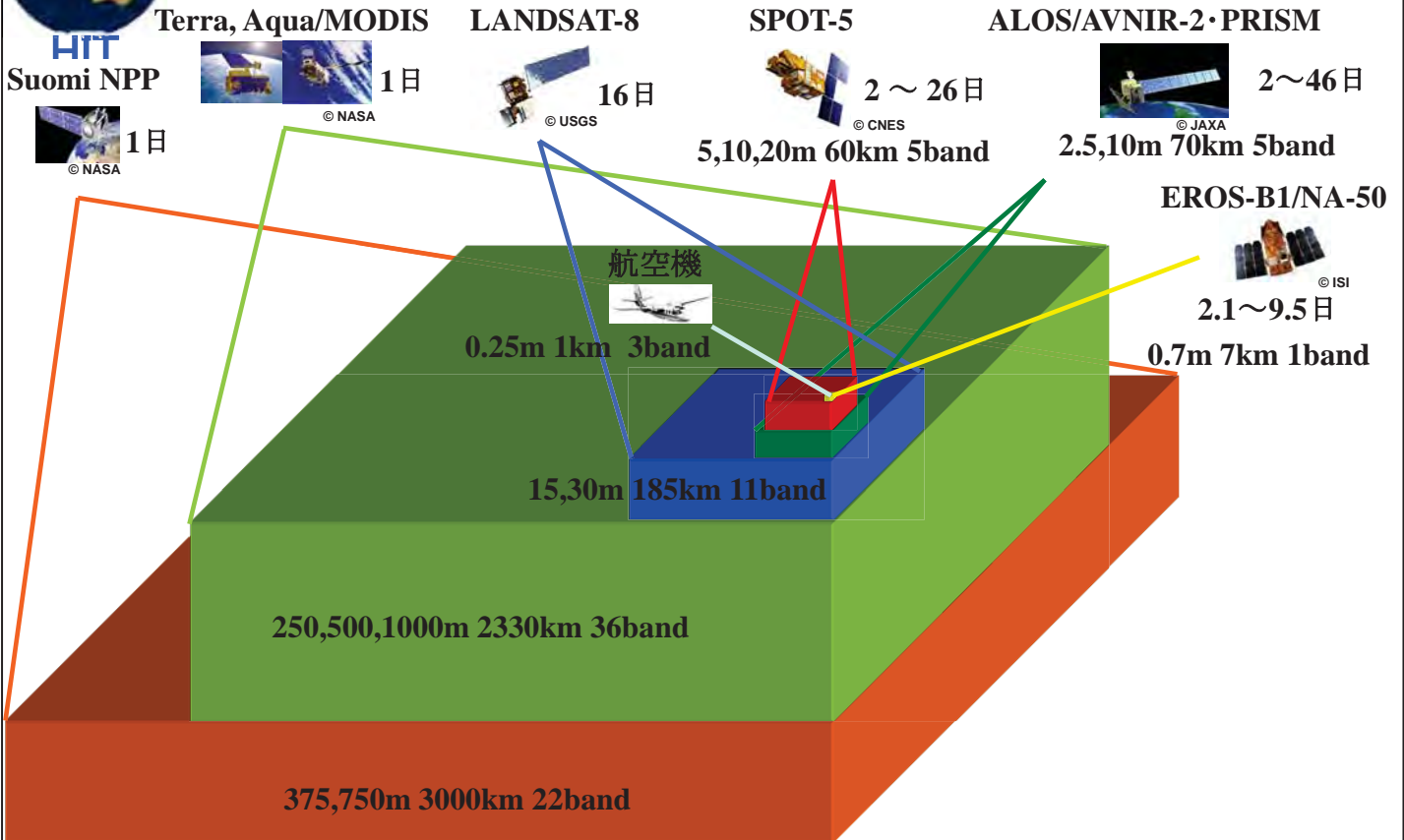




地球観測衛星情報による時空間国土情報の構築



地球観測衛星情報の特性

地球観測衛星データの特性を利用した
災害・環境に関する監視・分析

- ・空間的分解能 (Spatial Resolution)
- ・スペクトルの分解能 (Spectral Resolution)
- ・時間的分解能 (Temporal Resolution)
- ・放射量的分解能 (Radiometric Resolution)



土砂災害防止法のあゆみ（国土交通省）

HIT

◆平成11年

6月29日「広島災害」（土砂災害発生件数325件、死者24名）

◆平成12年

3月14日「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律案」閣議決定（第147回国会に提出）

4月18日参議院において全会一致で可決

4月27日衆議院において全会一致で可決

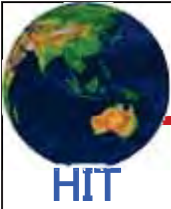
5月8日「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」公布（平成12年法律第57号）



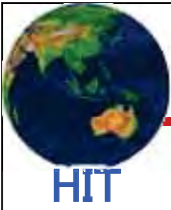
土砂災害危険箇所数（国土交通省：平成14年4月1日）

HIT

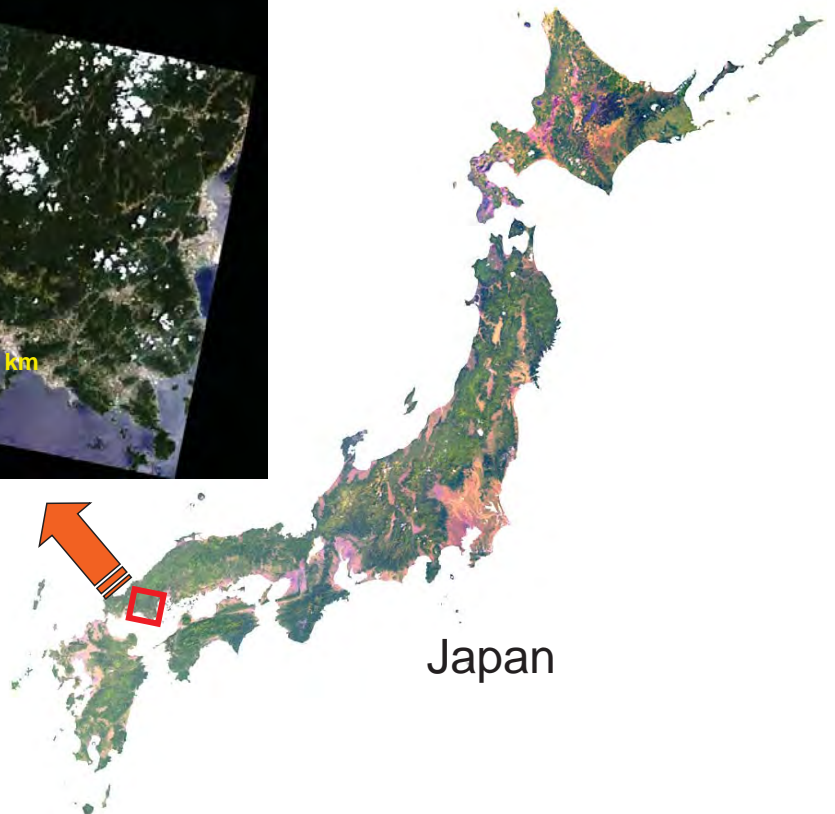
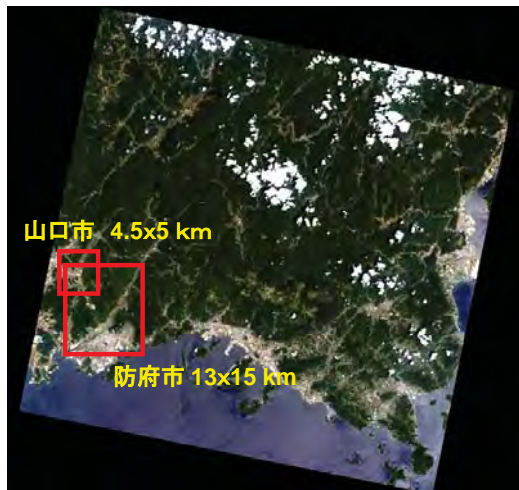
第一位	広島県	31,987	箇所
第二位	島根県	22,296	箇所
第三位	山口県	22,248	箇所
	（全国	525,307	箇所）



2009年7月 山口県防府市 豪雨災害



対象地区 (山口県防府市)





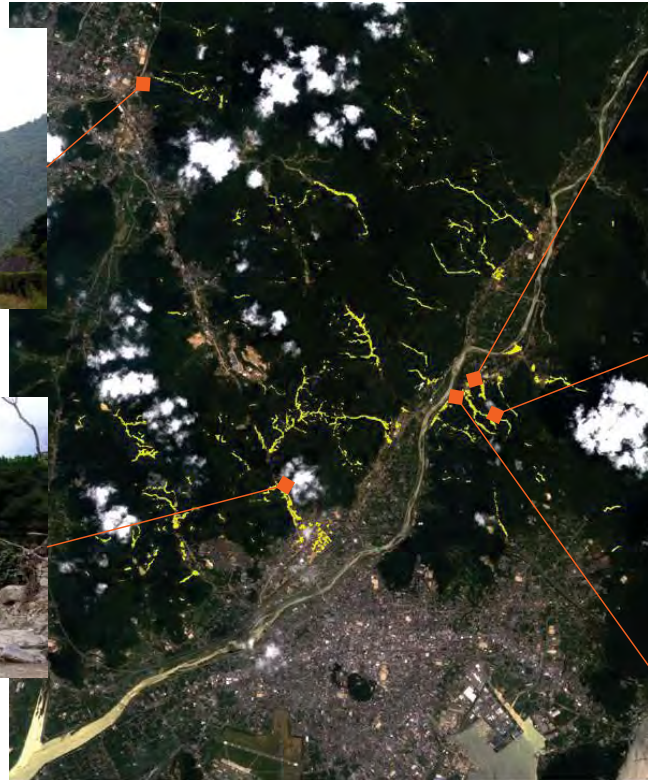
土砂崩壊地の検出画像



山口IC付近



防府市下右田



ALOS/AVNIR2(2009/07/23)



防府市真尾

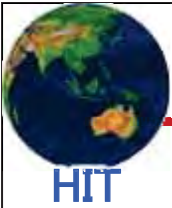


防府市真尾 矢筈ヶ岳



防府市真尾

© HIT/JAXA



土砂災害崩壊地検出 3D衛星画像



ALOS/AVNIR2(2009/07/23)

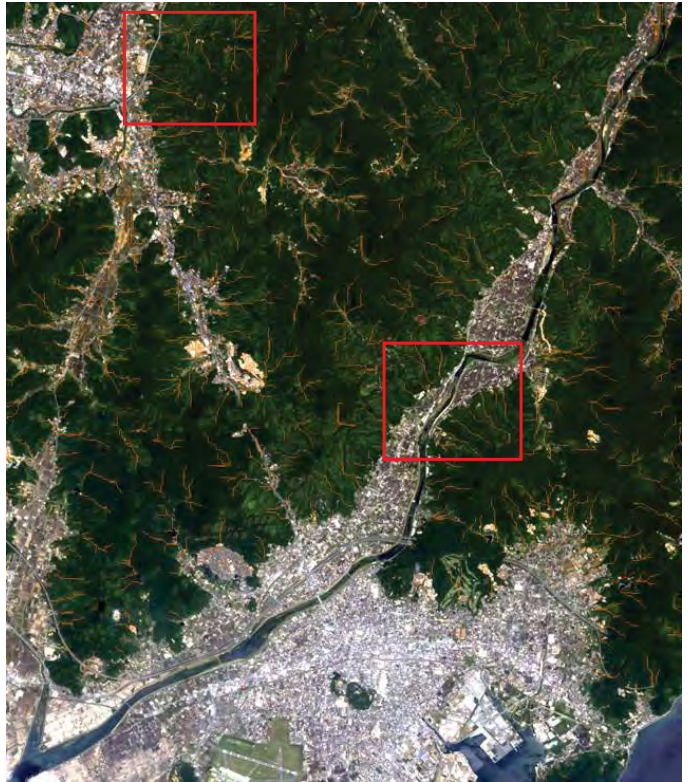
© HIT/JAXA



斜面崩壊検出と危険度推定の比較



崩壊後



危険度推定

© HIT/JAXA

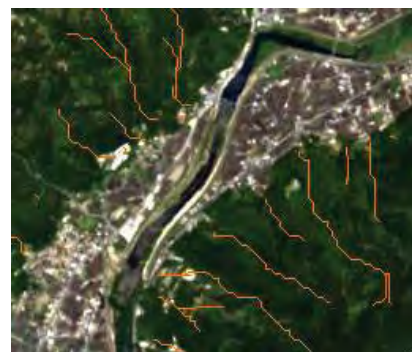


斜面崩壊検出と危険度推定の比較

HIT



山口IC付近

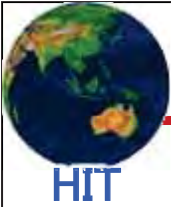


防府市真尾

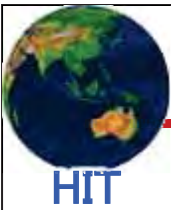
崩壊後

危険度推定

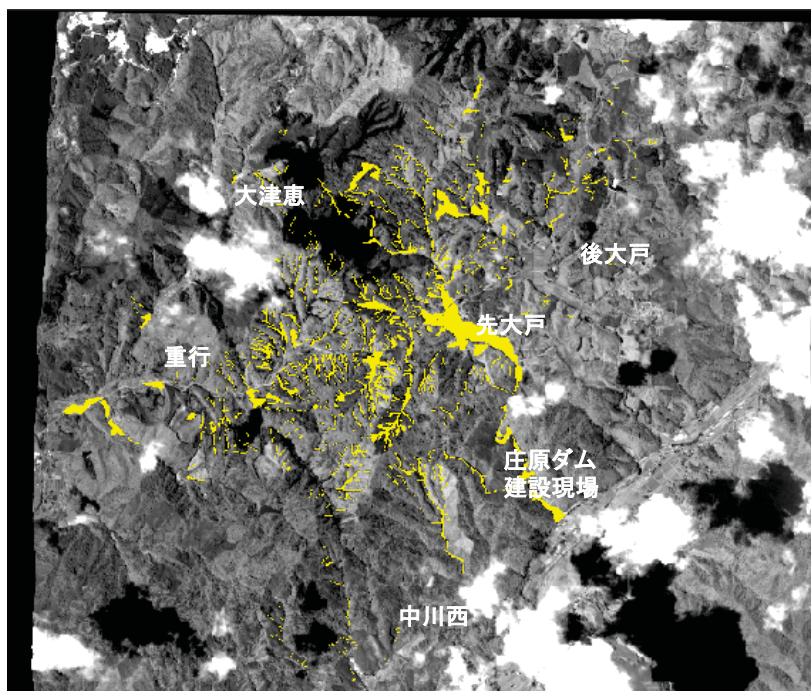
© HIT/JAXA



2010年7月 広島県庄原市 豪雨災害



高分解能光学衛星データによる 土砂災害崩壊地の検出(広島県・庄原市)



0 1 2
km

EROS-B (2010/07/20)