

# 仕 様 書

1. 委託業務名 遊休農地データ解析及びサポート業務委託
2. 業務目的 本業務は、人工衛星画像及びAI解析技術を活用し、市内農地の耕作状況を客観的かつ効率的に把握することにより、遊休農地の抽出及び農地利用状況調査の効率化を図ることを目的とする。
3. 履行期間 契約締結の日から令和8年12月31日までとする。
4. 業務内容
  - (1) AI解析等
    - ①衛星データの取得  
受託者は、光学衛星データ（例：Sentinel-2、Landsat 等）やSAR衛星データ（例：ALOS-2 等）を用いて解析を行うものとする。解析により可能な限り植物の種類や活性度状況が判定できるようにすること。  
※衛星データの種類は例示とし、協議で決めるものとする。
    - ②AI解析による耕作状況判定  
受託者は、衛星データを用いて農地の耕作状況をAI解析により判定し、遊休農地候補地を抽出するものとする。判定手法（NDVI、SAR散乱特性、時系列解析等）は提案可とする。
    - ③判定スコアの算出  
耕作状況に関するスコア又は指標を算出するものとする。算出方法は提案可とする。
  - (2) データ作成及びシステム提供
    - ①GISデータの作成  
解析結果は、農業委員会サポートシステムと容易に連携できる形式で納品するものとする。
    - ②閲覧環境の提供  
受託者は、解析結果を閲覧するための環境を提供するものとする。閲覧環境の提供方法については、以下のいずれかによるものとし、受託者が最適な方

法を提案できるものとする。

1. Web 閲覧システムによる提供 標準ブラウザで閲覧可能な Web システムを提供する方法 (24 時間 365 日利用可能、国内サーバ等の要件は例示)
2. GIS データの提供による閲覧 委託者が保有する GIS 環境 (ArcGIS、QGIS 等) で閲覧可能なデータを提供する方法

※いずれの方法も可とする。

### ③農業委員会サポートシステムとの連携

農業委員会サポートシステム等とのデータ連携については、受託者は支援するものとする。

## (3) 運用支援

### ①操作説明会

受託者は、委託者が指定する日時において操作説明会 (オンライン可) を実施するものとする。

### ②問い合わせ対応

受託者は、業務期間中、電話又はメールにより問い合わせに対応するものとする。

### ③障害対応

システム障害が発生した場合、受託者は速やかに復旧対応を行うものとする。

## 5. 成果物 受託者は、以下の成果物を提出するものとする。

AI 解析結果データ (CSV 等)

操作マニュアル

業務完了報告書

## 6. スケジュール

契約締結後 14 日以内に詳細スケジュールを提出すること。

解析結果データ：8 月中

実施レポート：12 月末

※具体日程は委託者と協議のうえ決定する。

#### 7. 情報管理

受託者は、ISMS等に準じた情報管理体制を整備すること。

データの保管期間及び処分方法は委託者の指示に従うものとする。

#### 8. 協議

本仕様書に定めのない事項については、委託者及び受託者が協議のうえ決定する。