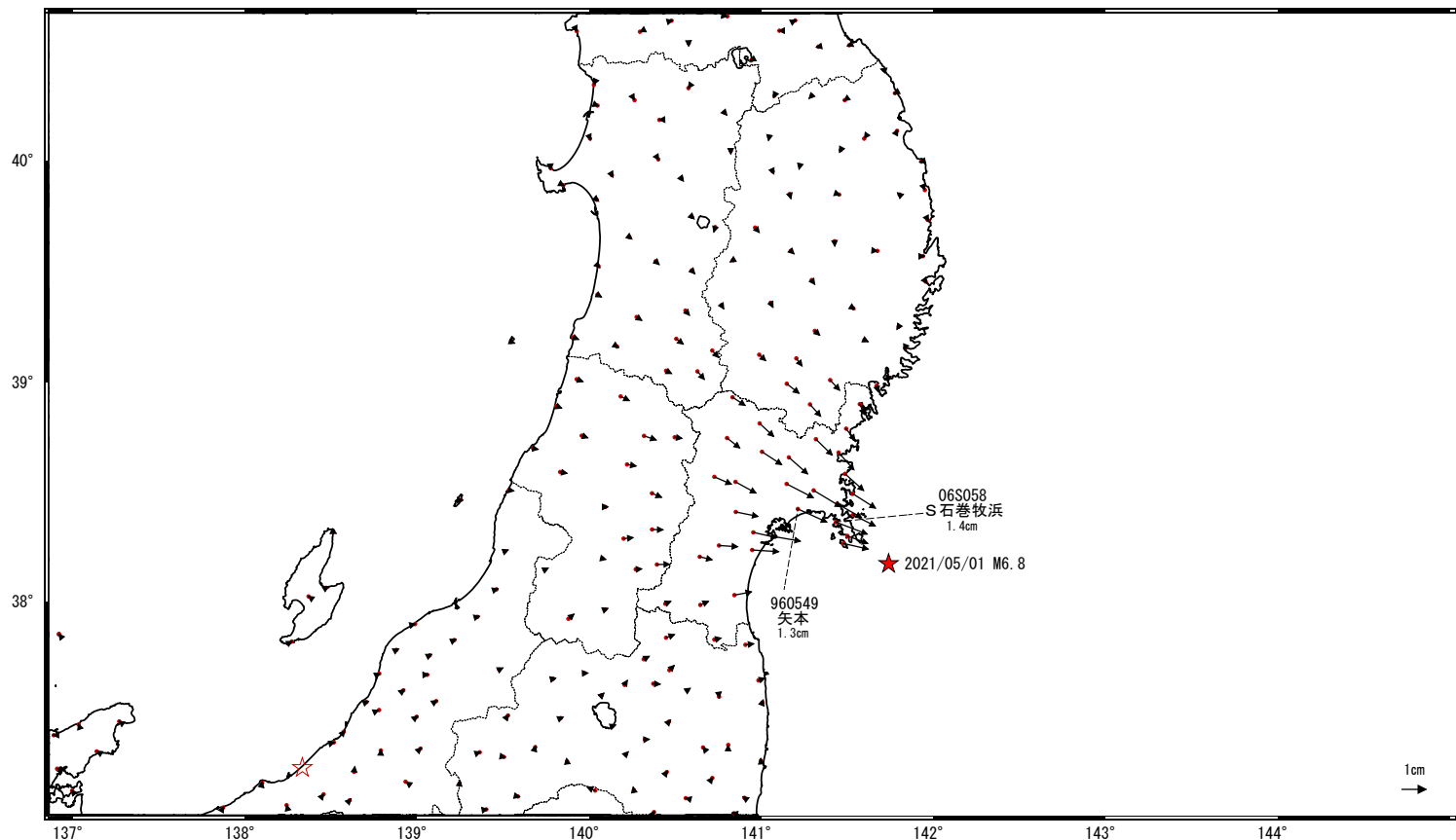


宮城県沖の地震(5月1日 M6.8)前後の観測データ(暫定)

この地震に伴い小さな地殻変動が観測された。

地殻変動(水平)

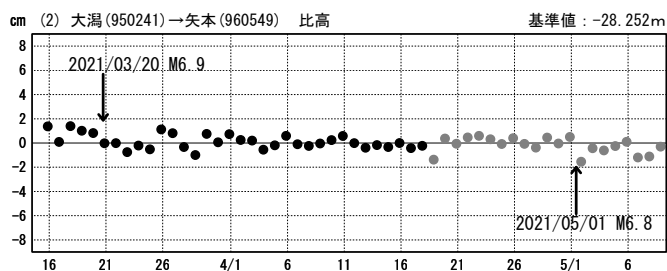
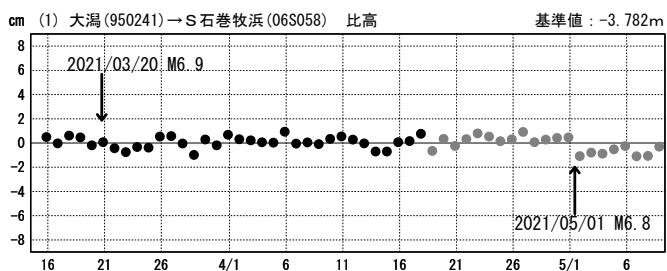
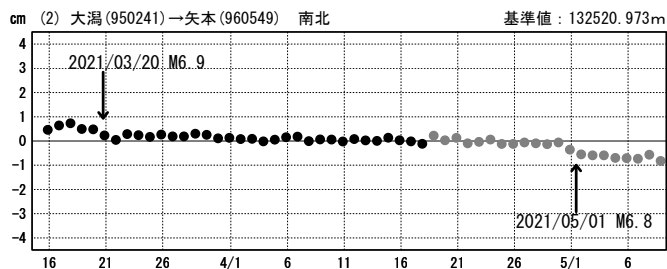
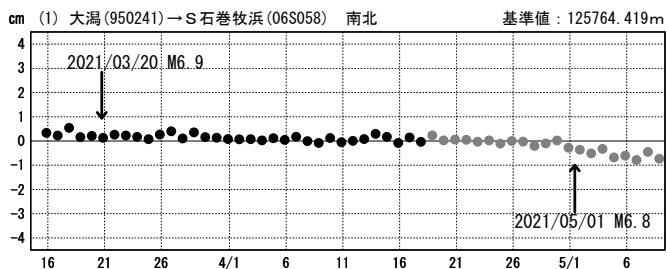
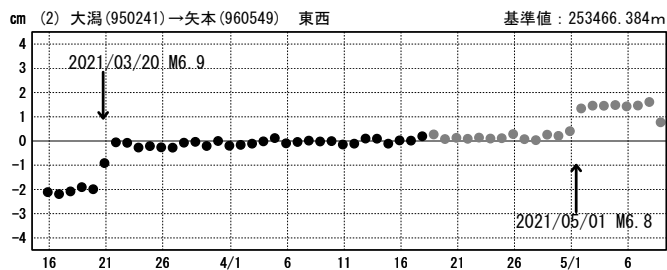
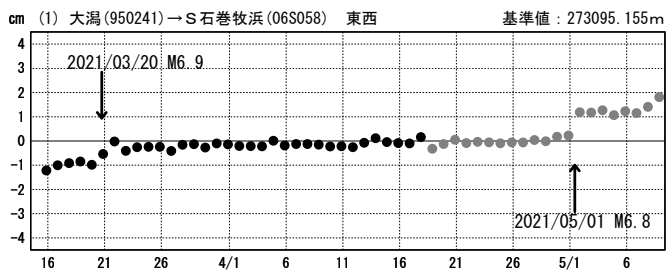
基準期間: 2021/04/24~2021/04/30 [R5: 速報解]
比較期間: 2021/05/02~2021/05/08 [R5: 速報解]



☆ 固定局: 大湯(950241) ★ 震央

期間: 2021/03/15~2021/05/08 JST

期間: 2021/03/15~2021/05/08 JST



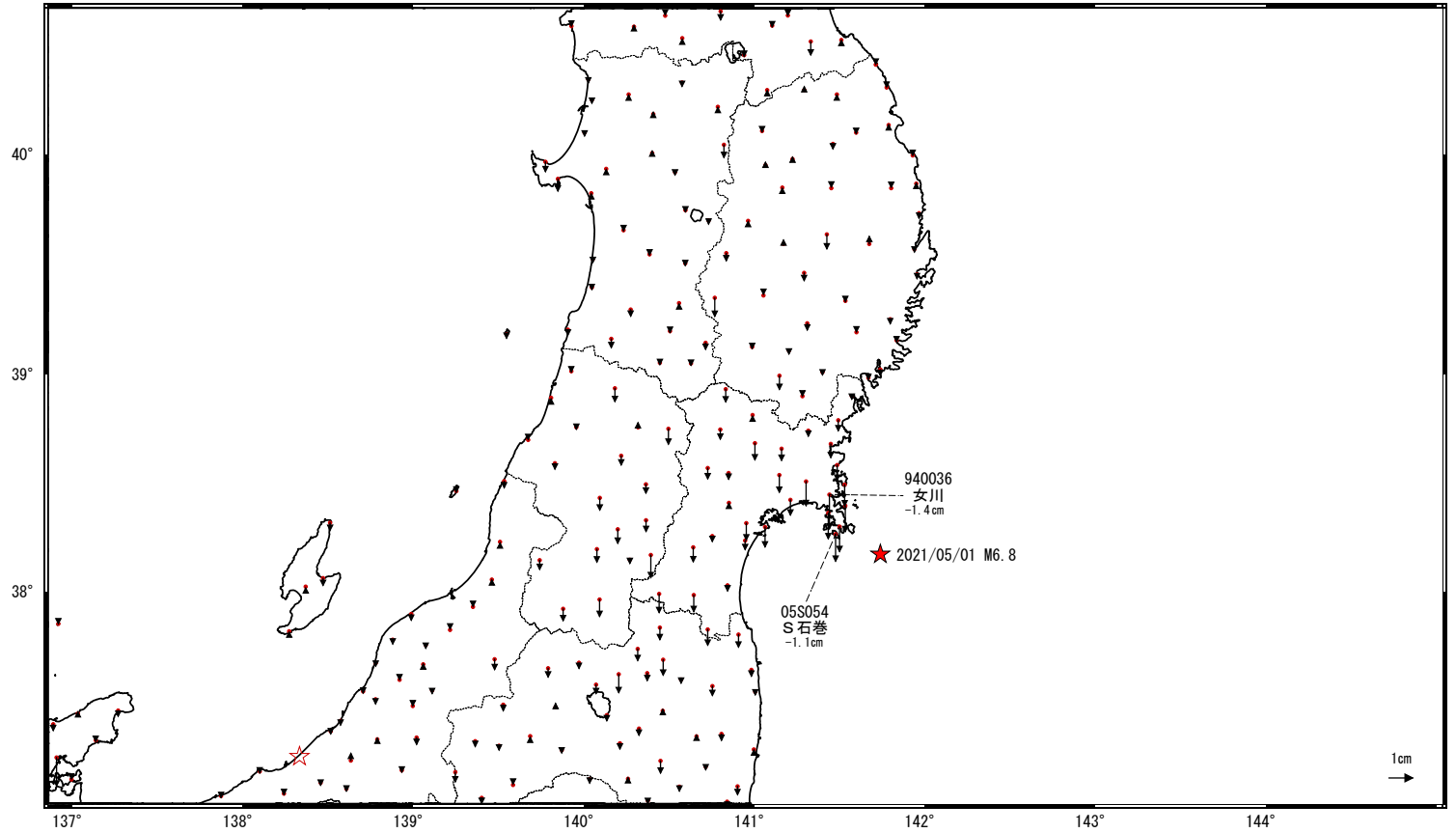
●--- [F5: 最終解] ●--- [R5: 速報解]

宮城県沖の地震(5月1日 M6.8)前後の観測データ(暫定)

この地震に伴い小さな地殻変動が観測された。

地殻変動(上下)

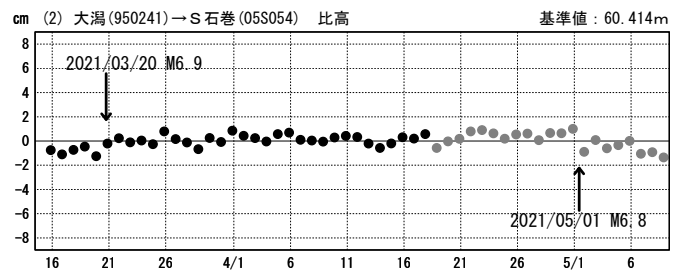
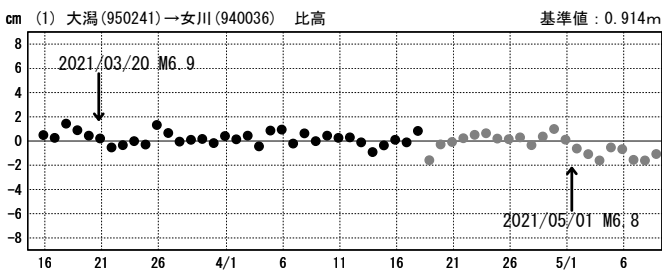
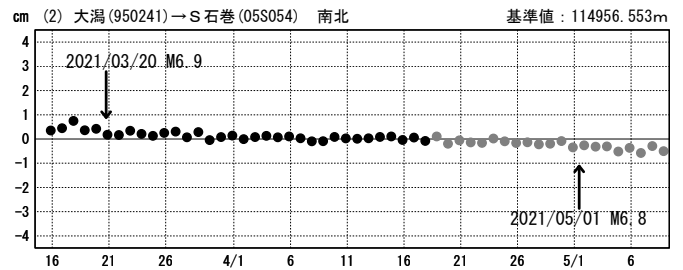
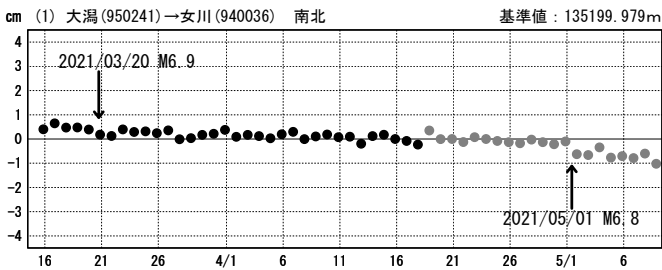
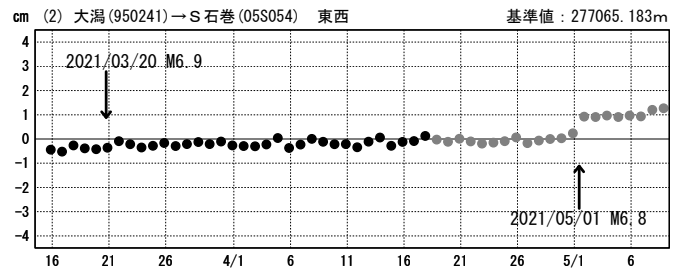
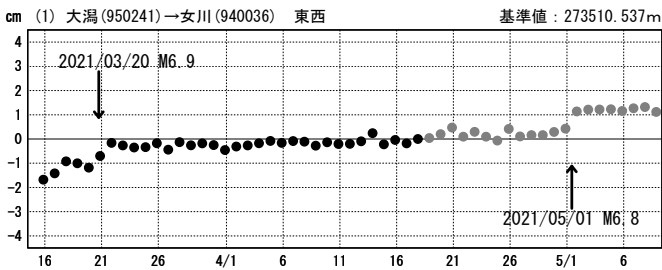
基準期間: 2021/04/24~2021/04/30 [R5: 速報解]
比較期間: 2021/05/02~2021/05/08 [R5: 速報解]



☆ 固定局: 大湯(950241) ★ 震央

期間: 2021/03/15~2021/05/08 JST

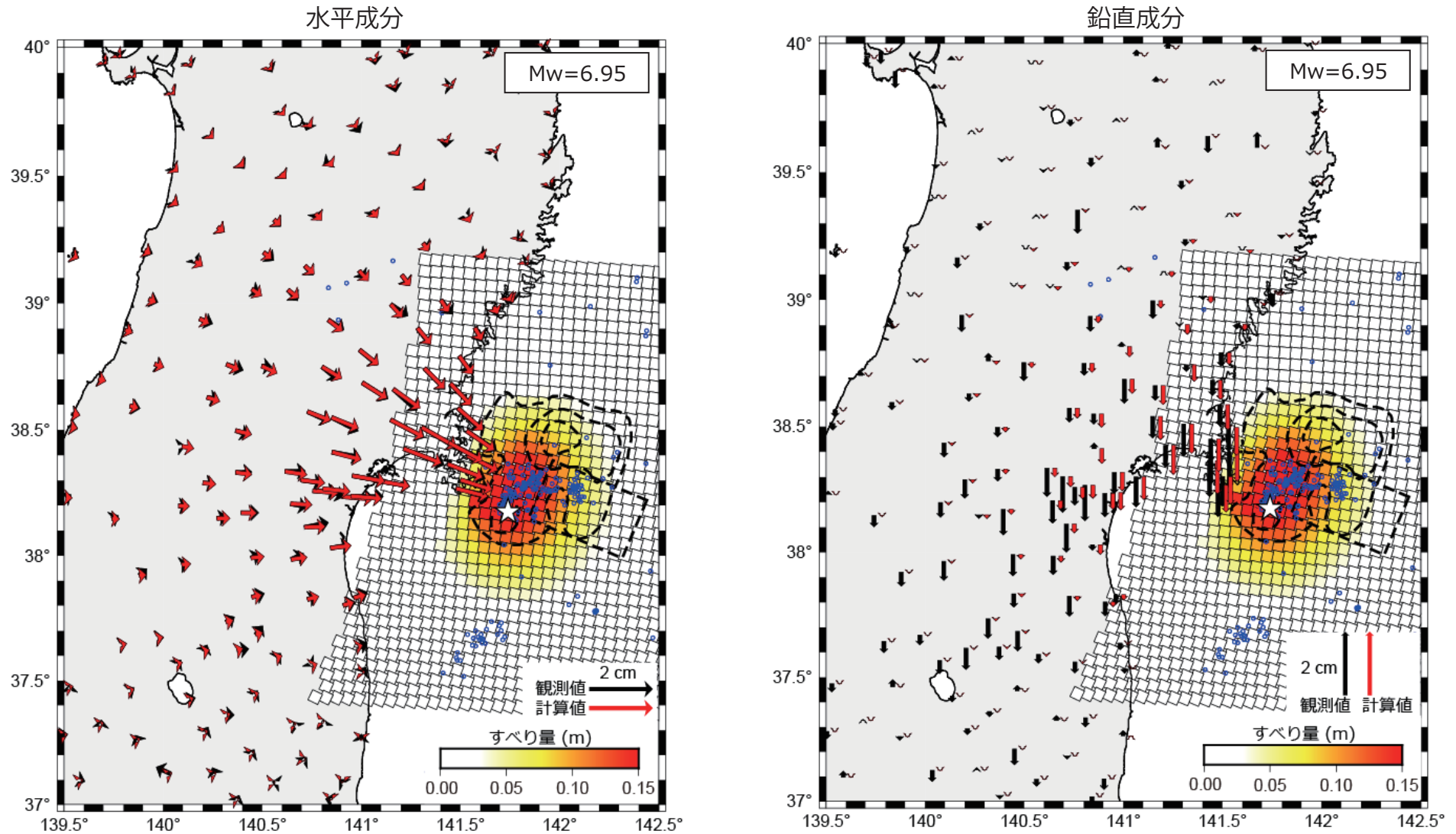
期間: 2021/03/15~2021/05/08 JST



●--- [F5: 最終解] ●--- [R5: 速報解]

2021年5月1日宮城県沖の地震のすべり分布（暫定）

基準期間:2021/04/21 09:00:00~2021/05/01 08:59:59[R5:速報解]JST
 比較期間:2021/05/02 09:00:00~2021/05/08 08:59:59[R5:速報解]JST
 固定局:大湊(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5kmx5km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
- ・ ラブラシアン平滑化を採用し、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
- ・ ☆印は震央、青丸は本震発生(5/1 10:27)から5/1 24時まで発生した震源を示す(気象庁一元化震源を使用)