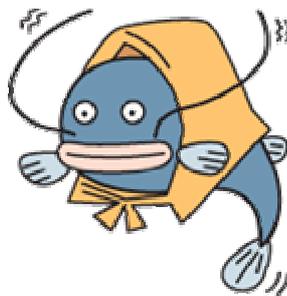


緊急地震速報 なまずきん

マンスリー レポート
2008年11月号



発行元 株式会社 ハレックス

震度に関する検討会の設置～気象庁

震度は、地震による揺れの強さを総合的に表す指標で、防災対応の重要な基準として利用されています。「震度階級関連解説表」は、ある震度が観測された場合、その周辺で実際にどのような現象や被害が発生するかの目安を示すもので、平成8年10月から用いています。この表は、新しい事例や耐震性の向上等により、実状と合わなくなった場合には内容を変更することとしているものです。

同表の作成から10年が経過し、その間、いくつかの規模の大きな被害地震が発生しました。本年6月14日の岩手・宮城内陸地震や7月24日の岩手県沿岸北部の地震では、震度の大きさに比して、建物被害は少ないなど、新たな事例が得られています。このため、気象庁ではこれらの事例を踏まえつつ、「震度階級関連解説表」の変更の検討を行うことになりました。

さらに、震度計の設置が不適切なため震度が大きくなったのではないかと指摘もあり（マンスリーレポート8月号参照）、設置条件等の不適切な観測点の点検とその扱いについても課題になっています。

震度に関するこうした様々な背景を踏まえ、震

度観測に関する課題を整理するとともに、適切な震度観測に資するため、地方公共団体が設置する震度計を所管する消防庁との共同で、学識経験者及び行政委員より成る「震度に関する検討会」を設置し、検討することとしました。

1. 検討事項
 - (1) 「震度階級関連解説表」の見直し
 - (2) 地方公共団体設置の震度計の具体的な配置基準の検討
 - (3) 設置条件等の不適切な観測点の点検とその扱い
 - (4) その他

2. 委員

翠川三郎 東京工業大学大学院教授を座長として、学識委員が13名、行政委員が9名で、消防庁と気象庁が事務局となります。

3. 検討スケジュール

本年度末を目途に結果をとりまとめる予定。
第1回検討会は平成20年12月8日（15:00～18:00）に開催予定。

気象庁報道発表資料（平成20年10月31日）より

なまずきんの働き (2008年10月)

【発信数概要】

緊急地震速報(予報)が45個の地震に対し発信され、総数は239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8割、発信数は7割と少なめでした。

また、推定震度4以上と報じた地震数は、3個と平均数7.4個の半数以下でした。

震度4以上を発信または観測した地震(2008年10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)
01	09:25	岐阜県美濃中西部	14	M4.4	6	4(4)	3(18)
08	15:08	千葉県北西部	63	M4.7	9	4(4)	3(2)
14	12:37	千葉県北東部	27	M4.3	11	4(4)	4(1)
30	00:48	宮城県沖	86	M5.1	8	3(3)	4(2)

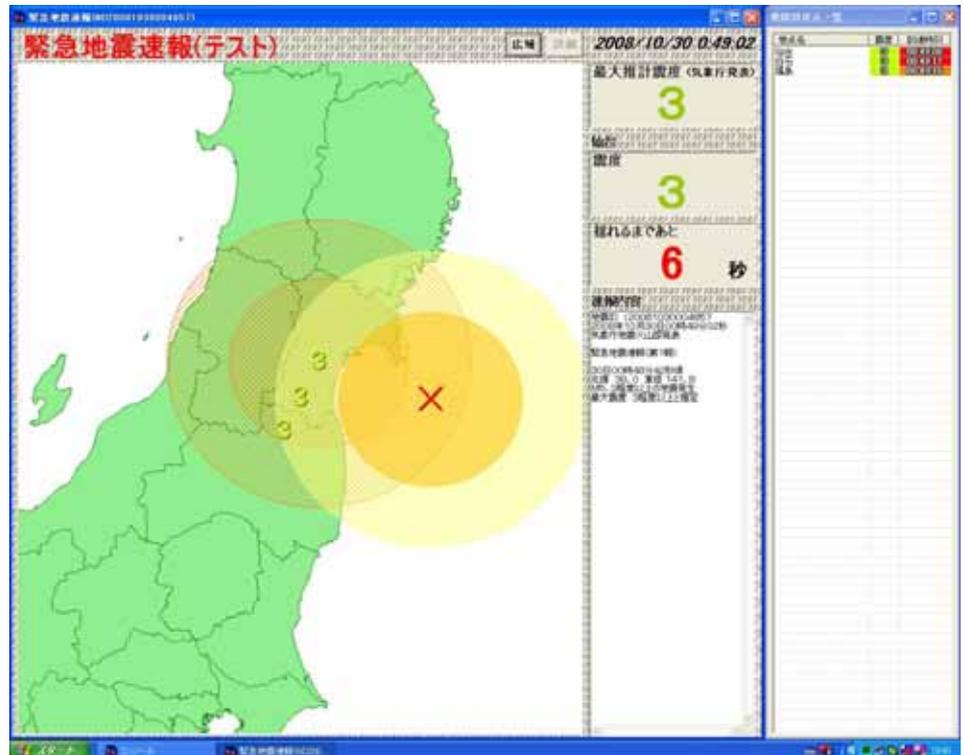
【宮城県沖の地震】

30日00時48分、宮城県男鹿半島の南東沖合い数十キロにマグニチュード5.1の地震が発生し、宮城県の涌谷町と石巻市で震度4を観測しました。

高度利用者向け緊急地震速報は8報まで出されましたが、最大予測震度は終始3でした。

第1報は、49分03秒頃発表されましたが、右図は主要動が仙台市へ到達する6秒前だったことを示しています。

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、内側の濃い円がS波、外側の薄い円がP波の拡がりを現わしています。なお仙台市を中心とした二つの円は、もしもこの円内の中に地震が発生した場合は、緊急地震速報が発表された後に地震波が到達するであろうと推測される範囲(距離限界円)を示しており、内側がS波、外側がP波の距離限界円となっています。



緊急地震速報で最大震度が3と推定された地震(2008年10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	16:35	宮古島北西沖	34	M4.9	21	15:18	紀伊水道	9	M2.7
07	09:01	新島・神津島近海	50	M4.2	22	09:39	奄美大島北東沖	65	M4.7
12	10:04	千葉県北東部	26	M4.2	23	13:40	釧路沖	47	M4.2
16	09:23	千葉県北東部	28	M4.2	25	15:02	茨城県沖	46	M5.0
16	13:33	長崎県南西部	10	M4.9	26	00:30	宮城県北部	3	M4.3
21	00:52	八丈島東方沖	89	M5.1	30	00:48	宮城県沖	86	M5.1