

2月26日からの千葉県東方沖の地震活動について

～地震調査研究推進本部地震調査委員会（臨時会小会議）の評価結果～

本年2月26日からの千葉県東方沖の地震活動について、地震調査委員会（臨時会小会議）における詳細な検討の結果、「過去の地震活動を踏まえると、今後も引き続き地震が発生し震度5弱程度の強い揺れが観測される可能性があるため、強い揺れに注意が必要である。」と評価されました。

今後の地震活動に注意が必要です。地震への日頃の備えを確認いただくとともに、強い揺れが発生した場合には、身の安全を図るようお願いします。

千葉県東方沖では、本年2月26日から震度1以上を観測する地震が多くなるなど地震活動がやや活発化する中、2月29日18時35分頃にM4.9（速報値）の地震（最大震度4）、3月1日05時43分頃にM5.2（速報値）の地震（最大震度4）が発生するなど、地震活動が継続しています。

本日（1日）、地震調査研究推進本部地震調査委員会（臨時会小会議）が開催され詳細な検討がなされた結果、

- ・過去にも数年に一度程度の頻度でゆっくりすべりを伴う同様の地震活動が観測されている。これまでに、1996年、2002年、2007年、2011年、2014年、2018年に見られており、1週間から数か月間程度地震活動が継続することがある。また、2007年には最大震度5弱を観測している。
 - ・過去の地震活動を踏まえると、今後も引き続き地震が発生し震度5弱程度の強い揺れが観測される可能性があるため、強い揺れに注意が必要である。
- と評価されましたのでお知らせいたします。

詳しくは地震調査委員会の評価結果をご覧ください。

（地震調査委員会における2月26日からの千葉県東方沖の地震活動の評価）

https://www.static.jishin.go.jp/resource/monthly/2024/20240226_eoff_chiba.pdf

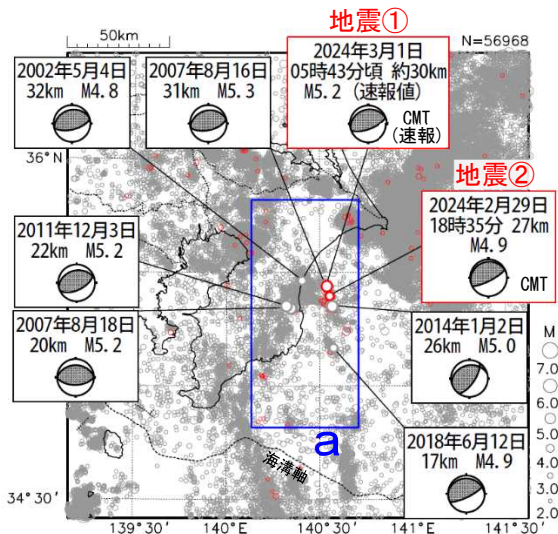
気象庁では、今後も、この地域の地震活動について注意深く監視していきます。今後の地震活動に注意が必要です。地震への日頃の備えを確認いただくとともに、強い揺れが発生した場合には、身の安全を図るようお願いします。

問合せ先：地震火山部 管理課 下山・細川
電話 03-3584-8639

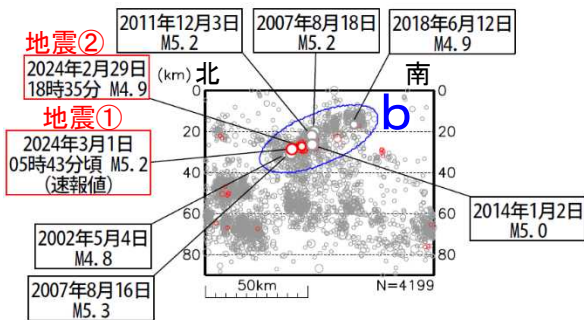
2024 年 2 月 26 日からの千葉県東方沖の地震活動

震央分布図

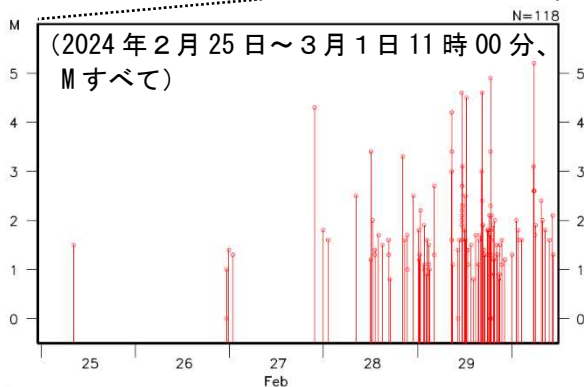
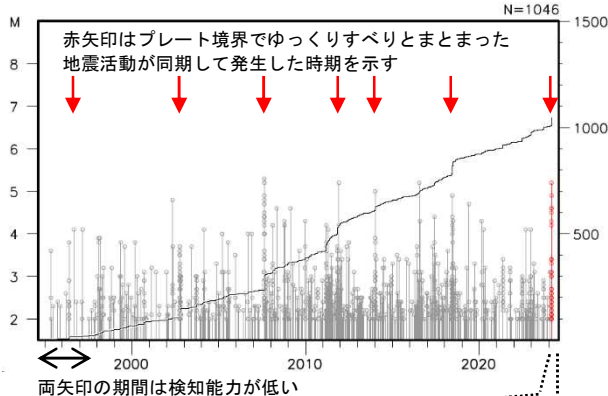
(1995 年 1 月 1 日～2024 年 3 月 1 日 11 時 00 分、動が活発となり、3 月 1 日 13 時 00 分までに震度 1 以上を観測した地震が 16 回（震度 4：2 回、震度 3：3 回、震度 2：4 回、震度 1：7 回）発生した。このうち最大規模の地震は、3 月 1 日 05 時 43 分頃に深さ約 30km で発生した M5.2 の地震（最大震度 4、速報値、地震①）で、また、このほかに最大震度 4 を観測した地震は、2 月 29 日 18 時 35 分に発生した M4.9 の地震（地震②）である。地震①及び②の発震機構（CMT 解、地震①については速報）はともに北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。



領域 a 内の断面図（南北投影）

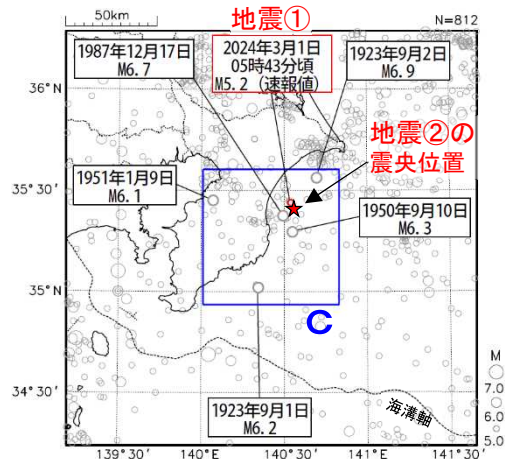


領域 b 内の M-T 図

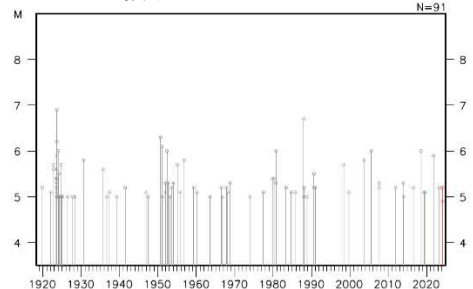


震央分布図

(1919 年 1 月 1 日～2024 年 3 月 1 日 11 時 00 分、深さ 0～120km、M≥5.0)



領域 c 内の M-T 図



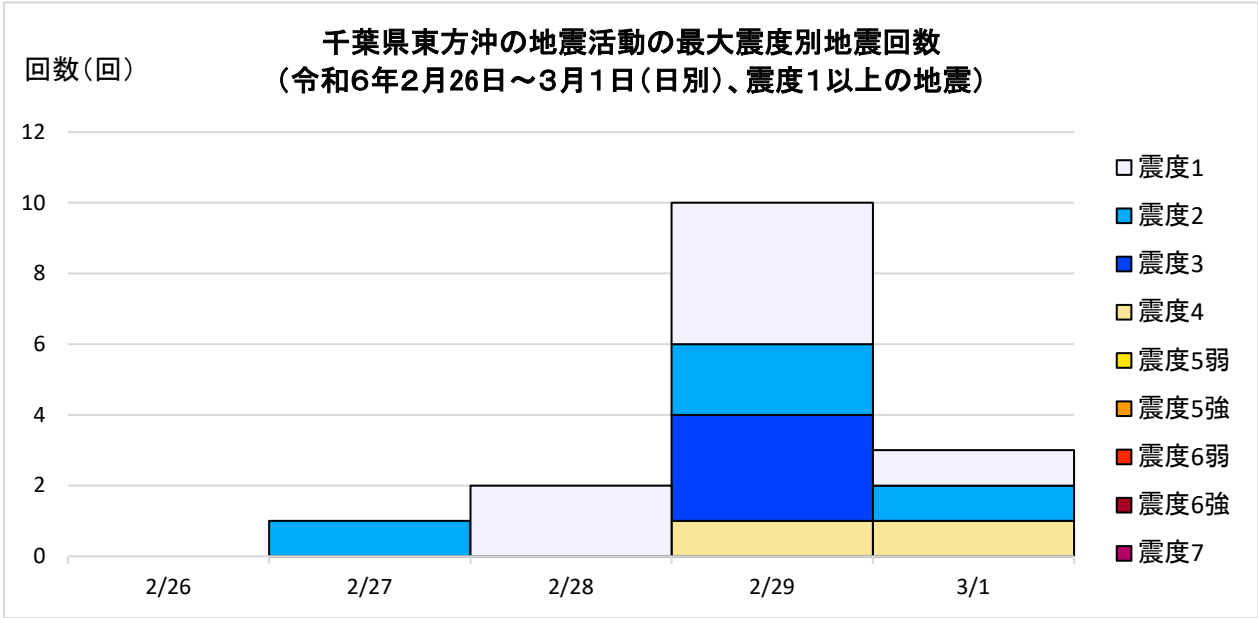
千葉県東方沖の地震活動の最大震度別地震回数表

令和6年2月26日00時～令和6年3月1日13時、震度1以上

(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

【令和6年2月26日以降の日別発生回数】

日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計	
2/26	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
2/27	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	1	
2/28	2	0	0	0	0	0	0	0	0		2	3	
2/29	4	2	3	1	0	0	0	0	0		10	13	
3/1	1	1	0	1	0	0	0	0	0		3	16	13時時点
総計(2月26日～)	7	4	3	2	0	0	0	0	0			16	

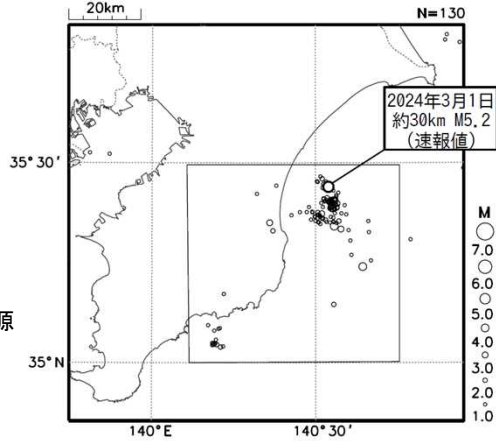


2024年2月26日からの千葉県東方沖の地震活動

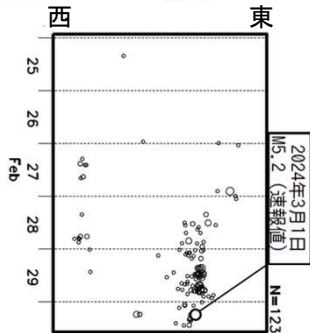
2024年2月25日～3月1日12時00分

震央分布図
(深さ 0～40km、 $M \geq 1.0$)

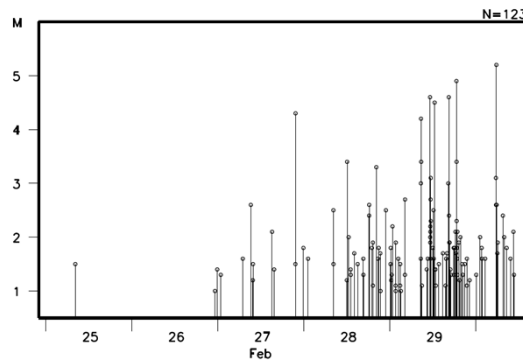
※ 2024年3月1日の震源データは速報値



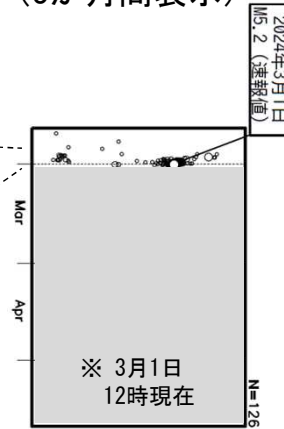
矩形内の
時空間分布図
(東西投影)



矩形内の
M-T図



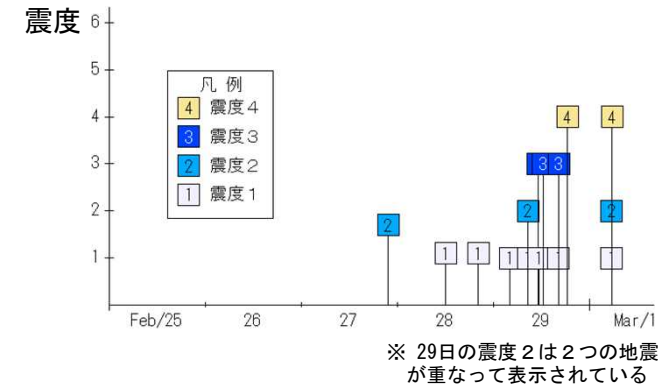
2024年2月20日～5月20日
(3か月間表示)



矩形内の
最大震度別地震回数表
(2024年2月25日00時～3月1日13時)

震度	回数
震度1	7
震度2	4
震度3	3
震度4	2
合計	16

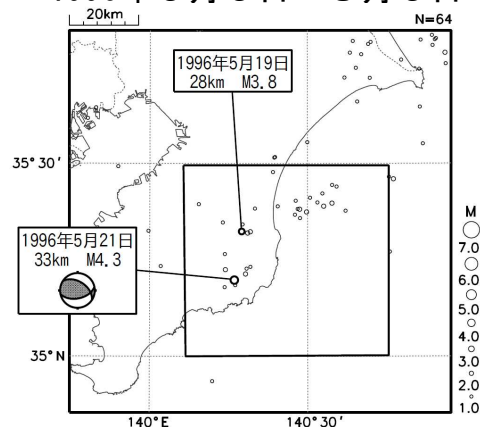
矩形内の
震度1以上を観測した地震の
発生時系列図
(2024年2月25日00時～3月1日13時)



千葉県東方沖の過去の地震活動（各活動の3か月間の推移）

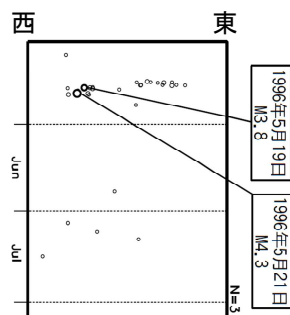
1996年

1996年5月5日～8月5日

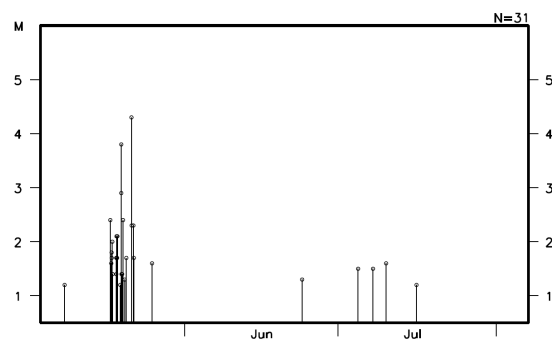


震央分布図
(深さ 0 ~ 40km、
 $M \geq 1.0$)

矩形内の
時空間分布図
(東西投影)



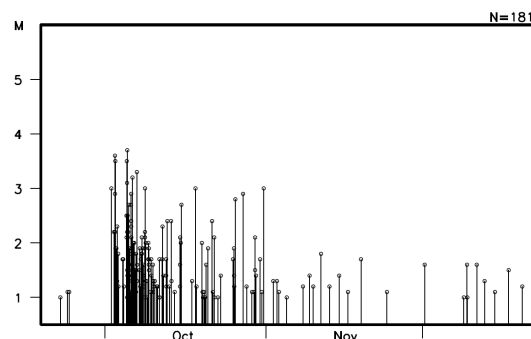
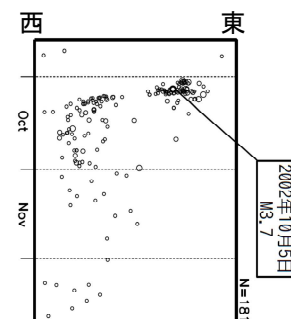
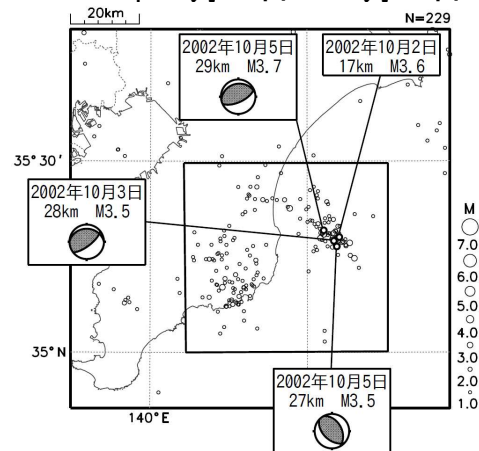
矩形内の
M-T図



1996年	5月	6月	7月	合計
震度1	0	0	0	0
震度2	3	0	0	3
合計	3	0	0	3

2002年

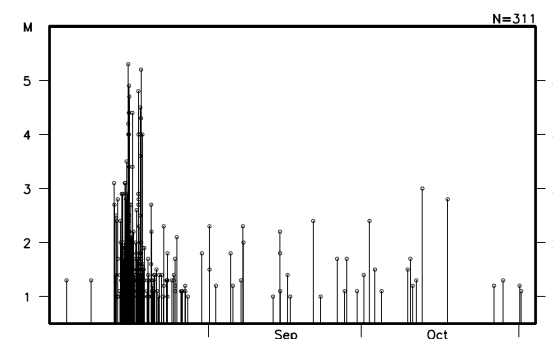
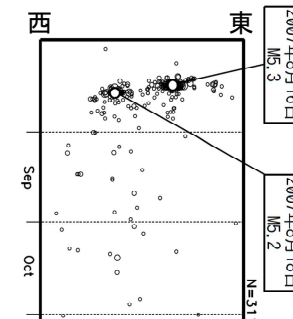
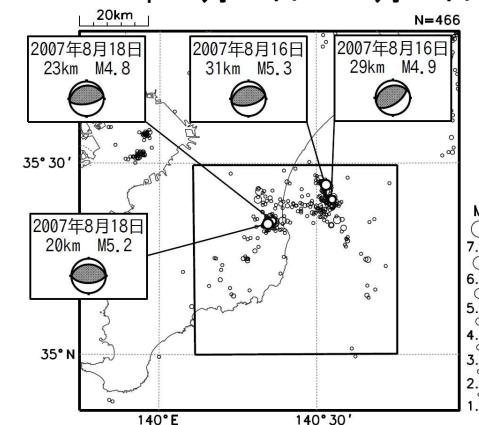
2002年9月20日～12月20日



2002年	10月	11月	12月	合計
震度1	10	0	0	10
震度2	3	1	0	4
合計	13	1	0	14

2007年

2007年8月2日～11月2日

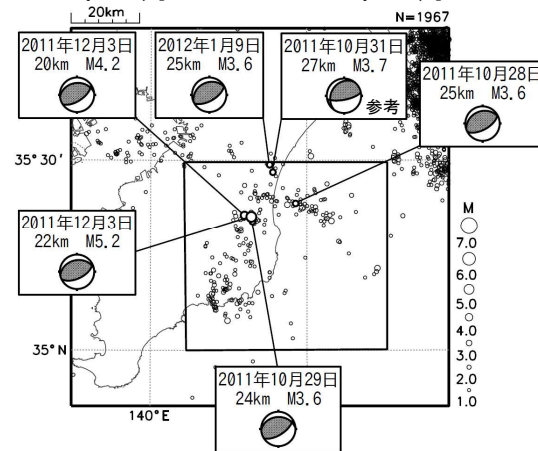


2007年	8月	9月	10月	合計
震度1	12	3	2	17
震度2	8	0	1	9
震度3	7	0	0	7
震度4	3	0	0	3
震度5弱	1	0	0	1
合計	31	3	3	37

千葉県東方沖の過去の地震活動（各活動の3か月間の推移）

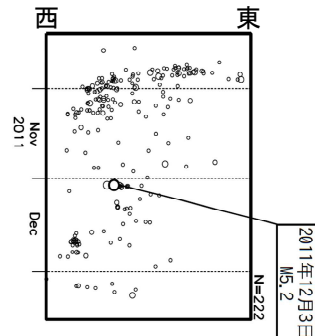
2011年

2011年10月15日～2012年1月15日

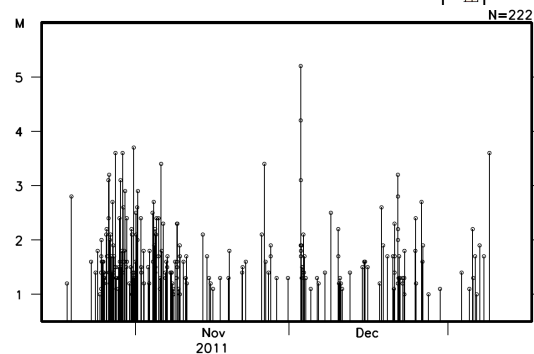


震央分布図
(深さ 0～40km、 $M \geq 1.0$)

矩形内の
時空間分布図
(東西投影)



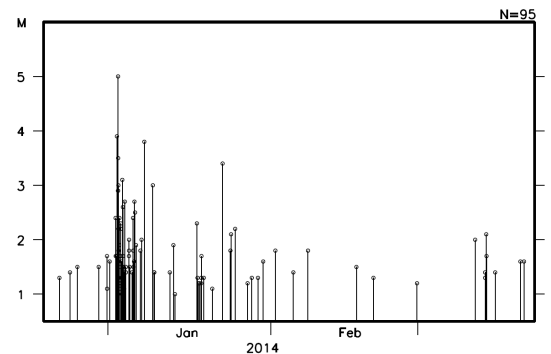
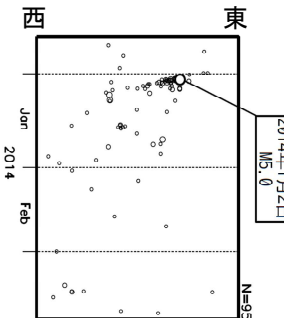
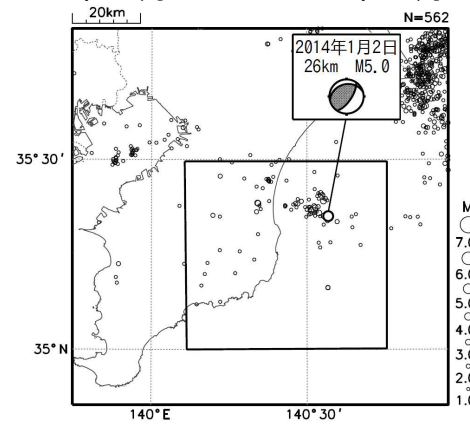
矩形内の
M-T図



2011年	10月	11月	12月	1月	合計
震度1	5	3	5	4	17
震度2	4	3	2	0	9
震度3	0	0	1	1	2
震度4	0	0	1	0	1
合計	9	6	9	5	29

2014年

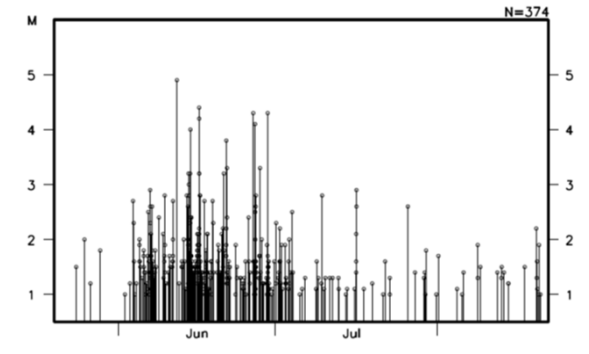
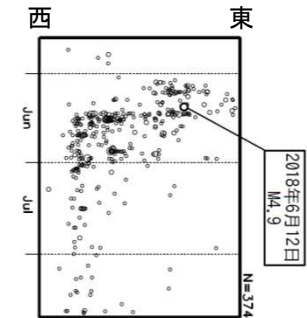
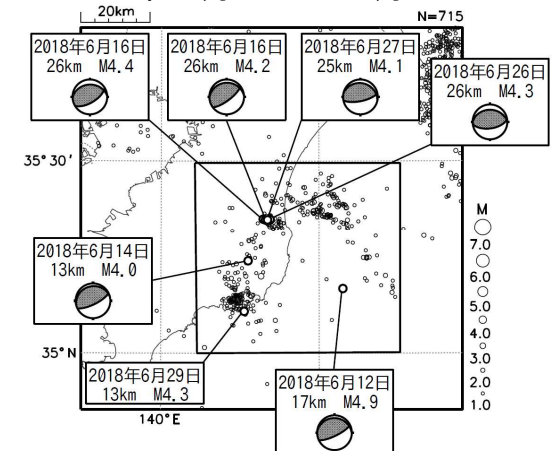
2013年12月21日～2014年3月21日



2014年	1月	合計
震度1	6	6
震度2	2	2
震度3	2	2
合計	10	10

2018年

2018年5月21日～8月20日

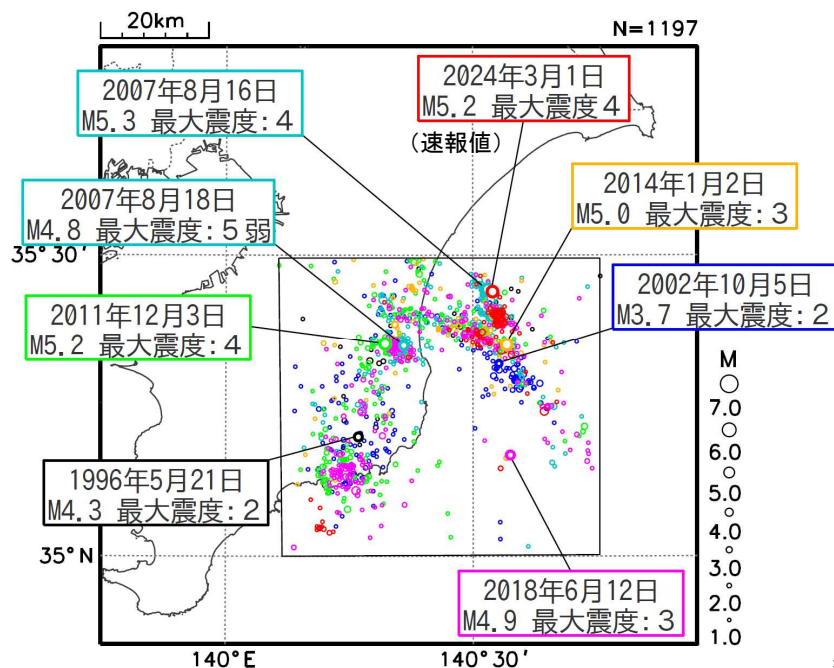


2018年	6月	7月	合計
震度1	10	3	13
震度2	8	0	8
震度3	6	0	6
震度4	2	0	2
合計	26	3	29

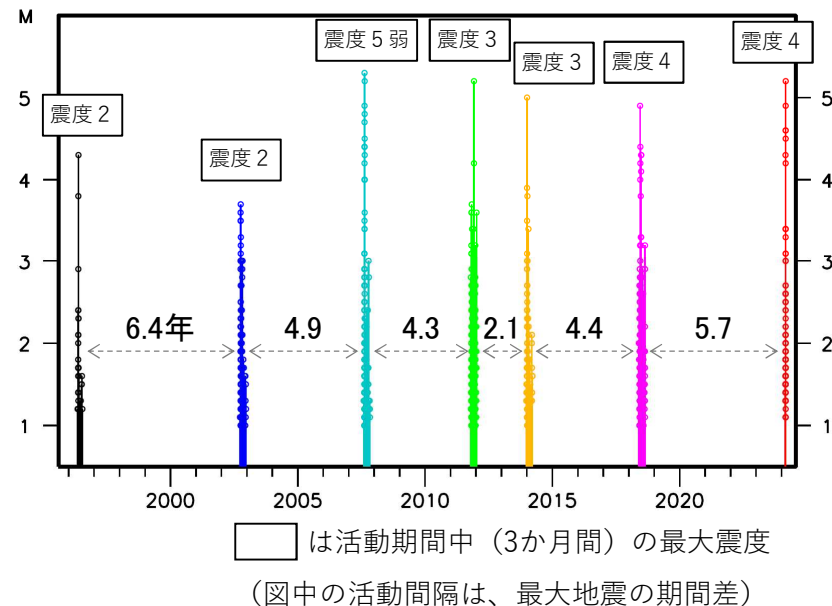
千葉県東方沖の過去の地震活動（1996年～2024年）

震央分布図(1996年～、M $\geq$ 1.0、深さ0～40km)

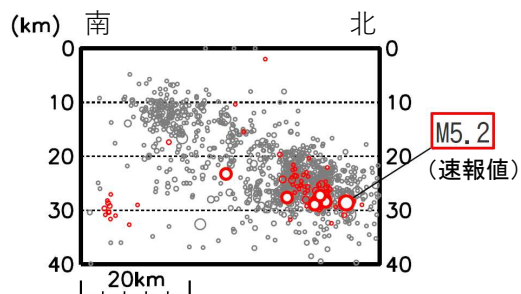
各活動期間（3か月間）の最大規模および最大震度 5 弱の地震に吹き出し



矩形内のM-T図



矩形内の南北断面図

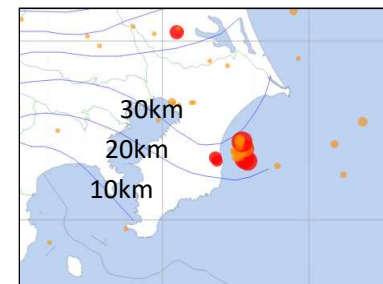


2024年の活動を赤色で、それ以前を灰色でプロット

表示期間（いずれも3ヶ月間）と色分け

- 1996年05月05日～1996年08月05日
- 2002年09月20日～2002年12月20日
- 2007年08月02日～2007年11月02日
- 2011年10月15日～2012年01月15日
- 2013年12月21日～2014年03月21日
- 2018年05月21日～2018年08月21日
- 2024年02月25日～（03月01日06時）

参考：フィリピン海プレート上面の深さ（プレート形状は、弘瀬他（2008）による）



(気象庁作成)