

# 平成 19 年新潟県中越沖地震における緊急地震速報について（速報）

2007 年 7 月 16 日

リアルタイム地震情報利用協議会

## 1. 気象庁震源情報（暫定値）

地震発生日時 : 7 月 16 日 10 時 13 分

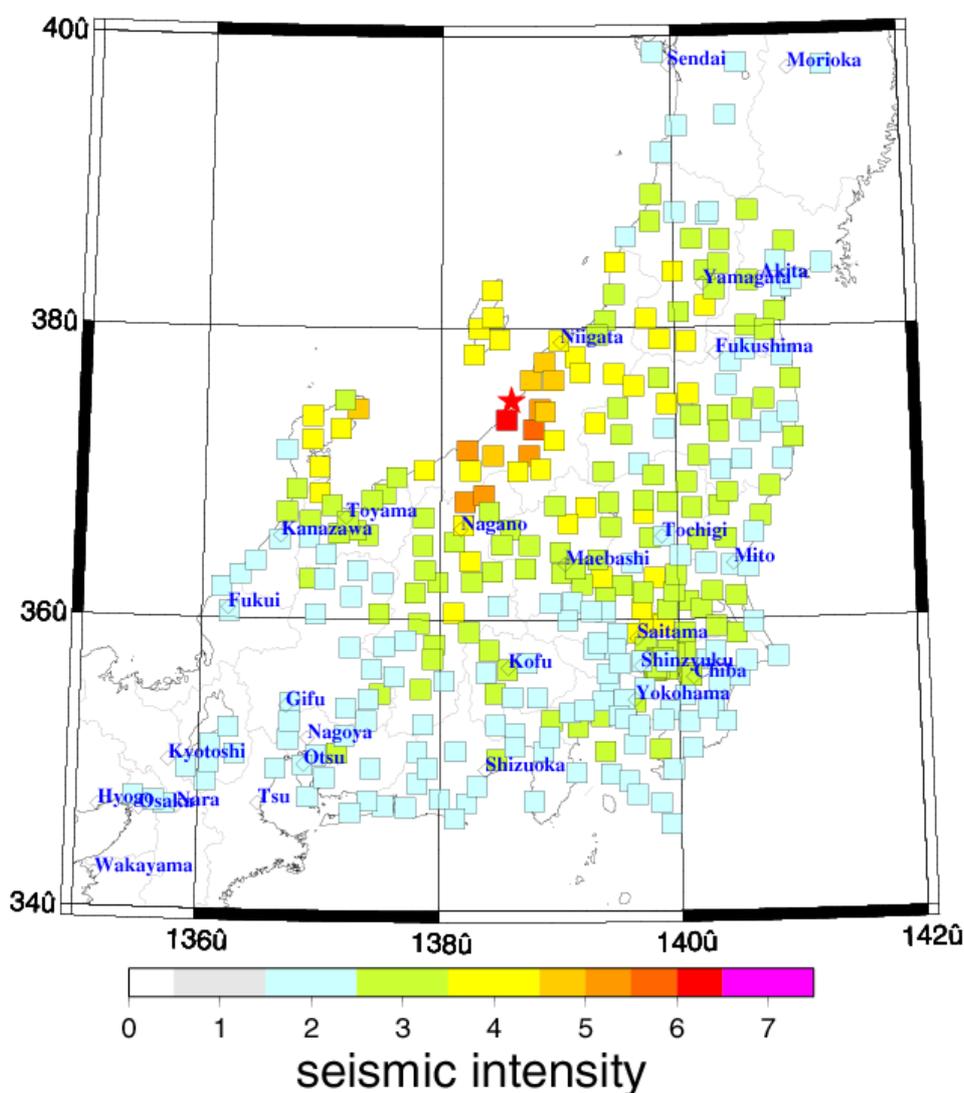
震央地名 : 新潟県上中越沖

北緯 : 37° 33.4

東経 : 138° 36.5

深さ : 約 17km

マグニチュード : 6.8



( 防災科学技術研究所 K-net 観測データ使用 ; <http://www.k-net.bosai.go.jp/k-net/> )

図 1 震度分布図

## 2. 緊急地震速報

表1 緊急地震速報の内容

地震ID	報番号	送信時刻	震源時刻	経過時間 (秒)	緯度 (度)	経度 (度)	深さ (km)	規模 (M)
ND20070716101325	1	10:13:28	10:13:23	5	37.5	138.6	10	6.2
ND20070716101325	2	10:13:32	10:13:23	9	37.5	138.6	10	7.0
ND20070716101325	3	10:13:32	10:13:22	10	37.4	138.7	10	7.1
ND20070716101325	4	10:13:34	10:13:23	11	37.6	138.6	10	6.8
ND20070716101325	5	10:13:35	10:13:24	11	37.5	138.8	20	6.7
ND20070716101325	6	10:13:36	10:13:24	12	37.5	138.8	20	6.7
ND20070716101325	7	10:13:37	10:13:24	13	37.5	138.7	20	6.4
ND20070716101325	8	10:13:46	10:13:22	24	37.5	138.6	20	6.5
ND20070716101325	9	10:13:55	10:13:22	33	37.5	138.6	10	6.6
ND20070716101325	10	10:14:16	10:13:22	54	37.6	138.6	10	6.7
ND20070716101325	final	10:14:16	10:13:22	54	37.6	138.6	10	6.7

\* 経過時間：震源時刻からの送信時刻の経過時間

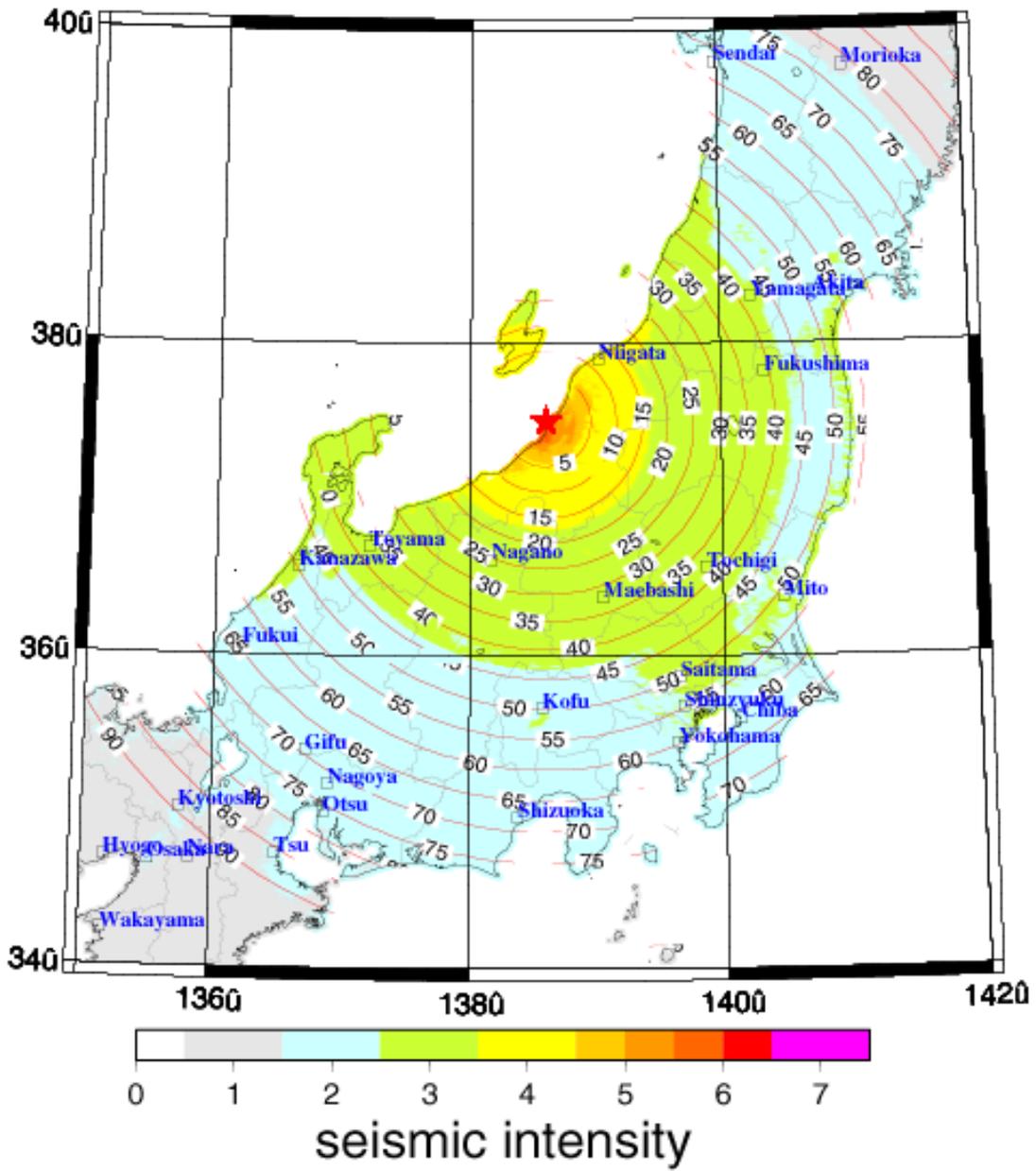
## 3. 代表地点における主要動到達余裕時間

表2 緊急地震速報 第1報における代表地点の予測計算結果

代表地点		P波到達余裕 時間(秒)	S波到達余裕 時間(秒)	予測震度
新潟県	西山町	-2.6	-0.9	5.5
新潟県	和島村	-1.4	1.2	4.9
新潟県	三条市	1.4	5.9	4.6
新潟県	十日町市	2.7	8.1	4.0
新潟県	新潟県庁	5.2	12.3	4.3
長野県	飯山市	7.8	16.8	3.5
新潟県	糸魚川市	9.2	19.3	3.4
長野県	長野市	12.1	24.2	3.2
栃木県	日光市	15.4	29.9	2.9
群馬県	群馬県庁	16.5	31.8	3.2
山形県	米沢市	18.2	34.9	2.7
栃木県	足利市	19.4	36.9	3.0

\* 予測震度：司・翠川(1999)による。計測震度値を示す。

4. 予測計算結果



\* 数値は主要動到達余裕時間を示す。

図2 緊急地震速報 第1報を用いた予測計算結果

## 5. 震源要素の変化

第1報から11報までの緊急地震速報の震源要素の変化について以下に示す。

