

再生可能エネルギーの設備導入に係る概略単価

- 再生可能エネルギーの設備導入に係る概略単価は、表 1 に示すとおりであり、公表資料等に基づいて設定した。

表 1 再生可能エネルギーの設備導入に係る概略単価

| エネルギー種 | | 導入単価 (万円/kW) | 出典 |
|------------|--------|-----------------|--|
| 太陽光発電 | 戸建住宅 | 25.8 | 「令和元年度再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報等の整備・公開等に関する委託業務報告書」(令和2年3月、環境省)、p.58 |
| | 戸建住宅以外 | 12.6 | 「令和元年度再生可能エネルギーに関するゾーニング基礎情報等の整備・公開等に関する委託業務報告書」(令和2年3月、環境省)、p.59 |
| 中小水力発電 | | 56 | 「NEDO 再生可能エネルギー技術白書 第2版」(平成26年2月、独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構)、p.10 100kW～300kW 規模のコスト (4,000 ドル/kW→32 万円/kW) について、換算時からの為替レートの変化 (80 円→140 円) に基づき補正 |
| 木質バイオマス発電 | | 57.4 | 「NEDO 再生可能エネルギー技術白書 第2版」(平成26年2月、独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構)、p.10 100kW～300kW 規模のコスト (4,100 ドル/kW→32.8 万円/kW) について、換算時からの為替レートの変化 (80 円→140 円) に基づき補正 |
| 地中熱利用 | | 42.5 | 「地中熱利用にあたってのガイドライン(第4版)」(令和5年3月、環境省)、p.84 クローズドループ方式のイニシャルコスト 25～60 万円/kW の中央値を採用 |
| 木質バイオマス熱利用 | | 33.5 | 「木質バイオマス熱利用・熱電併給事例集」(令和4年5月、林野庁)、p.24 天川村の熱電併給事例から推計 ・バイオマスガス化燃焼ボイラー 2 基 (定格出力 60kW、75kW) ・導入費用：45,171 千円 |