

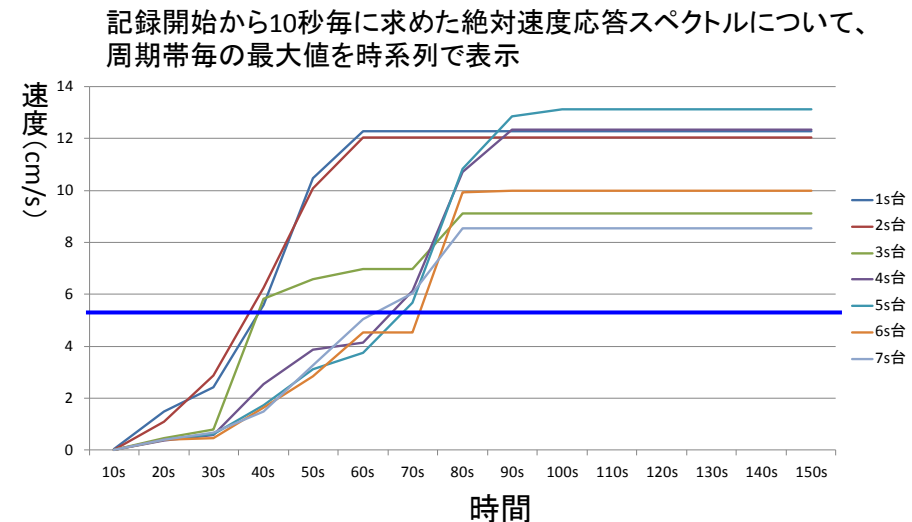
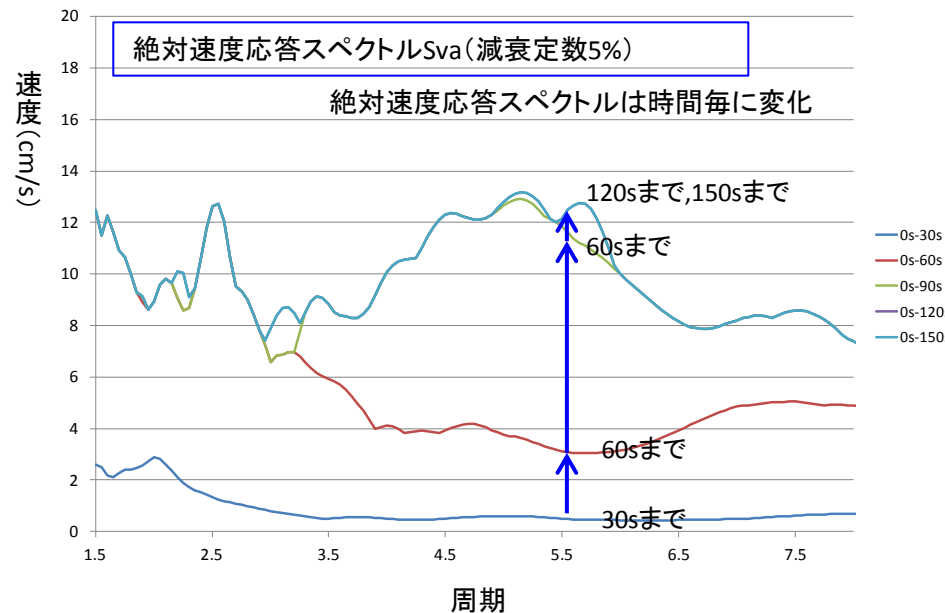
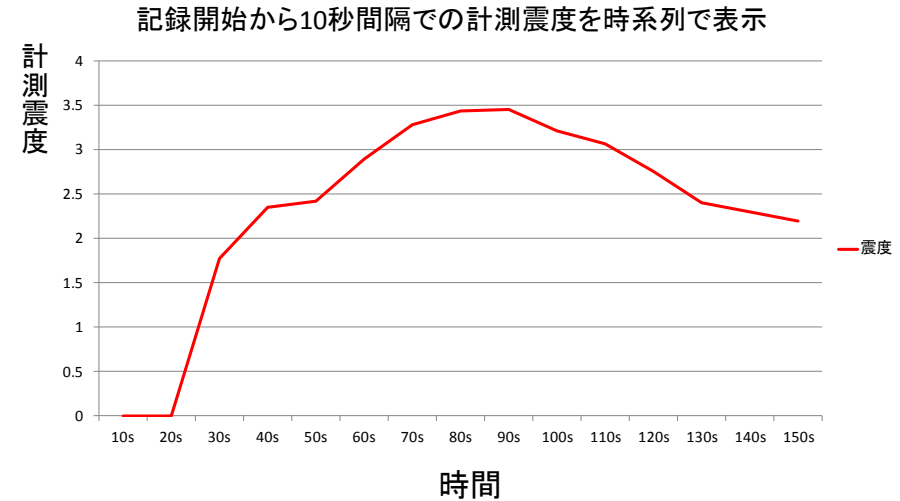
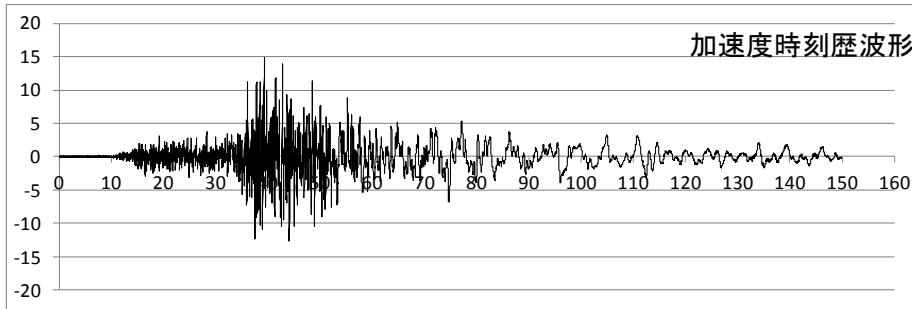
震度および長周期地震動階級 時刻歴

気象庁地震火山部
地震津波監視課

資料作成の方法

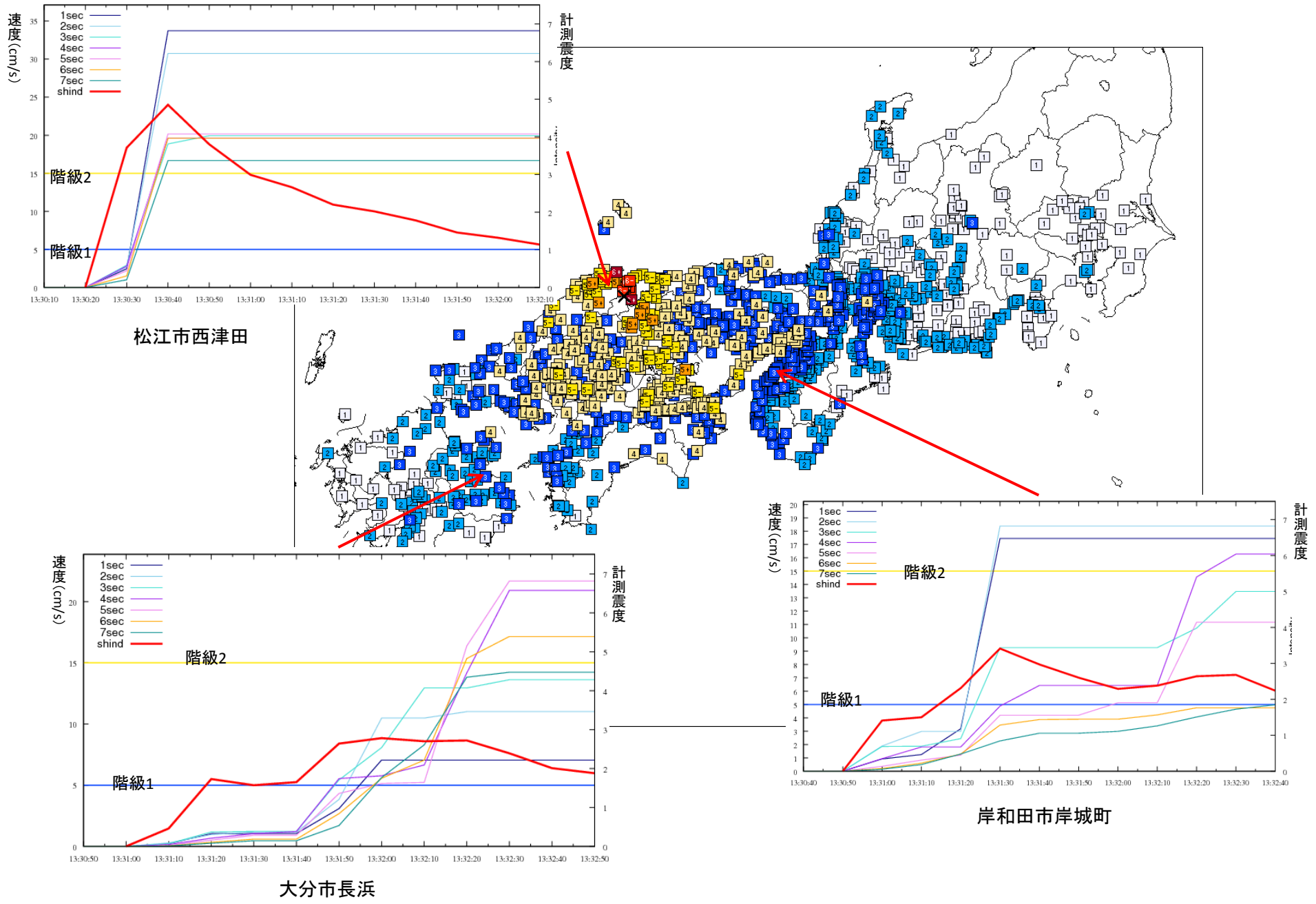
観測された加速度波形から以下のデータを算出し、時系列で表示

- ・10秒毎の計測震度
- ・先頭から10秒毎(0~10秒,0~20秒,0~30秒...)での絶対速度応答スペクトルの、1秒台(1.6秒,1.8秒)、2秒台(2.0秒,2.2秒,2.4秒,2.6秒,2.8秒)・・・7秒台(7.0秒,7.2秒,7.4秒,7.6秒,7.8秒)の各周期帯の最大値

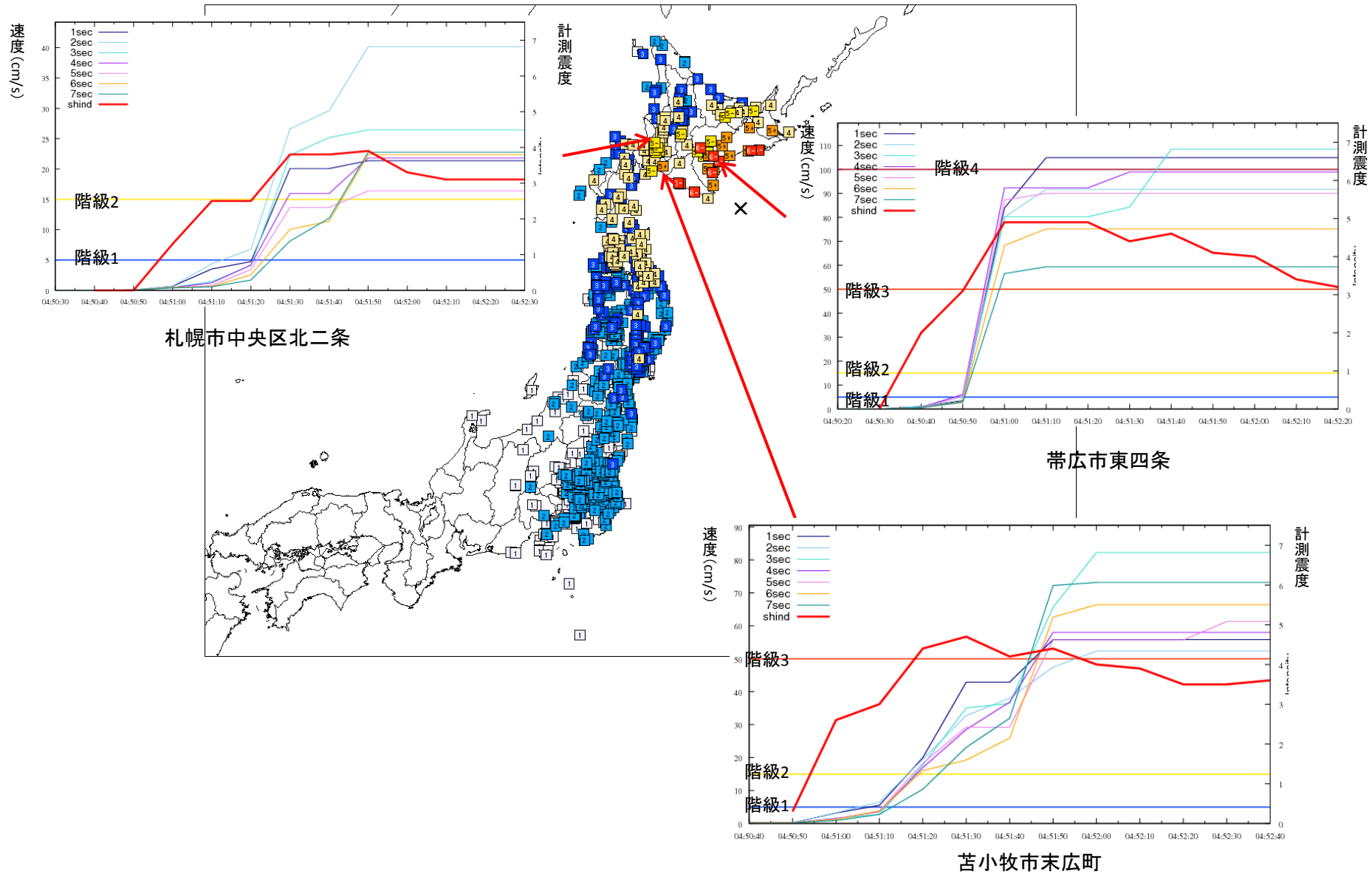


長周期地震動階級は周期1.6秒から7.8秒の絶対速度応答スペクトルSvaの最大値の階級としているため、上図の場合、30秒までは階級0、30秒以降は階級1となる

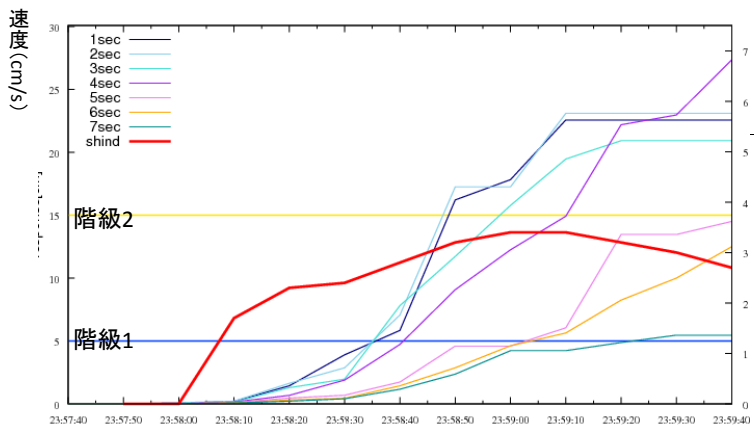
平成12年(2000年)鳥取県西部地震 10月6日13:30:17



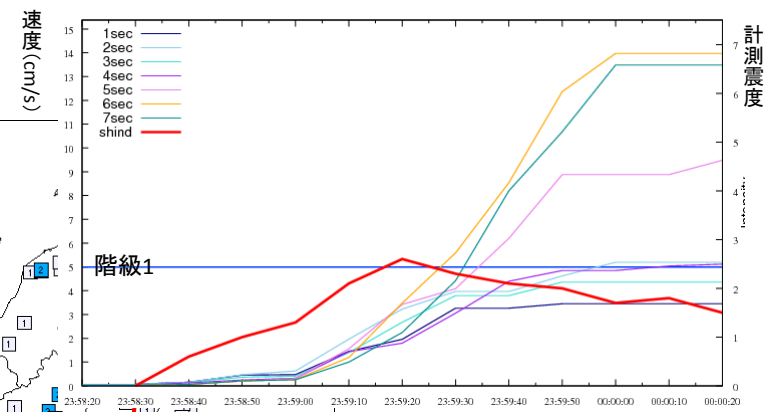
平成15年(2005年)十勝沖地震 9月26日04:50:07



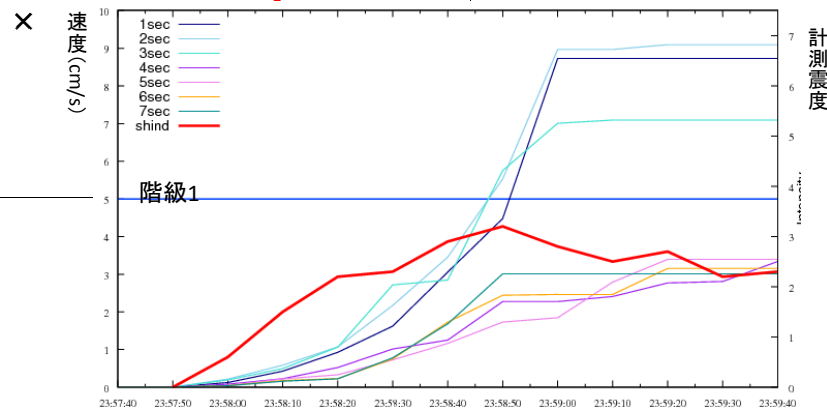
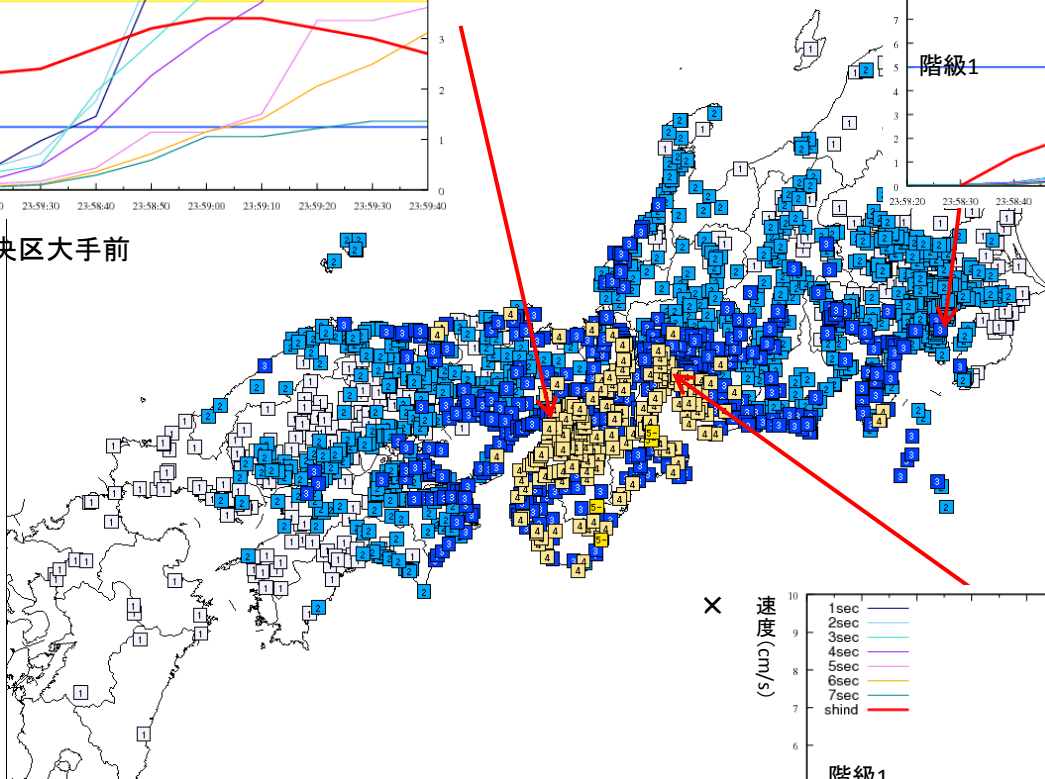
平成16年9月5日の東海道沖の地震 9月5日23:57:16



大阪中央区大手前

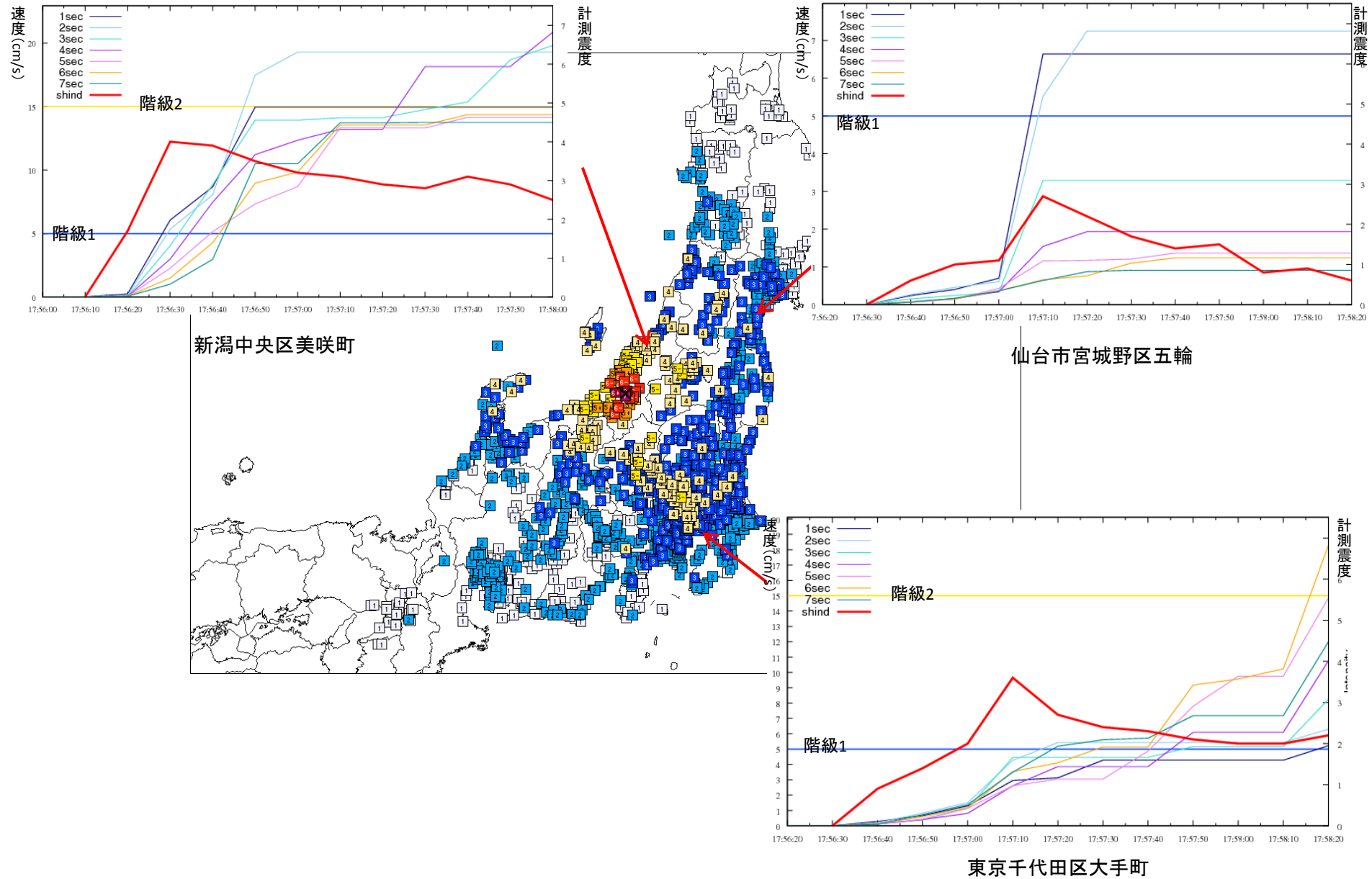


横浜中区山手町

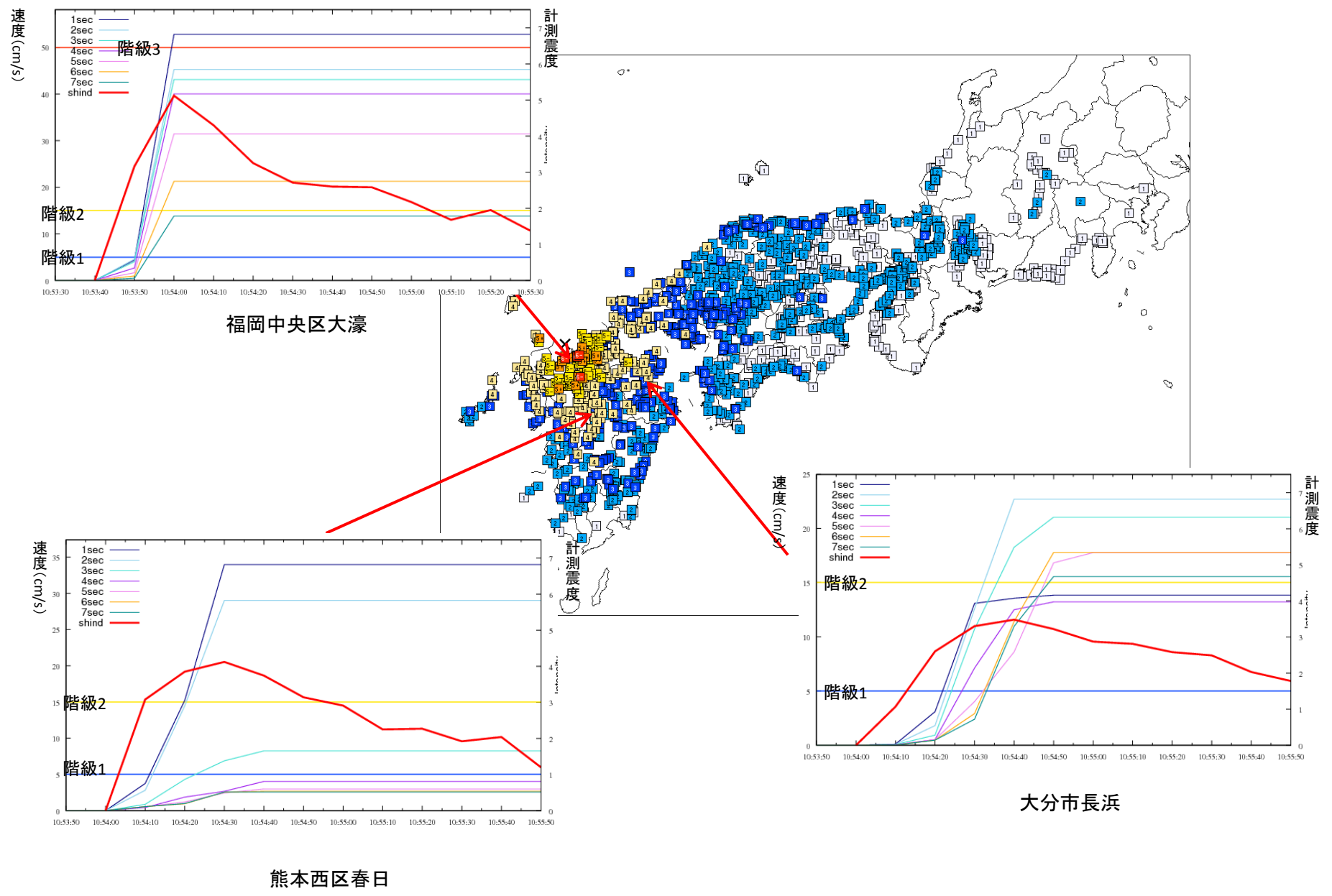


名古屋千種区日和佐町

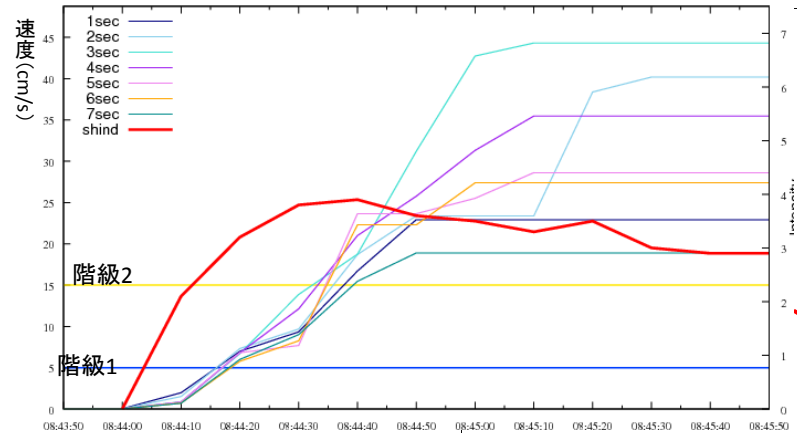
平成16年(2004年)新潟県中越地震 10月23日17:56:00



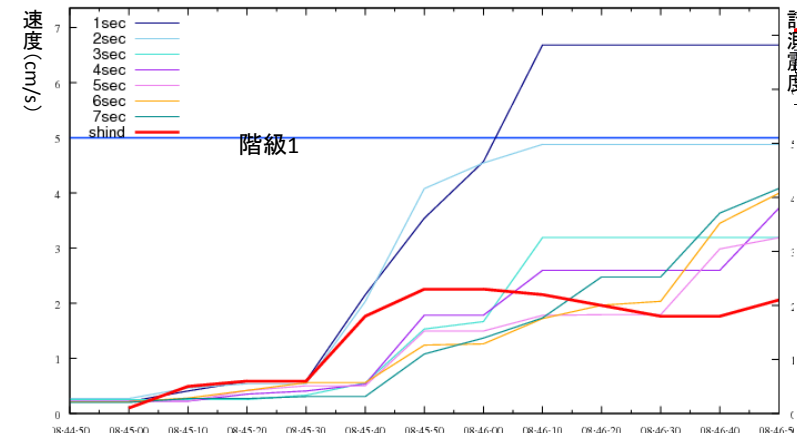
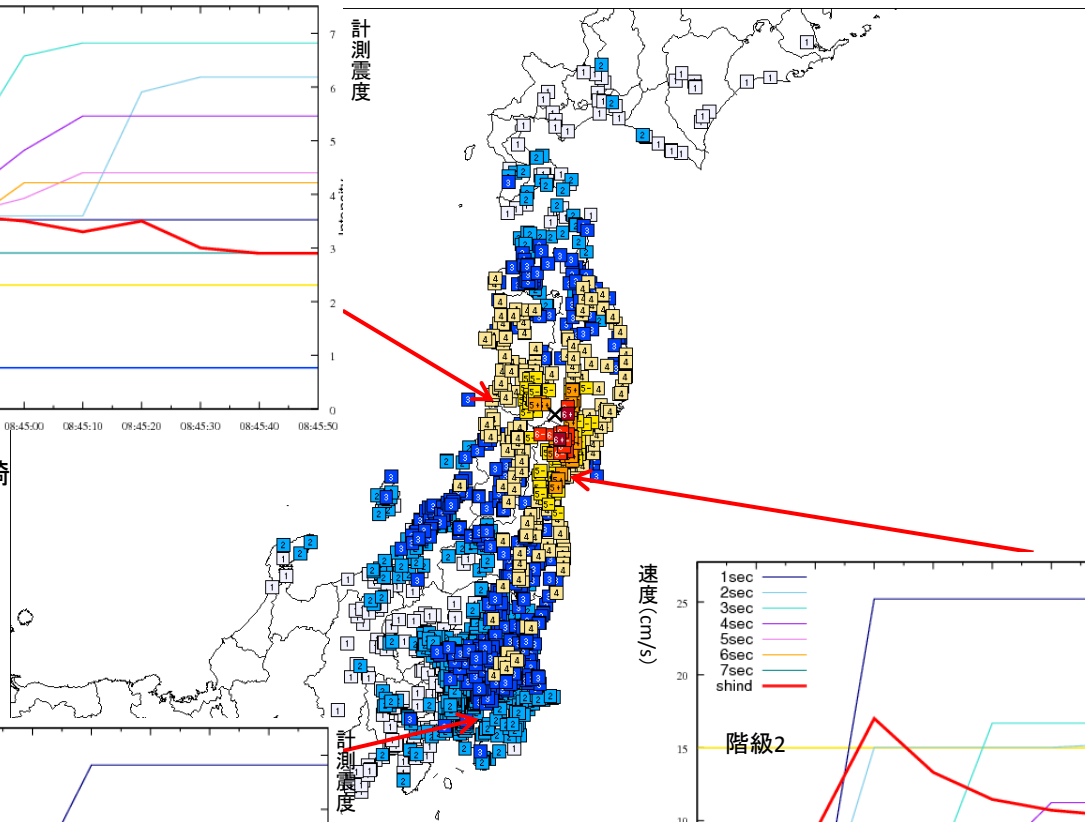
平成17年3月20日の福岡県西方沖の地震 3月20日10:43:50



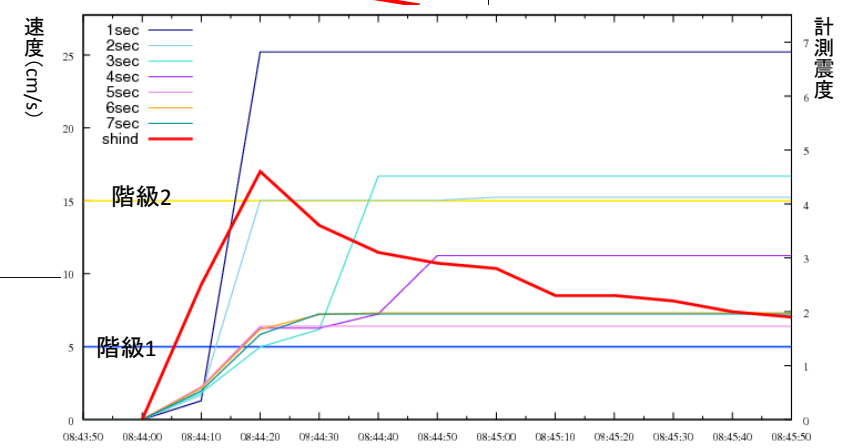
平成20年(2008年)岩手宮城内陸地震 6月14日08:43:45



酒田市亀ヶ崎



東京国際空港



仙台宮城野区五輪

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震 3月11日14:46:18

