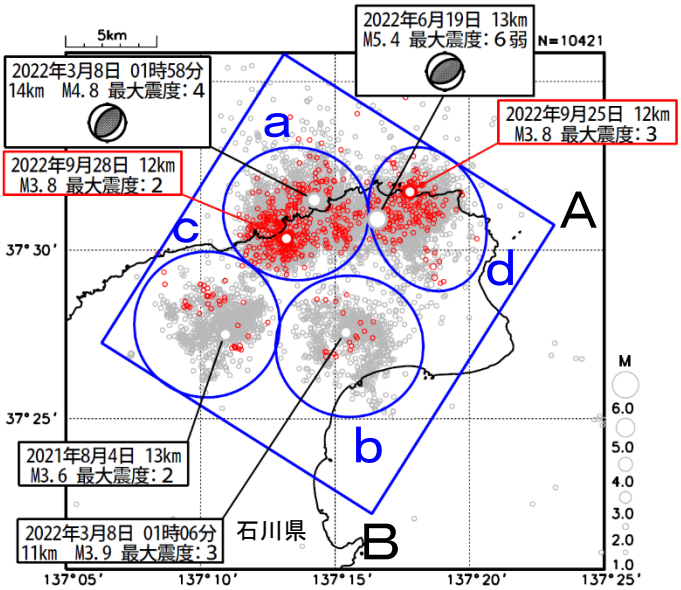
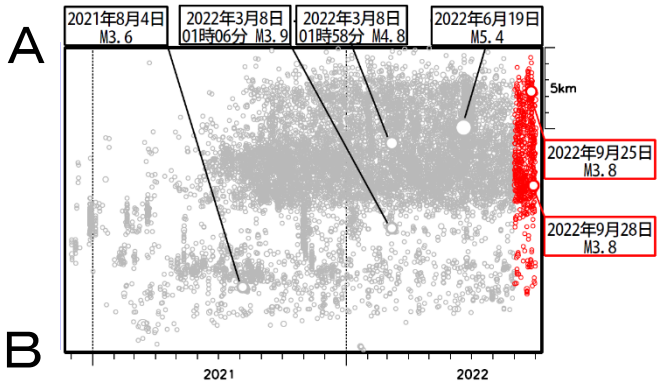
石川県能登地方の地震活動

震央分布図
（2020 年 12 月１日～2022 年９月 30 日、
深さ０～25km、M≧1.0）
2022 年９月の地震を赤色で表示、図中の発震機構は CMT 解

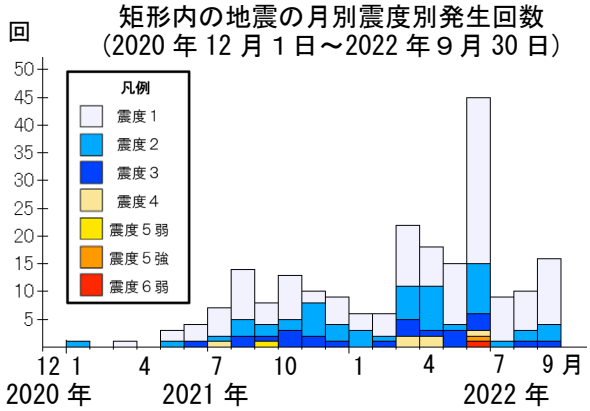
黒色の吹き出し：領域ａ～ｄの各領域内で最大規模の地震
赤色の吹き出し：矩形内で 2022 年９月中の最大規模の地震



上図矩形内の時空間分布図（Ａ－Ｂ投影）
吹き出しは上図と同様



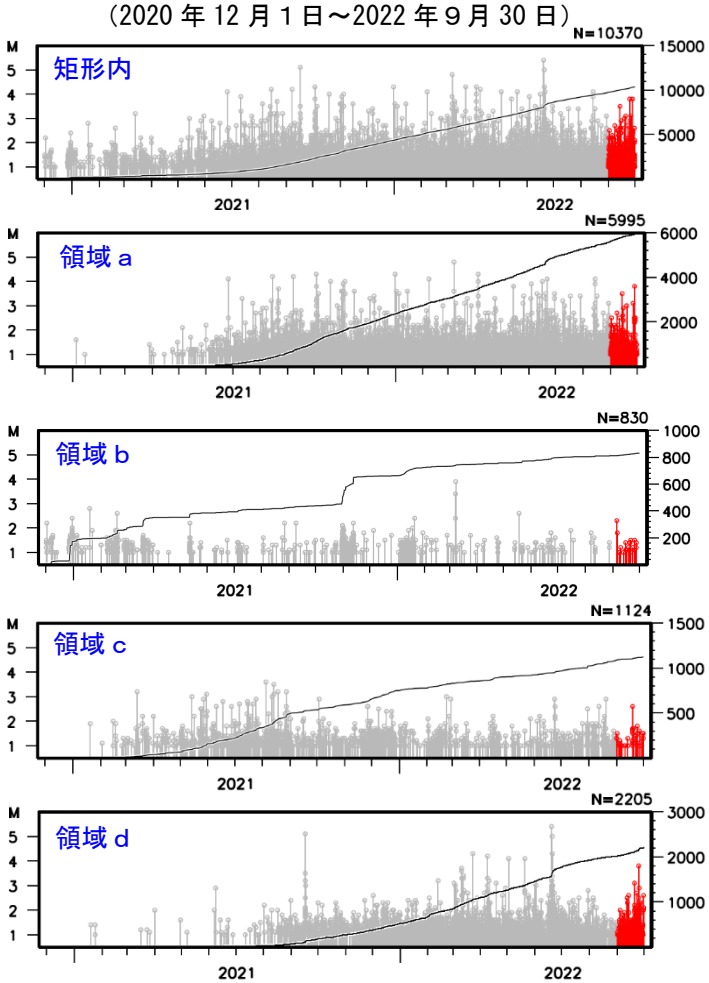
矩形内の地震の月別震度別発生回数
（2020 年 12 月１日～2022 年９月 30 日）



石川県能登地方（矩形内）では、2018 年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020 年 12 月から地震活動が活発になり、2021 年７月頃からさらに活発になっている。2022 年９月中もその傾向は継続している。2022 年９月中の最大規模の地震は、25 日に発生した M3.8 の地震（最大震度３）及び 28 日に発生した M3.8 の地震（最大震度２）である。なお、活動の全期間を通じて最大規模の地震は、2022 年６月 19 日に発生した M5.4 の地震（最大震度６弱）である。

2020 年 12 月以降の領域別の地震活動をみると、最初に活発化した領域ｂの活動は、2021 年４月以降鈍化傾向であるが、2021 年 11 月初頭前後、2022 年１月頃及び３月頃に一時的に活発になった。領域ｂに続き活発化した領域ｃの活動も、2021 年９月以降鈍化傾向であるが、2021 年 12 月にやや活発になった。一方、遅れて 2021 年半ば頃から活発化した領域ａ及び領域ｄの活動は依然活発である。矩形領域内で震度１以上を観測した地震の回数は期間別・震度別の地震発生回数表のとおり。

左図矩形内及び領域ａ～ｄ内の
Ｍ－Ｔ図及び回数積算図
（2020 年 12 月１日～2022 年９月 30 日）



期間別・震度別の地震発生回数表

期間	最大震度別回数							
	1	2	3	4	５弱	５強	６弱	計
2020 年 12 月１日～2022 年８月 31 日	120	50	22	6	1	1	1	201
2022 年９月１日～30 日	12	3	1	0	0	0	0	16
計	132	53	23	6	1	1	1	217