

# 「東北地方における災害復興事業での地理空間情報の活用事例」

国土地理院東北地方測量部  
平成25年1月31日

# 本日の内容

1. はじめに
2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報
3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例
4. 地域における防災計画の策定
5. 被災自治体における地理空間情報活用における課題
6. まとめ

# 1. はじめに

東日本大震災においては、国土地理院をはじめとして関係機関・団体から被災自治体に対して様々な地理空間情報が提供されている。

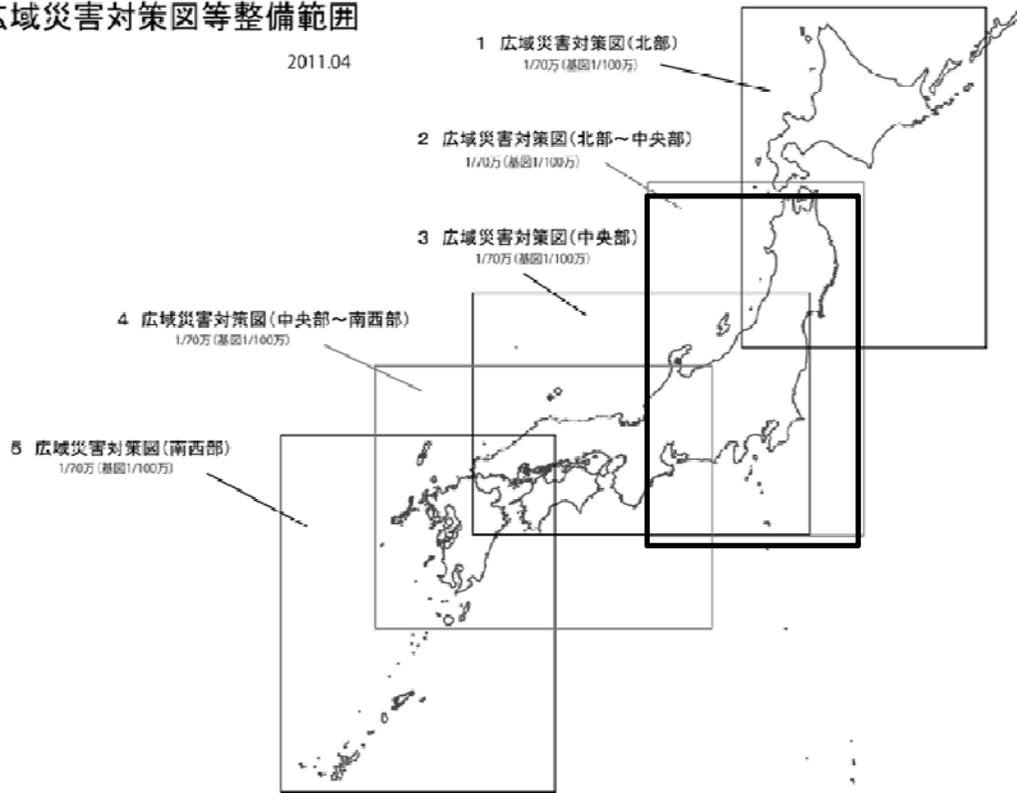
ここでは、その中で主に国土地理院から被災自治体に提供された地理空間情報とその活用事例について報告をする。

## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

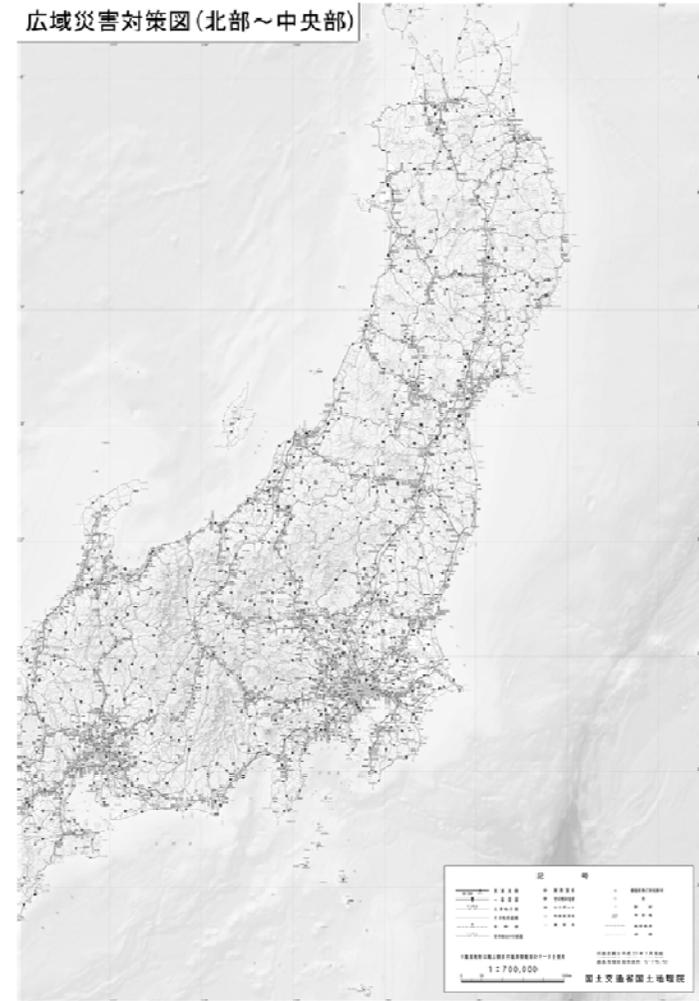
### 報【広域災害対策図】

広域災害対策図等整備範囲

2011.04



広域災害対策図(北部～中央部)



- 本図は、年4回四半期末に行政区画、鉄道、高速道路など主要な項目を修正し、最新の情報で提供。
- 出力図等を内閣府、防災センターなどの防災機関、院内の防災関係部署及び各種政府防災訓練、防災会議等に提供

	名称	縮尺(印刷)	技術資料
1	広域災害対策図(北部)	1/70万	C・1-No.382
2	広域災害対策図(北部～中央部)	1/70万	C・1-No.403
3	広域災害対策図(中央部)	1/70万	C・1-No.383
4	広域災害対策図(中央部～南西部)	1/70万	C・1-No.404
5	広域災害対策図(南西部)	1/70万	C・1-No.384

# 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

## 【空中写真撮影と提供】

被災地域の空中写真撮影  
3/12、13、19、27、4/1、5

空中写真撮影地域



空中写真

モザイク写真



国土地理院

オルソ画像



## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

### 【正射写真地図の提供】

#### 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震正射写真地図

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による被災地について、空中写真から作成した正射画像データに地図の情報(特に地名や等高線)と重ねて表示できるようにした正射写真地図を作成しました。

※H23年4月2日公開の岩手県～宮城県三陸海岸地区のデータに一部誤ったものが含まれており、4月5日差し替えを行いました。ご利用いただきました皆様にお詫び申し上げます。差し替えを行ったデータの範囲は、こちらになります。

- [三陸北地区](#)
- [三陸南地区](#)
- [青森県～宮城県沿岸地区](#)
- [岩手県～宮城県三陸海岸地区 \(4月5日一部差し替え\)](#)
- [宮城県三陸海岸地区](#)
- [石巻地区](#)
- [仙台地区](#)
- [仙台湾・相馬地区](#)
- [茨城県沿岸地区](#)

※正射画像データは、災害対応のための資料として提供しております。

| [地理院ホームへ](#) |

### 正射写真地図インデックス



## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

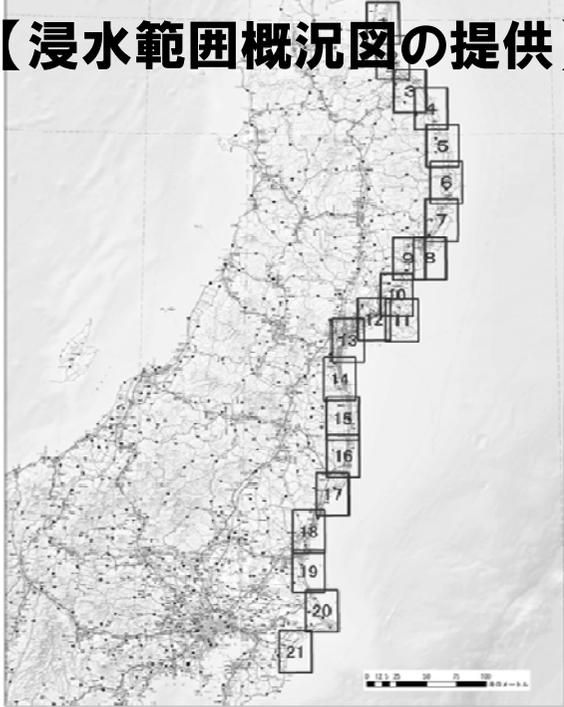
### 【広域オルソ画像の提供】

名取市～岩沼市(一部分)

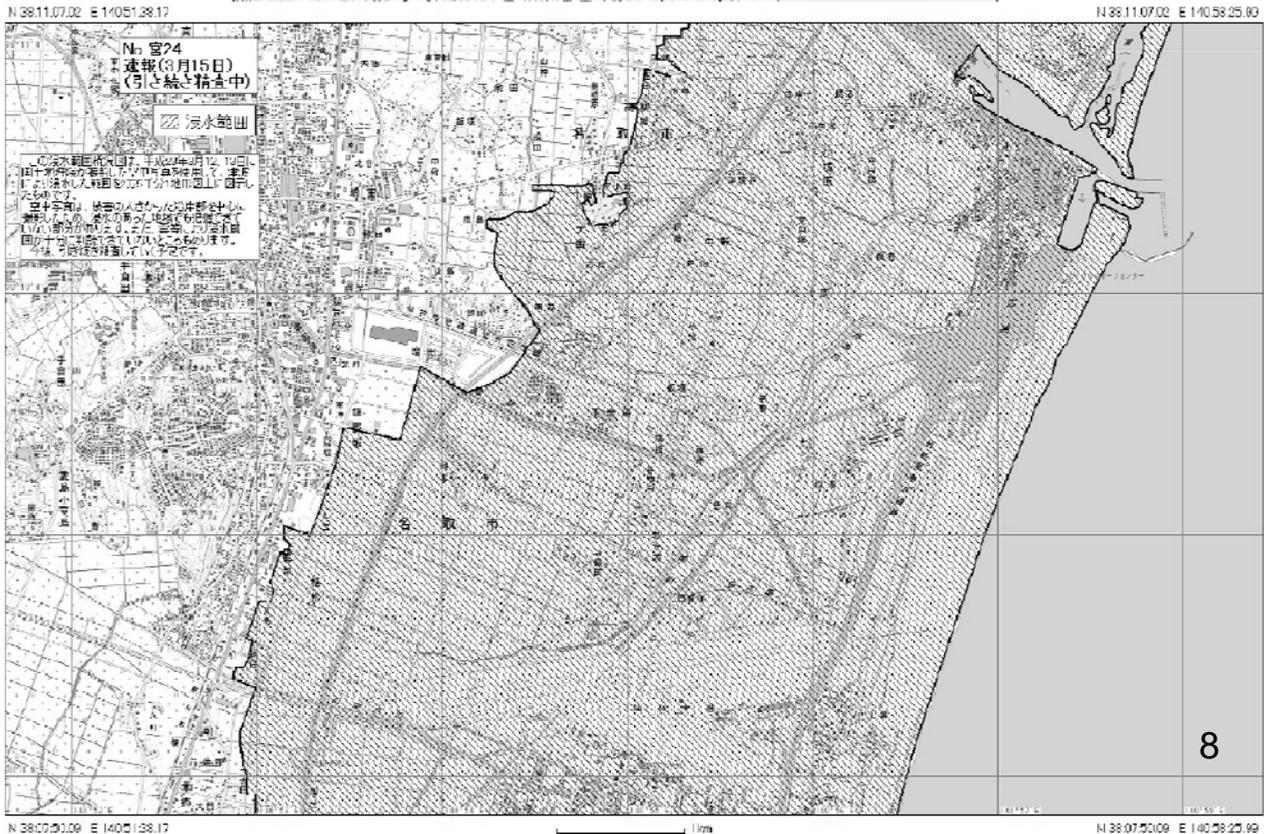
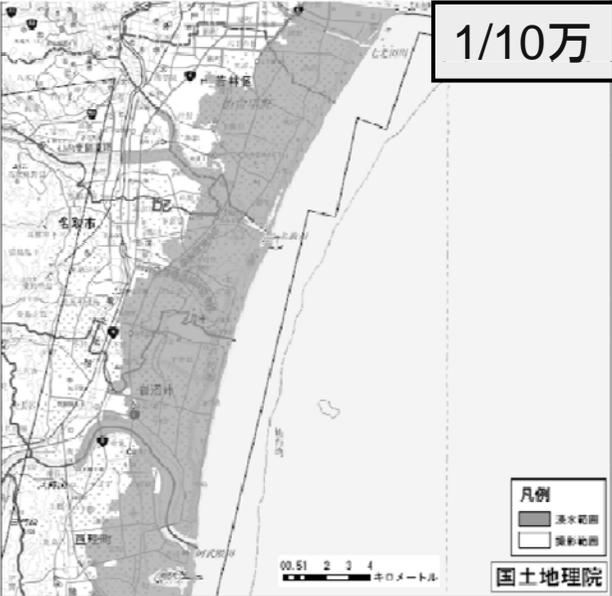


# 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

## 【浸水範囲概況図の提供】



1/2.5万



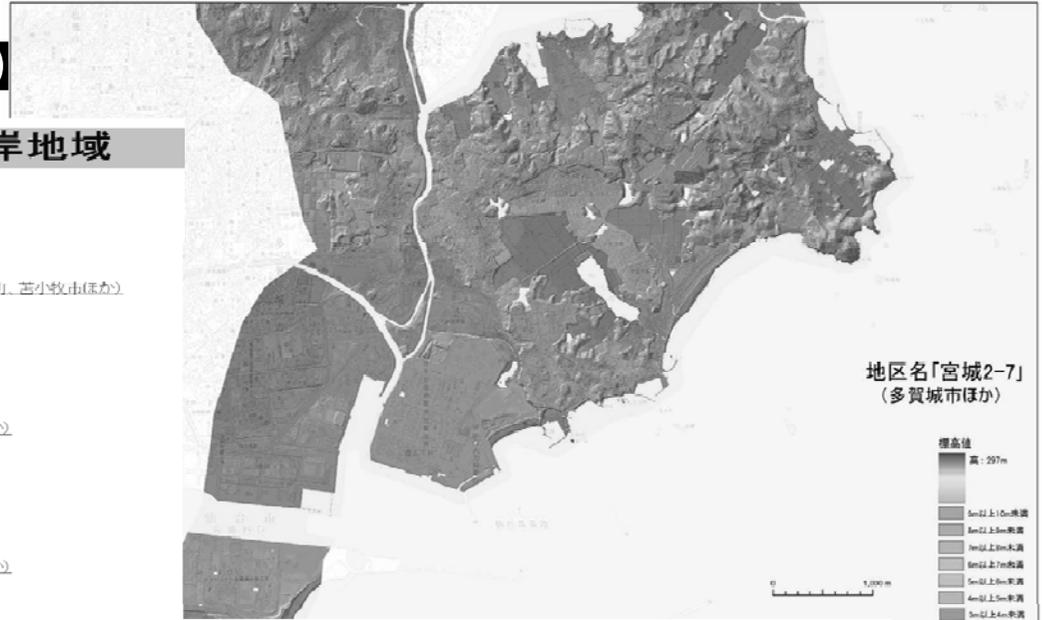
# 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

## 【デジタル標高地形図(震災前)の提供】

### 概ね1km幅の海岸地域



- ・ A. 北海道十勝地区沿岸部(広尾町ほか)
- ・ B. 北海道日高地区東部沿岸部(永石町ほか)
- ・ C. 北海道日高地区中部沿岸部(新ひだか町ほか)
- ・ D. 北海道日高地区西部沿岸部及び苫小牧周辺(日高町、苫小牧市ほか)
- ・ E. 青森県下北半島北海岸部(むつ市ほか)
- ・ F. 青森県下北半島東海岸部(六ヶ所村ほか)
- ・ G. 青森県太平洋沿岸北部(八戸市ほか)
- ・ H. 岩手県太平洋沿岸北部(久慈市ほか)
- ・ I. 岩手県太平洋沿岸中北部(高崎市ほか)
- ・ J. 岩手県太平洋沿岸中南部(釜石市ほか)
- ・ K. 岩手県太平洋沿岸南部(大船渡市、陸前高田市ほか)
- ・ L. 宮城県太平洋沿岸北部(気仙沼市ほか)
- ・ M. 宮城県太平洋沿岸南部(仙台市、名取市ほか)
- ・ N. 福島県太平洋沿岸北部(南相馬市ほか)
- ・ O. 福島県太平洋沿岸南部(いわき市ほか)
- ・ P. 茨城県太平洋沿岸北部(日立市ほか)
- ・ Q. 茨城県太平洋沿岸南部(鹿嶋市ほか)
- ・ R. 千葉県九十九里浜沿岸部(銚子市、九十九里町ほか)
- ・ S. 千葉県南房総地区太平洋沿岸部(勝浦市ほか)



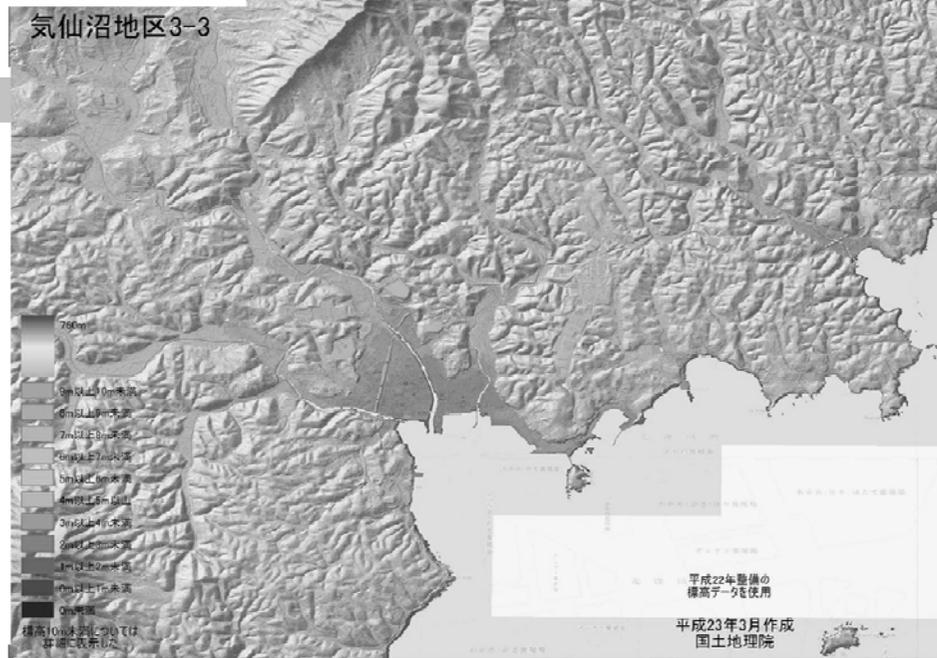
地区名「宮城2-7」  
(多賀城市ほか)



### 広域の沿岸地域



- ・ A. 室蘭・苫小牧地区(東部)
- ・ B. 室蘭・苫小牧地区(西部)
- ・ C. 釜石地区
- ・ D. 気仙沼地区
- ・ E. 茨城地区(北部)
- ・ F. 茨城地区(南部)
- ・ G. 千葉地区(東部)
- ・ H. 千葉地区(西部)



平成22年整備の  
標高データを使用  
平成23年3月作成  
国土地理院

## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

### 【斜め写真の公開及び提供】



岩手県陸前高田市

被災地域の最新の状況を俯瞰

垂直写真