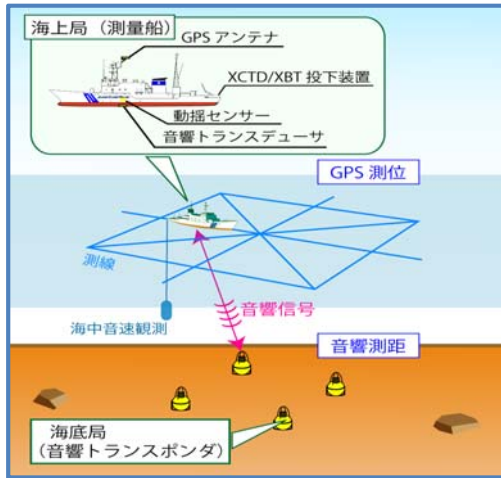


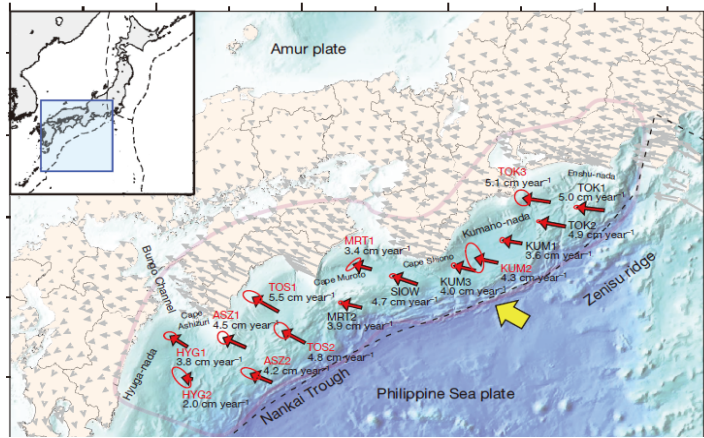
## 南海トラフにおける海底地殻変動観測

手法:GPS-音響測距結合方式 (GPS-A)



数 cm の精度で  
海底の位置を決定

観測結果:不均質な海底の移動速度場  
(~2015/06)

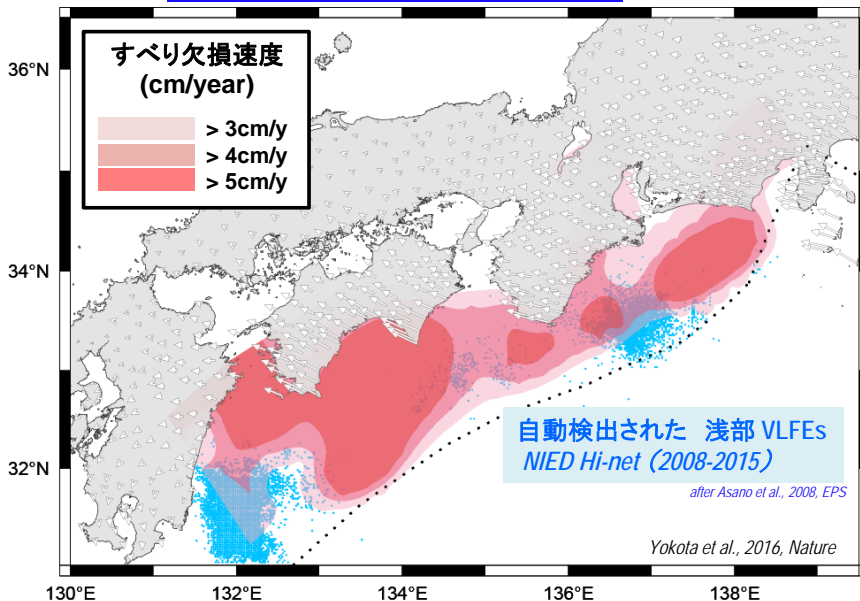


Yokota et al., 2016, Nature



## 南海トラフのすべり欠損速度分布

推定されたすべり欠損速度分布と浅部VLFの分布



自動検出された 浅部 VLFs  
NIED Hi-net (2008-2015)  
after Asano et al., 2008, EPS

Yokota et al., 2016, Nature

高度化に向けて

次のステージは、  
広範囲・高頻度+高精度

精度向上のための解析手法の改良

高頻度化のための装置の改修

- ・未観測地域の固着状態の観測
- ・非地震性の地殻変動の検知

