

令和6年能登半島地震における 太陽光発電所の被害調査報告

環境土木工学科 徳永光晴研究室

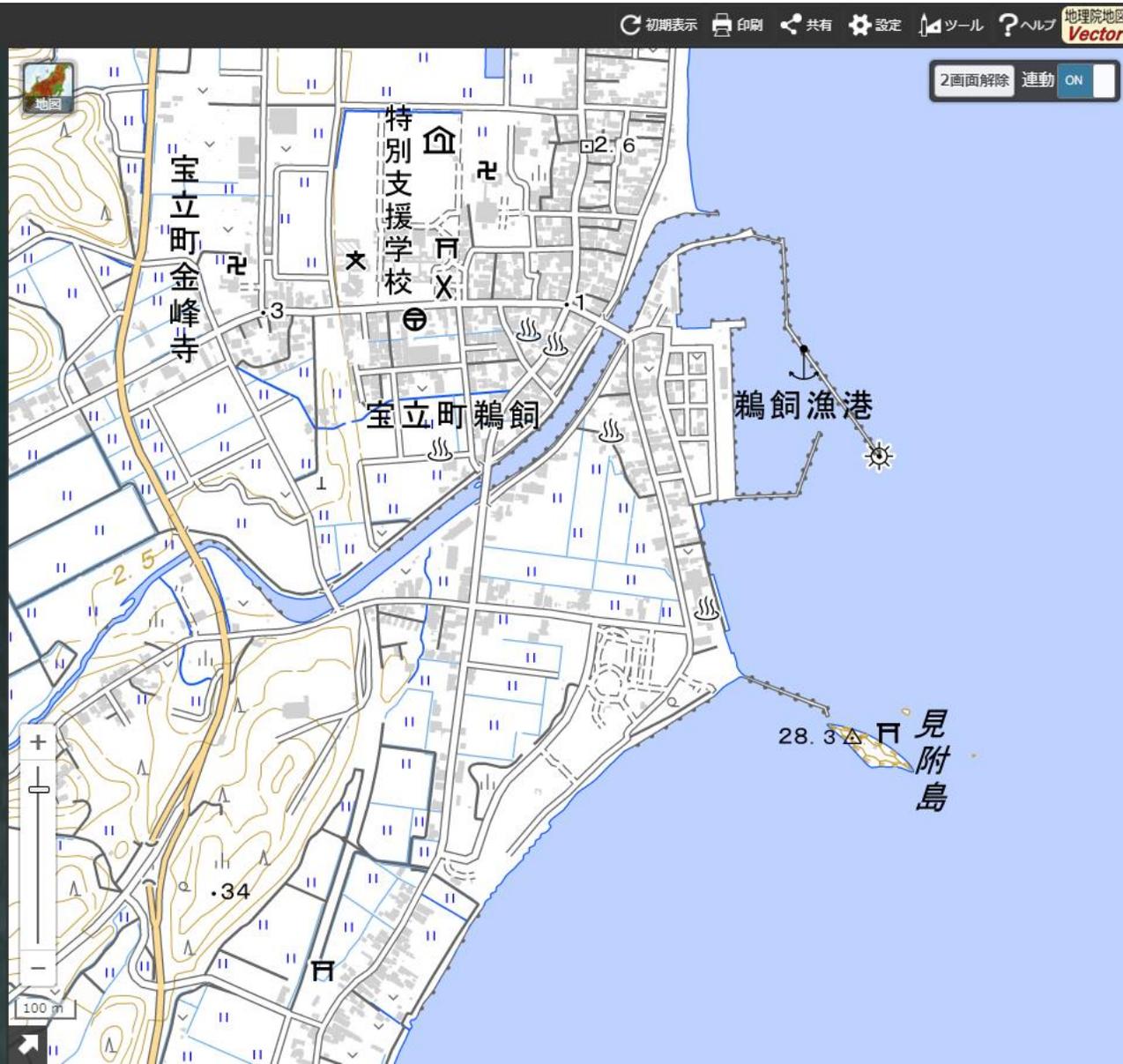
4年 打田颯一郎

4年 平沼晃

2024年1月10日(水)

令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

① 珠洲市宝立町鵜飼の太陽光発電所(国土地理院より)



令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

① 珠洲市宝立町鶴飼の太陽光発電所

震度マップは防災クロスビューにて防災科研が1月1日に発表した面的推定震度分布正式版のレイヤを重ねて表示したものである。

①の太陽光発電所では、震度6強または7の揺れに見舞われているが斜面の崩落は確認されなかった。

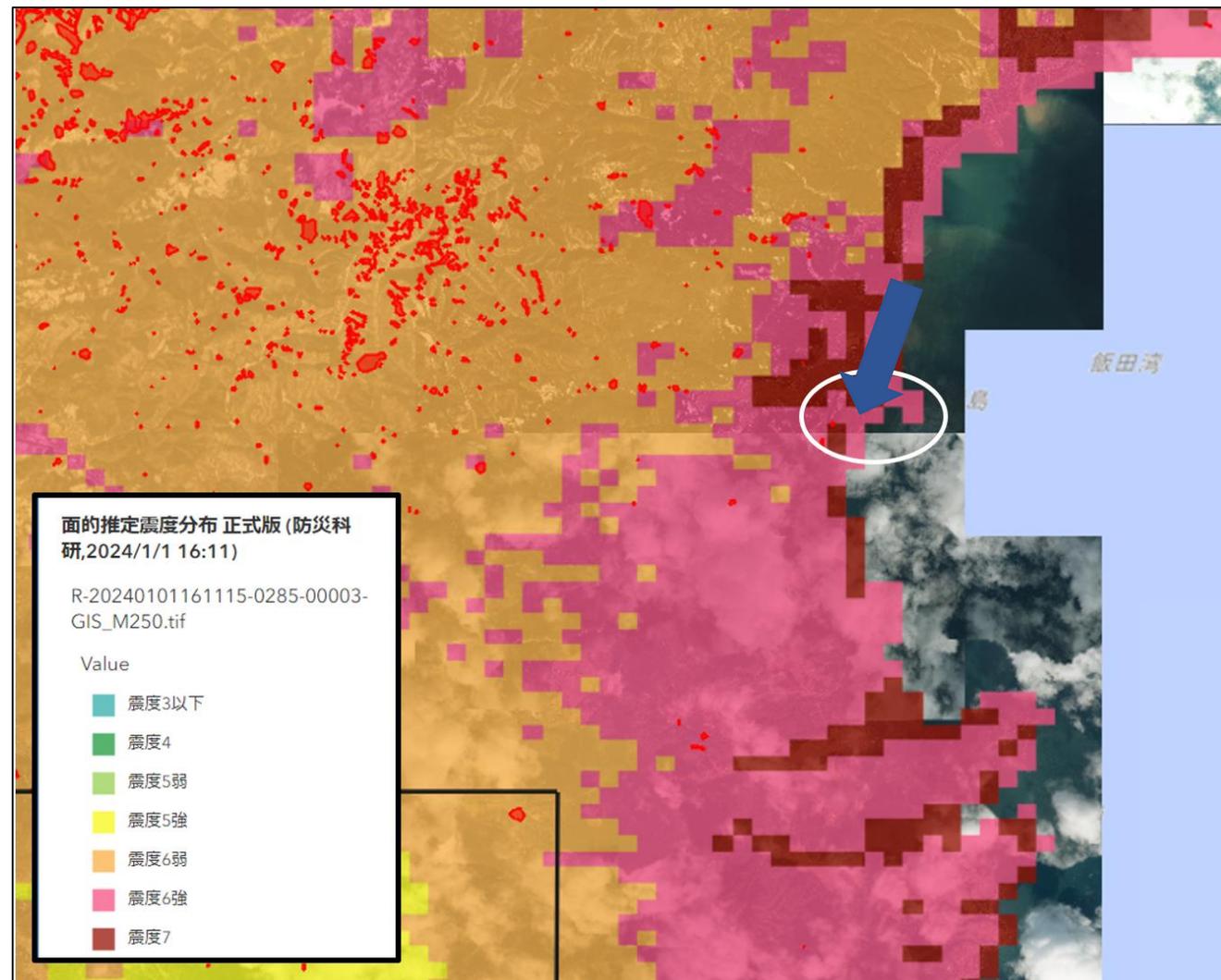


図1 ①地点における震度マップ

令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

②能登町鶴町の太陽光発電所

地理院地図 (電子国土Web) Q 例: 劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920

初期表示 印刷 共有 設定 ツール ヘルプ 地理院地図 Vector



震災後



令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

②能登町鶴町の太陽光発電所



図2 ②地点の崩落状況

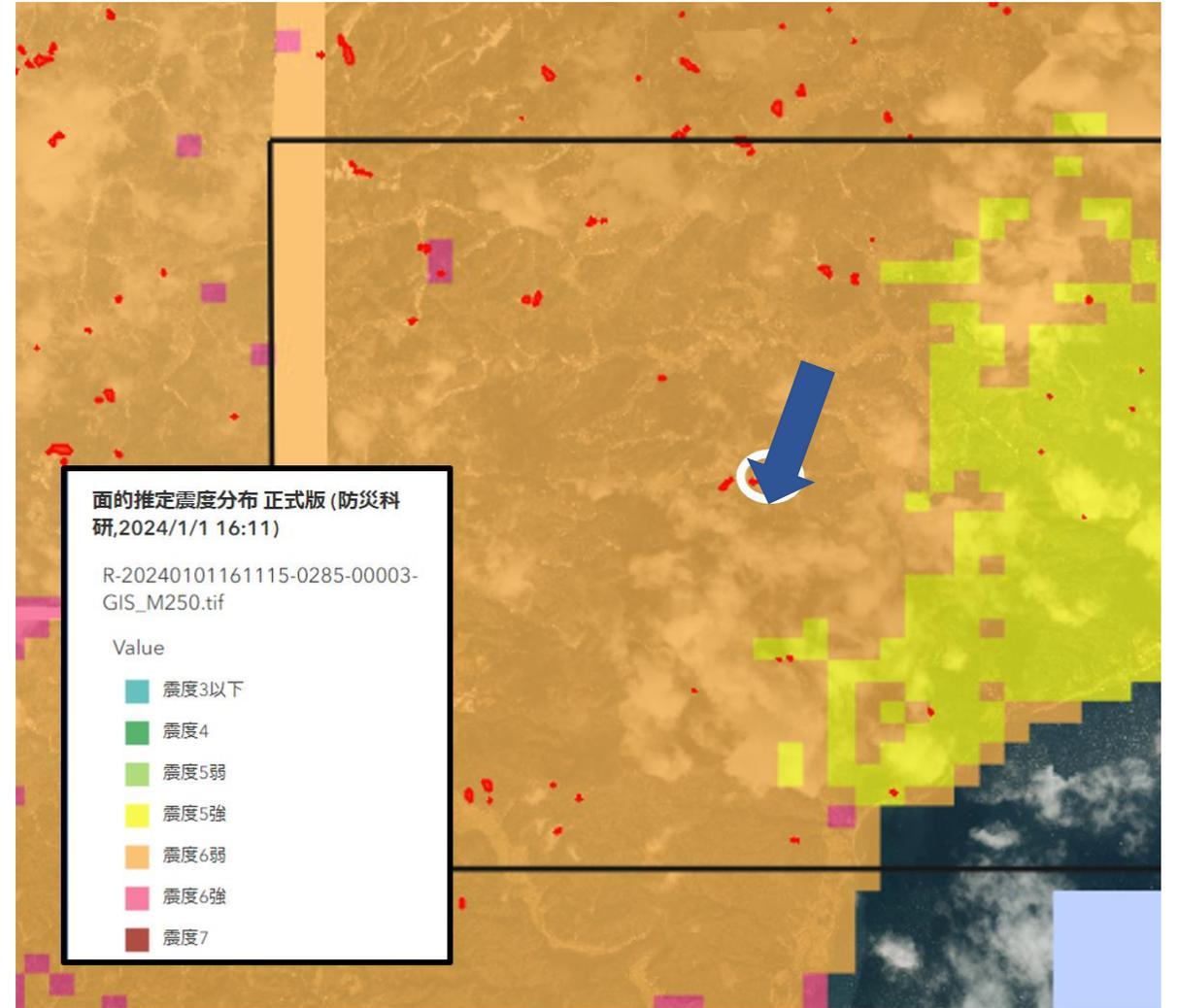


図3 ②地点の震度マップ

震度6弱の揺れで斜面が大きく崩落したとみられる。

令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

②能登町鶴町の太陽光発電所

国土交通省、国土数値情報ダウンロードサイトが提供している土砂災害警戒区域、土砂災害危険箇所には指定されていない斜面で崩落した。



図4 土砂災害警戒区域

③七尾市能登島向田町の太陽光発電所

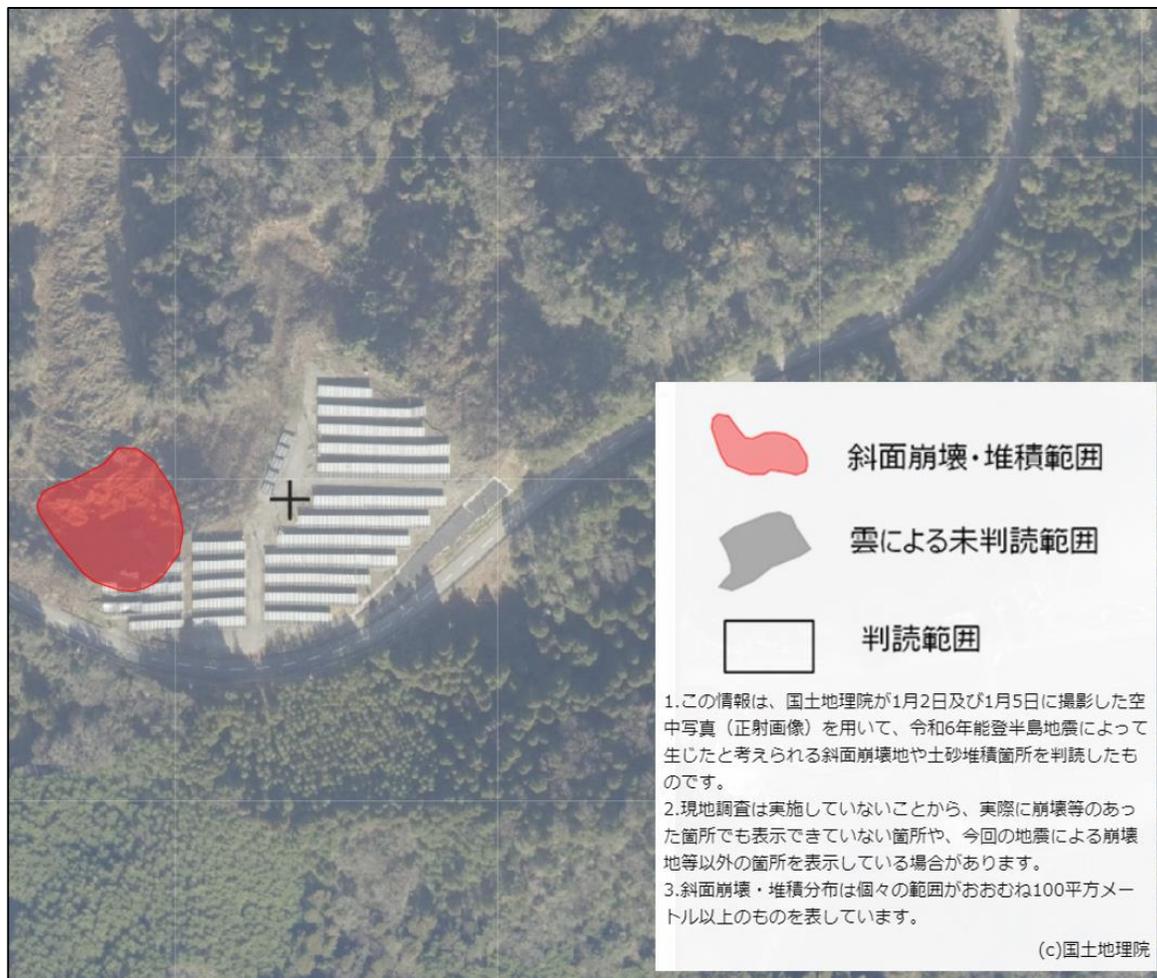


図5 ③地点の崩落状況

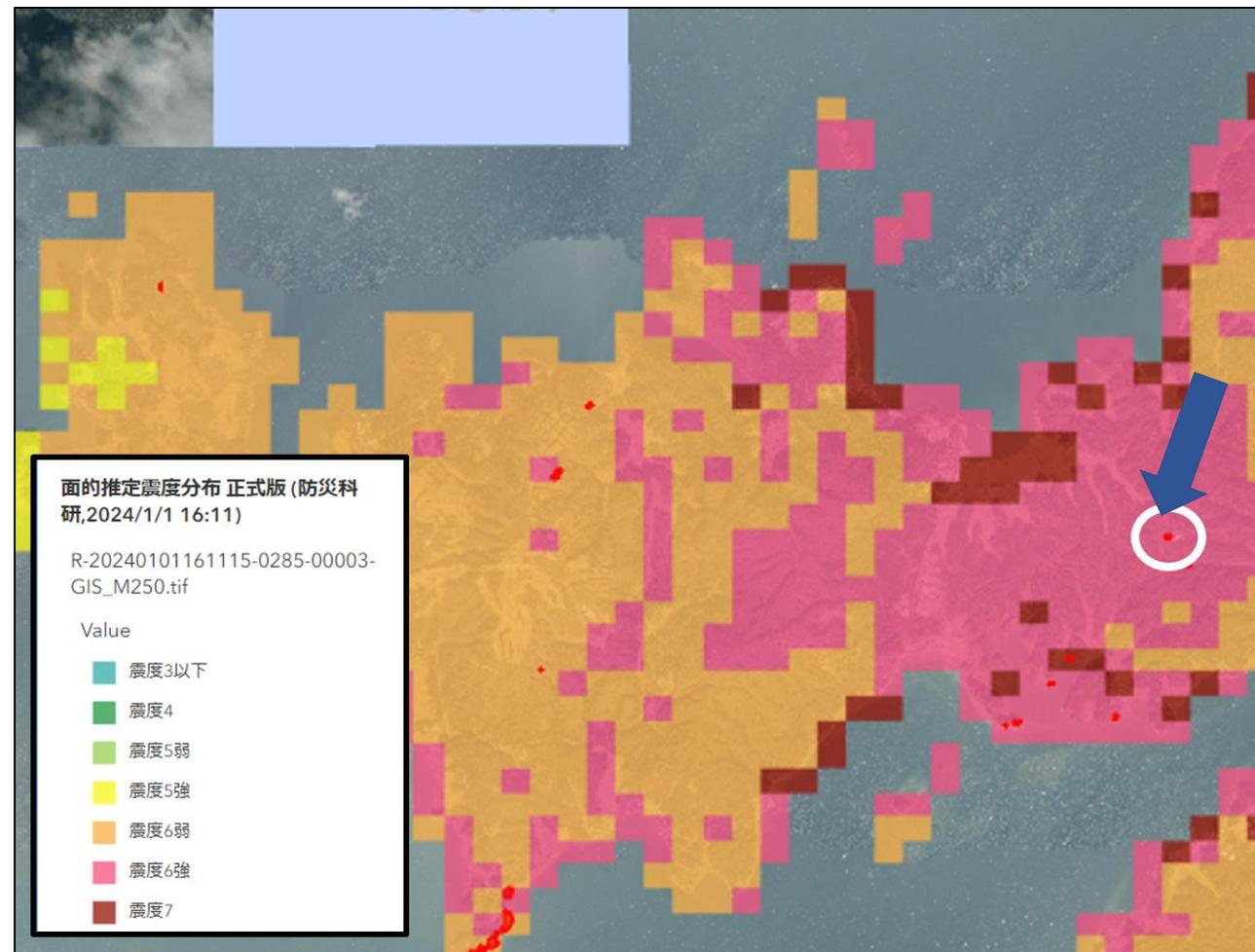


図6 ③地点の震度マップ

能登島東部は震度が大きい傾向があり、③地点では震度6強であった。

令和6年能登半島地震における太陽光発電所の被害調査報告

④七尾市中島町瀬嵐の太陽光発電所



図7 ④地点の崩落状況

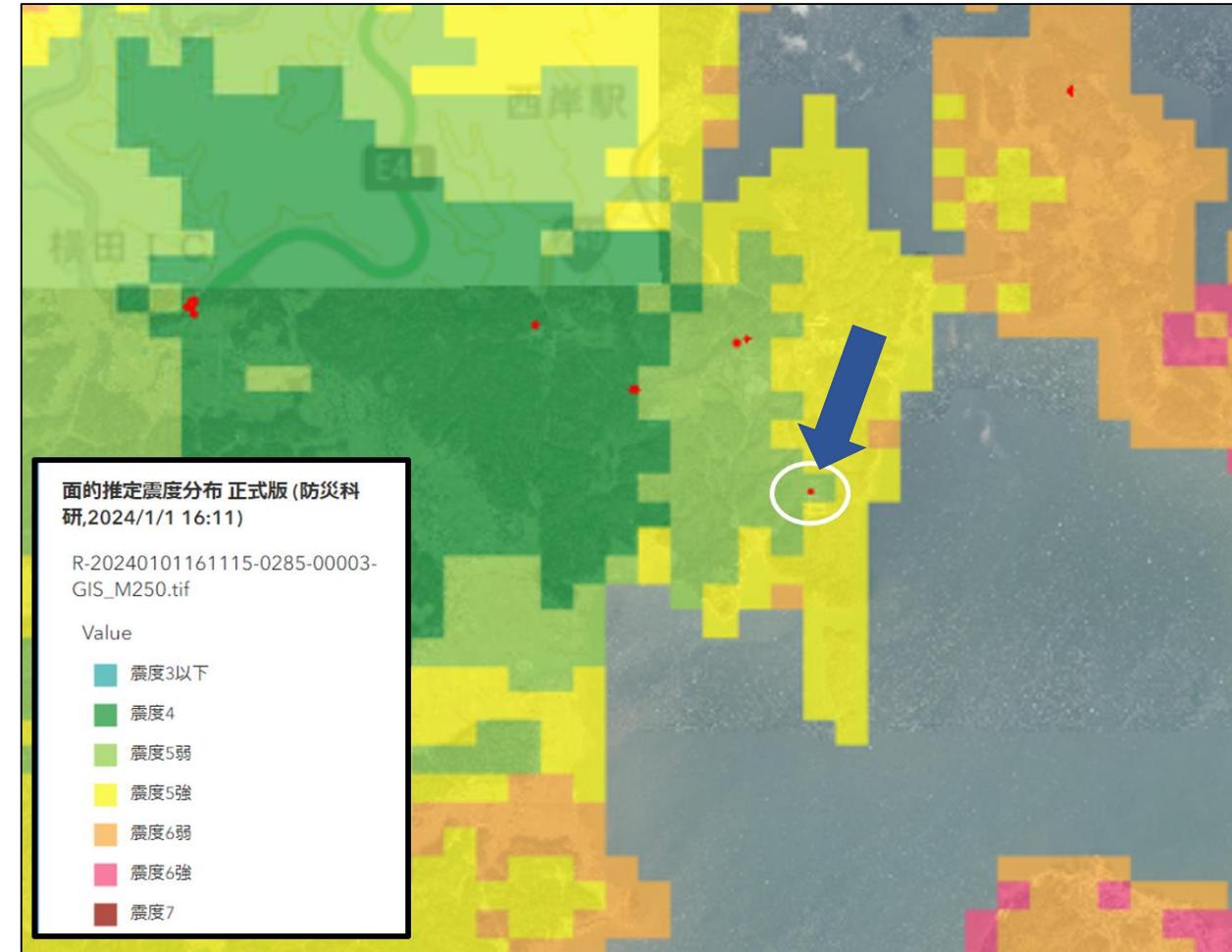


図8 ④地点の震度マップ

震度5弱であったが、一部斜面が崩落しているとみられる。