

# 第 375 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（2022年6月01日-6月30日）…………… 2
- ◆ 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況（2022年6月）…………… 14
- ◆ 四国の深部低周波微動活動状況（2022年6月）…………… 15

令和 4 年 7 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  
(2022年06月01日-06月30日)

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

期間中のイベント数:125

- ・千島列島
  - 12) 千島列島 (06/03 11:48 Mw4.3 H\_59km VR67.92/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型
- ・北海道地方
  - 3) 日高支庁西部 (06/01 10:19 Mw4.3 H101km VR88.83/3) 西北西-東南東圧縮の横ずれ断層
  - 40) 浦河沖 (06/10 11:14 Mw4.8 H\_59km VR82.93/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
  - 81) 択捉島付近 (06/20 05:26 Mw4.7 H\_89km VR84.09/3) 西北西-東南東方向に圧縮軸を持つ型
  - 82) 宗谷支庁北部 (06/20 09:18 Mw4.2 H\_5km VR79.09/3) 東北東-西南西圧縮の逆断層
  - 109) 北海道東方沖 (06/26 14:50 Mw4.1 H\_32km VR81.29/3) 北東-南西方向に圧縮軸を持つ型
  - 117) 択捉島付近 (06/28 11:23 Mw4.3 H101km VR71.34/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- ・東北地方
  - 8) 福島県沖 (06/02 07:48 Mw4.0 H\_53km VR88.64/3) 北西-南東圧縮の逆断層
  - 33) 宮城県沖 (06/09 02:26 Mw4.4 H\_50km VR92.69/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
  - 36) 三陸沖 (06/09 09:27 Mw4.2 H\_17km VR87.24/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
  - 46) 福島県沖 (06/12 21:45 Mw5.0 H\_50km VR92.14/3) 北西-南東方向に伸長軸を持つ型
  - 48) 福島県沖 (06/13 01:57 Mw4.0 H\_41km VR92.20/3) 北北西-南南東伸張の正断層
  - 55) 宮城県沖 (06/15 01:33 Mw4.1 H\_62km VR86.78/3) 東西圧縮の逆断層
  - 67) 福島県沖 (06/17 23:35 Mw4.6 H\_53km VR89.85/3) 東北東-西南西圧縮の逆断層
  - 115) 宮城県沖 (06/28 05:03 Mw4.9 H\_44km VR94.54/3) 西北西-東南東圧縮の逆断層
- ・関東・中部地方
  - 7) 茨城県南部 (06/02 04:42 Mw4.5 H\_59km VR92.59/3) 東西圧縮の逆断層
  - 25) 房総半島南東沖 (06/05 19:33 Mw4.3 H\_5km VR61.76/3) 東西圧縮の逆断層
  - 37) 八丈島東方沖 (06/09 10:14 Mw4.3 H\_5km VR78.34/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型
  - 53) 八丈島東方沖 (06/14 11:17 Mw4.5 H\_5km VR81.49/3) 北東-南西方向に伸長軸を持つ型
  - 65) 八丈島東方沖 (06/17 19:53 Mw4.1 H\_5km VR70.67/3) 東北東-西南西伸張の正断層
  - 72) 石川県能登地方 (06/19 15:08 Mw5.2 H\_8km VR81.47/3) 北北西-南南東圧縮の逆断層
  - 74) 茨城県北部 (06/19 18:27 Mw4.3 H\_92km VR82.66/3) 東北東-西南西圧縮の逆断層
  - 85) 石川県能登地方 (06/20 10:31 Mw4.9 H\_11km VR69.44/3) 北西-南東圧縮の逆断層
- ・小笠原地方
  - 21) 八丈島近海 (06/05 03:48 Mw4.5 H\_74km VR87.66/3) 北西-南東圧縮の逆断層
  - 90) 父島近海 (06/21 16:14 Mw6.0 H\_5km VR75.97/3) 東西圧縮の逆断層
  - 99) 父島近海 (06/23 17:06 Mw4.9 H\_5km VR85.60/3) 東西圧縮の逆断層
  - 118) 父島近海 (06/28 16:36 Mw4.6 H\_5km VR84.94/3) 東西圧縮の逆断層
- ・中国・四国地方
  - 59) 徳島県南部 (06/17 00:51 Mw5.0 H\_41km VR96.89/3) 東北東-西南西方向に伸長軸を持つ型
- ・九州地方
  - 52) 豊後水道 (06/14 06:01 Mw4.0 H\_41km VR92.78/3) 西北西-東南東方向に伸長軸を持つ型
  - 58) 奄美大島近海 (06/16 08:12 Mw4.1 H\_8km VR61.05/3) 北西-南東伸張の正断層

62) 種子島近海	(06/17 08:17 Mw4.1 H_17km VR71.77/3)	北西—南東圧縮の逆断層
94) 種子島近海	(06/22 15:26 Mw4.3 H_8km VR56.67/3)	西北西—東南東伸張の正断層
111) 熊本県球磨地方	(06/26 21:44 Mw4.5 H_8km VR91.99/3)	北北西—南南東伸張の横ずれ断層
113) 鹿児島県西方沖	(06/27 06:34 Mw4.3 H155km VR77.33/3)	北北西—南南東圧縮の逆断層
122) 種子島近海	(06/30 14:14 Mw4.4 H_23km VR71.78/3)	西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
125) 鹿児島県西方沖	(06/30 21:53 Mw4.1 H_14km VR90.25/3)	北西—南東方向に伸長軸を持つ型
・ 沖縄地方		
2) 沖縄本島近海	(06/01 09:50 Mw4.3 H_5km VR73.02/3)	北北西—南南東伸張の正断層
9) 台湾付近	(06/02 15:03 Mw4.0 H_23km VR78.30/3)	南北方向に圧縮軸を持つ型
10) 台湾付近	(06/03 06:09 Mw4.2 H_41km VR72.64/2)	東西圧縮の横ずれ断層
11) 沖縄本島南方沖	(06/03 08:34 Mw4.0 H_11km VR73.44/3)	北西—南東圧縮の逆断層
14) 沖縄本島近海	(06/03 15:34 Mw4.6 H_8km VR73.90/3)	北西—南東圧縮の逆断層
15) 沖縄本島近海	(06/03 16:00 Mw4.3 H_5km VR64.90/3)	北北西—南南東伸張の正断層
16) 沖縄本島近海	(06/03 16:03 Mw5.7 H_5km VR92.34/3)	北北西—南南東伸張の正断層
18) 沖縄本島近海	(06/04 03:29 Mw4.2 H_5km VR86.66/3)	北北西—南南東方向に伸長軸を持つ型
20) 台湾付近	(06/04 21:11 Mw4.6 H_35km VR71.22/3)	西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
26) 沖縄本島近海	(06/06 22:33 Mw4.4 H_5km VR93.72/3)	北西—南東伸張の正断層
28) 東シナ海	(06/07 10:57 Mw5.1 H210km VR83.91/3)	東西伸張の正断層
31) 石垣島近海	(06/08 01:54 Mw4.1 H_5km VR79.31/2)	北北西—南南東伸張の正断層
45) 台湾付近	(06/12 20:23 Mw4.0 H_26km VR62.59/2)	東西圧縮の逆断層
70) 台湾付近	(06/18 11:57 Mw4.1 H_29km VR59.84/2)	北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
75) 沖縄本島近海	(06/19 18:55 Mw5.4 H_5km VR83.97/3)	北北西—南南東伸張の正断層
76) 沖縄本島近海	(06/19 19:07 Mw5.1 H_5km VR77.18/3)	北北西—南南東伸張の正断層
77) 沖縄本島近海	(06/19 22:08 Mw4.1 H_5km VR88.87/3)	北西—南東方向に伸長軸を持つ型
80) 沖縄本島近海	(06/20 03:24 Mw4.2 H_5km VR87.56/3)	北北西—南南東伸張の正断層
84) 台湾付近	(06/20 10:05 Mw6.1 H_35km VR59.10/3)	北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
91) 沖縄本島近海	(06/21 20:23 Mw4.4 H_5km VR93.86/3)	北北西—南南東伸張の正断層
92) 沖縄本島近海	(06/21 23:53 Mw4.6 H_5km VR94.17/3)	北北西—南南東伸張の正断層
93) 沖縄本島近海	(06/22 01:14 Mw4.3 H_5km VR88.38/3)	北北西—南南東伸張の正断層
95) 西表島付近	(06/22 18:30 Mw4.4 H_26km VR93.97/3)	北北西—南南東圧縮の逆断層
96) 台湾付近	(06/23 06:02 Mw4.0 H_11km VR77.40/2)	南北方向に圧縮軸を持つ型
101) 台湾付近	(06/24 05:21 Mw4.3 H_41km VR52.09/2)	北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型
102) 台湾付近	(06/24 06:58 Mw4.4 H_32km VR70.95/3)	北北西—南南東圧縮の逆断層
103) 台湾付近	(06/24 07:32 Mw5.1 H_32km VR82.04/3)	南北圧縮の逆断層
104) 台湾付近	(06/24 16:09 Mw4.1 H_47km VR51.51/2)	北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
105) 台湾付近	(06/25 11:27 Mw4.8 H_32km VR66.83/3)	東西圧縮の横ずれ断層
107) 台湾付近	(06/25 22:34 Mw4.7 H_11km VR68.76/3)	東西圧縮の横ずれ断層
112) 台湾付近	(06/27 01:45 Mw4.3 H_38km VR52.15/2)	北北西—南南東圧縮の逆断層
116) 台湾付近	(06/28 05:07 Mw5.4 H_53km VR56.88/3)	北北西—南南東圧縮の逆断層
119) 台湾付近	(06/28 22:43 Mw5.8 H_53km VR58.35/3)	北西—南東圧縮の逆断層

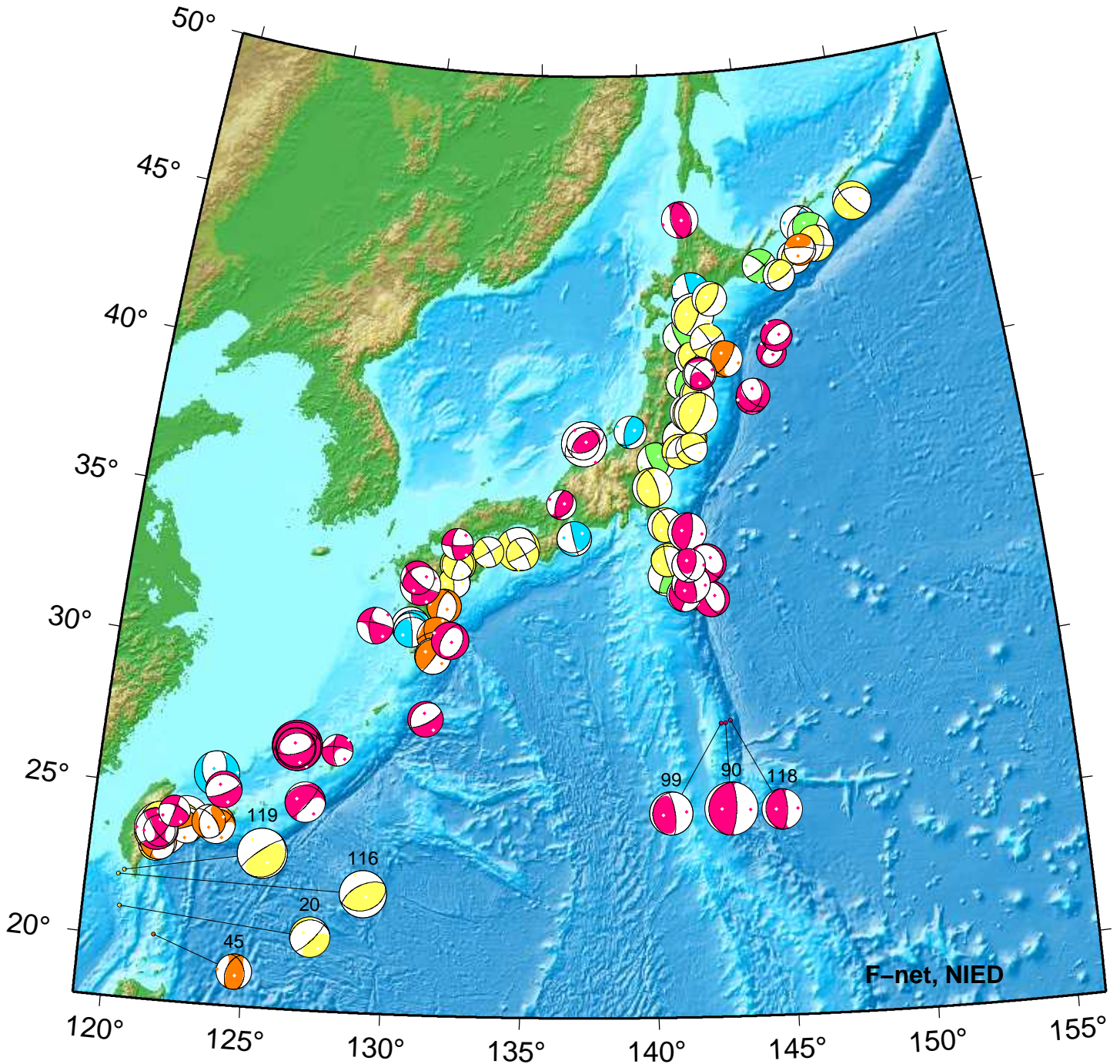
\*Mw4.0 以上をリストアップ。 \*\*下線部は Mw5.0 以上を示す。

\*\*\*”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

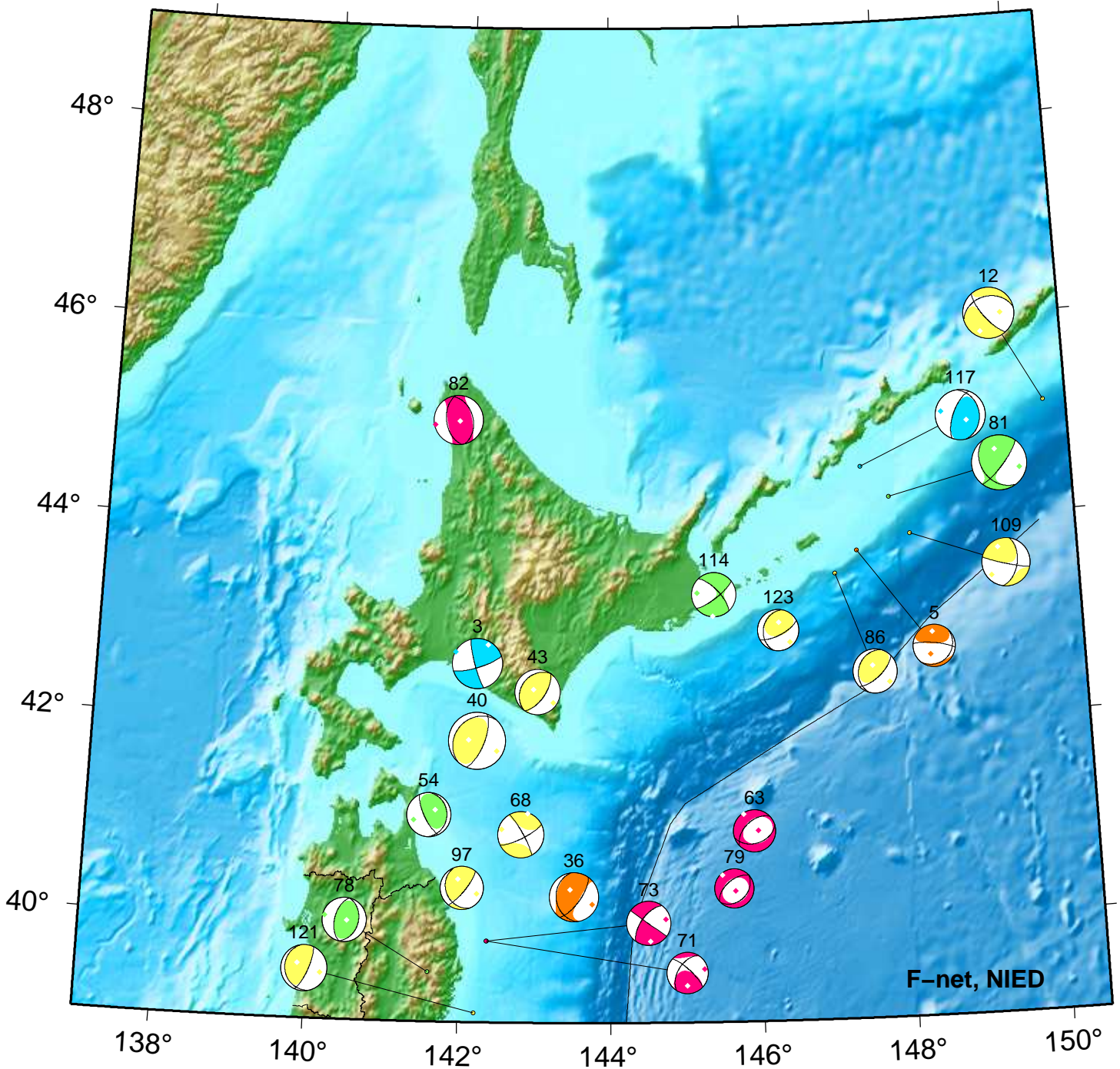
Jun 01,2022–Jun 30,2022(JST)



20. 06/04 21:11 Mw4.6 H_35km VR71.2	99. 06/23 17:06 Mw4.9 H_5km VR85.6	119. 06/28 22:43 Mw5.8 H_53km VR58.4
45. 06/12 20:23 Mw4.0 H_26km VR62.6	116. 06/28 05:07 Mw5.4 H_53km VR56.9	
90. 06/21 16:14 Mw6.0 H_5km VR76.0	118. 06/28 16:36 Mw4.6 H_5km VR84.9	

# Hokkaido

Jun 01,2022–Jun 30,2022(JST)



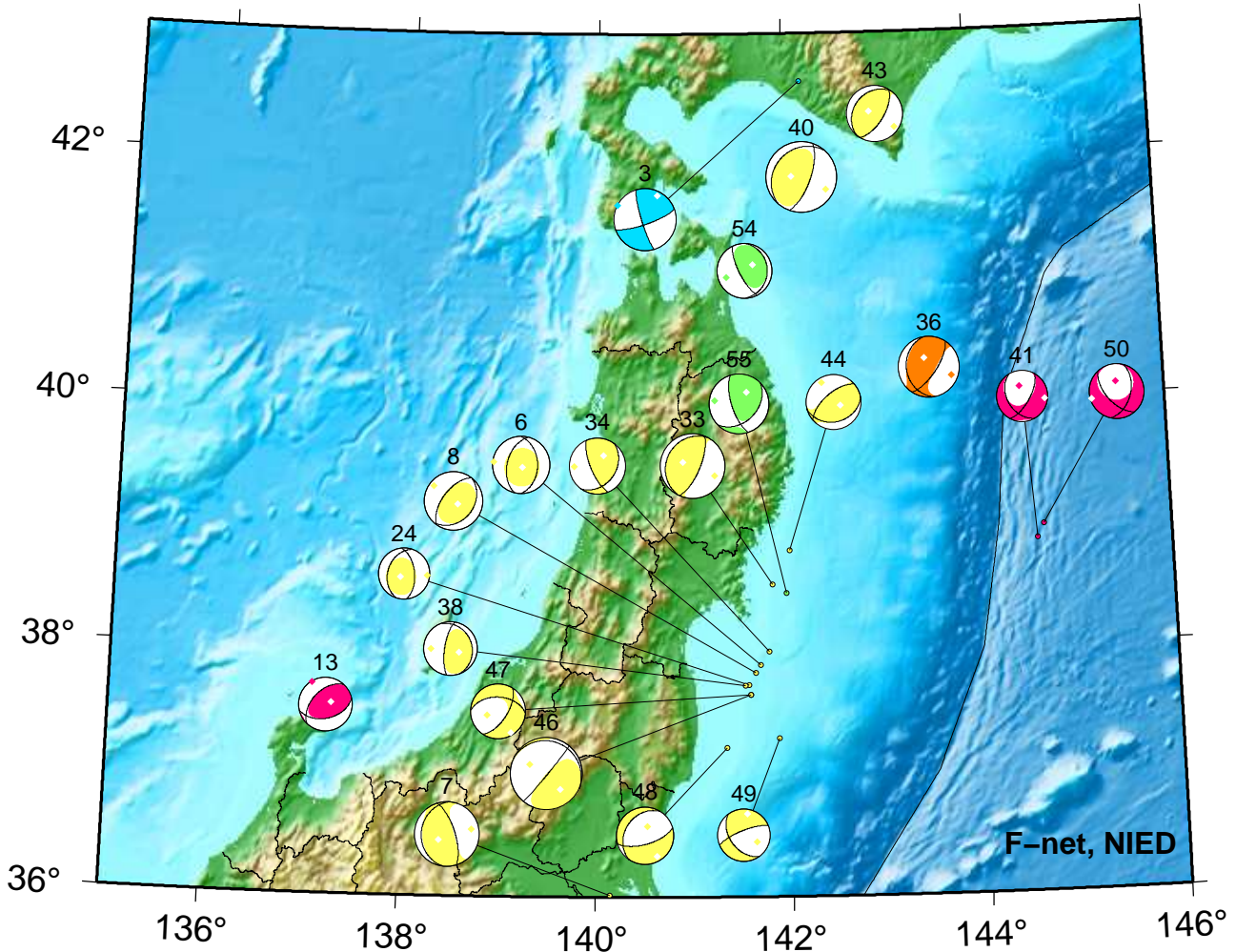
F-net, NIED



3. 06/01 10:19 Mw4.3 H101km VR88.8	68. 06/18 04:05 Mw3.9 H_38km VR58.5	97. 06/23 09:15 Mw3.7 H_53km VR88.7
5. 06/01 21:55 Mw3.6 H_20km VR54.4	71. 06/19 14:38 Mw3.5 H_5km VR65.8	109. 06/26 14:50 Mw4.1 H_32km VR81.3
12. 06/03 11:48 Mw4.3 H_59km VR67.9	73. 06/19 15:19 Mw3.8 H_8km VR65.2	114. 06/27 13:57 Mw3.8 H_80km VR81.1
36. 06/09 09:27 Mw4.2 H_17km VR87.2	78. 06/19 23:09 Mw3.8 H_77km VR65.7	117. 06/28 11:23 Mw4.3 H101km VR71.3
40. 06/10 11:14 Mw4.8 H_59km VR82.9	79. 06/20 01:51 Mw3.4 H_5km VR59.4	121. 06/30 12:58 Mw3.9 H_47km VR90.8
43. 06/12 14:49 Mw3.9 H_53km VR74.2	81. 06/20 05:26 Mw4.7 H_89km VR84.1	123. 06/30 15:06 Mw3.5 H_38km VR60.0
54. 06/14 21:08 Mw3.8 H_89km VR79.5	82. 06/20 09:18 Mw4.2 H_5km VR79.1	
78. 06/17 17:28 Mw3.6 H_5km VR71.5	86. 06/20 13:51 Mw3.8 H_56km VR78.1	

# Tohoku

Jun 01,2022–Jun 15,2022(JST)



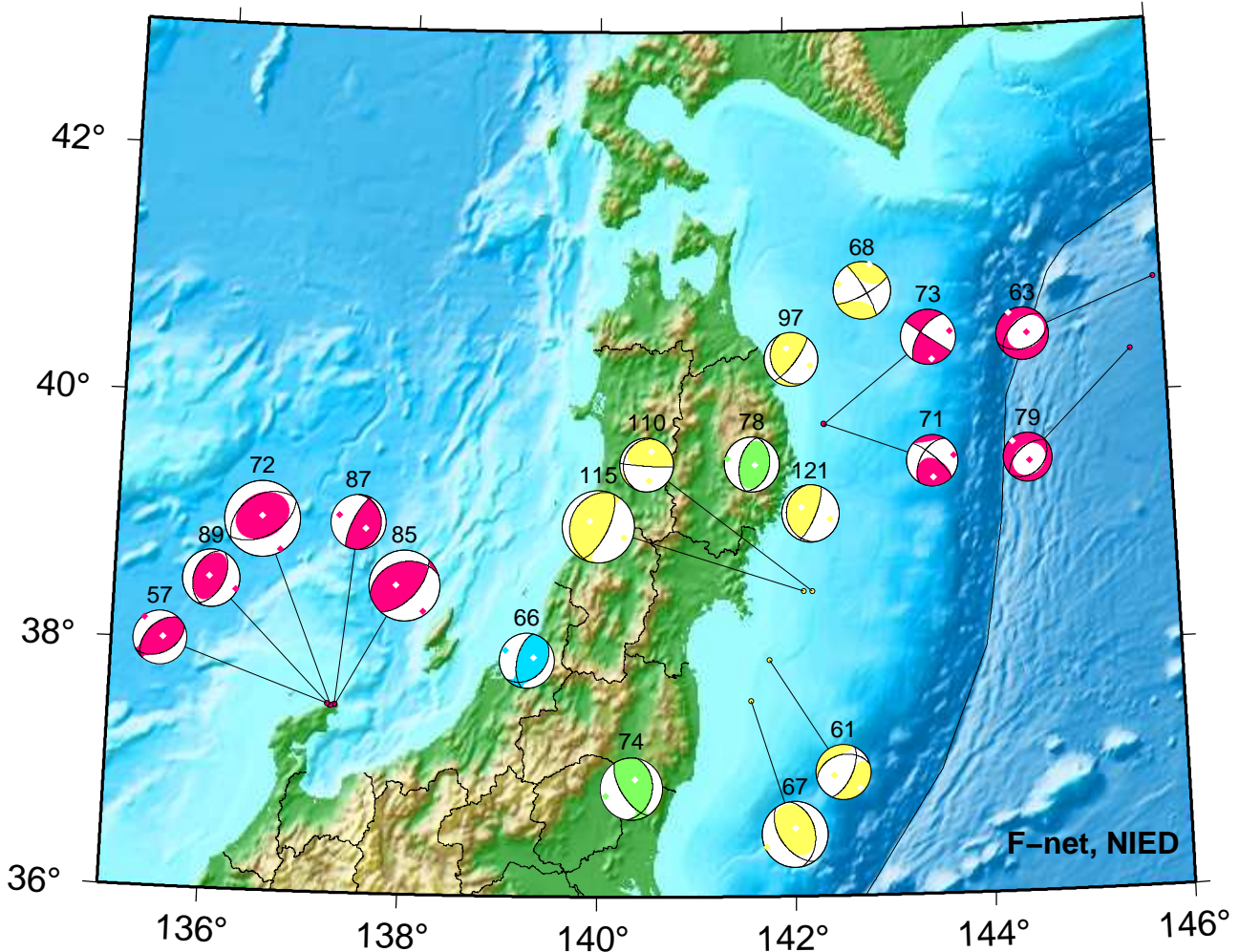
F-net, NIED



3. 06/01 10:19 Mw4.3 H101km VR88.8	34. 06/09 05:56 Mw3.9 H_53km VR85.4	46. 06/12 21:45 Mw5.0 H_50km VR92.1
6. 06/02 00:40 Mw3.9 H_56km VR79.8	36. 06/09 09:27 Mw4.2 H_17km VR87.2	47. 06/12 23:20 Mw3.7 H_56km VR67.7
7. 06/02 04:42 Mw4.5 H_59km VR92.6	38. 06/09 11:49 Mw3.7 H_50km VR52.1	48. 06/13 01:57 Mw4.0 H_41km VR92.2
8. 06/02 07:48 Mw4.0 H_53km VR88.6	40. 06/10 11:14 Mw4.8 H_59km VR82.9	49. 06/13 11:54 Mw3.6 H_38km VR77.5
13. 06/03 13:29 Mw3.7 H_8km VR85.7	41. 06/10 12:46 Mw3.6 H_5km VR62.1	50. 06/13 23:08 Mw3.8 H_5km VR86.7
24. 06/05 18:59 Mw3.5 H_50km VR53.1	43. 06/12 14:49 Mw3.9 H_53km VR74.2	54. 06/14 21:08 Mw3.8 H_89km VR79.5
33. 06/09 02:26 Mw4.4 H_50km VR92.7	44. 06/12 18:06 Mw3.8 H_50km VR80.2	55. 06/15 01:33 Mw4.1 H_62km VR86.8

# Tohoku

Jun 16,2022–Jun 30,2022(JST)



F-net, NIED

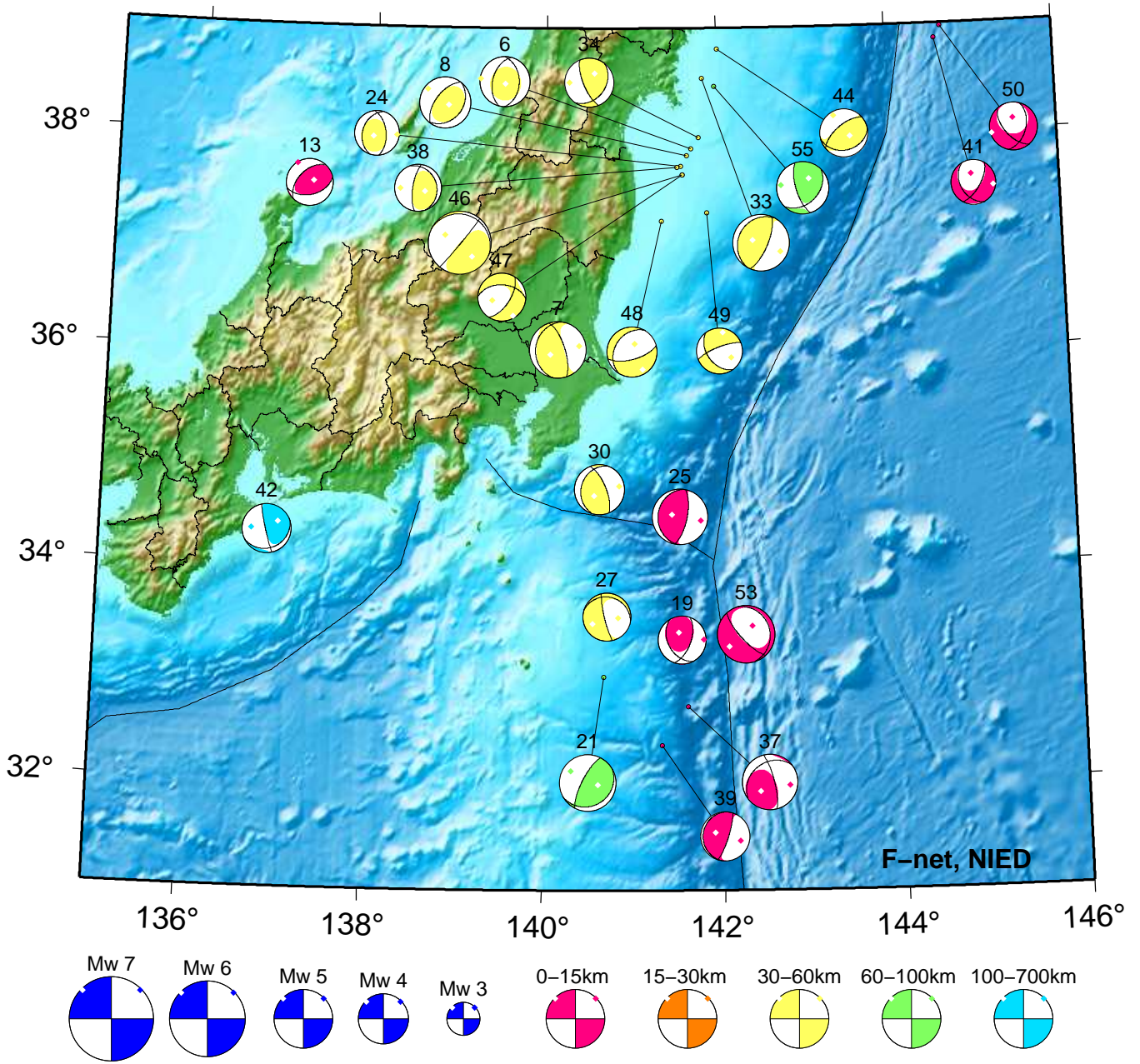


57. 06/16 02:27 Mw3.7 H_8km VR89.9	72. 06/19 15:08 Mw5.2 H_8km VR81.5	89. 06/21 10:42 Mw3.9 H_8km VR88.1
61. 06/17 05:12 Mw3.8 H_56km VR51.5	73. 06/19 15:19 Mw3.8 H_8km VR65.2	97. 06/23 09:15 Mw3.7 H_53km VR88.7
63. 06/17 17:28 Mw3.6 H_5km VR71.5	74. 06/19 18:27 Mw4.3 H_92km VR82.7	110. 06/26 17:21 Mw3.7 H_50km VR66.7
66. 06/17 22:00 Mw3.7 H145km VR58.0	78. 06/19 23:09 Mw3.8 H_77km VR65.7	115. 06/28 05:03 Mw4.9 H_44km VR94.5
67. 06/17 23:35 Mw4.6 H_53km VR89.8	79. 06/20 01:51 Mw3.4 H_5km VR59.4	121. 06/30 12:58 Mw3.9 H_47km VR90.8
68. 06/18 04:05 Mw3.9 H_38km VR58.5	85. 06/20 10:31 Mw4.9 H_11km VR69.4	
71. 06/19 14:38 Mw3.5 H_5km VR65.8	87. 06/20 14:50 Mw3.8 H_11km VR84.1	



# Kanto-Chubu

Jun 01,2022-Jun 15,2022(JST)



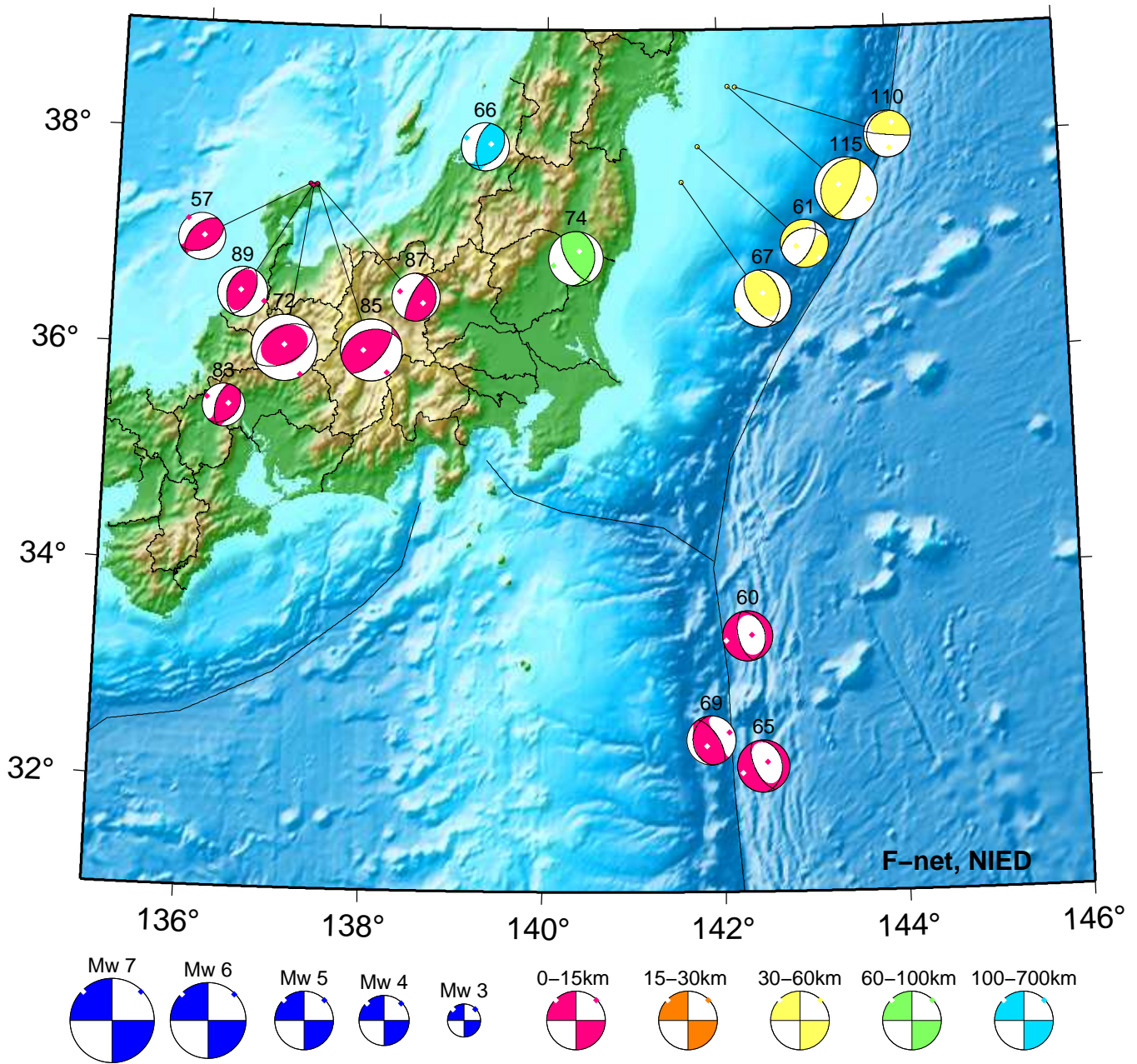
6. 06/02 00:40 Mw3.9 H\_56km VR79.8  
 7. 06/02 04:42 Mw4.5 H\_59km VR92.6  
 8. 06/02 07:48 Mw4.0 H\_53km VR88.6  
 13. 06/03 13:29 Mw3.7 H\_8km VR85.7  
 19. 06/04 17:25 Mw3.8 H\_5km VR77.9  
 21. 06/05 03:48 Mw4.5 H\_74km VR87.7  
 24. 06/05 18:59 Mw3.5 H\_50km VR53.1  
 25. 06/05 19:33 Mw4.3 H\_5km VR61.8  
 27. 06/07 03:00 Mw3.8 H\_56km VR81.2

30. 06/07 19:54 Mw3.9 H\_47km VR79.3  
 33. 06/09 02:26 Mw4.4 H\_50km VR92.7  
 34. 06/09 05:56 Mw3.9 H\_53km VR85.4  
 37. 06/09 10:14 Mw4.3 H\_5km VR78.3  
 38. 06/09 11:49 Mw3.7 H\_50km VR52.1  
 39. 06/09 13:51 Mw3.9 H\_5km VR68.8  
 41. 06/10 12:46 Mw3.6 H\_5km VR62.1  
 42. 06/11 00:45 Mw3.9 H380km VR57.8  
 44. 06/12 18:06 Mw3.8 H\_50km VR80.2

46. 06/12 21:45 Mw5.0 H\_50km VR92.1  
 47. 06/12 23:20 Mw3.7 H\_56km VR67.7  
 48. 06/13 01:57 Mw4.0 H\_41km VR92.2  
 49. 06/13 11:54 Mw3.6 H\_38km VR77.5  
 50. 06/13 23:08 Mw3.8 H\_5km VR86.7  
 53. 06/14 11:17 Mw4.5 H\_5km VR81.5  
 55. 06/15 01:33 Mw4.1 H\_62km VR86.8

# Kanto-Chubu

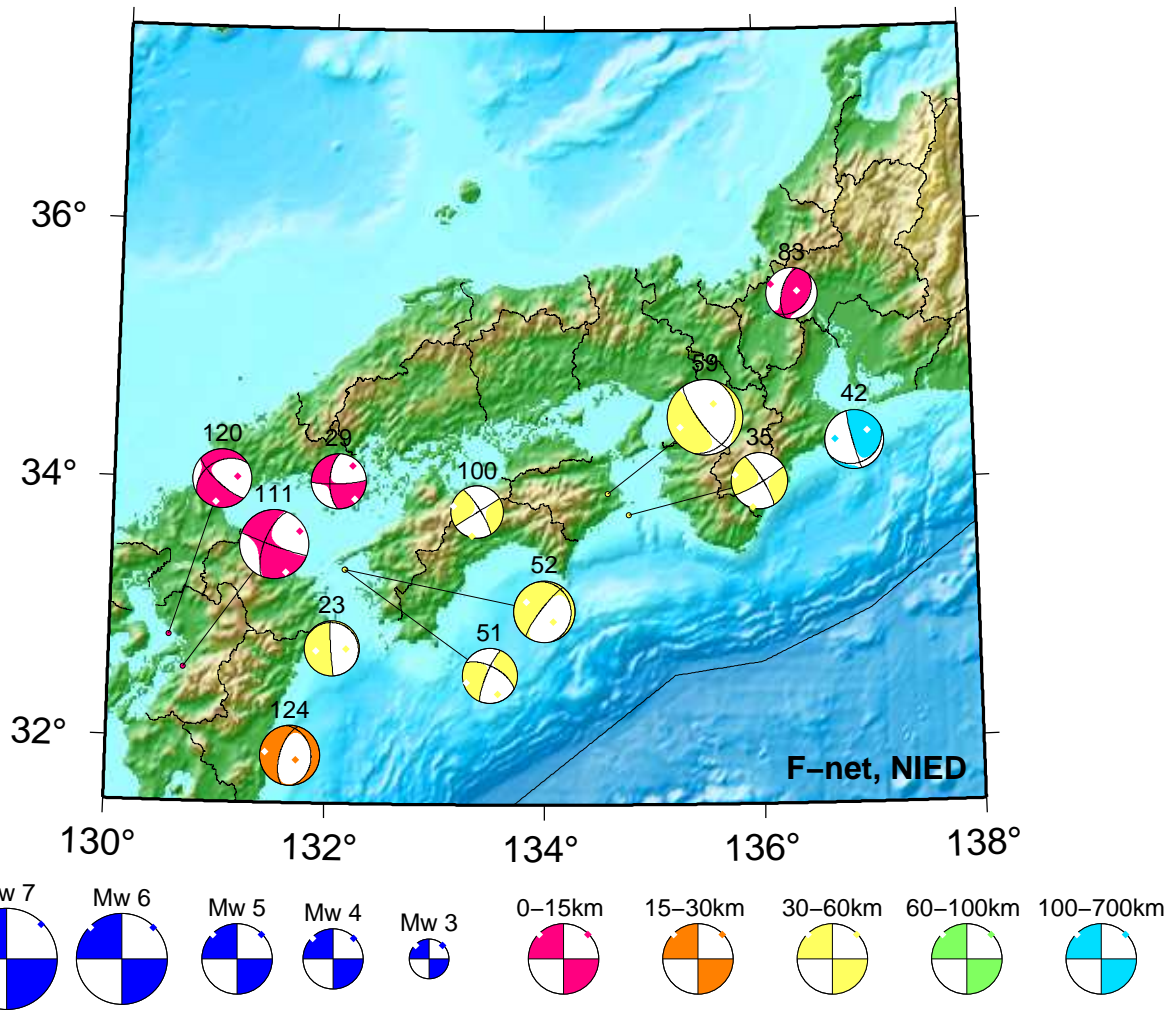
Jun 16,2022-Jun 30,2022(JST)



57. 06/16 02:27 Mw3.7 H_8km VR89.9	67. 06/17 23:35 Mw4.6 H_53km VR89.8	85. 06/20 10:31 Mw4.9 H_11km VR69.4
60. 06/17 01:26 Mw3.9 H_5km VR59.3	69. 06/18 05:32 Mw3.9 H_5km VR53.9	87. 06/20 14:50 Mw3.8 H_11km VR84.1
61. 06/17 05:12 Mw3.8 H_56km VR51.5	72. 06/19 15:08 Mw5.2 H_8km VR81.5	89. 06/21 10:42 Mw3.9 H_8km VR88.1
65. 06/17 19:53 Mw4.1 H_5km VR70.7	74. 06/19 18:27 Mw4.3 H_92km VR82.7	110. 06/26 17:21 Mw3.7 H_50km VR66.7
66. 06/17 22:00 Mw3.7 H145km VR58.0	83. 06/20 10:04 Mw3.4 H_14km VR76.1	115. 06/28 05:03 Mw4.9 H_44km VR94.5

# Kinki-Chugoku-Shikoku

Jun 01,2022-Jun 30,2022(JST)



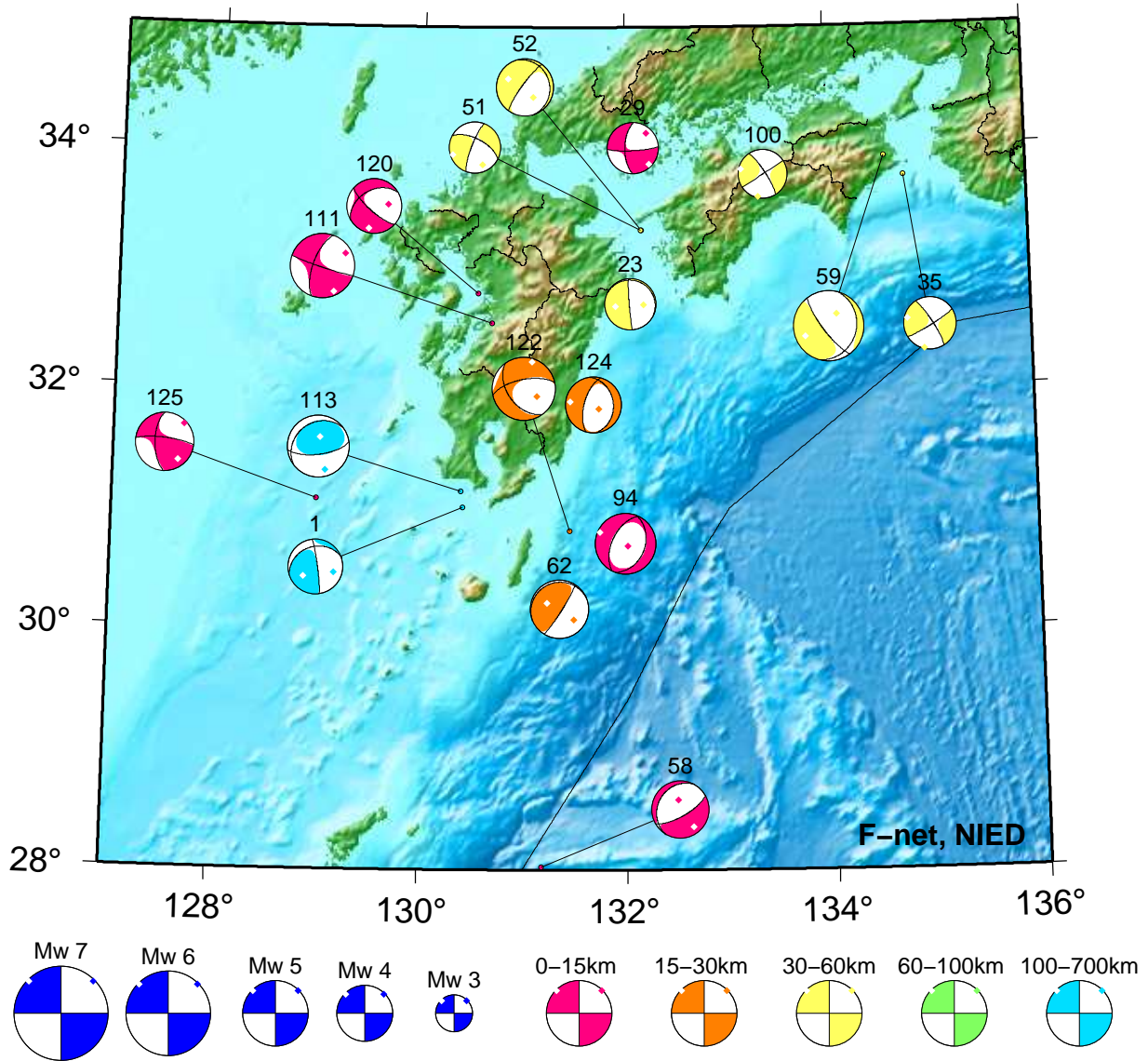
23. 06/05 15:28 Mw3.6 H\_41km VR77.9  
 29. 06/07 11:33 Mw3.6 H\_5km VR84.5  
 35. 06/09 07:25 Mw3.7 H\_38km VR77.1  
 42. 06/11 00:45 Mw3.9 H380km VR57.8

51. 06/14 00:58 Mw3.6 H\_38km VR77.5  
 52. 06/14 06:01 Mw4.0 H\_41km VR92.8  
 59. 06/17 00:51 Mw5.0 H\_41km VR96.9  
 83. 06/20 10:04 Mw3.4 H\_14km VR76.1

100. 06/24 00:19 Mw3.4 H\_32km VR64.5  
 111. 06/26 21:44 Mw4.5 H\_8km VR92.0  
 120. 06/29 09:20 Mw3.9 H\_8km VR80.2  
 124. 06/30 19:34 Mw3.9 H\_29km VR78.0

# Kyushu

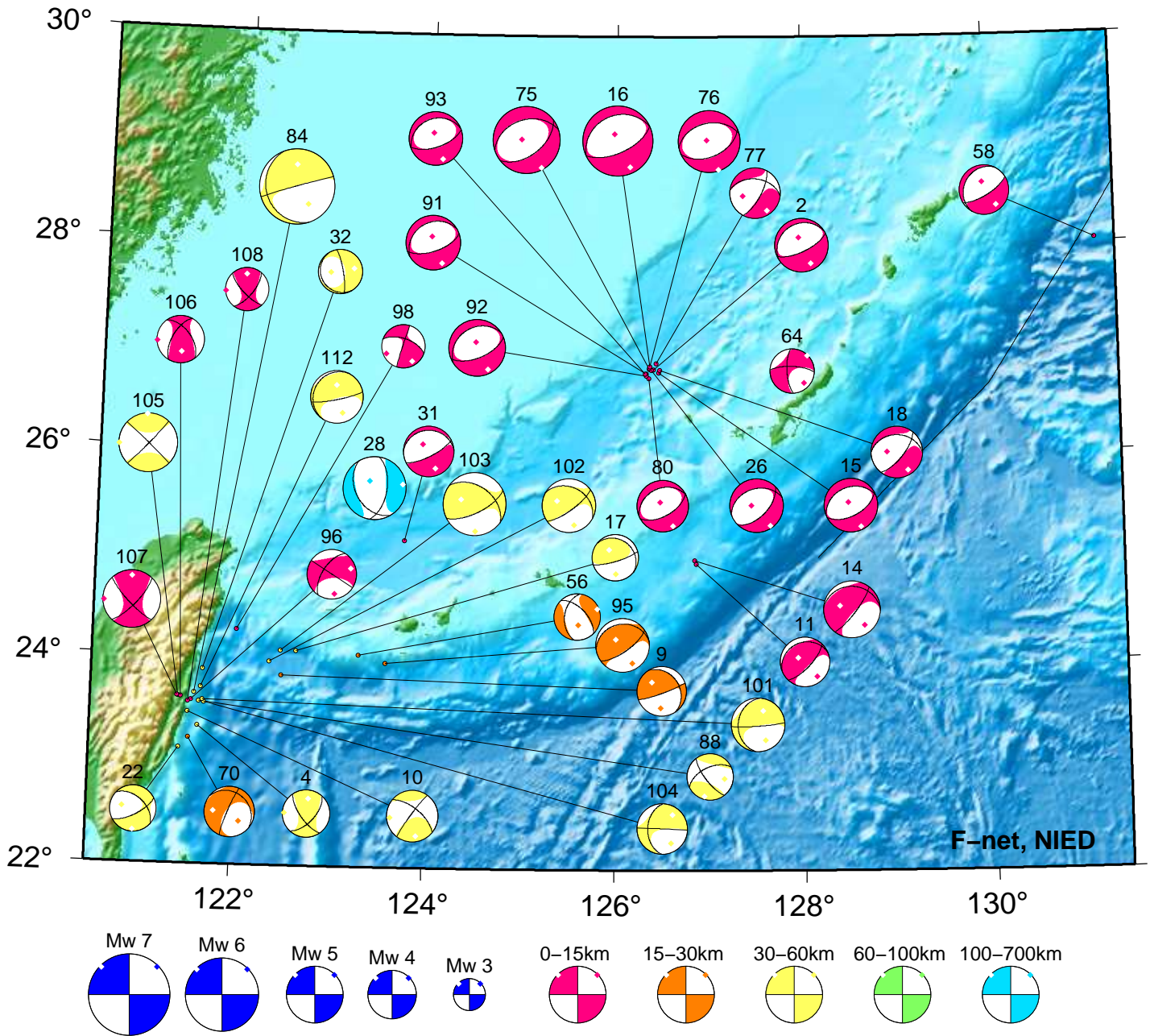
Jun 01,2022–Jun 30,2022(JST)



1. 06/01 02:23 Mw3.9 H135km VR88.1	58. 06/16 08:12 Mw4.1 H_8km VR61.0	113. 06/27 06:34 Mw4.3 H155km VR77.3
23. 06/05 15:28 Mw3.6 H_41km VR77.9	59. 06/17 00:51 Mw5.0 H_41km VR96.9	120. 06/29 09:20 Mw3.9 H_8km VR80.2
29. 06/07 11:33 Mw3.6 H_5km VR84.5	62. 06/17 08:17 Mw4.1 H_17km VR71.8	122. 06/30 14:14 Mw3.9 H_23km VR71.8
35. 06/09 07:25 Mw3.7 H_38km VR77.1	94. 06/22 15:26 Mw4.3 H_8km VR56.7	124. 06/30 19:34 Mw3.9 H_29km VR78.0
51. 06/14 00:58 Mw3.6 H_38km VR77.5	100. 06/24 00:19 Mw3.4 H_32km VR64.5	125. 06/30 21:53 Mw4.1 H_14km VR90.2
52. 06/14 06:01 Mw4.0 H_41km VR92.8	111. 06/26 21:44 Mw4.5 H_8km VR92.0	

# Okinawa

Jun 01,2022–Jun 30,2022(JST)



2. 06/01 09:50 Mw4.3 H_5km VR73.0	32. 06/08 04:47 Mw3.6 H_44km VR72.4	95. 06/22 18:30 Mw4.4 H_26km VR94.0
4. 06/01 17:16 Mw3.8 H_44km VR66.5	56. 06/15 02:17 Mw3.8 H_20km VR89.8	96. 06/23 06:02 Mw4.0 H_11km VR77.4
9. 06/02 15:03 Mw4.0 H_23km VR78.3	58. 06/16 08:12 Mw4.1 H_8km VR61.0	98. 06/23 09:31 Mw3.6 H_5km VR83.1
10. 06/03 06:09 Mw4.2 H_41km VR72.6	64. 06/17 17:52 Mw3.6 H_11km VR64.3	101. 06/24 05:21 Mw4.3 H_41km VR52.1
11. 06/03 08:34 Mw4.0 H_11km VR73.4	70. 06/18 11:57 Mw4.1 H_29km VR59.8	102. 06/24 06:58 Mw3.4 H_32km VR71.0
14. 06/03 15:34 Mw4.6 H_8km VR73.9	75. 06/19 18:55 Mw5.4 H_5km VR84.0	103. 06/24 07:32 Mw5.1 H_32km VR82.0
15. 06/03 16:00 Mw4.3 H_5km VR64.9	76. 06/19 19:07 Mw5.1 H_5km VR77.2	104. 06/24 16:09 Mw4.1 H_47km VR51.5
16. 06/03 16:03 Mw5.7 H_5km VR92.3	77. 06/19 22:08 Mw4.1 H_5km VR88.9	105. 06/25 11:27 Mw4.8 H_32km VR66.8
17. 06/03 19:56 Mw3.8 H_32km VR79.5	80. 06/20 03:24 Mw4.2 H_5km VR87.6	106. 06/25 11:37 Mw3.9 H_11km VR64.5
18. 06/04 03:29 Mw4.2 H_5km VR86.7	84. 06/20 10:05 Mw6.1 H_35km VR59.1	107. 06/25 22:34 Mw4.7 H_11km VR68.8
22. 06/05 13:35 Mw3.8 H_53km VR61.5	88. 06/21 10:30 Mw3.7 H_50km VR54.7	108. 06/26 13:28 Mw3.6 H_8km VR60.2
26. 06/06 22:33 Mw4.4 H_5km VR93.7	91. 06/21 20:23 Mw4.4 H_5km VR93.9	112. 06/27 01:45 Mw4.3 H_38km VR52.1
28. 06/07 10:57 Mw5.1 H210km VR83.9	92. 06/21 23:53 Mw4.6 H_5km VR94.2	
31. 06/08 01:54 Mw4.1 H_5km VR79.3	93. 06/22 01:14 Mw4.3 H_5km VR88.4	

# 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況 (2022年6月)

● 顕著な活動は、とくにみられなかった。

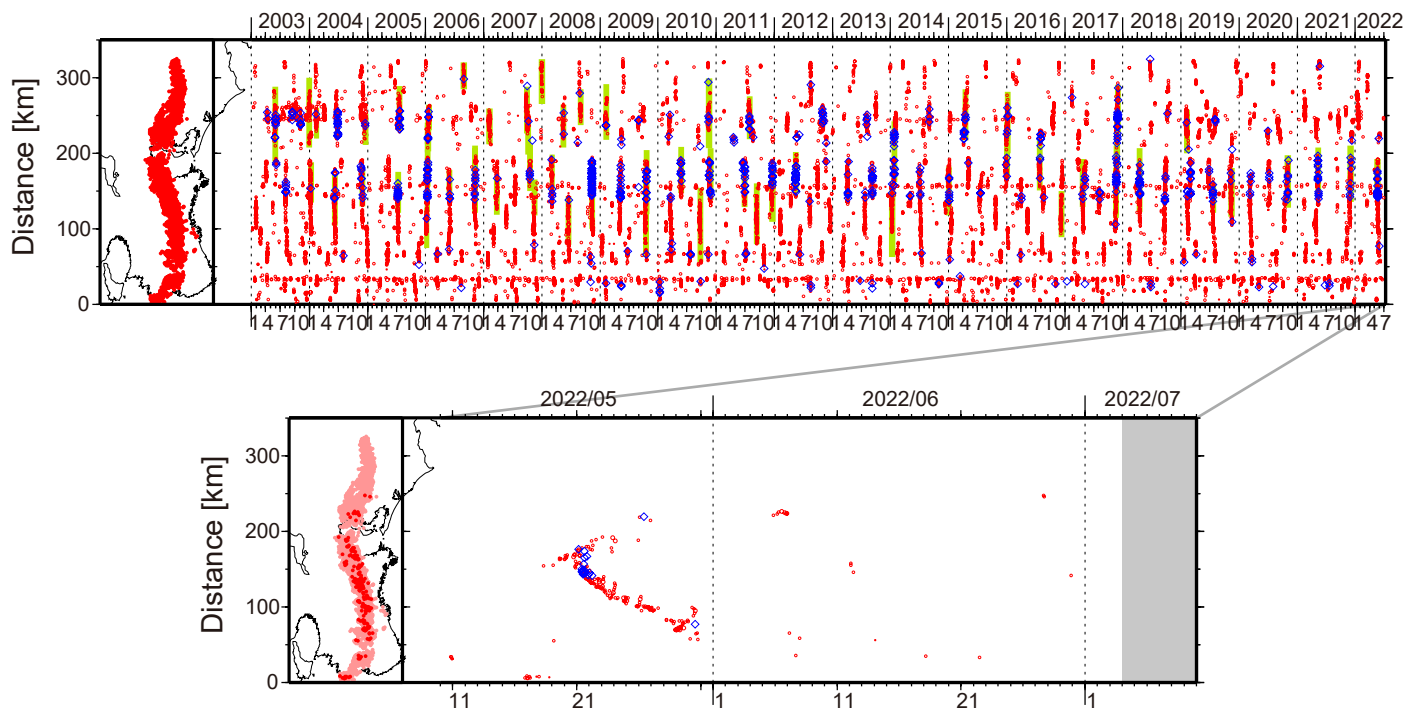


図1. 紀伊半島・東海地域における2003年1月～2022年7月3日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色の太線はこれまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2022年6月を中心とした期間の拡大図である. 6月以降の期間について、顕著な活動はとくにみられなかったものの、6月5～6日頃には愛知県西部で小規模な活動がみられた. 6月7日頃には奈良県南部から和歌山県中部において、6月12日頃には三重県中部において、それぞれごく小規模な活動がみられた.

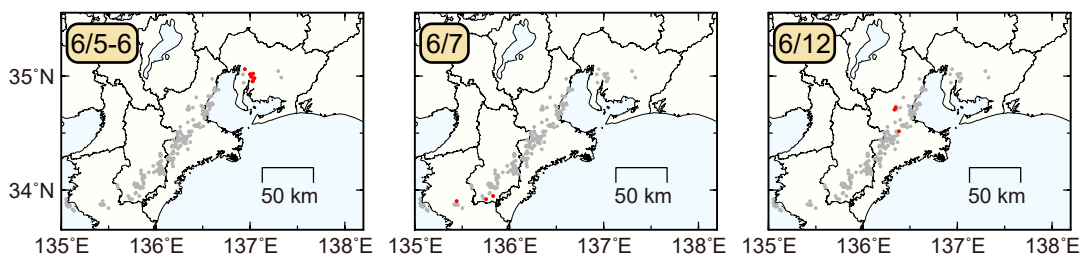


図2. 各期間に発生した微動(赤丸)の分布. 灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

- 6月13～17日頃に四国西部において、やや活発な微動活動。
- 6月15～23日頃に四国中部において、やや活発な微動活動。

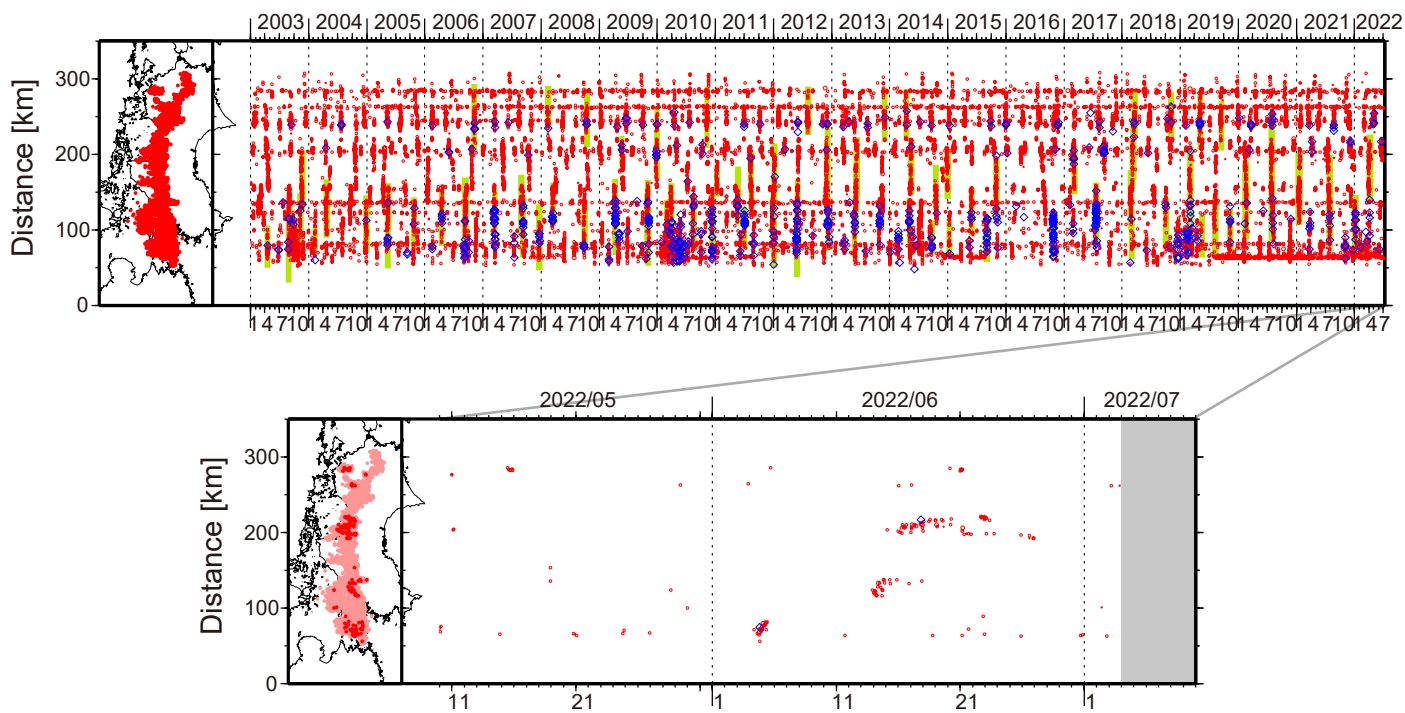


図1. 四国における2003年1月～2022年7月3日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色太線は, これまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2022年6月を中心とした期間の拡大図である. 6月13～17日頃には愛媛県西部において, やや活発な活動がみられた. この活動は開始後やや東方向への活動域の移動がみられた. 6月15～23日頃には愛媛県東部において, やや活発な活動がみられた. この活動では, やや南東方向への活動域の移動がみられたのち, 21日頃からやや西側においても活動がみられた. 6月4～5日頃には豊後水道において, 6月25～26日頃には愛媛県東部において, それぞれ小規模な活動がみられた. 6月20～21日頃には香川県付近において, ごく小規模な活動がみられた.

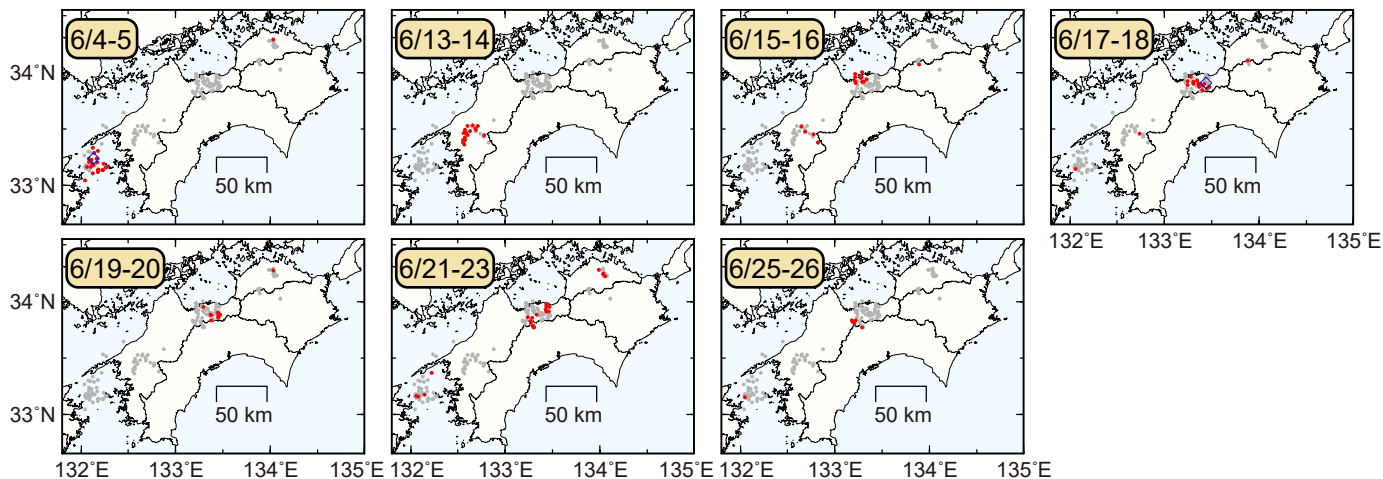


図2. 各期間に発生した微動(赤丸), および深部超低周波地震(青菱形)の分布. 灰丸は, 図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.