

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5回)
平成26年3月20日



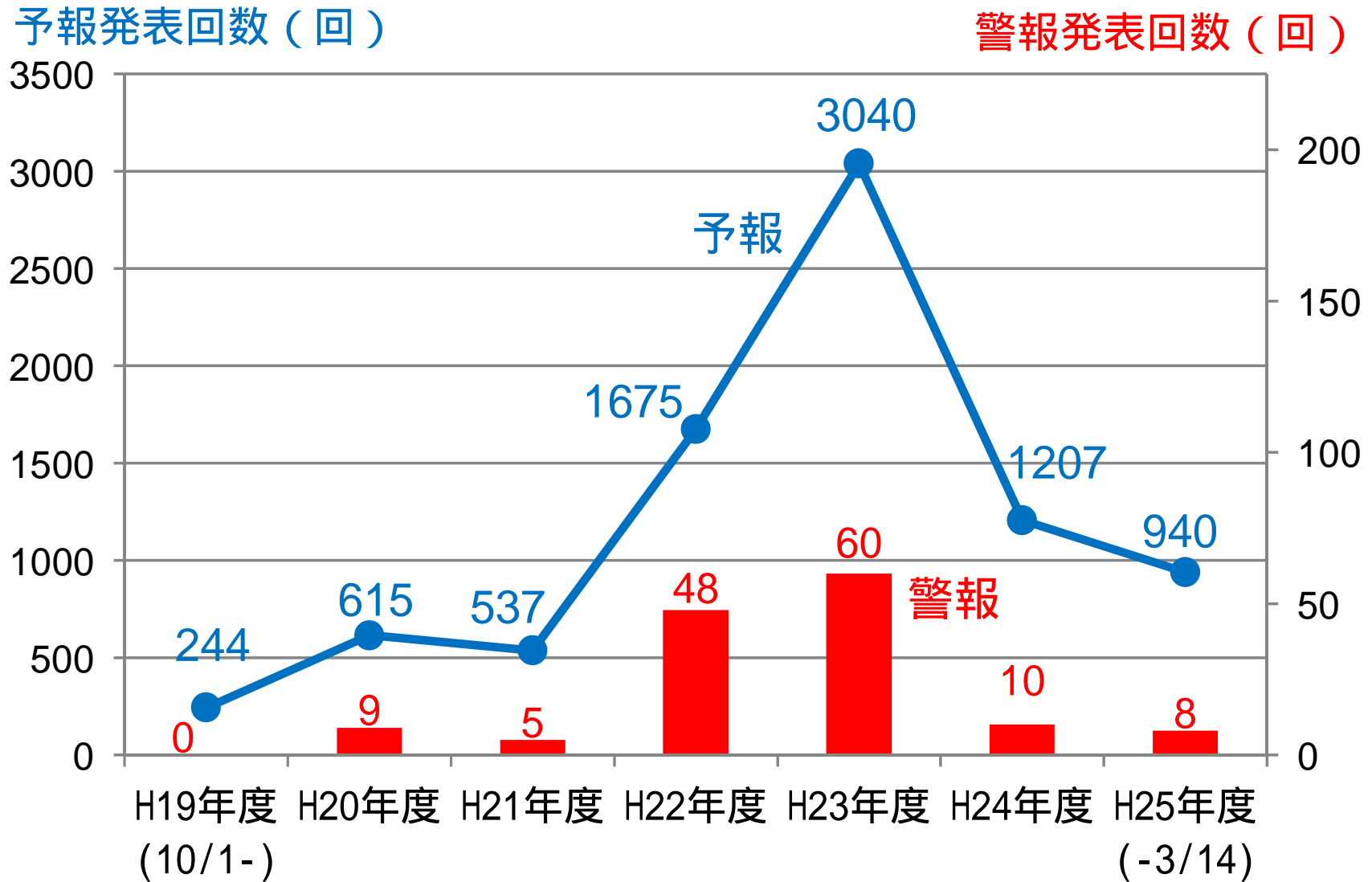
緊急地震速報の発表状況(平成25年以降)

緊急地震速報(警報)を発表した地震及び震度5弱以上を観測した地震 (H25年1月1日~H26年3月14日)

発生日時	震央地名	M	観測 最大震度	警報 発表状況	備考
平成25年 1月28日 03時41分	茨城県北部	4.8	5弱	発表せず	・最大予測震度4
平成25年 1月31日 23時53分	茨城県北部	4.7	5弱	発表せず	・最大予測震度4
平成25年 2月 2日 23時17分	十勝地方南部	6.5	5強	発表	
平成25年 2月25日 16時23分	栃木県北部	6.3	5強	発表	・震度4以上を観測した領域より広範囲に警報を発表
平成25年 4月13日 5時33分	淡路島付近	6.3	6弱	発表	・震度4以上を観測した領域より広範囲に警報を発表 ・近畿・四国等で広域に緊急地震速報を発表した事例としては初めて
平成25年 4月17日 17時57分	三宅島近海	6.2	5強	発表	
平成25年 4月17日 21時03分	宮城県沖	5.9	5弱	発表	
平成25年 5月18日 14時47分	福島県沖	6.0	5強	発表せず	・最大予測震度4
平成25年 8月 4日 12時28分	宮城県沖	6.0	5強	発表	
平成25年 8月 8日 16時56分	和歌山県北部	2.3	---	発表	・震度を過大に予測し、34都府県で緊急地震速報を発表
平成25年 9月20日 2時25分	福島県浜通り	5.9	5強	発表	
平成25年11月10日 7時37分	茨城県南部	5.5	5弱	発表せず	・最大予測震度4
平成25年12月31日 10時03分	茨城県北部	5.4	5弱	発表	
平成26年 3月14日 2時06分	伊予灘	6.2	5強	発表	

緊急地震速報の発表状況(予報と警報)

予報・警報とも、1つの地震につき1回として算出



緊急地震速報の精度評価

緊急地震速報の精度向上に関する業務評価として、「年度内における、震度4以上を観測した地震又は緊急地震速報で震度4以上を予想した地震について、予想誤差 ± 1 以下におさまる地域の割合」を、平成27年度までに85%以上とすることを目標に技術開発・改善等を進めている。

<精度向上の取組み>

- 東北地方太平洋沖地震直後から適切に緊急地震速報が発表できない事態となったことを受け、同時に別の場所で発生した地震をできるだけ分離することや、地震の規模（マグニチュード）を正確に推定するよう計算式を見直すなどの対応を実施した。
- 観測点毎の揺れやすさを緊急地震速報の震度予想に反映する「観測点増幅度（平成24年10月導入）」の更新・追加を実施。（年に3回程度実施）
- しかし平成25年度は、8月8日に東南海海底地震計の障害に伴う異常データを地震として処理したことで過大な警報を発表したため、平成25年12月末までの実績値が59%に落ち込んだ。

精度の指標

