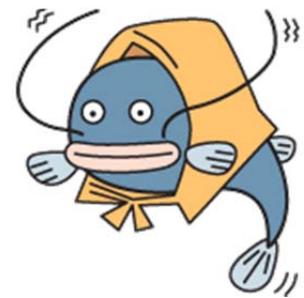


緊急地震速報 なまずきん



マンスリー レポート
2013年 12月号

発行元 株式会社 ハレックス



噴火が続く「西之島」の新島 ～新島出現から約1カ月で、「西之島」と接続～

2013年11月20日、海上保安庁の航空機が、海底火山である「西之島」の南南東約500メートル付近の海上に直径200メートル程度の『新島』が出現し、黒色の噴煙を上げている様子を視認したとの発表がありました。海上保安庁の発表によりますと、新島は、その後も活発に噴火を繰り返し活動が終息する兆しは見られず、噴火の確認から約1カ月後の12月26日には、新島が「西之島」と接続している様子が確認されました。

噴火と新島の接続の様子

11月20日16時17分頃、海上保安庁の航空機（羽田航空基地所属航空機LAL501、うみわし2号）が、海底火山である「西之島」の南南東約500メートル付近の海上に直径200メートル程度の新島が出現し、黒色の噴煙を上げている様子を確認しました（写真1）。出現した新島はその後も活発な噴火を繰り返し、噴火の確認から約一カ月後の12月26日には、「西之島」と2カ所で接続し、両島が一体となっているのが確認されました（写真2）。

写真1 「西ノ島」付近に出現した新島と噴煙の様子



写真2 「西の島」と新島の接続の様子
2カ所（赤丸部分）の接続が確認できます



〜〜〜 なまずきんの働き（2013年11月） 〜

【発信数等概要】

11月に緊急地震速報（警報）が発表された地震はありませんでした（10月もなし）。また、緊急地震速報（予報）が発表された地震の回数は93回（10月は80回）でした。発信の総数は494通（10月は431通）でした。緊急地震速報の予測震度4以上と報じた地震の回数は6回（10月は3回）、予測震度3と報じた地震の回数は23回（10月は11回）でした（表1・2）。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震は、次第に少なくなってきているものの、最大震度4以上を観測した地震が2回、震度1以上を観測した地震が98回発生するなど引き続き岩手県から茨城県の広い範囲で発生しています。余震領域で発生したM5.0以上の地震は3回（10月は11回）でした。

なお、余震回数（2011/03/11 14:46～2013/11/30 24:00、本震を除く）は、M7.0以上が8回、M6.0以上が112回、M5.0以上が775/回となっています。

表1 緊急地震速報で最大震度が4以上と予測された地震及び警報発表回数（2013年11月1日～30日）

	予測震度4以上の発表回数		警報発表回数	
東北地方太平洋沖地震の余震	2回		0回	
上記以外	4回	計6回	0回	計0回

表2 緊急地震速報で最大震度が3と予測された地震の回数（2013年11月1日～30日）

	予測震度3の発表回数	
東北地方太平洋沖地震の余震	9回	計23回
上記以外	14回	

【茨城県南部の地震に関する緊急地震速報（予報）について】

11月10日07時38分に茨城県南部を震源とするM5.5（速報値）の地震が発生し、茨城県で最大震度5弱を観測しました。なお、この地震は予想した最大震度が4であったため、緊急地震速報（警報）が発表されていません。

緊急地震速報（予報）の第一報は、地震波検知後3.5秒で発表され、予報は第9報まで発表されています。地震の概要を表3に、発表された緊急地震速報（予報）の詳細を表4に示します。また、緊急地震速報（予報）の“なまずきん”による再現の様子を図2に示します。

表3 茨城県南部の地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成25年11月10日 7時38分頃	茨城県南部	36.0	140.1	70km	5.5	5弱

表4 茨城県南部の地震による緊急地震速報（予報）の詳細

最初に地震波を検知した時刻時刻; 07時38分1.5秒(観測点名称;茨城八郷)								
提供時刻		震源要素等	時間経過	震源要素				予測震度
				北緯	東経	深さ	M	
1報	07時38分05.0秒		3.5秒	36.2	140.1	10km	4.1	最大震度3程度以上
2報	07時38分05.5秒		4.0秒	36.2	140.2	10km	4.0	最大震度3程度以上
3報	07時38分05.8秒		4.3秒	36.1	140.0	70km	5.5	※1
4報	07時38分06.9秒		5.4秒	36.0	140.1	70km	5.5	※2
5報	07時38分07.8秒		6.3秒	36.0	140.1	70km	5.4	※3
6報	07時38分12.2秒		10.7秒	36.0	140.1	60km	5.5	※4
7報	07時38分18.8秒		17.3秒	36.0	140.1	70km	5.8	※5
8報	07時38分31.2秒		29.7秒	36.0	140.1	60km	5.8	※6
9報	07時38分49.5秒		48.0秒	36.0	140.1	60km	5.8	※6

- ※1 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、再為県北部、茨城県北部、栃木県南部、東京都23区
- ※2 震度4程度 千葉県北西部、茨城県北部、茨城県南部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、埼玉県北部
- 震度3から4程度 栃木県南部
- ※3 震度4程度 茨城県北部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部
- 震度3から4程度 東京都23区
- ※4 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部
- ※5 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部、群馬県南部、神奈川県東部
- 震度3から5.4程度 栃木県北部
- ※6 震度4程度 茨城県南部、千葉県北西部、茨城県北部、埼玉県南部、東京都23区、千葉県北東部、埼玉県北部、栃木県南部、群馬県南部、神奈川県東部

(気象庁資料より)

