

北海道駒ヶ岳

○2006年11月の地震活動

北海道駒ヶ岳では、2006年11月の上旬から中旬にかけて、小規模な地震からなる一時的な地震活動の高まりが認められた。震源決定できなかった規模の地震までを含めると、11月2日15:37~23:51に15個、11月5日07:49~19:52に10個の地震があった。

11月19日の21:03頃には、継続時間が2分程度の連続的な震動が観測され、その前後の20:53~21:12に7個の地震が観測された。図1には21時過ぎに連発した火山性地震を示す。これらは非常に似た波形を持ち、同じ震源が活動していたことを伺わせる(図2)。その後発生した連続的な振動は図3のような波形を示す。連続的な振動に高周波の地震と思われる波群と、低周波の振動が重なっている。

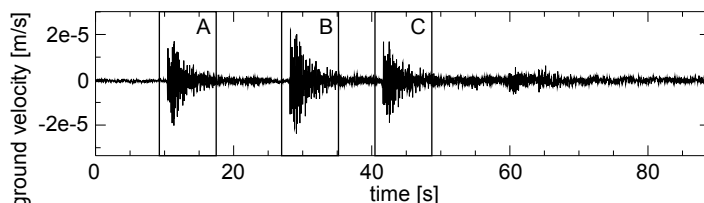


図1. 2006年11月19日21時00分50秒からのKNG上下動波形.

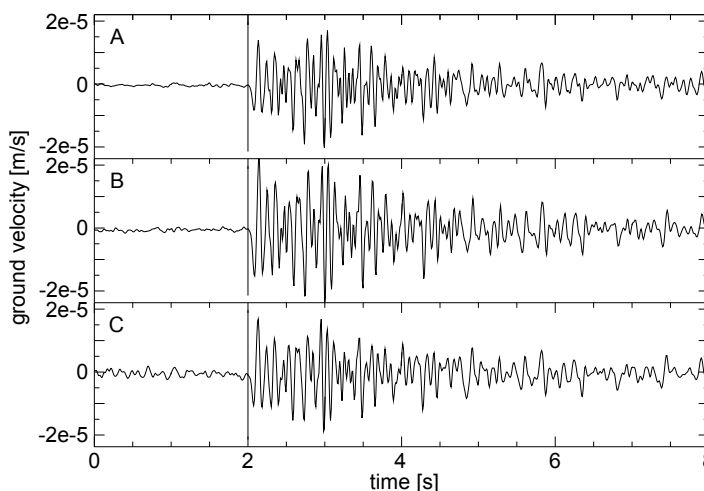


図2. 図1の3つの地震の拡大図. 連発した相似地震である.

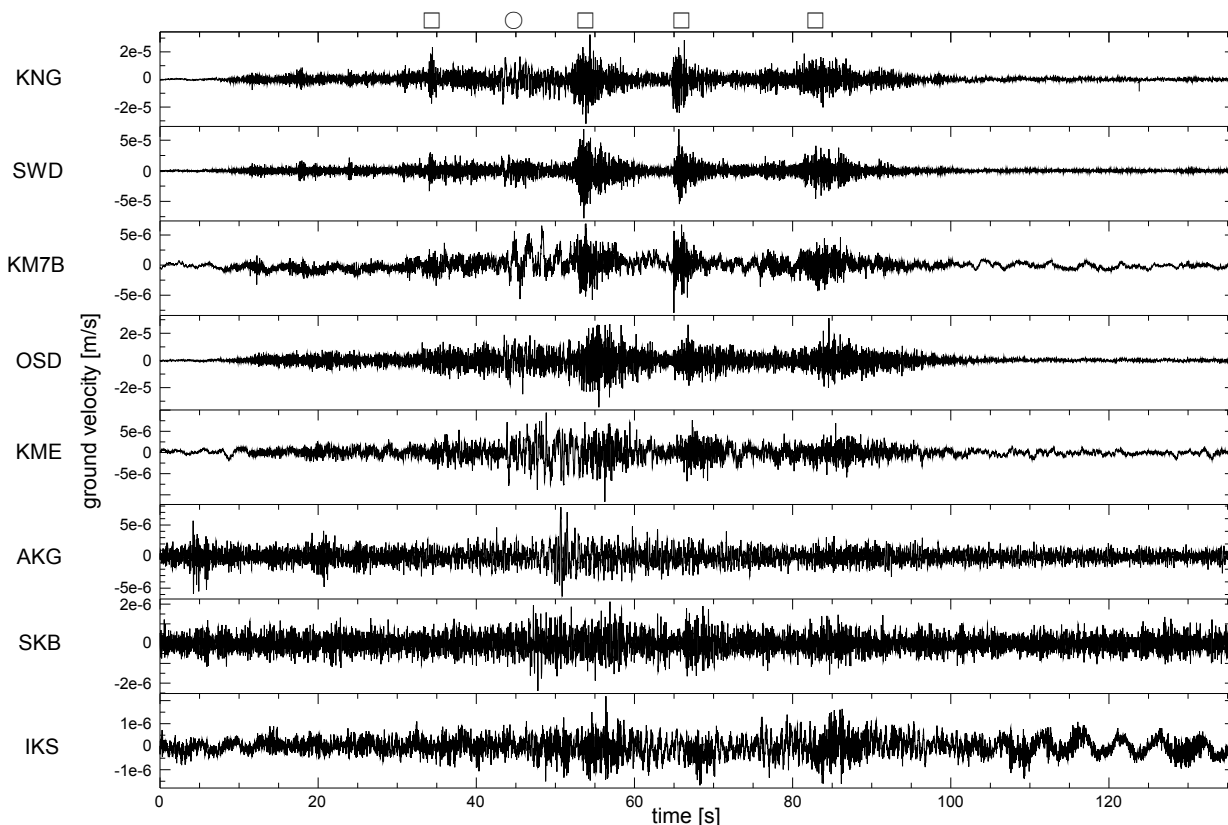


図3. 11月19日21時03分頃から始まった連続的な振動. 高周波の地震□と低周波の地震○が重なっている.

(鈴木・青山)