

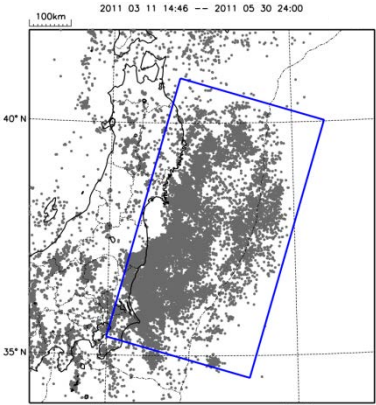
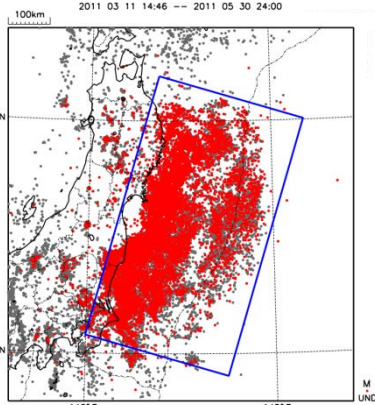
参 考 資 料
平 成 26 年 4 月 8 日
気 象 庁

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」後の地震データの追加について

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生後、余震活動が極めて活発となり、東北地方から茨城県にかけての沖合いを中心として極めて数多くの地震が発生しました。このため、余震域を中心とした広い範囲で主に規模の小さな地震についての震源及びマグニチュードの解析ができず未処理となっていた地震データがありました（本震後、2011年5月30日まで）。

未処理となっていた地震データについてはこれまでに継続して解析作業を続けてきており、このたび、この作業が終了しました。これらの地震データを追加した結果、地震の数は下表のとおりとなりました。

また、これらの地震の追加により、余震域内で発生した地震で震度1以上を観測していたことが新たにわかった地震の数は116回ありました。

マグニチュード (M)	2011年3月11日14時46分～5月30日24時の余震域内の地震数		
	追加前	追加後	追加数
～3.9※1	35,646	76,826	41,180
4.0～4.9	3,281	3,634	353
5.0～5.9	466	479	13
6.0～※2	83	83	0
合 計	39,476	81,022	41,546
震央分布 青線枠は東北地方太平洋沖地震の余震域を示す		 追加前の図に今回追加分のデータを赤いシンボルで重ね合わせ	
震度1以上を観測した地震の数※3	5,181	5,297	116

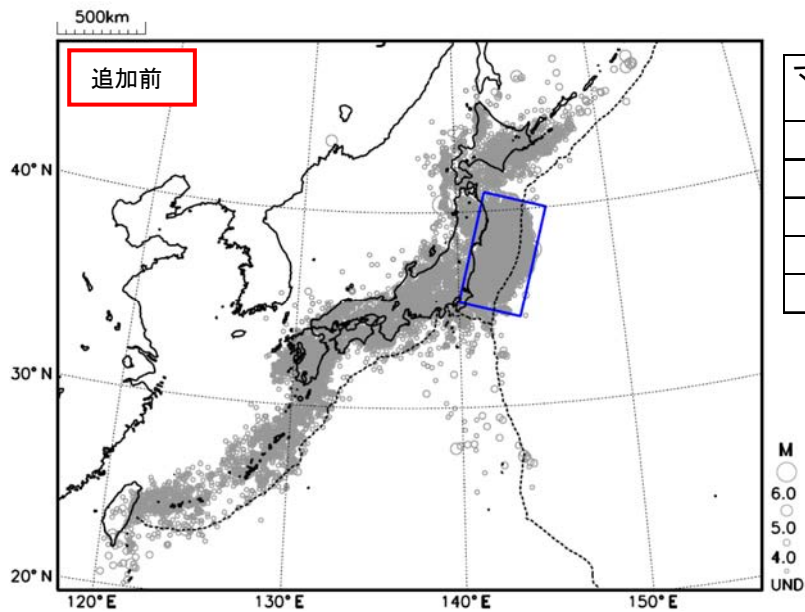
※1 マグニチュードが決まらなかったものも含む

※2 本震も含む

※3 震度5弱以上を観測した地震の数は変更なし

○（参考）全国の震央分布

（期間は 2011 年 3 月 11 日 14 時 46 分～5 月 30 日、M すべて、深さすべて、
図中の青線枠は東北地方太平洋沖地震の余震域を示す）



左の震央分布図内の地震回数

マグニチュード (M)	追加前	追加後	追加数
～3.9 ^{※1}	94,807	137,580	42,773
4.0～4.9	3,469	3,826	357
5.0～5.9	494	507	13
6.0～ ^{※2}	86	86	0
合計	98,856	141,999	43,143

※1 マグニチュードが決まらなかった地震を含む

※2 本震も含む

