

SVGコンテンツを利用した 電子国土の実用的な普及戦略に関する研究

1、目的

本研究は、W3Cによってベクトルグラフィックスの標準規格として勧告された「SVG (Scalable Vector Graphics)」形式で記述された電子国土上の地理情報を、パソコンのみでなく広範なメディア上で活用する方法やアイデアを提案して広く社会実験に供することによって、電子国土の実用的な普及モデルを構築することを目的とする。

2、前提となる技術

SVG形式で記述された電子国土の基盤地図に主題情報を重ね合わせ利用する方法については、平成16～17年度に実施された官民共同研究「電子国土の携帯電話での利用に関する研究」によって、SVG 1.1 Tiny プロファイルを用いて実証済みである。本研究に使用する地理情報は、この成果に基づき、すべてSVG 1.1 Tiny プロファイルに準拠した形式を用いる。

3、共同研究の内容

本研究では、インターネット上に本研究の途中過程を公表する「ラボ(Lab.)サイト」を設置し、共同研究者以外にも広く参加を呼びかけた社会実験を行う手法を採る(別紙役割分担モデル図参照)。具体的な研究項目は、以下を予定している。

- (1) オープンな技術討議や、試作コンテンツの実験の場としてのラボサイトの設置
- (2) 実用的なビジネスモデルの検討及びラボへの発議
- (3) 試作コンテンツ、ツール等のラボサイトへの提供
- (4) ラボサイトを用いた利用場面の分析
- (5) SVG基盤地図のコンテンツ構成の検討及び試作データのラボサイトからの提供
- (6) ラボ評価委員会(仮称)による不定期の現況評価及び課題抽出

4、国土地理院と参加企業等との役割分担案

研究項目	研究分担		備考
	国土地理院	参加企業等	
<ul style="list-style-type: none"> ・オープンな技術討議や、試作コンテンツの実験の場としてのラボサイトの設置 ・実用的なビジネスモデルの検討及びラボへの発議 ・試作コンテンツのラボサイトへの提供 ・SVG基盤地図コンテンツ構成の検討及び試作データのラボサイトへの提供 ・ラボサイトを用いた利用場面の分析 ・ラボ評価委員会(仮称)による不定期の現況評価及び課題抽出 			ラボサイトは1箇所とする

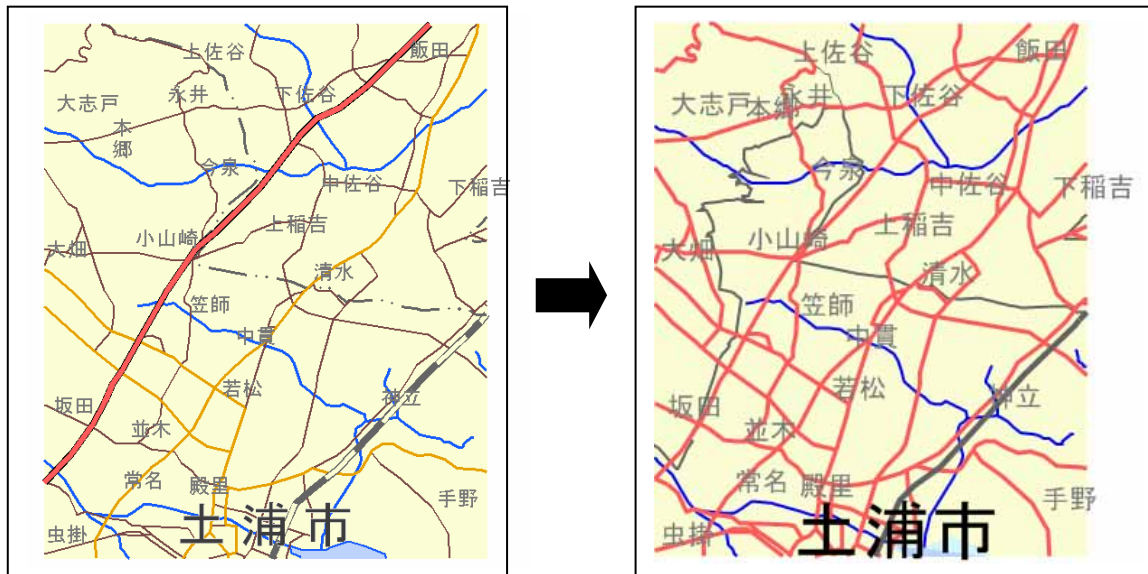
: 担当

5、共同研究の期間

平成18～19年度の2ヶ年を予定している。

6、国土地理院がラボサイトに提供を予定しているSVGコンテンツのサンプル

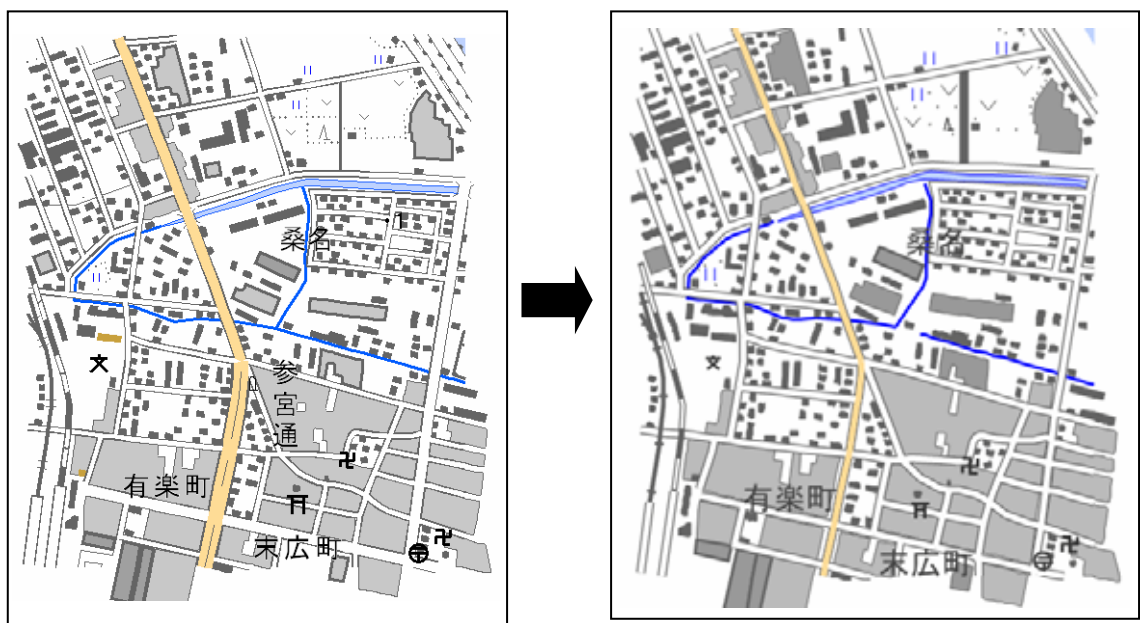
ここに示すものは、研究着手当初に提供可能なものであり、逐次改良が施される。



通常の電子国土基盤情報

SVGによる基盤情報

図 - 1 200k レベルのデータ (全国を提供予定)



通常の電子国土基盤情報

SVGによる基盤情報

図 - 2 25k レベルのデータ
(提供地域はラボサイトでの要望を参考に決定)

本研究における役割分担のモデル図

参加企業等

一般利用者

SVG形式の上乗
せコンテンツ等
SVGビューワ等

掲載データの試用
試用感・改良要望
等の書き込み

・仕様検討
・モデルの
評価
・方向性の
評価

Labサイト

・テスト版の
集合体
・規格案
・改良要望
・アイデア...等

・サイト運営
・モデルの
提案
・コンテンツ
管理

研究過程をオープンにし、
実用的な活用モデルの
構築を目指す

SVG形式の各種
電子国土背景地図
(内容は逐次改良)

国土地理院

基盤となる情報に関するデータ設計、
SVGデータ作成、実験的な提供を担う

審 査 基 準

審 査 項 目	審 査 基 準
1、研究目的・内容の理解(2,3)	研究の目的、内容を理解していること
2、当該研究に関連する研究開発、業務の実績及び所有特許等(6,7,8)	当該研究に関連する研究開発又は業務の実績があること (特許は研究開発の実績と同等に扱う)
3、共同研究に係る研究従事者(9)	ワールドワイドウェブに関する高度な技術的知見を有すること 地理情報を利用した応用サービス構築経験を有すること SVG 1.1 Tiny プロファイルのコンテンツ作成経験を有すること 当該共同研究に参加する従事者のうち、最低1名は上記 、 、 のいずれもを満たしていること
4、共同研究に関連する現在所有又は購入予定の機器等(12)	
5、共同研究関連経費(5)	必要な経費を計上していること
6、経営状態(13)	経営状態が良好なこと
7、その他(15)	電子国土の実用的な普及モデルを、遅くとも共同研究終了後に一般に広く公開する意志を有すること(有償・無償は問わない) ラボサイトの運営に関する資源を投入する準備を有すること

注) 審査項目欄の()内数字は、共同研究応募申請書(様式2)の各項目に対応する。