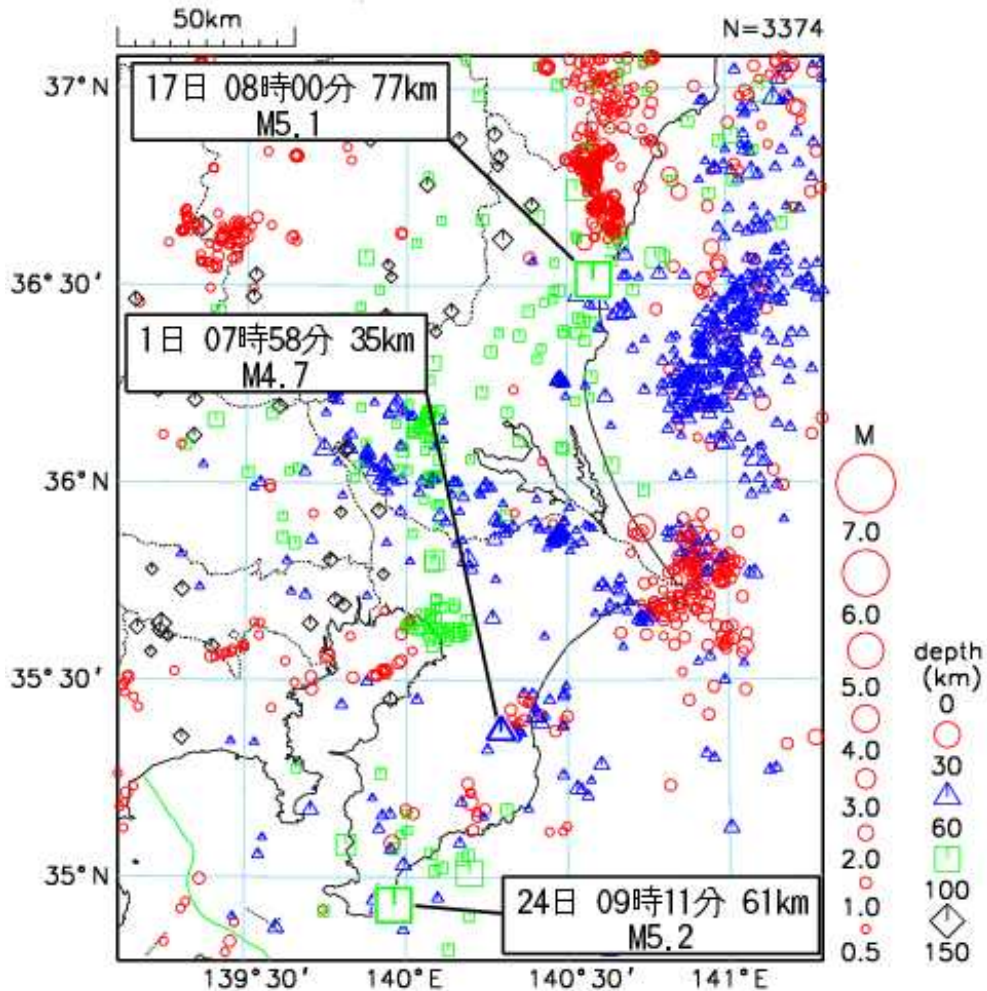


千葉県地震概況（令和元年 6 月）



震央分布図（6月1日から6月30日）

- ・ Mはマグニチュードで 0.5 以上、depth（深さ）は 150km までの地震を示しています。
- ・ 図中の日時・km・Mは、県内震度観測点で震度 3 以上を観測した地震です。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

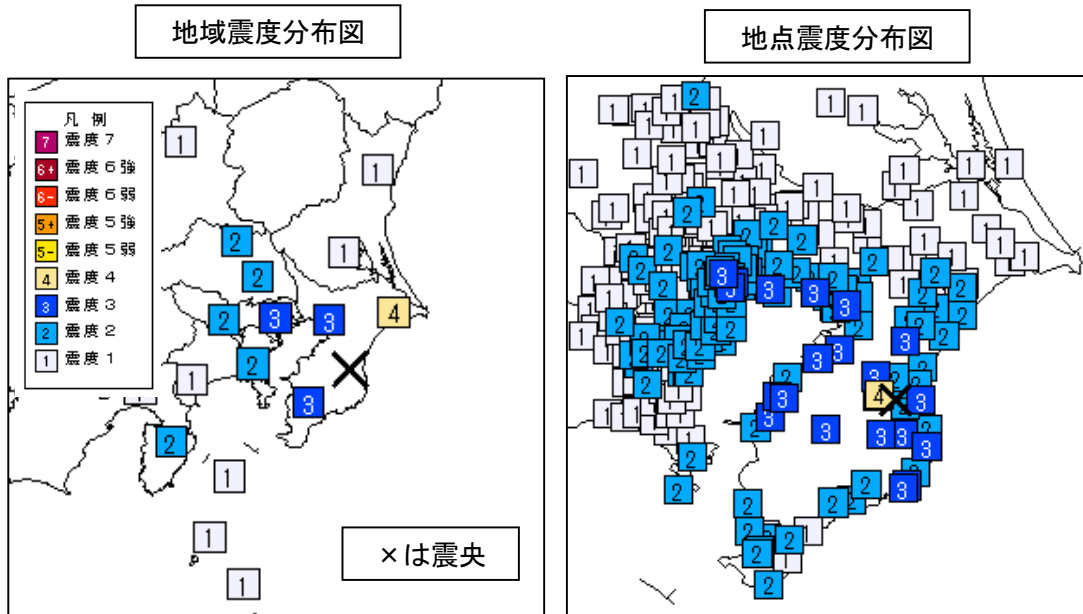
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国家間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

- ・ 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平29情使、第798号）。
- ・ データについては精査により、後日修正することがあります。

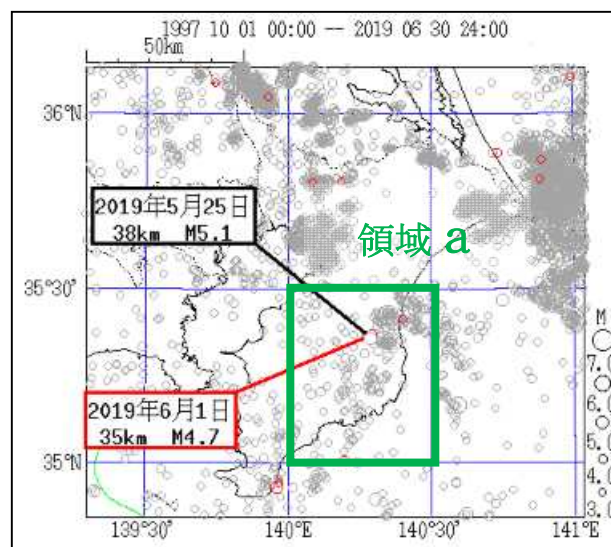
【地震活動概況】

今期間の県内の最大震度は4（1日07時58分に千葉県北東部の深さ35kmで発生したM4.7の地震と24日09時11分に千葉県南東沖の深さ61kmで発生したM5.2の地震）でした。今期間に県内で震度1以上を観測した地震は20回あり、その内県内で震度3以上を観測した地震は以下のとおりです。

1日07時58分に千葉県北東部の深さ35kmで発生したM4.7の地震により、長南町長南で震度4を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度3～1を観測しました。この地震は発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。



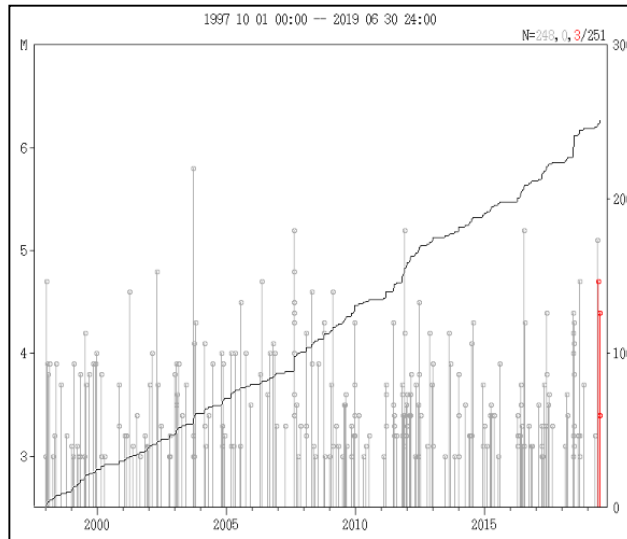
今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2019年5月25日にはM5.1の地震（長南町で震度5弱 千葉市で軽傷1人（消防庁調べ 6月3日17時現在））が発生しています。



震央分布図

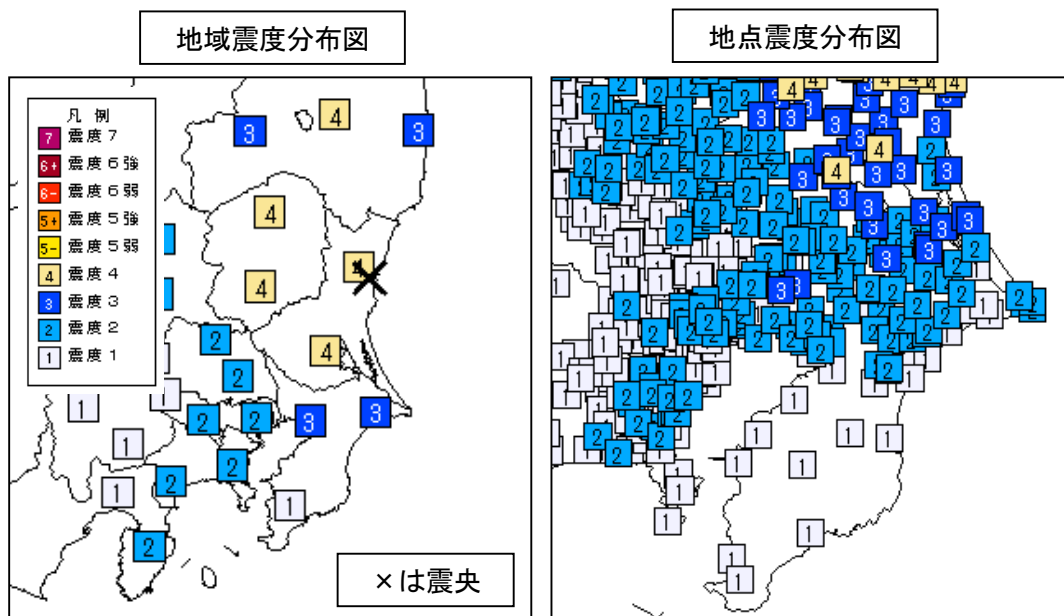
(1997年10月1日～2019年6月30日深さ0～150km、M≥3.0)

2019年6月の地震は赤色で表示

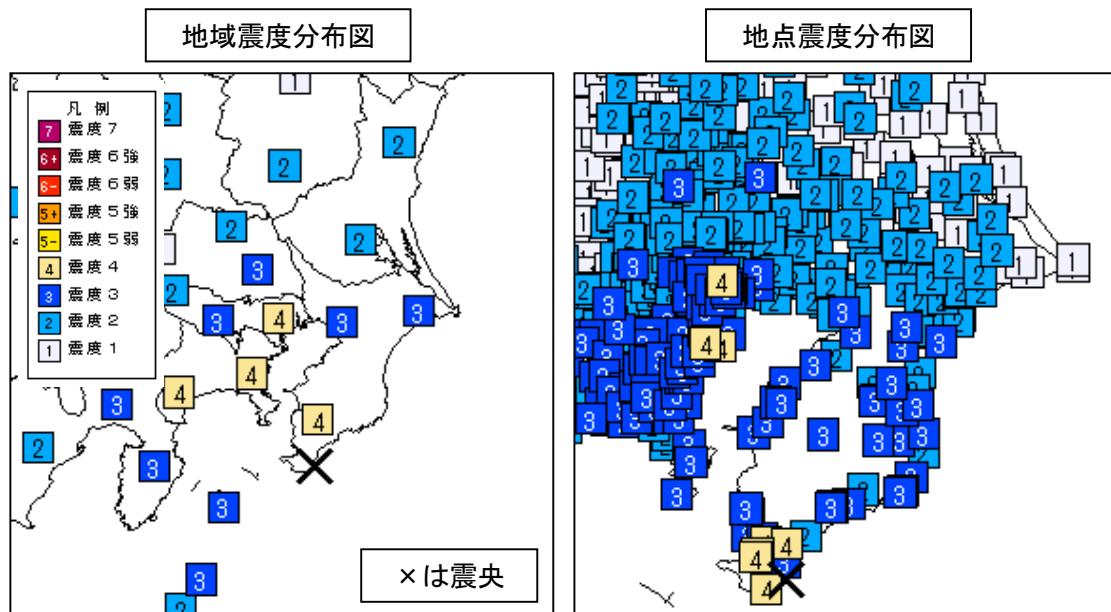


領域 a 内の地震活動経過図及び回数積算図
 (1997年10月1日～2019年6月30日 M \geq 3.0)
 2019年6月の地震は赤色で表示

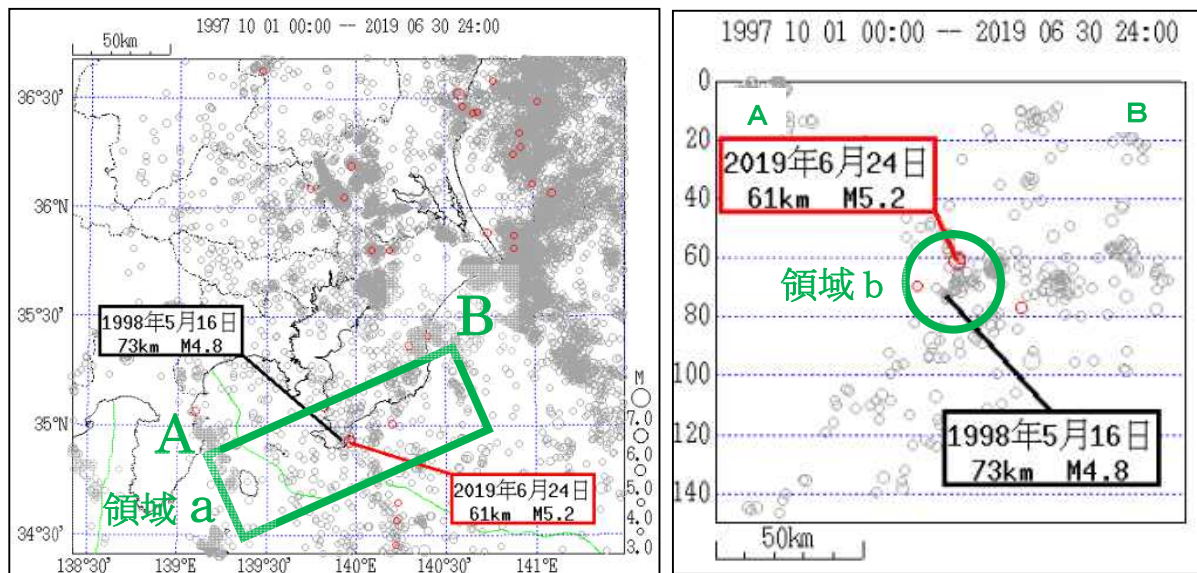
17日08時00分に茨城県北部の深さ77kmで発生したM5.1の地震により、香取市、成田市、鎌ヶ谷市、白井市で震度3を観測したほか、千葉県幅広い範囲で震度2～1を観測しました。この地震は発震機構(CMT解)が東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生しました。



24日09時11分に千葉県南東沖の深さ61kmで発生したM5.2の地震により、館山市、南房総市で震度4を観測したほか、千葉県の広い範囲で震度3~1を観測しました。この地震は発震機構（CMT解）が北北西-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内部で発生しました。

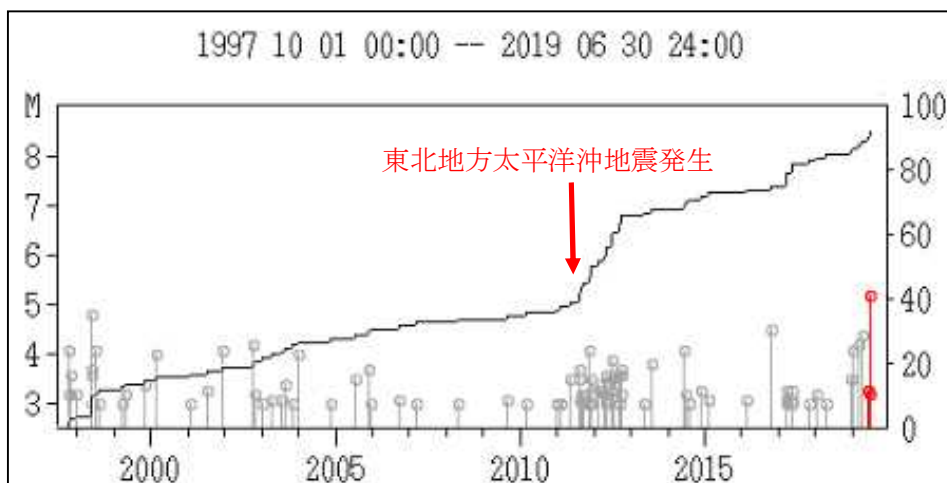


今回の地震の震源付近（領域b）では、1998年5月16日にはM4.8の地震（館山市、勝浦市、鴨川市で震度3）の地震が発生しています。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降、地震活動が活発になっています。



震央分布図
 (1997年10月1日~2019年6月30日)
 深さ0~150km、 $M \geq 4.0$
 2019年6月の地震は赤色で表示

領域a内の断面図（A-B投影）
 2019年6月の地震は赤色で表示



領域b内の地震活動経過図及び回数積算図
 (1997年10月1日～2019年6月30日 M \geq 4.0)
 2019年6月の地震は赤色で表示

【県内で震度1以上を観測した地震のリスト】

地震No.	地震の発生日時	震央地名	緯度	経度	深さ	M	県内最大震度
1	2019/06/01 07:58	千葉県北東部	35° 22.1' N	140° 17.6' E	35km	M4.7	4
2	2019/06/04 13:39	鳥島近海	29° 03.3' N	139° 39.7' E	445km	M6.2	1
3	2019/06/05 18:11	千葉県東方沖	35° 51.9' N	140° 53.1' E	35km	M3.0	1
4	2019/06/06 05:15	茨城県南部	36° 02.7' N	139° 55.9' E	43km	M3.8	1
5	2019/06/07 19:08	茨城県南部	35° 53.0' N	140° 43.9' E	22km	M4.0	2
6	2019/06/08 12:45	茨城県南部	36° 11.2' N	139° 58.1' E	52km	M4.0	2
7	2019/06/10 03:03	千葉県南部	35° 01.7' N	139° 59.5' E	46km	M2.8	1
8	2019/06/11 10:59	千葉県北西部	35° 48.3' N	140° 11.4' E	60km	M3.7	1
9	2019/06/15 11:38	千葉県北東部	35° 25.4' N	140° 19.4' E	15km	M1.8	1
10	2019/06/17 08:00	茨城県北部	36° 30.9' N	140° 35.0' E	77km	M5.1	3
11	2019/06/18 22:22	山形県沖	38° 36.4' N	139° 28.7' E	14km	M6.7	2
	2019/06/18 22:25	新潟県下越沖	38° 35.8' N	139° 26.9' E	12km	M3.8	
	2019/06/18 22:24	新潟県下越沖	38° 36.3' N	139° 24.8' E	11km	M3.7	
12	2019/06/19 05:04	千葉県東方沖	35° 48.6' N	140° 53.1' E	16km	M3.4	1
13	2019/06/20 01:55	千葉県南東沖	35° 00.6' N	140° 11.7' E	76km	M4.4	2
14	2019/06/20 05:09	千葉県南東沖	34° 38.8' N	140° 13.8' E	74km	M3.4	1
15	2019/06/24 09:11	千葉県南東沖	34° 55.7' N	139° 57.8' E	61km	M5.2	4
16	2019/06/24 09:15	千葉県南東沖	34° 56.5' N	139° 58.3' E	60km	M3.2	1
17	2019/06/24 19:22	伊豆半島東方沖	35° 04.0' N	139° 06.0' E	8km	M4.1	1
18	2019/06/26 02:08	千葉県東方沖	35° 24.5' N	140° 24.1' E	57km	M3.4	2
19	2019/06/27 22:08	埼玉県南部	36° 05.0' N	139° 44.5' E	52km	M3.4	1
20	2019/06/30 10:13	茨城県沖	36° 03.7' N	141° 05.8' E	42km	M4.3	1

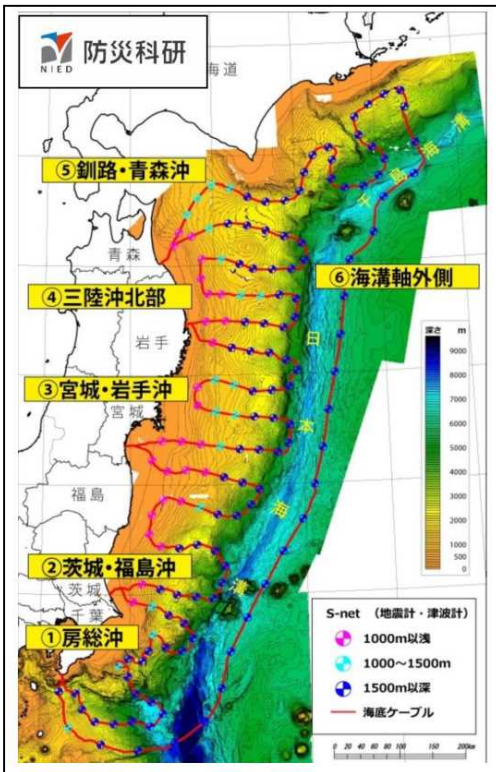
各地の震度については、気象庁 HP「震度データベース検索」をご利用ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

本資料についての問い合わせ先 : 銚子地方気象台 電話 0479-23-7705

海底地震観測データの緊急地震速報への活用へ

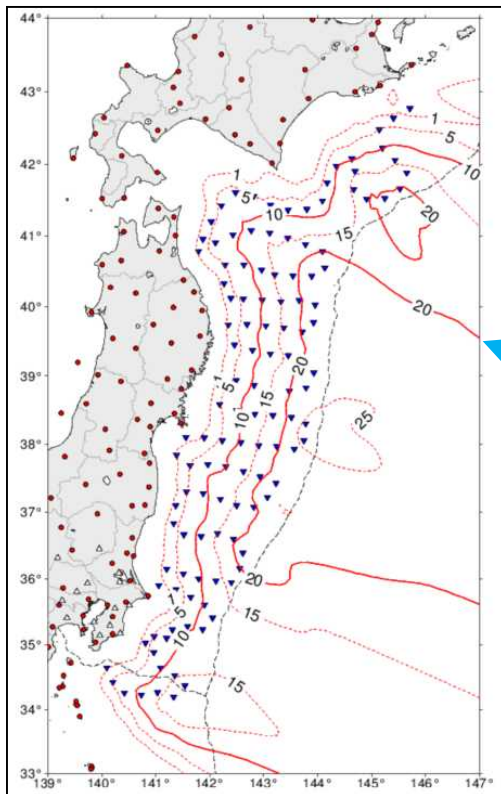
— 令和元年6月27日（木）12時より開始しました —



日本海溝海底地震津波観測網（S-net）

気象庁では、海域で発生する地震に対する緊急地震速報の発表の迅速化を図るため、沖合に設置された海底地震計の観測データの緊急地震速報への活用を進めてきました。

海底における地震観測は、地震計の設置環境や地盤の特性が陸上とは異なるため、その観測データを適切に活用するための技術が必要となることから、気象庁と国立研究開発法人防災科学技術研究所（以下、防災科研）は連携して開発を行ってきました。今般、この技術開発が完了し、観測データの活用の準備が整ったことから、防災科研が運用している「地震・津波観測監視システム（DONET）」（既に一部データは活用済み）及び「日本海溝海底地震津波観測網（S-net）」（日本海溝より陸側の観測点）（左図）の観測データを新たに活用した緊急地震速報の発表を令和元年6月27日（木）12時より開始しました。



これにより、緊急地震速報（警報）の発表が、日本海溝付近で発生する地震については最大で25秒程度（左図）、紀伊半島沖から室戸岬沖で発生する地震については最大10秒程度早まることが期待されます。

図中の値は、その地点で地震が発生した場合に、緊急地震速報（警報）の発表がどの程度早まるかを計算した理論上の最大値（秒）を示す。

S-netの観測データの活用による効果
（日本海溝付近）

気象庁 HP 掲載先 <http://www.jma.go.jp/jma/press/1906/21a/eewkatsuyou20190621.html>