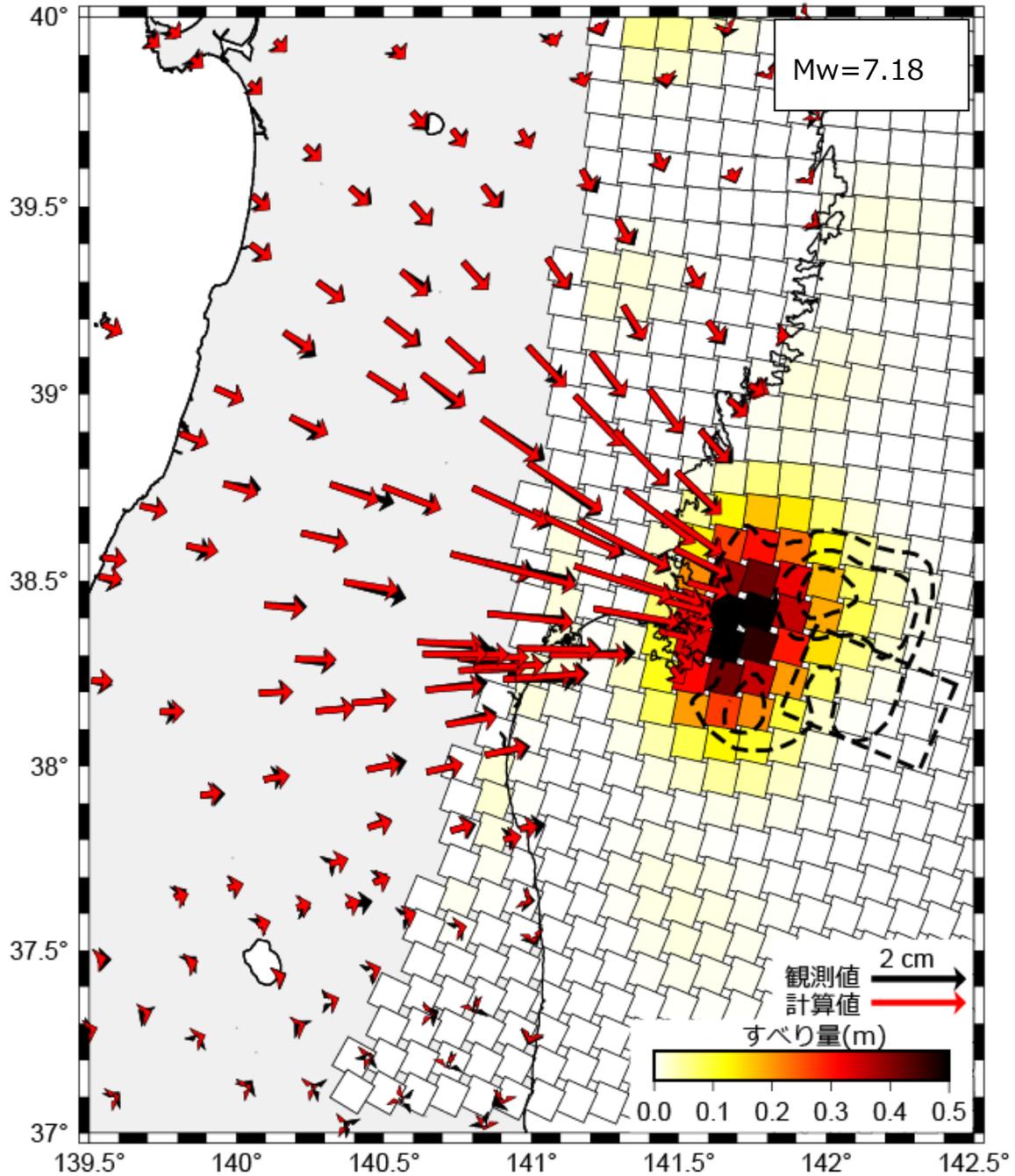


2021年3月20日宮城県沖の地震のすべり分布（暫定）

基準期間:2021/03/06 09:00:00~2021/03/20 08:59:59[R3:速報解]JST
比較期間:2021/03/21 09:00:00~2021/03/28 08:59:59[R3:速報解]JST
固定局:大湯(950241)



等値線は1978年宮城県沖地震のすべり分布 (Yamanaka et al. 2004)。矩形破線は2005年8月16日宮城県沖の地震の震源断層モデル (国土地理院)。

- ・ プレート面を10kmx10kmの小断層に分割してすべり分布を推定
- ・ プレート面はKita et al. (2010, EPSL)およびNakajima and Hasegawa (2006, GRL)による。
- ・ ラプラシアン平滑化を採用。ハイパーパラメータはABICにより決定。
- ・ M_w の計算においては、剛性率を60 GPaと仮定