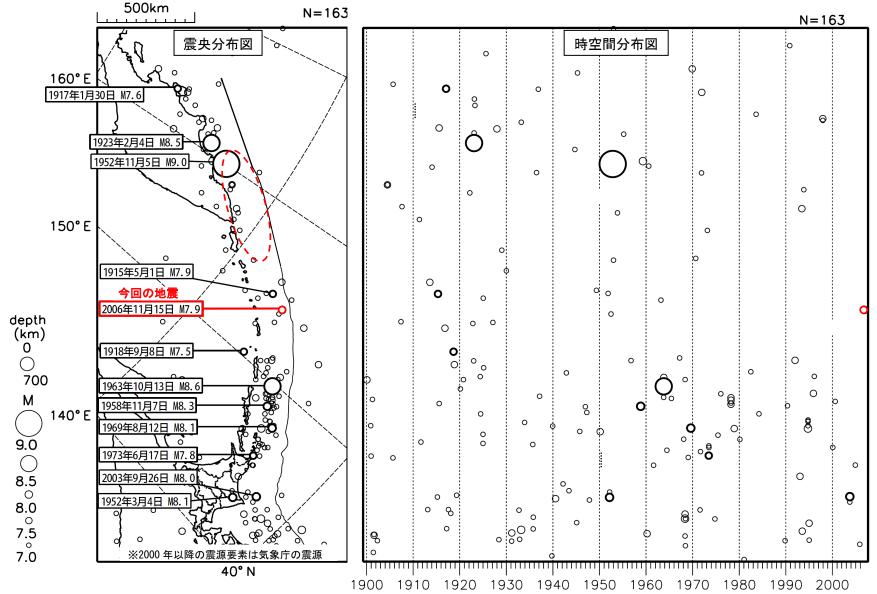
千島海溝沿いの地震活動(「国際地震学及び地球内部物理学協会(IASPEI)」による震源)



千島海溝沿いでは 1952 年に十勝沖地震が発生し、1963 年には M8.6 の地震が発生した。その後西側に向かって 1969 年、1973 年と順次地震が発生し、2003 年には再び十勝沖で地震がおこった。今回の地震は、1963 年の M8.6 の地震の震源域東側で発生した。

今回の地震と1952年に発生したカムチャッカのM9.0の地震との間には空白域があるように見えるが、震源域(())の長さは600km程度と推定されており、1952年の地震の震源域が今回の地震の付近まで及んでいた可能性もある。