

# 新潟中越地震地盤被害についての調査報告

環境設計技術分野 神立秀明

(建設学科 地盤研究室調査団)

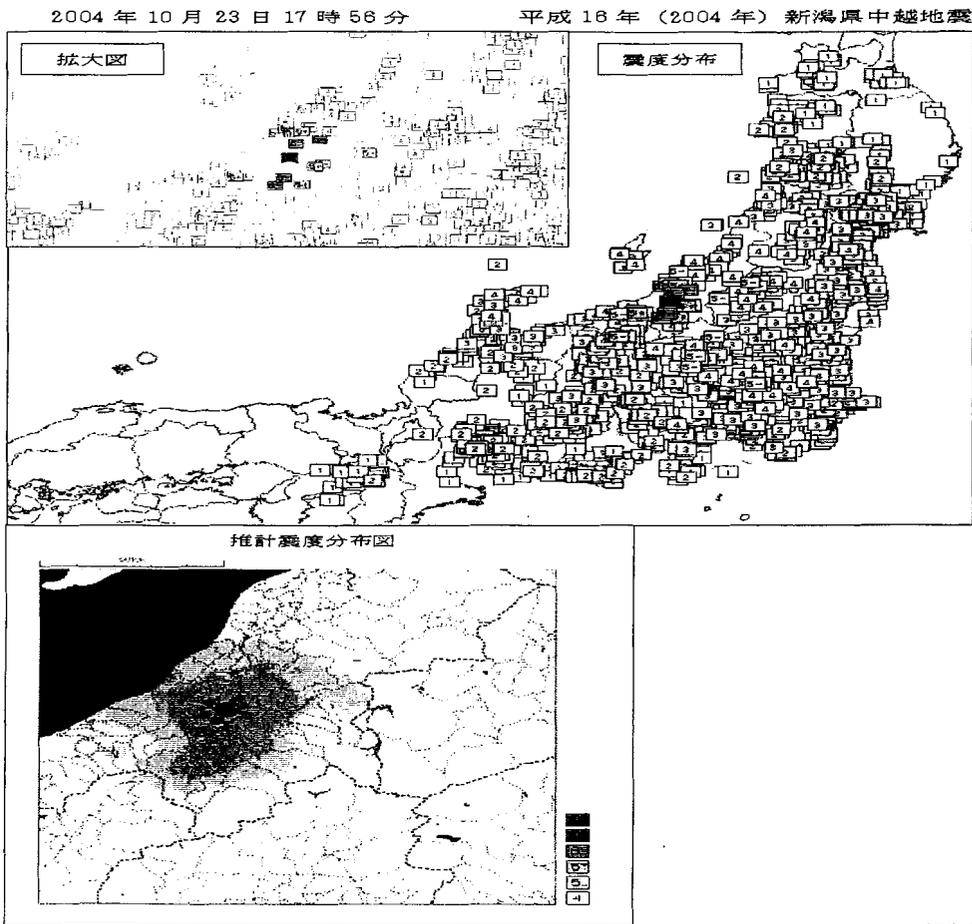
## I 地震の概要

2004年10月23日(土) 17:56分

新潟県中越地方でM6.8の地震

震度7 川口町

震度6強 小千谷市 小国町



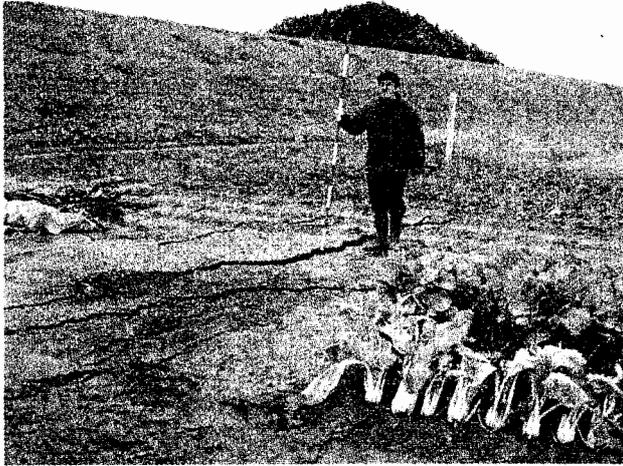
気象庁作成

## II 地形、地層について

褶曲地形

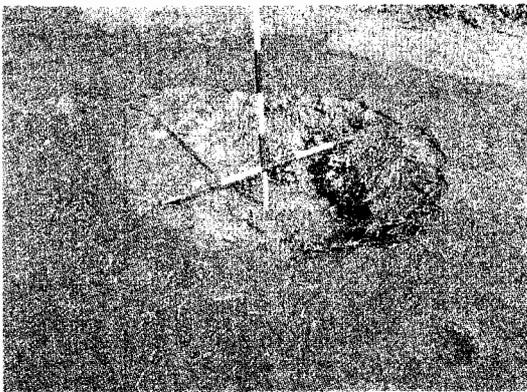
第3紀層

Ⅲ 地盤の被害について  
①砂層地盤の液状化  
側方流動



与板町

噴砂



与板町

沈下



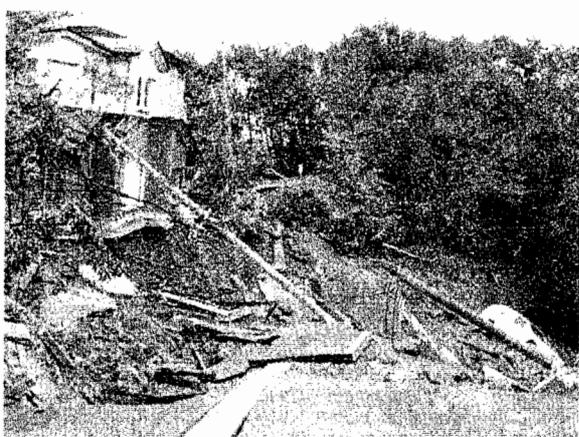
刈羽駅

埋設管の浮き上がり



小千谷市

②盛土地盤  
崩壊



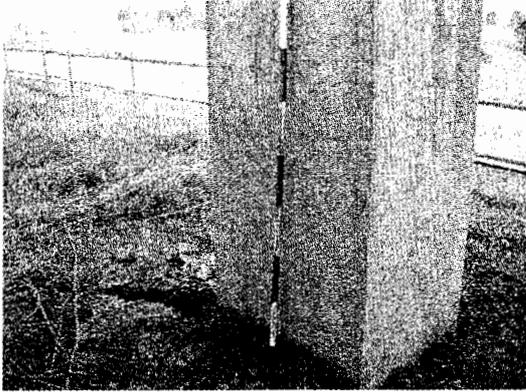
長岡市高町

③自然斜面

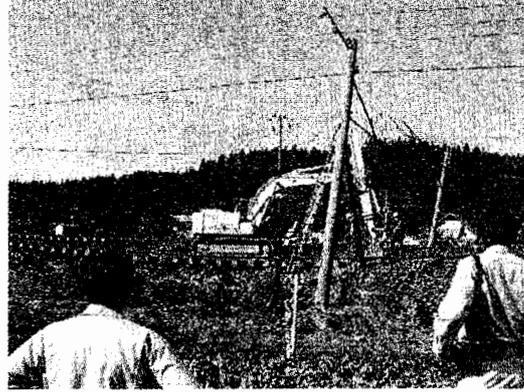


長岡市妙見

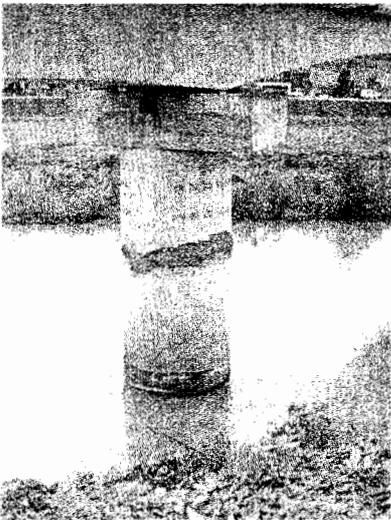
④その他



新幹線橋脚



信越線



魚野川 和南津橋梁



川口町

報告については、地盤研究室調査団の皆さんのご協力を戴き感謝申し上げます。最後に災害地盤での春先の融雪水に伴う斜面崩壊、地すべりならびにそれに起因する地盤、構造物等の被害が懸念されます。