

# Summary of geological data provided by Tohoku U.

Tomo SANUKI

# Data from Tohoku U.

(1) DEM obtained by LP

topography

(2) Roads, rivers, houses/buildings, ...  
(Geospatial Information Authority of Japan)

map

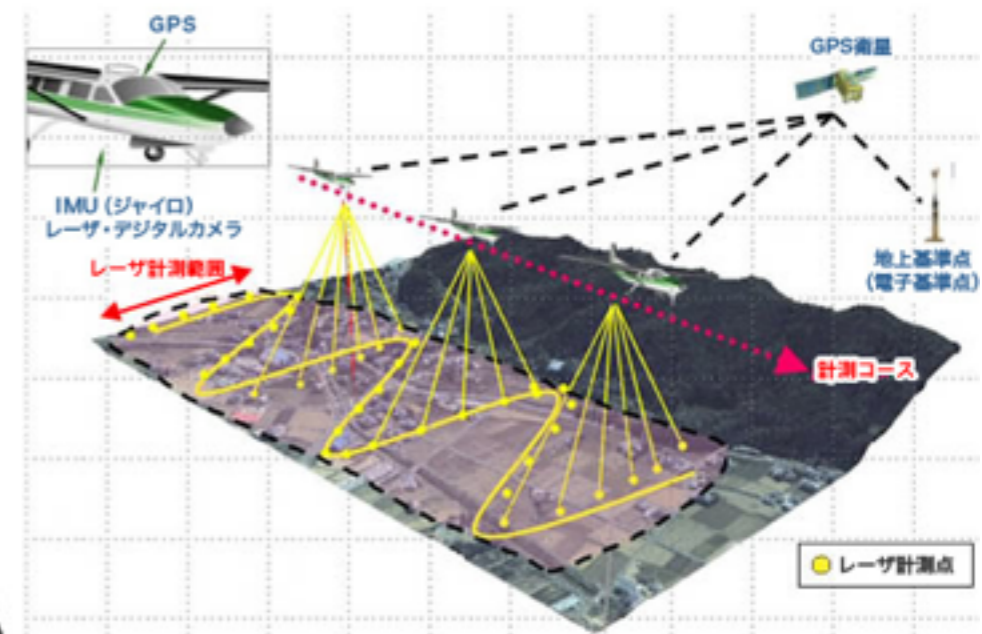
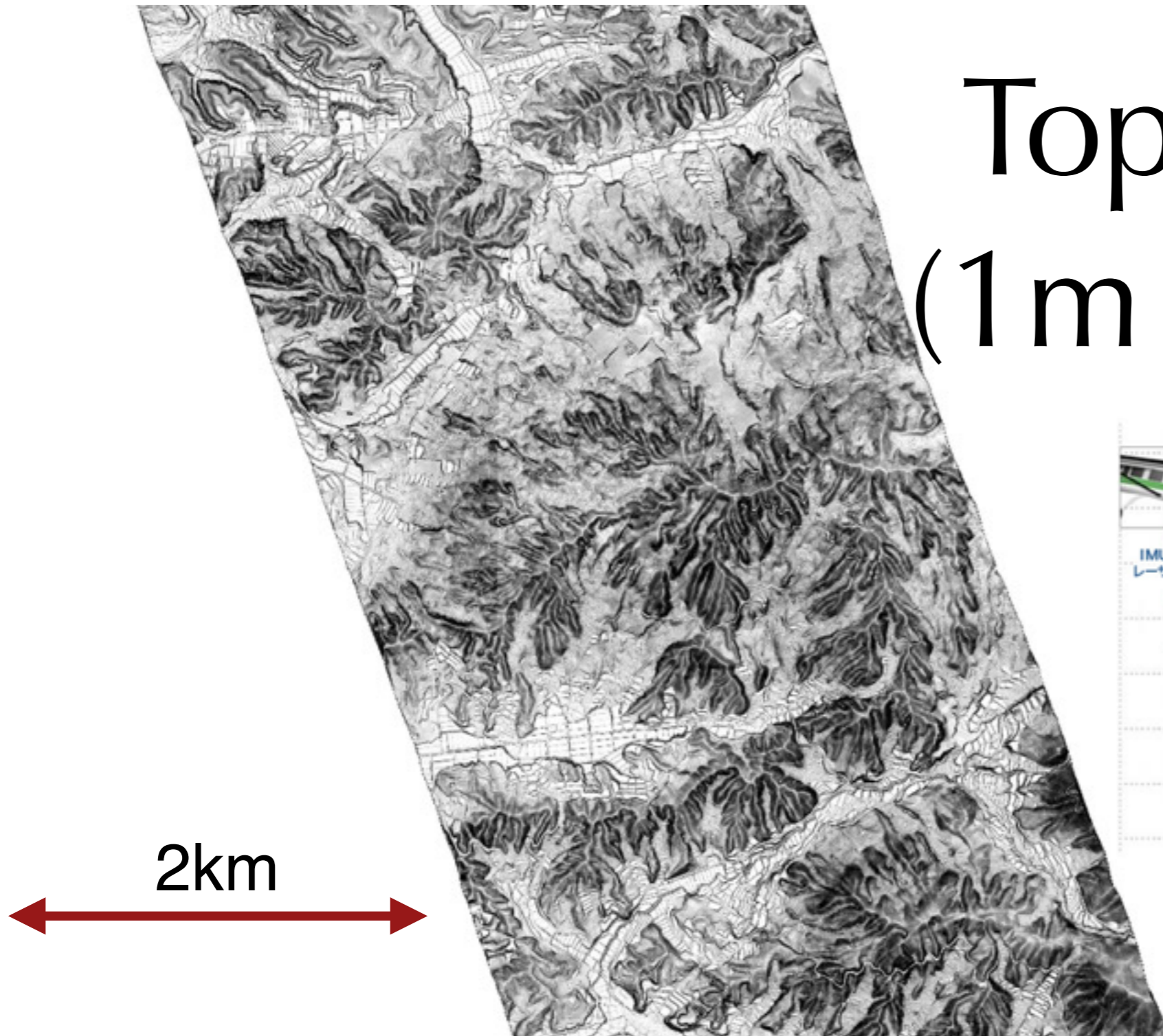
(3) Surface geological map

geology

(4) Geologic cross section

# (1) DEM obtained by LP

## Topography (1m LP-DEM)





# (2) Roads, rivers, ...

## 基盤地図情報サイト

基盤地図情報の  
ダウンロード



全国の基盤地図情報をダウンロードできます。過去に公開した基盤地図情報もダウンロードできます。

基盤地図情報の  
整備状況



基盤地図情報の整備状況、整備範囲を調べることができます。

→ 基盤地図情報とは

基盤地図情報について説明します。



→ 地理空間情報活用推進基本法とは

平成19年に策定された地理空間情報活用推進基本法について説明します。



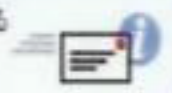
→ よくあるご質問

基盤地図情報について多くいただいている質問と回答を紹介します。



→ お問い合わせ

基盤地図情報に関するご質問等はこちらからお願います。



→ 利活用事例集

各団体における基盤地図情報の利活用事例について紹介します。



→ 地方公共団体のみなさまへ

国・地方公共団体の皆様との連携のメニュー(空中写真の新着資料など)を紹介します。



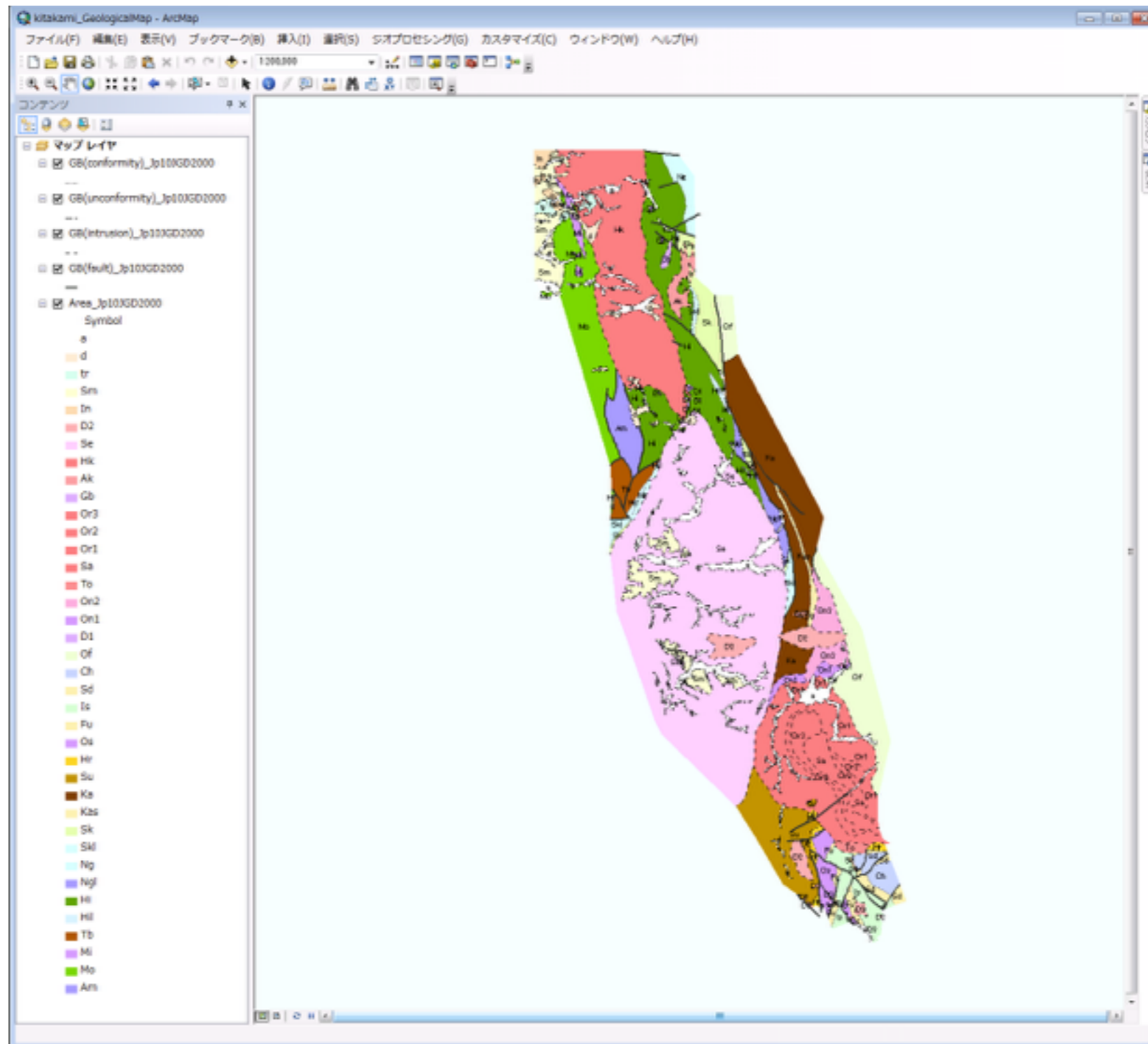
→ 国土地理院の取組紹介

基盤地図情報の整備や更新に対する国土地理院の取組を説明します。

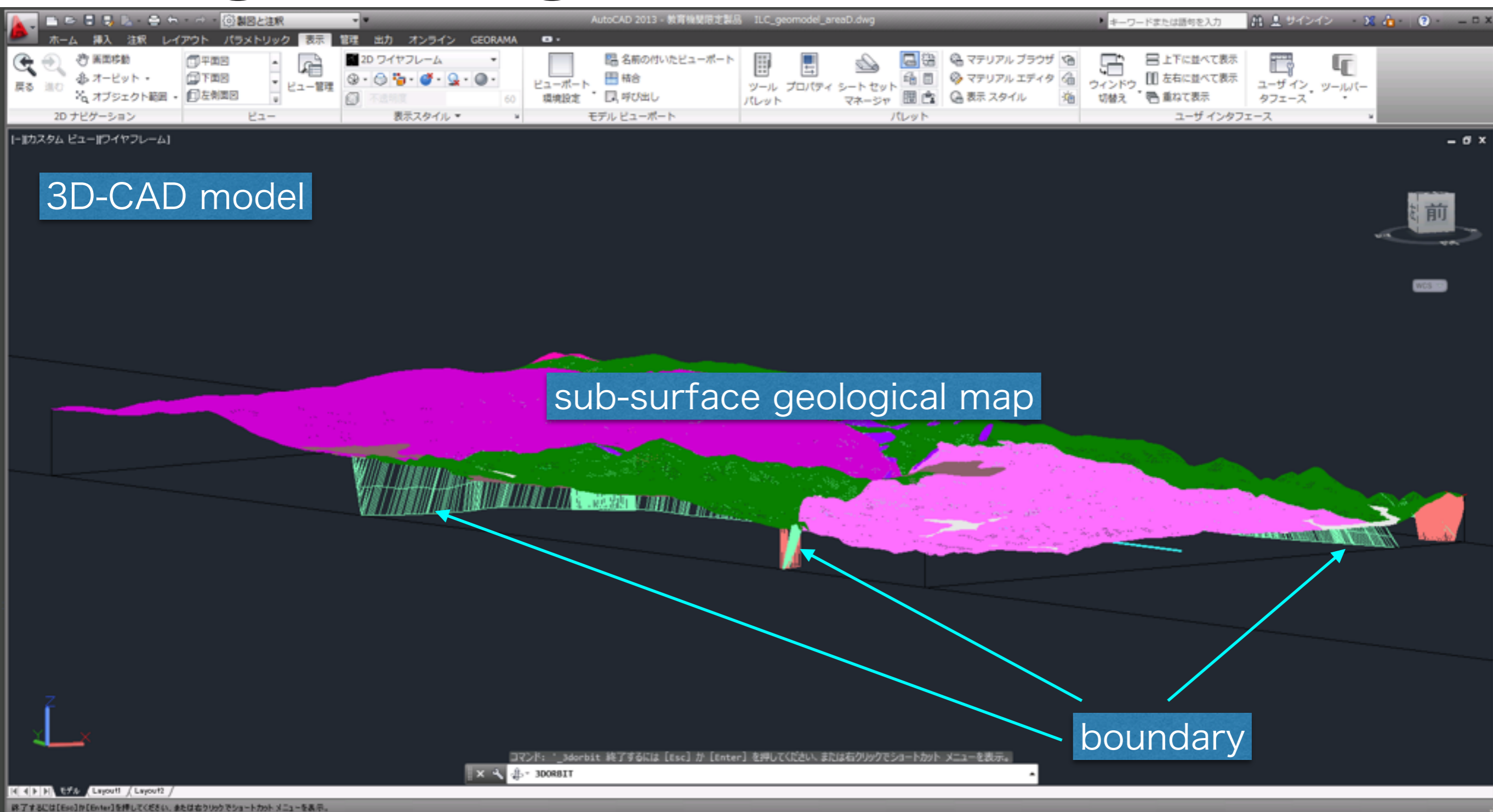


# (3) Surface geological map

SHAPE file



# (4) geologic cross section



arrangement of ILC

# arrangement of ILC

- Heading angle: almost fixed.  
(waist, earth covering at a river, village)
- IP can move to the north / south
- Candidate IP position is to be determined from an upcoming geological survey.
- TOT will be useful to study a position of access tunnel portals. (aTOT)



access tunnel study

Main Linac Tunnel

1. fixed

A

B

C

2. input/select

3. TOT proposes

#joints < 3

tilt angle  $\leq 9\%$

4. TOT calculates

geologic cross section

A

B

C

D

tilt angle  $\leq 9\%$

