

## 八丈島における地熱発電の大幅拡大 に向けて検討を開始します！

都は、各町村との連携の下、島しょ地域における再生可能エネルギーの利用拡大に積極的に取り組んできました。

この度、八丈島において地熱発電等の再生可能エネルギーの利用を大幅に拡大するため、八丈町と連携し、モデル・プロジェクト実施の検討を開始しますのでお知らせします。

これにより、自然エネルギーを最大限活用して島のエネルギー自給率を高める全国的なモデルを創出することを目指します。また、地元の観光振興など、事業を通じて地元への利益還元がなされる方策も検討します。

### 地熱発電等利用拡大に向けた検討内容

#### 【現状】

平成11年設置の出力2,000kWの地熱発電所を東京電力(株)が運用



#### 【モデル・プロジェクトの想定】

- ① 地熱発電の規模を6,000kW程度に3倍増
- ② 出力調整用の揚水発電(1,200kW程度)を導入  
⇒ 再エネ利用率の大幅拡大(試算:約25%⇒約86%)が可能(別紙参照)

### 検討スケジュール

#### 【平成24年度】

地元関係者、学識経験者等からなる検討委員会の立ち上げ

- ・ 事業スキーム、地元への利益還元手法等の検討
- ・ 電力システムの安定的運用に係る調整

#### 【平成25年度】

フィージビリティスタディ(実現可能性調査)、コスト計算等の実施

⇒ 事業スキームの確定



関係者との調整を踏まえ、平成26年度の整備事業開始をめざす。

#### 【問い合わせ先】

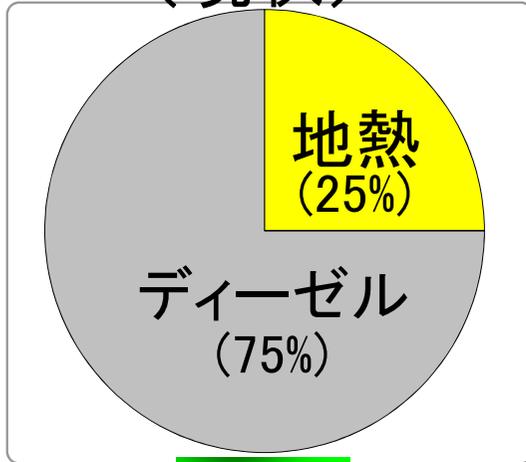
東京都環境局都市地球環境部計画調整課  
八丈町企画財政課

三浦  
佐々木

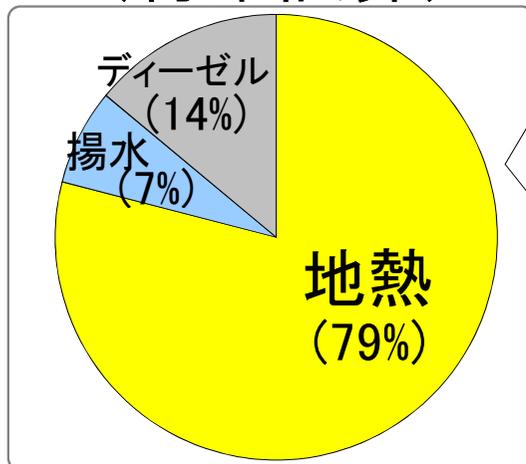
直通 03-5388-3403 内線 42-740  
代表 04996-2-1121 内線 300

# 八丈島における地熱発電の大幅拡大

(現状)



(将来試算)



(電力供給イメージ)

