

災害等に対応した人工衛星利用技術に関する研究  
総合報告書

## 第 編

# 衛星データ利用マニュアル（案）

## 第 2 章 衛星データの入手と活用

第 編  
衛星データ利用マニュアル(案)  
第2章 衛星データの入手と活用

目 次

1 . 概要	1
1 . 1 衛星データからわかること	2
1 . 2 衛星データの入手から処理までのおおまかな流れ	3
2 . 衛星データの入手(利用分野の選定から衛星画像データの注文まで)	4
2 . 1 入手するデータを決める	5
2 . 2 データの入手手続を行う	9
2 . 2 . 1 RESTEC へのデータ注文について	10
2 . 2 . 2 ERSDAC へのデータ注文について	24
2 . 2 . 3 日本スペースイメージング(JSI)へのデータ注文について	45
3 . データ処理と適用分野	53
3 . 1 幾何補正、オルソフォト	53
3 . 2 教師付き解析処理とグランドトゥルースの収集	56
3 . 3 データ判読と解析処理のノウハウ	58
3 . 4 地理情報システム(GIS)とリモートセンシング	62
3 . 5 立体視・パイパースペクトル	66
3 . 6 リモートセンシング解析ソフトウェア	68
4 . 衛星データを更に有効に活用するために	70
4 . 1 衛星データ利用上の留意点(影、歪とその補完について)	70
4 . 2 データの組み合わせによる高度利用について	70