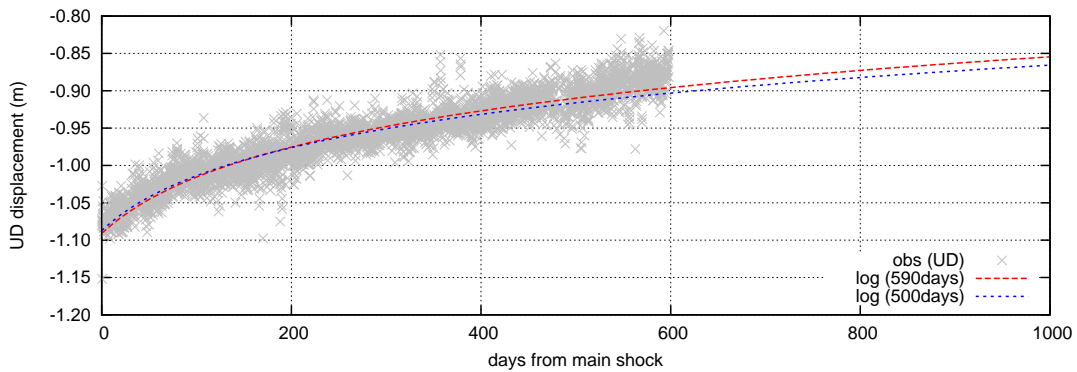
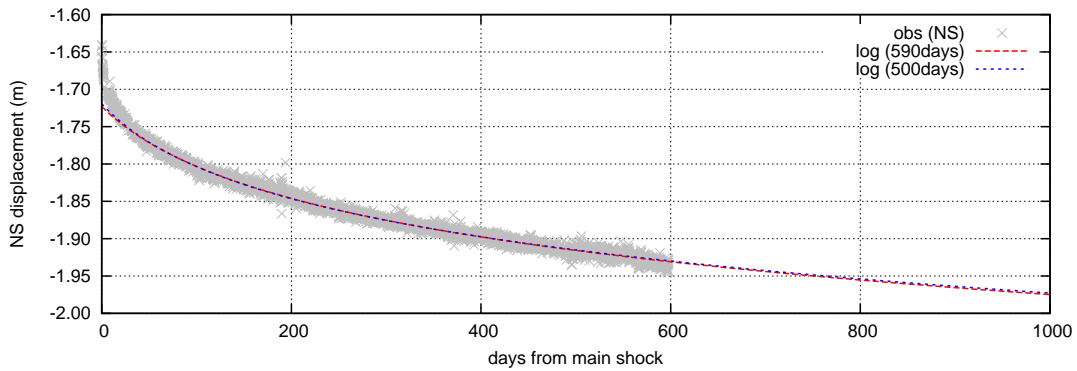
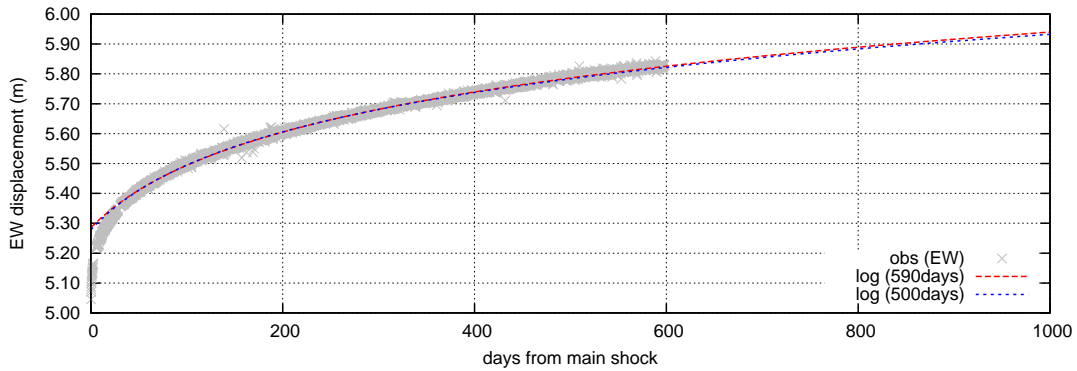


東北地方太平洋沖地震後の地殻変動 対数関数近似 (6)

地震後 30 日間のデータを除外して推定

表示期間 2011/03/11 18:00:00 ~ 2012/10/29 12:00:00 【Q3 解】

福江 (950462) - M 牡鹿 (059071)



地震後 590 日までのデータによる推定値

$$\text{disp} = a \log(1 + t/b) + c$$

成分	a [m]	b [day]	c [m]	χ^2
東西	+0.2453	74.62	+5.2855	
南北	-0.0944	74.62	-1.7231	1.70
上下	+0.0886	74.62	-1.0910	

7 日間予測残差平均 (東西/南北/上下)
+0.0011/-0.0056/+0.0223 [m]

地震後 500 日までのデータによる推定値

$$\text{disp} = a \log(1 + t/b) + c$$

成分	a [m]	b [day]	c [m]	χ^2
東西	+0.2352	65.99	+5.2779	
南北	-0.0910	65.99	-1.7195	1.55
上下	+0.0796	65.99	-1.0871	

97 日間予測残差平均 (東西/南北/上下)
+0.0060/-0.0012/+0.0175 [m]