

# 第 413 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（2025年4月01日-4月30日）…………… 2
- ◆ 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況（2025年4月）…………… 11
- ◆ 四国の深部低周波微動活動状況（2025年4月）…………… 12
- ◆ 山口県北部の地震活動に伴う傾斜変動…………… 13

令和7年5月13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  
(2025年04月01日-04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:94

・千島列島

- 41) 千島列島 (04/13 18:13 Mw5.9 H440km VR63.86/3) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
- 86) 遠地 (04/28 01:54 Mw5.3 H41km VR79.18/2) 北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
- 87) 遠地 (04/28 02:18 Mw5.5 H41km VR73.21/2) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型

・北海道地方

- 11) オホーツク海南部 (04/04 11:34 Mw4.4 H\_8km VR75.23/3) 北北西—南南東圧縮の逆断層
- 45) 根室半島南東沖 (04/15 07:17 Mw4.3 H\_62km VR86.55/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 46) 北海道東方沖 (04/15 18:42 Mw4.1 H\_35km VR54.96/3) 東西圧縮の横ずれ断層
- 49) 十勝支庁南部 (04/17 07:16 Mw4.2 H\_53km VR71.04/3) 北西—南東圧縮の逆断層
- 58) 釧路沖 (04/19 06:08 Mw4.1 H\_26km VR55.53/3) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
- 88) 浦河沖 (04/28 15:37 Mw4.3 H\_59km VR80.89/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 90) 択捉島付近 (04/28 22:56 Mw4.4 H101km VR84.88/3) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型

・東北地方

- 14) 青森県西方沖 (04/05 04:15 Mw4.0 H\_5km VR88.62/3) 北西—南東圧縮の逆断層
- 16) 青森県東方沖 (04/06 02:20 Mw4.2 H\_35km VR82.91/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 18) 青森県東方沖 (04/06 02:25 Mw4.2 H\_29km VR81.30/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 28) 岩手県沿岸南部 (04/10 08:33 Mw4.3 H\_65km VR92.28/3) 東西圧縮の逆断層
- 29) 福島県沖 (04/10 10:13 Mw4.1 H\_53km VR83.42/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 64) 福島県沖 (04/22 01:48 Mw4.4 H\_47km VR87.74/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 67) 三陸沖 (04/22 13:30 Mw4.2 H\_5km VR85.33/3) 東西伸張の正断層
- 69) 青森県東方沖 (04/23 07:21 Mw4.4 H\_26km VR73.40/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
- 75) 岩手県沖 (04/24 09:07 Mw4.1 H\_62km VR83.66/3) 北北西—南南東圧縮の逆断層
- 81) 宮城県沖 (04/26 09:05 Mw4.1 H\_41km VR84.63/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層

・関東・中部地方

- 19) 茨城県沖 (04/07 09:52 Mw4.7 H\_35km VR85.24/3) 北北東—南南西方向に圧縮軸を持つ型
- 21) 愛知県西部 (04/08 19:26 Mw4.3 H\_38km VR96.01/3) 東西方向に伸長軸を持つ型
- 40) 千葉県東方沖 (04/13 09:43 Mw4.2 H\_44km VR62.94/3) 東北東—西南西方向に伸長軸を持つ型
- 52) 長野県北部 (04/18 20:19 Mw4.9 H\_14km VR81.78/3) 北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
- 53) 長野県北部 (04/18 23:39 Mw4.2 H\_11km VR85.19/3) 北西—南東方向に圧縮軸を持つ型
- 55) 長野県北部 (04/19 01:02 Mw4.1 H\_11km VR88.87/3) 西北西—東南東圧縮の横ずれ断層
- 61) 千葉県北西部 (04/20 15:11 Mw4.3 H\_74km VR82.03/3) 東西圧縮の横ずれ断層
- 63) 茨城県南部 (04/21 22:11 Mw4.3 H107km VR95.47/3) 西北西—東南東方向に伸長軸を持つ型
- 71) 関東東方沖 (04/23 11:25 Mw4.3 H\_8km VR73.35/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層

・小笠原地方

- 24) 鳥島近海 (04/09 15:21 Mw4.7 H500km VR77.39/3) 東西方向に圧縮軸を持つ型
- 66) 鳥島近海 (04/22 11:47 Mw4.3 H\_5km VR79.21/3) 東西圧縮の逆断層

・九州地方

7) 種子島近海	(04/02 23:03 Mw6.0 H_32km VR70.84/3) 西北西—東南東圧縮の逆断層
9) 種子島近海	(04/03 06:42 Mw4.4 H_32km VR76.38/3) 北西—南東圧縮の逆断層
32) 奄美大島近海	(04/11 14:06 Mw5.0 H_23km VR80.94/3) 北西—南東圧縮の逆断層
33) 奄美大島近海	(04/11 14:15 Mw4.3 H_20km VR61.92/3) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型
34) 奄美大島近海	(04/11 14:41 Mw4.5 H_29km VR71.11/3) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型
35) 奄美大島近海	(04/11 14:46 Mw4.2 H_23km VR61.55/3) 北北西—南南東圧縮の逆断層
36) 奄美大島近海	(04/11 15:09 Mw4.1 H_23km VR63.93/3) 北西—南東圧縮の逆断層
37) 奄美大島近海	(04/11 16:01 Mw4.1 H_26km VR74.88/3) 北西—南東圧縮の逆断層
82) 熊本県熊本地方	(04/26 12:06 Mw4.2 H_8km VR79.84/3) 北北西—南南東方向に伸長軸を持つ型

・沖縄地方

1) 石垣島南方沖	(04/01 20:26 Mw4.5 H_5km VR88.33/2) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
4) 沖縄本島近海	(04/02 08:59 Mw5.0 H_5km VR69.89/3) 北西—南東圧縮の逆断層
5) 沖縄本島近海	(04/02 09:28 Mw4.3 H_35km VR54.52/3) 北西—南東圧縮の逆断層
6) 沖縄本島近海	(04/02 13:35 Mw4.5 H_32km VR57.46/3) 北西—南東圧縮の逆断層
8) 台湾付近	(04/03 03:01 Mw4.5 H_44km VR82.07/2) 北東—南西方向に圧縮軸を持つ型
10) 台湾付近	(04/03 12:46 Mw4.8 H_8km VR71.91/2) 東北東—西南西圧縮の逆断層
12) 台湾付近	(04/04 17:54 Mw4.0 H_14km VR86.99/2) 北東—南西圧縮の逆断層
13) 台湾付近	(04/04 22:12 Mw4.0 H_35km VR74.65/2) 北西—南東圧縮の逆断層
20) 沖縄本島南方沖	(04/08 17:50 Mw4.2 H_26km VR84.47/2) 北北東—南南西方向に圧縮軸を持つ型
22) 与那国島近海	(04/09 00:26 Mw5.5 H122km VR84.34/2) 北東—南西方向に圧縮軸を持つ型
23) 台湾付近	(04/09 10:53 Mw5.0 H_65km VR92.26/2) 西北西—東南東圧縮の横ずれ断層
31) 台湾付近	(04/11 08:59 Mw4.5 H_26km VR86.48/2) 北北西—南南東方向に圧縮軸を持つ型
39) 石垣島南方沖	(04/13 02:43 Mw4.1 H_8km VR55.86/2) 南北伸張の正断層
44) 台湾付近	(04/14 14:58 Mw4.2 H_59km VR90.68/2) 西北西—東南東方向に圧縮軸を持つ型
70) 与那国島近海	(04/23 09:02 Mw4.3 H_50km VR92.64/2) 東西方向に圧縮軸を持つ型
73) 台湾付近	(04/24 01:48 Mw4.0 H_32km VR79.64/2) 南北方向に圧縮軸を持つ型
78) 台湾付近	(04/24 23:20 Mw4.2 H_44km VR86.55/2) 東西方向に圧縮軸を持つ型
93) 台湾付近	(04/30 03:19 Mw4.2 H_20km VR74.15/2) 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.

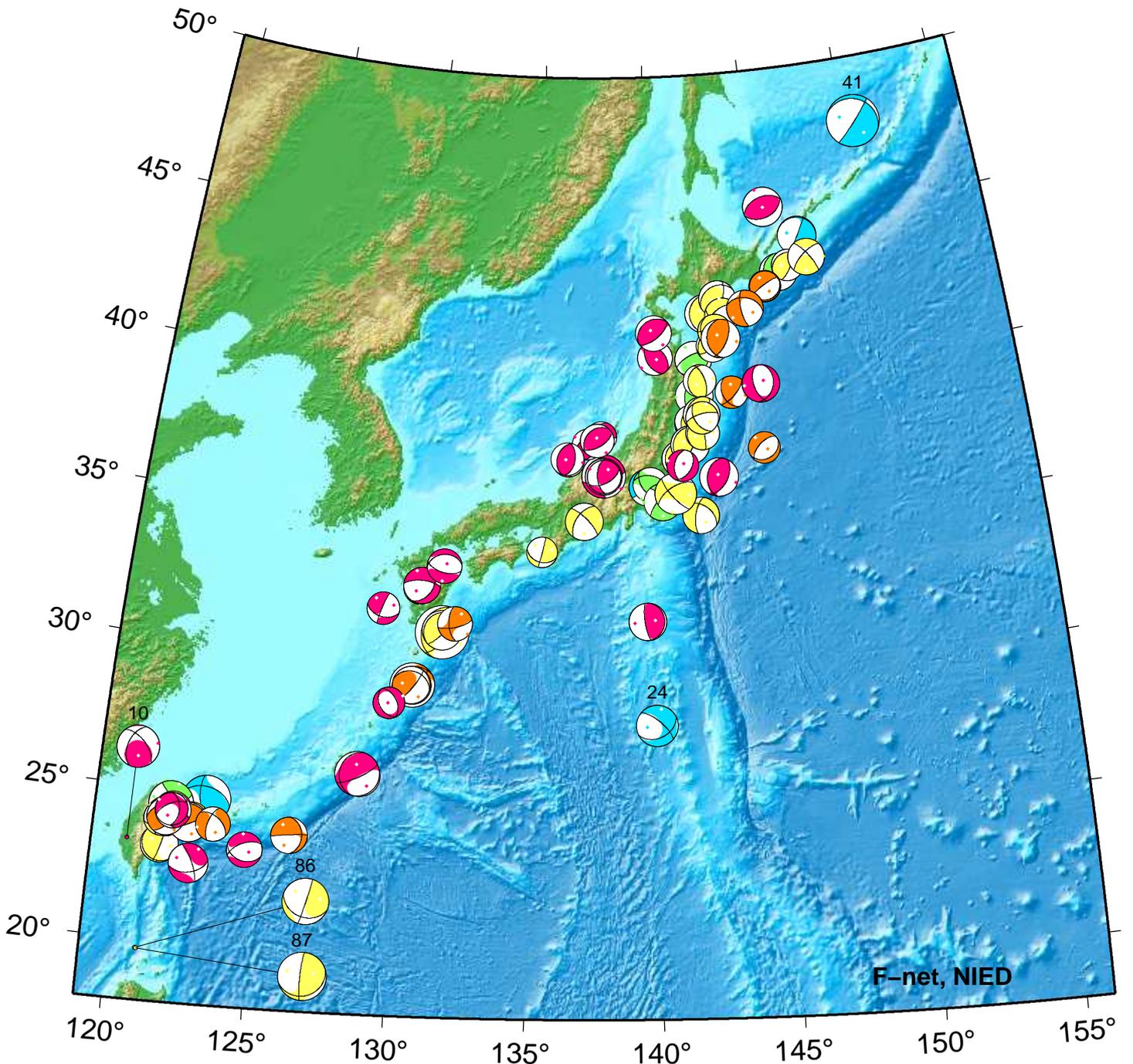
\*\*\*”VR”欄の”/”の後の数は解析に使用した観測点数を示す.

\*\*\*\*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

Apr 01, 2025–Apr 30, 2025(JST)



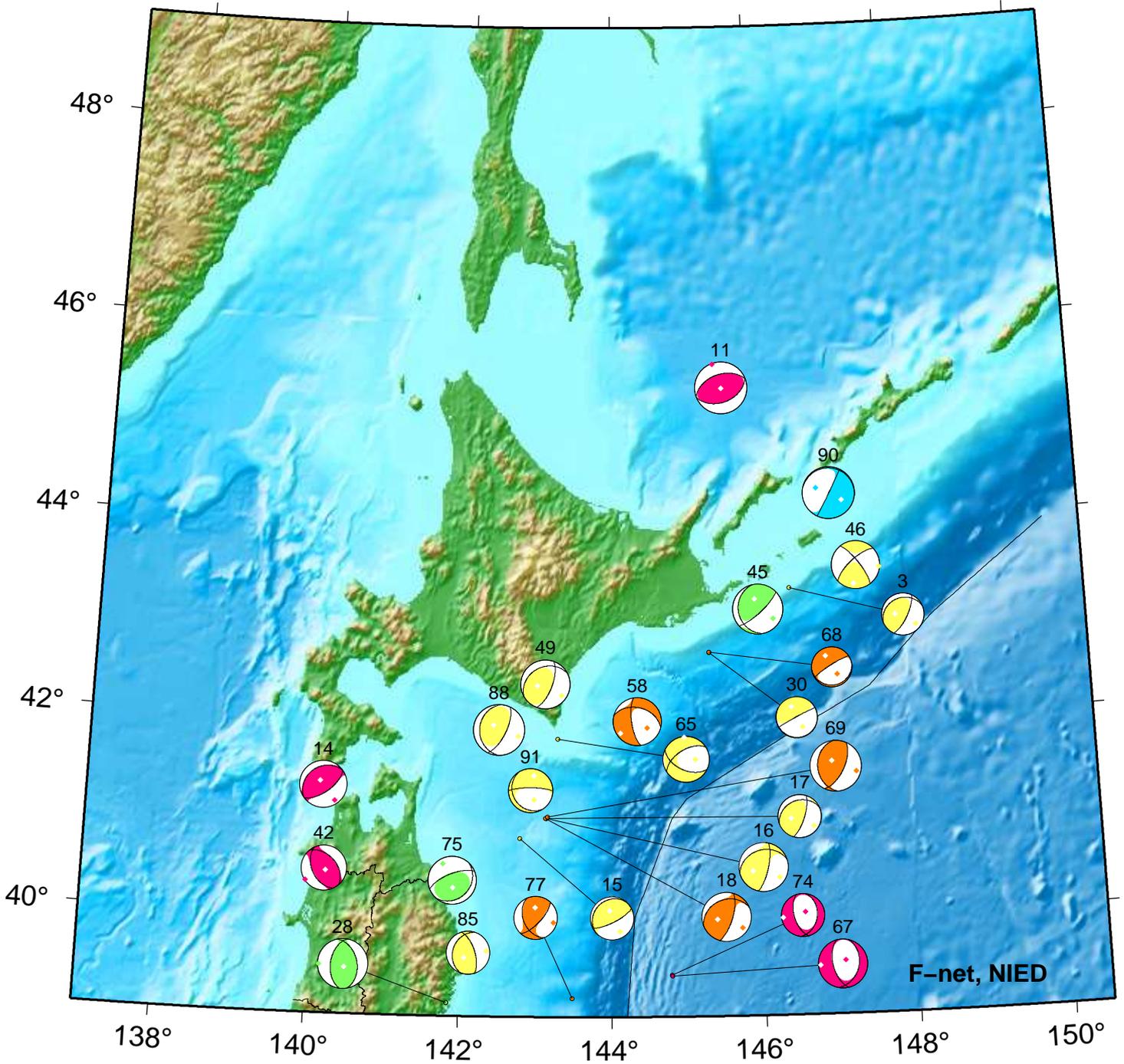
10. 04/03 12:46 Mw4.8 H\_8km VR71.9  
24. 04/09 15:21 Mw4.7 H500km VR77.4

41. 04/13 18:13 Mw5.9 H440km VR63.9  
86. 04/28 01:54 Mw5.3 H\_41km VR79.2

87. 04/28 02:18 Mw5.5 H\_41km VR73.2

# Hokkaido

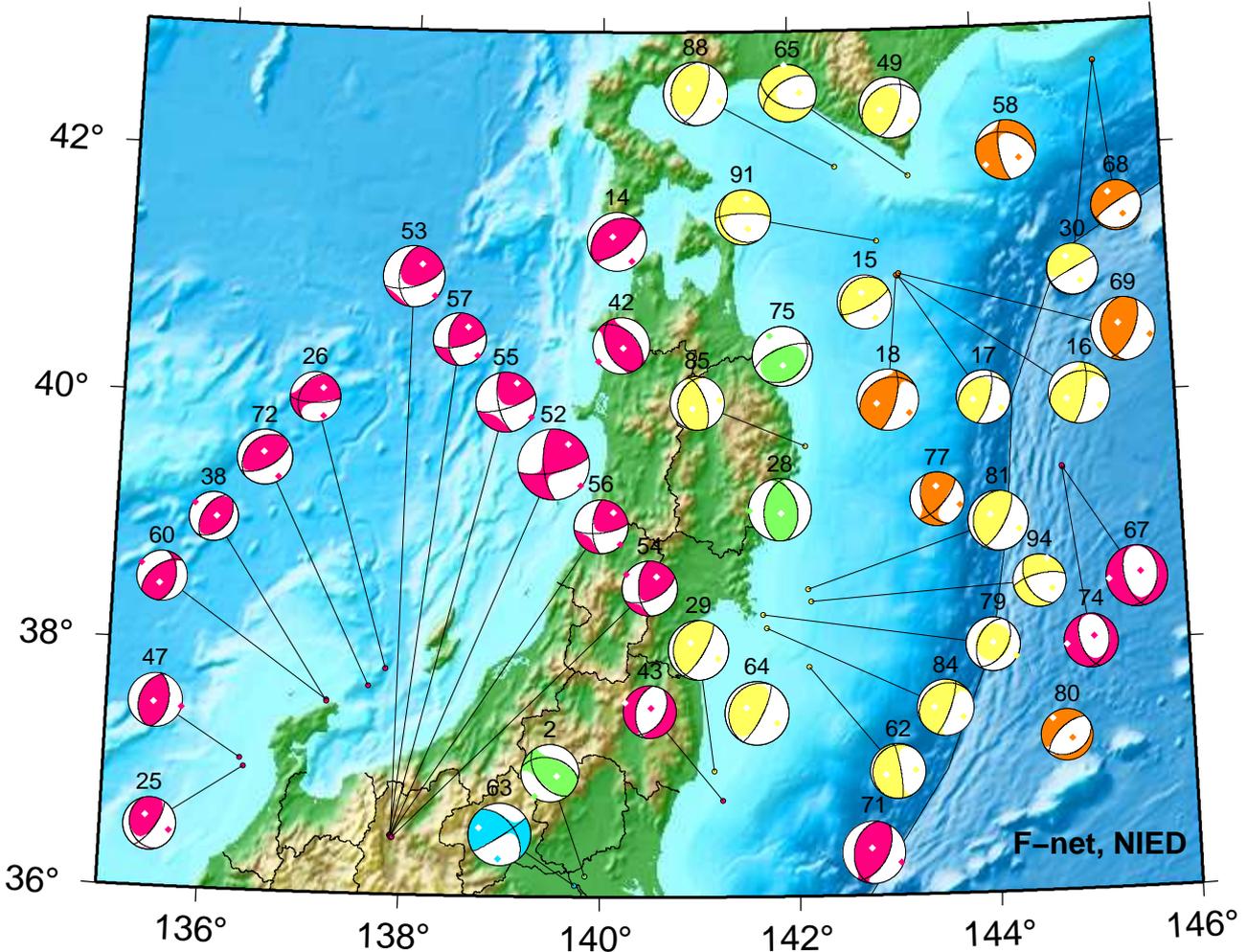
Apr 01, 2025–Apr 30, 2025(JST)



3. 04/02 07:04 Mw3.6 H_35km VR82.6	42. 04/14 09:54 Mw3.9 H_8km VR85.1	74. 04/24 04:42 Mw3.7 H_5km VR83.1
11. 04/04 11:34 Mw4.4 H_8km VR75.2	45. 04/15 07:17 Mw4.3 H_62km VR86.5	75. 04/24 09:07 Mw4.1 H_62km VR83.7
14. 04/05 04:15 Mw4.0 H_5km VR88.6	46. 04/15 18:42 Mw4.1 H_35km VR55.0	77. 04/24 19:57 Mw3.7 H_17km VR78.3
15. 04/05 13:43 Mw3.7 H_35km VR60.1	49. 04/17 07:16 Mw4.2 H_53km VR71.0	85. 04/27 17:39 Mw3.7 H_47km VR73.1
16. 04/06 02:20 Mw4.2 H_35km VR82.9	58. 04/19 06:08 Mw4.1 H_26km VR55.5	88. 04/28 15:37 Mw4.3 H_59km VR80.9
17. 04/06 02:23 Mw3.7 H_32km VR66.5	65. 04/22 03:23 Mw3.9 H_35km VR71.1	90. 04/28 22:56 Mw4.4 H101km VR84.9
18. 04/06 02:25 Mw4.2 H_29km VR81.3	67. 04/22 13:30 Mw4.2 H_5km VR85.3	91. 04/28 23:25 Mw3.8 H_35km VR71.8
28. 04/10 08:33 Mw4.3 H_65km VR92.3	68. 04/23 05:25 Mw3.5 H_26km VR69.3	
30. 04/11 06:52 Mw3.6 H_32km VR80.0	69. 04/23 07:21 Mw4.4 H_26km VR73.4	

# Tohoku

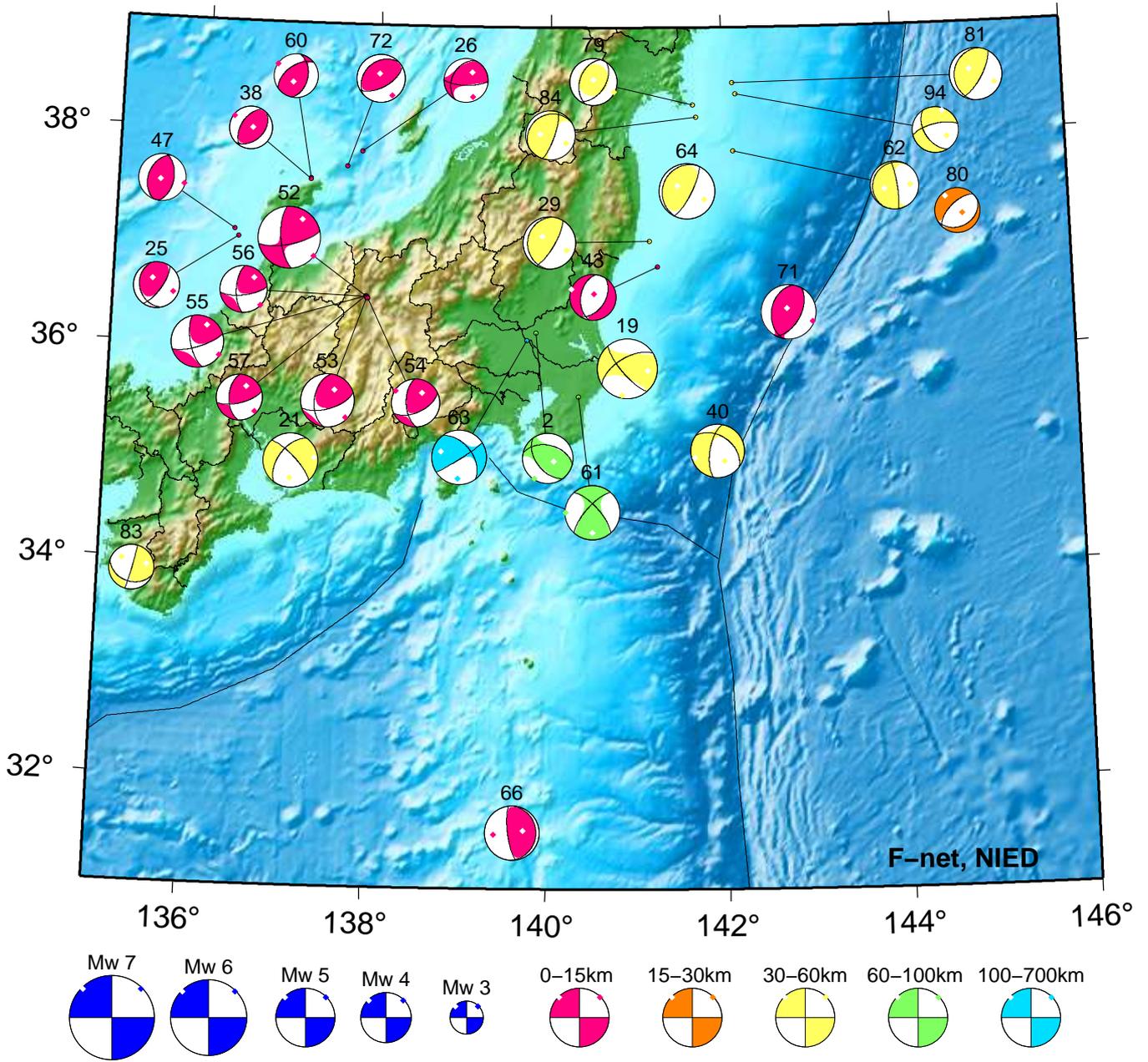
Apr 01,2025–Apr 30,2025(JST)



2. 04/01 21:33 Mw3.9 H_95km VR64.3	49. 04/17 07:16 Mw4.2 H_53km VR71.0	69. 04/23 07:21 Mw4.4 H_26km VR73.4
14. 04/05 04:15 Mw4.0 H_5km VR88.6	52. 04/18 20:19 Mw4.9 H_14km VR81.8	71. 04/23 11:25 Mw4.3 H_8km VR73.3
15. 04/05 13:43 Mw3.7 H_35km VR60.1	53. 04/18 23:39 Mw4.2 H_11km VR85.2	72. 04/23 13:11 Mw3.8 H_5km VR88.9
16. 04/06 02:20 Mw4.2 H_35km VR82.9	54. 04/19 00:07 Mw3.8 H_8km VR84.4	74. 04/24 04:42 Mw3.7 H_5km VR83.1
17. 04/06 02:23 Mw3.7 H_32km VR66.5	55. 04/19 01:02 Mw4.1 H_11km VR88.9	75. 04/24 09:07 Mw4.1 H_62km VR83.7
18. 04/06 02:25 Mw4.2 H_29km VR81.3	56. 04/19 01:53 Mw3.7 H_11km VR87.5	77. 04/24 19:57 Mw3.7 H_17km VR78.3
25. 04/09 22:05 Mw3.6 H_5km VR84.5	57. 04/19 02:20 Mw3.6 H_14km VR85.3	79. 04/25 01:15 Mw3.7 H_56km VR75.8
26. 04/10 05:34 Mw3.5 H_5km VR80.3	58. 04/19 06:08 Mw4.1 H_26km VR55.5	80. 04/25 18:42 Mw3.6 H_17km VR65.7
28. 04/10 08:33 Mw4.3 H_65km VR92.3	60. 04/19 12:56 Mw3.5 H_8km VR75.6	81. 04/26 09:05 Mw4.1 H_41km VR84.6
29. 04/10 10:13 Mw4.1 H_53km VR83.4	62. 04/21 16:43 Mw3.8 H_38km VR76.3	84. 04/27 14:01 Mw3.9 H_59km VR52.0
30. 04/11 06:52 Mw3.6 H_32km VR80.0	63. 04/21 22:11 Mw4.3 H107km VR95.5	85. 04/27 17:39 Mw3.7 H_47km VR73.1
38. 04/12 20:34 Mw3.4 H_8km VR61.2	64. 04/22 01:48 Mw4.4 H_47km VR87.7	88. 04/28 15:37 Mw4.3 H_59km VR80.9
42. 04/14 09:54 Mw3.9 H_8km VR85.1	65. 04/22 03:23 Mw3.9 H_35km VR71.1	91. 04/28 23:25 Mw3.8 H_35km VR71.8
43. 04/14 11:38 Mw3.6 H_5km VR72.9	67. 04/22 13:30 Mw4.2 H_5km VR85.3	94. 04/30 10:03 Mw3.7 H_35km VR82.6
47. 04/15 22:14 Mw3.7 H_5km VR75.4	68. 04/23 05:25 Mw3.5 H_26km VR69.3	

# Kanto-Chubu

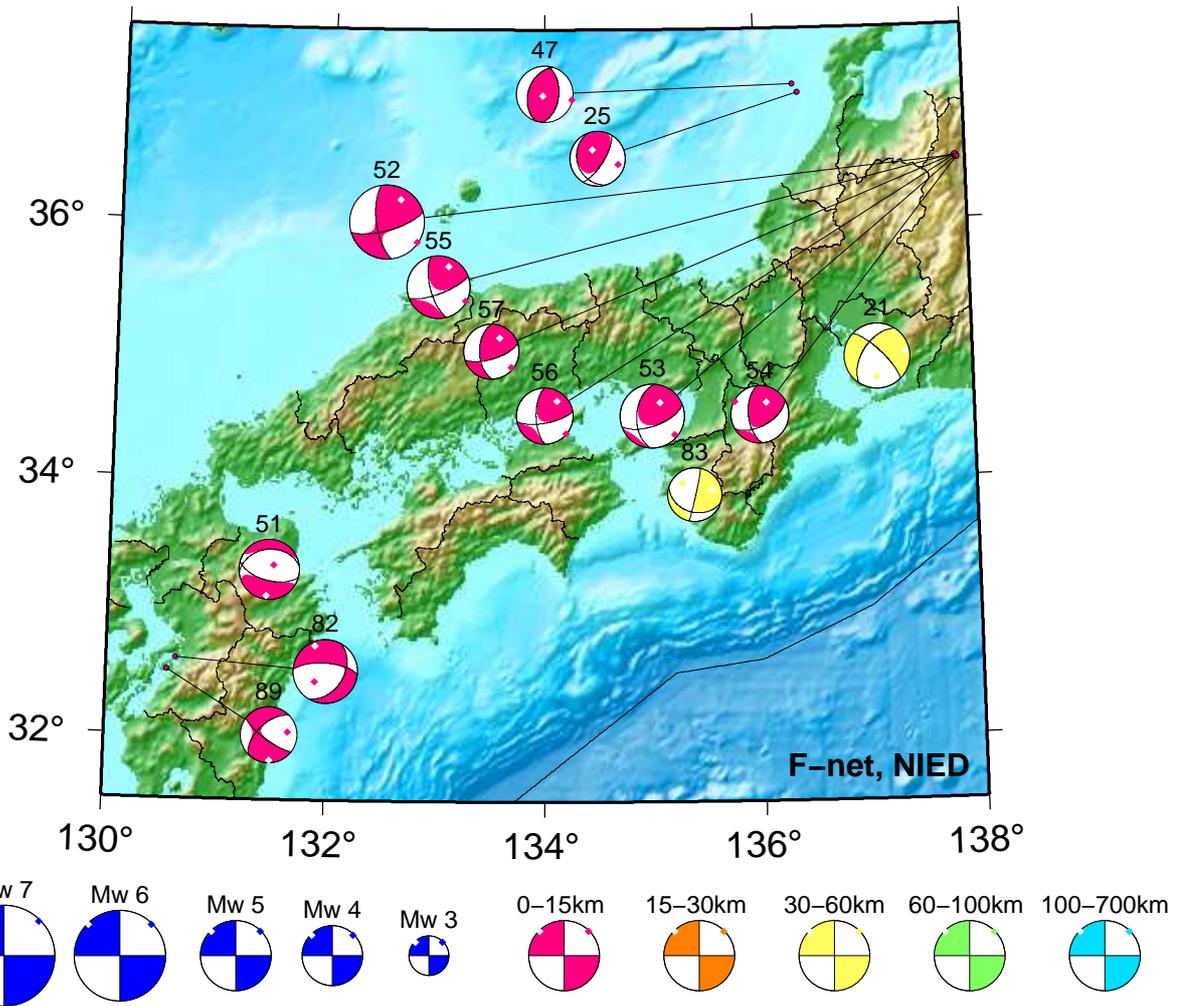
Apr 01,2025-Apr 30,2025(JST)



2. 04/01 21:33 Mw3.9 H_95km VR64.3	52. 04/18 20:19 Mw4.9 H_14km VR81.8	64. 04/22 01:48 Mw4.4 H_47km VR87.7
19. 04/07 09:52 Mw4.7 H_35km VR85.2	53. 04/18 23:39 Mw4.2 H_11km VR85.2	66. 04/22 11:47 Mw4.3 H_5km VR79.2
21. 04/08 19:26 Mw4.3 H_38km VR96.0	54. 04/19 00:07 Mw3.8 H_8km VR84.4	71. 04/23 11:25 Mw4.3 H_8km VR73.3
25. 04/09 22:05 Mw3.6 H_5km VR84.5	55. 04/19 01:02 Mw4.1 H_11km VR88.9	72. 04/23 13:11 Mw3.8 H_5km VR88.9
26. 04/10 05:34 Mw3.5 H_5km VR80.3	56. 04/19 01:53 Mw3.7 H_11km VR87.5	79. 04/25 01:15 Mw3.7 H_56km VR75.8
29. 04/10 10:13 Mw4.1 H_53km VR83.4	57. 04/19 02:20 Mw3.6 H_14km VR85.3	80. 04/25 18:42 Mw3.6 H_17km VR65.7
38. 04/12 20:34 Mw3.4 H_8km VR61.2	60. 04/19 12:56 Mw3.5 H_8km VR75.6	81. 04/26 09:05 Mw4.1 H_41km VR84.6
40. 04/13 09:43 Mw4.2 H_44km VR62.9	61. 04/20 15:11 Mw4.3 H_74km VR82.0	83. 04/26 18:35 Mw3.5 H_53km VR79.9
43. 04/14 11:38 Mw3.6 H_5km VR72.9	62. 04/21 16:43 Mw3.8 H_38km VR76.3	84. 04/27 14:01 Mw3.9 H_59km VR52.0
47. 04/15 22:14 Mw3.7 H_5km VR75.4	63. 04/21 22:11 Mw4.3 H_107km VR95.5	94. 04/30 10:03 Mw3.7 H_35km VR82.6

# Kinki-Chugoku-Shikoku

Apr 01,2025-Apr 30,2025(JST)



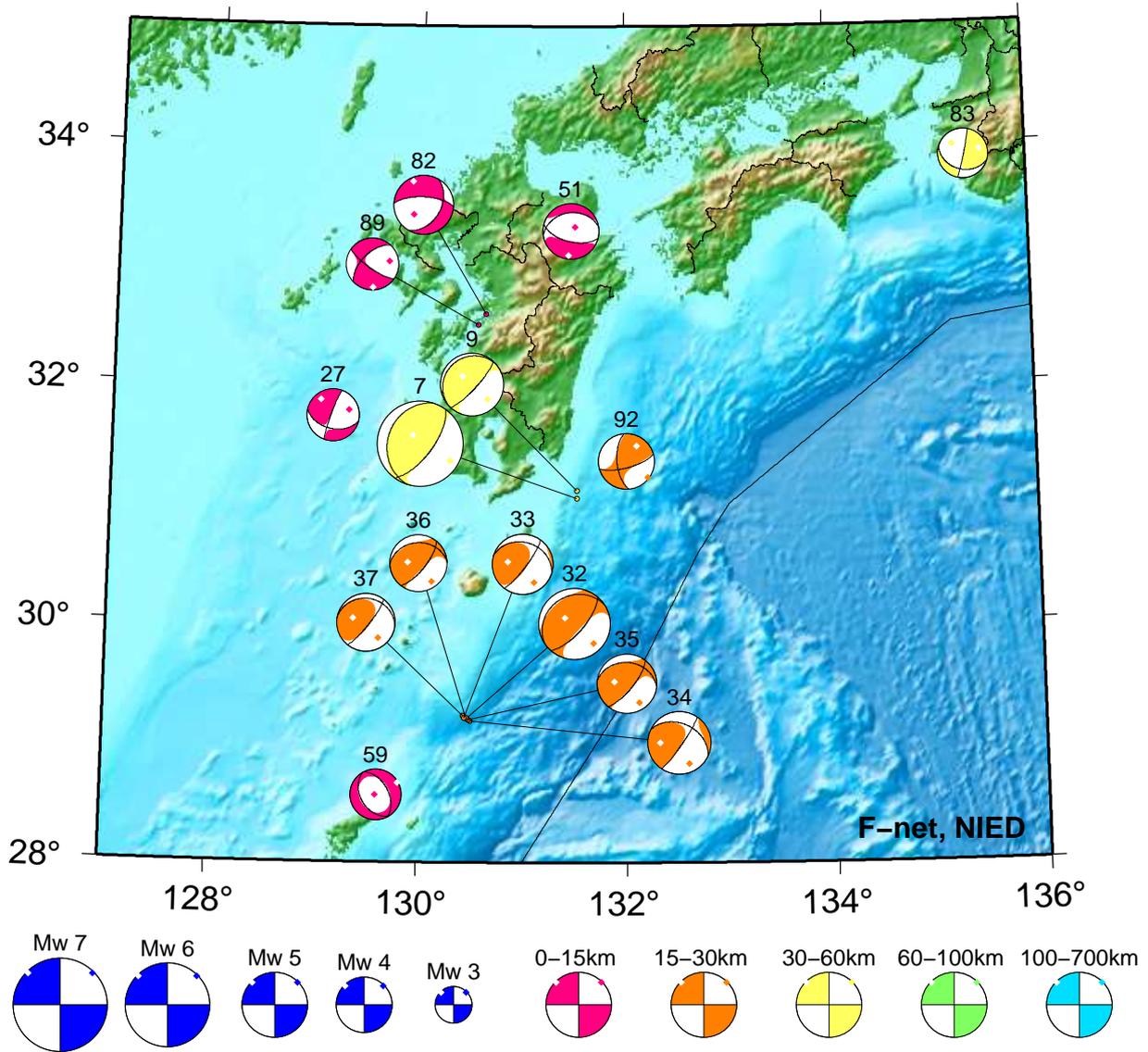
21. 04/08 19:26 Mw4.3 H\_38km VR96.0  
 25. 04/09 22:05 Mw3.6 H\_5km VR84.5  
 47. 04/15 22:14 Mw3.7 H\_5km VR75.4  
 51. 04/18 08:57 Mw3.9 H\_5km VR84.5  
 52. 04/18 20:19 Mw4.9 H\_14km VR81.8

53. 04/18 23:39 Mw4.2 H\_11km VR85.2  
 54. 04/19 00:07 Mw3.8 H\_8km VR84.4  
 55. 04/19 01:02 Mw4.1 H\_11km VR88.9  
 56. 04/19 01:53 Mw3.7 H\_11km VR87.5  
 57. 04/19 02:20 Mw3.6 H\_14km VR85.3

82. 04/26 12:06 Mw4.2 H\_8km VR79.8  
 83. 04/26 18:35 Mw3.5 H\_53km VR79.9  
 89. 04/28 16:54 Mw3.7 H\_14km VR85.2

# Kyushu

Apr 01,2025–Apr 30,2025(JST)



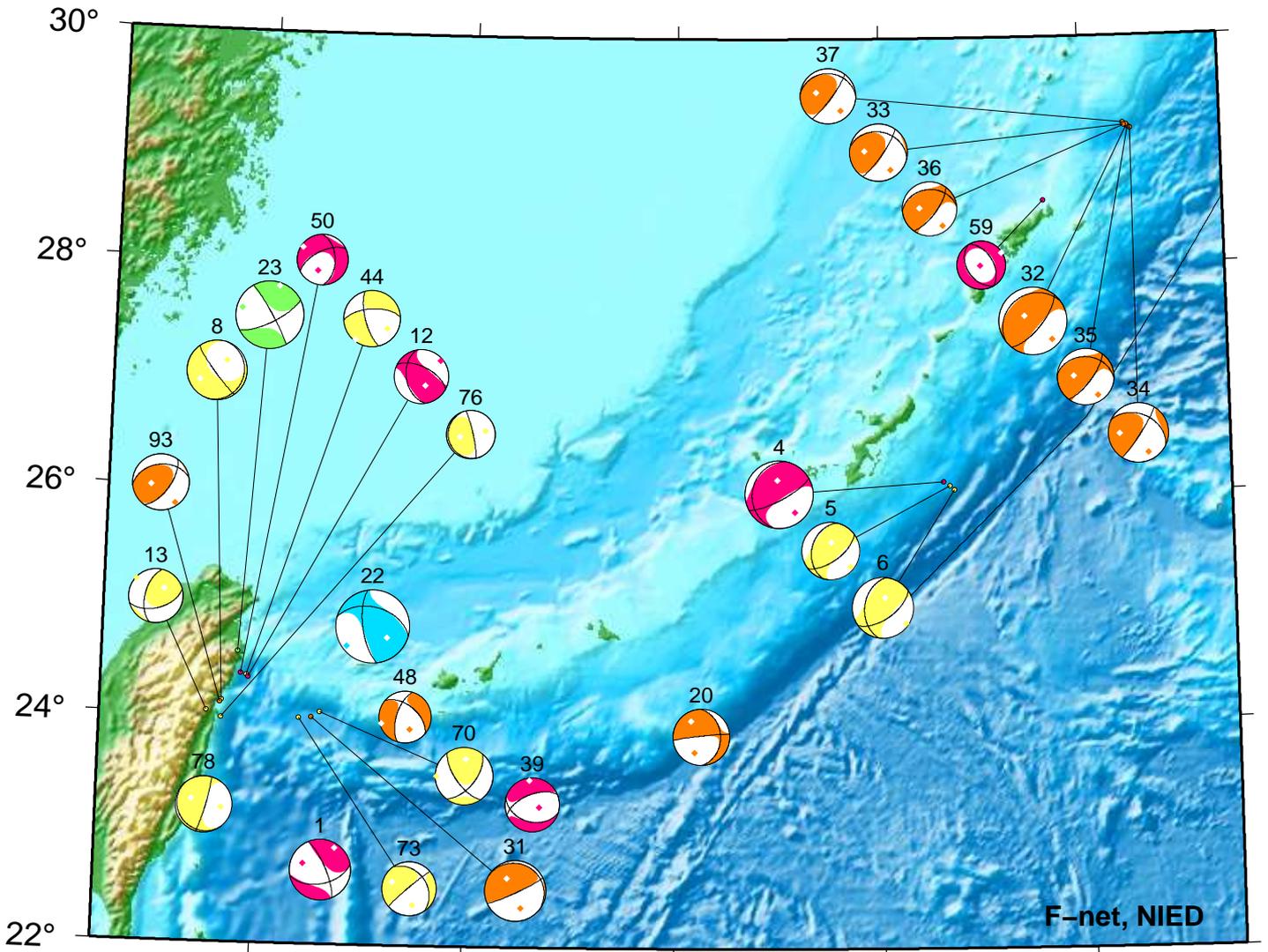
7. 04/02 23:03 Mw6.0 H\_32km VR70.8  
 9. 04/03 06:42 Mw4.4 H\_32km VR76.4  
 27. 04/10 07:37 Mw3.7 H\_5km VR82.8  
 32. 04/11 14:06 Mw5.0 H\_23km VR80.9  
 33. 04/11 14:15 Mw4.3 H\_20km VR61.9

34. 04/11 14:41 Mw4.5 H\_29km VR71.1  
 35. 04/11 14:46 Mw4.2 H\_23km VR61.5  
 36. 04/11 15:09 Mw4.1 H\_23km VR63.9  
 37. 04/11 16:01 Mw4.1 H\_26km VR74.9  
 51. 04/18 08:57 Mw3.9 H\_5km VR84.5

59. 04/19 09:58 Mw3.6 H\_8km VR70.0  
 82. 04/26 12:06 Mw4.2 H\_8km VR79.8  
 83. 04/26 18:35 Mw3.5 H\_53km VR79.9  
 89. 04/28 16:54 Mw3.7 H\_14km VR85.2  
 92. 04/29 19:08 Mw3.9 H\_26km VR74.8

# Okinawa

Apr 01,2025–Apr 30,2025(JST)



1. 04/01 20:26 Mw4.5 H_5km VR88.3	23. 04/09 10:53 Mw5.0 H_65km VR92.3	44. 04/14 14:58 Mw4.2 H_59km VR90.7
4. 04/02 08:59 Mw5.0 H_5km VR69.9	31. 04/11 08:59 Mw4.5 H_26km VR86.5	48. 04/16 18:10 Mw3.9 H_20km VR87.2
5. 04/02 09:28 Mw4.3 H_35km VR54.5	32. 04/11 14:06 Mw5.0 H_23km VR80.9	50. 04/17 18:08 Mw3.7 H_11km VR78.8
6. 04/02 13:35 Mw4.5 H_32km VR57.5	33. 04/11 14:15 Mw4.3 H_20km VR61.9	59. 04/19 09:58 Mw3.6 H_8km VR70.0
8. 04/03 03:01 Mw4.5 H_44km VR82.1	34. 04/11 14:41 Mw4.5 H_29km VR71.1	70. 04/23 09:02 Mw4.3 H_50km VR92.6
12. 04/04 17:54 Mw4.0 H_14km VR87.0	35. 04/11 14:46 Mw4.2 H_23km VR61.5	73. 04/24 01:48 Mw4.0 H_32km VR79.6
13. 04/04 22:12 Mw4.0 H_35km VR74.7	36. 04/11 15:09 Mw4.1 H_23km VR63.9	76. 04/24 15:23 Mw3.6 H_35km VR70.9
20. 04/08 17:50 Mw4.2 H_26km VR84.5	37. 04/11 16:01 Mw4.1 H_26km VR74.9	78. 04/24 23:20 Mw4.2 H_44km VR86.5
22. 04/09 00:26 Mw5.5 H122km VR84.3	39. 04/13 02:43 Mw4.1 H_8km VR55.9	93. 04/30 03:19 Mw4.2 H_20km VR74.2

# 紀伊半島・東海地域の深部低周波微動活動状況 (2025年4月)

● 紀伊半島南部から北部において、4月27日頃から微動活動が開始。

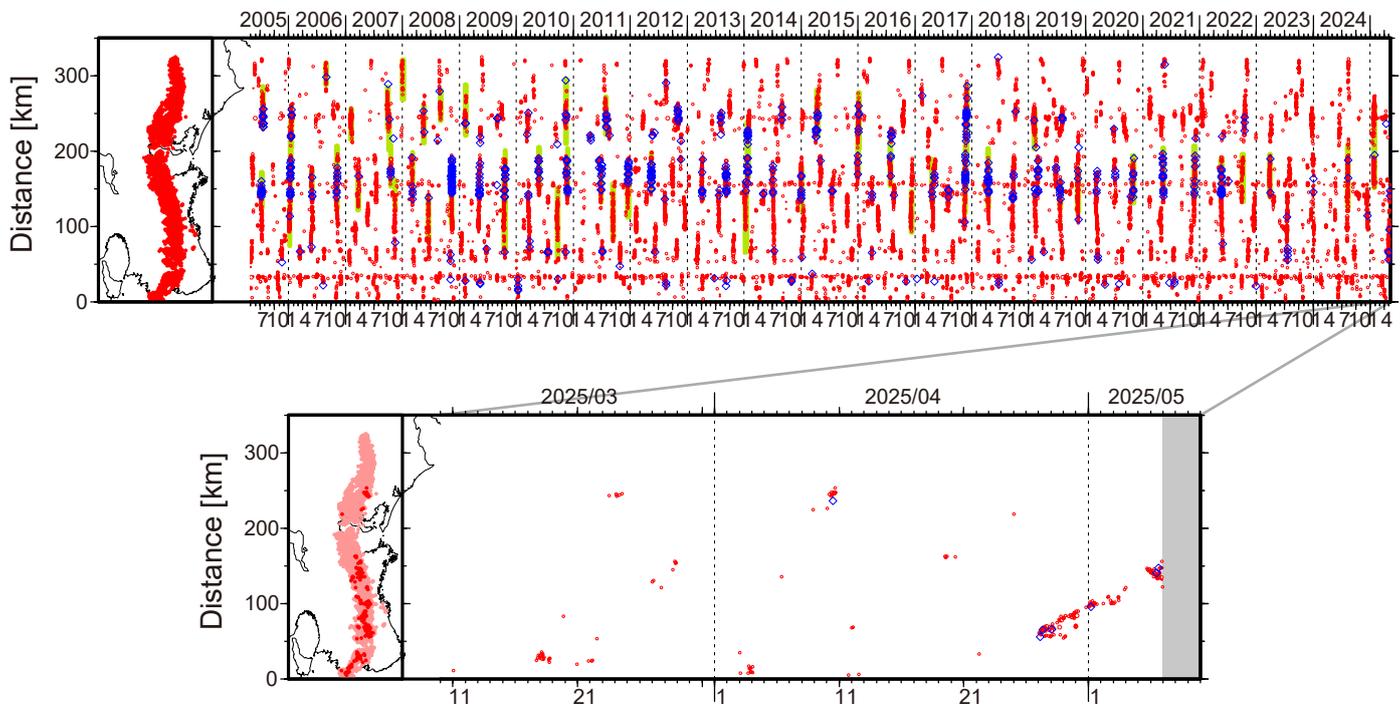


図1. 紀伊半島・東海地域における2005年5月～2025年5月6日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法 (Maeda and Obara, 2009) およびクラスタ処理 (Obara et al., 2010) によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震 (Ito et al., 2007) である. 黄緑色の太線はこれまでに検出された短期的スロースリップイベント (SSE) を示す. 下図は2025年4月を中心とした期間の拡大図である. 4月27日頃からは奈良県南部で微動活動が開始し, 北東方向への活動域の移動が5月4日頃までみられた. 5月5日17:05頃に三重県北部深さ約18kmで発生したM2.8の地震 (Hi-net 暫定値) 後の17:10過ぎからは三重県中部で活動が活発化している. 4月3～4日頃には和歌山県中部において小規模な活動がみられた. 4月10日頃には愛知県中部において, 4月19～20日頃には三重県北部において, それぞれごく小規模な活動がみられた.

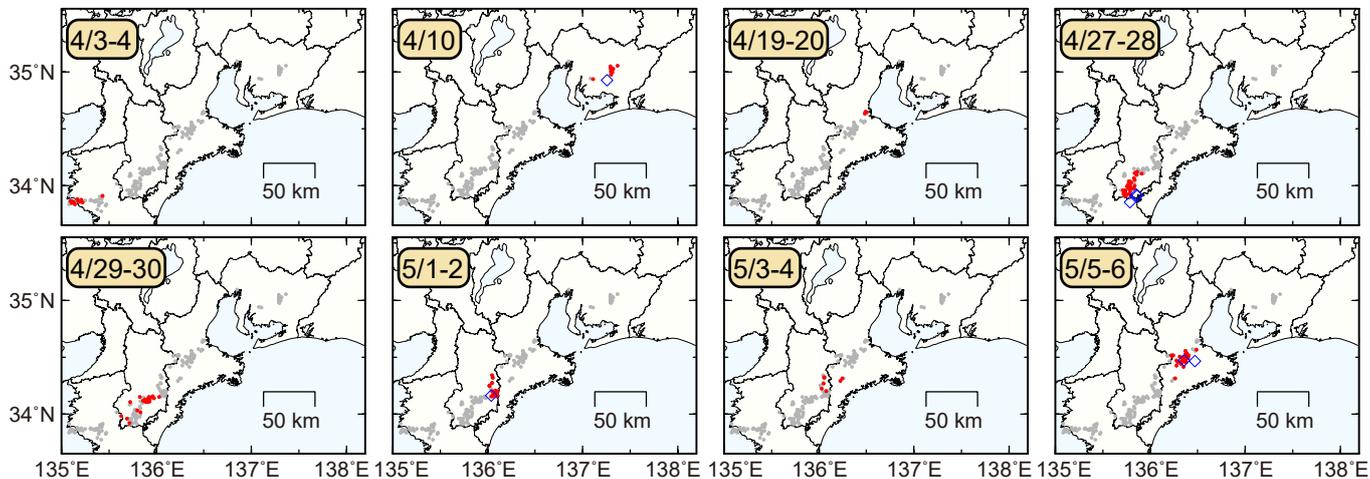


図2. 各期間に発生した微動 (赤丸) および深部超低周波地震 (青菱形) の分布. 灰丸は, 図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

● 4月22～25日頃に豊後水道において、やや活発な微動活動。

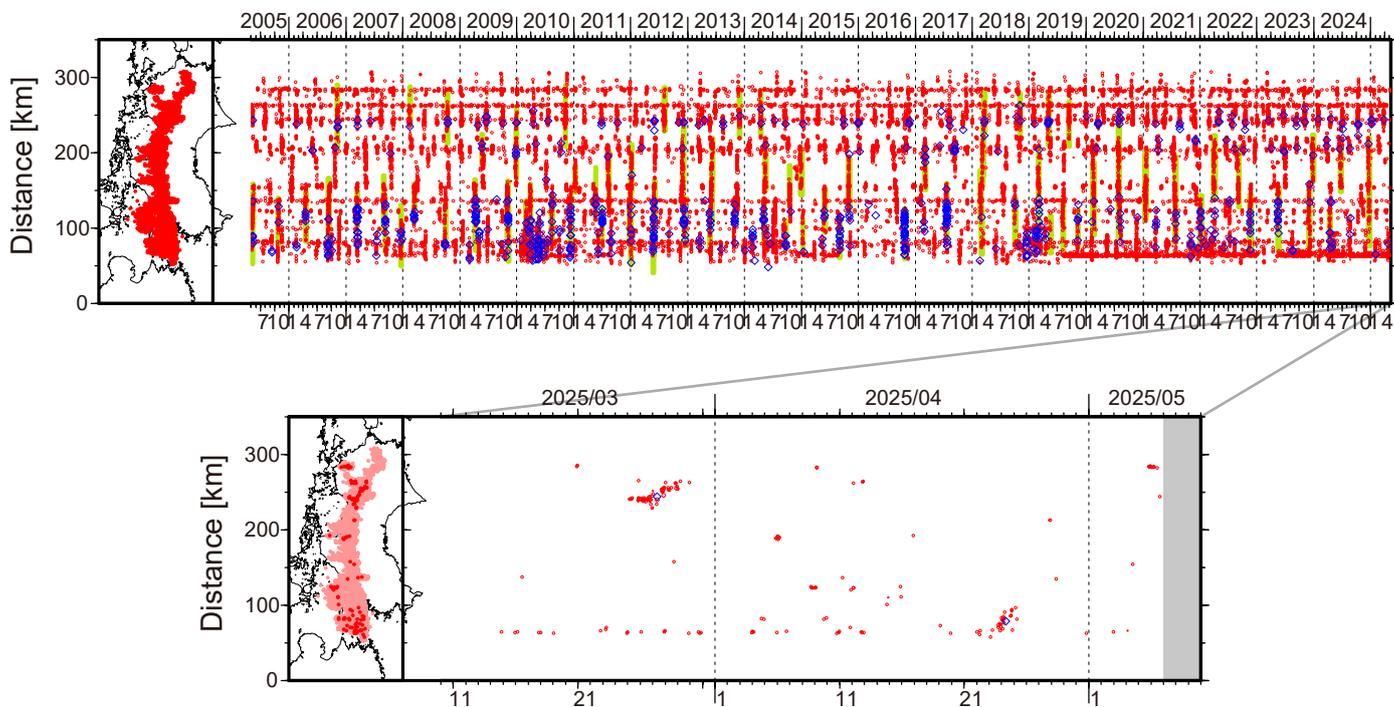


図1. 四国における2005年5月～2025年5月6日までの深部低周波微動の時空間分布(上図). 赤丸はエンベロープ相関・振幅ハイブリッド法(Maeda and Obara, 2009)およびクラスタ処理(Obara et al., 2010)によって1時間毎に自動処理された微動分布の重心である. 青菱形は周期20秒に卓越する超低周波地震(Ito et al., 2007)である. 黄緑色太線は、これまでに検出された短期的スロースリップイベント(SSE)を示す. 下図は2025年4月を中心とした期間の拡大図である. 4月22～25日頃には豊後水道においてやや活発な活動がみられ、東方向への活動域の拡大がみられた. 4月8～9日および4月11～12日頃には伊予灘付近で、4月12日頃には香川・徳島県境付近で、それぞれごく小規模な微動活動がみられた. 5月5日頃からは、香川県付近で微動活動が開始している.

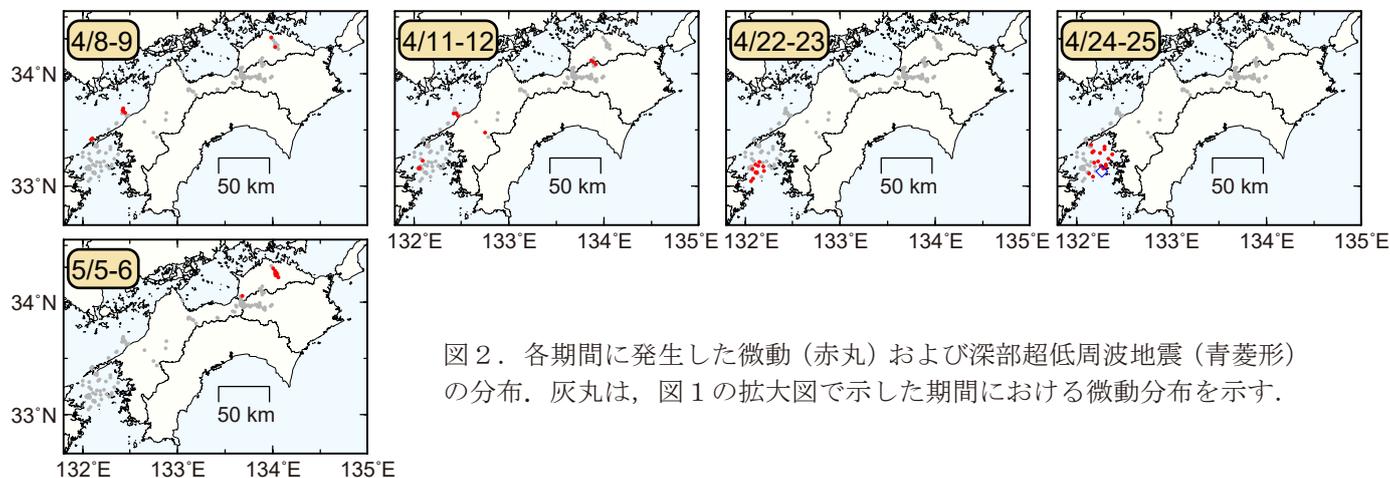
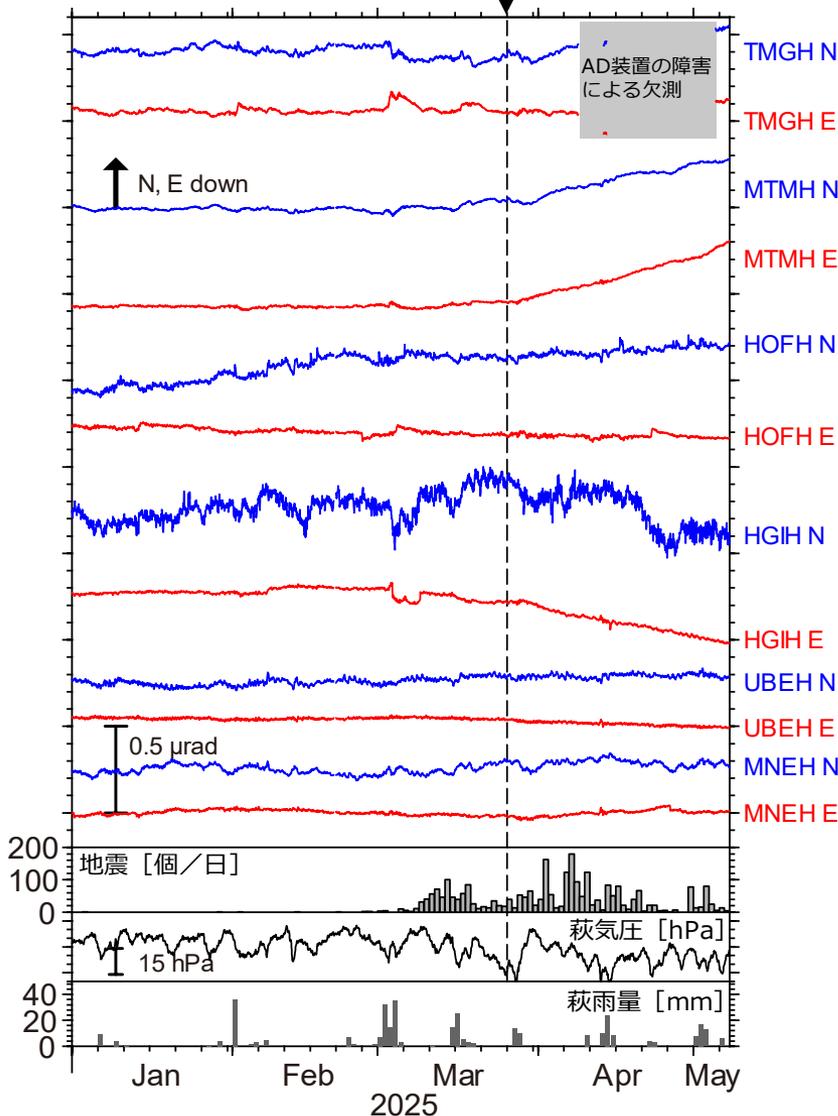


図2. 各期間に発生した微動(赤丸)および深部超低周波地震(青菱形)の分布. 灰丸は、図1の拡大図で示した期間における微動分布を示す.

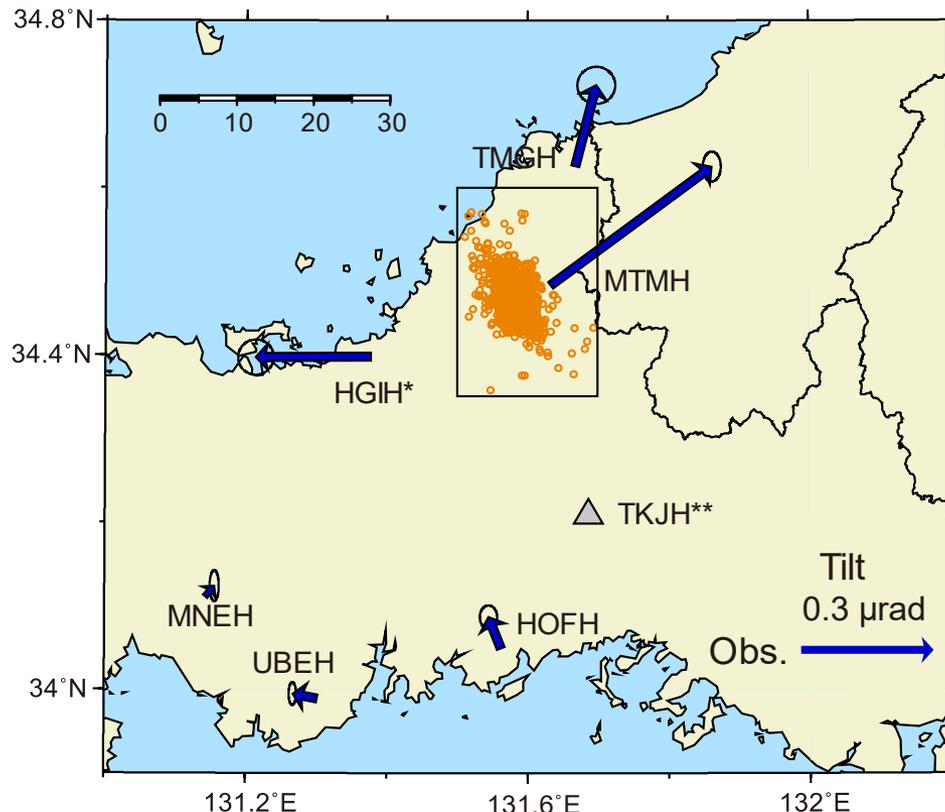
# 山口県北部の地震活動に伴う傾斜変動

2025/03/26



**図1:** 2025年1月1日～5月7日の傾斜時系列。上方方向への変化が北・東下がりの傾斜変動を表し、BAYTAP-Gにより潮汐応答成分を除去した。3月26日～5月7日の傾斜変化ベクトルを図2に示す。図2の矩形領域内（深さ10～50km）での地震活動度，気象庁萩観測点の気圧・雨量を合わせて示す。

●山口県北部における活発な地震活動域の周辺の防災科研Hi-net観測点で、2025年3月下旬頃から傾斜変化を観測  
●Hi-netむつみ観測点（MTMH）で北東方向に約0.45  $\mu$ radianの変化



**図2:** 2025年3月26日～5月7日に観測された傾斜変化ベクトル（青矢印）。1月1日～5月7日のHi-netによる震央分布（矩形領域内，深さ10～50km）を橙丸で示す。  
\*Hi-net萩（HGIH）観測点のNS成分の変化はゼロとして表示している。  
\*\*Hi-net徳地（TKJH）観測点の傾斜時系列は図4に示す。

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いただ  
きました。記して感謝いたします。

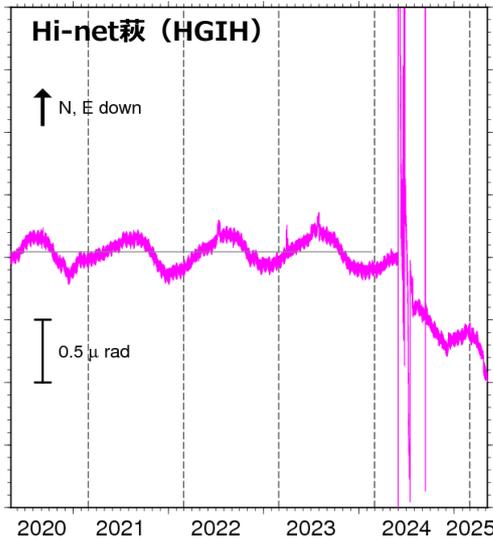
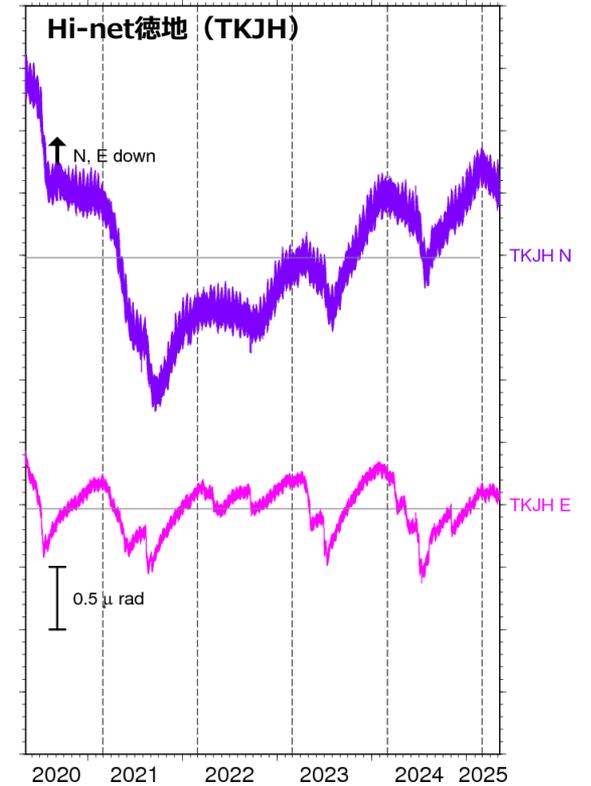
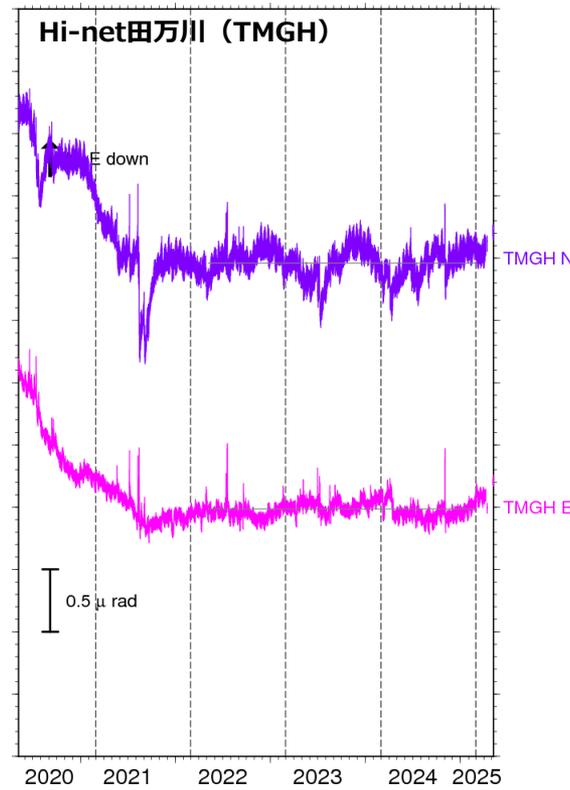
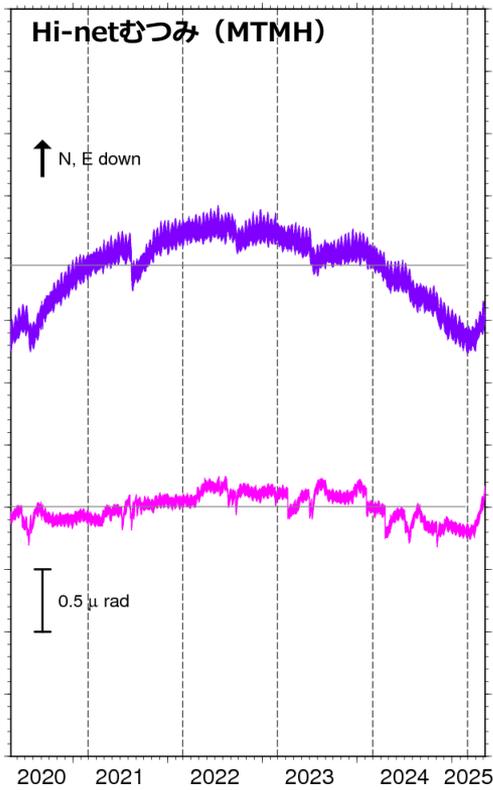


図3:2020年5月8日~2025年5月7日のHi-netむつみ (MTMH), 萩 (HGIH), 田万川 (TMGH) の傾斜時系列. 図の見方は図1と同じだが, 潮汐成分の補正は行っていない. 各年の3月1日を破線で示している.

図4:2020年5月8日~2025年5月7日のHi-net徳地 (TKJH) の傾斜時系列. 図の見方は図3と同じ. 2025年3月頃から変化が見られるが, 年周変化等の定常的な変化との区別がつかない.