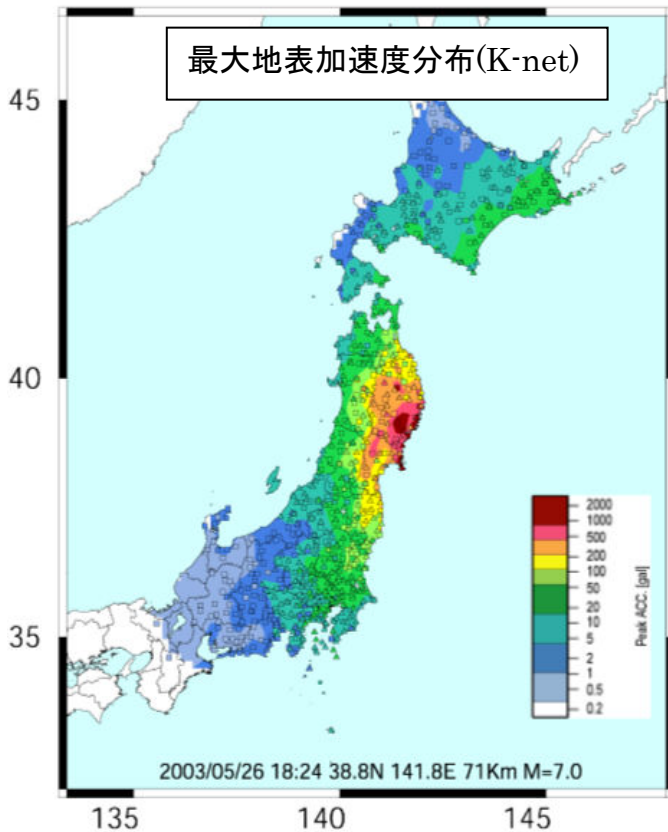
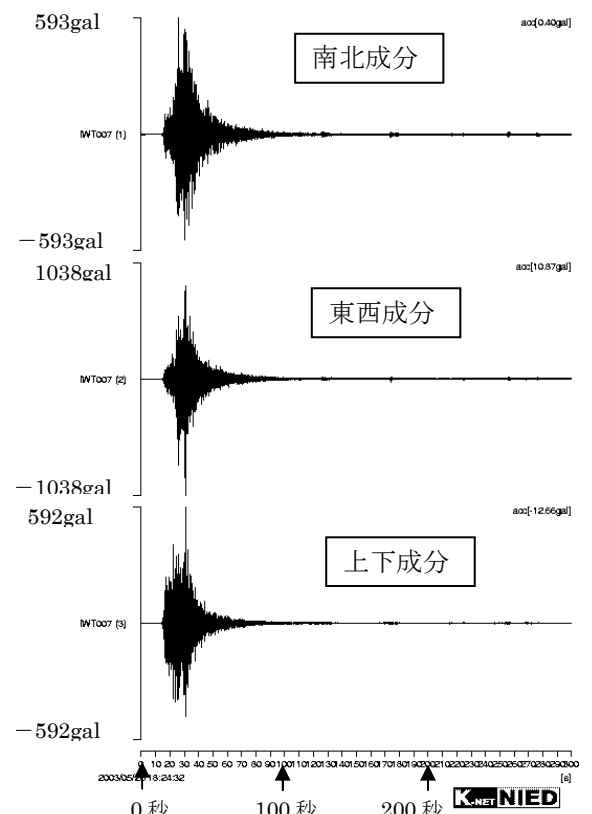


三陸南地震情報(K-net 情報など)

時刻：2003年5月26日18時24分
震源：北緯38.8度、東経141.8度 震源深さ71km
マグニチュード：M=7.0（暫定値、参考：兵庫県南部地震では7.3）



釜石市での地震記録 (K-net、最大 1038gal)



その他の地点での最大加速度（1成分）

牡鹿：1,111gal 釜石：1,038gal 歌津：858gal 東和：549gal 北上：506gal
 西根：446gal 遠野：402gal 気仙沼：391gal 川井：379gal 大志田：369gal

メモ：

最大加速度・速度の兵庫南部地震との比較：岩手県住田町では、1,280gal を記録。最大加速度は、兵庫県南部地震の記録、約 820 gal をこえた。しかし、被害と関連の深いとされる最大速度は、兵庫県南部地震の 91 cm/秒より小さく、住田町以外では 40 cm/秒以下で、ほとんどの地点では 20 cm/秒以下となった。地震動の周波数成分の違い。(5/27 朝日新聞記事より)

モーメントマグニチュード Mw:数秒間の短い時間の地震波を用いた地震規模算定結果のマグニチュード M に対し、周期の長い地震波も用いた解析によるモーメントマグニチュード Mw の方が、断層が動いたことによるエネルギーを良く表すとされる。今回の地震のモーメントマグニチュード Mw 試算値（気象庁）は 7.0 で、兵庫県南部地震の 6.9 より大きかった。(5/27 日経新聞インターネット記事より)

株式会社 昭和土木設計の紹介

当社の業務内容は、道路・河川・橋梁、用地補償、GIS、ITソリューション等を得意分野としております。詳細については、<http://www.showacd.co.jp> をご覧ください。

配布者

作成者

断層モデル（国土地理院推定）

方向：北北東から南南西方向

大きさ：水平方向約20km、上下方向約20km

傾き：東から西の方向に下がる、ほぼ垂直な断層（傾斜角67度）

位置：断層の北端は気仙沼市の東方約20kmで、断層位置は余震震源分布と一致

深さ：断層上端の深さは約5.2km

断層のすべり量：約2.1m

参考：平成7年1月17日兵庫県南部地震の地震記録（神戸海洋気象台、地表）

