

地下プロ全体会議 データベースの管理について

2009年5月19日

豊田知世

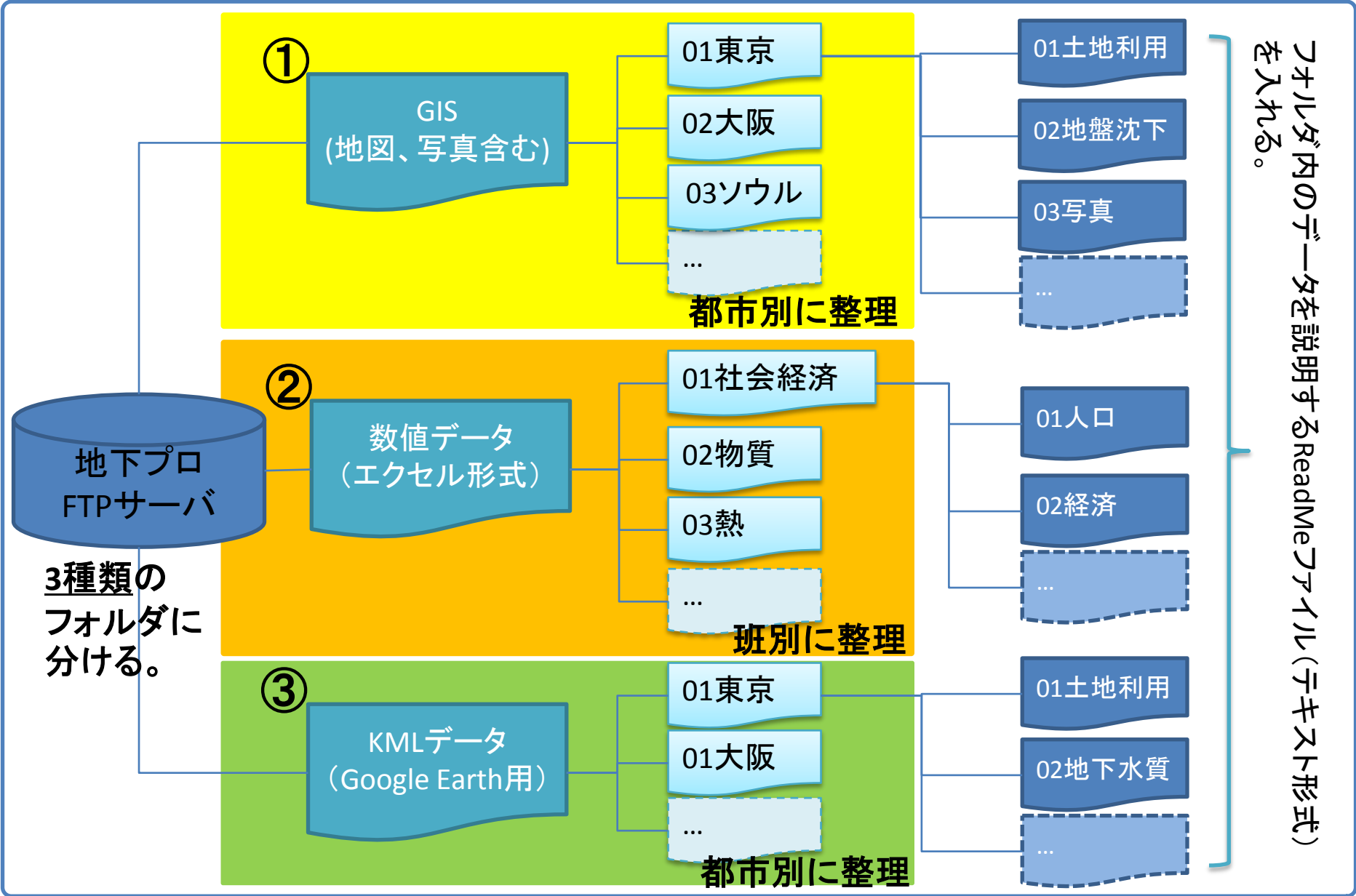
地下プロでの担当

- 地下プロホームページ管理
- メーリングリストの管理
- データベースの作成、管理
 - FTPサーバ内の整理
 - Database WG担当

データベースの作成・管理について

- 地下プロFTPサーバの整理
 - 本プロジェクトに関するデータおよび資料を地下プロFTPサーバに取りまとめ、分かりやすい(使いやすい)データベースの作成を目指す。
 - フォルダ・データの整理方法を決める。(各フォルダにテキスト形式のReadMeファイルを入れる、など)
 - HTMLファイルを用いて、データ検索の簡潔化を目指す。
- Database WG担当
 - Google Earthを用いて、地図上にデータを表示する。
 - 地図情報と各班が収集したデータおよび分析データを統合し、分かりやすいデータを目指す。

地下プロFTPサーバの整理(フォルダ、ファイルの整理方法)



HTMLファイルに整理する。

ReadMeファイルのフォーマット(案)

GISデータ

- データ名 : データのタイトル、種類。
- 都市名 : 都市名、地域名、国名。
- 年次 : データの年次。
- 内容 : フォルダ内のデータの要約、説明。
- 発行者 : 著作権のあるデータの場合は版元、実測データ等の場合は観測者。
- データ形式: ベクタかラスタ(画像)か表か。ベクタの場合は、点、線、面、メッシュの別。メッシュの場合は単位地区のサイズ。ラスタの場合は、解像度(画素のサイズ)
- 座標系 : 測地系は、WGS84か日本(東京)測地系か世界測地系か、座標定義は経緯度(十進か度分秒か)か平面直角かなど。
- 範囲 : 東西南北それぞれ一番端の数値。
- 問い合わせ先: データ提供者(プロジェクトメンバーの誰か)の氏名と連絡先
- 利用条件 : データ提供者が定める場合を書く
- URL : フリーデータに関してはダウンロード先。

数値データ

- データ名 : データのタイトル、種類。
- 班名 : 班の名前。
- 都市名 : 都市名、地域名、国名。
- 年次 : データの年次。
- 内容 : フォルダ内のデータの要約、説明。
- データの種類: 統計データ、実験データ、推計データ、分析結果、資料、その他資料。
- 発行者 : 著作権のあるデータの場合は版元、実測データ等の場合は観測者。
- 問い合わせ先: データ提供者(プロジェクトメンバーの誰か)の氏名と連絡先
- 利用条件 : データ提供者が定める場合を書く。
- URL : フリーデータに関してはダウンロード先。

KMLデータ

- データ名 : データのタイトル、種類。
- 都市名 : 都市名、地域名、国名。
- 年次 : データの年次。
- データ形式: ベクタ、ラスタ、表別。
- 元ファイルの場所: 元ファイルの格納場所。
- 内容 : データの要約。
- 問い合わせ先: データの氏名と連絡先

FTPサーバ内の整理例(HTMLファイル)

Human Impact on Subsurface Environments
 Research Institute for Humanity and Nature
 Database Management

Top Page, 更新履歴

「都市の地下環境に残る人間活動の影響 --Database管理--」

総合地球環境学研究所による研究プロジェクト(都市の地下環境に残る人間活動の影響)内で作成・収集されたさまざまなデータおよび資料を管理するためのHTMLファイルです。対象地域は東京・大阪・ソウル・台北・バンコク・ジャカルタ・マニラの7都市です。

更新日

5月×日:GIS Database内に東京土地利用マップ(1960年)をアップしました(都市地理期)。
 5月△日:Numerical database内に7都市の人口データ(1900年から2008年)をアップしました(社会経済期)。

担当者連絡先
 氏名:豊田知世/Tomoyo TOYOTA プロジェクト研究員

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構 総合地球環境学研究所(RIHN) Project2-4:都市の地下環境に残る人間活動の影響
 〒603-8047 京都市北区上賀茂本山4457番地4
 E-mail: toyota@chikyu.ac.jp
 Tel: 075-707-2256, Fax: 075-707-2506

- FTPサーバ内のデータ
- GIS Database
 - Numerical Database
 - KML Database
 - データリスト

Human Impact on Subsurface Environments
 Research Institute for Humanity and Nature
 Database Management

Top Page->GIS

Readme ファイルを入れる。
 各フォルダの説明文を入れる

データ名: 大阪土地利用
 都市名: 大阪市
 年次: 1930年, 1960年, 2000年。
 内容: 大阪土地利用地図。3時点の変化。土地利用は、1.農地、2.その他農地、3.宅地、4.工業地、5....、と8種類の土地利用別に分かれている。
 発行者:
 データ形式: メッシュ形式
 座標系: 世界測地系
 範囲: 東0西0南0北0
 お問い合わせ先: データ提供者(〇〇●●)、連絡先: (RIHN, toyota@chikyu.ac.jp)
 利用条件: 本プロジェクトメンバーに限る。
 URL: http://.....go.jp.

| | | | |
|---------|---------------------|-------------|-----------|
| 1/50000 | 1930年, 1960年, 2000年 | 世界測地系UTM53系 | text file |
| 1/25000 | 1955年~1998年 | 世界測地系UTM48系 | text file |

1930

2000

1960

Readme

ドキュメント

1 KB

水環境

FTPサーバ内の整理例(HTMLファイル)

Human Impact on Subsurface Environments
 Research Institute for Humanity and Nature
 Database Management

Page, 更新履歴

「都市の地下環境に残る人間活動の影響 --Database管理--」

総合地球環境学研究所による研究プロジェクト
 (都市の地下環境に残る人間活動の影響)内で作成・
 収集されたさまざまなデータおよび資料を管理
 するためのHTMLファイルです。対象地域は東京・
 大阪・ソウル・台北・バンコク・ジャカルタ・マニラの
 7都市です。

FTPサーバ内のデータ

GIS Database

Numerical Database

KML Database

データリスト

5月×日: GIS Database内に東京土地利用マップ(1960年)をアップしました(都市地理班)。
 5月△日: Numerical database内に7都市の人口データ(1900年から2008年)をアップしました(社会
 経済班)。

担当者連絡先
 氏名 豊田知世/Tomoyo TOYOTA プロジェクト研究員

大学共同利用機関法人 人間文化研究機構 総合地球環境学研究所(GIHN) Project2-4: 都市の地下環境に残る人間活動の影響
 〒603-8047 京都市北区上賀茂本山457番地4
 E-mail: toyota@chikyu.ac.jp
 Tel: 075-707-2256, Fax: 075-707-2506

stitute for Humanity and Nature

gement

| データ | 対象都市名* | データ種類 | 対象期間 | Readme |
|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| 社会経済 | 人口 | 統計 | 1900-2008 | text file |
| | 経済 | 統計 | 1900-2008 | text file |
| | エネルギー・水 | 統計 | 1900-2008 | text file |
| | 保健衛生 | 統計 | 1900-2008 | text file |
| 国土・気象 | 国土・気象 | 統計 | 1900-2008 | text file |
| | 物質 | 観測 | | text file |
| | | 観測 | | text file |
| | | 実験 | | text file |
| 実験 | | | text file | |
| 地下水 | 推計 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 実験 | | text file | |
| 重力 | 実験 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 推計 | | text file | |
| 熱 | 推計 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 推計 | | text file | |
| 都市地理 | 推計 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 観測 | | text file | |
| | 推計 | | text file | |

*=大阪, S=ソウル, TA=台北, B=バンコク, J=ジャカルタ, M=マニラ

データの取り扱いについて

1. データの取りまとめ：2009年3月末までにご利用していた各班のデータ提出をお願いします。
2. プロジェクト内部のデータの取り扱い：プロジェクト終了後2年間は内部で共有、その後に公開？
3. 外部からのプロジェクト関連のデータ問い合わせ：どのように対応するのか。データの取り扱いのルールの設定。

ご協力よろしく申し上げます。