

# 第 398 回 地震調査委員会資料

## < 目 次 >

- ◆ 広帯域地震計を用いたモーメントテンソル解析結果（2024年2月01日-2月29日）…………… 2
- ◆ 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況（2024年2月）…………… 14
- ◆ 四国の深部低周波微動活動状況（2024年2月）…………… 15
- ◆ 房総半島沖のスロースリップイベント（2024年2月～）…………… 16

令和6年3月11日



国立研究開発法人

**防災科学技術研究所**

National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience

広帯域地震計を用いたモーメントテンソル解析結果  
(2024年02月01日-02月29日)

期間中のイベント数:138

・北海道地方

- 17) 択捉島付近 (02/04 10:24 Mw4.4 H\_53km VR86.93/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 23) 国後島付近 (02/06 04:21 Mw4.1 H\_86km VR73.02/3) 北北西-南南東伸張の正断層
- 29) 択捉島付近 (02/07 01:06 Mw4.7 H\_26km VR82.59/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 74) 択捉島付近 (02/17 15:33 Mw4.5 H\_50km VR84.53/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 126) 浦河沖 (02/28 22:43 Mw4.4 H\_65km VR85.52/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型

・東北地方

- 31) 岩手県沖 (02/07 16:25 Mw4.1 H\_35km VR93.39/3) 西北西-東南東方向に圧縮軸を持つ型
- 39) 日本海中部 (02/09 18:20 Mw4.2 H380km VR86.02/3) 東北東-西南西圧縮の逆断層
- 60) 岩手県内陸北部 (02/15 02:25 Mw4.1 H\_83km VR78.42/3) 北北西-南南東伸張の正断層
- 70) 三陸沖 (02/16 23:59 Mw4.5 H\_38km VR91.20/3) 北西-南東方向に圧縮軸を持つ型
- 75) 岩手県沖 (02/17 20:47 Mw4.4 H\_38km VR95.24/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 102) 宮城県沖 (02/24 12:57 Mw4.0 H\_59km VR82.46/3) 東西圧縮の逆断層
- 105) 三陸沖 (02/24 19:17 Mw5.1 H\_14km VR85.60/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 118) 福島県沖 (02/27 06:40 Mw4.4 H\_53km VR92.31/3) 北西-南東圧縮の逆断層

・関東・中部地方

- 2) 石川県能登地方 (02/01 08:07 Mw4.2 H\_11km VR84.28/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 26) 房総半島南東沖 (02/06 16:05 Mw4.1 H\_5km VR60.72/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- 30) 能登半島沖 (02/07 06:08 Mw5.0 H\_8km VR80.70/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 38) 伊豆半島東方沖 (02/09 17:42 Mw5.0 H170km VR95.16/3) 東北東-西南西方向に圧縮軸を持つ型
- 42) 茨城県南部 (02/10 16:47 Mw4.2 H\_68km VR86.45/3) 東西圧縮の逆断層
- 43) 能登半島沖 (02/11 00:34 Mw4.0 H\_11km VR89.86/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 45) 石川県能登地方 (02/11 12:35 Mw4.5 H\_14km VR90.66/3) 西北西-東南東方向に圧縮軸を持つ型
- 50) 関東東方沖 (02/12 17:54 Mw4.5 H\_5km VR69.76/3) 西北西-東南東伸張の正断層
- 55) 石川県能登地方 (02/14 10:32 Mw4.2 H\_5km VR94.45/3) 東西圧縮の逆断層
- 62) 新潟県沖 (02/15 12:48 Mw4.8 H\_5km VR89.48/3) 北西-南東圧縮の逆断層
- 64) 能登半島沖 (02/15 15:29 Mw4.9 H\_5km VR86.88/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型
- 66) 能登半島沖 (02/15 20:00 Mw4.2 H\_5km VR92.08/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型
- 77) 東京湾 (02/18 16:14 Mw4.3 H119km VR83.88/3) 西北西-東南東方向に伸長軸を持つ型
- 119) 八丈島東方沖 (02/27 09:14 Mw4.5 H\_5km VR62.78/3) 北東-南西圧縮の逆断層
- 121) 千葉県東方沖 (02/27 21:43 Mw4.2 H\_20km VR70.47/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 130) 千葉県東方沖 (02/29 08:42 Mw4.0 H\_35km VR79.10/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 132) 千葉県東方沖 (02/29 11:13 Mw4.6 H\_23km VR84.36/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 134) 千葉県東方沖 (02/29 12:30 Mw4.4 H\_26km VR83.56/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 135) 千葉県東方沖 (02/29 16:27 Mw4.5 H\_26km VR84.14/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
- 136) 千葉県東方沖 (02/29 18:35 Mw4.8 H\_26km VR85.75/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層

・小笠原地方

- 7) 八丈島近海 (02/02 09:29 Mw4.0 H\_71km VR66.77/3) 東北東—西南西方向に伸長軸を持つ型  
 69) 八丈島近海 (02/16 20:01 Mw4.4 H\_17km VR83.27/3) 西北西—東南東方向に伸長軸を持つ型  
 120) 父島近海 (02/27 16:19 Mw5.1 H360km VR82.90/3) 西北西—東南東方向に伸長軸を持つ型

・東海道沖

- 58) 東海道沖 (02/14 15:53 Mw5.2 H380km VR92.83/3) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型  
 100) 東海道沖 (02/24 08:10 Mw5.3 H420km VR90.50/3) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型

・近畿地方

- 56) 京都府南部 (02/14 15:29 Mw4.3 H\_17km VR93.44/3) 東西圧縮の横ずれ断層

・中国・四国地方

- 117) 愛媛県南予地方 (02/26 15:24 Mw4.9 H\_47km VR91.35/3) 東北東—西南西方向に伸長軸を持つ型

・九州地方

- 9) 奄美大島近海 (02/03 00:18 Mw4.0 H\_41km VR64.08/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型  
 18) 奄美大島近海 (02/04 17:27 Mw4.0 H\_23km VR76.94/3) 北西—南東圧縮の逆断層  
 21) 種子島近海 (02/05 17:30 Mw4.9 H\_32km VR64.27/3) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型  
 22) 日向灘 (02/06 02:59 Mw4.1 H\_29km VR88.41/3) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型  
 28) 奄美大島近海 (02/06 23:08 Mw4.0 H\_5km VR63.07/3) 東西伸張の正断層  
 106) 奄美大島近海 (02/25 09:28 Mw4.2 H\_41km VR70.14/3) 北東—南西方向に圧縮軸を持つ型  
 125) 奄美大島近海 (02/28 20:46 Mw4.5 H\_5km VR77.07/3) 北北西—南南東方向に伸長軸を持つ型  
 127) 奄美大島近海 (02/29 00:14 Mw4.2 H\_5km VR75.24/3) 北北西—南南東方向に伸長軸を持つ型  
 129) 奄美大島近海 (02/29 05:28 Mw4.1 H\_5km VR82.89/3) 南北方向に伸長軸を持つ型  
 133) 奄美大島近海 (02/29 11:35 Mw4.1 H\_5km VR62.56/3) 南北方向に伸長軸を持つ型  
 138) 奄美大島近海 (02/29 23:16 Mw4.0 H\_5km VR77.40/3) 南北方向に伸長軸を持つ型

・沖縄地方

- 53) 沖縄本島近海 (02/13 19:18 Mw4.5 H\_32km VR56.04/3) 北西—南東圧縮の横ずれ断層  
 72) 沖縄本島南方沖 (02/17 07:30 Mw4.2 H\_5km VR67.24/3) 北北西—南南東方向に伸長軸を持つ型  
 76) 西表島付近 (02/18 06:43 Mw4.4 H\_29km VR85.16/2) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型  
 86) 与那国島近海 (02/20 22:56 Mw4.8 H\_17km VR83.12/2) 東西方向に圧縮軸を持つ型  
 87) 台湾付近 (02/20 23:18 Mw4.6 H\_32km VR82.39/3) 南北方向に圧縮軸を持つ型  
 88) 与那国島近海 (02/20 23:57 Mw5.0 H\_17km VR63.24/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型  
 89) 与那国島近海 (02/21 00:12 Mw4.1 H\_20km VR89.67/2) 東西方向に圧縮軸を持つ型  
 90) 台湾付近 (02/21 01:08 Mw4.5 H\_32km VR78.50/3) 南北方向に圧縮軸を持つ型  
 94) 宮古島近海 (02/22 13:22 Mw4.4 H\_38km VR85.95/2) 北西—南東圧縮の逆断層  
 95) 沖縄本島近海 (02/24 00:18 Mw4.3 H\_5km VR90.88/3) 北北西—南南東伸張の正断層  
 101) 沖縄本島近海 (02/24 09:29 Mw4.0 H\_5km VR80.97/3) 北西—南東伸張の正断層  
 103) 台湾付近 (02/24 13:37 Mw4.3 H\_35km VR70.66/2) 西北西—東南東圧縮の逆断層  
 104) 沖縄本島近海 (02/24 16:43 Mw4.6 H\_11km VR74.14/3) 北西—南東方向に伸長軸を持つ型  
 110) 沖縄本島近海 (02/25 17:33 Mw4.5 H\_5km VR69.44/3) 南北方向に伸長軸を持つ型  
 112) 台湾付近 (02/25 22:48 Mw5.0 H\_5km VR92.95/2) 北北西—南南東伸張の正断層  
 115) 台湾付近 (02/26 14:55 Mw4.3 H\_5km VR92.79/2) 南北伸張の正断層

\*Mw4.0以上をリストアップ.

\*\*下線部はMw5.0以上を示す.

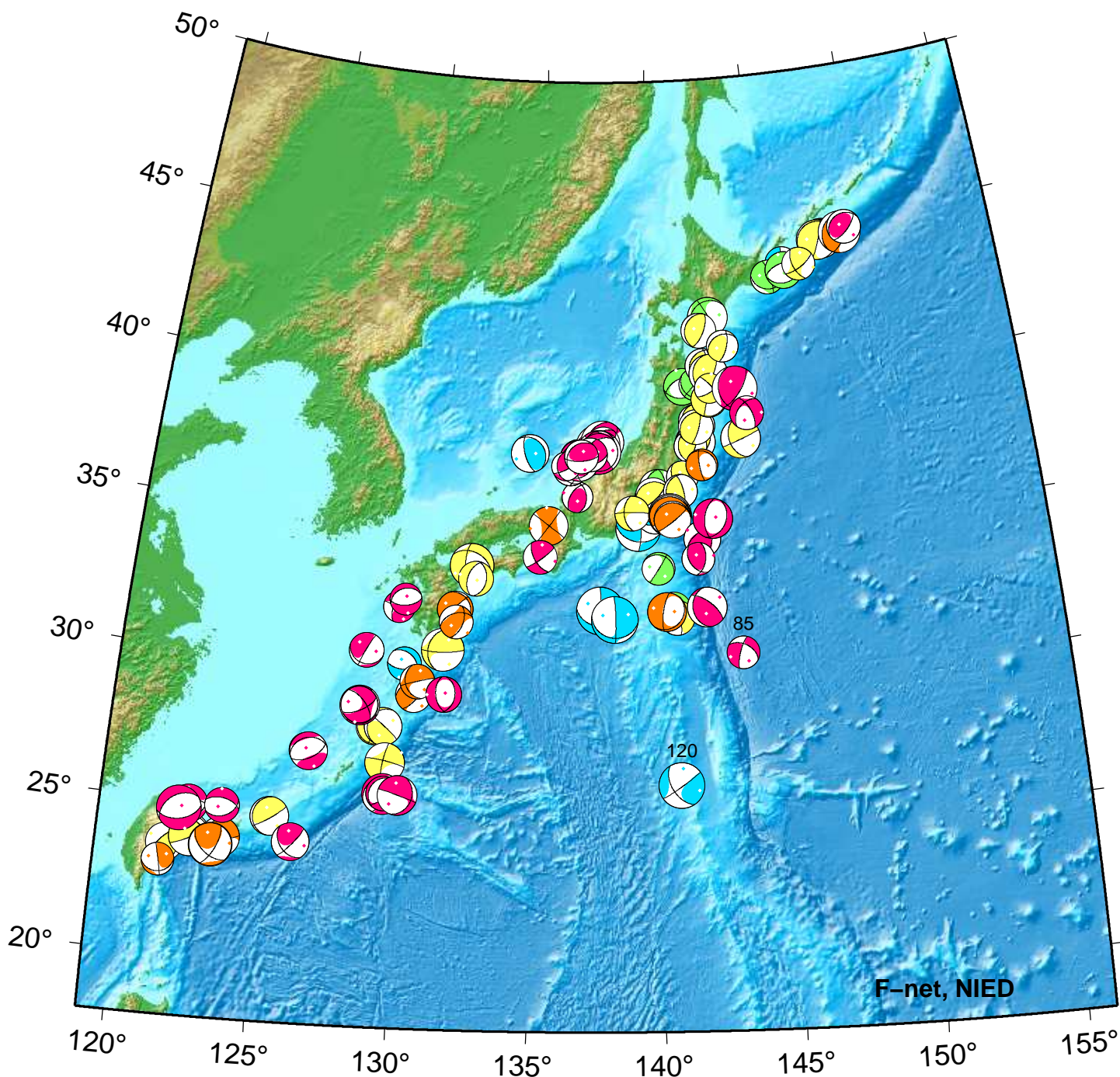
\*\*\*” VR” 欄の” /” の後の数は解析に使用した観測点数を示す.

\*\*\*\*断層タイプの分類はFrohlich [1992]による.

謝辞 地形データは海上保安庁のものを使用させて頂きました. 記して感謝いたします

# NIED Moment Tensor Solutions

Feb 01, 2024–Feb 29, 2024 (JST)

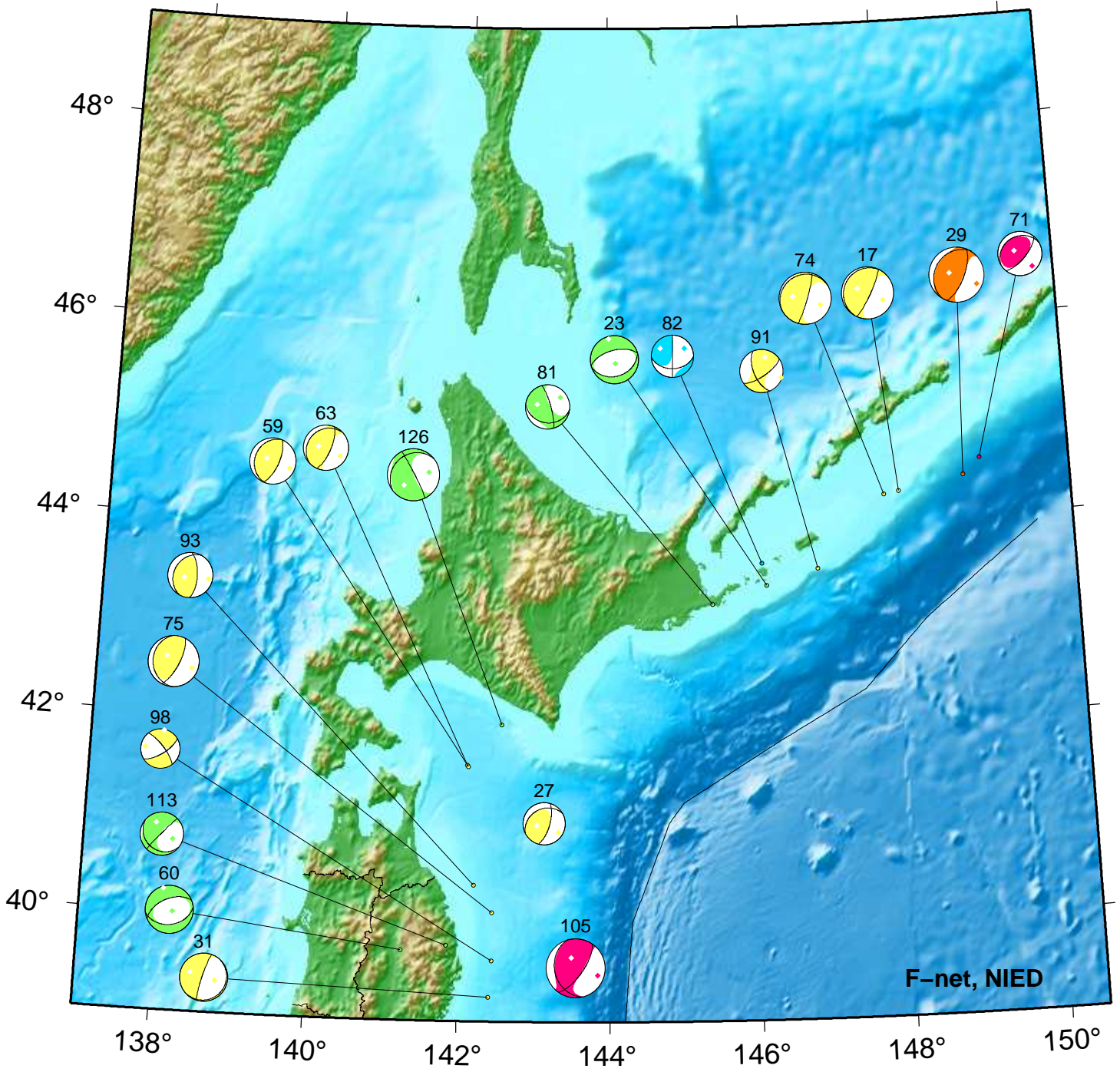


85. 02/20 04:56 Mw3.7 H\_5km VR57.4

120. 02/27 16:19 Mw5.1 H360km VR82.9

# Hokkaido

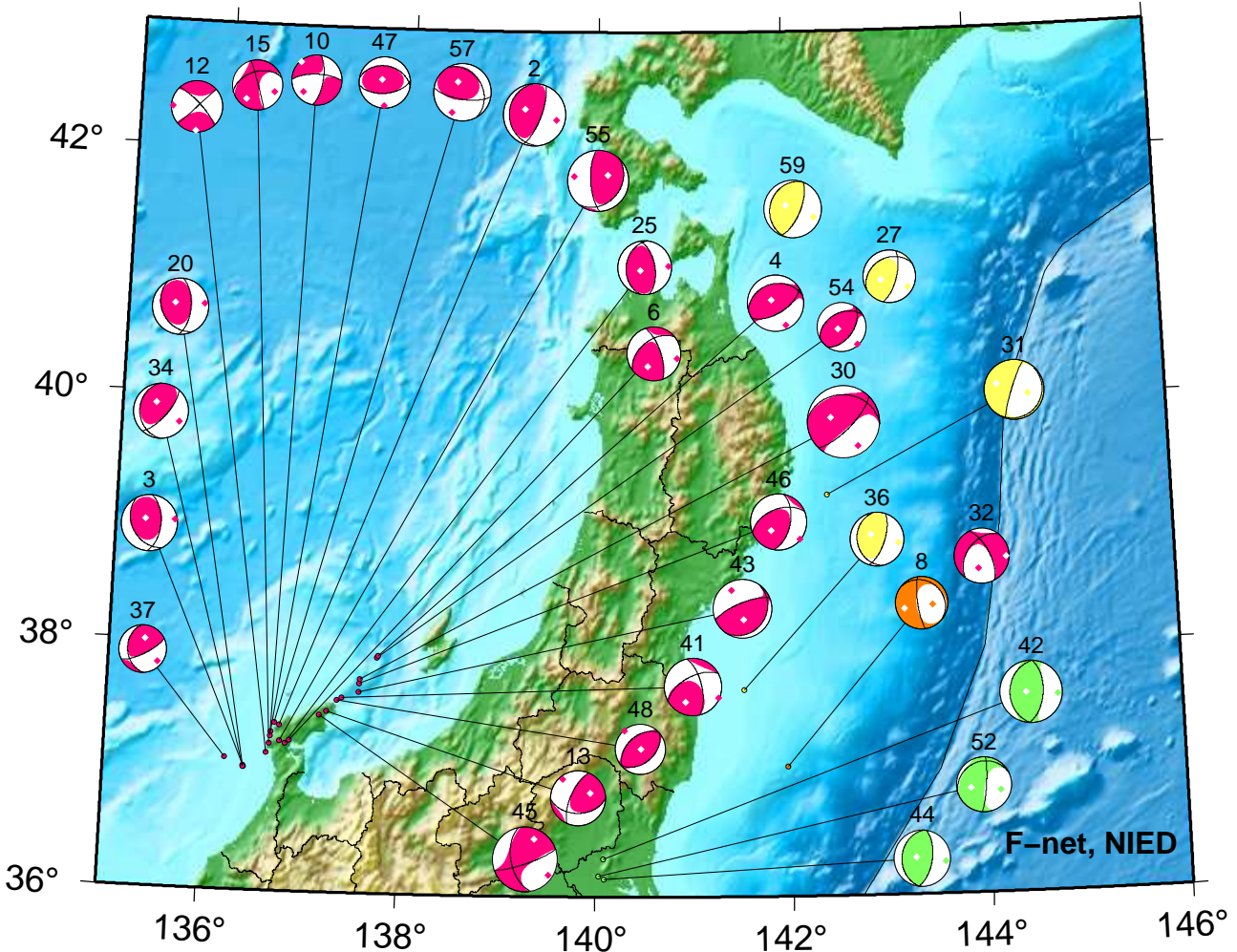
Feb 01,2024–Feb 29,2024(JST)



17. 02/04 10:24 Mw4.4 H_53km VR86.9	63. 02/15 14:25 Mw3.8 H_56km VR74.0	93. 02/21 20:21 Mw3.9 H_50km VR79.6
23. 02/06 04:21 Mw4.1 H_86km VR73.0	71. 02/17 07:21 Mw3.8 H_8km VR58.1	98. 02/24 04:52 Mw3.4 H_32km VR56.4
27. 02/06 19:10 Mw3.6 H_35km VR59.0	74. 02/17 15:33 Mw4.5 H_50km VR84.5	105. 02/24 19:17 Mw5.1 H_14km VR85.6
29. 02/07 01:06 Mw4.7 H_26km VR82.6	75. 02/17 20:47 Mw4.4 H_38km VR95.2	113. 02/26 08:44 Mw3.7 H_65km VR66.4
31. 02/07 16:25 Mw4.1 H_35km VR93.4	81. 02/18 21:25 Mw3.7 H_98km VR52.9	126. 02/28 22:43 Mw4.4 H_65km VR85.5
59. 02/14 17:11 Mw3.9 H_50km VR84.3	82. 02/19 02:04 Mw3.6 H107km VR55.4	
60. 02/15 02:25 Mw4.1 H_83km VR78.4	91. 02/21 04:09 Mw3.7 H_47km VR53.4	

# Tohoku

Feb 01,2024–Feb 14,2024(JST)



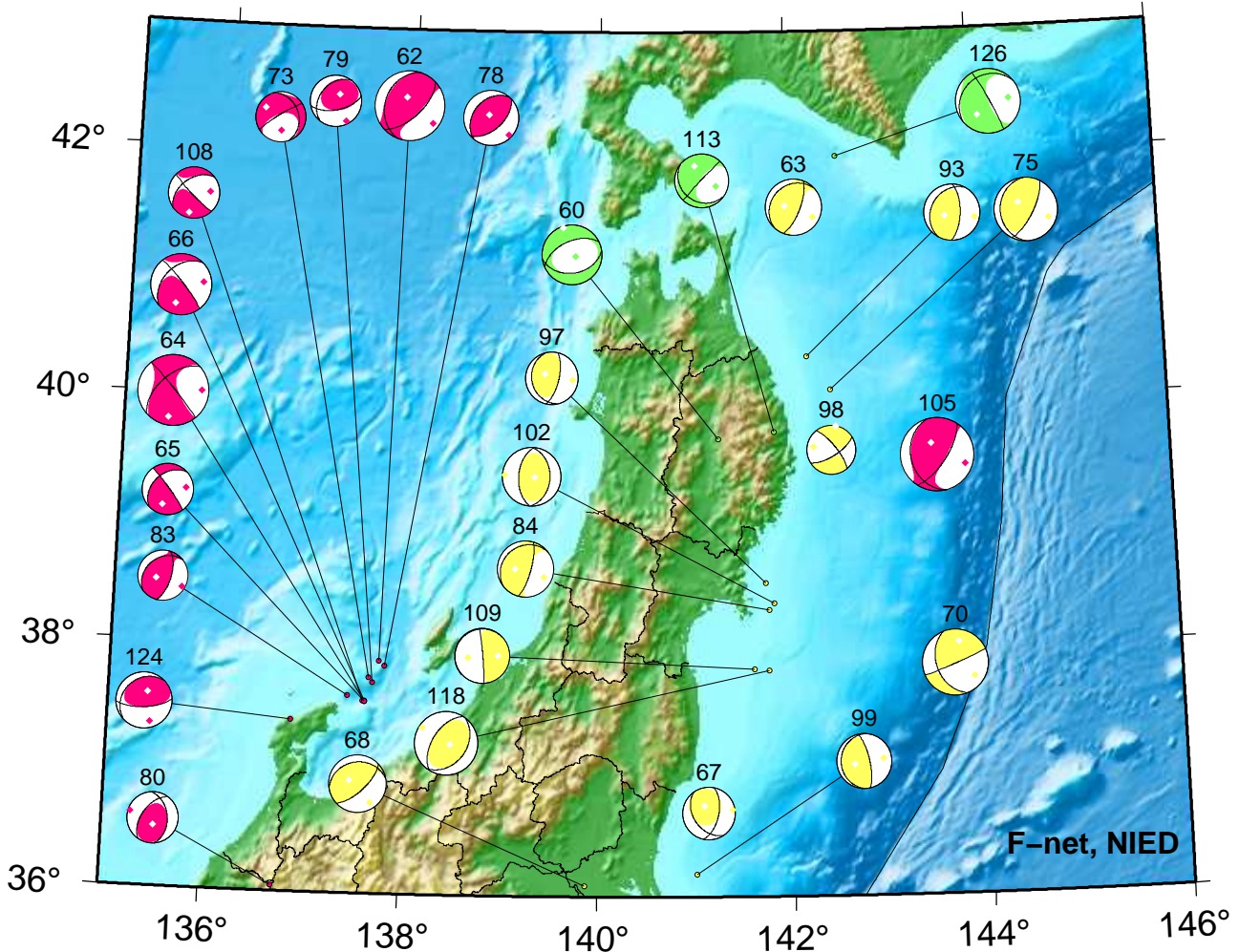
F-net, NIED



2. 02/01 08:07 Mw4.2 H_11km VR84.3	27. 02/06 19:10 Mw3.6 H_35km VR59.0	45. 02/11 12:35 Mw4.5 H_14km VR90.7
3. 02/01 13:43 Mw3.8 H_5km VR65.4	30. 02/07 06:08 Mw5.0 H_8km VR80.7	46. 02/11 18:35 Mw3.8 H_8km VR89.1
4. 02/01 14:10 Mw3.8 H_8km VR51.0	31. 02/07 16:25 Mw4.1 H_35km VR93.4	47. 02/11 23:48 Mw3.5 H_8km VR80.3
6. 02/02 01:45 Mw3.7 H_8km VR86.2	32. 02/07 16:34 Mw3.8 H_8km VR80.4	48. 02/12 04:23 Mw3.4 H_8km VR74.2
8. 02/02 17:31 Mw3.6 H_26km VR77.0	34. 02/08 01:13 Mw3.8 H_5km VR91.5	52. 02/13 13:06 Mw3.8 H_77km VR69.5
10. 02/03 05:13 Mw3.4 H_5km VR64.3	36. 02/08 13:26 Mw3.7 H_53km VR74.6	54. 02/13 22:25 Mw3.4 H_11km VR57.5
12. 02/03 22:09 Mw3.5 H_8km VR86.2	37. 02/09 09:02 Mw3.3 H_5km VR57.4	55. 02/14 10:32 Mw4.2 H_5km VR94.5
13. 02/04 01:16 Mw3.8 H_5km VR81.9	41. 02/10 05:18 Mw3.9 H_5km VR91.1	57. 02/14 15:34 Mw3.9 H_5km VR61.1
15. 02/04 06:43 Mw3.5 H_5km VR61.4	42. 02/10 16:47 Mw4.2 H_68km VR86.5	59. 02/14 17:11 Mw3.9 H_50km VR84.3
20. 02/05 11:38 Mw3.9 H_5km VR86.6	43. 02/11 00:34 Mw4.0 H_11km VR89.9	
25. 02/06 11:56 Mw3.7 H_8km VR84.9	44. 02/11 11:25 Mw3.9 H_68km VR89.8	

# Tohoku

Feb 15,2024–Feb 29,2024(JST)



F-net, NIED



60. 02/15 02:25 Mw4.1 H\_83km VR78.4  
 62. 02/15 12:48 Mw4.8 H\_5km VR89.5  
 63. 02/15 14:25 Mw3.8 H\_56km VR74.0  
 64. 02/15 15:29 Mw4.9 H\_5km VR86.9  
 65. 02/15 19:27 Mw3.5 H\_5km VR77.5  
 66. 02/15 20:00 Mw4.2 H\_5km VR92.1  
 67. 02/16 02:18 Mw3.6 H\_44km VR63.9  
 68. 02/16 18:52 Mw3.9 H\_56km VR92.7  
 70. 02/16 23:59 Mw4.5 H\_38km VR91.2  
 73. 02/17 10:37 Mw3.5 H\_5km VR54.6

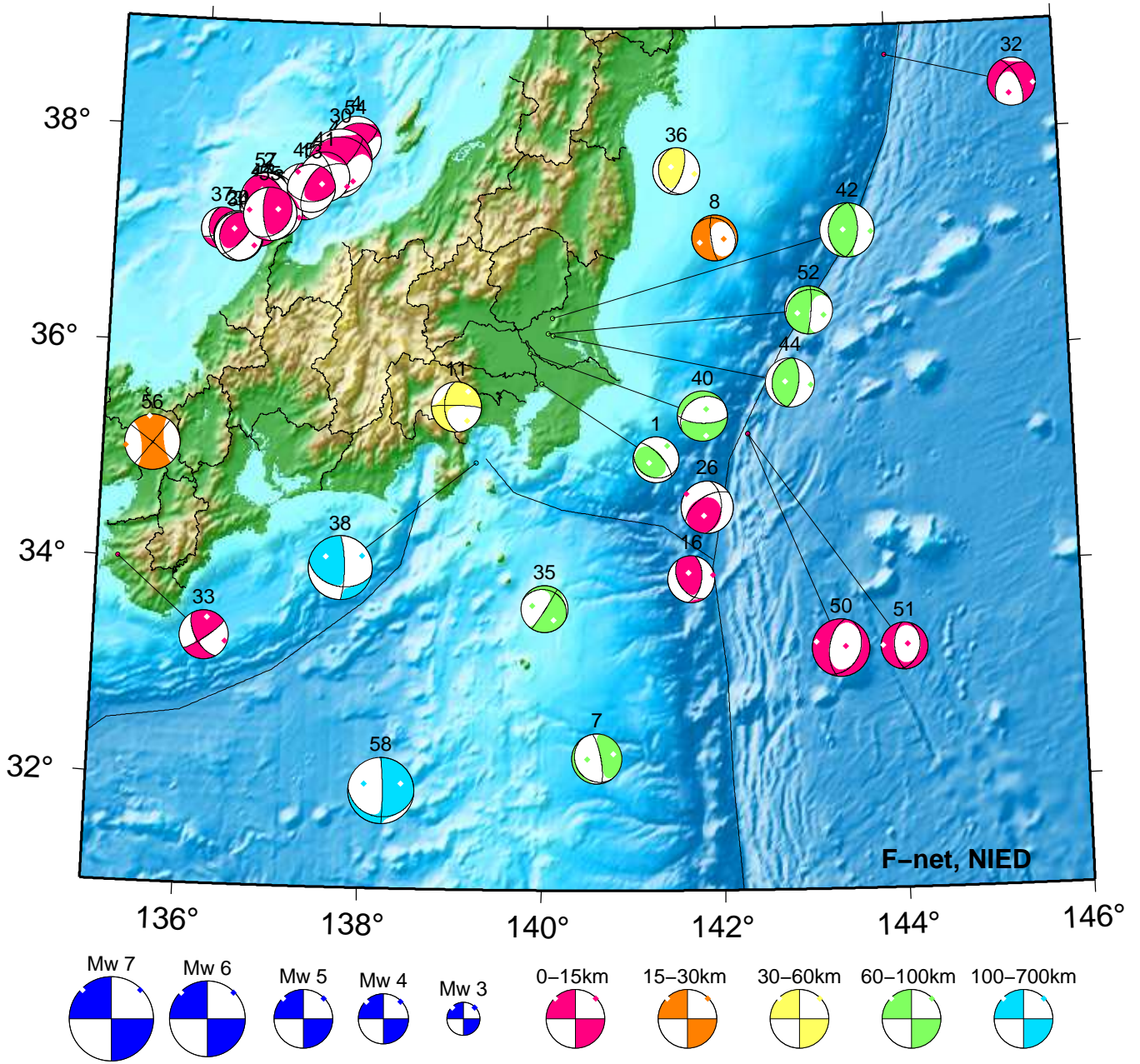
75. 02/17 20:47 Mw4.4 H\_38km VR95.2  
 78. 02/18 18:09 Mw3.7 H\_5km VR83.7  
 79. 02/18 19:22 Mw3.5 H\_5km VR72.0  
 80. 02/18 19:47 Mw3.5 H\_5km VR67.4  
 83. 02/19 09:25 Mw3.5 H\_5km VR62.6  
 84. 02/19 11:21 Mw3.9 H\_47km VR80.3  
 93. 02/21 20:21 Mw3.9 H\_50km VR79.6  
 97. 02/24 01:54 Mw3.6 H\_53km VR70.5  
 98. 02/24 04:52 Mw3.4 H\_32km VR56.4  
 99. 02/24 06:32 Mw3.8 H\_41km VR68.8

102. 02/24 12:57 Mw4.0 H\_59km VR82.5  
 105. 02/24 19:17 Mw5.1 H\_14km VR85.6  
 108. 02/25 12:29 Mw3.6 H\_5km VR79.0  
 109. 02/25 15:27 Mw3.8 H\_59km VR69.5  
 113. 02/26 08:44 Mw3.7 H\_65km VR66.4  
 118. 02/27 06:40 Mw4.4 H\_53km VR92.3  
 124. 02/28 16:14 Mw3.8 H\_5km VR72.0  
 126. 02/28 22:43 Mw4.4 H\_65km VR85.5



# Kanto-Chubu

Feb 01,2024-Feb 14,2024(JST)

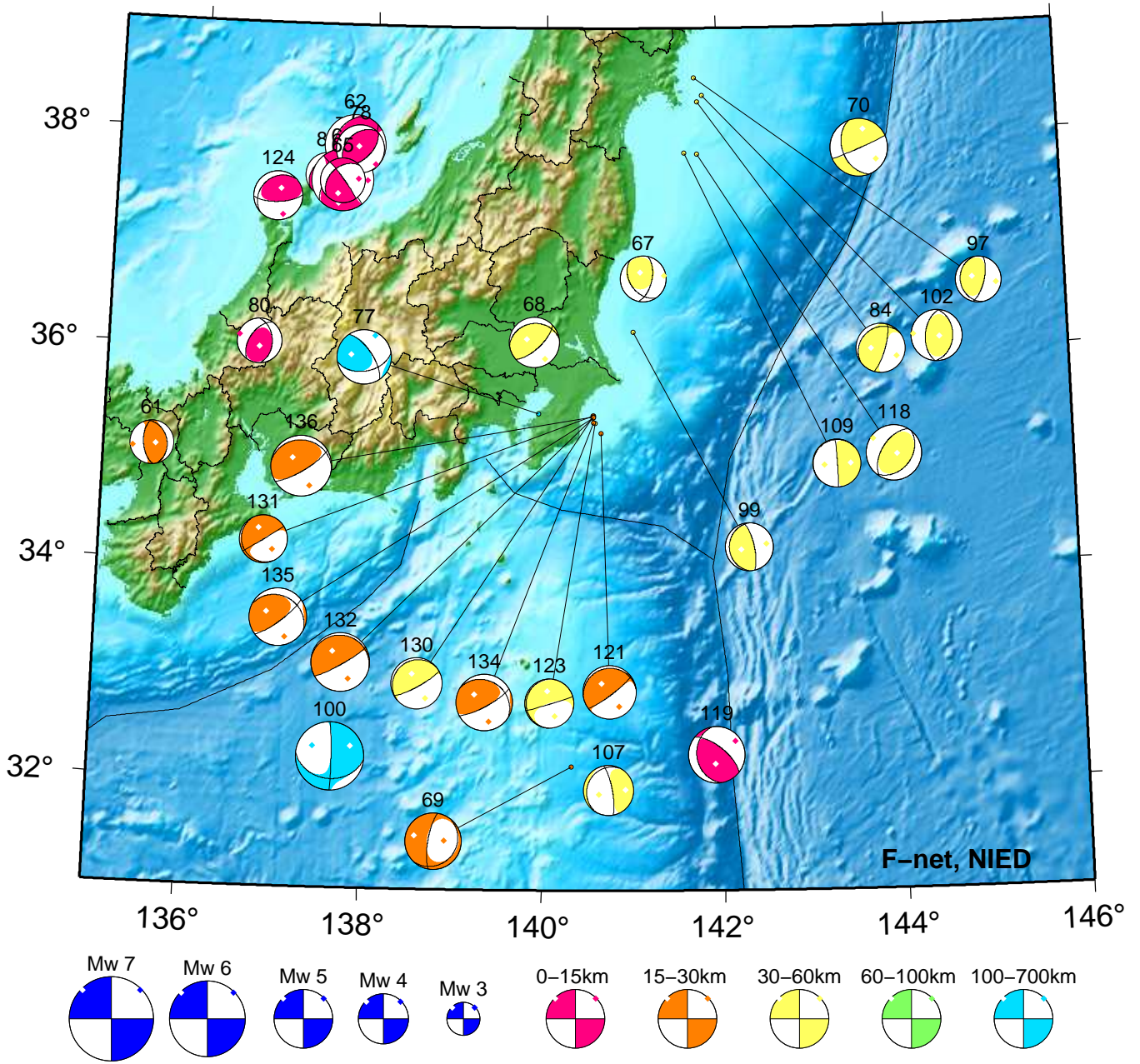


※令和6年能登半島地震の震源域の活動については、メカニズム解を震源域の外に引き出していない。

1. 02/01 04:20 Mw3.6 H_65km VR54.2	25. 02/06 11:56 Mw3.7 H_8km VR84.9	44. 02/11 11:25 Mw3.9 H_68km VR89.8
2. 02/01 08:07 Mw4.2 H_11km VR84.3	26. 02/06 16:05 Mw4.1 H_5km VR60.7	45. 02/11 12:35 Mw4.5 H_14km VR90.7
3. 02/01 13:43 Mw3.8 H_5km VR65.4	30. 02/07 06:08 Mw5.0 H_8km VR80.7	46. 02/11 18:35 Mw3.8 H_8km VR89.1
4. 02/01 14:10 Mw3.8 H_8km VR51.0	32. 02/07 16:34 Mw3.8 H_8km VR80.4	47. 02/11 23:48 Mw3.5 H_8km VR80.3
6. 02/02 01:45 Mw3.7 H_8km VR86.2	33. 02/07 20:59 Mw3.9 H_11km VR93.9	48. 02/12 04:23 Mw3.4 H_8km VR74.2
7. 02/02 09:29 Mw4.0 H_71km VR66.8	34. 02/08 01:13 Mw3.8 H_5km VR91.5	50. 02/12 17:54 Mw4.5 H_5km VR69.8
8. 02/02 17:31 Mw3.6 H_26km VR77.0	35. 02/08 03:08 Mw3.7 H_80km VR71.2	51. 02/13 05:46 Mw3.7 H_5km VR52.3
10. 02/03 05:13 Mw3.4 H_5km VR64.3	36. 02/08 13:26 Mw3.7 H_53km VR74.6	52. 02/13 13:06 Mw3.8 H_77km VR69.5
11. 02/03 15:09 Mw3.9 H_38km VR74.7	37. 02/09 09:02 Mw3.3 H_5km VR57.4	54. 02/13 22:25 Mw3.4 H_11km VR57.5
12. 02/03 22:09 Mw3.5 H_8km VR86.2	38. 02/09 17:42 Mw5.0 H170km VR95.2	55. 02/14 10:32 Mw4.2 H_5km VR94.5
13. 02/04 01:16 Mw3.8 H_5km VR81.9	40. 02/09 23:40 Mw3.9 H_77km VR70.5	56. 02/14 15:29 Mw4.3 H_17km VR93.4
15. 02/04 06:43 Mw3.5 H_5km VR61.4	41. 02/10 05:18 Mw3.9 H_5km VR91.1	57. 02/14 15:34 Mw3.9 H_5km VR61.1
16. 02/04 08:40 Mw3.7 H_5km VR65.0	42. 02/10 16:47 Mw4.2 H_68km VR86.5	58. 02/14 15:53 Mw5.2 H380km VR92.8
20. 02/05 11:38 Mw3.9 H_5km VR86.6	43. 02/11 00:34 Mw4.0 H_11km VR89.9	

# Kanto-Chubu

Feb 15,2024-Feb 29,2024(JST)

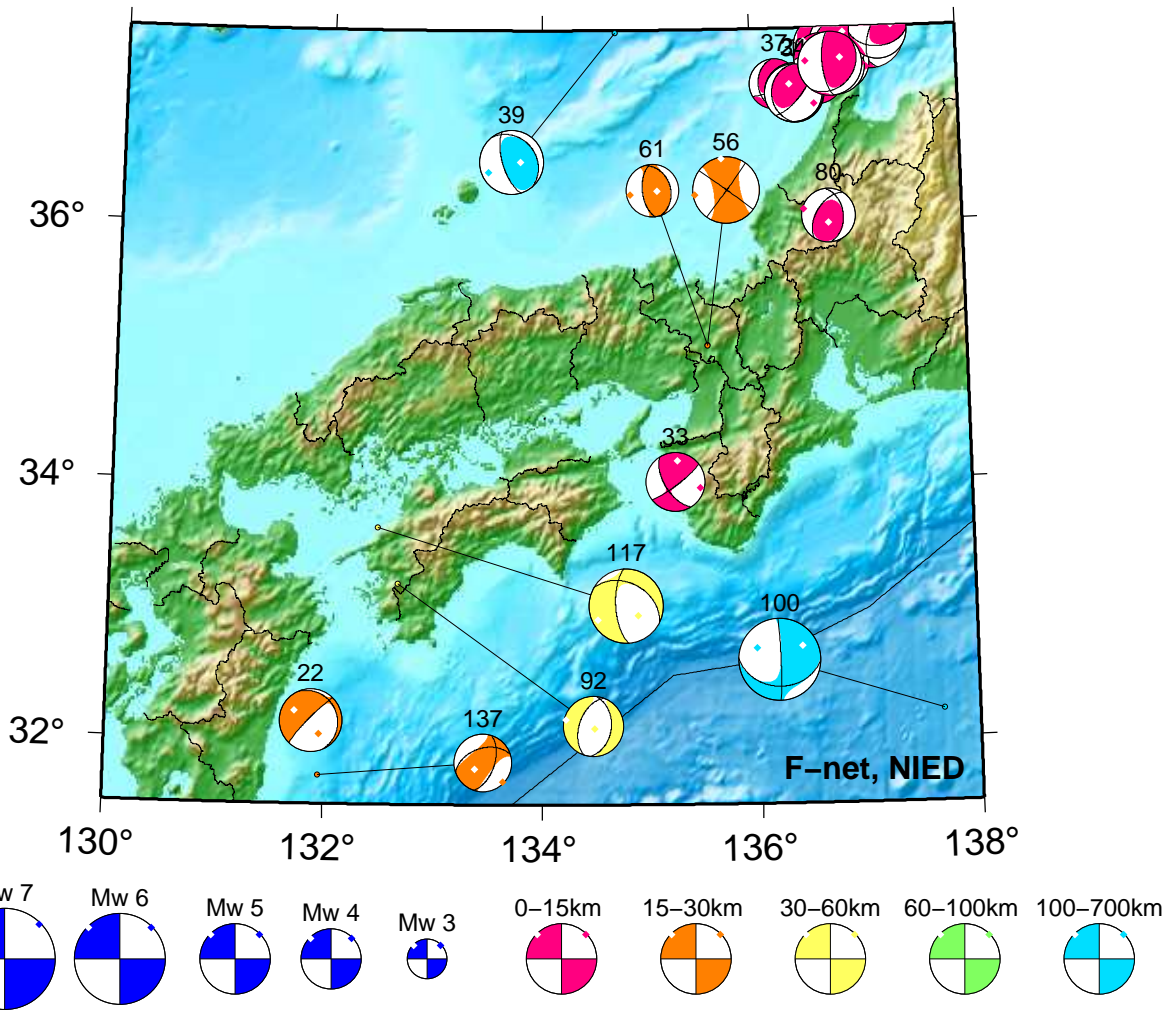


※令和6年能登半島地震の震源域の活動については、メカニズム解を震源域の外に引き出していない。

61. 02/15 10:08 Mw3.5 H_20km VR62.3	79. 02/18 19:22 Mw3.5 H_5km VR72.0	119. 02/27 09:14 Mw4.5 H_5km VR62.8
62. 02/15 12:48 Mw4.8 H_5km VR89.5	80. 02/18 19:47 Mw3.5 H_5km VR67.4	121. 02/27 21:43 Mw4.2 H_20km VR70.5
64. 02/15 15:29 Mw4.9 H_5km VR86.9	83. 02/19 09:25 Mw3.5 H_5km VR62.6	123. 02/28 12:05 Mw3.9 H_32km VR75.2
65. 02/15 19:27 Mw3.5 H_5km VR77.5	84. 02/19 11:21 Mw3.9 H_47km VR80.3	124. 02/28 16:14 Mw3.8 H_5km VR72.0
66. 02/15 20:00 Mw4.2 H_5km VR92.1	97. 02/24 01:54 Mw3.6 H_53km VR70.5	130. 02/29 08:42 Mw4.0 H_35km VR79.1
67. 02/16 02:18 Mw3.6 H_44km VR63.9	99. 02/24 06:32 Mw3.8 H_41km VR68.8	131. 02/29 08:45 Mw3.8 H_26km VR80.5
68. 02/16 18:52 Mw3.9 H_56km VR92.7	100. 02/24 08:10 Mw5.3 H420km VR90.5	132. 02/29 11:13 Mw4.6 H_23km VR84.4
69. 02/16 20:01 Mw4.4 H_17km VR83.3	102. 02/24 12:57 Mw4.0 H_59km VR82.5	134. 02/29 12:30 Mw4.4 H_26km VR83.6
70. 02/16 23:59 Mw4.5 H_38km VR91.2	107. 02/25 10:56 Mw3.9 H_59km VR77.0	135. 02/29 16:27 Mw4.5 H_26km VR84.1
73. 02/17 10:37 Mw3.5 H_5km VR54.6	108. 02/25 12:29 Mw3.6 H_5km VR79.0	136. 02/29 18:35 Mw4.8 H_26km VR85.8
77. 02/18 16:14 Mw4.3 H119km VR83.9	109. 02/25 15:27 Mw3.8 H_59km VR69.5	
78. 02/18 18:09 Mw3.7 H_5km VR83.7	118. 02/27 06:40 Mw4.4 H_53km VR92.3	

# Kinki-Chugoku-Shikoku

Feb 01,2024-Feb 29,2024(JST)

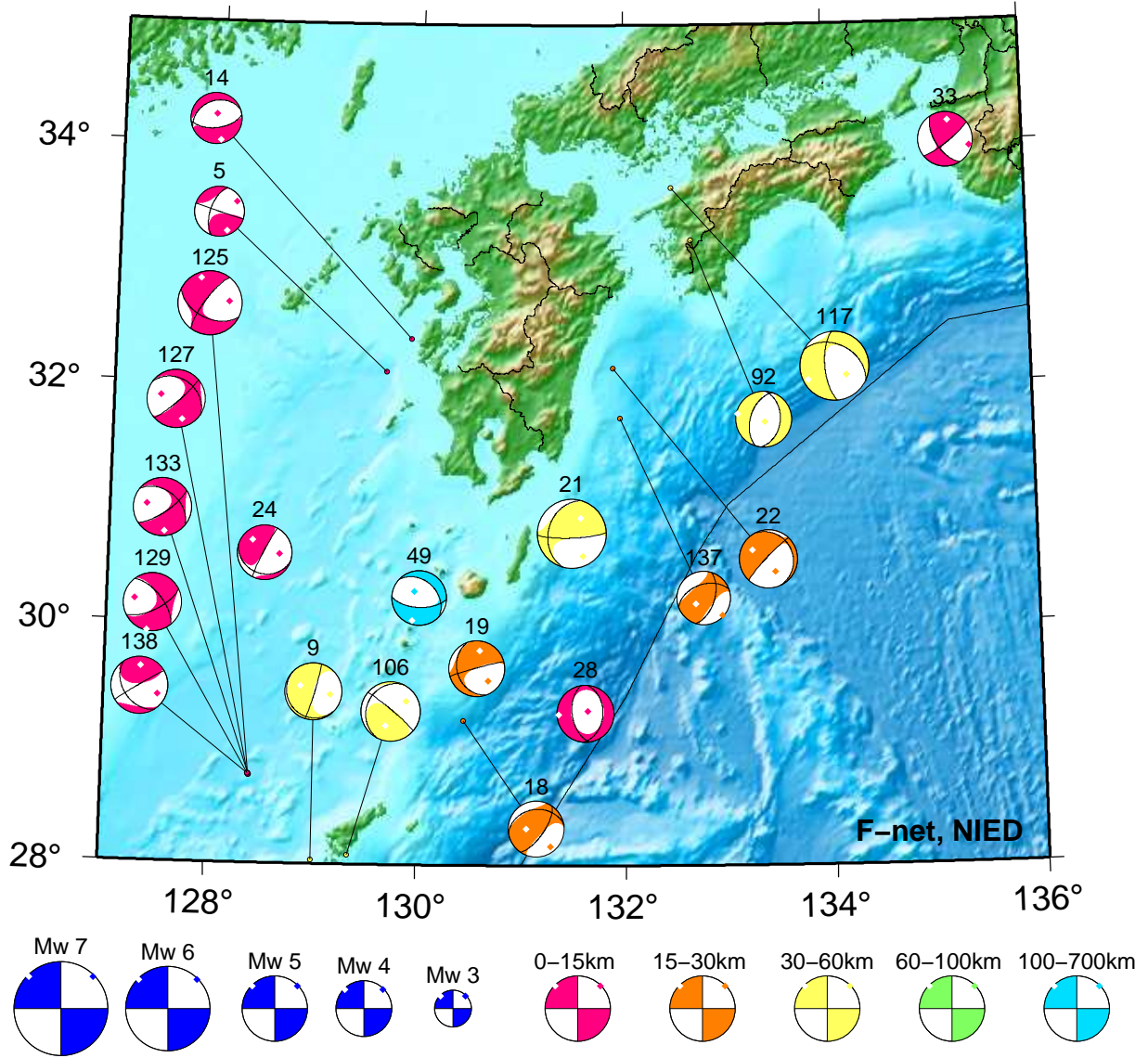


※令和6年能登半島地震の震源域の活動については、メカニズム解を震源域の外に引き出していない。

2. 02/01 08:07 Mw4.2 H_11km VR84.3	25. 02/06 11:56 Mw3.7 H_8km VR84.9	57. 02/14 15:34 Mw3.9 H_5km VR61.1
3. 02/01 13:43 Mw3.8 H_5km VR65.4	33. 02/07 20:59 Mw3.9 H_11km VR93.9	61. 02/15 10:08 Mw3.5 H_20km VR62.3
6. 02/02 01:45 Mw3.7 H_8km VR86.2	34. 02/08 01:13 Mw3.8 H_5km VR91.5	80. 02/18 19:47 Mw3.5 H_5km VR67.4
10. 02/03 05:13 Mw3.4 H_5km VR64.3	37. 02/09 09:02 Mw3.3 H_5km VR57.4	92. 02/21 18:27 Mw3.9 H_35km VR86.0
12. 02/03 22:09 Mw3.5 H_8km VR86.2	39. 02/09 18:20 Mw4.2 H380km VR86.0	100. 02/24 08:10 Mw5.3 H420km VR90.5
13. 02/04 01:16 Mw3.8 H_5km VR81.9	45. 02/11 12:35 Mw4.5 H_14km VR90.7	117. 02/26 15:24 Mw4.9 H_47km VR91.3
15. 02/04 06:43 Mw3.5 H_5km VR61.4	47. 02/11 23:48 Mw3.5 H_8km VR80.3	124. 02/28 16:14 Mw3.8 H_5km VR72.0
20. 02/05 11:38 Mw3.9 H_5km VR86.6	55. 02/14 10:32 Mw4.2 H_5km VR94.5	137. 02/29 20:28 Mw3.7 H_26km VR56.4
22. 02/06 02:59 Mw4.1 H_29km VR88.4	56. 02/14 15:29 Mw4.3 H_17km VR93.4	

# Kyushu

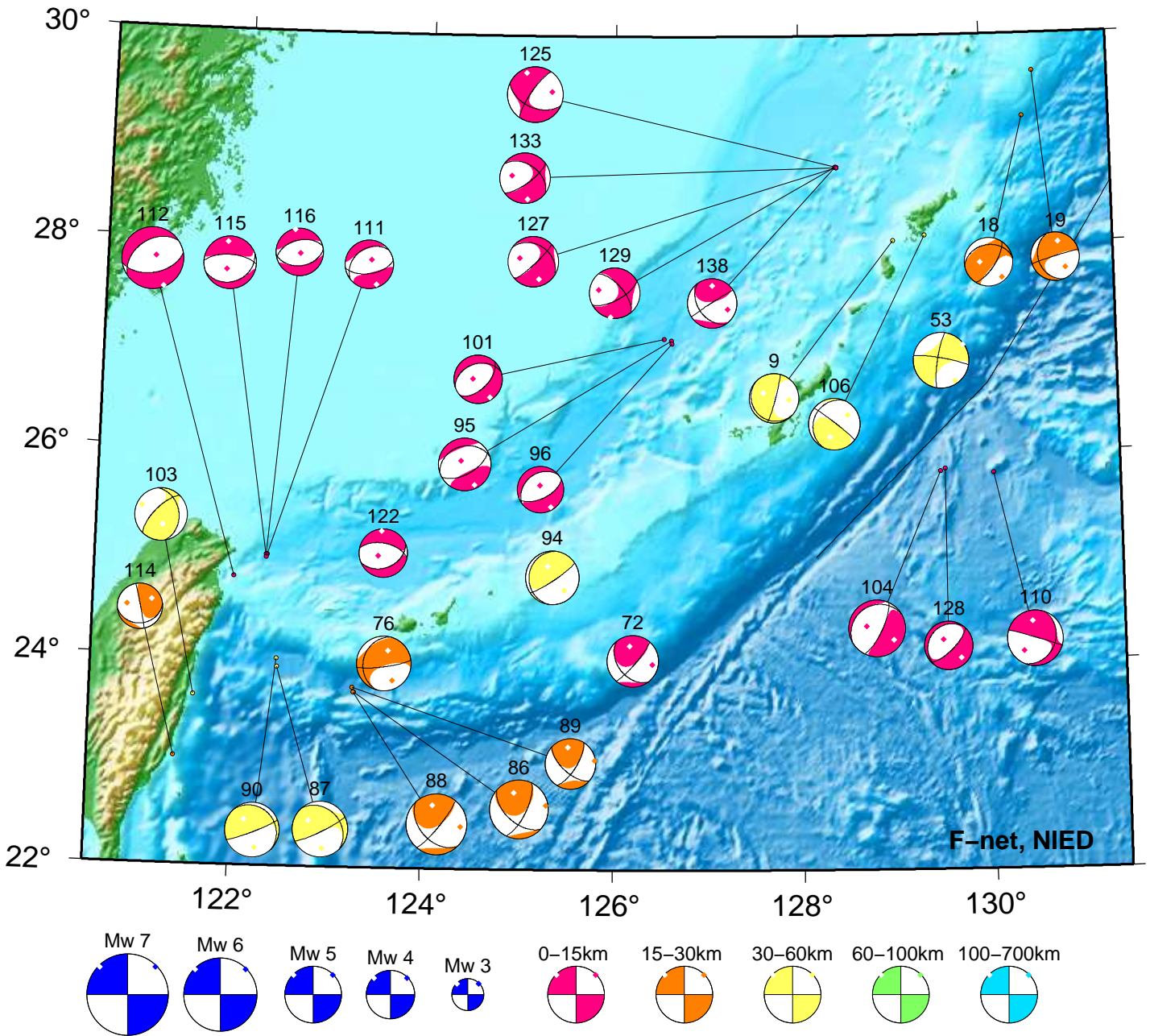
Feb 01,2024–Feb 29,2024(JST)



5. 02/02 00:52 Mw3.6 H_5km VR67.1	24. 02/06 10:03 Mw3.9 H_5km VR86.0	125. 02/28 20:46 Mw4.5 H_5km VR77.1
9. 02/03 00:18 Mw4.0 H_41km VR64.1	28. 02/06 23:08 Mw4.0 H_5km VR63.1	127. 02/29 00:14 Mw4.2 H_5km VR75.2
14. 02/04 06:10 Mw3.6 H_5km VR59.3	33. 02/07 20:59 Mw3.9 H_11km VR93.9	129. 02/29 05:28 Mw4.1 H_5km VR82.9
18. 02/04 17:27 Mw4.0 H_23km VR76.9	49. 02/12 12:48 Mw3.9 H110km VR66.8	133. 02/29 11:35 Mw4.1 H_5km VR62.6
19. 02/05 02:19 Mw3.9 H_23km VR88.8	92. 02/21 18:27 Mw3.9 H_35km VR86.0	137. 02/29 20:28 Mw3.7 H_26km VR56.4
21. 02/05 17:30 Mw4.9 H_32km VR64.3	106. 02/25 09:28 Mw4.2 H_41km VR70.1	138. 02/29 23:16 Mw4.0 H_5km VR77.4
22. 02/06 02:59 Mw4.1 H_29km VR88.4	117. 02/26 15:24 Mw4.9 H_47km VR91.3	

# Okinawa

Feb 01,2024–Feb 29,2024(JST)



9. 02/03 00:18 Mw4.0 H_41km VR64.1	94. 02/22 13:22 Mw4.4 H_38km VR86.0	115. 02/26 14:55 Mw4.3 H_5km VR92.8
18. 02/04 17:27 Mw4.0 H_23km VR76.9	95. 02/24 00:18 Mw4.3 H_5km VR90.9	116. 02/26 14:57 Mw3.9 H_8km VR74.9
19. 02/05 02:19 Mw3.9 H_23km VR88.8	96. 02/24 00:47 Mw3.8 H_5km VR73.5	122. 02/27 23:04 Mw3.9 H_5km VR78.9
53. 02/13 19:18 Mw4.5 H_32km VR56.0	101. 02/24 09:29 Mw4.0 H_5km VR81.0	125. 02/28 20:46 Mw4.5 H_5km VR77.1
72. 02/17 07:30 Mw4.2 H_5km VR67.2	103. 02/24 13:37 Mw4.3 H_35km VR70.7	127. 02/29 00:14 Mw4.2 H_5km VR75.2
76. 02/18 06:43 Mw4.4 H_29km VR85.2	104. 02/24 16:43 Mw4.6 H_11km VR74.1	128. 02/29 02:23 Mw3.9 H_5km VR71.0
86. 02/20 22:56 Mw4.8 H_17km VR83.1	106. 02/25 09:28 Mw4.2 H_41km VR70.1	129. 02/29 05:28 Mw4.1 H_5km VR82.9
87. 02/20 23:18 Mw4.6 H_32km VR82.4	110. 02/25 17:33 Mw4.5 H_5km VR69.4	133. 02/29 11:35 Mw4.1 H_5km VR62.6
88. 02/20 23:57 Mw5.0 H_17km VR63.2	111. 02/25 18:02 Mw3.9 H_8km VR84.5	138. 02/29 23:16 Mw4.0 H_5km VR77.4
89. 02/21 00:12 Mw4.1 H_20km VR89.7	112. 02/25 22:48 Mw5.0 H_5km VR93.0	
90. 02/21 01:08 Mw4.5 H_32km VR78.5	114. 02/26 14:34 Mw3.7 H_23km VR68.9	

# 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況 (2024年2月)

● 顕著な活動は、とくにみられなかった。

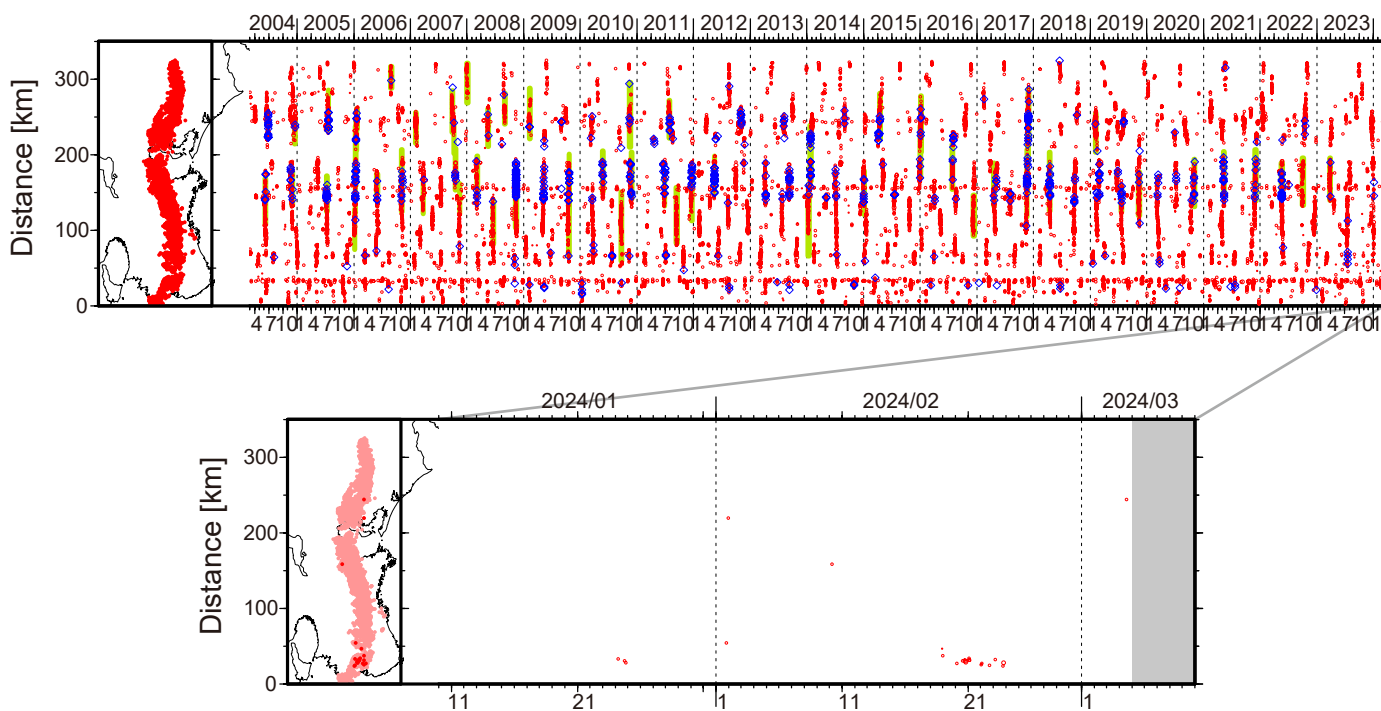


図1. 紀伊半島・東海地域における2004年3月～2024年3月4日までの深部低周波微動の時空間分布（上図）. 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスター処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色の太線はこれまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2024年2月を中心とした期間の拡大図である. 2月以降の期間において、顕著な活動はみられなかったものの、2月20～23日頃に和歌山県中部において、小規模な微動活動がみられた.

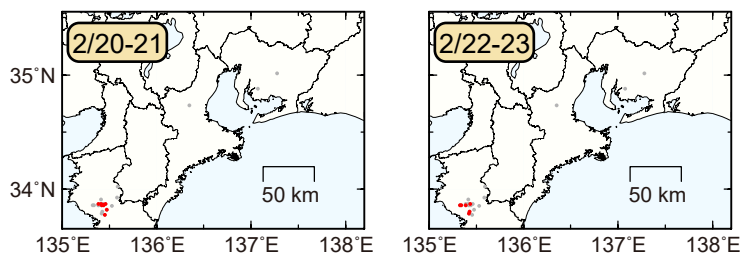


図2. 各期間に発生した微動（赤丸）の分布. 灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

● 1月26日～2月5日頃に四国東部から中部において、やや活発な微動活動。

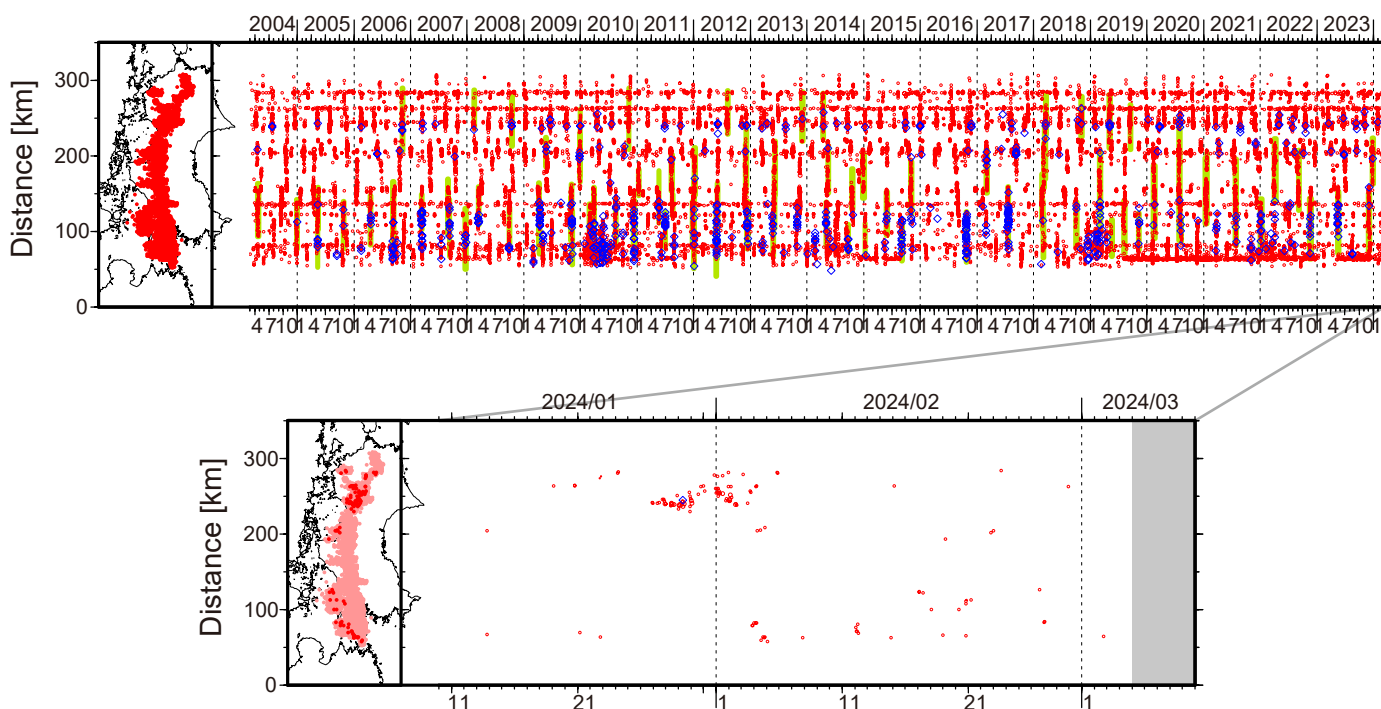


図1. 四国における2004年3月～2024年3月4日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロップ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色太線は、これまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2024年2月を中心とした期間の拡大図である. 1月26日～2月5日頃には徳島県中部から愛媛県東部でやや活発な微動活動がみられた. 愛媛・香川・徳島県境付近で活動が開始した後、東方向への活動域の拡大がみられ、2月4日頃には愛媛県東部でも活動がみられた. これ以外の活動として、2月3日～5日頃および12日頃には、豊後水道において、それぞれ小規模およびごく小規模な活動がみられた. 2月17日頃および20～21日頃には愛媛県西部において、それぞれ小規模な活動がみられた.

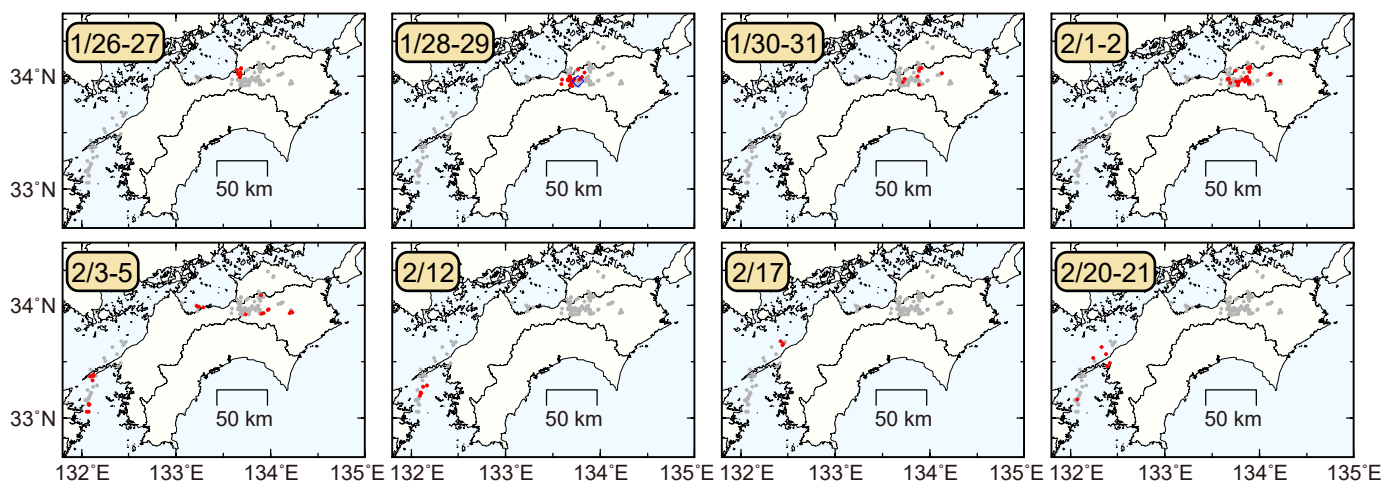


図2. 各期間に発生した微動 (赤丸) および超低周波地震 (青菱形) の分布. 灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

- ・房総半島沖の群発地震活動と同期した傾斜変動を観測
- ・2018年6月 (M<sub>w</sub> 6.5) 以来約5年8ヶ月ぶり

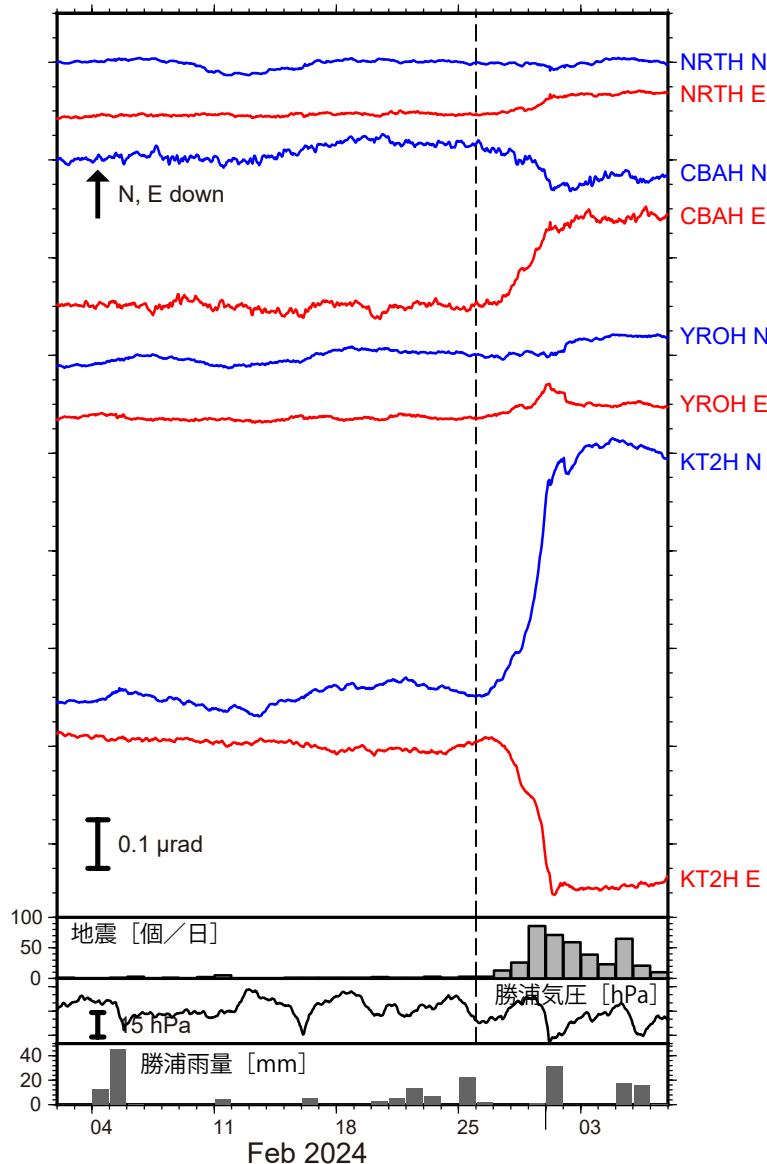


図1: 2024年2月2日~3月7日の傾斜時系列。上方向への変化が北・東下りの傾斜変動を表し、BAYTAP-Gにより潮汐・気圧応答成分を除去した。2月26日~3月7日の傾斜変化ベクトルを図2に示す。房総半島沖での地震活動度・気象庁勝浦観測点の気圧・雨量をあわせて示す。

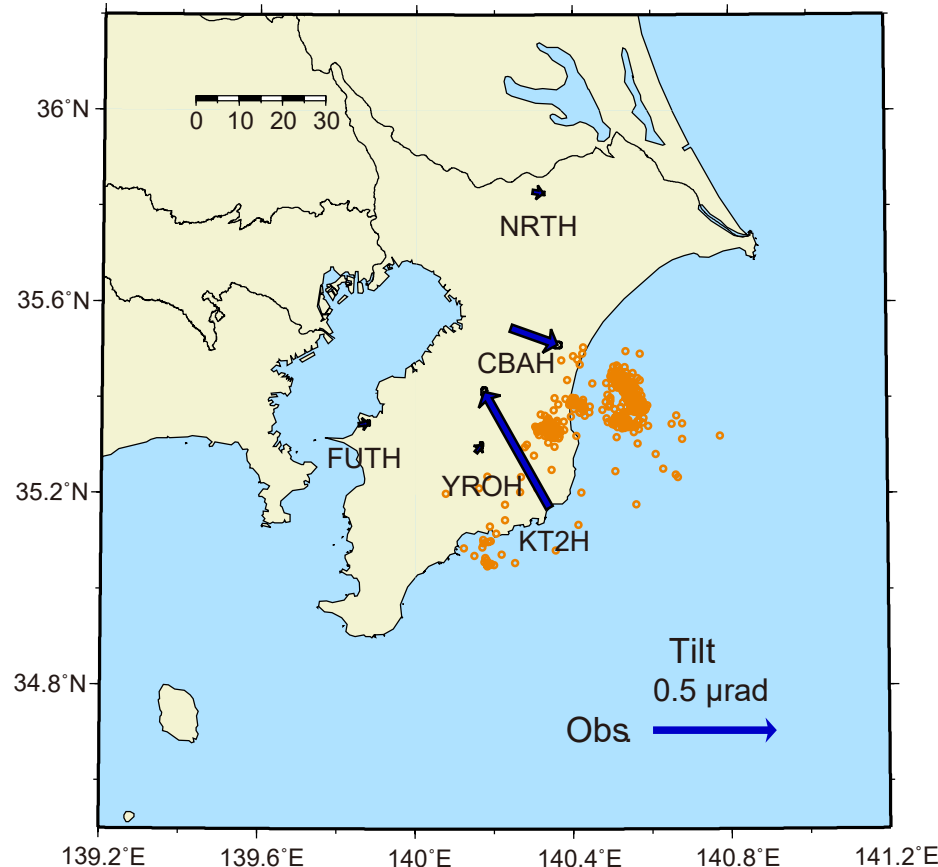


図2: 2月26日~3月7日に観測された傾斜変化ベクトル(青矢印)。同期間のHi-netによる震央分布(自動処理を含む)を橙丸で示す。

謝辞

気象庁のWEBページで公開されている気象データを使用させて頂きました。記して感謝いたします。