

事業区分	地域主導型自然エネルギー推進事業 / 地域づくり協議会支援事業 (該当事業に○印)
事業主体 (連絡先)	上松町 (上松町役場総務課庁舎建設係 担当: 生駒俊介 (0254-52-2001))
エネルギー 種別	地中熱エネルギー
内容区分	地域づくり協議会開催 / 導入可能性調査 / 計画策定 / 設計 / 設備機器導入
総事業費	6,156,000 円 (うち補助金額: 2,856,000 円)

事業内容

.....新庁舎建設に伴う、地中熱利用空調設備導入の可能性を調査。

-(1) 地中熱交換弁 7.5 m × 1 本
.....(2) 地中熱交換弁を設置し、熱応答試験を行い、有効熱伝導率を求める。



【現地調査箇所】

事業効果

.....有効熱伝導率と熱抵抗の解析の結果、熱伝導率が高く、地中熱利用空調設備導入には非常に適した場所である事が明確となった。

自己評価 (事業実施率) 【 A 】

【目標・ねらい】

- 導入可能かどうか把握する
- 熱伝導性能を評価する
- 導入課題を把握する
- 今後の取組みに資する資料を作成する

今後の取組み

-(1) 新庁舎への地中熱利用空調設備の導入にあたり、精度の高い設計に努めコスト削減に努める。
.....(2) 地中熱利用の導入に併せ、積極的に地球温暖化防止対策に取り組む。
.....(3) 地域住民に発信し、さらに普及拡大に繋げるモデル的な事業として公表し導入を促す。

自己評価 (目標達成率) 【 A 】