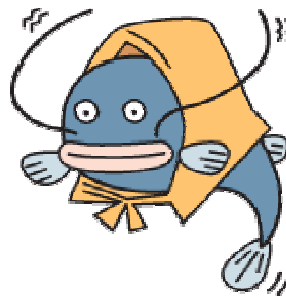


# 緊急地震速報 なまずきん



マンスリー レポート

2009年 2月号

発行元 株式会社 ハレックス

## 緊急地震速報評価・改善検討会を開催 ～ 気象庁 ～

2月16日、気象庁は、緊急地震速報の技術の向上や運用の改善にあたり、実際の運用状況を評価し、課題の抽出・整理・解決策の検討のため、学識者等からなる「緊急地震速報評価・改善検討会」を開催しました。今後は、技術的事項の検討を行う技術部会を含め、今年度から来年度にかけて数回の検討会を開催する予定となっています。

### 【趣旨】

緊急地震速報は「緊急地震速報検討会」「緊急地震速報の本運用開始に係る検討会」などにおける検討を経て平成18年8月から高度利用者向けに、平成19年10月から一般向けに提供を開始（同年12月からは気象業務法の一部改正により、地震動の予報及び警報に位置づけ）しました。

これまでに、9つの地震に対して緊急地震速報（警報）〔一般向け〕を発表し、また1,600を超える地震に対して緊急地震速報（予報）〔高度利用者向け〕を発表しました。これらのうち、警報対象地域が強い揺れに見舞われた後に警報を発表する、震度5弱となる地震に対して警報が出ない等運用上及び技術上の問題点が見られました。また、アンケート結果を見ると、緊急地震速報として認識するまでに時間がかかったと思われる理由などにより猶予時間がなかったとの回答が多く見られ、震央付近などで緊急地震速報が適時に得られない場合も含めて、地震時の対応行動についてさらに周知・広報していく必要性が明らか

### 【検討スケジュール】

日程		議事内容等
平成21年2月16日（月）	第1回 検討会	・ 緊急地震速報の運用状況等の評価 ・ 問題点の抽出・整理 ・ 改善策の検討
平成21年2月26日（木）	技術部会	技術的事項の検討 ・ マグニチュード推定手法の改善策 ・ 地震波形振幅の品質管理手法
平成21年3月12日（木）	第2回 検討会	早急に対処する事項の取りまとめ ・ 緊急地震速報が適時に得られない場合の対応行動等の周知広報 ・ 警報のタイミングで警報対象地域のすべてに主要動が到達済みとなる場合の対処 ・ 技術改善策 ・ その他
平成21年度		2回程度開催を予定

になりました。

今般、緊急地震速報の運用の改善や技術の向上にあたり、実際の運用みおける問題点の抽出・整理など運用状況やその内容を評価し、改善策を検討するため、学識者等からなる「緊急地震速報評価・改善検討会」を開催することとしました。

### 【検討事項】

- 運用状況及び内容の評価
- 緊急地震速報の適切な利用等のための啓発・広報の方策
- 緊急地震速報の発表基準、情報内容、提供方法等の運用改善方策
- 緊急地震速報の発表に係る技術的方策

### 【技術部会等】

緊急地震速報の処理手法等の技術的事項について専門的に検討するため技術部会を開催します。また、その他の事項について専門的な検討が必要となった場合には部会を開催します。

# なまずきんの働き (2009年1月)

【発信数概要】

緊急地震速報（予報）が 42 個の地震に対し発信され、総数は 214 通でした。平成 18 年 8 月に先行運用が始まってからの月平均データと比較

しますと、地震数は約 80%、発信数は約 70%と、地震数、発信数ともに少なめの月でした。

また、推定震度 4 以上と報じた地震数は 3 個と、前月に続き平均数の約 7 個に比べ少なめでした。

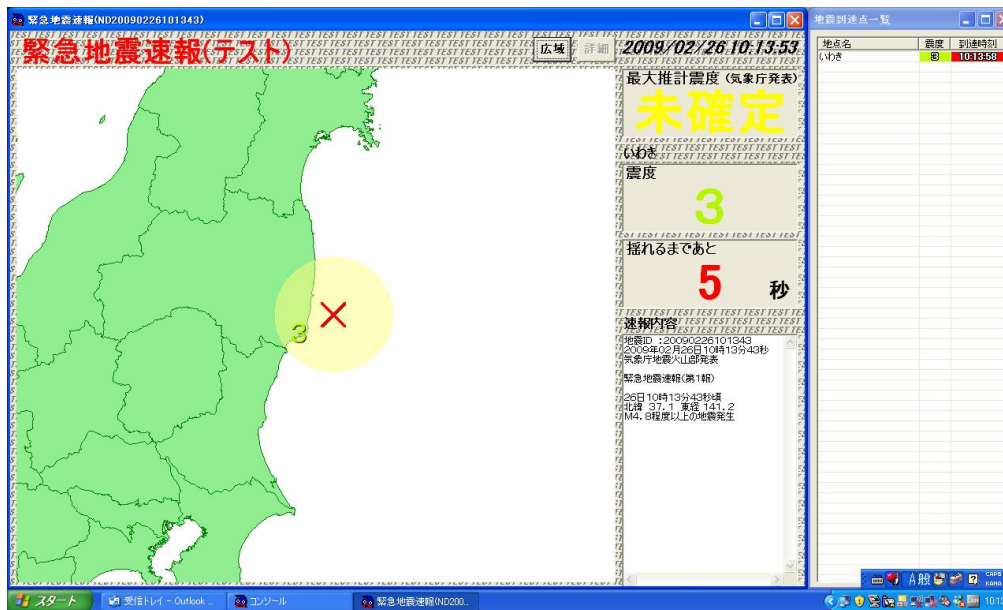
震度4以上を発信または観測した地震(2009年1月)

日	時分	地域名	深さ (km)	マグニチュード	速報 発信数	速報最大震度 (最終報震度)	観測最大震度 (地点数)
03	16:13	福島県沖	51	M4.8	8	4(3)	4(2)
06	12:37	石垣島近海	17	M4.8	8	4(3)	2(8)
24	11:39	宮古島近海	50	M5.1	9	3(4)	3(2)

【福島県沖の地震】

3日16時13分、福島県いわき市の東方約20キロ沖合いにマグニチュード4.8の地震が発生し、福島県の田村市都路町、川内村上川内早渡で最大震度4を観測しました。

高度利用者向け緊急地震速報の第1報は、地震発生後の9秒後に発表され、主要動が福島県沿岸に達するまでには5秒程度の余裕がありました。



高度利用者向け緊急地震速報の第1報が発表された時点でのP波、S波の伝播状況を示す“なまずきん”の画面。×印が震央で、円はP波の拡がりを見わけていますが、S波はまだ地表面に達していないため描かれていません。

緊急地震速報で最大震度が3と推定された地震(2009年1月)

日	時分	地域名	深さ (km)	マグニチュード	日	時分	地域名	深さ (km)	マグニチュード
01	08:50	浦河沖	66	M4.0	22	21:21	三宅島近海	143	M4.7
04	22:36	西表島近海	32	M4.5	25	02:33	伊予灘	78	M4.4
11	14:57	十勝支庁中部	68	M4.8	26	17:54	栃木県南部	136	M4.4
11	21:53	十勝支庁中部	88	M4.5	29	08:56	千葉県東方沖	51	M4.3
20	02:08	宮古島近海	40	M4.6	29	15:37	留萌支庁中北部	19	M3.6