

緊急地震速報の発表状況等 について

「緊急地震速報評価・改善検討会」（第4回）
平成24年7月11日



緊急地震速報の発表状況(震度6弱以上を観測した地震)

一般提供開始からの緊急地震速報の発表状況(H19年10月1日～H25年7月7日)

(※原則、最大震度6弱以上を観測した地震)

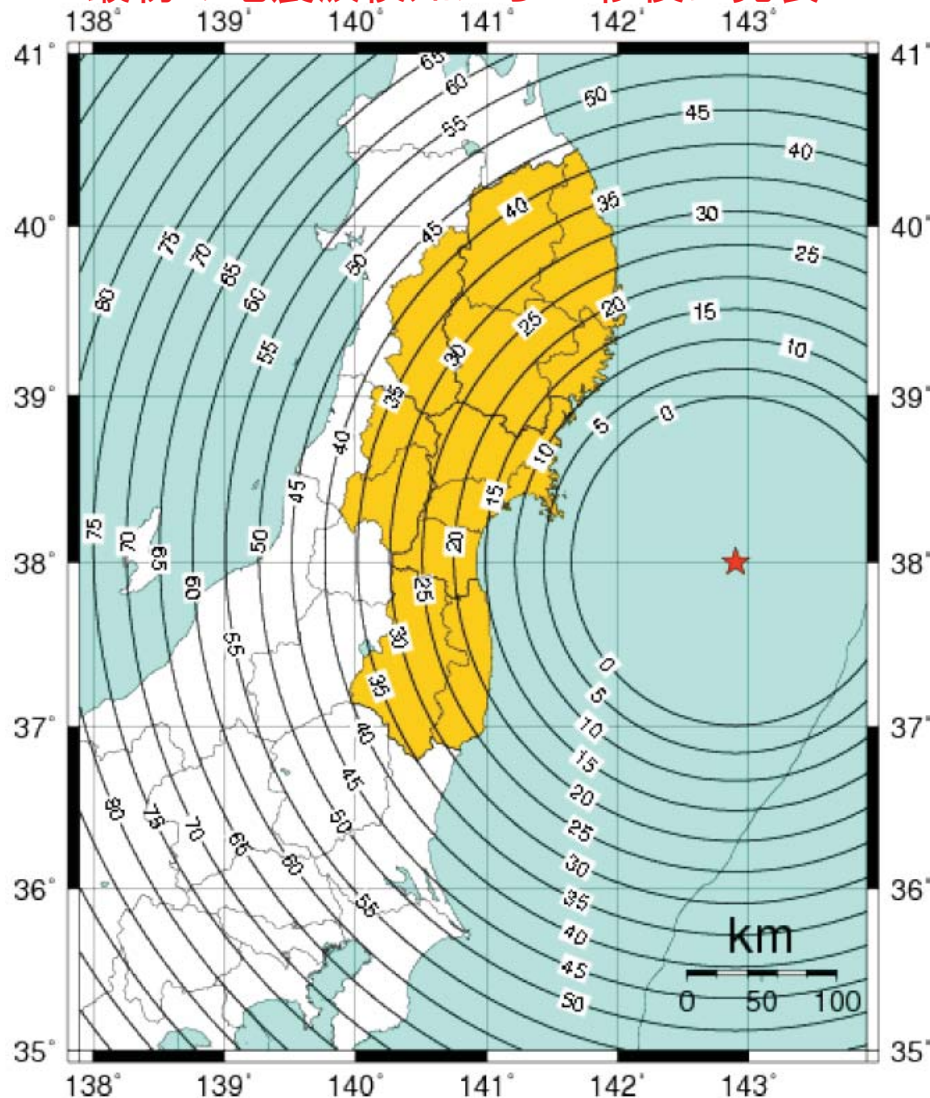
発生日	震央地名	マグニチュード	観測された最大震度	警報発表時の最大予想震度	備考
平成20年4月28日	宮古島近海	5.2	4	震度 5弱	最初の警報として掲載
平成20年6月14日	岩手県内陸南部	7.2	6強	震度 5強	平成20年 岩手・宮城内陸地震
				震度 6強	続報を発表(警報対象地域の追加)
平成20年7月24日	岩手県沿岸北部	6.8	6弱	震度 5弱	
平成21年8月11日	駿河湾	6.5	6弱	震度 5弱	
平成23年3月11日	三陸沖	9.0	7	震度 5弱	平成23年 東北地方太平洋沖地震
平成23年3月11日	茨城県沖	7.6	6強	—	東北地方太平洋沖地震の影響で発表なし
平成23年3月12日	長野県北部	6.7	6強	震度 5強	
平成23年3月12日	長野県北部	5.9	6弱	震度 5強	
平成23年3月12日	長野県北部	5.3	6弱	震度 5弱	
平成23年3月15日	静岡県東部	6.4	6強	震度 5弱	
平成23年4月 7日	宮城県沖	7.2	6強	震度 5強	
平成23年4月11日	福島県浜通り	7.0	6弱	震度 5強	
平成23年4月12日	福島県中通り	6.4	6弱	震度 5強	
平成25年4月13日	淡路島付近	6.3	6弱	震度 5強	近畿・四国等で広域に緊急地震速報が発表された事例としては初めて

東北地方太平洋沖地震における緊急地震速報の発表状況

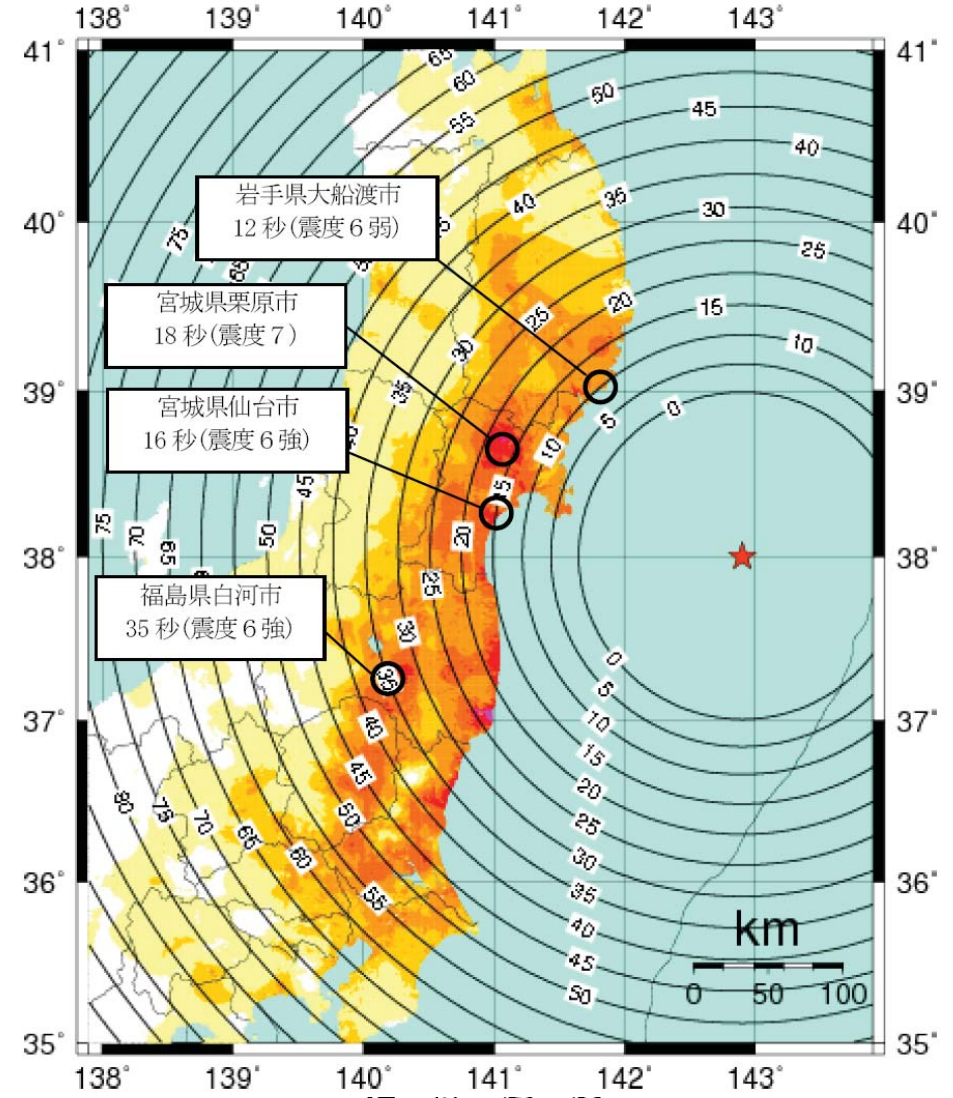
警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)

最初の地震波検知から8.6秒後に発表

警報の発表から主要動到達までの時間(秒)及び推計震度分布



緊急地震速報(警報)を発表した地域

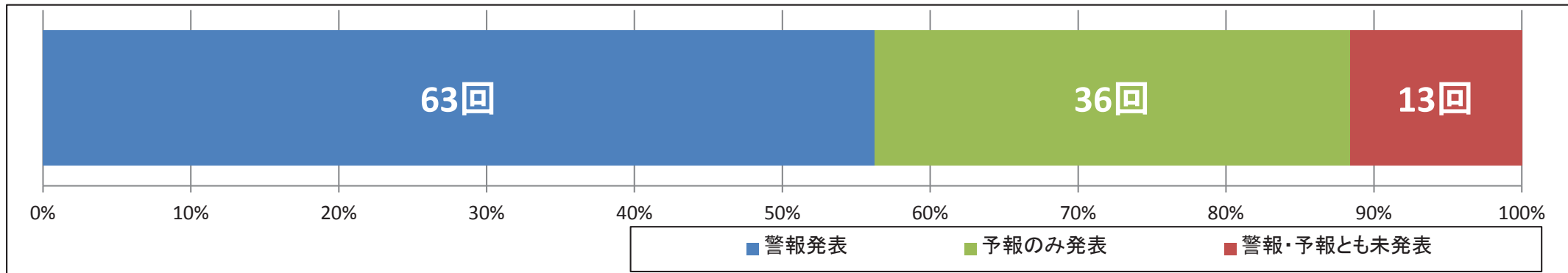


推計震度
 4 5弱 5強 6弱 6強 7

緊急地震速報の発表状況（見逃しと空振り）

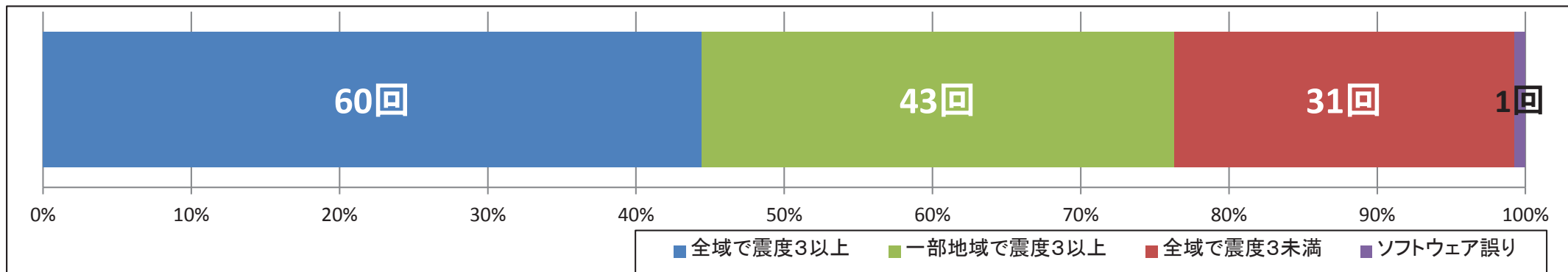
※対象期間：H19年10月1日～H25年7月7日

緊急地震速報の見逃し状況（最大震度5弱以上を観測した地震に対する警報・予報の発表状況）



- 最大震度5弱以上を観測した112回の地震に対して警報を63回発表。
- 警報の見逃しとなった事例は49回。（うち36回は予報を発表）
- 予報を発表しなかった13回は、2011年3月の東北地方太平洋沖地震及び余震による強い揺れの影響で、後続の地震のP波を検出できなかったもの。

緊急地震速報の空振り状況（警報の発表時の震度の観測状況）



- 警報を発表した135回の実例において、（警報対象地域の）全域で震度3以上を観測した（的中したとみなす）のは60回。
- 警報の空振りとなった事例は75回。（うち43回は一部地域で震度3以上を観測）
- 全域で震度3未満となったのは31回。（うち25回は複数の地震の分離ができなかったもの。その他はノイズの影響等によるもの。）
- 地震観測点のソフトウェアの誤りにより警報を発表したもの（誤報）1回。