

SkySat衛星による 高頻度撮影サービスの紹介



GEOSPATIAL SOLUTIONS FROM THE SPACE

WWW.SPACEIMAGING.CO.JP

日本スペースイメージング (株)

李 雲慶



日本スペースイメージング株式会社

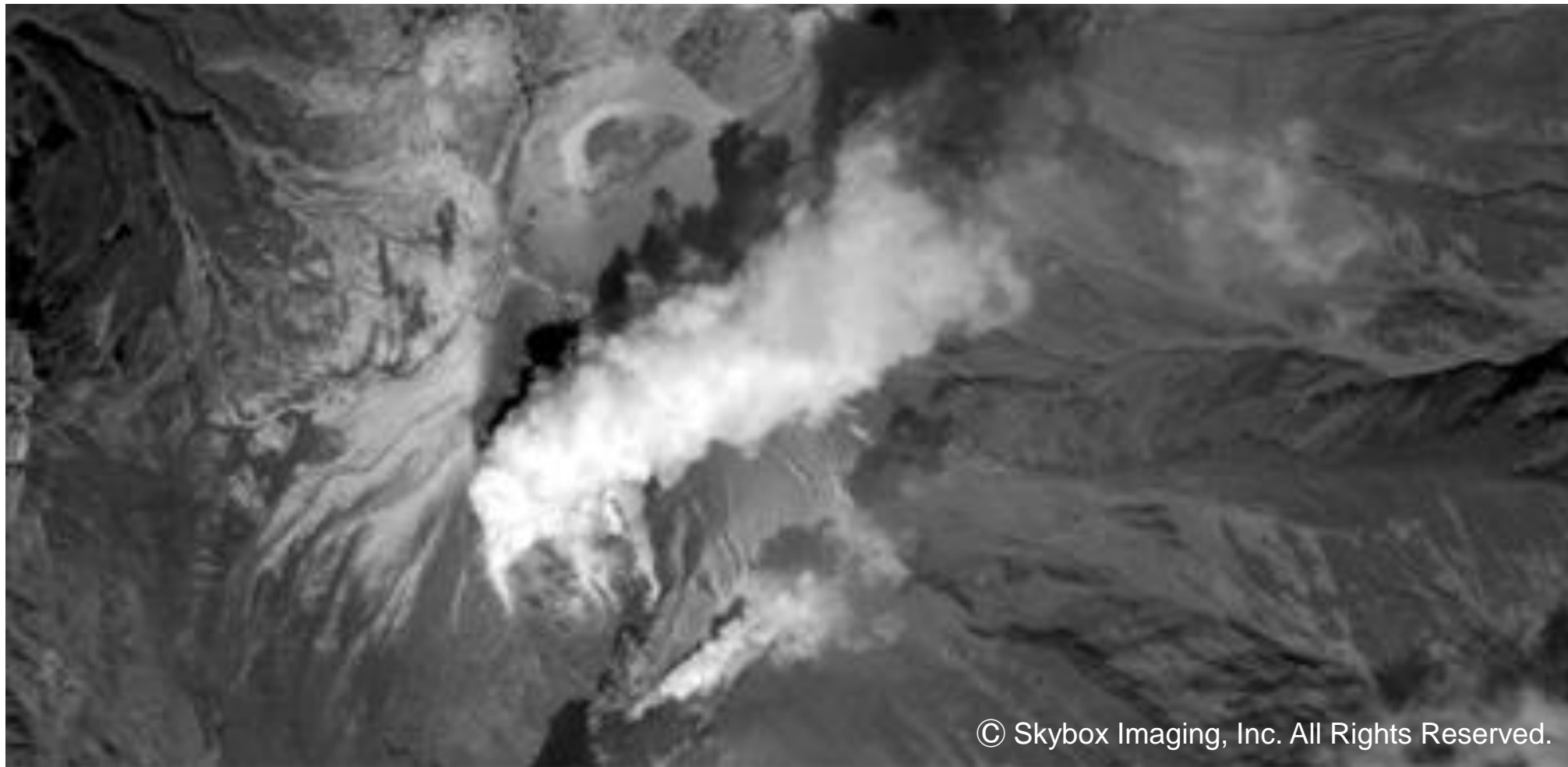
© JAPAN SPACE IMAGING CORPORATION. All Rights Reserved.

SkySat衛星が捉えた御嶽山噴火(動画)



GEOSPATIAL SOLUTIONS FROM THE SPACE

WWW.SPACEIMAGING.CO.JP



© Skybox Imaging, Inc. All Rights Reserved.

会社紹介

- 会社名 日本スペースイメージング（株）（略称：JSI）
- 設立 1998年5月11日
- 資本金 4億9千万円
- 主要株主 株式会社日立製作所、三菱商事株式会社
- 本社所在地 東京都中央区八重洲2-8-1 日東紡ビル8F
- 主要業務 各種衛星画像の撮影・処理・販売、その他関連取引
- 取扱衛星・画像製品
 - ・ 米国 Skybox社 : SkySat（24機計画）
 - ・ 米国 DigitalGlobe社: GeoEye-1, IKONOS, QuickBird
WorldView-1, WV-2, WV-3
 - ・ 独国 BlackBridge社 : RapidEye（5機）
 - ・ 伊国 e-GEOS社 : COSMO-SkyMed（4機）

高頻度撮影が実現するSkySat衛星

24機以上のコンステレーション
高分解能小型衛星
動画撮影サービス

- 世界最高、1日複数回の撮影！
- パンクロマティックで85cmの分解能！
- 世界初、フルモーションビデオ撮影！

Your world on demand

宇宙利用の新たな幕開け

「SkySat」衛星 登場！



SkyNode : SkySat衛星受信処理システム

システム構成

- 直径2.4mの受信アンテナ
- サーバラック2台で収まるシステム
- 既存のビル屋上に設置可能な軽量コンパクト設計

機能

- 衛星タスキング
- データ受信、処理
- プロダクト製造
- アーカイブ登録

©2013 Skybox Imaging Inc.

画像製品

バンド	パノクロマティック	450-900 nm
	青	450-515 nm
	緑	515-595 nm
	赤	605-695 nm
	近赤外	740-900 nm
パノクロマティックGSD	85cm (直下)	
マルチスペクトルGSD	2m (直下)	
ビット数	11ビット	
撮影幅	8km (直下)	
ファイル形式	TIFF	
付属ファイル	メタデータ、RPCファイル、サムネイル画像、サムネイルKML	

動画製品

バンド	白黒 (パノクロマティック)
GSD	1.1m (直下)
記録時間	30秒間
フレームレート	毎秒30フレーム
撮影範囲	2km×1.1km (直下)
ファイル形式	H.264 (MP4形式)
付属ファイル	メタデータ サムネイルビデオ サムネイル画像 動画フレーム (ロービデオのみ) RPCファイル (ロービデオのみ)

製品名	種別	説明
① フレーム画像	画像	最小限のラジオメトリックおよびジオメトリック処理が施された高解像度画像データ
② ロービデオ	動画	最小限のラジオメトリックおよびジオメトリック処理が施された高精細度動画製品
③ スタビライズビデオ	動画	動画フレーム間のブレ補正が施された高精細度動画製品

製品例： フレーム画像

福岡空港



製品例： フレーム画像

十勝農業地域



製品例： ロービデオ

ドバイ



© Skybox Imaging, Inc. All Rights Reserved.

製品例： スタビライズビデオ

大鳴門橋



© Skybox Imaging, Inc. All Rights Reserved.

SkySat衛星製品の販売価格

- 2014年6月から日本国内におけるSkySat製品の販売を開始

衛星画像

新規撮影

10万円～

アーカイブ 6万5千円～

衛星動画

新規撮影

50万円～

アーカイブ 30万～

衛星画像の普及と共に進化する



日本スペースイメージング株式会社

<お問い合わせ>

〒104-0028 東京都中央区八重洲2-8-1 日東紡ビル8F

TEL. 03-5204-2727 / FAX. 03-5204-2730

E-mail: jsi-info@spaceimaging.co.jp

<http://www.spaceimaging.co.jp/>