

# 暑さ対策スマートパッケージ作成業務委託 発注仕様書

## 1 業務委託名称

暑さ対策スマートパッケージ作成業務委託

## 2 本業務の目的

熊谷市では、市民や来訪者が夏の暑さ等の中でも快適に過ごせるよう、風・温熱環境を可視化し、暑い場所の回避や涼しい場所へ誘導するための施策として、「暑さ対策スマートパッケージ事業」を推進しているところである。

本業務では、「暑さ対策スマートパッケージ事業」を実装するために、気象シミュレーション結果から相対的に暑くなるまちなかの場所（以下「ヒートエリア」という。）に位置するクールシェアスポットを優先的に表示することや、まちなかの道路の暑さを可視化してクマぶらで公開するための作業やデータを作成することを目的とする。

## 3 契約期間

契約締結の日から令和7年3月21日までとする。

## 4 業務内容

暑さ対策スマートパッケージ事業の各種施策を効率に進行するため、概ね次の業務を行うものとする。

なお、業務内容は、本市の令和6年度暑さ対策スマートパッケージ事業を推進するために必要と思われる事項を示したものであり、プロポーザルの実施において決定した受注者の企画提案等の結果により、内容の変更又は追加を求める場合がある。

### (1) プロジェクトマネジメント

本業務の目的を十分に把握し、合理的かつ能率的な工程別の作業実施計画を立案するものとする。また、本業務の遂行に必要な事項について発注者と調整を図り、適切な作業実施計画を作成し、各種管理（スケジュール管理、スコープ管理、課題・タスク管理、コミュニケーション管理）を行う。

### (2) 気象シミュレーション結果の加工

市が提供する気象シミュレーション結果（8時、12時、17時の相対的温度分布と風向き（8方位）から作成される画像データ）24枚を加工し、座標や相対的温度分布をcsv等でデータ化する。

また、12時のデータについては、6月末までに納品すること。

### (3) クールシェアスポットの暑さパラメーター付与

(2)で作成したデータをもとに、緯度経度座標を保有する熊谷市内の対象店舗(以下「クールシェアスポット」)に対して、相対的溫度である暑さパラメーターを付与し、csv等のデータを作成する。また、パラメーターを付与するクールシェアスポットの数は、最多で70スポットを想定とする。

### (4) 道路の相対的溫度の可視化

気象シミュレーション結果をもとに道路部分のだけの相対的溫度を、クマぶらの地図(プラチナマップ)に重ねて表示して可視化する。なお、測地系はJGD2011を使用すること。

## 5 成果品の提出

### (1) 成果品

4(2)～(4)の成果を電子データとして納品する。成果品の作成にあたっては、作成したデータの提供先と十分協議のうえ、システム及びWeb GISへの取り込みが容易な形式となるよう留意すること。

ア 納期 令和7年3月21日まで

イ 納品物及び数量

4(2)～(4)において作成したデータ:電子媒体(修正可能な電子データ) 一式  
各種データを説明するドキュメント:1部及び電子媒体  
(修正可能な電子データ) 一式

## 6 契約に係る要件

(1) 本仕様に示す各会議回数等については現時点での予定であるため、実際とは異なる場合がある。また、本仕様に記載されていない事項であっても、業務上必要と認められる場合はその都度協議し実施していくこととする。

(2) 本業務にあたっては、十分な知識を有する者を配置すること。

## 7 その他事項

本仕様に定めのない事項や疑義が発生した場合は、別途協議するものとする。