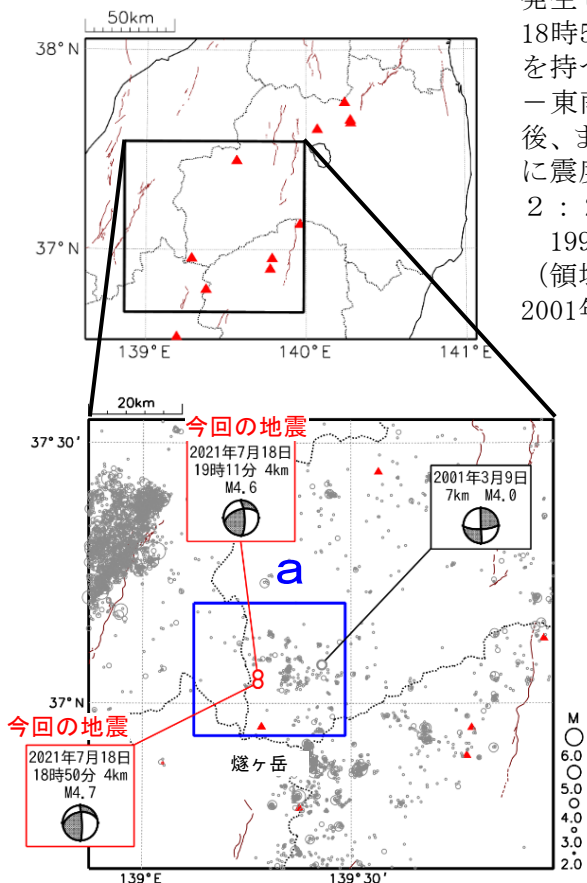


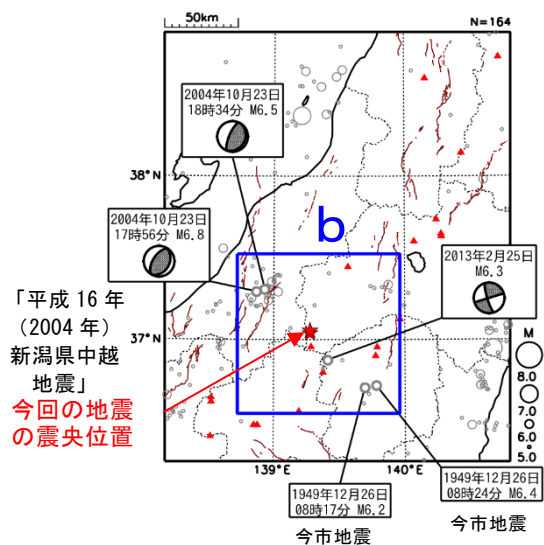
7月18日 福島県会津の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2021年7月31日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2021年7月に発生した地震を赤色で表示



図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層帯、赤色の三角形は活火山を示す。

震央分布図
(1919年1月1日～2021年7月31日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$)

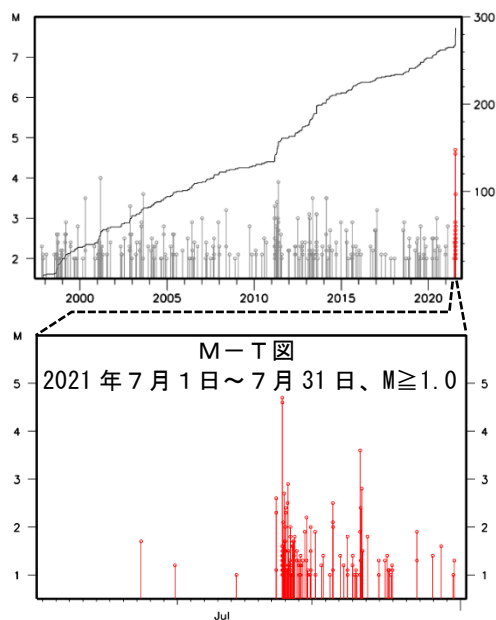


図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層帯、赤色の三角形は活火山を示す。

2021年7月18日18時50分に福島県会津の深さ4kmでM4.7の地震(最大震度3)が発生した。また、同日19時11分に福島県会津の深さ4kmでM4.6の地震(最大震度3)が発生した。これらの地震は地殻内で発生した。発震機構は、18時50分に発生した地震は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型である。また、19時11分に発生した地震は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。その後、まとまった地震活動がみられ、7月18日から24日の間に震度1以上を観測した地震が10回(震度3:2回、震度2:2回、震度1:6回)発生した。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域a)では、M4.0以上の地震がまれに発生しており、2001年3月9日にM4.0の地震(最大震度2)が発生した。

領域a内のM-T図及び回数積算図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、1949年12月26日08時17分と24分に今市地震(M6.2、M6.4)が発生し、死者10人、負傷者163人、家屋全壊290棟等の被害が生じた。また、2004年10月23日に「平成16年(2004年)新潟県中越地震」(M6.8)が発生し、死者68人、負傷者4,805人、家屋全壊3,175棟等の被害が生じた。(被害はいずれも「日本被害地震総覧」による)。

領域b内のM-T図

