の設置) () | |
| (3) <input type="checkbox"/> 導入する → 2の詳細条件検討を行う <input type="checkbox"/> 導入を見送る | | | |
| 導入を見送る理由(複数選択可) <input type="checkbox"/> 熱需要に対し地中熱を有効利用できない(利用量・利用温度など) <input type="checkbox"/> 熱源機器の熱源方式が個別式であるため地中熱を有効利用できない <input type="checkbox"/> 建物躯体(基礎杭)での対応ができない <input type="checkbox"/> 敷地内に熱交換井を設置するスペースが確保できない <input type="checkbox"/> 費用負担が大きい <input type="checkbox"/> 新築時は見送るが、将来対応する <input type="checkbox"/> その他() | | | |

2 詳細条件検討(1で導入の可能性がある場合)

| | | | |
|--------------------------|---------------------|---|--|
| (1) 再生可能エネルギー利用設備に係る計画概要 | | | |
| ア | 地中熱利用設備の対象負荷(複数選択可) | <input type="checkbox"/> 冷房 <input type="checkbox"/> 暖房 <input type="checkbox"/> 給湯 <input type="checkbox"/> その他 () | |
| イ | 地中熱利用設備のシステム比較 | 比較対象システム() | |
| ウ | 地中熱利用設備の熱源設備の容量 | () kW × () 台 | |
| エ | 地中熱交換井 本数・深さ | () 本 × () m | |
| (2) 環境負荷低減効果 | | | |
| 一次エネルギー換算の削減量の想定 | | () MJ/年 | |
| (3) コスト検討 | | | |
| ア | 概算金額の検討 | () 千円 | |
| イ | 補助金の検討 | <input type="checkbox"/> 対象 <input type="checkbox"/> 対象外 | |
| ウ | 投資回収想定年数 | () 年 | |

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート(バイオマス発電・バイオマス熱利用)

1 物理的条件の検討

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| (1) 利用するバイオマスについての検討 | | | |
| ア | 入手可能バイオマス | <input type="checkbox"/> 木質系廃棄物 | <input type="checkbox"/> 食品残さ |
| | | <input type="checkbox"/> その他() | |
| イ | バイオマスのエネルギー変換方法 | <input type="checkbox"/> 燃焼による熱利用 | <input type="checkbox"/> ガス化による発電 |
| | | <input type="checkbox"/> その他() | |
| (2) バイオマス利用に適合する条件の検討 | | | |
| ア | 設置可能場所の確保 | <input type="checkbox"/> 屋内 | <input type="checkbox"/> 屋外 面積()m ² |
| イ | バイオマス保管場所の確保 | <input type="checkbox"/> 屋内 | <input type="checkbox"/> 屋外 面積()m ² |
| ウ | 周囲影響対策 | 臭気 | <input type="checkbox"/> 対応可能 <input type="checkbox"/> 対応不可 |
| | | 排ガス | <input type="checkbox"/> 対応可能 <input type="checkbox"/> 対応不可 |
| | | 騒音 | <input type="checkbox"/> 対応可能 <input type="checkbox"/> 対応不可 |
| エ | 将来の設置に備えた対応策 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有(例:設備用基礎の設置) () | |
| (3) | <input type="checkbox"/> 導入する → 2の詳細条件検討を行う <input type="checkbox"/> 導入を見送る 導入を見送る理由(複数選択可) <input type="checkbox"/> バイオマスを有効利用できない(量が不足・入手先が遠距離など) <input type="checkbox"/> 敷地内に設置するスペースを確保できない <input type="checkbox"/> 周囲への影響が大きく、対応ができない <input type="checkbox"/> 費用負担が大きい <input type="checkbox"/> 新築時は見送るが、将来対応する <input type="checkbox"/> その他() | | |

2 詳細条件検討(1で導入の可能性がある場合)発電した電力を当該特定建築物で使用しない予定

| | |
|--------------------------|--|
| (1) 再生可能エネルギー利用設備に係る計画概要 | |
| ア | バイオマス利用設備の対象負荷(複数選択可) |
| | <input type="checkbox"/> 冷房 <input type="checkbox"/> 暖房 <input type="checkbox"/> 給湯 <input type="checkbox"/> 電力 <input type="checkbox"/> その他() |
| イ | バイオマス利用量 () kg/日 |
| ウ | バイオマス利用設備の容量・方式 () kW × () 台 <input type="checkbox"/> 発電機 <input type="checkbox"/> 熱源機 その他() |
| (2) 環境負荷低減効果 | |
| | 当該特定建築物における一次エネルギー換算の削減量の想定 () MJ/年 |
| (3) コスト検討 | |
| ア | 概算金額の検討 () 千円 |
| イ | 補助金の検討 <input type="checkbox"/> 対象 <input type="checkbox"/> 対象外 |
| ウ | 投資回収想定年数 () 年 |

再生可能エネルギー利用設備導入検討シート(その他利用)

| 再生可能エネルギーの 利用方法 | (1) 内容 | (2) 規模 (容量・面積) | (3) 一次エネルギー 換算の削減量(MJ/年) |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 直接利用 | | | |
| <input type="checkbox"/> その他 () | | | |