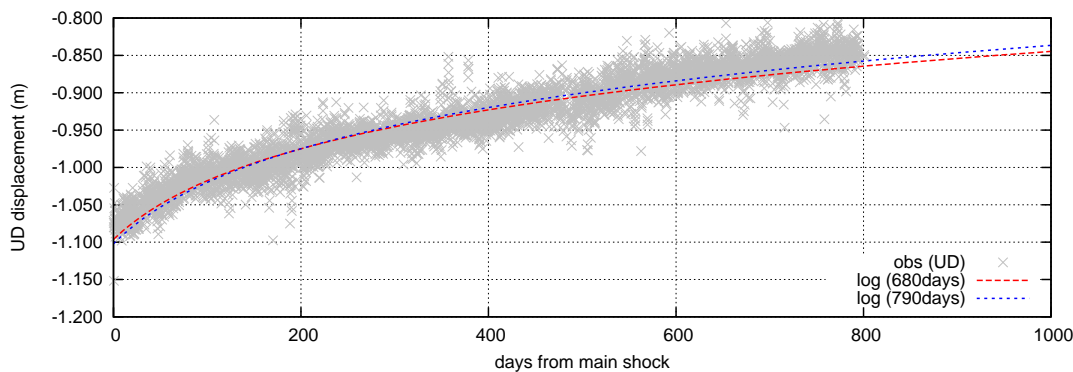
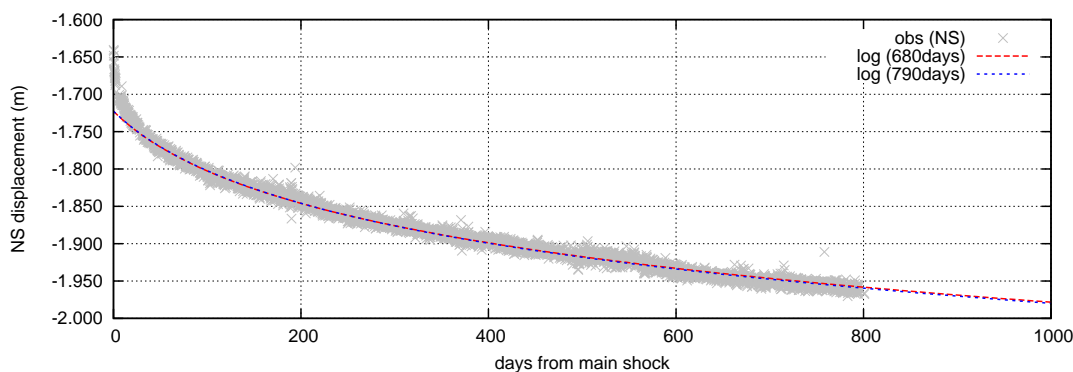
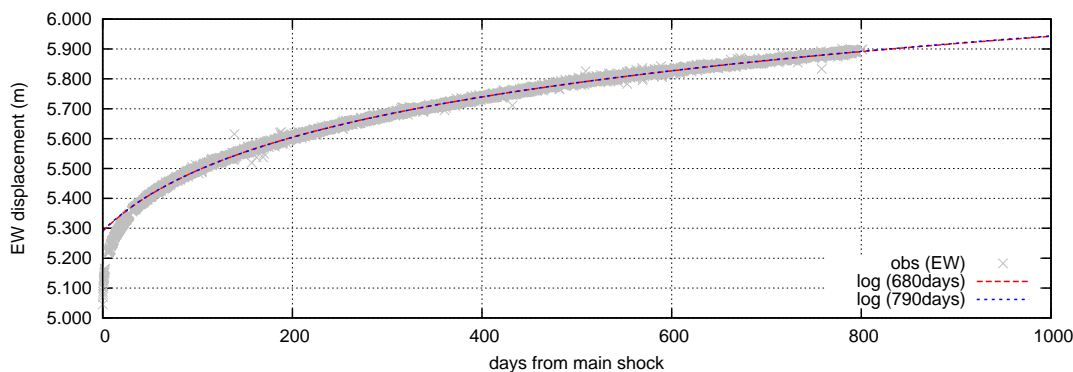


# 東北地方太平洋沖地震後の地殻変動 対数関数近似 (6)

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 ~ 2013/05/20 12:00:00 【Q3 解】

福江 (950462) - M 牡鹿 (059071)



地震後 680 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]	$\chi^2$
東西	+0.2500	79.35	+5.2900	
南北	-0.0978	79.35	-1.7229	1.73
上下	+0.0964	79.35	-1.0964	

100 日間予測残差平均 (東西/南北/上下)

+0.0009/-0.0031/+0.0178 [m]

地震後 790 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]	$\chi^2$
東西	+0.2522	81.81	+5.2924	
南北	-0.0996	81.81	-1.7228	1.71
上下	+0.1029	81.81	-1.1022	

10 日間予測残差平均 (東西/南北/上下)

+0.0034/-0.0019/+0.0144 [m]