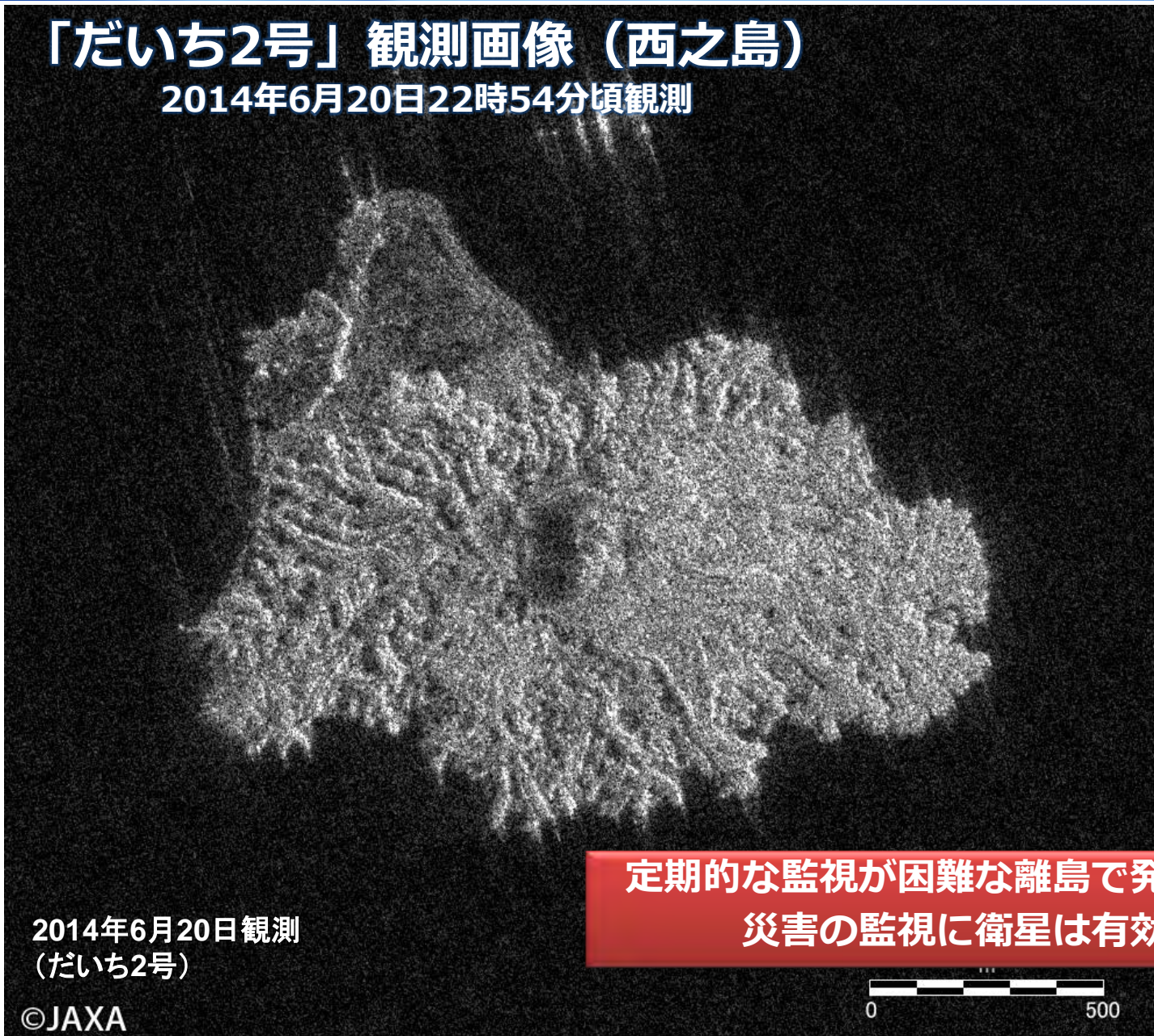




「だいち2号」観測画像（西之島）

2014年6月20日22時54分頃観測



2014年6月20日観測
(だいち2号)

©JAXA

定期的な監視が困難な離島で発生した
災害の監視に衛星は有効



AXA 5. 世界の主な合成開口レーダを搭載する衛星

衛星		周波数帯等	観測モード	分解能	観測幅	降交点通過時刻	1周回あたりの観測時間
ALOS-2 (日本)		Lバンド 帯域: 84MHz 4偏波	スポットライト	1~3 m	25 km	12:00	最大48分
			高分解能	3 /6/10m	50/50/70 km		
			広域	100/60 m	350/490 km		
TerraSAR-X (ドイツ)		Xバンド 帯域: 150MHz 2偏波	スポットライト	1 m	10 km	6:00	最大5分
			高分解能	3 m	30 km		
			広域	16 m	100 km		
Cosmo SkyMed (イタリア)		Xバンド 帯域: 150MHz 2偏波	スポットライト	1 m	10 km	6:00	最大10分
			高分解能	3 m	40 km		
			広域	30 m	200 km		
Radarsat-2 (カナダ)		Cバンド 帯域: 100MHz 4偏波	スポットライト	3 m	20 km	6:00	最大15分
			高分解能	25 m	100 km		
			広域	130 m	500 km		