

### （3）震度分布

2月17日08時06分に発生した三陸沖の地震（M6.9）により、青森県（五戸町、南部町）、岩手県（宮古市、普代村、盛岡市、八幡平市、矢巾町、滝沢市、花巻市、奥州市）、宮城県（涌谷町、栗原市、登米市、美里町、石巻市）、秋田県（秋田市、大仙市）で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。

この地震の震度分布図を図3-1に示す。また、この地震の後、20日13時25分に発生したM6.5の地震（最大震度3）および21日19時13分に発生したM6.4の地震（最大震度2）の震度分布図を図3-2～3に示す。

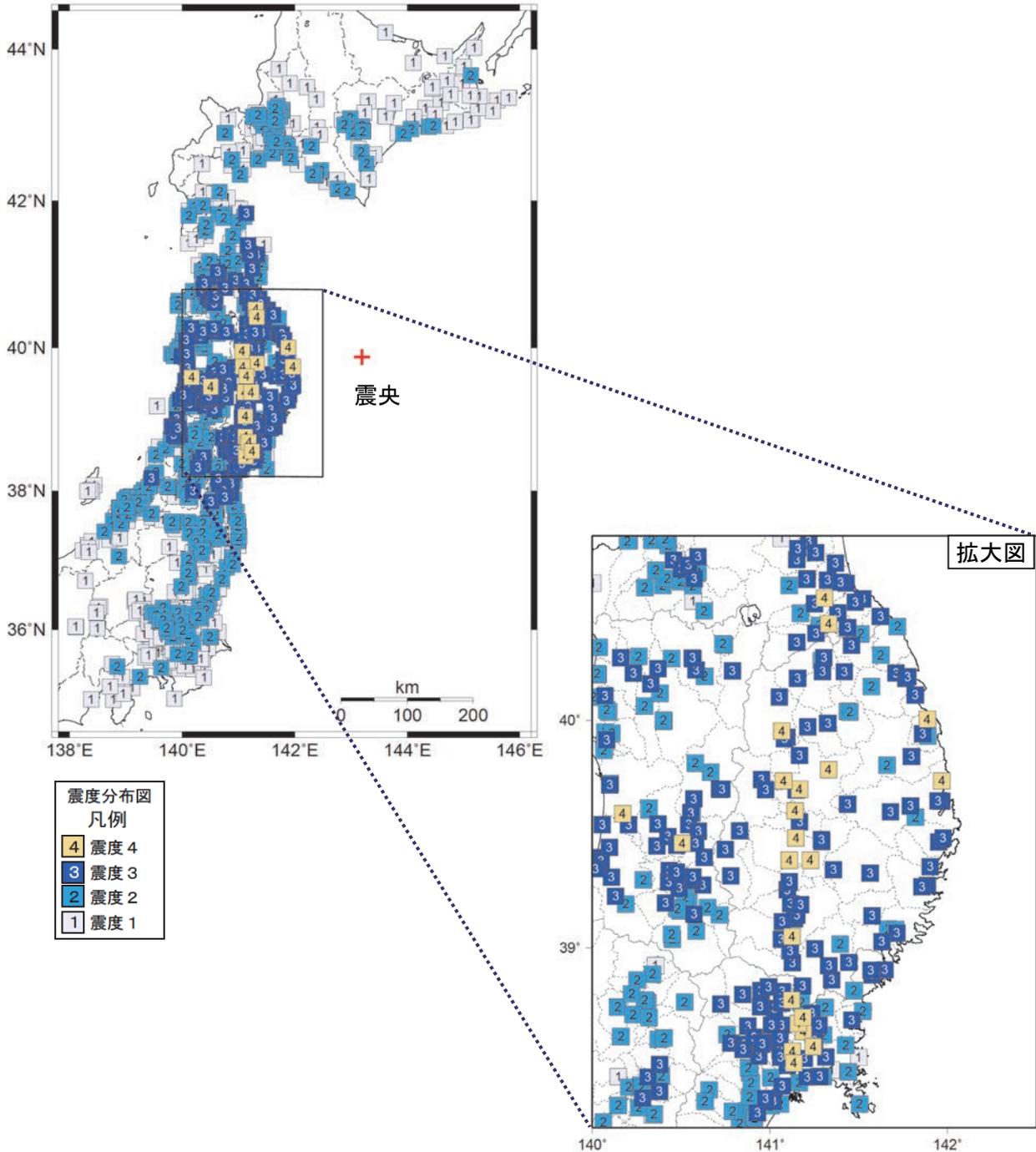


図3-1 2月17日08時06分 三陸沖の地震（M6.9、最大震度4）の震度分布図

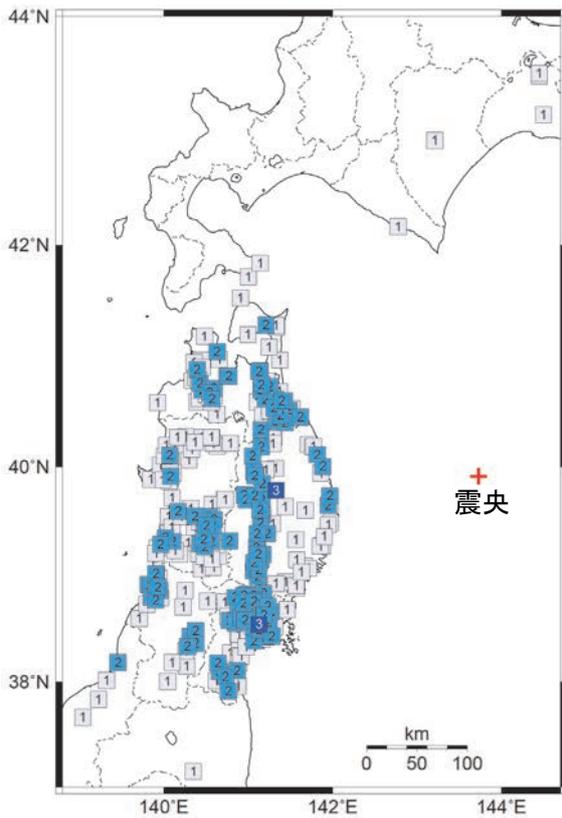


図 3-2 2月20日13時25分に発生したM6.5の地震（最大震度3）の震度分布図

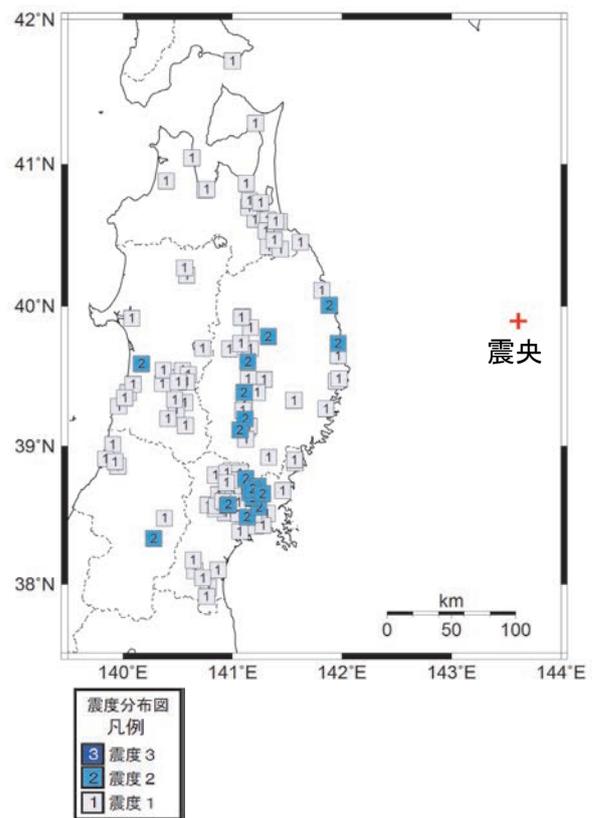


図 3-3 2月21日19時13分に発生したM6.4の地震（最大震度2）の震度分布図

(4) 観測波形

2月17日08時06分に発生した三陸沖の地震（M6.9）で観測された地震波形の一例を図4-1に示す。この地震（地震2）の直前に、近くで規模の小さな地震（地震1）が発生し、二つの地震の波形が重なっている。

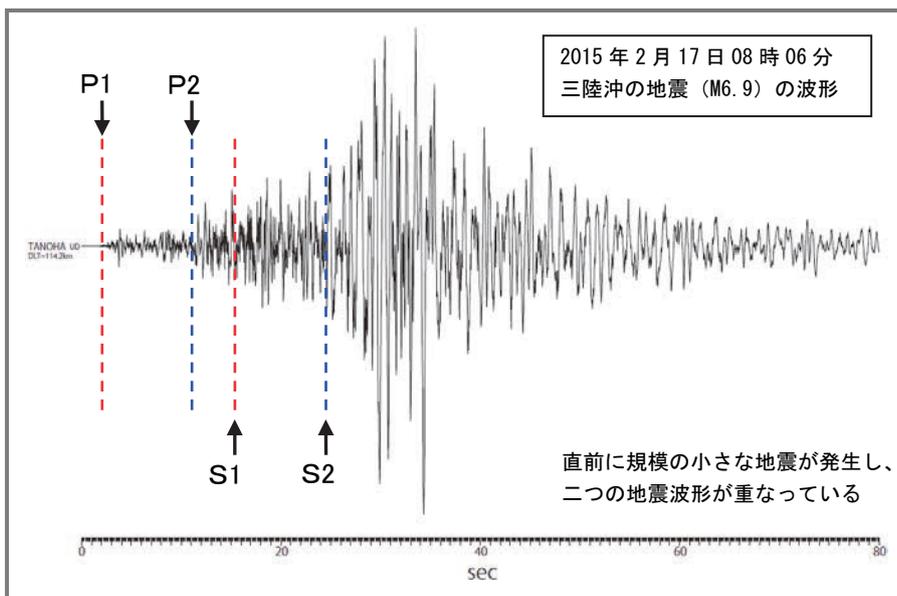


図 4-1 岩手田野畑観測点において観測された地震波形（上下動成分）

P1：地震1のP波到達、P2：地震（M6.9）2のP波到達、  
S1：地震1のS波到達（理論値）、S2：地震（M6.9）2のS波到達



図 4-2 岩手田野畑観測点の位置図

震央1：  
2月17日08時06分のM6.9の地震の直前に発生した地震の震央（Mは不明）  
震央2：  
2月17日08時06分のM6.9の地震の震央