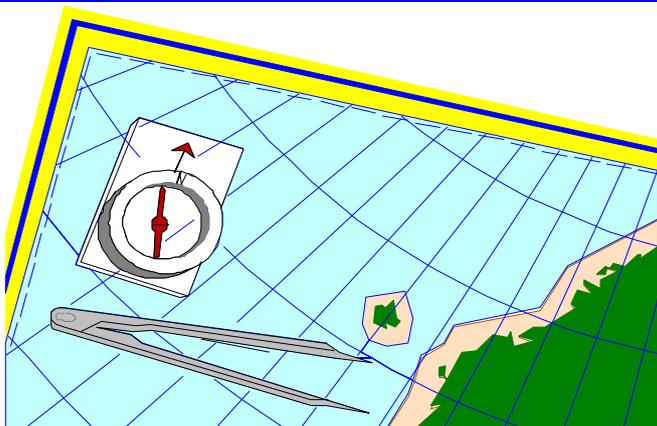


# 地理空間情報に関する国の取り組み



平成25年5月30日



# 本日の内容

- ◆ 地理空間情報とは、
- ◆ 基盤地図情報とは？
- ◆ 衛星測位とは？
- ◆ 地理空間情報活用推進の取り組み
- ◆ 地理空間情報活用推進基本計画について
- ◆ 基盤地図情報の整備・提供
- ◆ 地理空間情報ライブラリー
- ◆ 電子国土ポータルについて
- ◆ 活用事例
- ◆ 数値地図（国土基本情報）について
- ◆ 電子地形図25000について
- ◆ G空間EXPO2013の開催
- ◆ Webサイトの事例
- ◆ （参考）関連サイトの紹介

# 地理空間情報とは、

次の情報からなる情報をいう。

1. 空間上の特定の地点又は区域の位置を示す情報（当該情報に係る時点に関する情報を含む。）
2. 上記の情報と、上記の情報に関連付けられた情報からなる情報

（地理空間情報活用推進基本法（平成19年法律第63号平成19年8月29日施行）第2条第1項より）

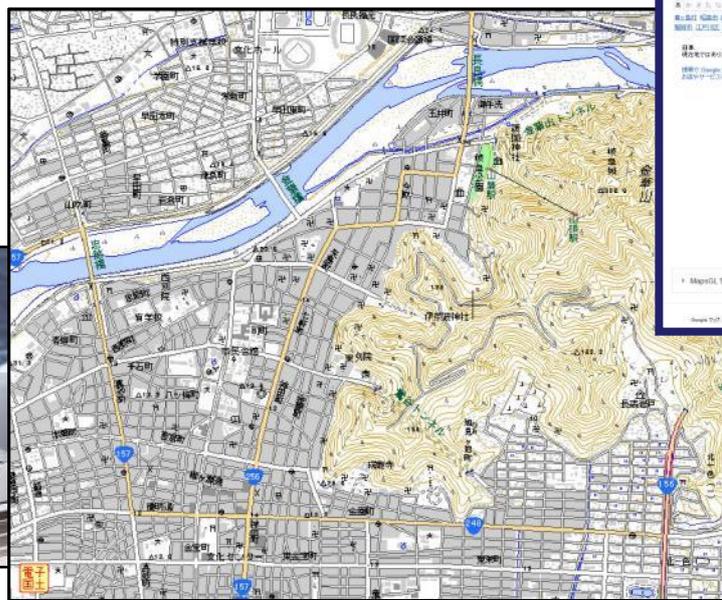
- 地理空間情報は、行政機関等の計画・立案・実行の際に利用されている。
- また、インターネット、スマートフォン、カーナビゲーションシステム等で地図、空中写真画像、衛星画像などを見たり、利用することができる。



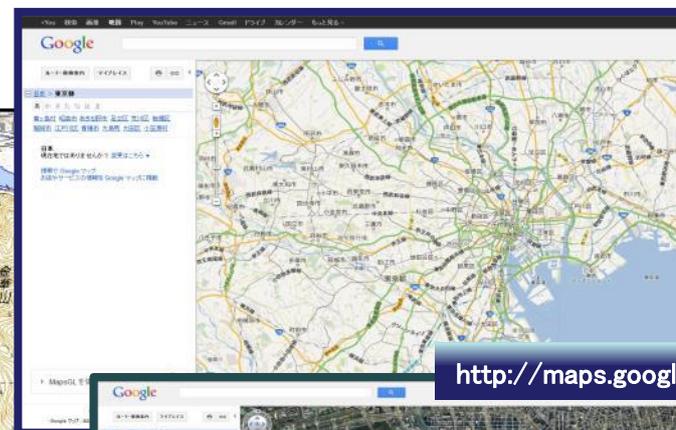
スマートフォン



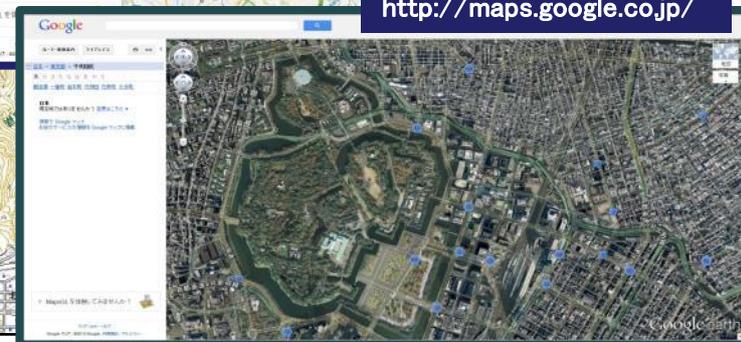
カーナビ



地形図などの地図情報



<http://maps.google.co.jp/>



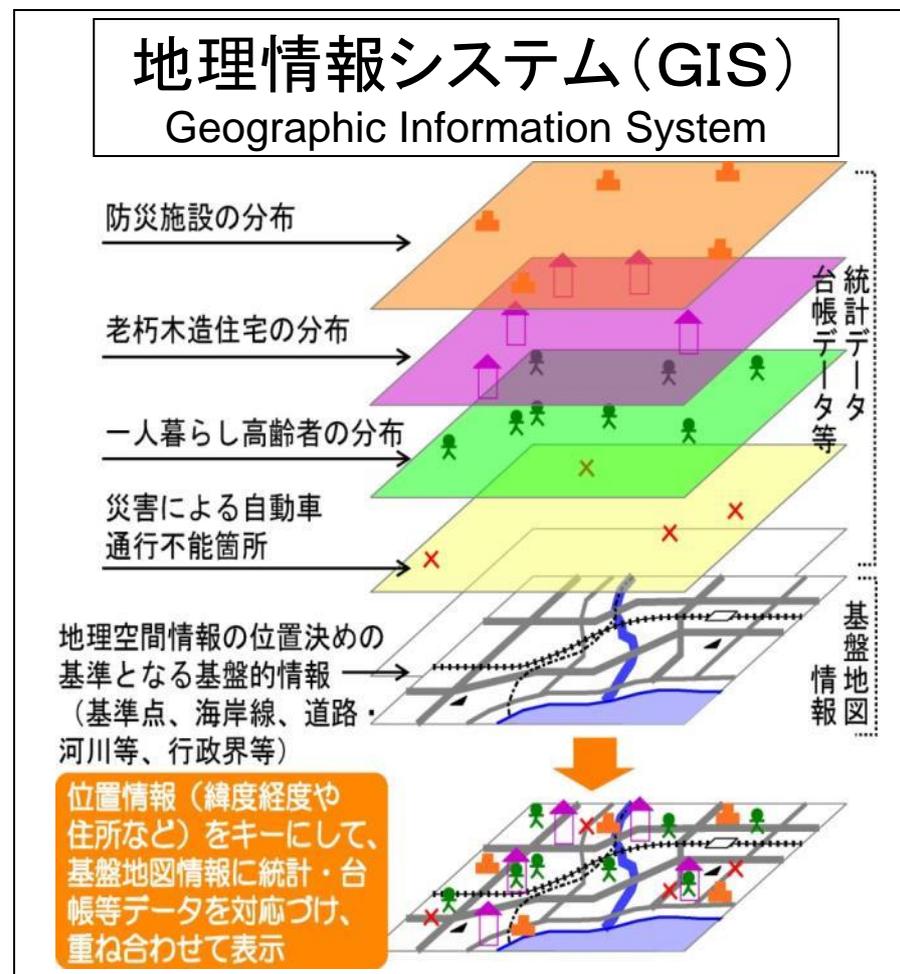
インターネットでの地図や空中写真画像

# 地理空間情報を使用するには？

- 地理空間情報(地図・空中写真・統計データなど)を研究者・専門家・国や地方自治体・企業は、地理情報システム(GIS)を用いて使用する。

「地理情報システム(GIS)」とは

- 地理空間情報の地理的な把握又は分析を可能とするため、電磁的方式により記録された地理空間情報を電子計算機を使用して電子地図(電磁的方式により記録された地図をいう。)上で一体的に処理する情報システム(地理情報システム)



様々な情報の関連性が一目でわかり、総合的な対策を考えることができる

(地理空間情報活用推進基本法(平成19年法律第63号平成19年8月29日施行) 第2条第2項より)

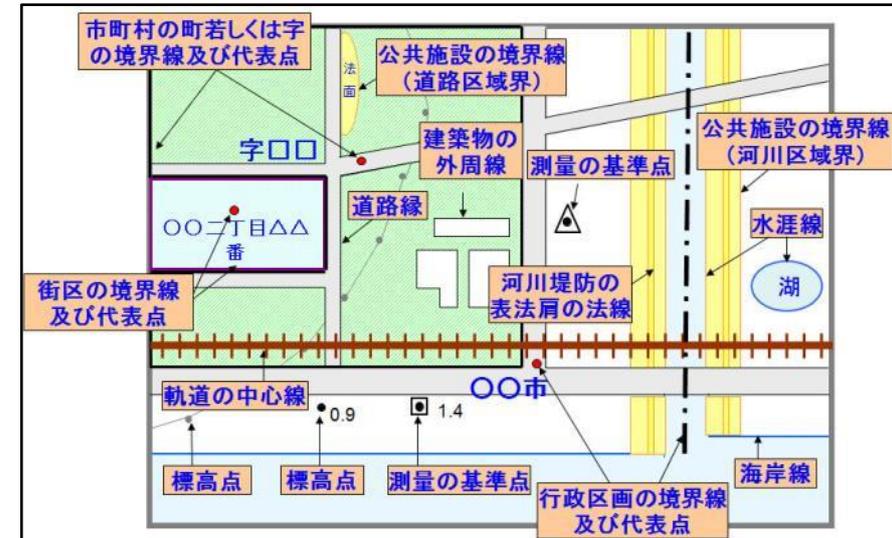
## 基盤地図情報とは、

地理空間情報のうち、電子地図上における地理空間情報の位置を定めるための基準となる測量の基準点、海岸線、公共施設の境界線、行政区画その他の国土交通省令で定めるものの位置情報（国土交通省令で定める基準に適合するものに限る。）であって電磁的方式により記録されたもの

（地理空間情報活用推進基本法（平成19年法律第63号平成19年8月29日施行）第2条第3項より）

# 基盤地図情報とは？

- 地理空間情報の位置を定めるための基準となる情報
- 国土交通省令で定められた項目(13項目)の情報
- 全国が継ぎ目無く結合された情報(シームレスなデータ)
- インターネット上で、原則無償提供(閲覧、ダウンロード)される情報



基盤地図情報の項目イメージ



基盤地図情報閲覧サービス

標高データ閲覧サービス

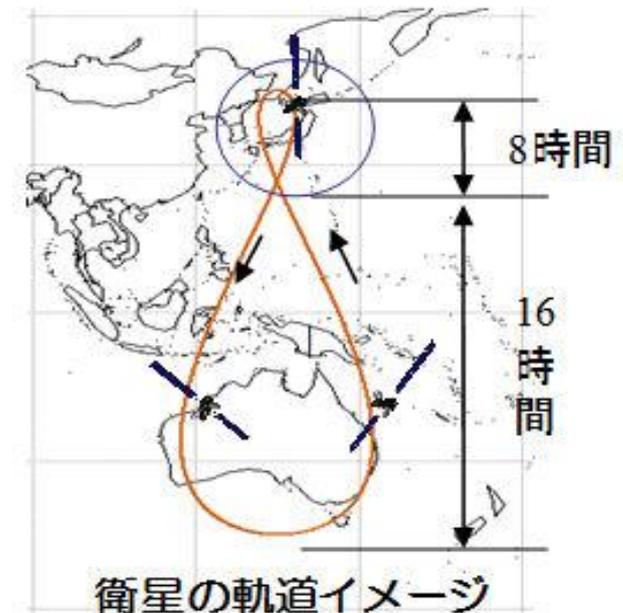
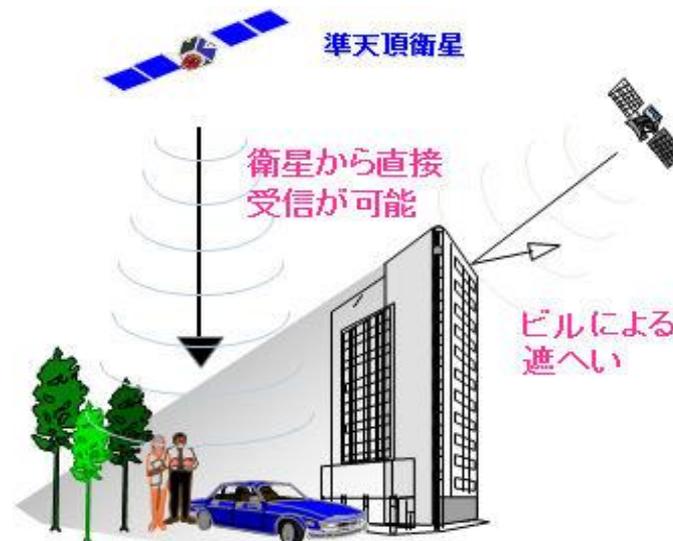
# 衛星測位とは？

衛星測位とは、

- 人工衛星から発射される信号を用いてする位置の決定及び当該位置に係る時刻に関する情報の取得並びにこれらに関連付けられた移動の経路等の情報の取得

(地理空間情報活用推進基本法(平成19年法律第63号平成19年8月29日施行) 第2条第4項より)

準天頂衛星システムとは、衛星が常にほぼ真上に見えることにより、山間地、都市部ビル陰等に影響されず、全国をカバーする高精度の測位サービスの提供を実現する。



# 取り組みの経緯

- 平成7年1月17日 阪神・淡路大震災 発生
- 平成7年9月 地理空間情報システム(GIS)関係省庁連絡会議」設置
- 平成12年5月 米国国防省によりSA(Selective Availability)が解除  
GPS測位精度が大幅改善
- 平成17年9月 「測位・地理情報システム等推進会議」設置
- 平成19年5月 『地理空間情報活用推進基本法』成立
- 平成20年4月 「地理空間情報活用推進基本計画」策定
- 平成20年6月 「地理空間情報活用推進会議」に改称
- 平成20年10月 「地理空間情報産学官連携協議会」設置
- 平成23年3月11日 東日本太平洋沖大震災が発生
- 平成24年3月 新たな「地理空間情報活用推進基本計画」策定

## ○地理空間情報活用推進会議

議長：内閣官房副長官(政務及び事務)  
議長代理：内閣官房副長官補  
副議長：内閣官房、内閣府、総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省の各担当局長級  
構成員：その他の関係省庁局長級 (国土交通省国土地理院長)

## ○地理空間情報活用推進会議 幹事会

議長：内閣官房内閣審議官  
議長代理：内閣官房内閣参事官(内政・外政担当)  
副議長：内閣官房、内閣府、総務省、文部科学省、経済産業省、国土交通省の各担当課長級  
構成員：その他関係省庁課長級 (国土交通省国土地理院企画部長)

## ○地理情報システムワーキンググループ

議長：内閣官房内閣参事官(内政・外政担当)  
議長代理：国土交通省国土政策局国土情報課長  
副議長：国土交通省大臣官房技術調査課長  
国土交通省国土地理院企画部長  
構成員：その他関係省庁課長級

## ○衛星測位ワーキンググループ

議長：内閣官房内閣参事官  
議長代理：内閣官房内閣参事官(宇宙開発戦略本部事務局)  
副議長：内閣府、総務省、外務省、文部科学省、  
経済産業省、国土交通省の各担当課長  
構成員：その他関係省庁課長級  
(国土交通省国土地理院企画部長)

## ○個人情報保護・知的財産 に関する検討チーム

議長：国土交通省国土情報課長  
議長代理：国土交通省国土地理院企画部長  
構成員：その他関係省庁課長級  
(国土地理院企画部地理空間情報企画室長)

## ○国の安全 に関する検討チーム

議長：内閣官房内閣参事官  
(安全保障・危機管理担当)  
構成員：その他関係省庁課長級  
(国土交通省国土地理院企画部長)

## ○基盤地図情報整備・更新 に関する検討チーム

議長：国土交通省国土地理院企画部長  
構成員：その他関係省庁課長級

## ● 平成19年5月 地理空間情報活用推進基本法 成立・公布

- ・ 国民が安心して豊かな生活を営むことができる経済社会を実現する上で、地理空間情報を高度に活用することを推進することが極めて重要(第一条)
- ・ 政府は、地理空間情報の活用の推進に関する基本的計画を策定しなければならない(第九条)

## ● 平成20年4月 地理空間情報活用推進基本計画(閣議決定)

- 政府及び産学官が一体となって地理空間情報「高度活用社会」を目指す
- 計画期間:平成23年度末まで

### 計画によって実現したこと

- ・ 基盤地図情報の概成
- ・ 準天頂衛星初号機「みちびき」の打ち上げ
- ・ 産学官の連携の確立(G空間EXPOの開催)
- ・ 個人情報保護や二次利用促進のためのガイドラインの整備

築かれた土台を更に  
社会に広く活かしていくことが  
必要

### この間の社会の変化

- ・ スマートフォン等のIT技術の進歩と社会への普及
- ・ 測量・測位技術の高度化・高精度化
- ・ 衛星測位を巡る海外の取組の進展
- ・ 東日本大震災への地理空間情報の対応

従来の計画で想定しえなかった  
新たな課題が発生

引き続き、これらの課題を適切に解決するための**政府の取組**が重要

新たな**地理空間情報活用推進基本計画**を閣議決定(平成24年3月27日)

誰もがいつでもどこでも必要な地理空間情報を使ったり、高度な分析に基づく的確な情報を入手し行動できる社会  
地理空間情報を整備し、GISや衛星測位によって、その活用を促進、高度化することにより、安全・安心で豊かな社会を目指す

## 国土の利用、整備及び保全の推進、 災害に強く持続可能な国土の形成

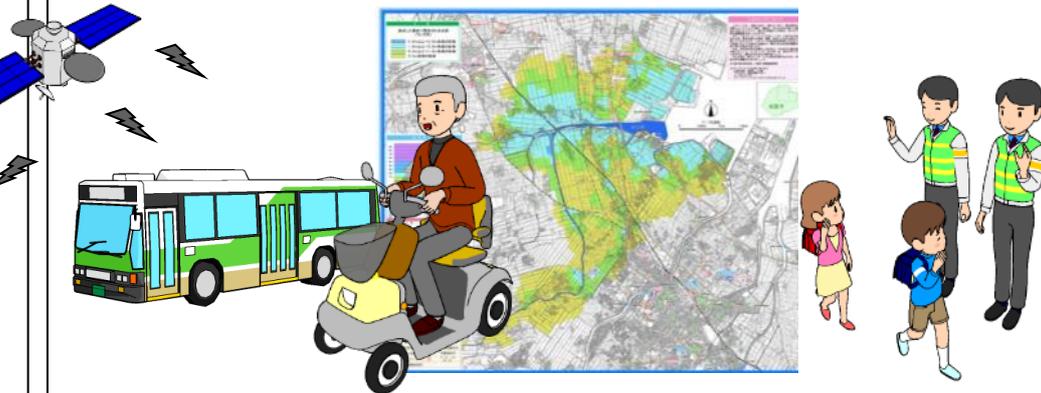
変化する国土の状況が適時適切に把握可能になるとともに位置や時間による切り口で様々な解決が可能となる



国土のよりよいマネジメント

## 安全・安心で質の高い暮らしの実現

身の回りの様々な情報が、場所と結びつけられる的確な行動や対応を可能とする。



安全・安心な暮らし・生活利便性の向上

## 新たなサービス・産業の創出

屋内外問わず、位置をキーとした様々な情報の融合が可能となることにより、新たなサービスや産業が生まれる。



経済や社会に新たな活力

## 行政の効率化・高度化新しい公共の推進

行政事務で取り扱う、地域に関する多くの情報が地理空間情報として効率的に共有化され、活用される。



多様な主体との連携促進、地域の活性化

# 新たな基本計画における4つの基本的方針

平成24年度より5年間の取り組みの柱となる4つの方針

方針  
1

GIS  
地理情報  
システム

社会的ニーズに応じた  
持続的な地理空間情報の整備  
と新たな活用への対応

利用者にとって価値のある使いやすい  
情報を、適切に整備・更新する

地理空間情報の活用手段・活用範囲を  
更に拡大する

方針  
2

衛星  
測位

実用準天頂衛星システムの  
整備、利活用及び海外展開

実用準天頂衛星システムの整備に  
可及的速やかに取り組む

産業界と連携した積極的な利活用  
と海外展開を図る

方針  
4

東日本大震災から  
の復興、災害  
に強く持続可能  
な国土づくりへ  
の貢献

速やかな復旧・  
復興に資する地  
理空間情報を整  
備・提供する

今後想定される  
災害に備え地理  
空間情報を整備  
・活用する

方針  
3

地理空間情報の社会へのより深い浸透と定着

国が率先して活用することにより、社会全体における活用拡大を図る

社会全体における情報の共有・相互  
利用のための仕組みを整備する

人材の育成、普及啓発、関係  
者間の連携強化を図る

社会全体における活用推進 = G空間社会へ

各府省が連携した具体的な施策によって、これら4つの方針の実現を目指す

## 適切な地理空間情報の整備・更新

- 利用者にとって価値のある使いやすい地理空間情報を適切に整備・更新
- 国、地方公共団体及び民間事業者は、自ら保有する情報の電子化を進める
- 電子地図の基準として基盤地図情報等を利用
- 社会一般に対して広く提供すべき情報については、インターネットを利用して可能な限り無償または低廉(ていれん)な価格で提供

### 電子国土基本図等の陸域・海域の基礎的な地図情報等の整備推進

陸域の基本図  
(電子国土基本図)

主題情報

空中写真、衛星画像等

海域の地理空間情報 (海図等)

統計情報

### 電子地図の基準となる基盤地図情報等の整備・更新

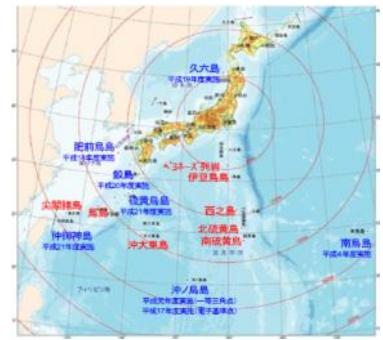
国土管理等に重要な項目の適切な更新

各整備主体が連携した標高データの整備

電子基準点等による地殻変動の詳細把握

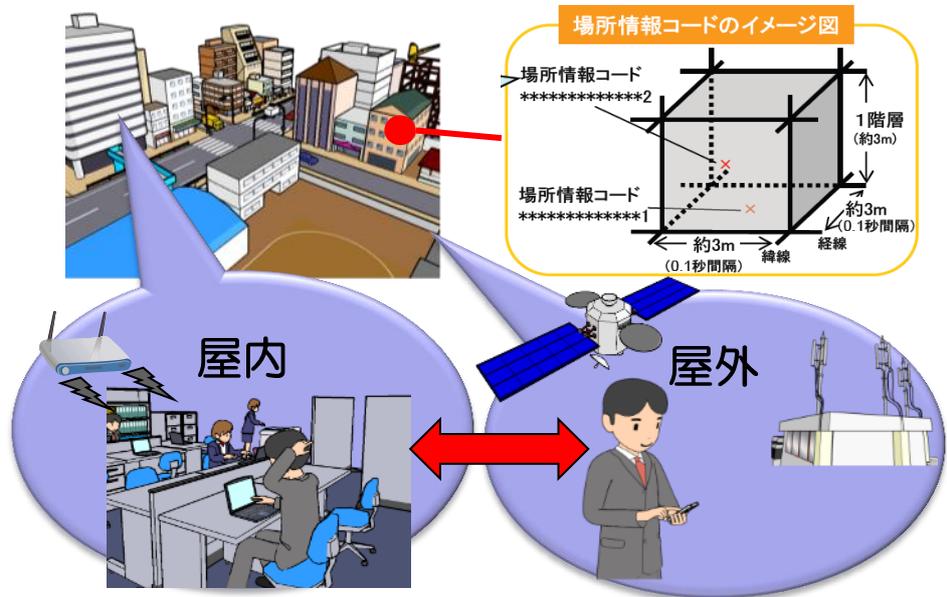
## 活用手段・活用範囲の更なる拡大

- 様々なモノを識別し、空間上の位置と結び付けるための情報を体系的に整備
- 屋内外でのシームレスな測位基盤の整備や位置情報サービスの展開に向けた取り組みを進める



地名等の地理識別子の体系的な整備とコード化の推進

場所を表す新たな仕組みや基盤の整備

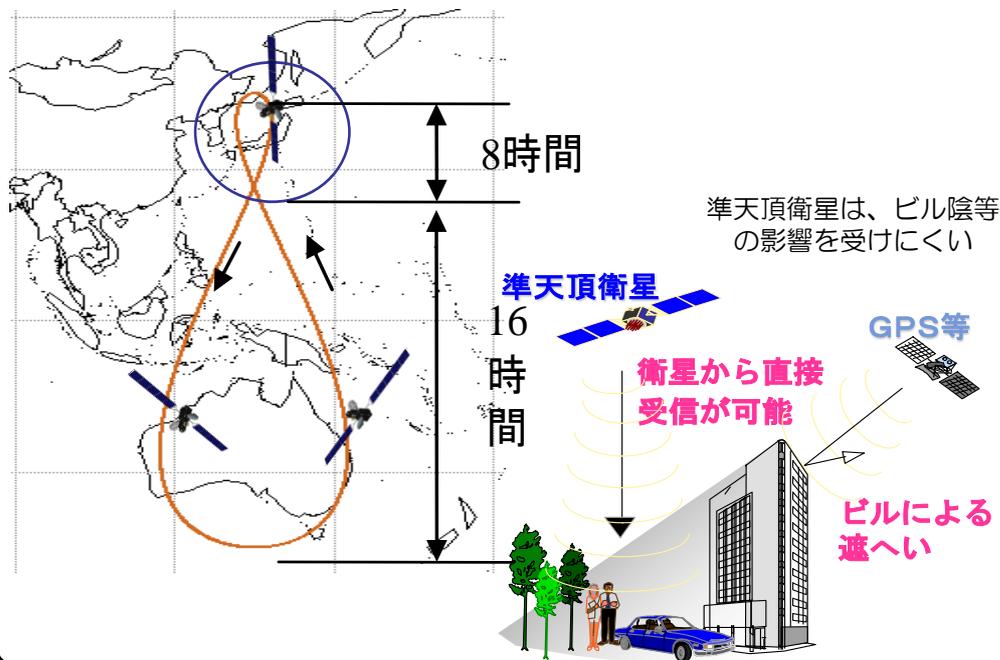


### 屋内外シームレス位置情報基盤の整備

# 方針2：衛星測位に関する施策

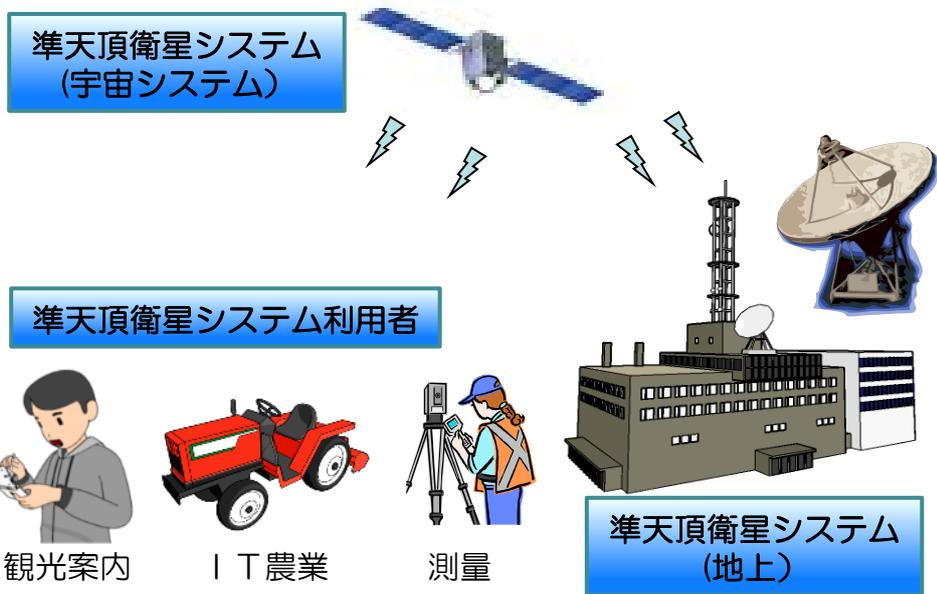
## 実用準天頂衛星システムの整備の推進等

- 実用準天頂衛星システムは、2010年代後半を目途に、まず4機体制を整備し、将来的には持続測位が可能となる7機体制を目指す



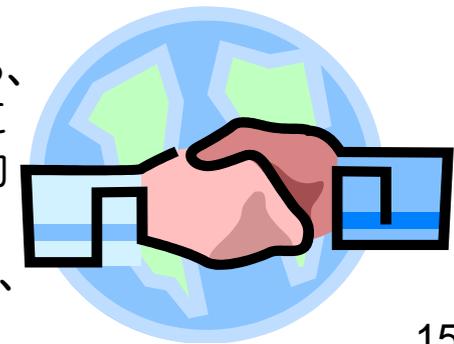
## 実用準天頂衛星システム等の利活用の推進

- 実用準天頂衛星システムの活用の推進、アプリケーションの開発などを通じた、積極的な利活用を促進する
- 各分野において産業界との連携を図る



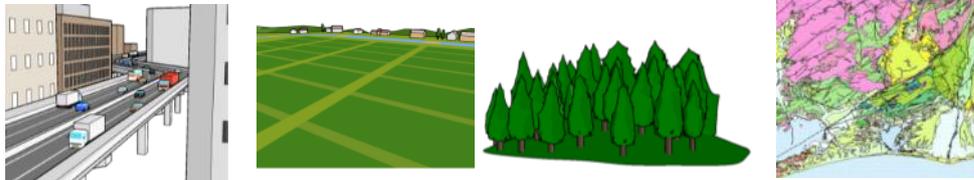
## 実用準天頂衛星システムの海外展開と国際協力の推進等

- 実用準天頂衛星システムの海外展開を推進するため、産業界と連携を図りながら、国際標準化等の環境整備、監視局の設置・運用、人材育成、アジア太平洋地域に共通する課題に対応した各種アプリケーション開発等に関する国際協力を総合的に進める
- 米国等と、全世界的衛星測位システム(GNSS)の開発及び利用における国際連携、他国GNSSとの共存性・相互運用性の向上を図る



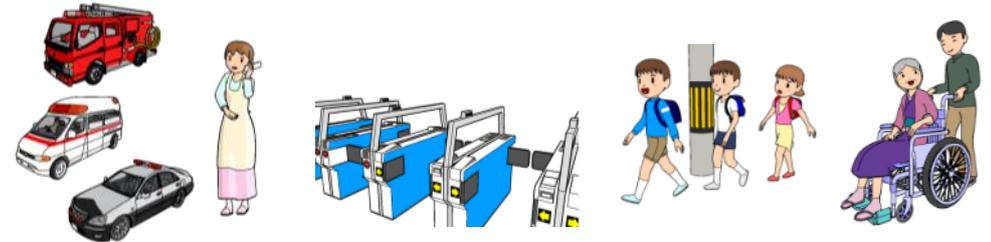
## 国土の利用、整備及び保全の推進、 災害に強い国土の形成

- 国有林地理情報システムの運用
- 地方公共団体における、森林GISの整備
- 生物多様性等の環境保全・保護へのGISの活用
- 資源に関する情報の整備等にGISを活用



## 安全・安心で質の高い暮らしの実現

- 犯罪情報分析におけるGISの活用
- 110、118、119番等緊急通報における衛星測位の活用
- 衛星測位を活用した航空交通、海上交通の安全確保

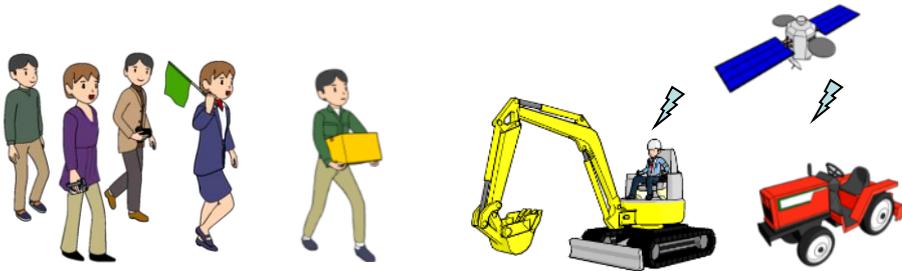


国が自ら、公共施策の実施や行政事務の遂行においてGISや衛星測位の活用を積極的に推進

社会全体の利活用を主導

## 新たなサービス・産業の創出

- 農作業の軽労働化に向けた農業自動化システムの開発
- 省エネルギーのためのITSの実用化を促進
- ユニバーサル社会に対応した歩行者移動支援



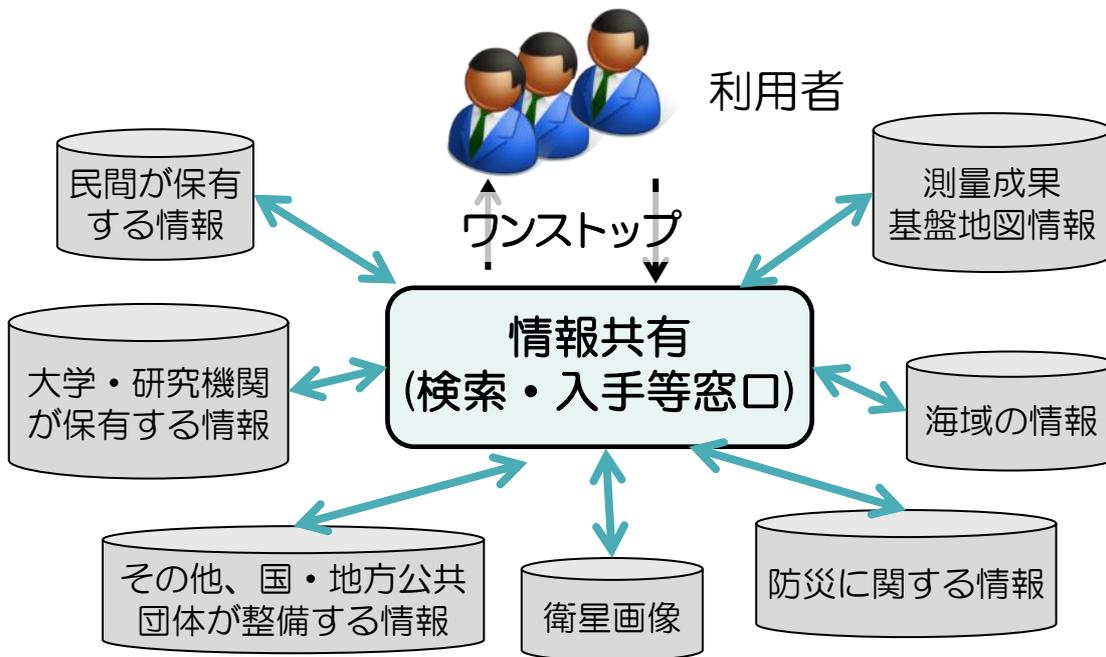
## 行政の効率化・高度化新しい公共の推進

- 統合型GISや自治体クラウドにおけるGISの推進
- 国有財産情報公開システム、環境GIS、統計GIS等の運用及び国民への情報提供



## 地理空間情報の共有と相互利用の推進

- 国や地方公共団体など、多様な主体によって整備された地理空間情報を相互利用が可能となる仕組みを構築



## 適切な整備・流通・利用のためのルール整備

- 標準化の推進
- 個人情報保護、データの二次利用等への配慮
- 国の安全への配慮

## 関連主体の推進体制、連携強化

- 政府が一体となった施策の推進と体制整備
- 国と地方公共団体等との連携強化
- 産学官連携の推進

## 研究開発の戦略的推進

- 国の科学技術戦略の一部として体系的に実施

## 知識の普及・人材育成等の推進

- 引き続き、産学官の連携によりG空間E X P Oを開催
- 活用推進を担う人材を育成



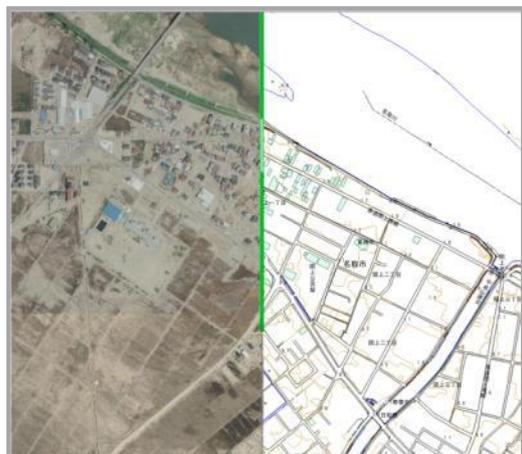
## 海外展開、国際的な取組との連携

- 実用準天頂衛星システムのアジア太平洋地域への展開
- 他の技術とのパッケージ化、海外へのソリューションの展開
- 国際会議やプロジェクト等への積極的参画

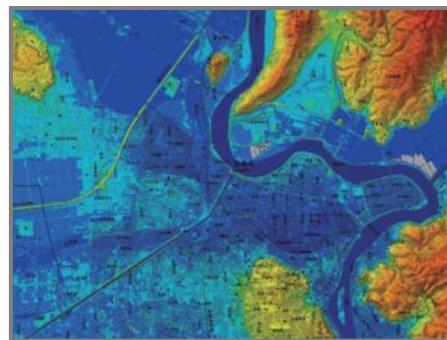


## 東日本大震災からの復興のための 地理空間情報の整備

- 被災地域の速やかな復旧・復興に資する地理空間情報の整備推進
- 地震や津波により土地境界が不明確になった地域における地籍再調査等の支援



震災後の空中写真により災害復興計画基図を作成



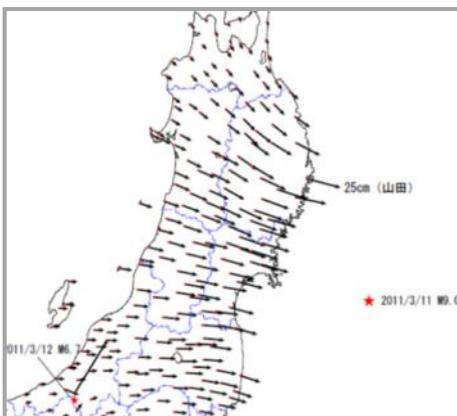
デジタル標高地形図

地籍調査実施中・実施済の地域

データ変換等により成果のズレを補正、補正が困難な地域は再調査

地籍調査未実施の地域

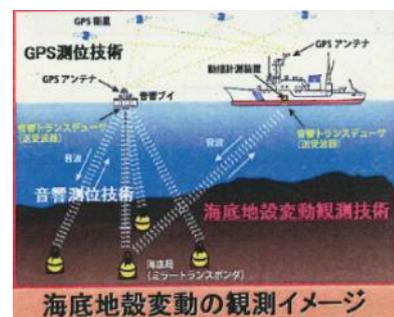
官民境界の調査等を国が実施



## 今後の災害に備えた防災・減災に 役立つ地理空間情報の整備・流通・活用

### 災害に強く持続可能な国土のための情報の整備

- 地殻変動の把握や監視技術の高度化
- 災害に強い国土の基盤となる地理空間情報の整備



火山地質図等の電子化

### 災害時における確実に効果的な活用のための システムの整備

- 総合防災情報システムの機能拡充、利用拡大
- 発災時の地理空間情報の迅速かつ確実な取得と提供
- 大規模災害時における地理空間情報の提供及び二次利用に関する具体的なルールのあり方の検討



# 地理空間情報活用推進基本計画は、 インターネットで公開されています

## 内閣官房ホームページ

トップ > 政策課題 > 地理空間情報活用推進会議 > 地理空間情報活用推進基本計画

<http://www.cas.go.jp/jp/seisaku/sokuitiri/tirikuukan-keikaku.html>

## 国土地理院ホームページ

トップ(画面左 国土地理院紹介) > 地理空間情報活用推進基本法・基本計画

<http://www.gsi.go.jp/kihonhou.html>

トップ(国土地理院からのお知らせ) > 2012年 報道発表資料 > 新たな「地理空間情報活用推進基本計画」について ―G空間社会の実現を目指して―(2012年3月27日)

<http://www.gsi.go.jp/chirikukan/chirikukan60005.html>

## 2500レベル提供地域

(平成25年1月31日現在)

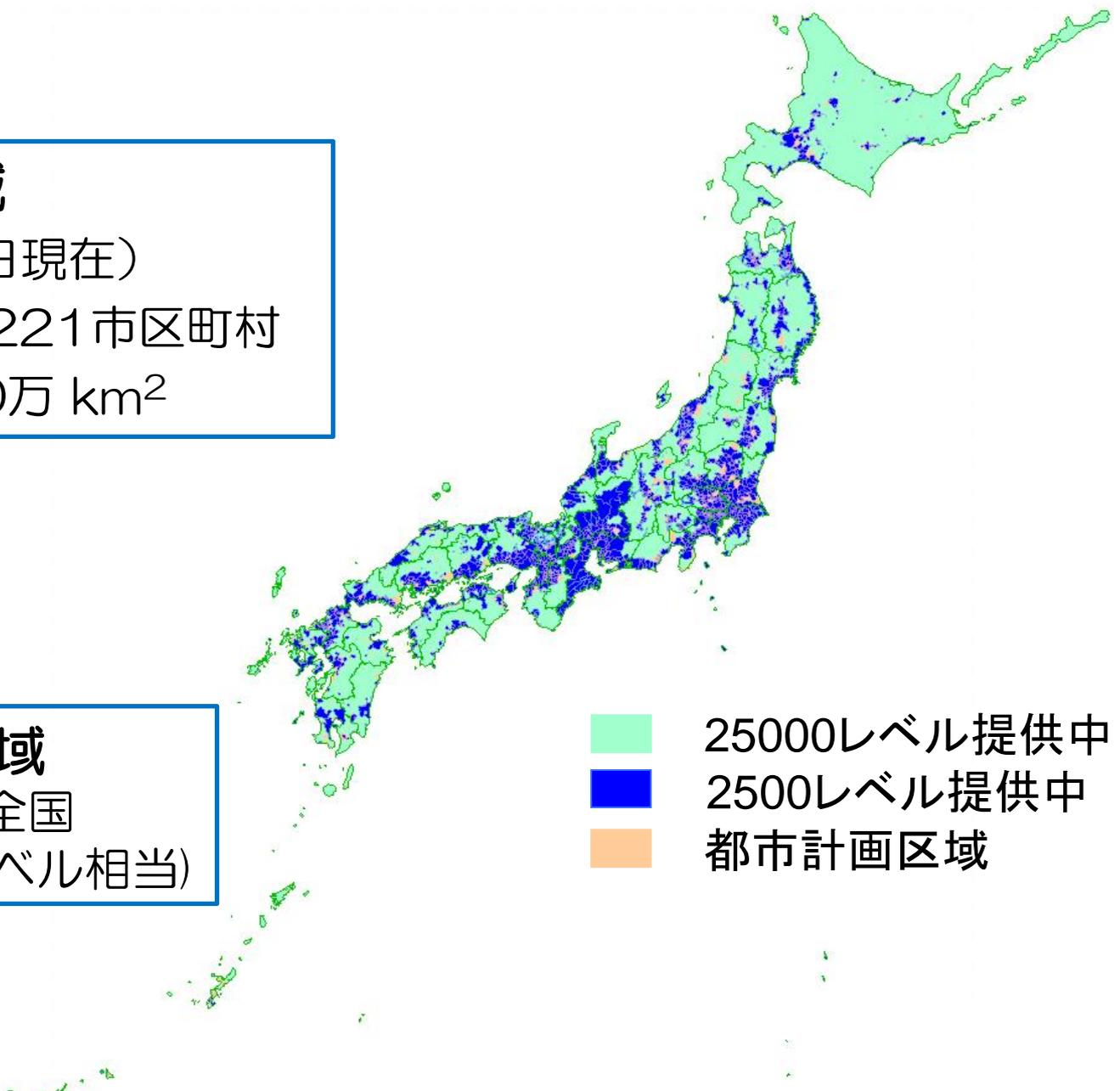
提供市区町村数 1,221市区町村

提供面積 約12.0万 km<sup>2</sup>

## 25000レベル提供地域

平成20年 6月提供：全国

(北方4島は50000レベル相当)

- 
-  25000レベル提供中
  -  2500レベル提供中
  -  都市計画区域

# 基盤地図情報(標高データ)の提供状況

## 5mメッシュ

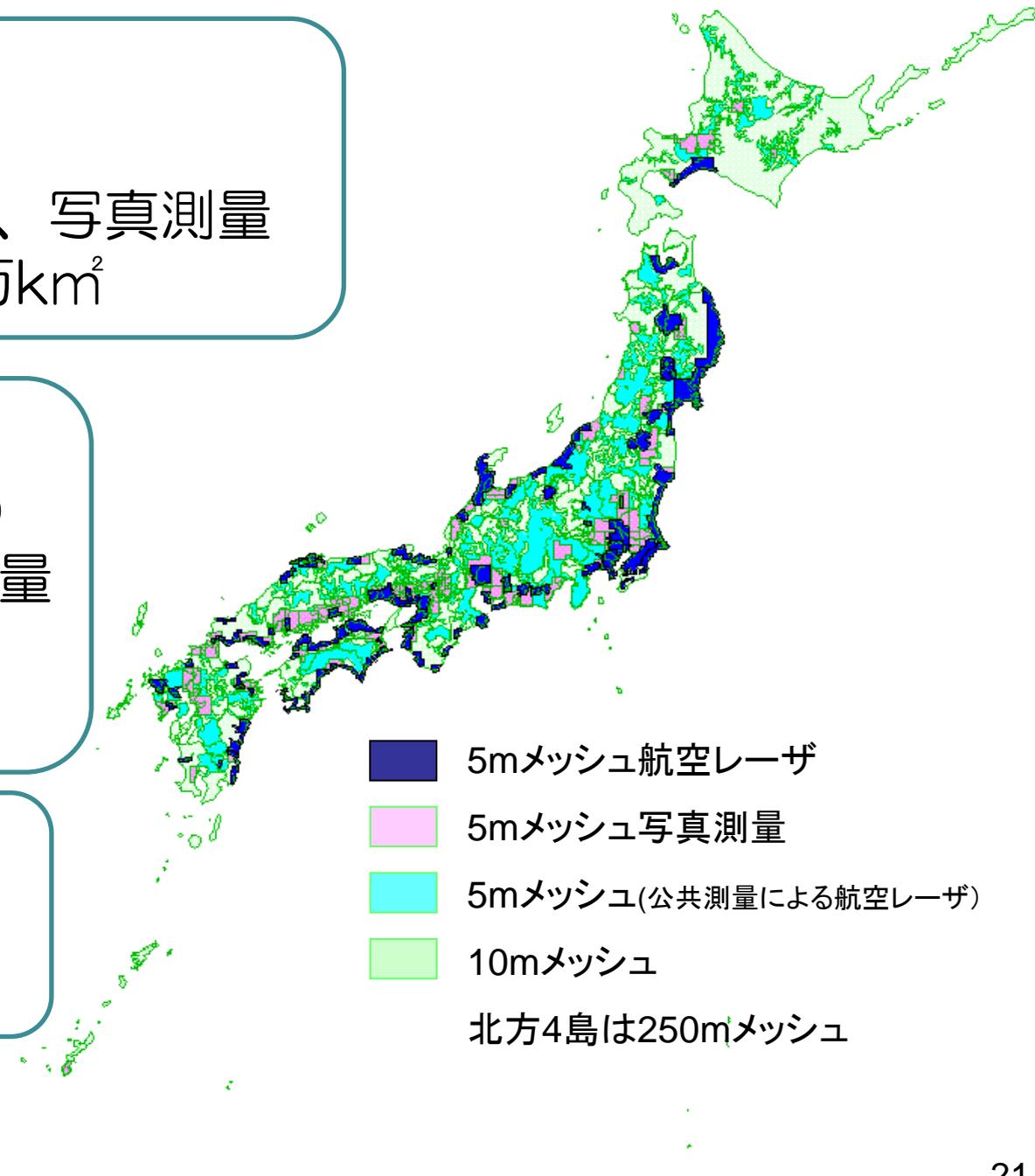
(平成24年10月1日現在)  
 基本測量による航空レーザ、写真測量  
 提供済み面積 約10.7万km<sup>2</sup>

## 5mメッシュ

(平成24年3月28日公開)  
 公共測量による航空レーザ測量  
 主に1級河川沿いを整備  
 提供面積 約13.4万km<sup>2</sup>

## 10mメッシュ

全国提供済み  
 (北方4島は250mメッシュ)



# 基盤地図情報（オルソ画像）提供状況

基本計画方針1

●電子国土ポータル「空中写真を見る」で公開（国土の約19万km<sup>2</sup>を公開）



[語がわかるWeb地図](#) | 
 [他の地図閲覧サービスへのリンク](#) | 
 [電子国土Web.NEXTもお試しください](#) | 
 HOME | 
 [利用規約](#) | 
 [サイトマップ](#) | 
 [お問い合わせ](#) | 
 [拡大縮小](#) | 
 [移動・選択](#) | 
 [プリント](#) | 
 [計測](#)

**電子国土基本図 (オルソ画像) の表示**

電子国土基本図  
 (オルソ画像)  
 (撮影: 2007年度~)  
[詳しく: 撮影年度情報はこちら](#)

**東日本大震災 被災地周辺写真**

2011年5月~2012年4月撮影  
[正射画像データファイルはこちら](#)

**国土画像情報の表示**

1988~90年撮影  
 1984~86年撮影  
 1979~83年撮影  
 1974~78年撮影

**地図の表示**

電子国土基本図 (地図情報) ※  
 2万5千分1地形図※

**オルソ画像の閲覧方法**

紫色の図形は、ラジオボタンで選択されているオルソ画像の整備範囲を概略的に表現したものです。

# 利用例：災害発生前後の空中写真新旧比較図

災害発生前と災害発生後の同じ範囲の空中写真を比較することで、どのような被災状況なのかを把握することができます。

下の写真は、東日本大震災の際に被災した東松島市野蒜海岸周辺の年代の異なる空中写真の新旧比較です。

この例では、家屋の流出や浸水した範囲などを確認することができます。

災害発生前(昭和59年11月撮影)



災害発生後(平成23年3月12日撮影)



比較している  
空中写真の範囲

- インターネットを利用した「仮想的な図書館」として

- 国土地理院の地図・空中写真の基本測量成果及び登録されている国・地方公共団体が整備した公共測量成果が閲覧・検索できます。

<http://geolib.gsi.go.jp/list>

## 地理空間情報ライブラリー

Geospatial Information Library

小 | 中 | 大

[ヘルプ](#) [サイトマップ](#) [国土地理院トップ](#)

ホーム
新着情報
ライブラリーについて
地図に載せてつなぐ (マップアップリンク)
サイトの使い方 (ヘルプ)
地理空間情報のカタログ
お問い合わせ

**地理空間情報ライブラリーへようこそ!**

地理空間情報ライブラリーは、インターネットを利用して地理空間情報を利用者に提供する「仮想的な図書館」です。地理空間情報ライブラリーには、国土地理院の地図・空中写真の基本測量成果及び国・地方公共団体が整備した図面等の公共測量成果が登録されており、このサイトより閲覧・検索が行えます。

表示形式:  画像サイズ:  並び順:

174件中 1-30 件 << < 1 2 3 > >> 表示件数:  件

「閲覧」、「紹介」、「入手」の各ボタンを押すと各サイトへリンクします。

機関別 > 国土地理院

画像	名称	概要	閲覧サイト	紹介サイト	入手サイト
	電子国土Web	地図や空中写真等をWeb画面上でシームレスに閲覧することができます。	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	<input type="button" value="▶ 入手"/>
	公共測量データベース	平成12年(2000年)4月以降届出された公共測量情報のデータベースです。	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	
	地図・空中写真閲覧サービス	地図や空中写真を検索して閲覧するサービスです。	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	
	基盤地図情報	電子地図上における地理空間情報の位置を定めるための基準となる位置情報	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	<input type="button" value="▶ 入手"/>
	基準点成果等閲覧サービス	基準点成果等を検索して閲覧するサービスです。	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	
	明治前期の低湿地データ	明治13年~23年に作成された地図から、当時の低湿地の分布を抽出したものです。	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	<input type="button" value="▶ 入手"/>
	電子基準点データ	電子基準点で取得したGNSS観測データ及び日々の座標値の提供	<input type="button" value="▶ 閲覧"/>	<input type="button" value="▶ 紹介"/>	<input type="button" value="▶ 入手"/>

ホーム | サイトマップ | リンク・著作権等 | プライバシーポリシー | お問い合わせ

00004992
Copyright. Geospatial Information Authority of Japan. ALL RIGHTS RESERVED.


# 地理空間情報カタログ(1)

区分	成果品名	URL	概要	仕様等		整備範囲	提供方法
1.基準点等	基準点成果等閲覧サービス	<a href="http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/">http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/</a>	三角点・水準点の成果を閲覧できるサービス	—		—	—
	高精度地盤変動測量(干渉SAR)監視年報	<a href="http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/sar/result/data_report.html">http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/sar/result/data_report.html</a>	干渉SARによる定常解析や緊急解析の結果を取りまとめた報告書	—		—	HPから閲覧
	験潮データ	<a href="http://tide.gsi.go.jp/index.html">http://tide.gsi.go.jp/index.html</a>	長い期間連続観測して蓄積した潮位データ	—		—	HPから閲覧、ダウンロード
2.電子国土基本図及び基盤地図情報	数値地図(国土基本情報)	<a href="http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40027.html">http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40027.html</a>	地図情報、数値標高データ、地名情報をまとめたデータ	2次メッシュ(2万5千分1地形図の図郭単位)及び、都道府県	デジタル(GML、シェープファイル)	全国	・オンライン提供(有償) ・DVD版(有償)
	電子地形図25000	<a href="http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40030.html">http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40030.html</a>	欲しい場所を欲しい大きさと自由に切り取ったり、地物の表現を選択したりすることができる地図	任意図郭(画像サイズはA0、A1、A2、A3、A4、印刷方向は縦/横から選択可能)	デジタル(GeoPDF、TIFF+TFW、JPG+JGW)	全国	オンライン提供(有償)
	電子国土基本図(地図情報)	<a href="http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/mapinfo_what.html">http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/mapinfo_what.html</a>	国土の全域を覆うデジタル形式の地図情報	新たな国の基本図データ	デジタル	全国	HPから閲覧
	電子国土基本図(正射画像)	<a href="http://www.gsi.go.jp/gazochosa/gazochosa40001.html">http://www.gsi.go.jp/gazochosa/gazochosa40001.html</a>	地図として使える空中写真	地上画素寸法20cm 地上画素寸法40cm	印画紙/デジタル(TIFF)	平野部等19万km <sup>2</sup>	・HPから閲覧 ・刊行(有償)
	電子国土基本図(地名情報)	<a href="http://www.gsi.go.jp/kihonjohochousa/chimeijoho.html">http://www.gsi.go.jp/kihonjohochousa/chimeijoho.html</a>	地域や場所の名称を表す情報	居住地名、自然地名、公共施設、信号交差点データ	デジタル(CSV、シェープファイル)	全国	HPからダウンロード(無償)
	基盤地図情報(2500レベル、25000レベル)	<a href="http://www.gsi.go.jp/kiban/index.html">http://www.gsi.go.jp/kiban/index.html</a>	我が国の位置の基準を与える骨格情報	○JIS規格又は国際規格に適合 ○国土交通省令で定められた海岸線、道路縁、建築物の外周線等の13項目	デジタル(JPGIS、GML)	全国	HPからダウンロード(無償)
	基盤地図情報(数値標高モデル5m、10m)	<a href="http://www.gsi.go.jp/kiban/index.html">http://www.gsi.go.jp/kiban/index.html</a>	全国の標高のデータ	数値標高モデル	デジタル(JPGIS、GML)	全国	HPからダウンロード(無償)

# 地理空間情報カタログ(2)

区分	成果品名	URL	概要	仕様等		整備範囲	提供方法
3.空中写真	空中写真	<a href="http://archive.gsi.go.jp/airphoto/">http://archive.gsi.go.jp/airphoto/</a>	70年以上にわたる国土の記録	縮尺1万~4万	印画紙/デジタル (TIFF)	全国	<ul style="list-style-type: none"> <li>HPから閲覧</li> <li>刊行 (有償)</li> </ul>
4.地図等	災害復興計画基図	<a href="http://www.gsi.go.jp/ki-banjoho/kibanjoho42000.html">http://www.gsi.go.jp/ki-banjoho/kibanjoho42000.html</a>	東日本大震災の被災地復興のための計画基図	2500レベル (一部5000レベル)	デジタル (DM)	(2500レベル) 5,300km <sup>2</sup> 2,346面 (5000レベル) 65面	オンライン提供 (有償)
	2万5千分の1地形図 数値地図25000 (地図画像)	○刊行地図 <a href="http://www.gsi.go.jp/MAP/index.html">http://www.gsi.go.jp/MAP/index.html</a>	国土の全域を覆う最大縮尺の地図	柁判	紙/デジタル (TIFF)	全国	刊行 (有償)
	20万分の1地勢図 数値地図200000 (地図画像)	○数値地図 <a href="http://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/cdrom.htm">http://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/cdrom.htm</a>	20万分1の地図	柁判	紙/デジタル (TIFF)	全国	刊行 (有償)
	旧版地形図	<a href="http://www.gsi.go.jp/MAP/HISTORY/5-25-index5-25.html">http://www.gsi.go.jp/MAP/HISTORY/5-25-index5-25.html</a>	過去の地図 (明治時代から土地の履歴を記録)	現在刊行されている地図を除く	紙	全国	謄本交付
	土地条件図 数値地図25000 (土地条件)	<a href="http://www.gsi.go.jp/bo-usaichiri/lc_index.html">http://www.gsi.go.jp/bo-usaichiri/lc_index.html</a>	液状化、浸水被害などのリスクを予測に使える地図	2万5千分の1	紙/デジタル	161面	<ul style="list-style-type: none"> <li>刊行 (有償)</li> <li>HPからの閲覧</li> </ul>
	湖沼図	<a href="http://www1.gsi.go.jp/geowww/lake/index.html">http://www1.gsi.go.jp/geowww/lake/index.html</a>	湖底の地形図	1万分の1	紙/デジタル	79湖沼、129面	<ul style="list-style-type: none"> <li>複写図の頒布 (有償)</li> <li>HPからの閲覧</li> </ul>
	火山基本図	<a href="http://www1.gsi.go.jp/geowww/Volcano/volcano.html">http://www1.gsi.go.jp/geowww/Volcano/volcano.html</a>	詳細な火山地形を読み取ることの出来る地形図	5千分の1、1万分の1	紙/デジタル	33火山	<ul style="list-style-type: none"> <li>刊行 (有償)</li> <li>HPからの閲覧</li> </ul>
	火山土地条件図	<a href="http://www1.gsi.go.jp/geowww/Volcano/volcano.html">http://www1.gsi.go.jp/geowww/Volcano/volcano.html</a>	過去の火山活動により形成された地形や噴出物の分布を表示した地形分類図	1万分の1~5万分の1	紙/デジタル	19火山	<ul style="list-style-type: none"> <li>刊行 (有償)</li> <li>HPからの閲覧</li> </ul>
	治水地形分類図	<a href="http://www1.gsi.go.jp/geowww/lcmfc/lcmfc.html">http://www1.gsi.go.jp/geowww/lcmfc/lcmfc.html</a>	治水対策のために作成した地図	2万5千分の1	紙	854面	<ul style="list-style-type: none"> <li>出力図 (有償)</li> <li>HPからの閲覧</li> </ul>

# 地理空間情報カタログ(3)

区分	成果品名	URL	概要	仕様等		整備範囲	提供方法
5.Webサービス	電子国土webシステム	<a href="http://portal.cyberjapan.jp/">http://portal.cyberjapan.jp/</a>	国土地理院が提供するWeb地図システム	—		—	—
	標高がわかるWeb地図	<a href="http://saigai.gsi.go.jp/2012demwork/checkheight/index.html">http://saigai.gsi.go.jp/2012demwork/checkheight/index.html</a>	津波対策等のために精密な標高がわかるWeb地図	—		—	・HPにおける利用
	ハザードマップポータルサイト	<a href="http://disaportal.gsi.go.jp/">http://disaportal.gsi.go.jp/</a>	全国の市区町村が作成した様々な災害のハザードマップを閲覧できるサイト	—		—	—
	測量計算プログラム 座標補正 (PatchJGD)	<a href="http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/main.html">http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/main.html</a>	地震等による地殻変動を補正するプログラム	プログラム	—	—	・HPにおける利用
	座標変換プログラム【TKY2JGD】	<a href="http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/main.html">http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/surveycalc/main.html</a>	古い測量データを変換するプログラム	プログラム	—	—	・HPにおける利用
	測地プログラム【日本ジオイド2000】	<a href="http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geoid/calch/calcframe.html">http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geoid/calch/calcframe.html</a>	任意の経緯度からジオイド高を求めるプログラム	プログラム	—	—	・HPにおける利用 ・プログラムのダウンロード

# 電子国土ポータルサイトの入口

[http://portal.cyberjapan.jp/site/mapuse2/index\\_ortho.html](http://portal.cyberjapan.jp/site/mapuse2/index_ortho.html)

空中写真を見る

<http://portal.cyberjapan.jp/>

国土地理院ホームページ

<http://www.gsi.go.jp/>

<http://saigai.gsi.go.jp/2012demwork/checkheight/index.html>

標高がわかるWeb地図



電子国土ポータルの入口



<http://portal.cyberjapan.jp/site/mapuse2/index.html>

地図を見る

<http://portal.cyberjapan.jp/site/mapuse2/index.html>

プラグイン版を利用する方はここから

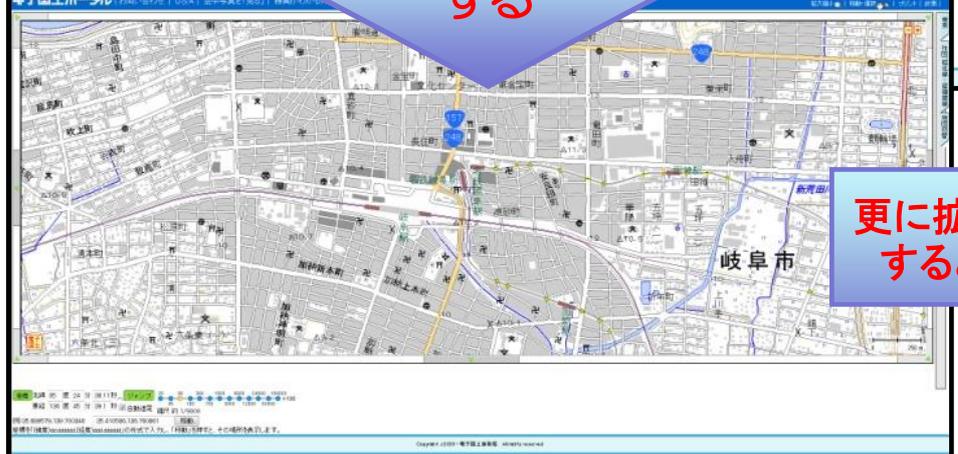


クリックする

拡大する



拡大する



更に拡大すると

電子国土ポータル  
Digital Japan Portal Web Site

電子国土Web.NEXTに対するご意見・ご感想は [こちら](#)

HOME 利用規約 電子国土とは Q&A

### 電子国土Webシステム

福井県 鳩ヶ島

[地図を見る](#) [空中写真を見る](#)

**地図を見る**

NEXT(試験公開)をご利用の方は[こちら](#) **NEW**

透過度を変えられるようになりました。  
・標高データの試験配信を始めました。(詳細は[こちら](#))

[ご意見・ご感想は](#) [こちら](#) [ツイート](#)

**プラグイン版をご利用の方はこちら**

きれいに地図を印刷したい方は[こちら](#)をご利用ください ※プラグインのインストールが必要です。

お知らせ

2013.03.14  
電子国土Web.NEXTの機能を拡充しました。  
▶ 電子国土Web.NEXTの説明動画  
▶ 地図画像をKMLで配信  
▶ 地理院マップシートのダウンロード

電子国土基本図の更新情報

- ・電子国土基本図の最新の更新情報についてお知らせします。
- ・電子国土Web背景地図(タイル画像)の更新状況を月に一度、お知らせします。

電子国土サイト

電子国土サイト一覧

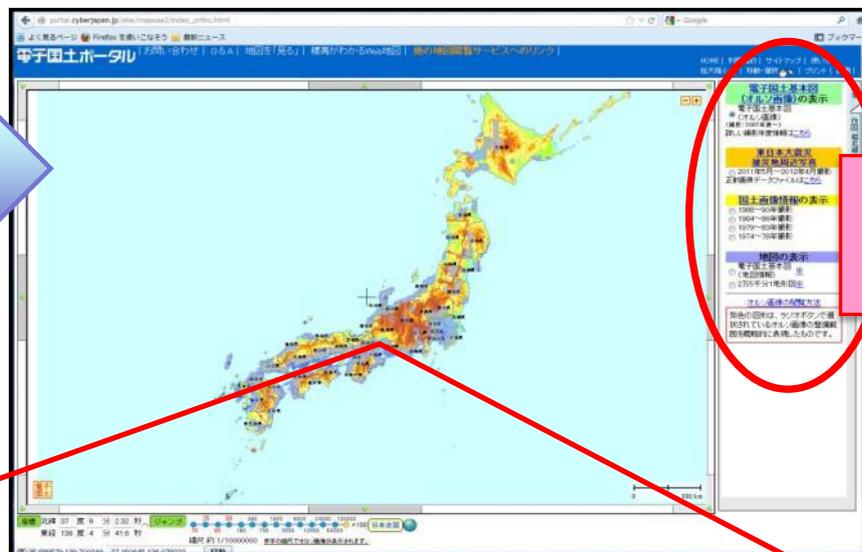
[国・地方公共団体の皆様へ](#)

- ▶ 都市計画基図等の情報発信
- ▶ 動画によるサイト構築解説
- ▶ 用語集

[電子国土サイト構築者の皆様へ](#)

- ▶ 導入ガイド
- ▶ サイト構築サンプル集

基盤地図情報縮尺レベル2500が表示される



**電子国土基本図 (オルソ画像)の表示**

電子国土基本図 (オルソ画像)  
(撮影: 2007年度~)  
詳しい撮影年度情報は[こちら](#)

**東日本大震災 被災地周辺写真**

2011年5月~2012年4月撮影  
正射画像データファイルは[こちら](#)

**国土画像情報の表示**

- 1988~90年撮影
- 1984~86年撮影
- 1979~83年撮影
- 1974~78年撮影

**地図の表示**

- 電子国土基本図 (地図情報) ※
- 2万5千分1地形図※

**オルソ画像の閲覧方法**

紫色の図形は、ラジオボタンで選択されているオルソ画像の整備範囲を概略的に表現したものです。

検索  
作図・磁北線・経緯度線  
地図切替



※地図同様、作図パネルによる記入・保存ができます。



# 誰でも利用できる電子国土Webシステム

- HTMLとJavaScriptの知識があれば、どなたでも「電子国土」サイトを作れます。
- Webページはもちろん、イントラネットでも利用できます。
- GISソフトや背景地図の準備がいりません。
- 公開・非公開を問わず、電子国土サイトを作った場合にはお知らせください。
- 電子国土Webシステム利用規約をお読みいただき、同意の上、電子国土ソフトウェア及び技術文書をダウンロードしてご利用ください。
- 技術情報の全部又は一部を論文、Webページ等へ引用又は転載する場合は、出所を明示（「電子国土Webシステム技術情報」）してください。



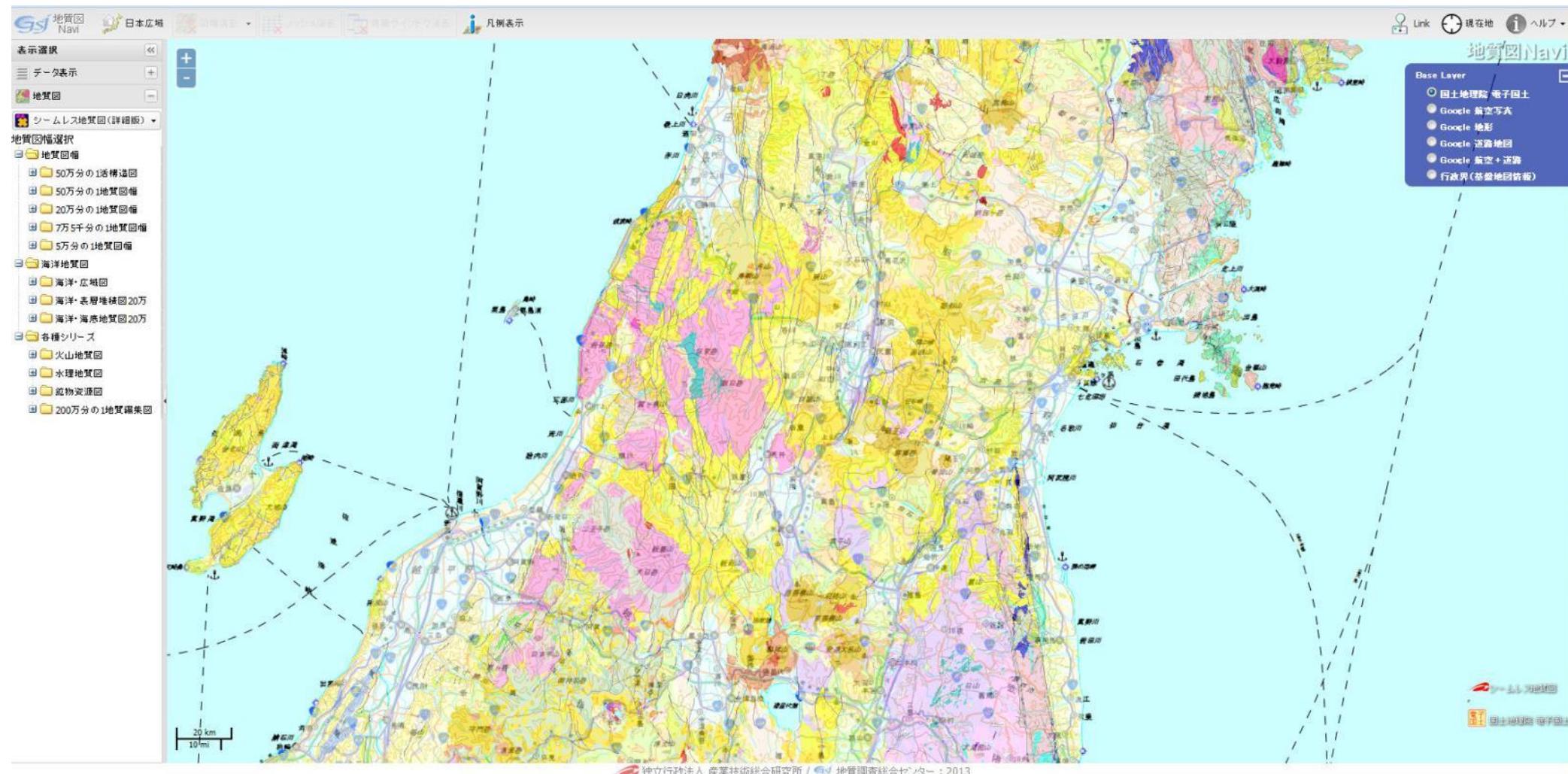
The screenshot shows the '電子国土ポータル' (Digital Japan Portal) website. The page is titled '技術情報・構築ツール' (Technical Information & Construction Tools). It features a navigation bar with links for 'HOME', '利用規約', '電子国土とは', and 'Q&A'. Below the navigation, there is a section for '技術情報・構築ツール' with a warning icon and text stating that users must agree to the terms of use. A list of technical documents is provided, including:
 

- 電子国土Webシステム利用規約 (電子国土ソフトウェア及び技術文書)
- 電子国土WebシステムAPIリファレンス 第1.1版
- 電子国土WebシステムXMLデータ仕様書 第1.0版
- 電子国土WebシステムAPI動作一覧表
- 電子国土WebシステムXMLデータ仕様書 第1.0版
- 電子国土Webシステム用XMLデータのXML Schema
- 電子国土Webサイト構築マニュアル
- 電子国土Webシステム(普及版)を利用したGIS構築のためのガイドライン
- 電子国土を利用したGIS構築のための開発者向けハンドブック

 There are also sections for '電子国土WebシステムVer.4(オープンソース版)ソースコードNEW' and '電子国土WebシステムVer.3(オープンソース版)ソースコード'. The page includes a search bar and a footer with copyright information.

# 活用事例(1)：地質図Navi

## 地質図Navi <https://gbank.gsj.jp/geonavi/>



## http://dendrocopos.jp/fieldaccess/



メニュー  
トップページ  
山で iPhone を活用しよう！  
使用上のコツが！注意事項など  
動作条件と主な機能一覧  
確認された不具合  
今後の予定  
よくある質問  
お問い合わせ先

### お知らせ：1.5.7をリリースしました

2013年01月14日(月)  
FieldAccessの1.5.7をリリースしました。このバージョンからiOS5.0以降の対応となります。  
ピンをラベルを表示した時に稀に落ちることがある不具合を修正しました。また最新の端末のGPS精度の向上に伴いGPSログの記録部分を若干変更しました。  
バックグラウンドでのログの記録中に途切れてしまう場合がある不具合はありますがまだ調査中です。1.5.7でもこの不具合が発生した場合はお手数ですがご一報頂くと幸いです。

### iOS6における外部GPSの動作について

iOS6にアップデートすると外部GPSが認識されなくなる場合がある模様です。  
申し訳ありませんが、外部GPSの動作につきましてはこちらにお問い合わせ頂いても答えることができません。ご了承ください。  
XGPS150につきましては、日本代理店のサポートページにiOS6での対応策が掲載されています。もしiOS6でXGPS150が認識されなくなった場合は参照してみてください。  
<http://catalyst.wac-jp.com/xgps150/support.html#faq3>

### FieldAccessとは？

FieldAccessは「電子国土」と「数値地図」の2種類の国土地理院の地形図をiPhoneで見えるためのアプリです。(数値地図はFieldAccessには含まれません。別途購入する必要があります)  
iPhoneを持って山に入ったものの、「電波が届かなくて地図が見えない」「地図が表示されてもスカスカで役に立たない。」こんな経験をしたことはありませんか？ FieldAccess はそんな時にきっと重宝します。  
数値地図をインストール、もしくは電子国土をキャッシュすればオフラインでも地図がみられる他、GPSによる現在地表示、GPSログの記録、GPXトラックの表示、などができます。



電子国土功績賞  
FieldAccessは電子国土功績賞を受賞しました！

AppStoreリンク



FieldAccess 350円



FieldAccess 東北太平洋岸版 無料



iPad用アプリ FieldAccess HD

### FieldAccess【地形図ビューア】

開発: dendrocopos

Appを購入、ダウンロードするには iTunes を開いてください。



iTunes で見る

¥350

カテゴリ: ナビゲーション  
更新: 2013年2月22日  
バージョン: 1.5.8  
サイズ: 7.7 MB  
言語: 日本語  
販売元: Suguru Kitsuki  
© dendrocopos Suguru Kitsuki  
4+ 評価

条件: iPhone, iPod touch および iPad 互換 iOS 5.0 以降が必要 iPhone 5 用に最適化済み

### カスタマー 評価

現在のバージョン:  
★★★★★ 7 件の評価  
全てのバージョン:  
★★★★★ 115 件の評価

dendrocoposによる iPhone App



FieldAccess東北太平洋岸版 iTunes で見る ▶

この開発者による他の App を見る

### 詳細

オンラインの電子国土地形図を閲覧できます。また別途用意した数値地図をインストールして閲覧できます(数値地図はFieldAccessには含まれません)。このアプリは日本のエリアのみを表示できます (This app can display Japanese Area only.)

FieldAccess【地形図ビューア】のサポート ▶

...さらに見る

### バージョン 1.5.8 の新機能

- ・1.5.7でピンをラベルを修正しても地図上の表示に反映されない場合がある不具合を修正しました。
- ・1.5.7でアプリが落ちることがある不具合を修正しました。
- ・ピン一覧表示でピンの時刻を常に表示するようにしました。

### iPhone スクリーンショット



# 活用事例(3) : カシミール3D



## カシミール3Dのホームページ

- DAN杉本ホームページ - English [PDF](#) 更新情報

**カシミール3Dは3D地図ナビゲータです(Windows用)**  
 地図ブラウザ機能を基本に、風景CG作成機能、GPSデータビューワ・編集機能、ムービー作成機能、山岳展望機能などの多彩な機能を搭載しています。  
 国土地理院の数値地図をまじめ、スイス地理局の数値地図、米USGSの地図、ランドサット衛星画像、火星など世界中の地図・地形データ、衛星・航空写真を使用できます。  
 市販の電子地図では詳細がわからない山間部もカシミールでは 1:25000 の詳細な地形図を使うことができますししかも趣味で作っているのでフリーソフトです。

- カシミール3Dのダウンロードはこちら...
- パノラマ展望図集はこちら(全国の山頂から)



*Plugins*

### タイルマッププラグイン Ver 0.2.1

- 2013/04/08 リリース
- フリーソフト
- カシミール3D Ver9.0.2 以降が必要

**Windows VISTA/7/8 対応済**

ここからダウンロード [tile021.v.exe](#)

このプラグインは各種タイルマップサーバーで公開されている地図や標高データを使用するためのプラグインです。  
 Webメルカトルで作成されている任意のタイルマップもしくはタイル標高にアクセスできます。

**<注意>**  
 本プラグインはタイルへの直接アクセスを行いますので、利用規約でタイルへの直接アクセスを禁止している地図やデータは利用しないでください。  
 GoogleMapは利用規約で禁止していますので、アクセスできません。(設定できません)

地図を使用するには提供元に記載されている情報により設定が必要ですが、いくつかの著名なものについてはプリセットとして登録してありますので、すぐに使用できます。

**<タイルマップのプリセットの一覧>**

- **電子国土**  
国土地理院の電子国土(地図)(固定ピクセル版)
- **電子国土2500**  
国土地理院の電子国土(地図)のうち1:2500(レベル18)のみ
- **東京図測量原図**  
明治10年代に参謀本部陸軍測量局が測量した原図。農業環境技術研究所が開発・運営する**歴史的農業環境閲覧システム**が提供し、**農研機構**がTMSとして配信。  
収録範囲は東京中心部のみです。
- **関東平野迅速測図**  
明治初期から中期にかけて行われた簡便な測量法で作成された迅速測図。農業環境技術研究所が開発・運営する**歴史的農業環境閲覧システム**が提供し、**農研機構**がTMSとして配信。  
収録範囲は関東地方のみです。
- **シームレス地質図**  
これまで出版されてきた地質図幅の図郭における境界線の不連続を、日本全国統一の標準を用いて統一・整理し、新しい地質図、農業環境技術研究所が開発

- <タイルマップのプリセットの一覧>**
- **電子国土**  
国土地理院の電子国土(地図)(固定ピクセル版)
  - **電子国土2500**  
国土地理院の電子国土(地図)のうち1:2500(レベル18)のみ

- <タイル標高のプリセットの一覧>**
- **電子国土10m標高**  
国土地理院の電子国土で提供されている10mメッシュのタイル標高データです。  
10mメッシュのみで、ズームレベルは14のみ。

**カシミール3D**  
<http://www.kashmir3d.com>

# 電子国土ポータルのお問い合わせは

電子国土ポータルサイトに関するお問い合わせは、  
<http://portal.cyberjapan.jp/portalsite/mailform/index.html>  
 にて、お願いします。



## 電子国土ポータル

Digital Japan Portal Web Site

[バージョン情報](#) | [サイトマップ](#) | [お問い合わせ](#) | [国土地理院トップへ](#)

---

HOME
利用規約
電子国土とは
Q&A

---

HOME > お問い合わせ

### お問い合わせ(意見・要望・質問・参加・地図の誤り(エラー)等)

地図が表示されない・地図が表示されなくなった方は【[こちら](#)】をお試ください。  
 →[確認のページ](#)  
 上記で解決しない場合や、その他トラブルや使用方法などは【[Q&A](#)】もご参考ください。  
 →[Q&Aのページ](#)  
 電子国土基本図（地図情報）については【[こちら](#)】をご参考ください。  
 →[電子国土基本図（地図情報）のページ](#)

- [電子国土Webシステムのトラブルについて](#)  
 電子国土サイトが見られない場合やプラグインが動作しない場合などのトラブルについては、こちらからお問い合わせください。
- [地図の誤り\(エラー\)について](#)  
 背景地図の間違ひに関して早期修正に努めたいと考えておりますので、注記の誤り・脱字などを発見した場合は、ご面倒でも情報をお寄せください。
- [電子国土Webに関するご意見](#)  
 電子国土Webへのご意見はこちらからお寄せください。

**お寄せいただいた情報の取り扱いについて**  
 メールにてお寄せいただいた各種情報は、電子国土Webシステムのプログラムの訂正やデータ等の修正に使用するものであり、目的外の使用は行いません。なお、技術的なご質問やサポート対応等の回答については、電子メール等にてご連絡する場合があります。

**回答について**  
 個別の技術的なご質問などについては、個別にご回答できない場合があります。ご了承ください。

▲ページのトップへ

---

Copyright©2012- 国土交通省国土地理院 All rights reserved.

- ・ 国土地理院の電子地形図25000等において、地形図作成データの一部不具合により、表示が不適切となっている事象が確認されましたので、販売を一時見合わせさせていただきます。
- ・ なお、既にご購入いただいたお客様へは、販売再開後、修正後のデータをご提供させていただきます予定です。

- ・ <http://dkgd.gsi.go.jp/dkgx/page1.htm>

# 数値地図（国土基本情報）について

- 数値地図（国土基本情報）は、これまで国土地理院が整備してきた、基盤地図情報、数値地図シリーズ（空間 データ基盤、行政界・海岸線、地名・公共施設）及び数値標高データ（5m,10m,50m メッシュ）をすべて統合し、さらに地図表現に必要な各種のデータ項目を加え、多様な属性情報も持たせた、総合的な地理空間情報です。

# 数値地図（国土基本情報）の特徴

- 地図情報、地名情報、メッシュ標高情報、付属資料の4種類の情報を提供します。（北方領土は地図情報、付属資料のみ）

地図情報は、電子国土基本図（地図情報）として整備している国土の全域を覆うデジタル形式の情報です。地図情報には、基盤地図情報および基盤地図情報に整合した真位置・高精度の地理空間情報が含まれます。

地名情報は、電子国土基本図（地名情報）として整備している情報で、地域や場所の名称を表す身近な情報であるとともに、地理空間情報を利活用する上で位置を検索する鍵となる基本的な情報です。

メッシュ標高情報には、基盤地図情報として提供している5mメッシュ標高・10mメッシュ標高に加え、50mメッシュ標高のデータが含まれています。

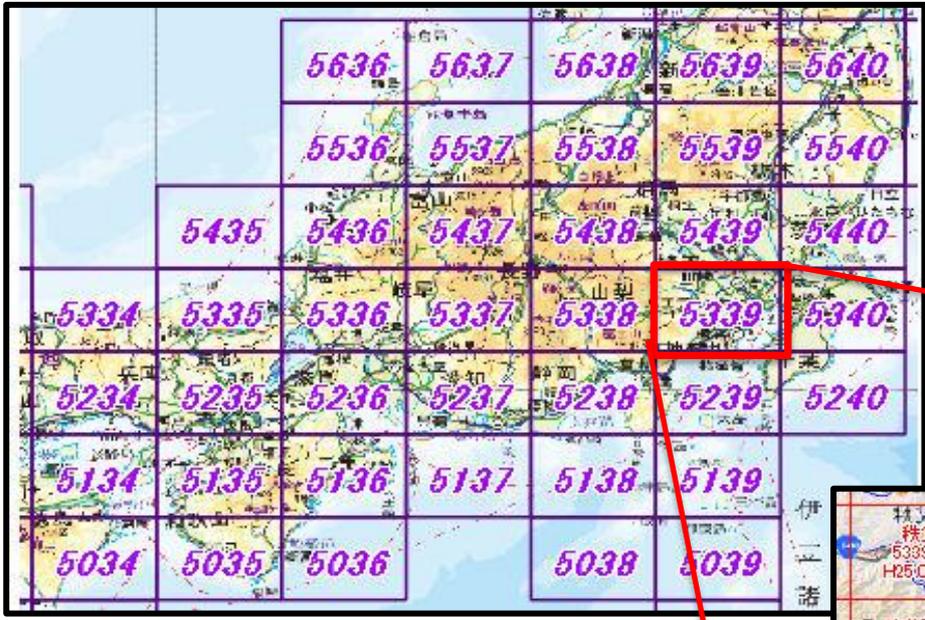
付属資料は、地図情報以外の項目で、目的に応じ重ね合わせて活用可能な情報項目です。旧来の2万5千分1地形図の情報に基づいて作成していますが、データの確認・更新がなされていないものもあります。

- 刊行形式は、
  - ≫ オンライン提供（1図葉単位）
  - ≫ DVD版（都道府県（北海道は振興局）単位）
- 価格は、
  - ≫ オンライン提供：1図葉 170円（消費税込）
  - ≫ DVD版：1枚 7,500円（消費税込）
- 座標系は、世界測地系
- 図郭単位は、2次メッシュ単位
- 刊行範囲は、全国4425ファイル（2013年4月05日現在）
- データ形式は、
  - ≫ JPGISに準拠した符号化（GML）形式
  - ≫ シェープファイル形式

# 数値地図（国土基本情報）の刊行範囲

## ● オンライン提供（1図葉単位）の刊行

地区名	刊行日	DVD枚数	図葉数
北海道地区	平成24年8月30日	7	1,187
東北地区	平成25年4月5日	6	915
関東地区	平成25年4月5日	7	530
北陸地区	平成25年2月28日	4	367
中部地区	平成25年4月5日	6	665
中国地区	平成25年4月5日	6	388
近畿地区	平成25年2月28日	5	501
四国地区	平成24年10月30日	4	319
九州地区	平成25年1月31日	7	774
沖縄地区	平成24年10月30日	1	118
計		53	5,764



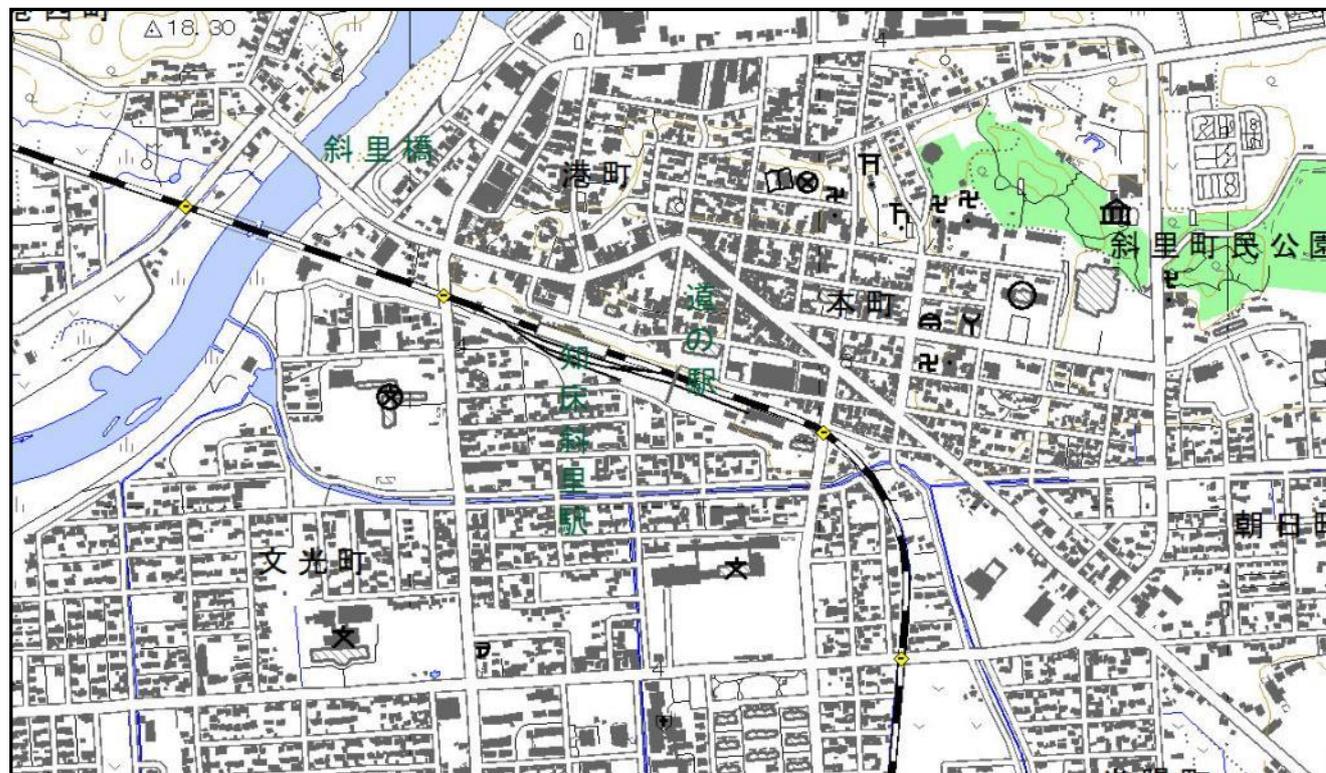
※なお、北海道地区は北方領土を除く



1図葉（二次メッシュ1面）の範囲

# 数値地図 (国土基本情報) の出力例

## ビューアによる出力例



位置精度25000分1相当の地域  
(茶内駅周辺)

位置精度2500分1相当の地域  
(知床斜里駅周辺)



# 電子地形図25000購入画面

ようこそ 電子地形図へ

購入までのながれ  
 1 仕様や範囲の指定 (この画面)    2 プレビュー (画面右下ボタン)    3 プレビューを確認して購入手続きへ

概要はこちら    2次メッシュ定型版の購入はこちら

**設定** 地名等検索

**基本設定**

標準縮尺 25000分の1  
 メモ 90文字まで入力できます  
 画像タイプ PDF  
 サイズと向き A3(170円) 横向き  
 解像度 300dpi(通常印刷用)  
 地図の色 カラー地図 モノクロ地図

**範囲指定**  
 (地図上にある青色の枠で範囲を指定します)

範囲指定ボックスを地図中央へ移動 地名等検索

市区町村選択 未選択 未選択

**個別表示色・記号の選択**

高速道路 国道番号 陰影 無し 建物色 グレー  
 陰影と建物色の色見本はこちら  
 鉄道記号 計曲線 茶色(褐色) 主曲線 茶色(褐色)

**表示項目の選択**

送電線  発電所  電波塔  記念碑  
 種生界  樹木に囲まれた居住地  
 崖部の計曲線  崖部の主曲線

上記の内容でプレビュー

<http://dkgd.gsi.go.jp/dkgx/page1.htm>

ようこそ 電子地形図25000

電子地形図25000

標準縮尺 25000分の1  
 メモ 90文字まで入力できます  
 画像タイプ PDF  
 サイズと向き A3(170円) 横向き  
 解像度 300dpi(通常印刷用)  
 地図の色 カラー

(地図上にある青色の枠で範囲を指定します)

範囲指定ボックスを地図中央へ移動 地名等検索

市区町村選択 未選択 未選択

**個別表示色・記号の選択**

高速道路 国道番号 陰影 無し 建物色 グレー  
 陰影と建物色の色見本はこちら  
 鉄道記号 計曲線 茶色(褐色) 主曲線 茶色(褐色)

**表示項目の選択**

送電線  発電所  電波塔  記念碑  
 種生界  樹木に囲まれた居住地  
 崖部の計曲線  崖部の主曲線

上記の内容でプレビュー

プレビュー画面を閉じる    そのまま購入に進む

1. 地形図はユニバーサル設計のため印刷、複製等は5年、や光子半導体は6年以内  
 2. 国土地理院の地形図は著作権法上の保護対象外です  
 3. 地形図は国土地理院の所有物です  
 4. 地形図は国土地理院の所有物です  
 5. 地形図は国土地理院の所有物です  
 6. 地形図は国土地理院の所有物です

## ● 電子地形図25000の価格

≫ オンライン提供

- A2・A3・A4 1画像 170円（消費税込）
- A1（A2、2面分貼り合わせ） 1画像 340円（消費税込）
- A0（A2、4面分貼り合わせ） 1画像 680円（消費税込）

## ※注意事項

- 購入者自身が地図作成サイトを操作し、地図を作成する必要があります。
- サーバーの不具合等によるデータエラー以外の返品は受け付けません。
- 広い範囲の利用には適していません。
- 本製品は、注文を受けてから製品を作成するため、サーバーの混雑具合や注文数により、注文から
- ダウンロードURLをお知らせするメールの通知までには30分～数時間程度を要します。

# 電子地形図25000の地図

地図の範囲を指定できます

(例) 釧路市における紙の2万5千分の1地形図の1枚ごとの地図の範囲と電子地形図25000の出力範囲の指定例(イメージ)

従来の2万5千分の1地形図(印刷図)の1枚の地図の範囲  
 電子地形図25000の範囲(指定例)(A2サイズ)

地形図「大楽毛」(おたのしげ)      地形図「遺失」(とおや)



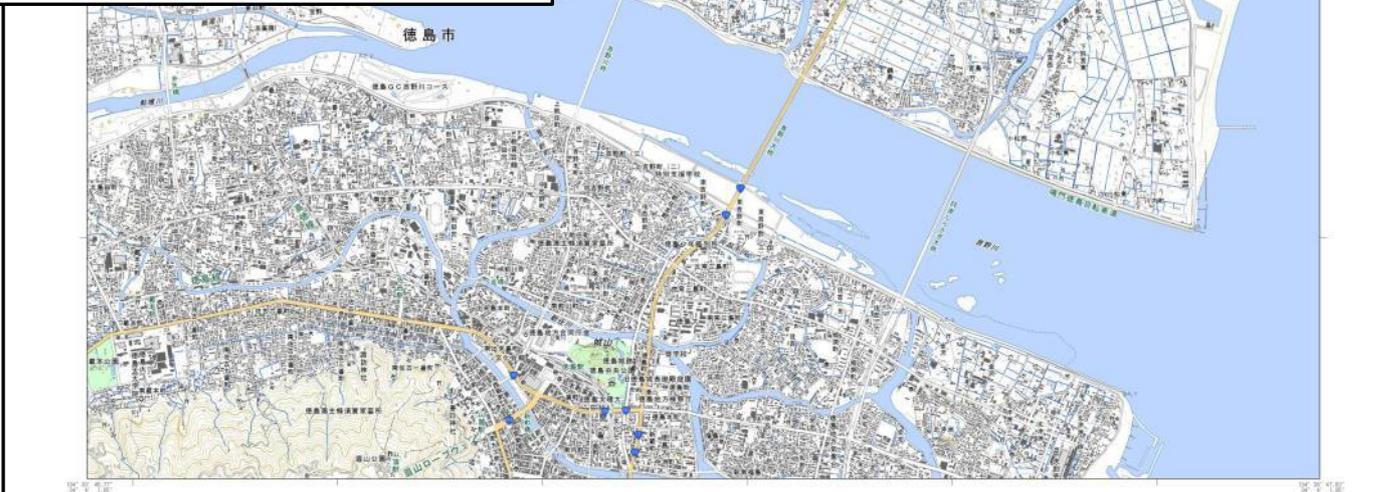
(注) 隣の図面の同じ番号の要素を指しているが、縦線と横線市役所はこの「釧路港」の図面の右上隅にも記載されています。  
 (斜線の地域は市街地(縦線))

地形図「釧路港」(しろこう)      地形図「釧路」(くしろ)

電子地形図により釧路市の市街地の区域を1枚で購入することができます。

※同様に、登山に必要な範囲が従来は複数の図面にまたがる場合などにも、目的地を中心に1枚で購入することができます。

電子地形図25000の地図



1. 投影はユニバーサル横メルカトル図法、座標帯は第63帯、中央子午線は東経135°  
 2. 図面寸法と縮尺は縦横変形2分の1目量  
 3. 高さは東京湾の平均海面  
 4. 等高線及び等高線の間隔は10メートル  
 5. 縮尺は南北方向が1/25000  
 6. 図式は平成24年電子地形図25000図式

## ●仕様

図郭サイズ	2次メッシュ(緯度方向5分、経度方向7分30秒)固定
図式	平成24年電子地形図25000図式
画像形式	TIFF形式(24ビットフルカラー、1レイヤー)
解像度	508dpi(1画素50μ m)
座標系	世界測地系に基づくUTM座標系
付属ファイル	ワールドファイル、管理ファイル(地図画像と同型式)
地物表現の設定	高速道路は緑色、国道番号は国道標識、鉄道記号は、JRは旗竿記号、JR以外の私鉄は私鉄記号、計曲線・主曲線は褐色で表現されます。また、送電線、発電所、電波塔、記念碑、植生界、樹木に囲まれた居住地は表示されますが、崖部の主曲線・計曲線は表示されません。

● 価格：1図葉 170円 (消費税込)



## 数値地図（国土基本情報）及び電子地形図25000の オンライン提供（購入）に関するお問い合わせ先は

- 一般財団法人 日本地図センター ネットサービス部  
〒153-8522 東京都目黒区青葉台4-9-6  
TEL：03-3485-5416  
URL：<http://net.imc.or.jp/>
- 数値地図等の内容について(国土地理院 各数値地図担当)  
ご質問は、[こちらの「お問合せフォーム」](#)からお願いし  
ます。

関係ホームページに「問い合わせ」  
窓口がありますのでご利用下さい

今年も開催します。

# G空間EXPO2013 開催決定!!

G空間EXPO2013は、場所を従来のパシフィコ横浜から**日本科学未来館**（東京・お台場）に会場を移して、装いも新たに開催します。

- 名称** G空間EXPO2013
- 会期** 平成25年11月14日（木）、15日（金）、16日（土）
- 会場** 日本科学未来館（東京都江東区青海2丁目3-6）
- 入場料** 無料



現在、各主催者による以下のイベントを検討しています。

## G空間EXPO メッセージゾーン

主催者：  
G空間EXPO2013運営協議会

- 「G空間社会って何?」という疑問にお答えします
- G空間EXPOの導入部として、私たちの身近にあるG空間情報を利用している製品やサービス等を紹介するとともに、これらを支える仕組み等を分かりやすく説明します
- G空間社会を牽引する各界のプレーヤーや、多彩なゲストによるさまざまなステージプログラムや体験アクティビティを実施します

## 地理空間情報フォー ラム

主催者：測量関連4団体

社団法人日本測量協会  
一般社団法人全国測量設計業協会連合会  
一般社団法人日本測量機器工業会  
公益財団法人日本測量調査技術協会

- 企業・団体・機関等の展示・体験イベント等により、日本のG空間社会を支える最先端の技術やサービス等を紹介し  
ます
- 出展各者による高度で専門的な展示を通じ、G空間社会についてもっと知りたいといった一般の方々や、情報収集を目的としたビジネス層のニーズに対応します

## Geoアクティビティ フェスタ

主催者：国土交通省  
(国土政策局・国土地理院)

- G空間情報に関する独創的なアイデア、ユニークな製品、画期的な技術等を持つ中小事業者、ベンチャー企業、大学・研究機関等による展示やプレゼンの機会を提供し、関係者間の交流を促進します
- 展示やプレゼンを行うプレゼンターは一般公募し、選考の上決定します。プレゼンターには、会場においてアイデアや製品等の展示やプレゼンを行っていただきます
- 優秀な展示やプレゼンへの表彰も行ないます

## Geoエデュケーション プログラム

主催者：国土交通省  
(国土政策局・国土地理院)

- 小・中・高等学校教員の方々を対象に、タブレット端末やGPSを用いて、デジタル地図を使った授業づくりの研修会を行います
- 自治体職員、NPOの方々を対象に、G空間情報を活用した地域支援活動やオープンデータに関するセミナー・研修会を行います
- 子供から大人までが楽しめる、G空間情報に関連する各種体験イベントを行います
- 協力団体から推薦された、児童生徒が作成した地図作品を展示し、その取組を紹介します
- G空間EXPOのイベント企画と日本科学未来館の常設展示を、解説員と一緒に巡る会場ツアーを行います

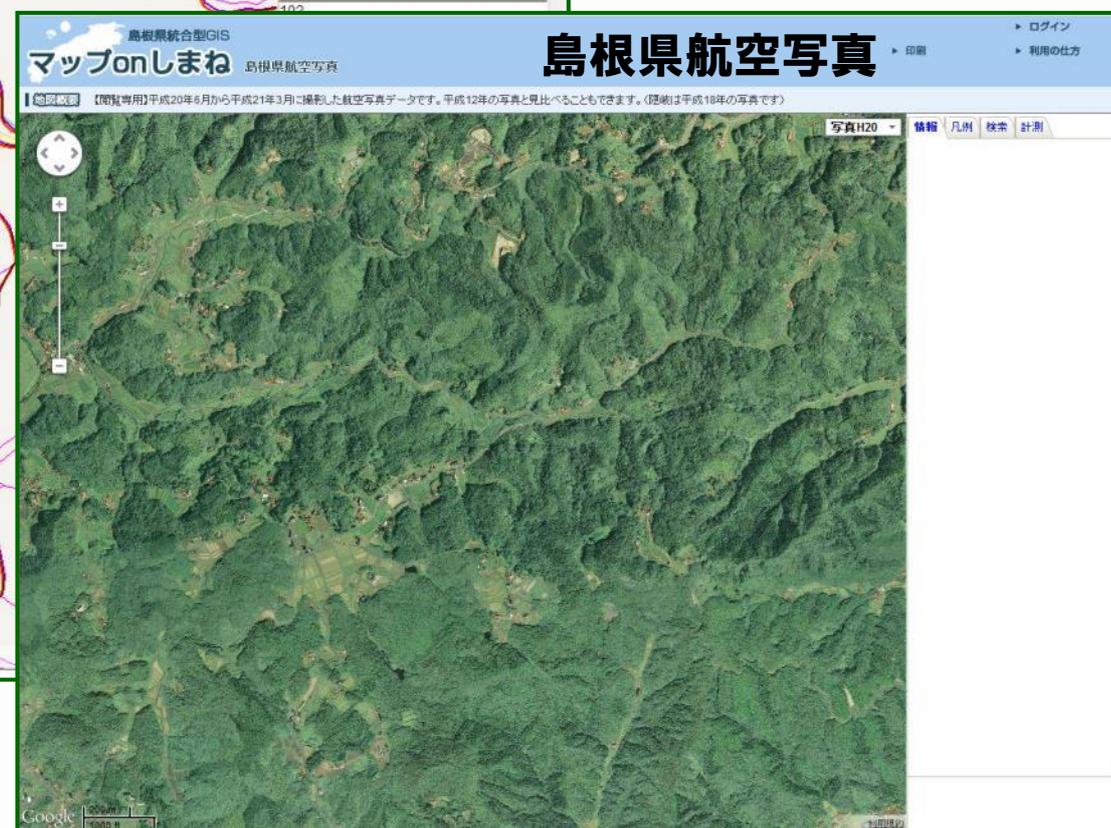
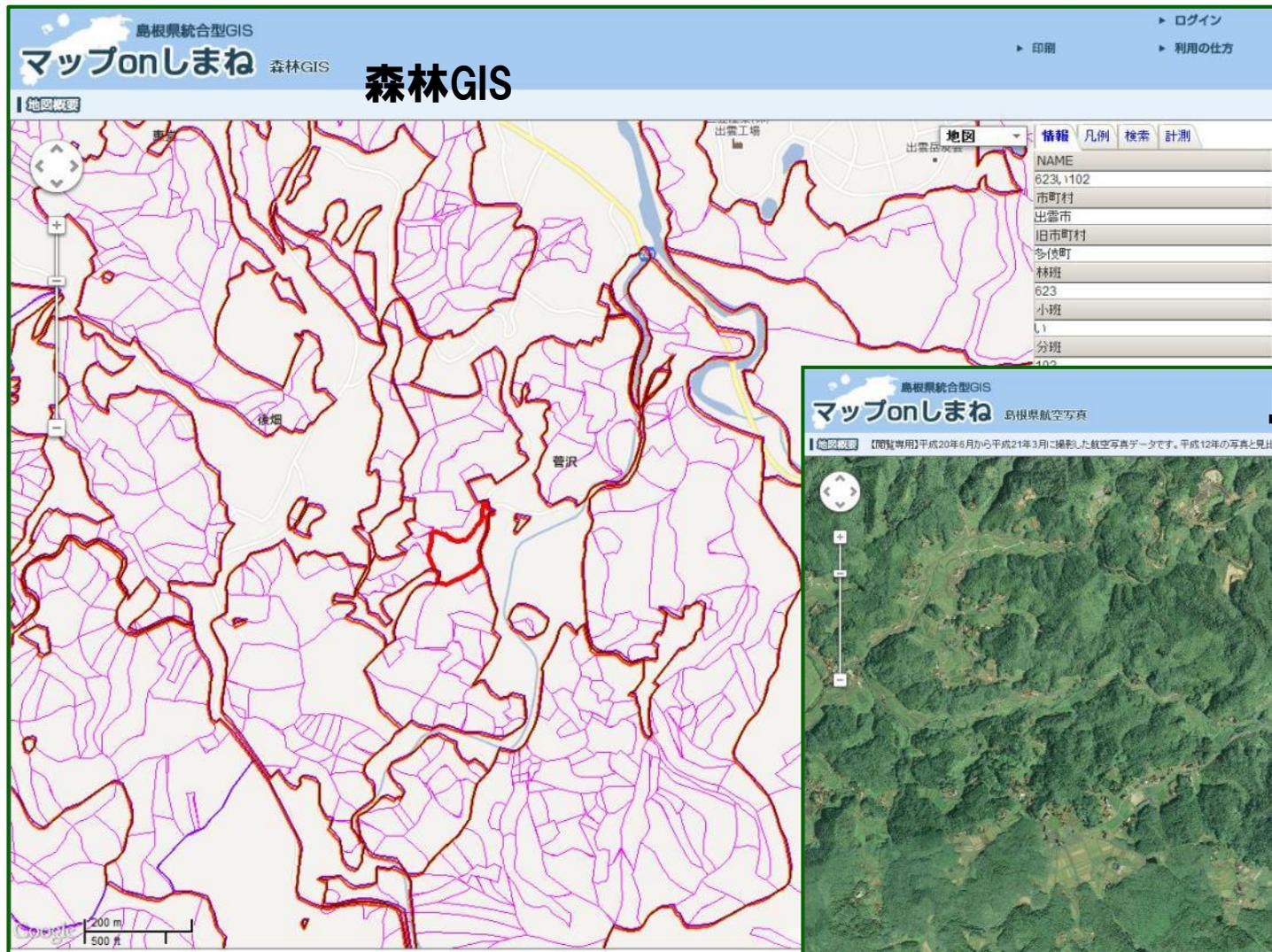
## 講演・シンポジウム等

主催者：講演・シンポジウム等実行委員会

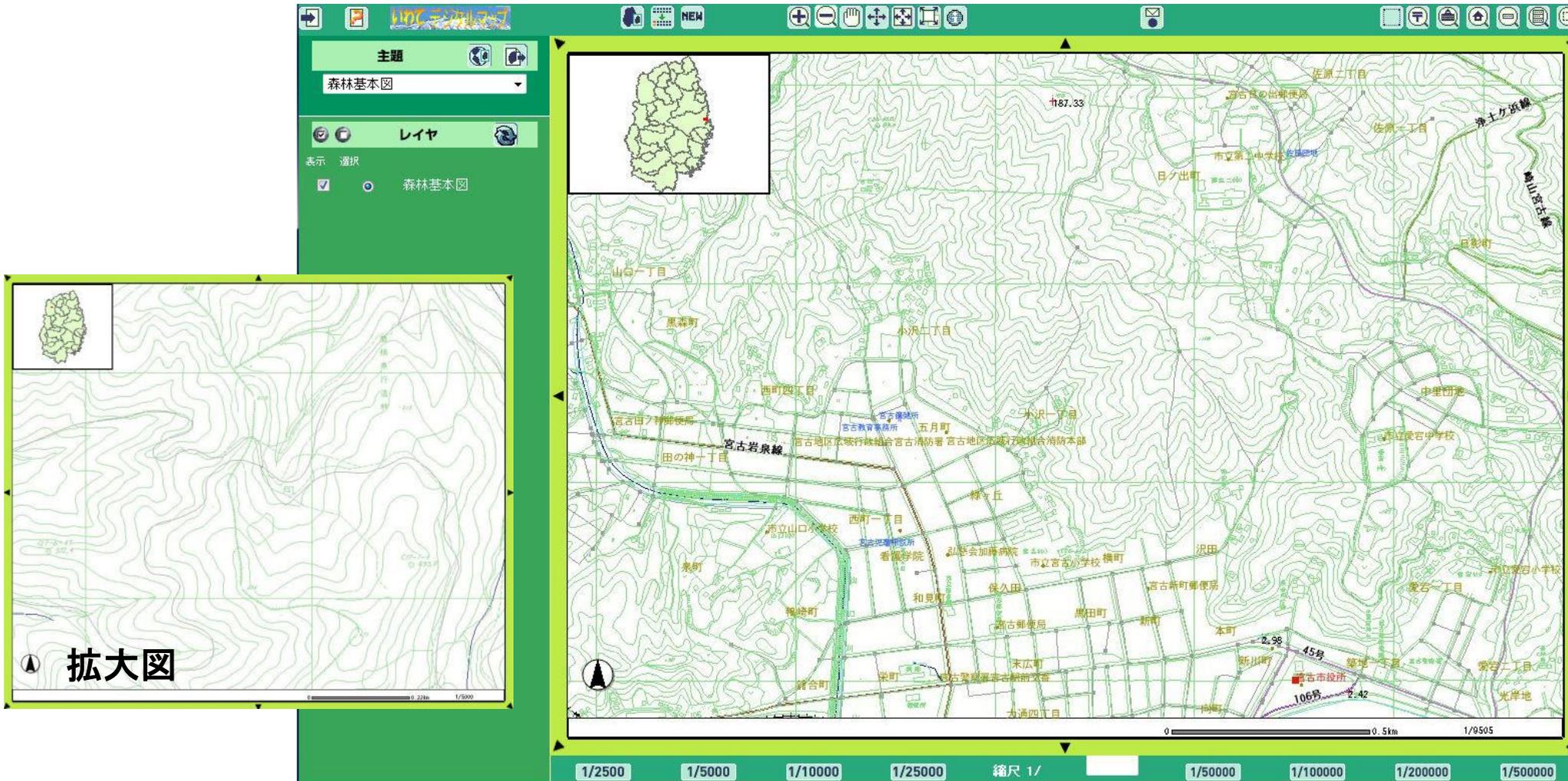
G空間社会への理解を深めるための講演・シンポジウム、G空間社会を支える最新情報や研究成果発表、業界・技術動向の紹介など、関係各団体によりさまざまなプログラムを実施します。

(注意) 各イベントの名称、主催者、実施内容については、現在検討中の案であり、今後変更されることがあります。

マップonしまね(島根県統合型GIS)  
<http://web-gis.pref.shimane.lg.jp>



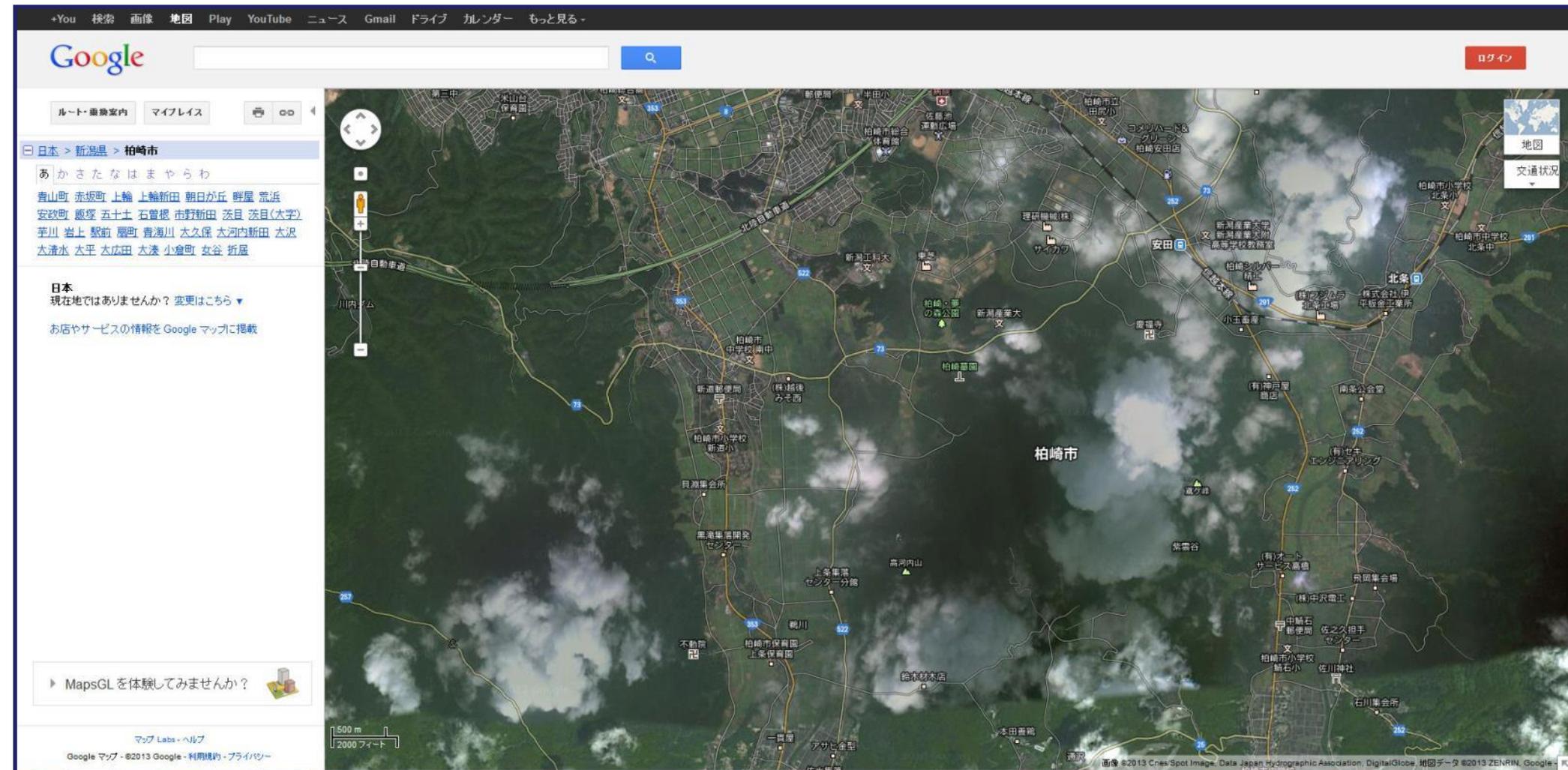
## いわてデジタルマップ (森林基本図) <http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/map/shinrin.html>



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の  
数値地図200000地図画像、数値地図50000地図画像  
及び数値地図25000地図画像を複製したものである。  
(承認番号 平17総復、第301号)  
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を  
得て、同院発行の数値地図25000空間データ基盤を使用  
したものである。(承認番号 平17総復、第246号)



## Google 航空写真 <http://maps.google.co.jp/>



YAHOO! 地図 航空写真  
<http://maps.loco.yahoo.co.jp/maps?>

The screenshot displays the Yahoo! Japan map interface. At the top, there is a search bar with the text "YAHOO! 地図" and a search button labeled "検索". The main content area shows an aerial satellite view of Mount Fuji, with the snow-capped peak and surrounding green landscape. On the left side, there is a navigation menu with options like "地図から探す", "ルート探索", and "マイページ". Below this, there are links for "日本", "静岡県", and "富士宮市". A section titled "ジャンルから探す" lists various categories such as "飲食店", "居酒屋", "ホテル", "駐車場", "病院", "温泉", "銀行", and "スーパーマーケット". There is also a "お知らせ" section with links to "静岡県富士宮市の地域情報", "シンプル地図", "津波浸水被害予測", "雨雲レーダー", and "放射線情報". The bottom of the page features a yellow banner with an advertisement for "下腹ベッタコ" (a type of tea) and a small inset map in the bottom right corner. The footer includes copyright information: "(C)Geoscience, NTT DATA, RESTEC / included(C)JAXA" and "Ads by Yahoo! JAPAN".

goo 地図 古地図 昭和22年

<http://map.goo.ne.jp/map.php?MAP=E139.45.19.140N35.41.26.100&ZM=8>

The screenshot displays the goo map website interface. At the top, there are navigation tabs for '地図' (Map), '航空' (Aerial), and '古地図 (東京)' (Historical Map (Tokyo)). The selected '古地図' tab shows a historical map from '昭和22年' (1947). The left sidebar contains various utility links such as 'ルートガイド・距離標高測定', '印刷', '中心地点のURL', and '全画面'. Below these are categories for 'エリア情報' (Area Information) including '観光&写真' (Tourism & Photos), '病院' (Hospitals), 'コンビニ' (Convenience Stores), 'ATM', 'スーパーマーケット' (Supermarkets), 'カラオケ' (Karaoke), '理容院・美容室' (Barbershops & Beauty Salons), '新築マンション' (Newly Built Mansions), '法律事務所' (Law Firms), '地理士' (Geographers), 'Wikipedia', and '口コミ' (Reviews). There is also a '周辺の天気' (Weather around here) section and a 'gooブログへ地図貼付' (Attach map to goo blog) section with size options. The bottom left features a '地点登録/履歴/My地点' (Location registration/history/My location) section with a '中心地点をMy地点に登録' (Register center location as My location) button. At the bottom, there are advertisements for 'SKIP SKIP 税理士法人' (SKIP SKIP Tax Accountants), '中質店' (Nakamitsuya), and '速藤総合法律事務所' (Hayashiki General Law Office). The main map area shows a detailed historical street map of a city, likely Tokyo, with a red crosshair indicating the current location. A scale bar at the bottom left indicates 500m. The bottom right corner contains a copyright notice: 'Copyright(C) 2013 Goo Inc. All Rights Reserved.'

## 地図・空中写真閲覧サービス

[お気に入り](#)
[地図・空中写真の購入はこちら](#)
[お問い合わせ](#)
[お知らせ](#)
[ログイン](#)  
[地形図・地勢図閲覧](#)
[測量成果ウェブストップサービス申請\(複製・使用申請\)](#)
[資料本文付申請書作成](#)
[使い方](#)

住所検索

緯度経度移動

検索

検索方法: 標準検索

作成・撮影年  
西暦: 年 から 年 まで

カラー種別  
 カラー  モノクロ

縮尺

分類  
 空中写真  地形図・地勢図等  
 主題図  公共測量地図  
 国土基本図

検索結果

地図の移動に合わせて更新する

並べ: 中心距離 2画面表示

No.	作成・撮影年	分類	範囲
1	1962/09/27	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
2	2002/10/13	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
3	2002/10/13	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
4	1970/11/09	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
5	1962/09/27	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
6	1962/09/27	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
7	1951/10/31	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
8	1987/09/15	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
9	2002/10/13	空中写真モノクロ	<input type="checkbox"/>
10	1975/09/12	空中写真カラー	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4 5 >>> (全73件)



平成25年3月31日現在

空中写真	保有枚数
カラー	645, 448
モノクロ	461, 344
米軍	150, 001
米軍ワイド	3, 086
陸軍	19, 228
公共測量成果(沖縄県)	3, 264
カラー(国土計画局撮影)	397, 407
<b>総計</b>	<b>1, 282, 371</b>

# (参考)GISなどのホームページ

GISポータルサイト  
<http://www.gis.go.jp/>

地すべり地形分布図データベース 独立行政法人 防災科学技術研究所  
<http://lsweb1.ess.bosai.go.jp/>

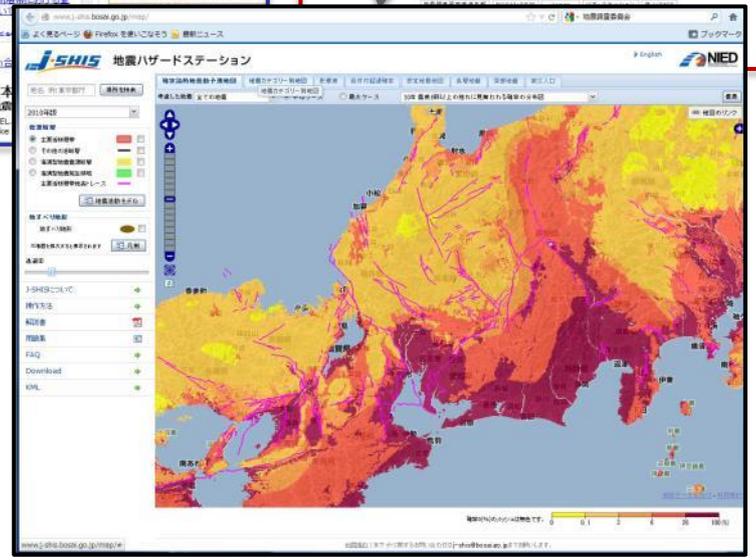
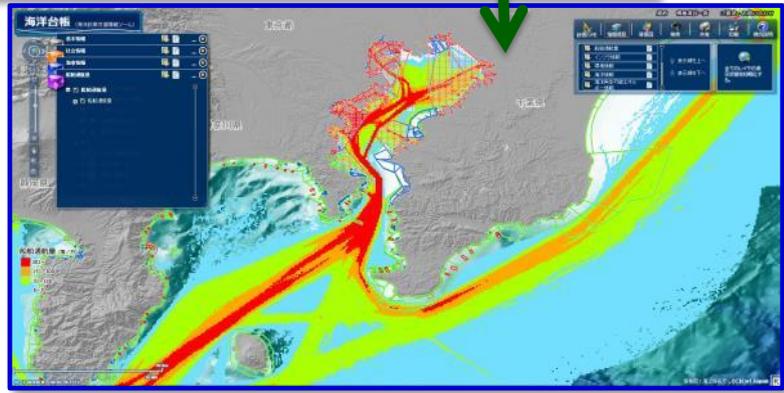
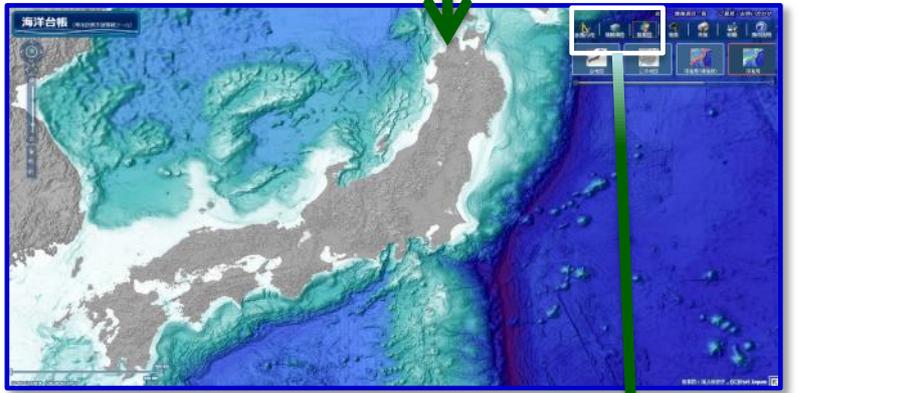
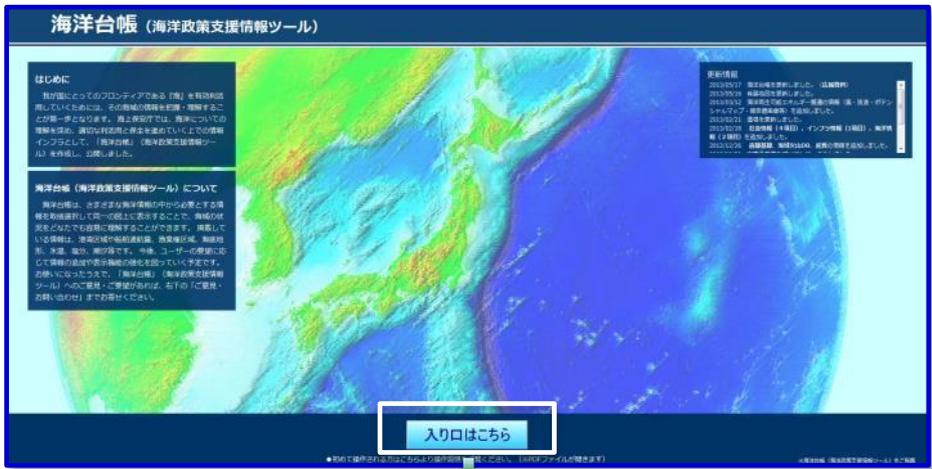
国土交通省国土政策局GISホームページ  
<http://www.mlit.go.jp/kokudoseisaku/gis/index.html>

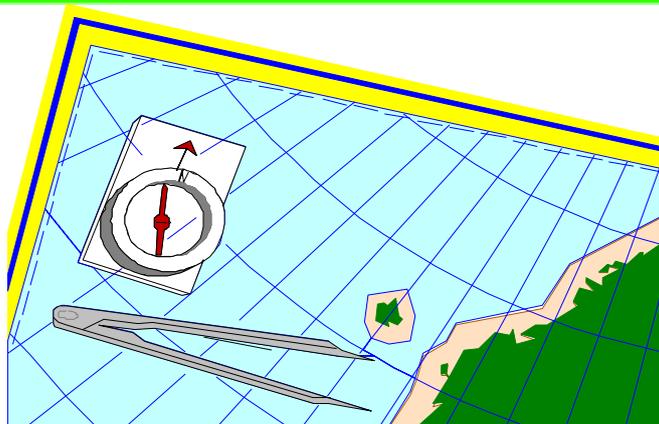
# (参考)地理空間情報関連ホームページ

海上保安庁 海洋台帳 (海洋政策支援情報ツール)  
<http://www5.kaiho.mlit.go.jp/kaiyo/>

地震調査研究推進本部  
<http://www.jishin.go.jp/main/index.html>

地震ハザードステーション  
<http://www.j-shis.bosai.go.jp/>





ご清聴ありがとうございました。

