

2016 年 1 月 28 日

株式会社パスコ

(報道資料)

国内指定 25 火山の既撮影(アーカイブ)データを提供 人工衛星の撮影成果を防災・減災、観光・教育分野で活用を推進

株式会社パスコ（本社：東京都目黒区、代表取締役社長：目崎 祐史、以下：パスコ）は、重点的に観測や研究を行う火山に指定されている 25 火山に箱根山を加えた計 26 火山を対象に、2015 年 4 月 1 日～11 月 30 日の間に撮影された衛星画像（Pléiades 衛星、SPOT 衛星）の情報提供を開始します。

パスコは、2007 年に人工衛星（地球観測衛星）からの撮影成果を社会の課題解決に活用する衛星事業を本格的に開始しました。現在では、日本をはじめ世界で運用される各種人工衛星の画像販売権を複数保有し、ニーズに応じた最適な衛星画像を選定し、お客様の課題解決に対応しています。



人工衛星による撮影成果例（左図：口永良部島、右図：阿蘇中岳）

■背景

日本は地球上の約 1 割に相当する 110 の活火山が認知されています。2011 年に噴火した霧島山（新燃岳）、爆発的噴火観測回数が増加した桜島昭和火口、2013 年の西之島噴火活動など、近年国内の火山活動は社会的な関心を集めています。そして、戦後最悪の火山災害となった御嶽山の噴火を受けて、政府は 2015 年 12 月に改正活火山法（改正活動火山対策特別措置法）を施行しました。同法では、火山対策充実への社会的要請を背景に、常時観測 50 火山周辺の 129 自治体を「火山災害警戒地域」に指定し、関係する市町村、気象台、警察、消防、火山専門家らによる「火山防災協議会」設置や避難計画作成を義務付けるなど、監視強化のほか、ソフト面での対策も充実を図られています。

また、2009 年には洞爺湖有珠山と島原半島、2014 年には阿蘇がユネスコの「世界ジオパーク」に指定されるなど、火山をはじめとする日本特有の地形、地質などが、教育・観光資源として再

認識されてきています。

パスコは、このような背景を踏まえ、防災・減災、観光・教育分野での活用を推進するため、画像販売権を保有する人工衛星のアーカイブデータを整備しました。

■撮影成果

画像販売権を保有する数多くの人工衛星から Pléiades（プレアデス）衛星と SPOT（スポット）衛星による撮影成果を先行して整理し、公開いたします。

No	火山名	衛星画像の有無	
		プレアデス	スポット
1	雌阿寒岳	○	○
2	十勝岳	—	○
3	樽前山	—	○
4	有珠山	○	○
5	北海道駒ヶ岳	○	○
6	十和田	○	○
7	岩手山	○	○
8	蔵王山	○	○
9	吾妻山	○	○
10	那須岳	○	○
11	草津白根山	○	○
12	浅間山	—	○
13	弥陀ヶ原	—	○

No	火山名	衛星画像の有無	
		プレアデス	スポット
14	焼岳	○	○
15	御嶽山	○	○
16	富士山	—	○
17	箱根山	○	○
18	伊豆大島	—	○
19	三宅島	—	○
20	九重山	○	○
21	阿蘇山	○	○
22	雲仙岳	○	○
23	霧島山	—	○
24	桜島	—	○
25	口永良部島	—	○
26	諏訪之瀬島	—	○

対象火山：指定 25 火山＋箱根山

衛星画像：光学系地球観測衛星（Pléiades 衛星・SPOT 衛星）

撮影期間：2015 年 4 月 1 日～11 月 30 日

雲 量：20%以下

■提供価格

Pléiades 衛星画像（地上分解能：50cm） 25 km²あたり：60,000 円（税別）～

SPOT 衛星画像（地上分解能：1m50cm） 100 km²あたり：56,000 円（税別）～

※ 教育機関は 50%割引

■撮影成果（光学衛星画像）の活用

- ・ 山体の定期モニタリング
- ・ 緊急避難路や警戒地域など計画立案、ハザードマップ作成の参考資料
- ・ 砂防施設等の火山周辺の現況確認
- ・ 火山周辺の降灰範囲・荒廃状況等の監視
- ・ ビジターセンター等の訪問者向けパネル制作

■今後の取り組み

パスコは、今後も衛星画像による火山モニタリングサービスを提供してまいります。また、火山の噴煙の影響を受けにくいという特長を有する、ALOS-2（エイロス 2）、RADARSAT-2（レーダーサット 2）、TerraSAR-X（テラサー・エックス）などの合成開口レーダー衛星による各火山の撮影状況についても順次公開していく予定です。

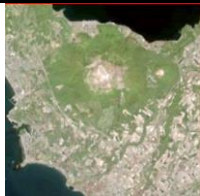
■本件に関するお問い合わせ先

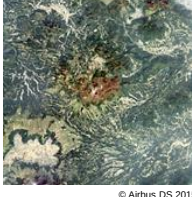
株式会社パスコ

（報道機関） 広報部 TEL：03-3715-1048

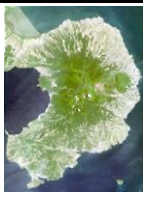
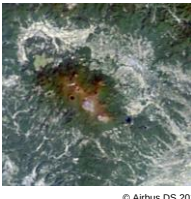
（お 客 様） カスタマーセンター TEL：0120-494-800

お問い合わせフォーム <http://www.pasco.co.jp/contact/>

光学衛星画像アーカイブ		代表的画像
火山名	有珠山	 © 2015 CNES - Distribution Airbus DS
都道府県	北海道	
SPOT 6&7 衛星	16 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	樽前山	 © Airbus DS 2015
都道府県	北海道	
SPOT 6&7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	雌阿寒岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	北海道	
SPOT 6&7 衛星	9 シーン	
Pléiades 衛星	9 シーン	
火山名	十勝岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	北海道	
SPOT 6&7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	駒ヶ岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	北海道	
SPOT 6&7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	十和田山	 © Airbus DS 2015
都道府県	青森県	
SPOT 6&7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	弥陀ヶ原	 © Airbus DS 2015
都道府県	富山県・長野県	
SPOT 6&7 衛星	10 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	焼岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	長野県・岐阜県	
SPOT 6&7 衛星	11 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	御嶽山	 © Airbus DS 2015
都道府県	長野県・岐阜県	
SPOT 6&7 衛星	8 シーン	
Pléiades 衛星	3 シーン	

光学衛星画像アーカイブ		代表的画像
火山名	岩手山	 © Airbus DS 2015
都道府県	岩手県	
SPOT 6&7 衛星	9シーン	
Pléiades 衛星	2シーン	
火山名	蔵王山	 © Airbus DS 2015
都道府県	宮城県・山形県	
SPOT 6&7 衛星	7シーン	
Pléiades 衛星	6シーン	
火山名	吾妻山	 © Airbus DS 2015
都道府県	福島県	
SPOT 6&7 衛星	14シーン	
Pléiades 衛星	1シーン	
火山名	那須岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	栃木県	
SPOT 6&7 衛星	6シーン	
Pléiades 衛星	3シーン	
火山名	草津白根山	 © Airbus DS 2015
都道府県	群馬県・長野県	
SPOT 6&7 衛星	6 シーン	
Pléiades 衛星	3 シーン	
火山名	浅間山	 © Airbus DS 2015
都道府県	群馬県・長野県	
SPOT 6&7 衛星	8 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	三宅島	 © Airbus DS 2015
都道府県	東京都	
SPOT 6&7 衛星	16 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	九重山	 © Airbus DS 2015
都道府県	大分県	
SPOT 6&7 衛星	15 シーン	
Pléiades 衛星	4 シーン	
火山名	阿蘇山	 © Airbus DS 2015
都道府県	熊本県	
SPOT 6&7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	2 シーン	

光学衛星画像アーカイブ		代表的画像
火山名	富士山	 © Airbus DS 2015
都道府県	山梨県・静岡県・神奈川県	
SPOT 6&7 衛星	9 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	箱根山	 © Airbus DS 2015
都道府県	神奈川県・静岡県	
SPOT 6/7 衛星	9 シーン	
Pléiades 衛星	1 シーン	
火山名	伊豆大島	 © Airbus DS 2015
都道府県	東京都	
SPOT 6&7 衛星	17 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	口永良部島	 © Airbus DS 2015
都道府県	鹿児島県	
SPOT 6&7 衛星	10 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	

光学衛星画像アーカイブ		代表的画像
火山名	雲仙岳	 © Airbus DS 2015
都道府県	長崎県	
SPOT 6&7 衛星	14 シーン	
Pléiades 衛星	2 シーン	
火山名	霧島山	 © Airbus DS 2015
都道府県	宮崎県・鹿児島県	
SPOT 6/7 衛星	12 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	桜島	 © Airbus DS 2015
都道府県	鹿児島県	
SPOT 6/7 衛星	13 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	
火山名	諏訪之瀬島	 © Airbus DS 2015
都道府県	鹿児島県	
SPOT 6&7 衛星	6 シーン	
Pléiades 衛星	0 シーン	