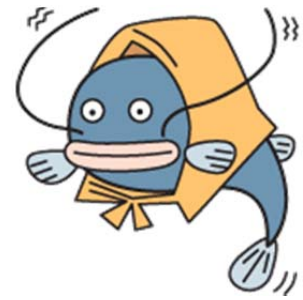


地震速報

なまずきん



マンスリー レポート

2015年 4月号

発行元 株式会社 ハレックス



ネパールで発生したM7.9の地震の概要

4月25日15時11分頃（日本時間、以下同じ）、ネパールでMw7.9の地震が発生し、ネパール国内で死者7,675人、負傷者16,392人の被害を生じたとの報道がありました。今回の地震の震央周辺はインド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートに衝突し、沈み込んでいる地域で、大きな被害を伴う地震が度々発生している場所です。近年では2008年に今回と同じM7.9の地震が発生しています。

1900年以降で見ると（図1）、最大規模の地震は1950年8月15日のM8.6、最大の被害（死者86,000人以上）を生じた地震は、2005年10月8日に発生したMw7.6の地震です。

余震活動は、今回の地震の震央から東南東方向へ約200kmにわたり発生し、4月30日現在、最大の余震は、4月26日16時09分に発生したM6.7の地震です（図2）。

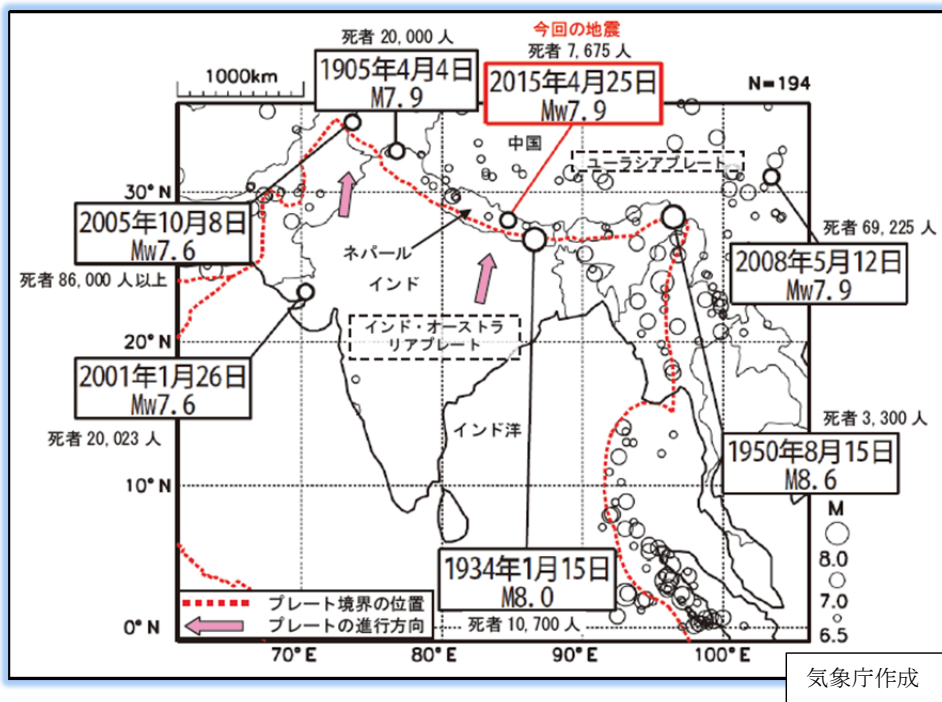


図1 今回の地震と過去に周辺で発生した主な地震の震央分布図
1900年1月1日～2015年4月30日、深さ0～100km、Mw6.5以上の地震を描画しています。

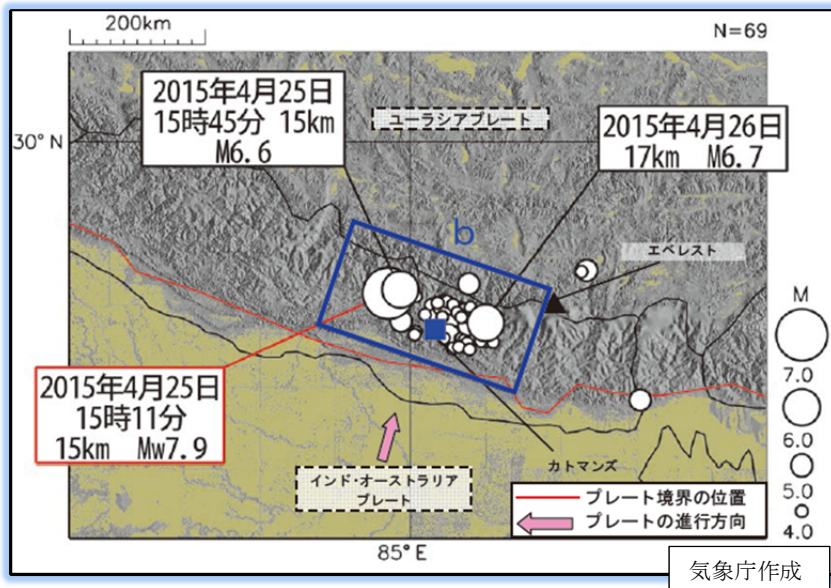


図2 震央分布図

2015年4月25日～4月30日、深さ0～60km、M4.0以上の地震を描画しています。

余震は今回の地震の震央から東南東方向に長さ約200km、幅約80kmの範囲に分布し、この地域のプレート境界に平行に分布しているのがわかります。最大余震は4月26日に発生したM6.7の地震です(4月30日現在)。

なまずきんの働き (2015年3月)

【発信数等概要】

3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(2月は1回でした)。また、緊急地震速報(予報)が発表された地震の回数は90回(2月は88回)でした。発信の総数は505通(2月は479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1回(2月は5回)、予測震度3と報じた地震の回数は15回(2月は20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続いており、最大震度4以上を観測した地震が3回、震度1以上を観測した地震が68回発生するなど、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合の広い範囲で発生しました。余震回数(2011/03/11 14:46~2015/3/31 24:00、本震を除く)は、M7.0以上が9回、M6.0以上が117回、M5.0以上が843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(2015年3月1日~31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	0回	0回
上記以外	1回	0回
	計1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(2015年3月1日~31日)

	予測震度3の発表回数
東北地方太平洋沖地震の余震	5回
上記以外	10回
	計15回

【3月に北海道で発生した二つの地震の概要】

表3に示す通り、6日08時06分に日高地方中部の深さ57kmでM4.9の地震が発生しました。この地震は陸のプレート内で発生し、北海道新冠町、新ひだか町、浦河町、幕別町で最大震度3が観測されました。また、25日09時34分には、十勝地方南部の深さ50kmを震源としてM5.0の地震が発生しました。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生し、胆振地方、日高地方、十勝地方で最大震度3が観測されました。

1923年以降の活動を見ると、前者では今回の地震の周辺(図3-Aの矩形内)で浦河沖地震(1982年3月21日、M7.1、最大震度6)により、重軽傷者167名、住家全半壊41棟などの被害を生じました(「昭和57・58年災害記録(北海道、1984)」による)。後者では(図3-Bの矩形内)1970年1月21日に発生したM6.7の地震(最大震度5)により、負傷者32人、住家全壊2棟などの被害が生じています(「日本被害地震総覧」による)。

表3 地震の震源要素

地震発生日時 月/日 時:分	震央地名	北緯 度(°)分(')	東経 度(°)分(')	深さ km	マグニチュード (M)	最大 震度
3/06 08:06	日高地方中部	42° 24.2'	142° 37.3'	57	4.9	3
3/25 09:34	十勝地方南部	33° 44.0'	134° 22.2'	50	5.0	3

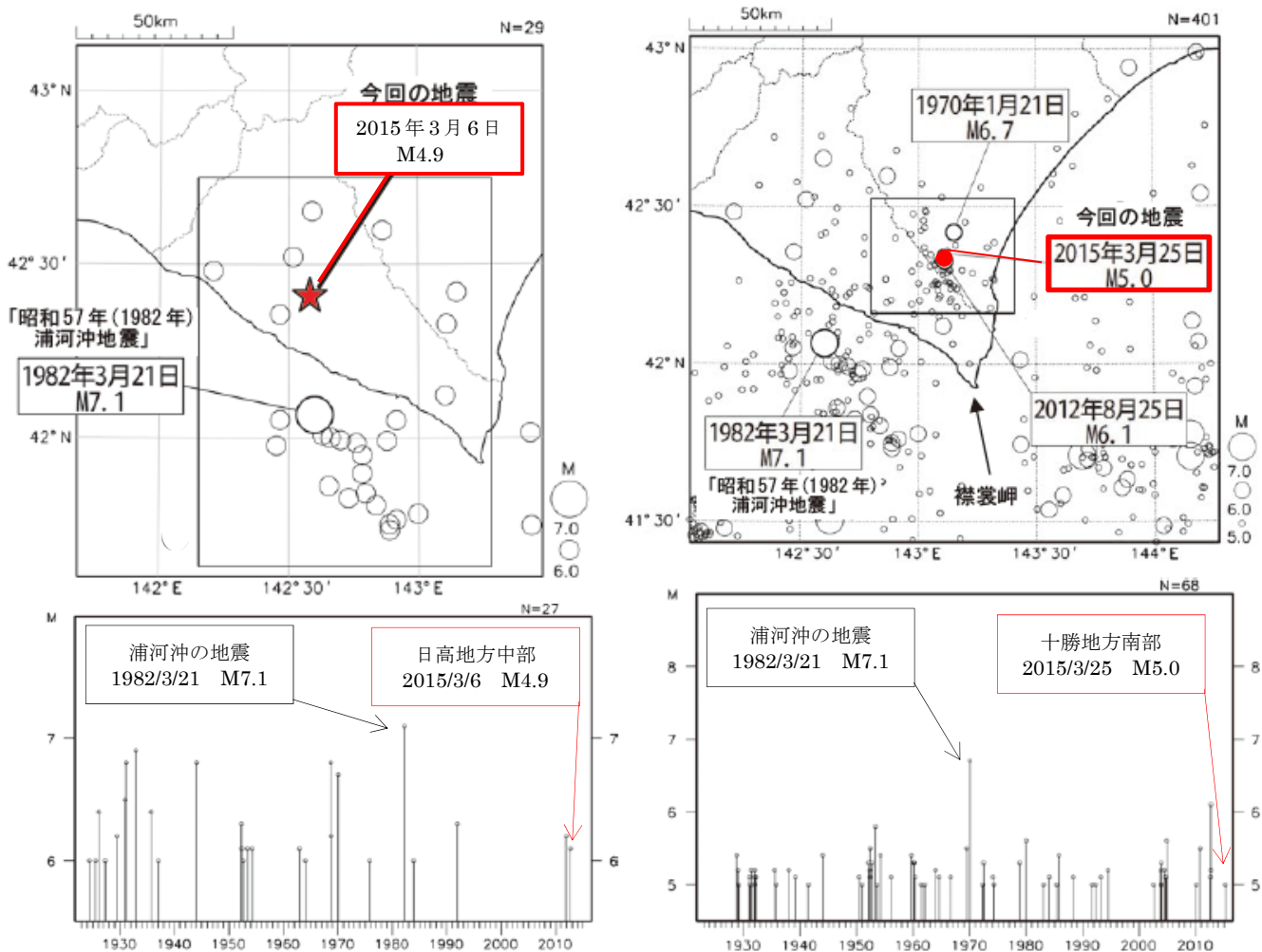


図3 震央分布図とM-T図

【A】2015年3月6日日高地方中部の地震。深さ0~100km、M6.0以上の地震を描画
 【B】2015年3月25日十勝地方南部の地震。深さ0~100km、M5.0以上の地震を描画。
 いずれも、期間は1923年1月1日~2015年3月31日。

【気象庁資料に一部加筆】