

宮城県における水産業の変化

～地球温暖化の影響と震災からの復興に着目して～

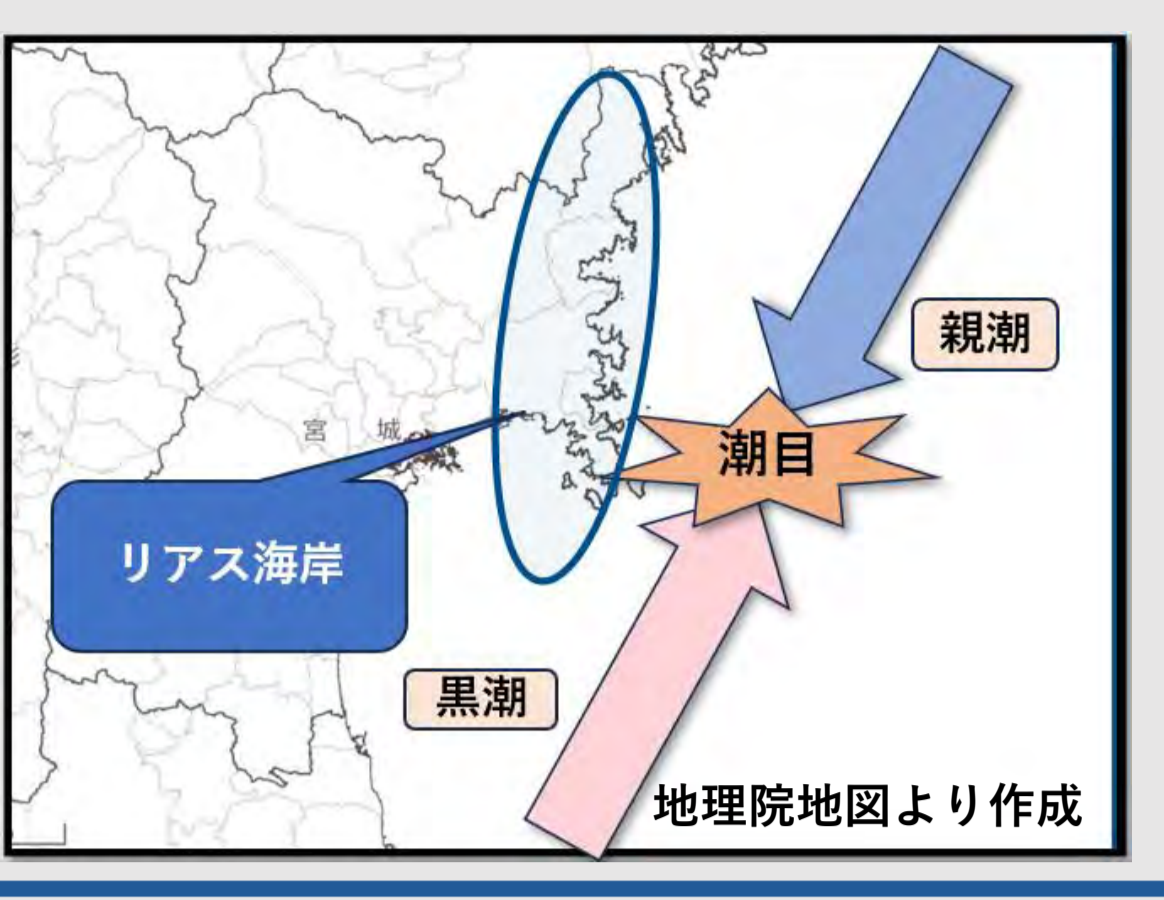
仙台育英学園高等学校 特別進学コース2年 山田菜結 斎藤藤七 山内明仁

指導教諭 伊藤恵

1. はじめに

宮城県は全国屈指の水産県である。沿岸地域は県の中央部に突出した牡鹿半島を境に、北は複雑に海岸線が入り組んだリアス海岸、南は平坦な砂浜海岸が仙台湾を形成するなど、地理的な変化に富んでおり、カキ、ホヤ、ギンザケなどの養殖業やサケなどの漁船漁業が盛んである。

また、沖合は親潮（千島海流）と黒潮（日本海流）が交差し、多種多様な魚種が水揚げされる生産性の高い海域であり、金華山・三陸沖漁場は世界三大漁場として有名である。さらに、本県には143の漁港と9か所の水産物産地卸売市場があり、魚市場などの流通機能や水産加工業等関連産業が集積する水産都市を形成している。



2. 研究目的

- 近年、宮城県で水揚げされる魚種が変化している。これまで宮城県の水産業を支えてきた主力のサンマやサケなどの魚の漁獲量が大きく減少し、それに伴い水産加工会社などが経営の危機に直面している。その反面、今まで宮城県の海で対応できなかった魚の水揚げが増加している。水揚げされる魚種が変化している原因に迫り、その変化について適切にいくべきか、改善方法について考えていきたい。
- 2024年1月1日の能登半島地震で、多くの漁港が被害を受けたという報道を鑑み、東日本大震災から13年が経過した宮城県の漁港と水産業の復興状況にも焦点を当てて考察したい。

<研究テーマ>

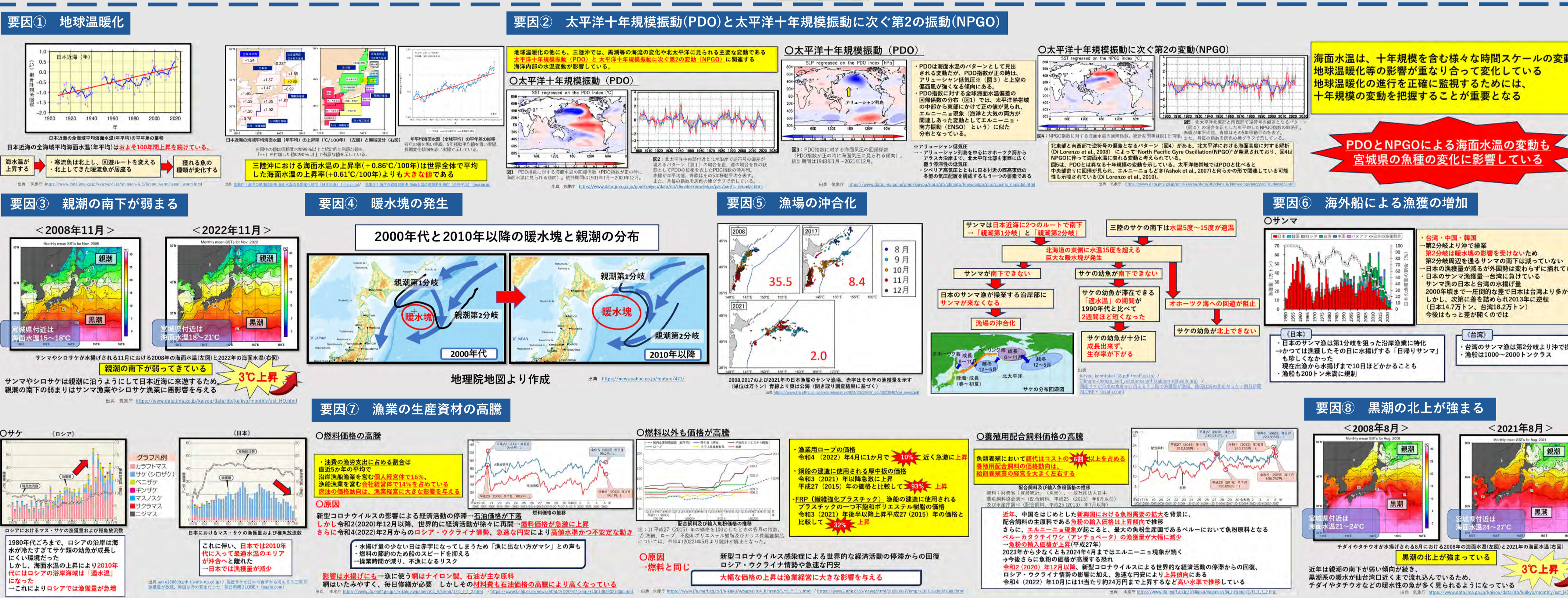
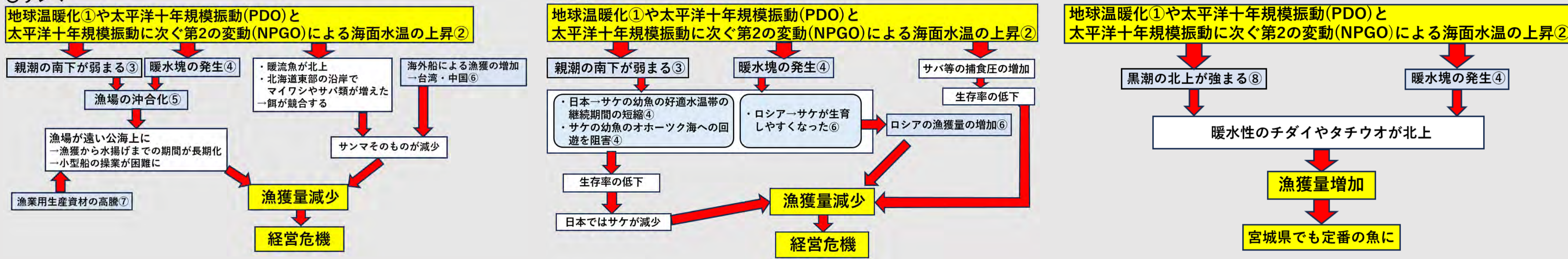
- 【I】宮城県で水揚げされる魚種の変化とその要因
 - 【II】能登半島地震と東日本大震災との比較
- ～宮城県の水産業における震災からの復興状況～

3. 調査・研究

【I】宮城県で水揚げされる魚種の変化とその要因



宮城県での魚種の変化の要因



4. 考察・課題 【I】宮城県で水揚げされる魚種の変化とその要因

魚種の変化による影響と課題

- サンマ、サケなどの漁獲量の減少
- チダイやタチウオの増加など
- 新たな可能性の成長を促す取り組み

宮城県水産加工業者にインタビュー

宮城県で水揚げされる魚種の変化【まとめ】

地球温暖化や太平洋十年規模振動(PDO)と太平洋十年規模振動に次ぐ第2の変動(NPGO)による海面水温の上昇

5. 調査・研究 【II】能登半島地震と東日本大震災との比較 ～宮城県の水産業における震災からの復興状況～

能登と宮城県の違い(地形に着目)

能登半島地震の被害状況

東日本大震災での被害状況

宮城県の漁業と復興状況

【魚市場】

【漁船漁業】漁業は概ね復興完了

【養殖業】養殖施設やカキ処理場、概ね復興完了

「復興」にとどまらない抜本的な「再構築」

石巻漁港がギネス世界記録(令和3年9月)に登場!

SDGsの取り組みにもつながった

6. 考察・課題 【II】能登半島地震と東日本大震災との比較 ～宮城県の水産業における震災からの復興状況～

東日本大震災からの復興のポイント

宮城県職員にインタビュー

新たな水産業の創造 (1) 養殖業

新たな水産業の創造 (2) 流通加工

東日本大震災の復興と能登半島地震【まとめ】

私たちの再構築プラン

7. 私たちが考える「逆転の発想」と解決策の提言

魚種の変化

主要のサンマやサケの減少一経営危機

逆転の発想: チダイやタチウオの増加など可能性を広げていく

震災の復興

東日本大震災では大きな被害を受けた

逆転の発想: 「復興」ではなく「再構築」

石巻漁港のギネス記録やカキの「ASC認定」

マイナス面をプラス面に変換した「逆転の発想」が重要!

常に変化していく環境や魚種に対応できる水産業を目指す

【具体案】

新たな水産業の創造

新たな水産業の創造

東日本大震災から能登半島地震の今後の「再構築プラン」を提言する

8. 取材協力

- 仙台の牡蠣産地
- 岩手県産地
- 宮城県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地
- 岩手県産地

9. 参考文献

- 宮城の水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」
- 岩手県水産(令和2年版)「みやぎのさかな100(プラス2)」