

アメリカ合衆国以外の LANDSAT データの利用について

松野 久也 (環境地質部)
Hisaya MATUO

LANDSAT データがアメリカ合衆国以外の受信局の運用によって 広く利用出来るようになってきている。すなわち カナダ イタリア ブラジルおよび日本が フィルムおよびデジタルデータを提供しており オーストラリアが1980年2~3月頃には そのデータリストを公表しようとしている。

アメリカ合衆国以外の国が保持しているデータの記録は EROS データセンターの標準情報の一部として その主要映像ファイル (Main Image File) に収められている。これは EROS データセンターとそれぞれの受信局との間のデータ交換計画に基づくものである。現在のところ ブラジル局の約 20,000 シーン とイタリアのローマにあるセンターの約 70,000 シーンについて EROS データセンターのファイル中で検索することが可能である。カナダの約 120,000 シーンも既に加えられている。これら各国の受信局によるデータを購入手続きとする利用者は それぞれの受信局とコンタクトをとり それぞれの取扱い機関と取り引きすることによって入手することが出来る。

これら各受信局のデータは アメリカ合衆国のものとフォーマット 縮尺 その他は概ね同一である。各受信局の標準的なデータは 表1に要約する通りである。

表1は 現在入手出来るデータのサンプルである。さらに詳しい情報を必要とする利用者は 直接下記のデータセンターに連絡して下さい。

BRAZIL: Instituto de Pesquisas Espaciais
ブラジル Rodovia Presidente Dutra Km. 210
Caixa Postal 01, CEP 12.630
Cochoeira Paulista, Sao Paulo, Brazil
Telephone: (0125) 61-1377 Telex: 0122160

ITALY: European Space Agency (ESA) ESRIN
イタリア Via Galileo Galilei 00044, Frascati, Italy
Tel: 06-9424116 TWX: 61637

CANADA: Canada Centre for Remote Sensing (CCRS)
カナダ 2464 Sheffield Road, Ottawa
Ontario K1A 0Y7, Canada
Telephone: (613) 993-0121

日本 リモートセンシング技術センター
ユニ六本木ビル
東京都港区六本木 7-15-17
電話 (03) 403-1761

表 1

国名	映像サイズ (mm)	縮尺	フォーマット	白/黒	カラー	CCTテープ	トラック	BPI	フォーマット
ブラジル	59×73	1: 3,704,000	フィルムポジ	×		バルク エッジ 強調	9	800	2 テープ
	59×73	1: 3,704,000	フィルムネガ	×			9	800	2 テープ
	220×270	1: 1,000,000	フィルムポジ	×					
	220×270	1: 1,000,000	映画紙	×	×				
	440×540	1: 500,000	映画紙	×	×				
	880×1080	1: 250,000	映画紙	×	×				
ヨーロッパ宇宙 機構 (ESA)	58×58	1: 3,369,000	フィルムポジ	×	×	システム 補正	9	800	1 テープ
	185×185	1: 1,000,000	フィルムポジ	×	×				
	185×185	1: 1,000,000	フィルムネガ	×	×	Ⓞ クイック ルック プリント および マイクロ フィッシュ入手 可能			
	185×185	1: 1,000,000	映画紙	×	×				
	371×371	1: 500,000	映画紙	×	×				
	742×742	1: 250,000	映画紙	×	×				
カ ナ ダ	70×70	1: 3,369,000	フィルムポジ	×		4バンド MSS DICS	9	1,600	1 テープ
	70×70	1: 3,369,000	フィルムネガ	×			9	1,600	4 テープ
	185×185	1: 1,000,000	フィルムポジ	×	×				(サブシーン 当り1テープ)
	185×185	1: 1,000,000	フィルムネガ	×					
	371×371	1: 500,000	映画紙	×	×				
	371×371	1: 500,000	フィルムポジ	×	×				
日 本	70×70	1: 3,369,000	映画紙	×	×	Ⓞ クイック ルック プリント およびマイクロフィッシュ入手可能			
	70×70	1: 3,369,000	映画紙	×	×				
	240×240	1: 1,000,000	映画紙	×	×	BSO BIL	9	1,600	1 テープ
	240×240	1: 1,000,000	映画紙	×	×		9	1,600	1 テープ

(LANDSAT DATA USERS NOTE, No. 10, 1980年1月より)