

令和元年度 みやぎ環境交付金事業 実績概要書

市町村名 : 利府町

地域エネルギーの有効活用及び啓発事業

<事業目的>

新たな町の交流拠点として整備している、利府町文化交流センターへ地中熱利用設備及び利用状況モニターを導入し、地域エネルギーを有効活用するとともに、地域エネルギーを普及促進するとともに、地域エネルギーを普及促進する新たな発信拠点として活用することを目的としている。

二酸化炭素の削減効果	35,231kg-co2
出前講座等参加者	157名

<事業内容>

地中熱利用については、太陽光発電などと比べると認知度が低く普及が進んでいない。文化交流センターは、図書館、公民館、多目的ホールが複合した施設であり、地域住民をはじめとした多数の人々の利用が見込まれるため、地中熱の認知度を高め普及促進の効果が期待できる。

当年度の事業費 78,068,000 円

内、地中熱交換器設置工事 77,940,000 円

事業量：地中熱交換器 深さ 100m×27 本 (ダブルU字管)
屋外配管 L=438m (30A~150A)

事業実施期間：令和元年 7 月 1 日～令和 2 年 2 月 14 日

内、出前講座等啓発活動 128,000 円

事業実施機関：令和元年 8 月 9 日～令和 2 年 1 月 7 日

- ・令和元年 8 月 9 日、利府第二小学校児童クラブでの出前講座 (54名参加)
- ・令和元年 9 月 15 日、環境まるごとフェアで地中熱利用設備の啓発活動
- ・令和元年 12 月 20 日、地中熱工事の現場見学開催 (30名参加)
- ・令和元年 12 月 26 日、青山小学校児童クラブでの出前講座 (41名参加)
- ・令和 2 年 1 月 7 日、利府小学校児童クラブでの出前講座 (32名参加)



地中熱交換器設置工事



出前講座



工事見学会

<その他> 令和 2 年度

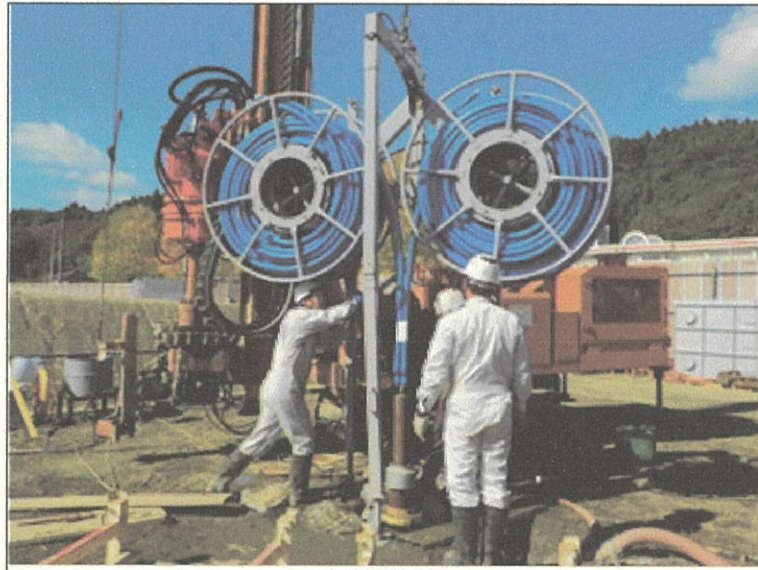
地域エネルギーの有効活用：文化交流センターに地中熱ヒートポンプの設置等を実施

地域エネルギーの啓発事業：再生エネ・省エネ等の説明及び啓発用品を使用し、太陽光エネルギー及び風力エネルギー等についての出前講座実施

(様式第15号)

令和元年度 みやぎ環境交付金事業財産管理台帳

市町村名	利府町	事業名	地域エネルギーの有効活用及び啓発事業
------	-----	-----	--------------------



設置する施設等名称	利府町文化交流センター		
施設・機械等名称	地中熱交換器・屋外配管		
規格・規模・仕様・構造等	地中熱交換器 深さ100m×27本 U字型30A (PE100) 屋外配管L=438m (30A~150A)		
設置場所	宮城郡利府町森郷字新太子堂地内	耐用年数	50年
取得年月日	令和2年2月14日	取得金額	77,940,000円
県交付金額	10,000,000円	その他	
その他付記事項 県交付金額内訳：地中熱交換器設置工事9,872,000円 出前講座等啓発事業 128,000円			