

別紙資料 2

串間温泉いこいの里新エネルギー導入関係資料

1. 太陽光発電施設（予定）

- ・発電出力 49.5kw
- ・パネル設置枚数 330w×180枚（59.4kw）
- ・設置場所 本館（レストラン棟）及び宿泊棟屋根
- ・発電シュミレーション（導入効果）
年間想定発電量 65,967kw×11円（kw当り想定購入単価）

= 725,637円

【備考】

- ・売電しない100%自家消費用として設置します。
- ・NEDOの日射量データにより算出しておりますが、気象状況により発電数量等が変動する可能性があります。あくまで目安（参考値）として確認ください。

2. 温水ボイラー（予定）

| | 現行 (A) | 施設導入後 (B) |
|-----------------------|----------------------------|---|
| 設置機械 (コテージ・宿泊棟除く) | 灯油ボイラー2台 蒸気ボイラー1台(サウナ用) | バイオマスペレットボイラー 2台 灯油ボイラー2台(バックアップ用) 蒸気ボイラー1台(サウナ用) |
| 灯油使用量(ℓ) | 221,250 | 11,506 |
| 灯油代(円) | 22,125,000 | 1,150,600 |
| バイオマス(ペレット) 燃料費(円) | 0 | 10,875,000 |
| 計 | 22,125,000 | 12,025,600 |

バイオマス導入効果 (A)-(B) 10,099,400

【備考】

- ・灯油単価 100円/ℓ、ペレット単価：25円/kgで試算（灯油使用量は平成30年度実績）。
- ・新エネルギー導入後の灯油使用量（灯油代）は「蒸気ボイラー」のものを計上。
- ・既存の灯油ボイラーはバックアップ用として考えておりますが、寒い時期やバイオマスボイラーのメンテナンス時等、稼働（灯油を使用）することが想定されます。
- ・運転時に必要となる資格等はありません（操作等について事前に説明・確認を行います）。
- ・定期的な保守点検や修繕に要する費用は市が負担しますが、ペレット・灯油等のボイラー運転に係る経費については指定管理者の負担となります。

3. その他

新エネルギー施設（太陽光発電・バイオマスボイラー）導入については、提案（総合評価）方式による業者・機種選定作業中であるため、バイオマスボイラーの規模・台数等については上記計画から変更となる可能性があります。現地説明会等において改めてお知らせします。