

わたしたちのまちと災害

～石川県の土地のつくりと地震について
考えてみよう～

石川県と地震

能登半島地震復興感謝之碑

(石川県輪島市)



2007年
3月25
日午前
9時41
分、能
登半島
地震
(マグニ
チュー
ド6.9)
が発生
した。

輪島市は震度6強の揺れに見舞われ1名が亡くなり1万件以上の家屋被害が発生した。震災が残してくれたやさしさ 思いやり 絆 仲間 私たちは忘れない

出典：国土地理院ウェブサイト「(資料2)地震災害関連の「自然災害伝承碑」代表事例」

<https://www.gsi.go.jp/common/000221178.pdf>をもとに作成



出典：国立研究開発法人産業技術総合研究所地質調査総合センター 活断層データベース

<https://gbank.gsj.jp/activefault/search>をもとに作成

石川県の地形

The screenshot shows the GSI website interface. At the top left, it says '地理院地図 (電子国土Web)'. A search bar contains '金沢市'. On the left, there's a sidebar with search filters: '都道府県' (Prefecture) set to '石川県金沢市', '市区町村' (City/Town/Village) set to '石川県金沢市', and 'すべて' (All). Below the filters is a list of search results, including '石川県金沢市', '愛知県知多市金沢市楽', '金沢市金石消防署', '金沢市立中村記念美術館', and '金沢市立安江金箔工芸館'. The main map area shows a topographic map of Kanazawa City with a blue callout box. The callout box has a title '扇状地' (Fan-shaped landform) and a link '出典等'. The text inside the box explains the landform's origin and associated risks.

扇状地 [出典等](#)

土地の成り立ち 山麓の谷の出口から扇状に広がる緩やかな斜面。谷口からの氾濫によって運ばれた土砂が堆積してできる。

この地形の自然災害リスク 山地からの出水による浸水や、谷口に近い場所では土石流のリスクがある。比較的地盤は良いため、地震の際には揺れにくい。下流部では液状化のリスクがある。

上記は一般的な自然災害リスクであり、個別の場所のリスクを示しているものではありません。

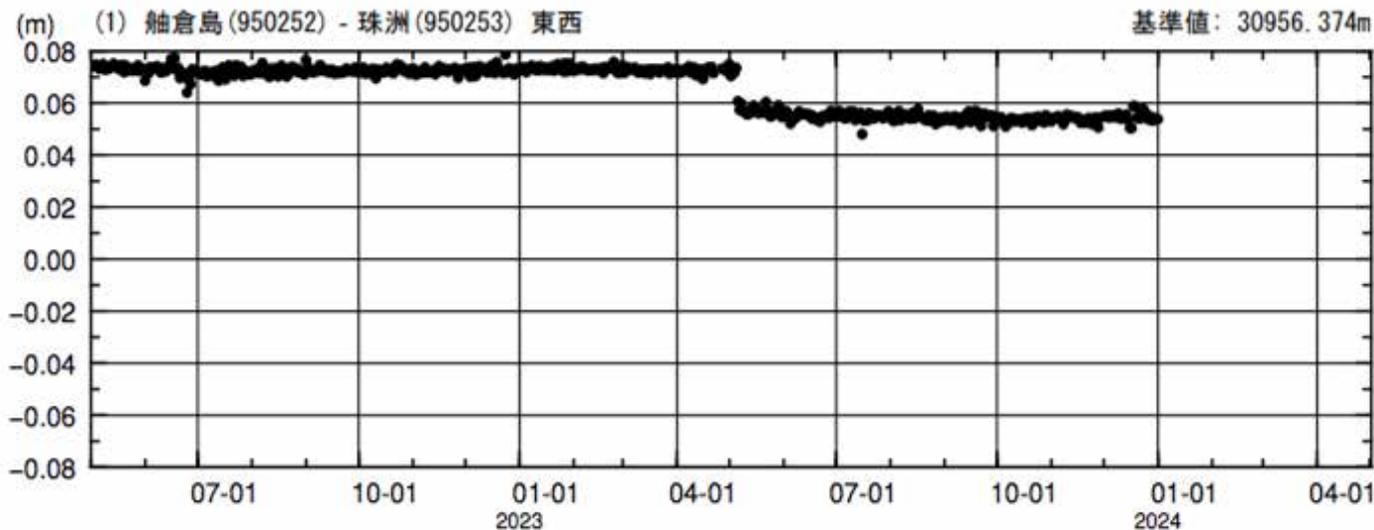
出典：国土地理院ウェブサイト「地理院地図」

https://maps.gsi.go.jp/#14/36.568395/136.652681/&base=std&ls=std%7Cexperimental_landformclassification1&disp=11&vs=c1g1j0h0k0l0u0t0z0r0s0m0f0&d=mをもとに作成

「地殻変動」が起こるのはどんな時？

基線変化グラフ

期間：2022-05-01 — 2024-04-30 JST



出典：国土地理院ウェブサイト「石川県能登地方の地震活動に伴う地殻変動」
https://www.gsi.go.jp/BOUSAI/ното_eq_kisen.htmlをもとに作成

地震の時の「揺れやすさ」は場所によって違う？

 『J-Shis Map』 を使って調べてみましょう

<https://www.j-shis.bosai.go.jp/map/>

「液状化」が起こりやすい場所はどこな場所？

 『石川県内液状化しやすさマップ』を使って
調べてみましょう 

https://www.hrr.mlit.go.jp/ekijoka/ishikawa/hi/h_kanazawa.pdf

『石川県内液状化しやすさマップ』

国土交通省北陸地方整備局企画部, 地盤工学会北陸支部 企画・編集

国土交通省北陸地方整備局企画部 2013.10