

地熱・地中熱等の利用による低炭素社会推進事業（地熱・地中熱等利用事業のうち地域面的地中熱利用推進事業）実施要領（案）

第1 交付の対象となる事業の要件

地熱・地中熱等の利用による低炭素社会推進事業（地熱・地中熱等利用事業のうち地域面的地中熱利用事業）国庫補助金（以下「補助金」という。）の交付の対象となる事業は、二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金交付要綱（案）第4条第1項第3号イの（エ）に規定する事業であって、次の各号に該当するものであること。

(1) 下表の左欄の対象設備について右欄の条件をいずれも満たすものであること。

対 象 設 備	対 象 設 備 の 条 件
〔1〕地中熱利用設備（空調等に利用する設備）	(ア) 地中熱を熱源とする設備であること。 (イ) 一定規模の設備を整備するものであること。 (ウ) 設備の熱交換能力を熱応答試験等によって予測した設備であること。 (エ) 地下水・地盤環境のモニタリング機器を備えている設備であること。 (オ) ヒートポンプを伴う設備であること。
〔2〕ハイブリッド型地中熱利用設備（空調等に利用する設備）	(ア) 地中熱とその他再生可能エネルギー源（太陽熱等）を組み合わせ、熱源とする設備であること。 (イ) 一定規模の設備を整備するものであること。 (ウ) 地中熱設備の熱交換能力を熱応答試験等によって予測した設備であること。 (エ) 地下水・地盤環境のモニタリング機器を備えている設備であること。 (オ) 地中熱設備はヒートポンプを伴う設備であること。

- (2) 当該事業に係る設備が適正に管理されるよう、管理・運営体制が整備されていること。  
また、導入に関する各種法令を遵守すること。なお、事業実施者が地方公共団体の場合は、地域住民等による設備の見学を可能にするなどにより、地球温暖化対策の広範な普及啓発に努めること。
- (3) 事業実施の計画が確実かつ合理的であること。
- (4) 地球温暖化防止に資する効果が合理的に説明でき、かつ当該効果が十分高いものと判断できること。
- (5) 地域特性を活かした計画とすることにより、当該事業の遂行によって、他の事業者に対する波及効果が見込まれること。
- (6) 設備の整備場所（事業所等所在地）が確定していること。
- (7) 当該事業の遂行にあたっては環境の保全について適正な配慮を行うものであること。

第2 交付の対象となる事業の範囲

設備の新設又は増設、改築に係る事業とする。

第3 交付の対象となる設備等の範囲

交付の対象となる設備等の範囲は、次のとおりである。

## 〔１〕地中熱利用設備

### (1) 地中熱交換器

### (2) 地中熱ヒートポンプ (3) 融雪設備における放熱設備

※融雪設備のみを導入する事業は、本事業の対象としない。

### (3) 周辺機器（循環ポンプ等必要不可欠であるものに限る。）

### (4) モニタリング機器

### (5) 熱応答試験等

### (6) 前各号の設備の整備に必要な電気、通信等の設備（前各号の設備に必要不可欠なものに限る。）

### (7) 前各号の設備に付随する基礎設備等

## 〔２〕ハイブリッド型地中熱利用設備

### (1) 〔１〕で定める設備

### (2) 地中熱以外の再生可能エネルギーを熱源とした設備のうち、熱源設備（集熱器、ヒートポンプ等）及び周辺機器

### (3) 前号の設備の整備に必要な電気、通信等の設備（前号の設備に必要不可欠なものに限る。）

### (3) 前各号の設備に付随する基礎設備等

## 第４ 補助対象事業費の算定要領

### １ 工事費について

#### (1) 本工事費の区分

本工事費は、地域面的地中熱利用推進事業のための設備の整備に係る工事費について算定すること。

#### (2) 工事費

##### ア 材料費

材料費は、工事を施行するために必要な材料の費用とし、その算定は、次の（ア）及び（イ）によるものとする。

##### （ア）数量

数量は、標準使用量に運搬、貯蔵及び施工中の損失量を実情に即して加算することができること。

##### （イ）価格

価格は、別に定める主要資材単価表に基づくものとするが、これがない場合には原則として入札時における市場価格とするものとし、これに買入に要する費用及びこれに伴う運搬費及び保管料を加算するものとする。

##### イ 労務費

労務費は、工事を施行するために必要な労務の費用とし、その算定は、次の（ア）及び（イ）によるものとする。

##### （ア）所要人員

所要人員は、原則として現場条件及び工事規模を考慮して工事ごとに算定するが一般に過去の実績及び検討により得られた標準的な歩掛りを使用するものであること。

##### （イ）労務賃金

労務賃金は、労務者に支払われる賃金であって、基本給及び割増賃金をいうも

のであること。

基本給は、別に定める職種別賃金日額表を使用するものとする。基本作業外の作業及び特殊条件による作業に従事した場合に支払われる賃金を割増賃金といい、割増賃金は従事した時間及び条件によって加算することができること。

以上の考え方を基本とするが、費用等の算定については、メーカー見積もり等の証拠資料を適宜添付することにより行うことで差支えないものとする。

## 2 測量試験費について

測量試験費は地域面的地中熱利用推進事業のための設備の設置に係る熱応答試験等に要する経費について、1 (2) の内容に従い算定すること。

## 3 事務費について

事務費のうち備品費は、原則として取得価格1品目15万円未満のものについて算定するものとし、15万円以上のものについては、あらかじめ大臣に協議し、その承認を得たものに限って算定することができること。

## 第5 二酸化炭素削減量の把握等

補助事業実施による二酸化炭素削減量を把握すること。

また、環境省の求めに応じて、事業の実施に係るこれらの情報を提供すること。

## 第6 地下水・地盤環境の把握等

補助事業実施に係る地下水・地盤環境の状況を把握すること。

また、環境省の求めに応じて、事業の実施に係るこれらの情報を提供すること。

## 第7 融雪状況の把握等

補助事業により融雪設備を整備した場合には、設備の稼働による融雪状況を把握すること。

また、環境省の求めに応じて、事業の実施に係るこれらの情報を提供すること。

## 第8 事業報告書の提出

補助事業の実施により取得した設備について、以下により事業報告書を提出すること。

### (1) 事業報告書の記入事項

(ア) 稼働時間

(イ) 供給熱量

(ウ) エネルギー消費量

(エ) 設備導入によるエネルギー消費削減量

(オ) 二酸化炭素削減量

#### ①削減量（実績）

補助事業の実施による本報告の対象とする年度（補助事業に係る設備の運転を開始した年度においては、運転開始の日からその年度の3月末までの期間。以下同じ。）における補助事業の実施に伴う二酸化炭素削減量について、算定方法及び算定根拠と併せて記入すること。また、当該年度の光熱水量のデータ等、算定根拠として使用した具体的資料を添付すること。

#### ②実績報告書における削減量に達しなかった場合の原因

①の削減量（実績）が、実績報告書に記載した二酸化炭素削減量に達しなかった場合に、その原因を分析し、その結果を詳細かつ具体的に記入すること（実績報告書に記載した二酸化炭素削減量に達した場合は、記入を要しない。）。

（カ）モニタリング設備により取得したデータ

（キ）融雪設備による融雪状況（融雪に利用する設備に限る。）等

（2）事業報告書の提出期間及び提出時期

ア 事業報告書の提出は、原則、設備の本格稼働後最低４年間とする。

１年目：設備の運転開始から３月末まで

２年目以降：４月１日から翌年３月末まで

イ 事業報告書の提出は、月単位で集計したものを毎年５月末までに提出すること。

附 則

この実施要領は、交付要綱施行以降に施行する。

ただし、平成２６年度以前に交付された補助金の取り扱いについては、なお従前の例によるものとする。