

## モニター機関へのトレーニングまとめ

(a) DA に対して GC Planets のトレーニングを行った。

研修名：クラウド GIS トレーニング (GIS CLOUD TRAINING)

日程：2018 年 4 月 25 日から 3 日間

参加部門：Department of Agriculture, Information and Communications Technology Service から 10 名参加した。

会場：DA 本省 ICTS 部門会議室

内容：下記 トレーニングプログラムを参照

### DAY 1:

1. Introduction to GeoCloud
  - a. Brief description about GeoCloud
  - b. File Types in GeoCloud
2. Interface Demo/Introduction to GeoCloud User Interface
  - a. Parts of the GeoCloud User Interface
  - b. Mapping Tools (Ribbon Tab Commands)
  - c. Exercises using DA Maps
    - i. Infrastructure Maps (Sites/Facilities Location, Project Locations)
    - ii. Boundary Maps
    - iii. Base Map
3. GeoCloud Creating Maps Procedure
  - a. Verifying Accuracy
  - b. Loading Maps
  - c. Creating Layer
  - d. Creating Table
    - i. Attributes
  - e. Filtering out
  - f. Adjusting data
    - i. Moving Points or Polygon
    - ii. Adjusting Vertices
  - g. Adding Theme and Annotations
    - i. Range Value
    - ii. Individual Value
    - iii. Label
    - iv. Override Style
    - v. Transparency
  - h. Adding Data
    - i. Symbol
    - ii. Polygon
2. Minor Activities
  - a. Loading of Maps
  - b. Verifying Accuracy
  - c. Creating Layers
  - d. Inserting polygon or points
3. Minor Activities
  - a. Adjusting Layer Transparency
  - b. Changing symbol of a point

- c. Inserting Label
- d. Adding Theme Colors
- 4. Minor Activities
  - a. Saving Layers
  - b. Exporting Files

**Day 2:**

1. Review/Quick Recap
  - a. Saving Layers
  - b. Different File Types
2. Major Activities
  - a. Creating Project Map:
    - i. Drawing polygon and points
    - ii. Create table attributes
    - iii. Insert range/individual values
    - iv. Insert labels
3. Major Activities (Filtering Maps, Adjust Point or polygon)
  - a. Filtering out unwanted part of the maps
  - b. Resizing Points or Polygon
  - c. Moving Points or Polygon
4. Major Activities (Create another map - Do all steps in building maps)
  - a. Filter out one boundary in a created map
  - b. Create a layer
  - c. Add table attributes
  - d. Insert points or polygons
  - e. Input value of attribute for each point/polygon
5. EVALUATION

**Day 3:**

1. Major Activities
  - a. Create your own maps for DA
  - b. Style the map based on data



図 1 DA トレーニングの様子

(b) DA 地方事務所に対して GC Planets のトレーニングを行った。

研修名：クラウド GIS トレーニング (GIS CLOUD TRAINING)

日程：2018 年 5 月 16 日から 2 日間

参加部門：Department of Agriculture, 地方事務所などから 11 名参加した。

会場：DA 本省

内容：

地方事務所から 11 名ほどの参加者を DA 本部に招集し、GC Planets Viewer/ 高機能版のトレーニングを行った。現地情報のフィードバック機能についても手持ちのスマートフォンを用いて地図上にデータを展開するトレーニングを行った。トレーニングの中で、GC で取り扱えるフォーマットに関することや、他のポータル地図サイトとの違い、衛星データの取り扱い方などの質疑応答があった。GIS に関する知識のある職員が参加したため、スムーズに行うことができた。今後、高機能版と Viewer 版を組み合わせ、作況や他の農業情報を組み合わせた省内の情報共有に役立てていけると感じた。また、トレーニング中に見出したユーザーのアクセス数などの課題について確認を行い、アドバイスをした。



図 2 DA 地方事務所トレーニングの様子



図 3 DA 担当者との協議、トレーニングにかかる PhilNITS との協議

(c) Angeles 市 (Sta.Maria 市からモニター機関の変更) に対して、GC Planets のトレーニングを行った。

研修名：地方行政のためのクラウド GIS (Cloud Based GIS for Local Governance)

日程：2018 年 5 月 23 日から 1 日間

参加部門：情報管理部、戦略管理部 (教育・医療など)、防災部、計画部、技術部、税務部から 10 名程度参加した。

会場：Angeles 市

内容：

5/23 に Angeles 市で GC のトレーニングを行った。庁内で統合的な情報共有を行い、行政判断により多くの判断材料を提供されることにより、ガバナンスの強化が見込めると市側も考えている。また、災害の影響を受けやすい場所を示したハザードマップについて、可視化するための影響を受けやすい度合いを示した色について確認することができた。



図 4 Angeles 市へのトレーニング

(d) UPLB に対して、GC Planets のトレーニングを行った。

研修名：スマート農業のためのクラウドを用いたデータ複製（Mirroring Smart Agriculture in the Cloud）

日程：2018年6月5日から1日間

参加部門：GC Planets Viewer 版にテスト用のデータを提供している IT・農学関係の研究室から15名が参加した。

会場：UPLB

内容：

6/5にUPLBにてGCのトレーニングを行った。まずIGOの紹介をし、その必要性を説明した。その後、実際にGCを使った研修を行い、参加者全員がIGOの機能を理解し、データ変換やIGOへのデータのアップロードなどを行えることを確認した。



図 5 UPLB へのトレーニング