

# 大町市統合型GIS構築 (WebGIS地図情報配信) 共同検証概要書

H20.3

## 実施 長野県 大町市 ・ (株) こうそく 共同検証

- 目的**
- ・ 統合型GIS実践
  - ・ 地図、空中写真、その他デジタル空間情報の整備と一元管理、全庁利用と保管
  - ・ 全職員のコンピュータによる地図情報及び各種情報の利用及び操作運用の習熟
  - ・ 住民への情報提供の効率化と開示範囲の検討 (セキュリティポリシーの構築)
  - ・ 個別業務のGIS対応

**システム構成**

基本エンジン GeoBase ver.9  
 運用アプリ K-MAST BigTown  
 同時アクセス 10ライセンス  
 ネットワーク環境 TCP/IP  
 サーバー環境 OS Windows Server 2003  
 RDBMS SQL Server 2000  
 クライアント環境 OS Windows 98・Me  
 ・2000・XP  
 ブラウザ Internet Explorer 6

**利用データ**

- ・ 国土地理院1/200,000 カラー ラスター
- ・ 国土地理院1/25,000 カラーラスター
- ・ 地形図 DM500~10,000
- ・ 地籍図デジタルデータ
- ・ デジタルオルソ空中写真
- ・ ゼンリン住宅地図
- ・ その他各種空間データ (都市計画区域界、公共施設、地番情報、防災地図、道路網、写真画像、etc)

**主な機能**

- 拡大・縮小・スクロール
- 地図切り替え表示
- 重ね合わせ
- 地図、画像切り出し
- 延長、面積計測
- 位置及び属性検索
- 作図機能、データ保管
- 印刷機能
- 簡易GIS構築機能
- 個別業務管理連動稼動
  - ・ 道路台帳管理システム
  - ・ 都市計画支援システム
  - ・ 上水道台帳管理システム
  - ・ 防災情報管理システム
  - ・ 下水道台帳管理システム
  - ・ その他各種管理システム
  - ・ 農地情報管理システム
  - ・ 地籍管理システム

**検討内容**

- ・ 庁内イントラによる全庁配信
- ・ 配信できるデータの検討
- ・ 作図機能の検証及びデータの保管と共有化検討
- ・ クリアリングハウス構築検討
- ・ 台帳整備管理業務のGIS化、一元管理化によるメンテナンスのマニュアル化、共通整備によるコストダウンの検証
- ・ 地図等の共通データの一元整備と管理
- ・ 縮尺による地図、画像データの表示展開時間の検証
- ・ 検索、加工機能の操作検討

**工程**

15.1月 4月 6月 7月 16.4月 12月 17.4月 17.6月 18.1月 18.4月 19.4月 19.11月

**配信機能データ検証**

- 同時配信5ライセンスによる配信(ver7)
- 全庁ネット配信
- 同時10ライセンスで全庁配信
- 基本システム機能更新(ver8)
- 基本システム機能更新(ver9)
- 簡易GIS機能更新
- 業務専用システム(道路上下水等)連動配信検討
- 上水道システム稼動
- 農地システム稼動
- 地図データ構築
- 基盤地形図データの構築
- 広域統合型基盤地形図データの構築 (各種空間データ追加)
- 基本システム機能更新
- 防災システム稼動
- 専門委員運用会議
- 操作・運用説明会
- MAPフェア2004出展
- 下水道・農地情報・道路管理システム開発(9月)
- おおまちガイド
- マッパー一般配信
- 経過実績報告
- 検討内容の公表

大町市合併 美麻・八坂支所配信開始

**目標**

- ・ 電子化業務に伴う条例改正
- ・ 広域行政(合併等)に対応した情報の共有化、一元化、コストダウン
- ・ 住民サービスを向上させる、相互情報ネットワークの確立
- ・ 各種情報及びデータの集中管理運用