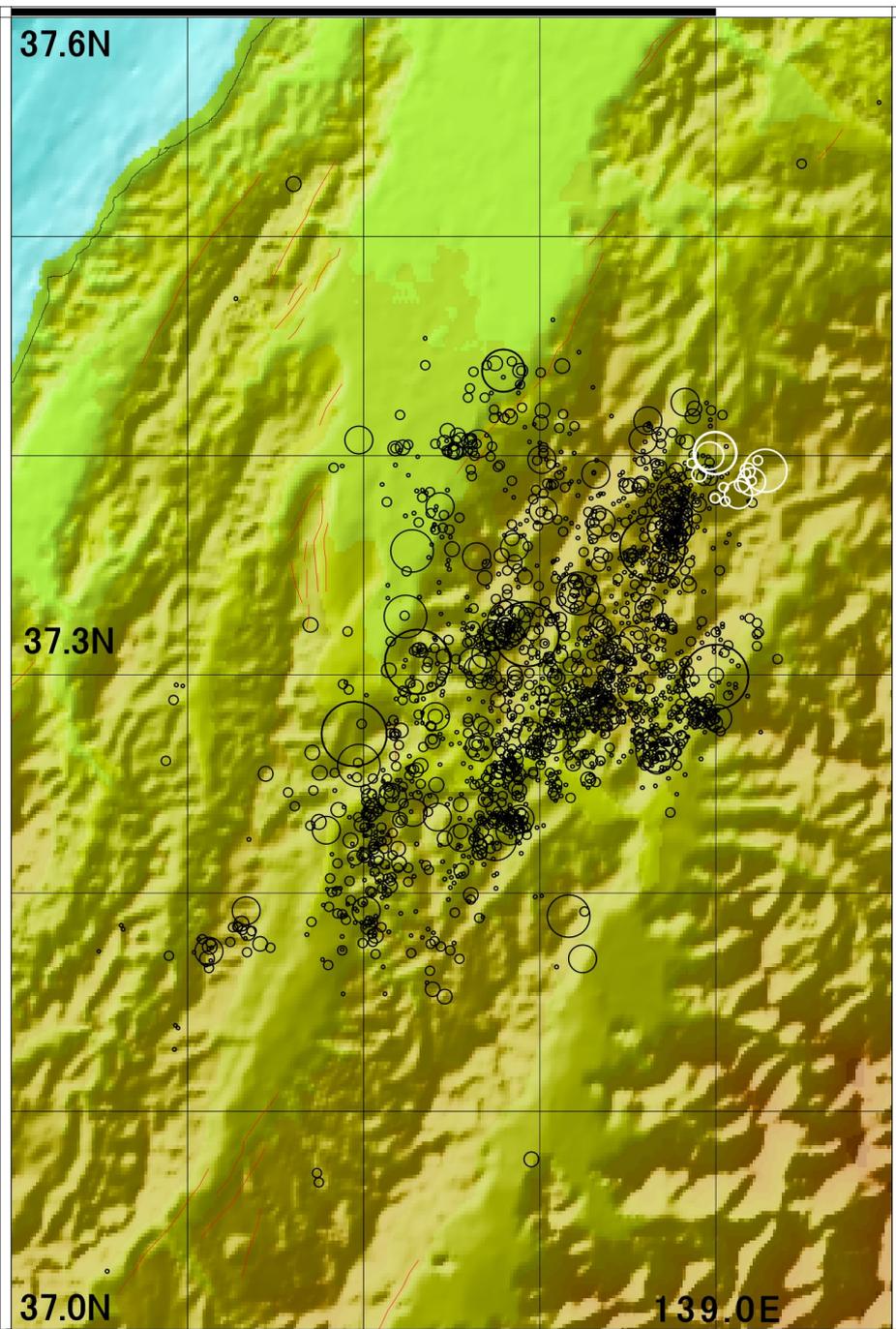


新潟県中越地震 震央分布



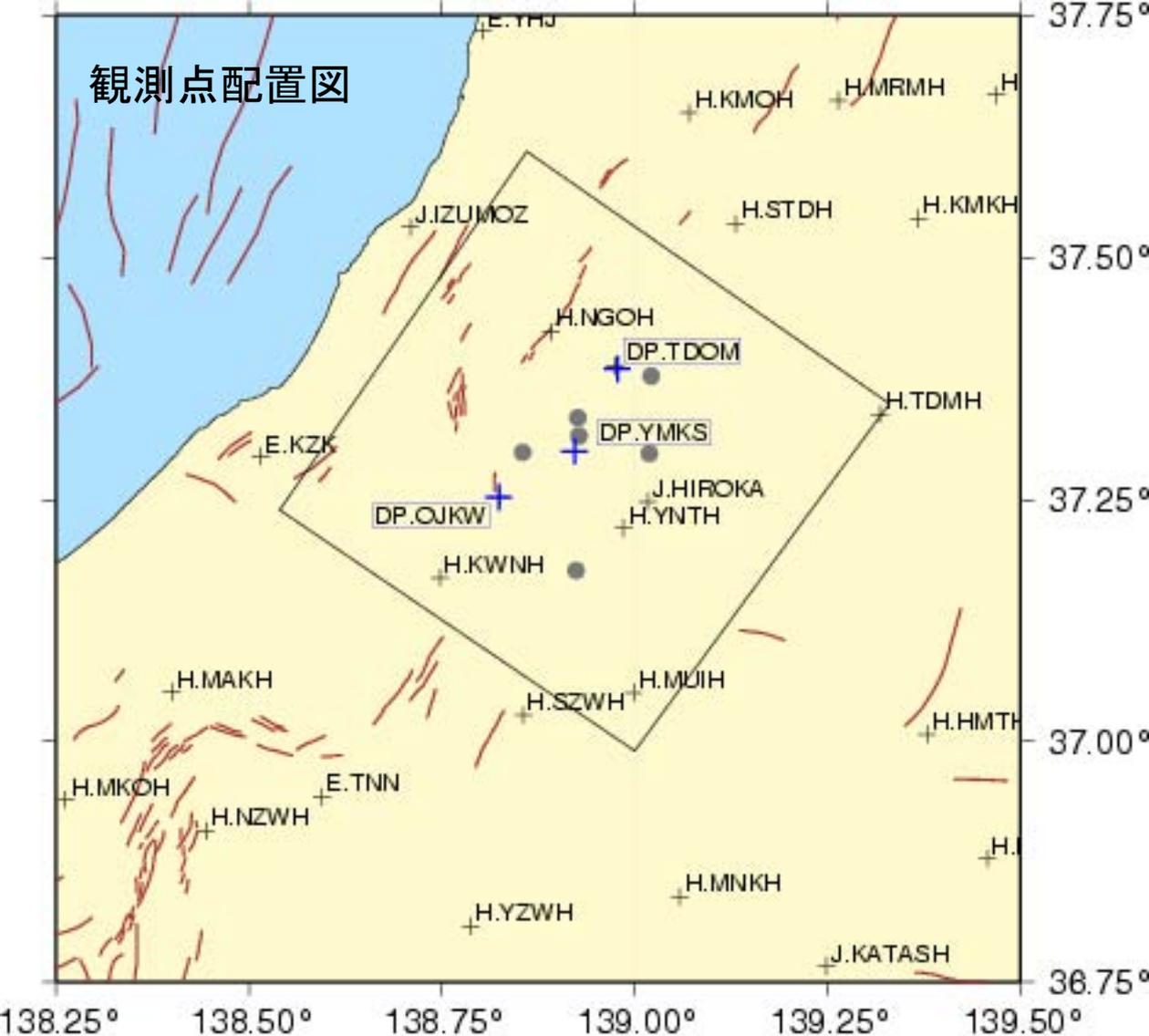
- 2004/10/1~11/8 11:14
- 2004/11/8 11:15~12:12

- ≥ 6
- ≥ 5
- ≥ 4
- ≥ 3
- ≥ 2
- < 2



京大・九大
合同観測班

観測点配置図



Kyushu Univ. + Kyoto Univ. (RCEP, DPRI)

Niigataken-Chuetsu 2004-10-23 17:56 Mj 6.8

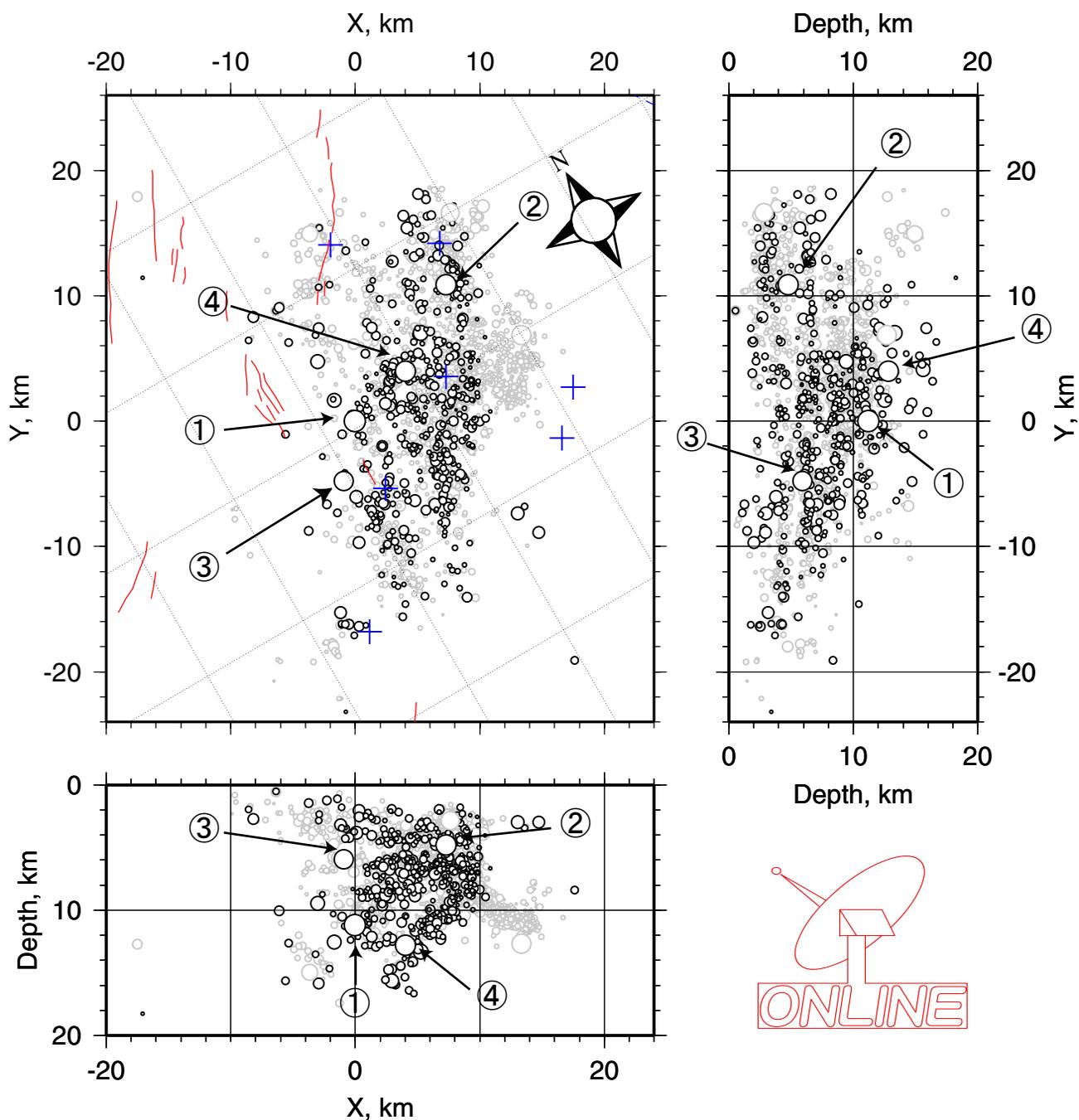
● $M > 5.5$

+ DP.TDOM: TODO-NO-MORI (TOCHIO)

+ DP.OJKW: OJIYA KAWAI SHINDEN

+ DP.YMKS: YAMAKOSHI

期間別の余震分布 本震①の発生から⑤の発生前まで

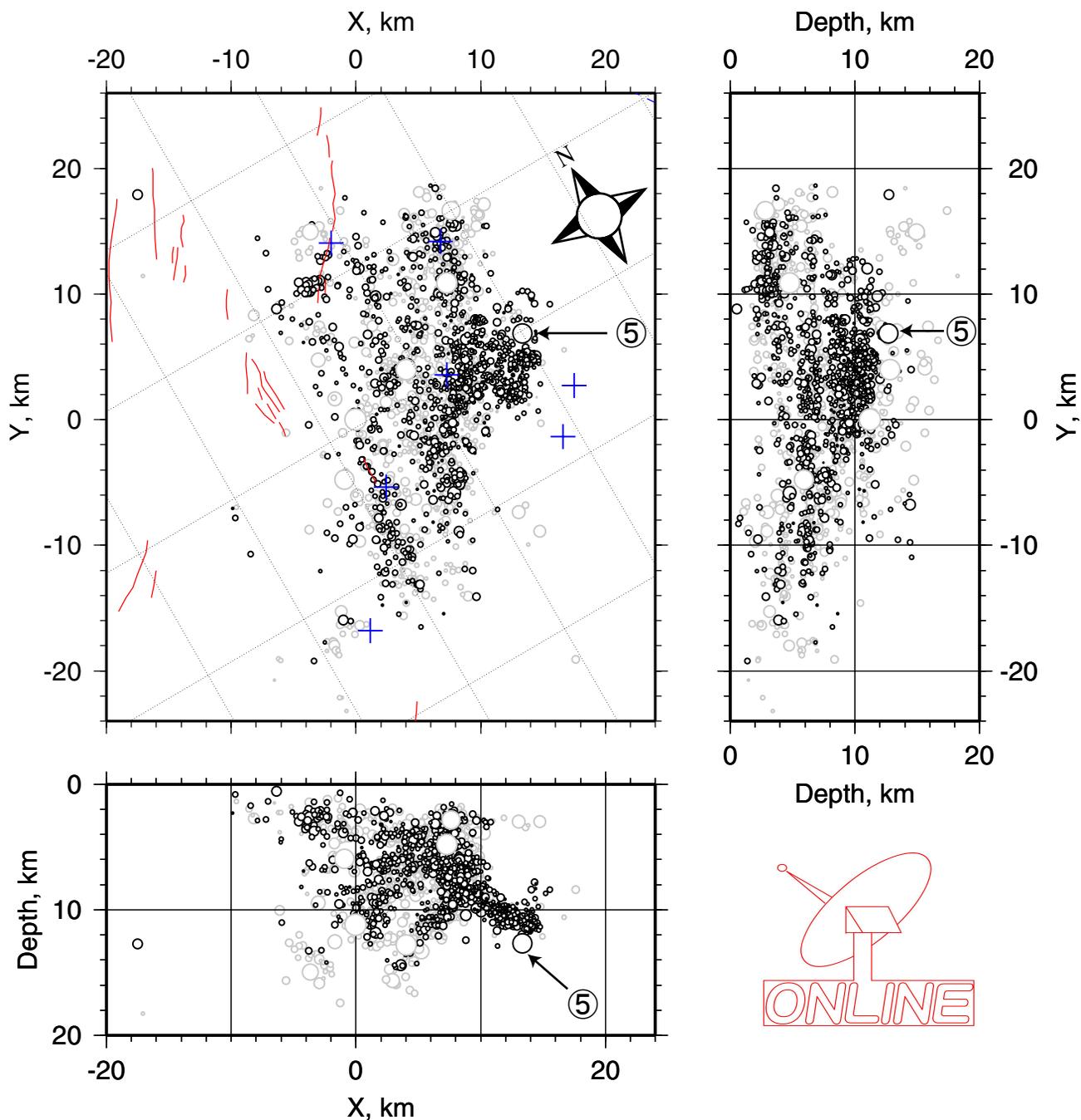


期間別の余震分布。本震①の発生から⑤の発生前まで。他の期間の地震はグレーで示す。M5以上の主要な地震を白丸で示す（番号は発生順）。+は観測点（臨時オンライン点3点を含む）。震源誤差が1km未満の地震のみをプロット。

①10/23 17:56 M6.8、②10/23 18:03 M6.3、③10/23 18:11 M6.0、④10/23 18:34 M6.5、⑤10/27 10:40 M6.1、⑥11/04 08:57 M5.2、⑦11/08 11:15 M5.9。

【京大・九大合同観測班】

期間別の余震分布 ⑤の発生から⑥の発生前まで

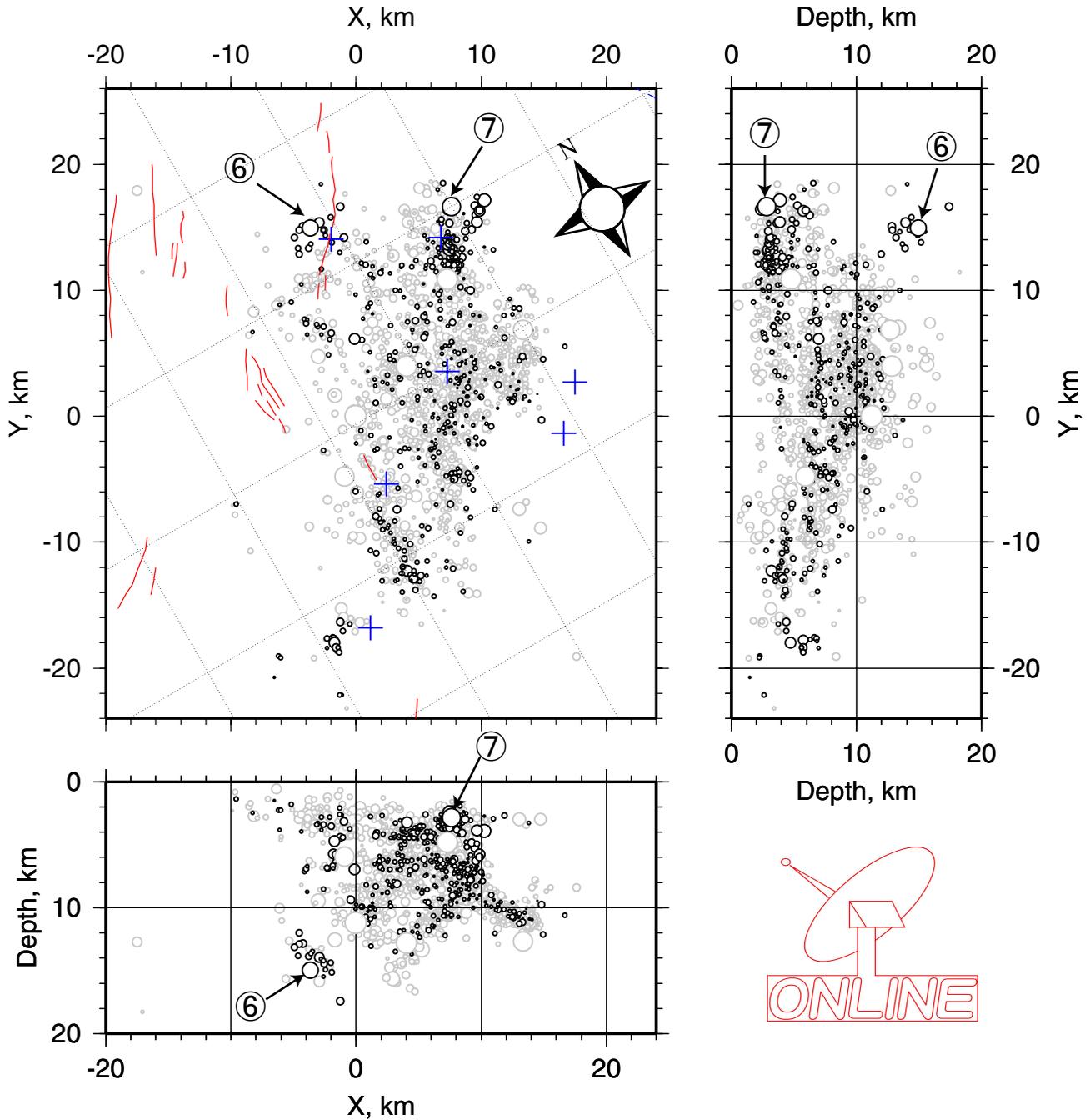


期間別の余震分布。⑤の発生から⑥の発生前まで。他の期間の地震はグレーで示す。M5以上の主要な地震を白丸で示す（番号は発生順）。+は観測点（臨時オンライン点3点を含む）。震源誤差が1km未満の地震のみをプロット。

①10/23 17:56 M6.8、②10/23 18:03 M6.3、③10/23 18:11 M6.0、④10/23 18:34 M6.5、⑤10/27 10:40 M6.1、⑥11/04 08:57 M5.2、⑦11/08 11:15 M5.9。

【京大・九大合同観測班】

期間別の余震分布 ⑥の発生から11月8日の12時ごろまで

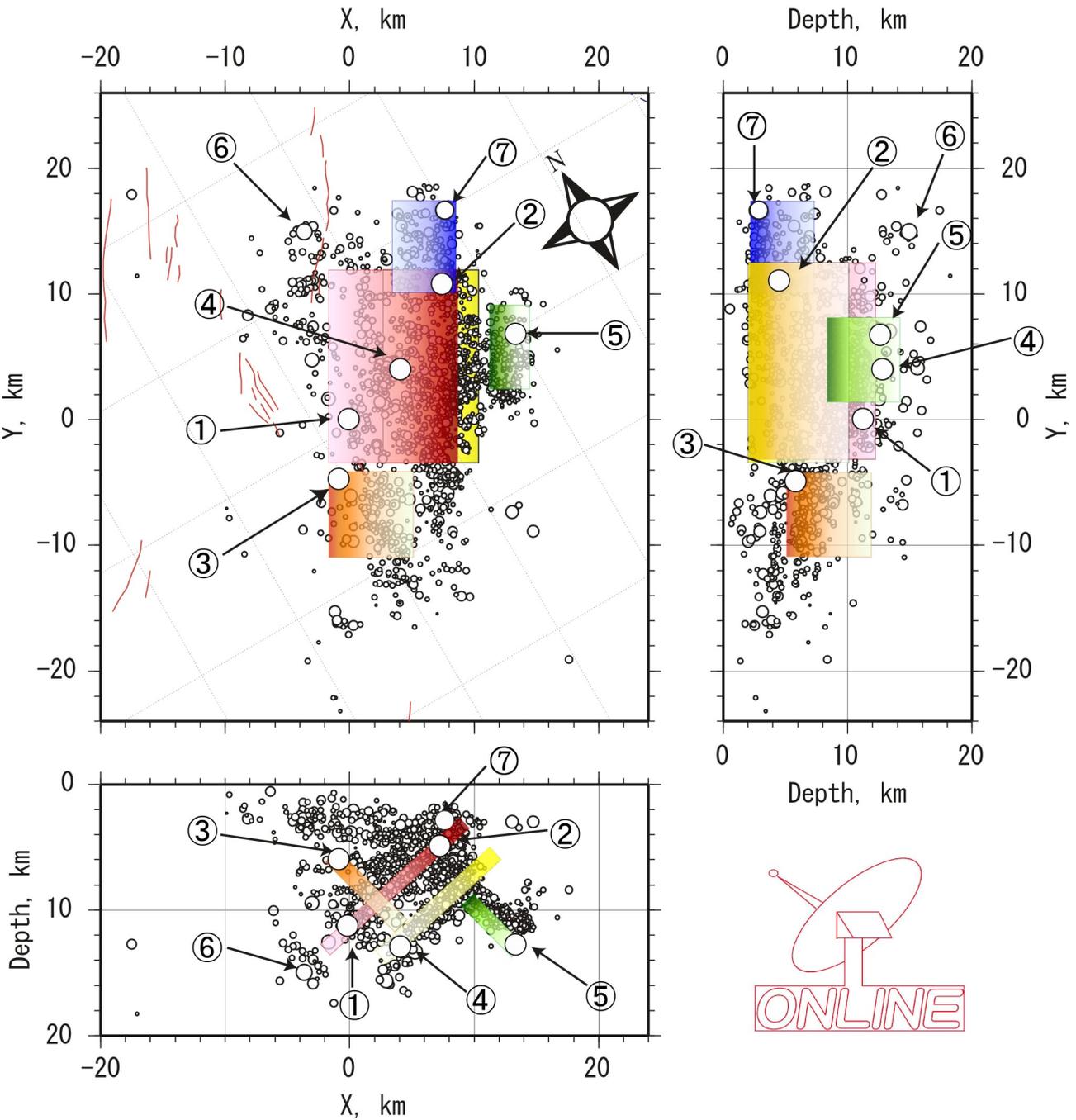


期間別の余震分布。⑥の発生から11月8日の12時ごろまで。他の期間の地震はグレーで示す。M5以上の主要な地震を白丸で示す（番号は発生順）。+は観測点（臨時オンライン点3点を含む）。震源誤差が1km未満の地震のみをプロット。

- ①10/23 17:56 M6.8、②10/23 18:03 M6.3、③10/23 18:11 M6.0、④10/23 18:34 M6.5、⑤10/27 10:40 M6.1、⑥11/04 08:57 M5.2、⑦11/08 11:15 M5.9。

【京大・九大合同観測班】

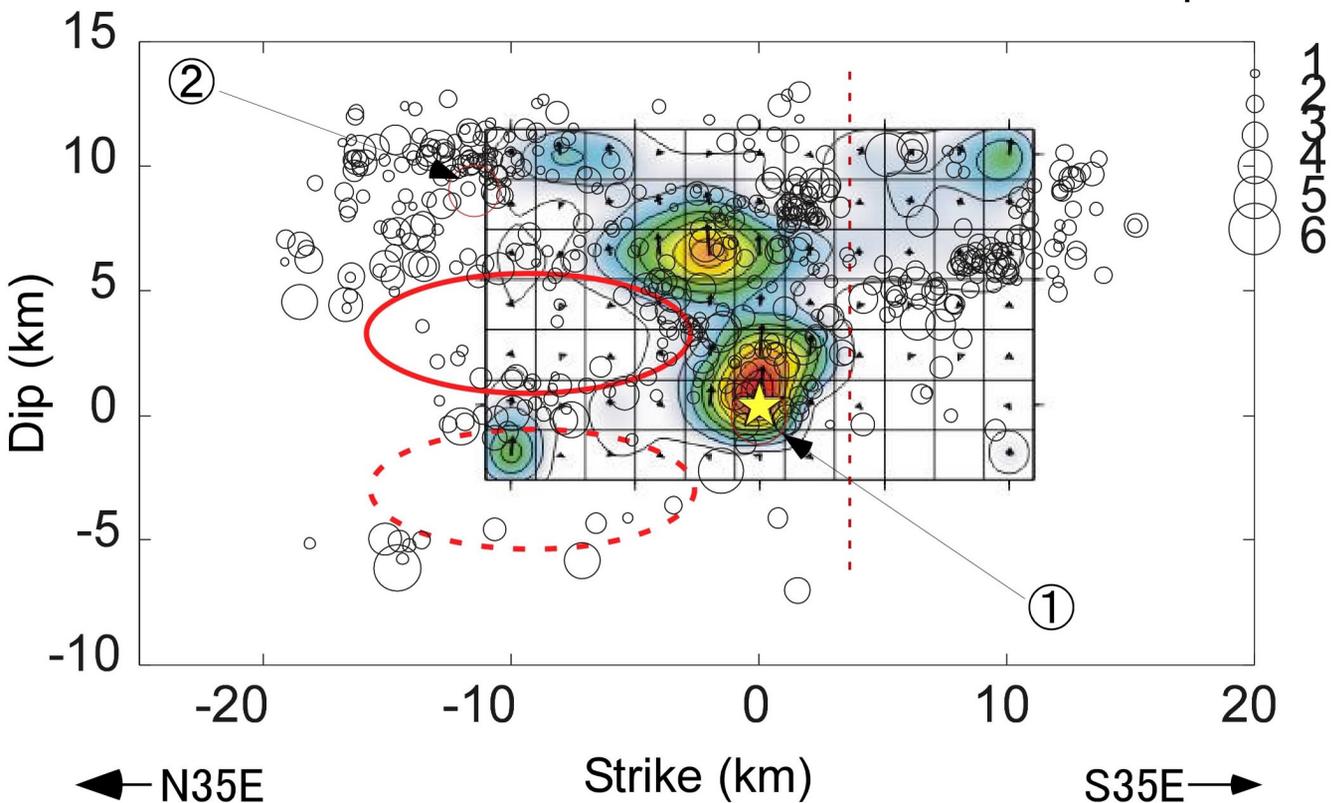
震源分布から推定される断層面



京大・九大と気象庁の手動検測のデータとを用いて、JHD法を適用して得られた余震分布。期間は本震の発生から11月8日12時ごろまで。M5以上の主要な地震を白丸で示す（番号は発生順）。+は観測点（臨時オンライン点3点を含む）。震源誤差が1km未満の地震のみをプロット。

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ①10/23 17:56 M6.8 | ⑤10/27 10:40 M6.1 |
| ②10/23 18:03 M6.3 | ⑥11/04 08:57 M5.2 |
| ③10/23 18:11 M6.0 | ⑦11/08 11:15 M5.9 |
| ④10/23 18:34 M6.5 | |

10/23 - 11/05 within 1.5km from main shock fault plane



本震のすべり量分布 (Yagi(IISSE,BRI,2004)) と余震分布

【京大・九大合同観測班】



○ は本震のすべり量が少なく、余震も少ない領域 (飯尾による)