

能登半島の漁港が受けた被害について

— 現地からの報告 —

金沢大学
環日本海域環境研究センター
臨海実験施設

木谷洋一郎

係船

水産物の荷揚げ

水産物の荷捌き

出荷までの保蔵

製氷施設

給油施設

漁具倉庫 etc



生産活動に必要な機能が集約している

渤海貿易・北前船の寄港地・避難港として古くから知られる
地形・海流の複雑さが好漁場を形成している



多くの港湾・漁港が存在する

重要港湾	2港	金沢港, 七尾港
地方港湾	10港	輪島港, 穴水港, 宇出津港, 小木港, 飯田港, 福浦港, 滝港, 塩屋港, 和倉港, 半ノ浦港
漁港	69港	とくに能登地方に多い (羽咋市以北で66港)

石川県の港（港湾）



■港湾の種類

種 別	内 容
重要港湾	国の利害に重大な関係を有する港湾
地方港湾	重要港湾以外の港湾

* 輪島港は、暴風雨に際し小型船舶が避難のため停泊することを主たる目的とした避難港に指定されている。



- 底引き網 ▶ アマエビ・ズワイガニ・ニギス・ハタハタ
- イカ釣り ▶ スルメイカ
- 定置網 ▶ ブリ（能登寒ぶり）・アジ・サバ
- 刺し網 ▶ タイ・タラ
- まき網 ▶ アジ・サバ
- 延縄 ▶ フグ
- 採貝・採藻 ▶ サザエ・アワビ・海藻類



多様な漁法・能登三市三町だけで1,500を超える漁船

（2018年漁業センサス）

木谷洋一郎（金沢大臨海）

令和6年能登半島地震

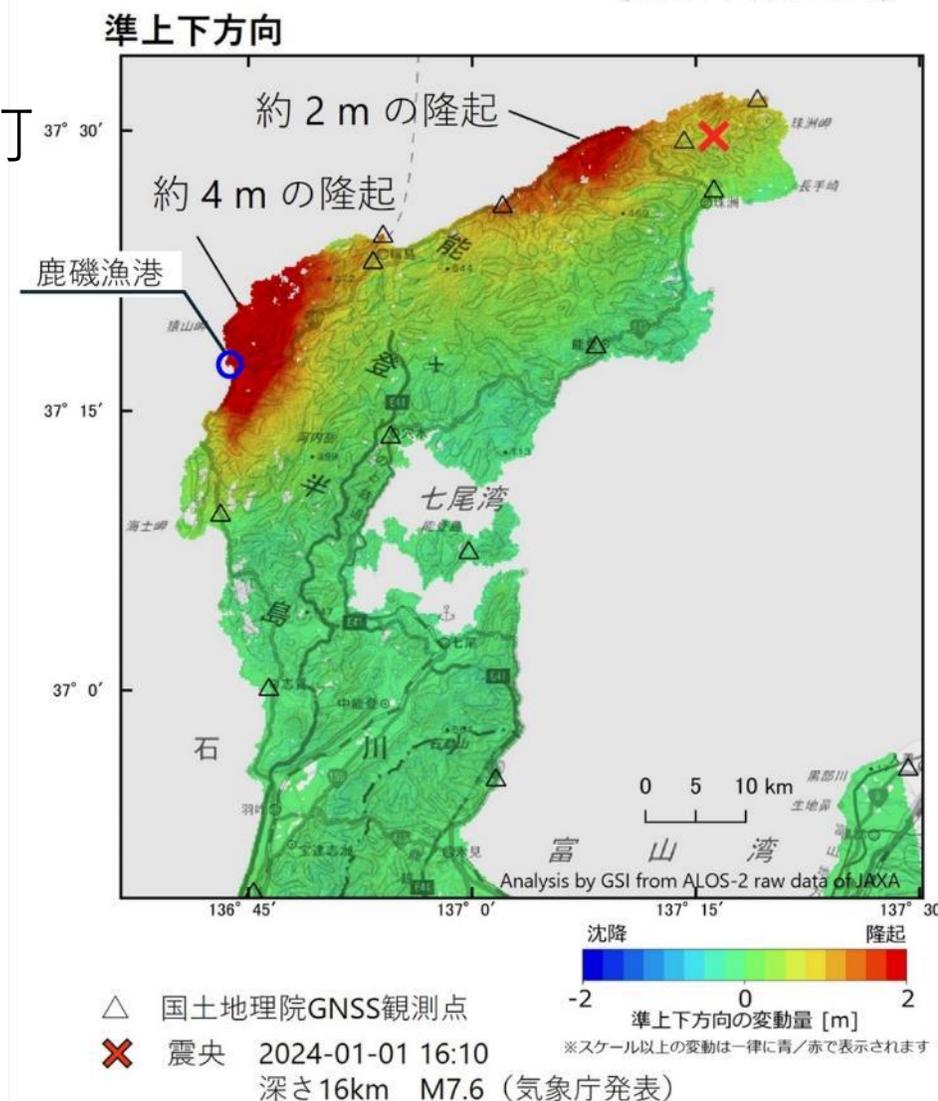
震度7 志賀町・輪島市
震度6強 七尾市・珠洲市・穴水町・能登町

- ・能登半島の全域で非常に強い揺れ
- ・外浦側の大規模隆起
- ・内浦側の津波被害



複雑な被害の様相

「だいち2号」の観測データの解析結果
(2024年1月19日)



内浦側 (小木・九十九湾)



護岸の崩壊・漁具の流失

内浦側（小木・九十九湾）



道路の流失

内浦側 (小木・九十九湾)



内浦側（小木港）



護岸の崩壊

内浦側（小木港）



津波により被災した漁船

内浦側（宇出津港）



地盤沈下と高潮による被害

内浦側（蛸島漁港）



護岸の崩壊・漁具の流失

内浦側（蛸島漁港）



護岸の崩壊・荷揚場のアクセス遮断

内浦側 (蛸島漁港)



製氷施設の機能喪失

内浦側（蛸島漁港）

給油施設の機能喪失



外浦側 (黒島漁港)

地盤隆起により使用不能



外浦側（鹿磯漁港）



地盤隆起により係船できない

外浦側（鹿磯漁港）



地盤隆起により荷揚・製氷施設使用不能

外浦側 (鹿磯漁港)



地盤隆起により係船できない

外浦側 (輪島港)



港内の隆起により出航できない漁船

外浦側（輪島港）

隆起だけではなく施設にも被害が見られる



直接的な影響

港とその付属施設の損傷によるもの

間接的な影響

道路の寸断・断水・雇用（関係者がみな被災）・市場動向



地元水産業へ甚大な影響を今も与えている

被災直後から各港で復旧への動き
複雑な被害により，様々な業界からの支援



現在は暫定的に使用できる港も増えてきた
能登へのアクセスも回復しつつある（のと里山海道）
漁業者独自の取組み

ホクモウ（株） 門前事業所の事例

ホクモウ株式会社（金沢市）

定置網を主力とする製網会社，製網だけでなく漁場開発から敷設までを担う

門前事業所（輪島市・鹿磯漁港）

定置網を実際に操業し，漁具研究開発・試験運用評価の役割も併せ持つ

門前事業所 小林支配人のおはなし

本来は鹿磯漁港地先で大型定置網を運用している（3月～11月）

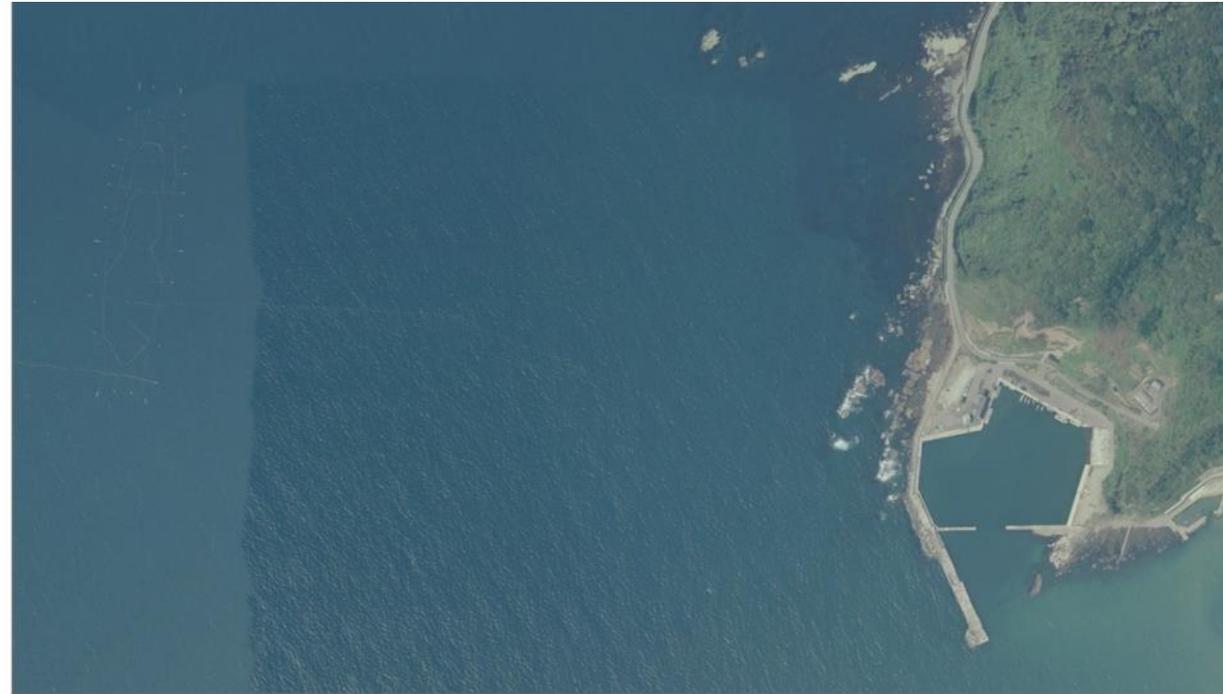
鹿磯漁港使用不能により別の港（志賀町・福浦港）で水揚（五月中旬）

▶ **海底調査から敷設まで行うことができる会社だから早期再開できた**

一方，従業員不足・輸送能力に制限・移動時間の増加により減産

▶ **「会社と従業員にとって定置漁業は生業そのもの，淡々と続けるのみ」**

ホクモウ（株） 門前事業所の事例



海上保安庁海洋状況表示システム <https://www.msil.go.jp/msil/htm/>

国土地理院(GSI)

片道約30 km (1.5時間)

- ▶ 出荷時間・燃料に影響
- ▶ 天候の影響を受けやすい



福浦港での水揚げ



福浦港での水揚げ



外浦側 (輪島港)



浮棧橋による揚げ荷

水産学 ▶ 海から食卓まですべてを包括する

様々なアプローチで
関連分野にアイデア
をだせる可能性大

海洋環境の評価
流通方法の改善
鮮度維持・品質管理
魚の付加価値
食育
人材育成



魚の資源量を制御すること
魚を現金にし雇用を創出すること
魚を好きでいてもらうこと