

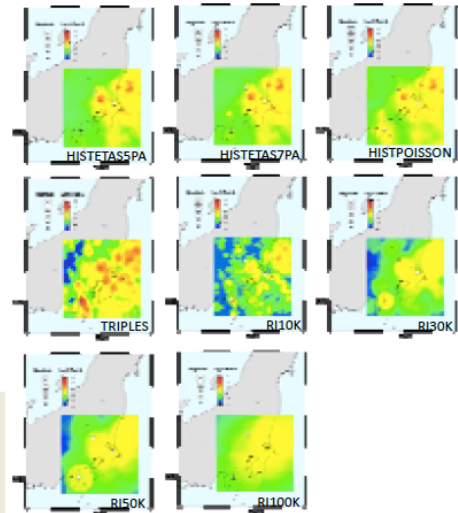
城県沖地震, m-q : 東北地方太平洋沖地震. 数字は経過時間 (年) を示す. (東京大学地震研究所 [課題番号: 1405], Shibasaki et al., 2011).

(課題番号: 1406 図2)

1st round Kanto 2009.11.1-2010.10.31

Model	LL	Cl-test		L-test		N-test		M-test κ	S-test ζ	Forecast number	Fore/Obs in number
		x	y	δ1	δ2						
HISTPOISSON	-32.4	0.948	0.937	0.924	0.164	0.942	0.838	7.1	1.8		
RI10K	-32.8	0.926	0.490	0.522	0.672	0.923	0.513	3.8	0.9		
RI30K	-36	0.882	0.501	0.522	0.672	0.928	0.281	3.8	0.9		
RI50K	-36.6	0.911	0.495	0.522	0.672	0.931	0.233	3.8	0.9		
RI100K	-38.1	0.822	0.507	0.522	0.672	0.941	0.076	3.8	0.9		
HISTETAS7PA	-38.9	0.385	0.846	0.928	0.156	0.945	0.016	7.2	1.8		
HISTETAS5PA	-40.4	0.191	0.842	0.928	0.156	0.994	0.005	7.2	1.8		
TRIPLE-S	-41.9	0.971	1.000	1.000	0.000	0.931	0.694	19.1	4.8		

R-test	1	2	3	4	5	6	7	8
1.HISTPOISSON		0.182	0.581	0.640	0.658	0.998	0.997	0.730
2.RI10K	0.052		0.793	0.749	0.818	0.869	0.916	0.325
3.RI30K	0.001	0.000		0.632	0.794	0.623	0.875	0.061
4.RI50K	0.003	0.005	0.111		0.890	0.400	0.774	0.043
5.RI100K	0.001	0.000	0.011	0.021		0.131	0.346	0.006
6.HISTETAS7PA	0.000	0.000	0.013	0.022	0.071		0.985	0.038
7.HISTETAS5PA	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.001		0.018
8.TRIPLE-S	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	



【表の見方】

- 赤字は、有意水準 (0.025) 以下のスコアを示し、rejectを意味する
- 黄色いラインは、CL, L, N, M, S-testを全てパスした あるいは R-testで全てパスしたことを示す
- R-test表上段の番号は、表の左端の各モデルの番号を示す。例えば、Kantoで 1.HISTPOISSON 対8(青い四角)は 黒字である。HISTPOISSONは8より優れている と読む。
- LLは対数尤度を示す

図12 1st round Kanto の空間予測図と実測値 (東京大学地震研究所 [課題番号: 1406]) .