

人工衛星画像 . . . 2種類のものを使用

① 林相図作成

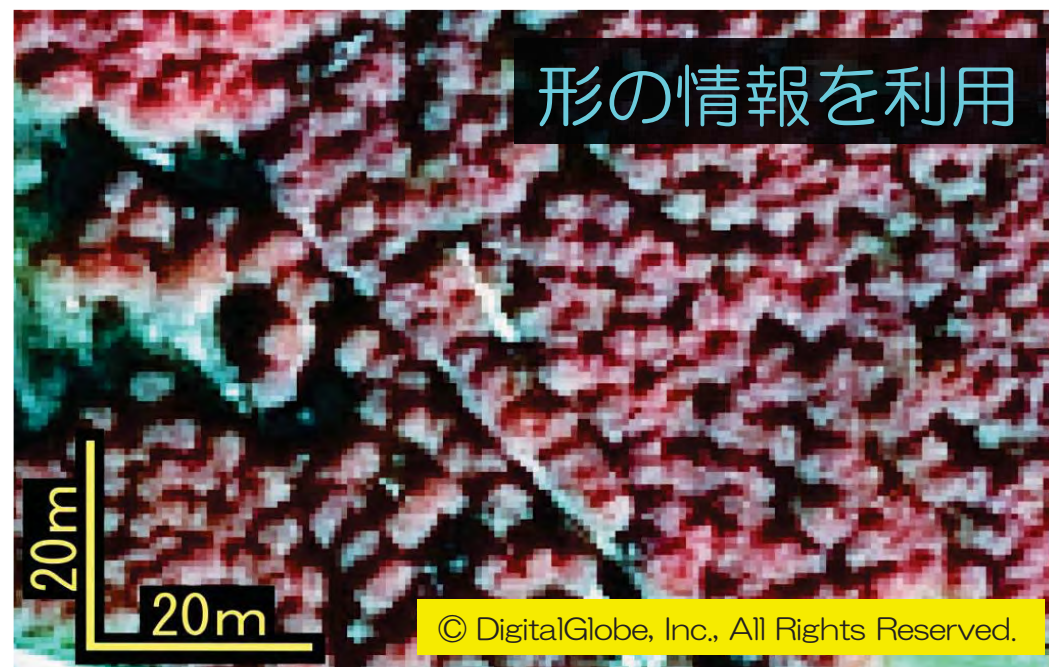
→ 地上分解能5~10mの
中分解能衛星画像

立木が1本
入る大きさ



② 材積分布図作成

→ 地上分解能1m以下の
高分解能衛星画像



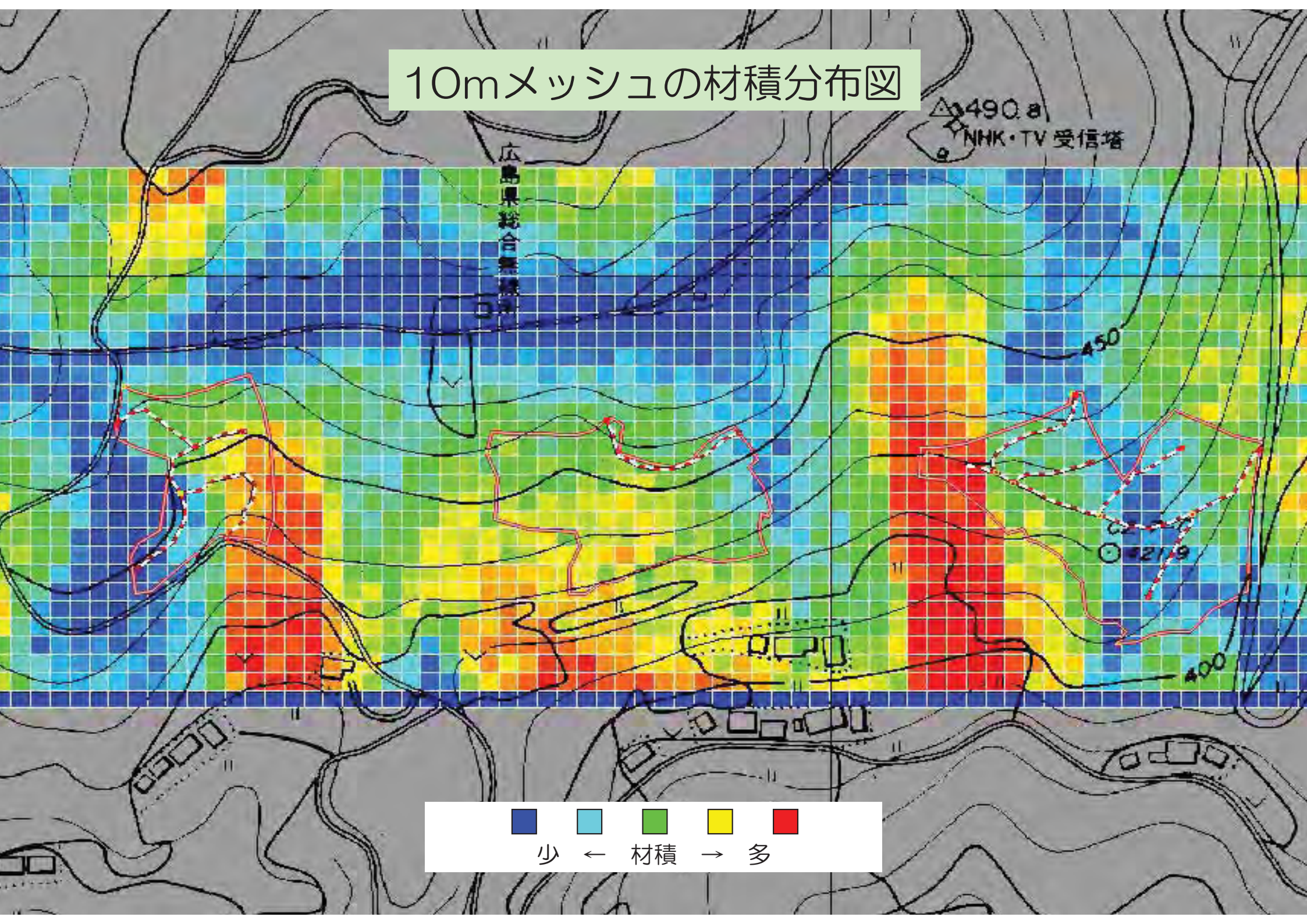


高分解能衛星画像：Quick Bird
地上分解能60cm
+
森林基本図（1/5,000地形図）



ヒノキ林マスク画像で
ヒノキ林以外を
黒く塗りつぶす

10mメッシュの材積分布図



森林資源研究の展開

実利用の拡大に向けて

- ① 森林資源の分布把握：林相図
- ② 木材生産量の把握：材積分布図

新たな技術分野へ

- ③ 量の把握から質の把握へ
・・・レーザースキャナを使った立木の形状把握
→ 森林内で立木の状態で
木材の在庫管理を目指す

森林組合からの
受託による林相
図作成（4件）

新たな課題
抽出、解決

企業・団体等
への技術移転

