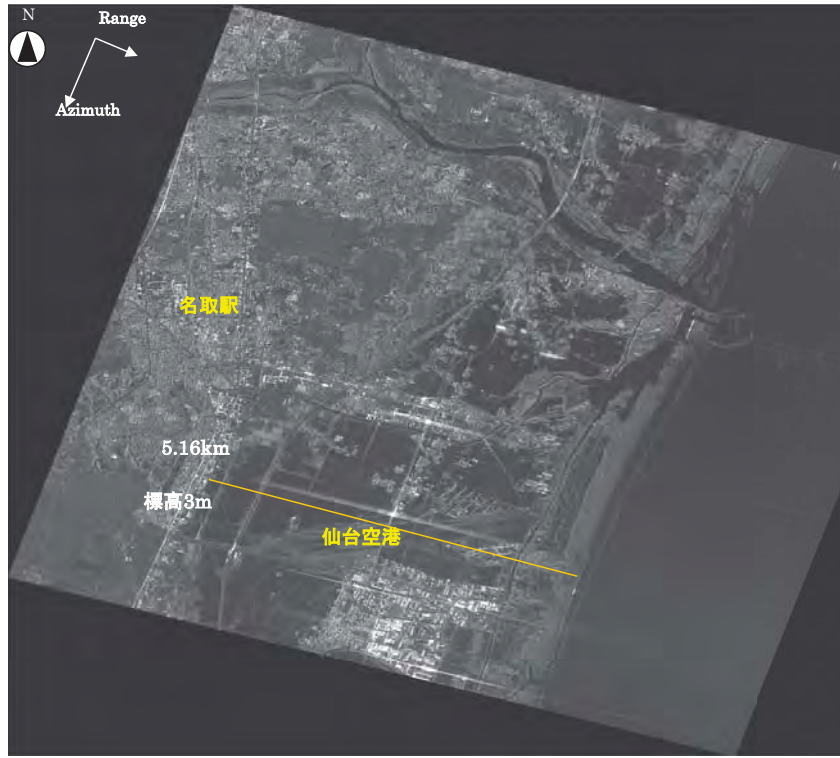
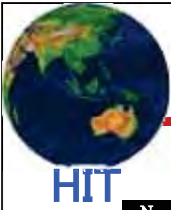


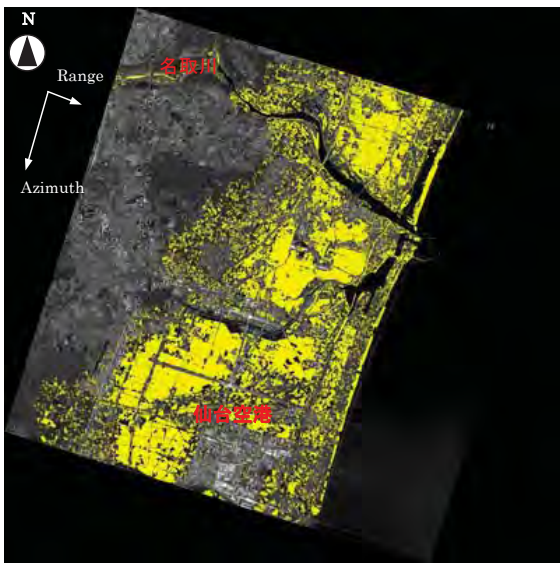
# 高分解能レーダデータによる水没地域検出画像 (宮城県名取市)



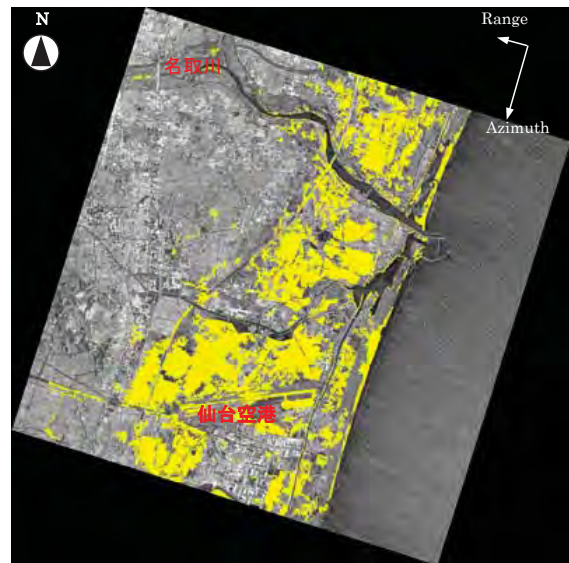
COSMO-SkyMed 2011/3/14



# 高分解能レーダデータによる水没地域検出画像 (宮城県名取市)



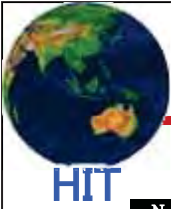
COSMO-SkyMed Spotlight-2  
(13 March, 2011)  
Inundated area: 18.1 km<sup>2</sup>



COSMO-SkyMed Stripmap  
(16 March, 2011)  
Inundated area: 15.0 km<sup>2</sup>

(黄色が検出した水没地域)





# 高分解能光学衛星データによる水没地域検出 (宮城県名取市)



ALOS/AVNIR-2 (光学:10m分解能)  
(19 March, 2011)  
Inundated area: 12.7 km<sup>2</sup>

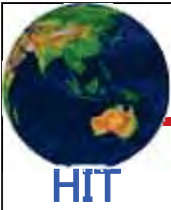


ALOS/AVNIR-2 (光学:10m分解能)  
(28 March, 2011)  
Inundated area: 7.6 km<sup>2</sup>

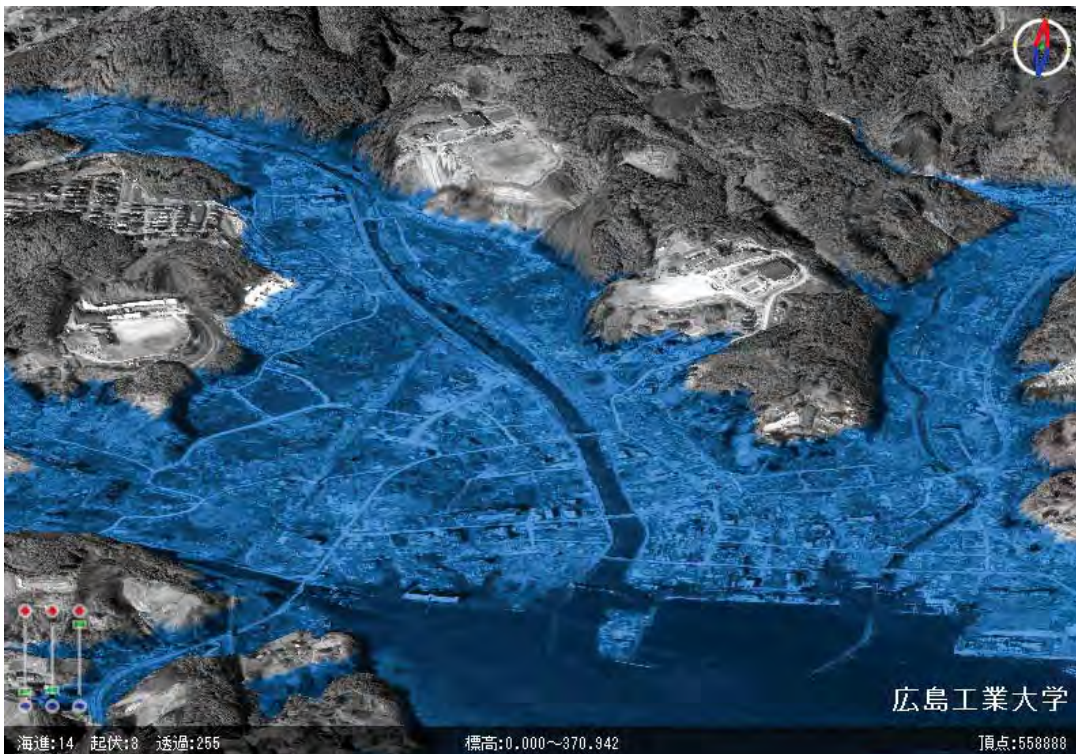
(黄色が検出した水没地域)



© HIT/JAXA



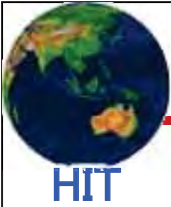
# 高分解能光学衛星データによる津波災害検出3D画像 (宮城県本吉郡南三陸町)



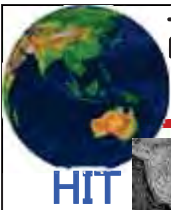
EROS-B (光学:0.7m分解能) (2 April, 2011)

津波は海岸から約3km,標高約14~15mの地点(水色)まで到達

© HIT/Nihon CADIC, ISI2011



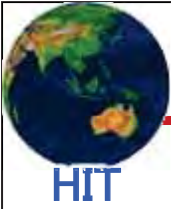
# 2011年9月 紀伊半島 豪雨災害



## 高分解能光学衛星データによる土砂災害崩壊地検出画像 (奈良県五條市大塔町赤谷)



EROS-B 2011年9月14日



# 土砂災害崩壊地現地写真（奈良県五條市大塔町赤谷）



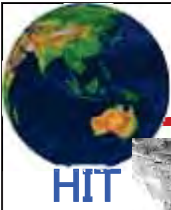
上流から望む



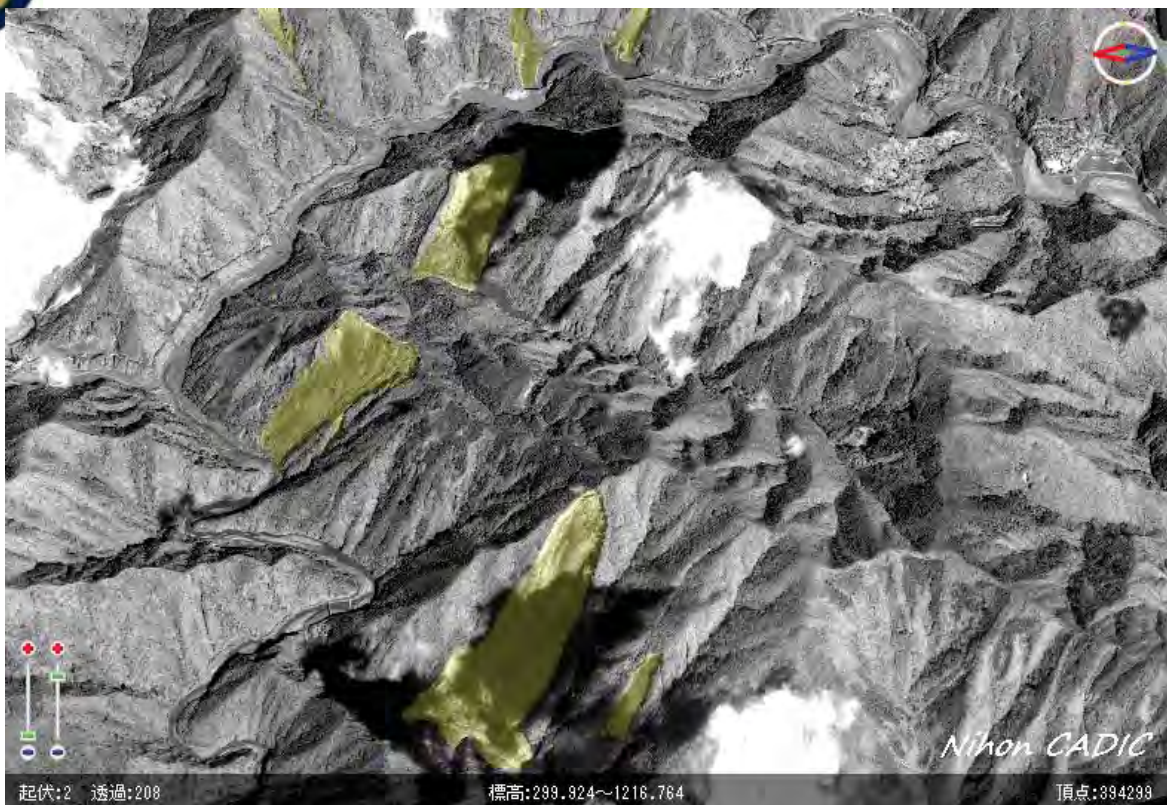
下流から望む

2011年10月22日撮影

© 国土交通省近畿地方整備局



# 高分解能光学衛星データによる土砂災害崩壊地検出 3D画像（奈良県五條市大塔町赤谷）



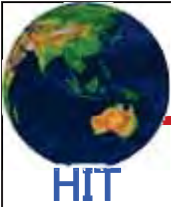
起伏:2 透過:208

標高:299.924~1216.764

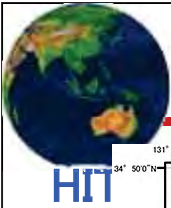
頂点:394299

EROS-B 2011年9月14日

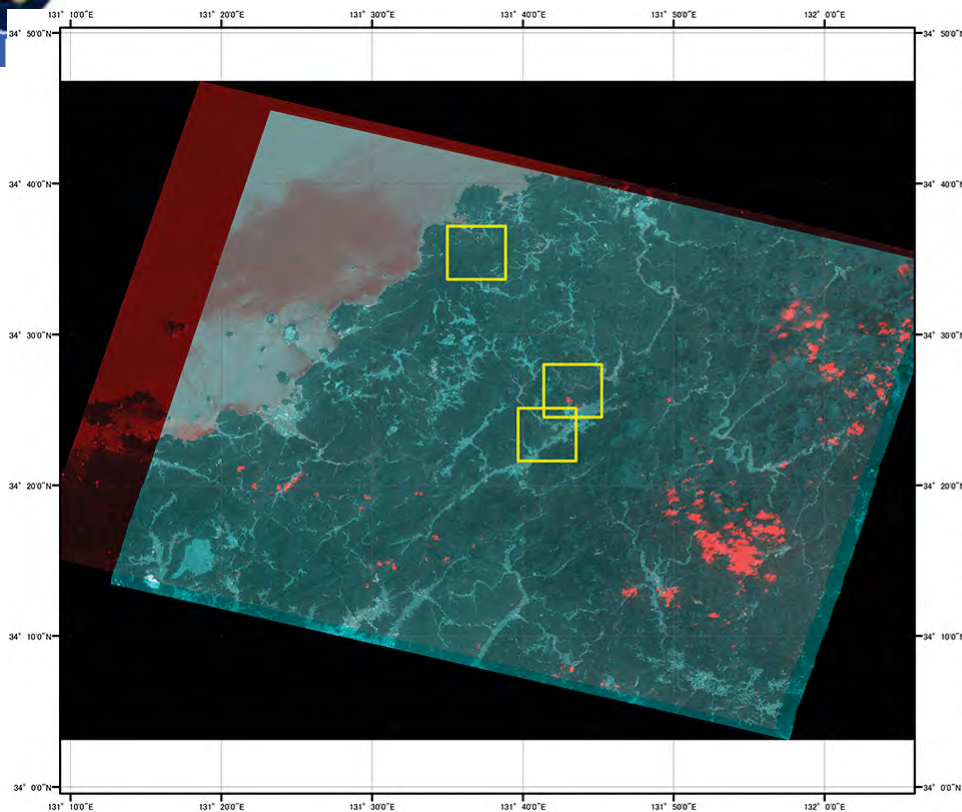
© 2011 ImageSat International N.V., Licensed by ImageSat International N.V.



# 2013年7月 山口・島根県 豪雨災害



## 山口・島根県 豪雨災害



### 山口島根 豪雨災害

発災日: 2013.07.28



<衛星データ>  
SPOT-5 © CNES 2013,  
distribution Spot Image S.A.,  
all rights reserved.  
2012.04.24 & 2013.08.13  
R: 2013.08.13 Band 2  
G: 2012.04.24 Band 2  
B: 2012.04.24 Band 2

<解析>  
©広島工業大学菅雄三研究室

