

# 富士 泰期

(ふ じ た い き)

水産研究・教育機構

国際水産資源研究所 外洋資源部

外洋生態系グループ

## 略歴

| 年月                  | 研究・仕事                             | 対象生物 | フィールド  |
|---------------------|-----------------------------------|------|--------|
| 2014年3月             | 博士号取得<br>「沿岸性魚類スズキにおける河川・河口域の重要性」 | スズキ  | 沿岸・河口域 |
| 2014年4月～<br>2016年8月 | 京都府農林水産部水産課                       | アユ   | 河川     |
| 2016年9月～<br>2018年7月 | 東北水研資源管理部<br>「サンマの資源生物学研究」        | サンマ  | 外洋     |
| 2018年8月～            | 現職                                | サンマ  | 外洋     |

得意なこと

自然標識を用いて



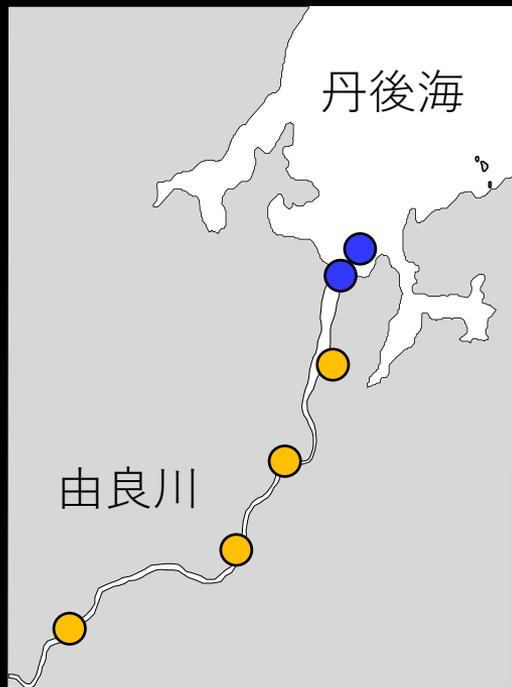
安定同位体比あるいは耳石微量元素組成

個体群の動態を解明する

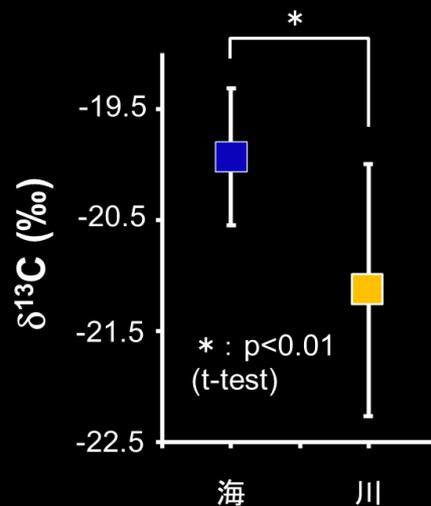


Migration / Contribution

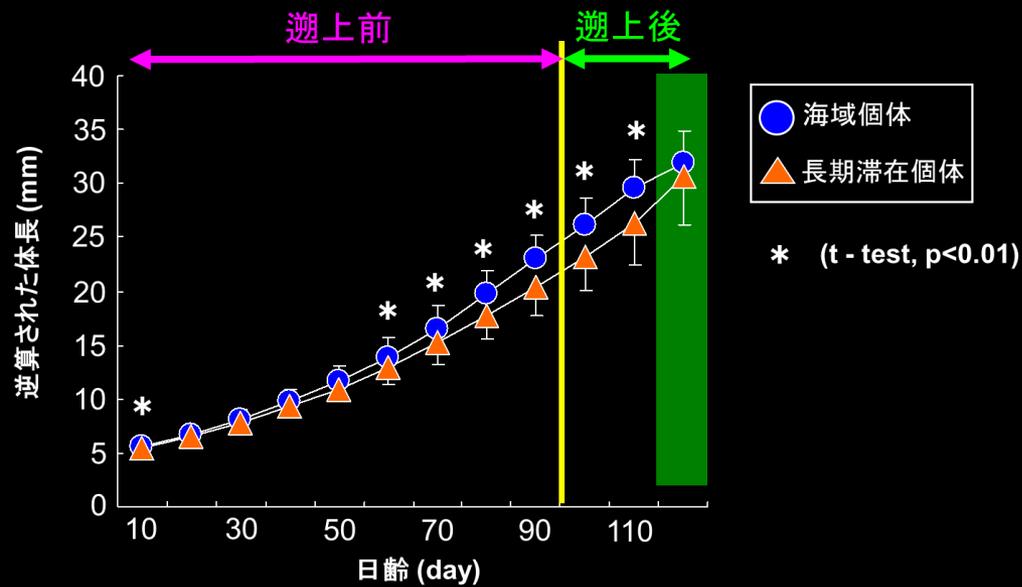
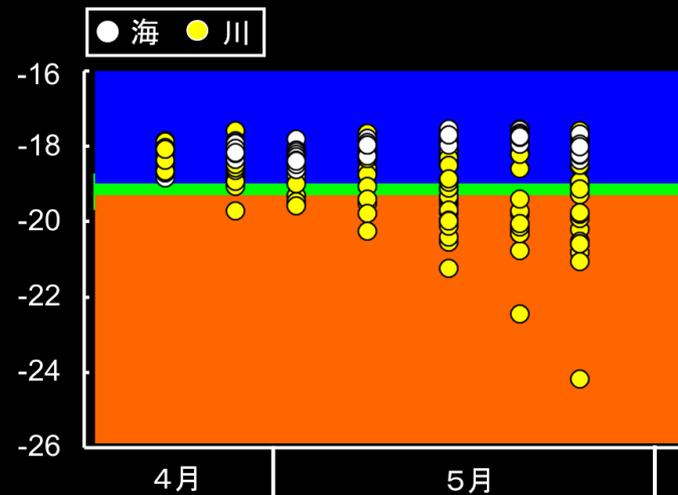
# 得意なこと



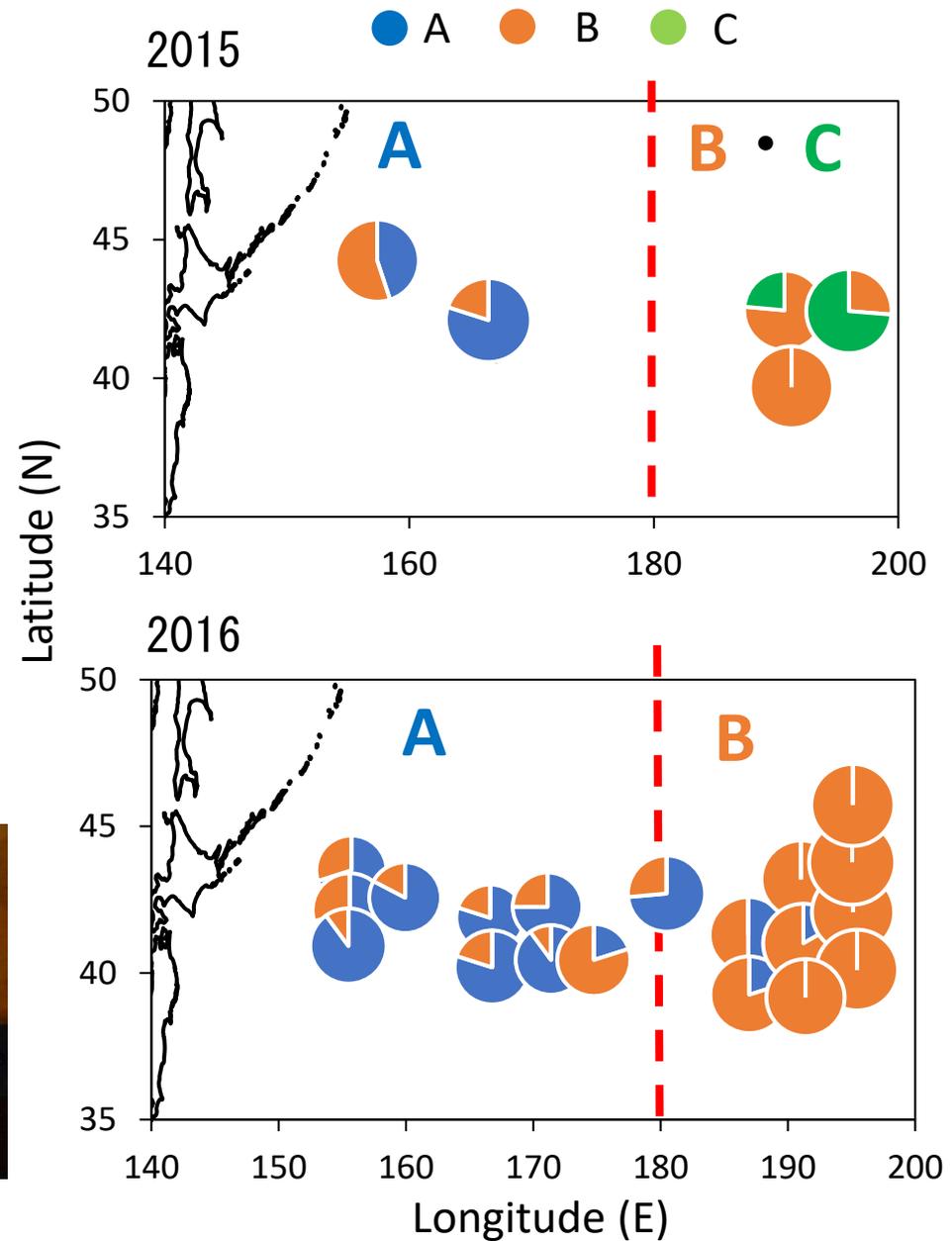
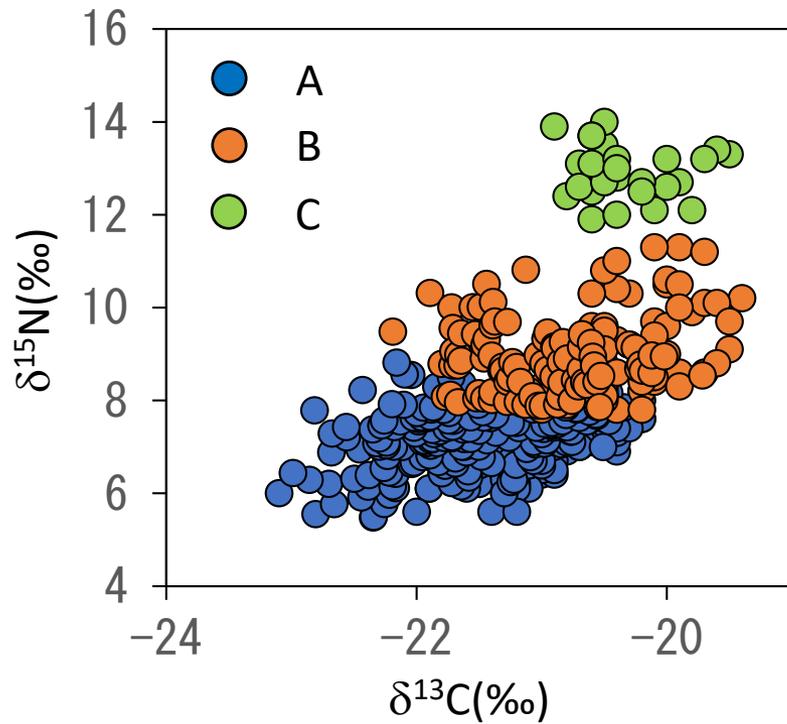
餌生物(アミ類)



スズキ稚魚

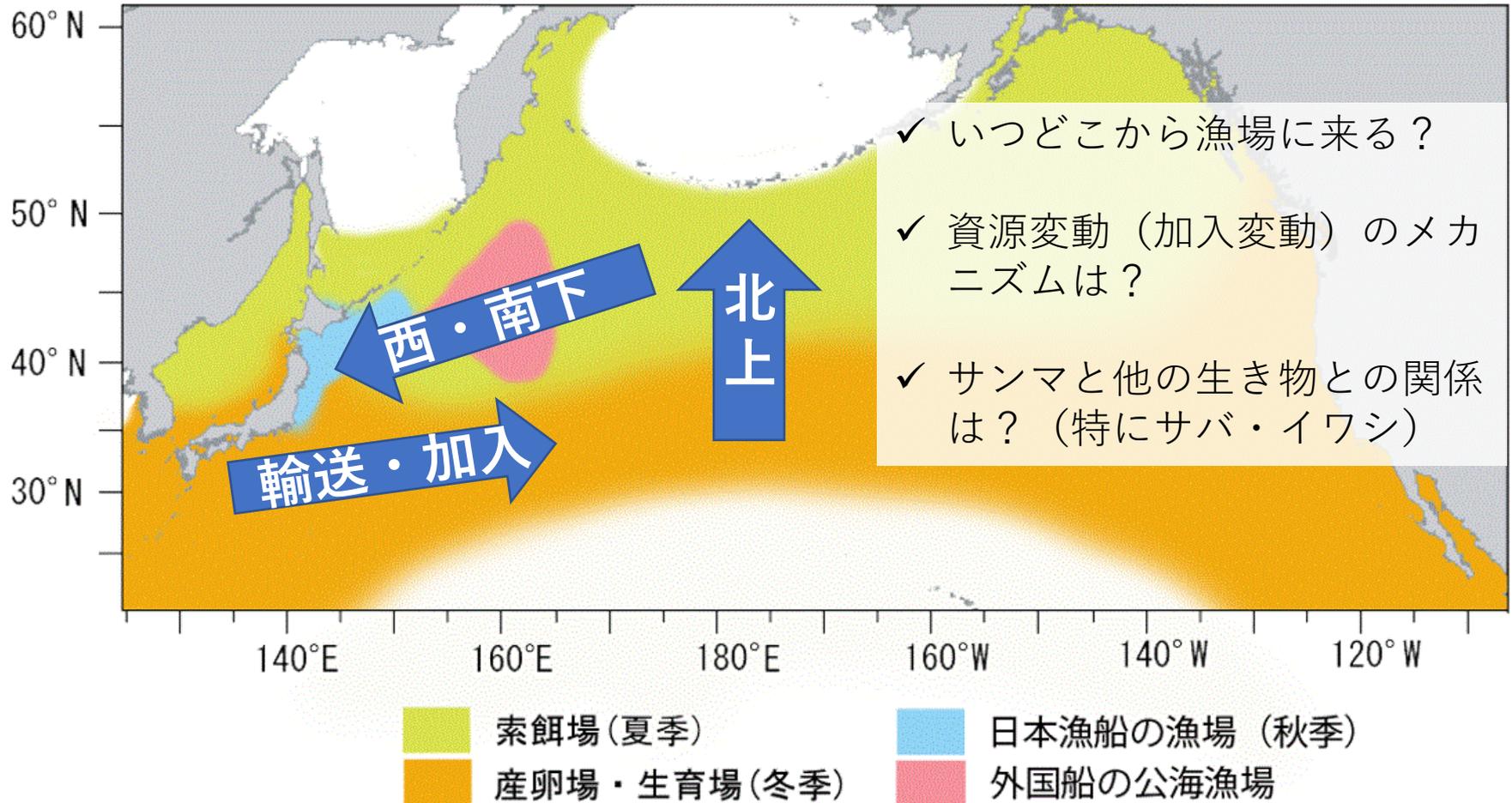


# 得意なこと



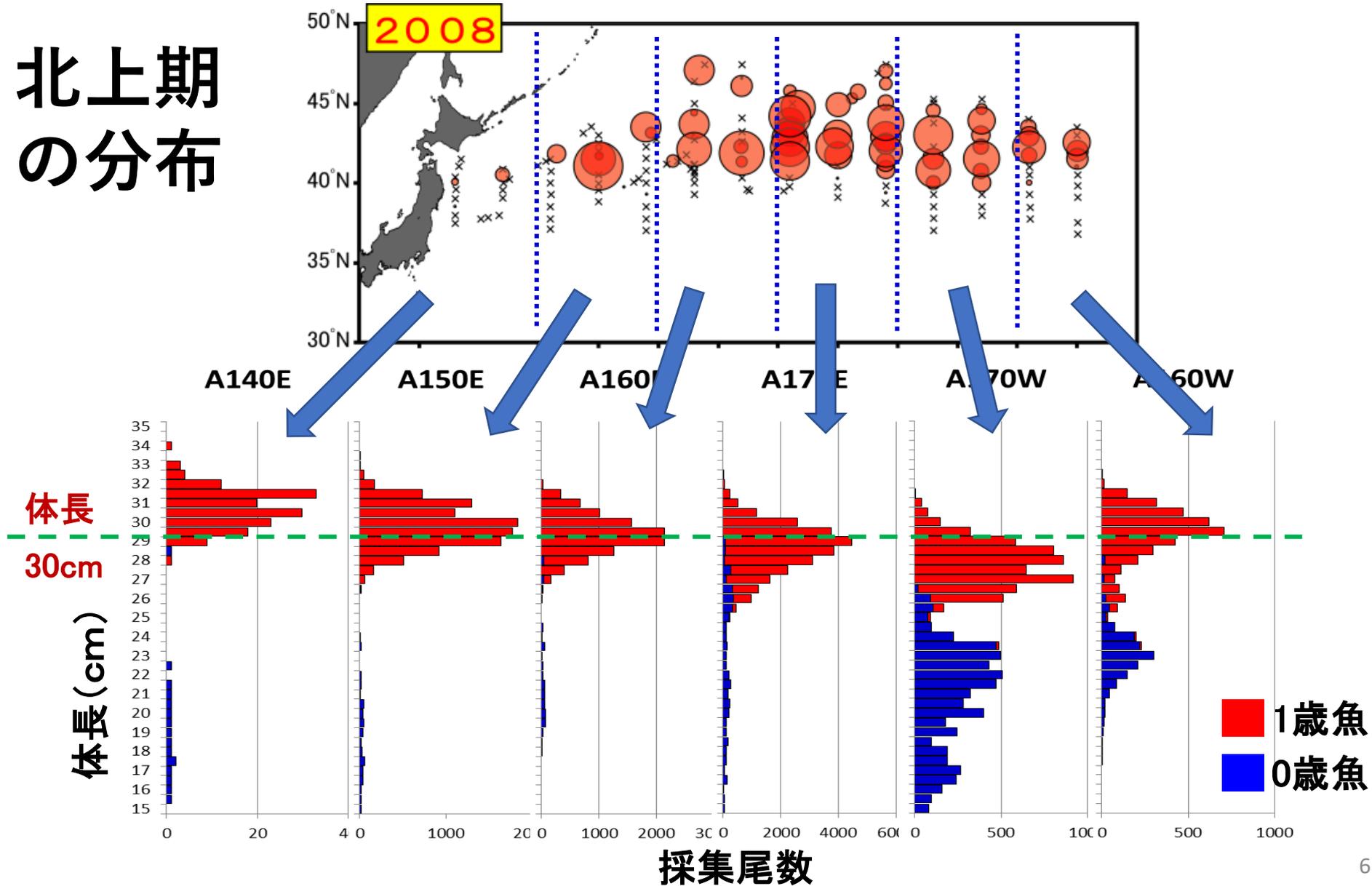
# 現在の研究・教えてほしいこと

## サンマ



# 現在の研究・教えてほしいこと

## 北上期の分布



# 現在の研究・教えてほしいこと

北の分  
• 体長データなどを基に生物学的に意味のある海域分けは出来ないか？

• その海域分けがどのように年変動するか？

→ 資源変動との関連があるかも

体長  
30cm  
広域に分布するサンマを理解するために重要な情報となる。

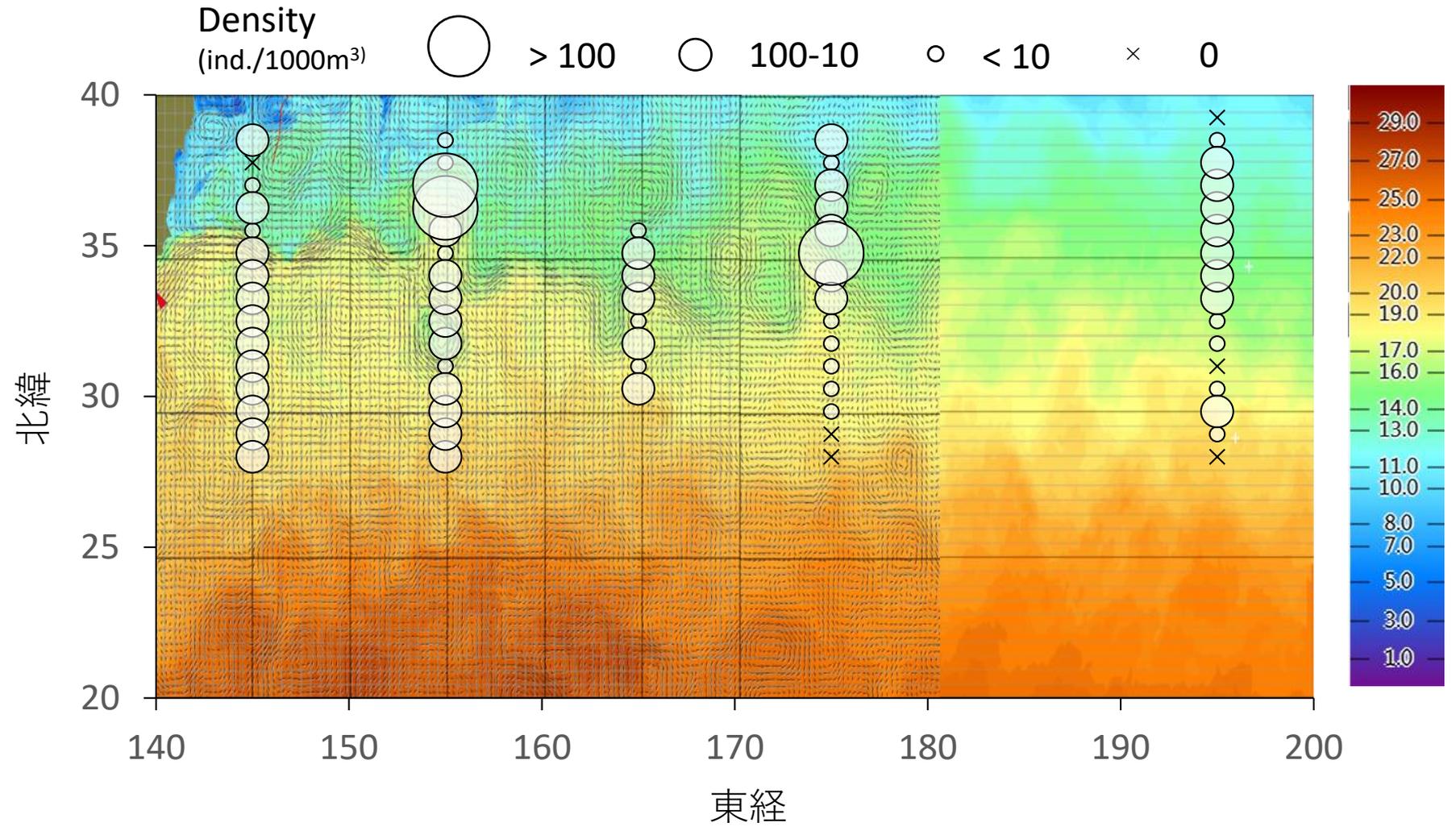
適切な統計手法がわからない！！



採集尾数

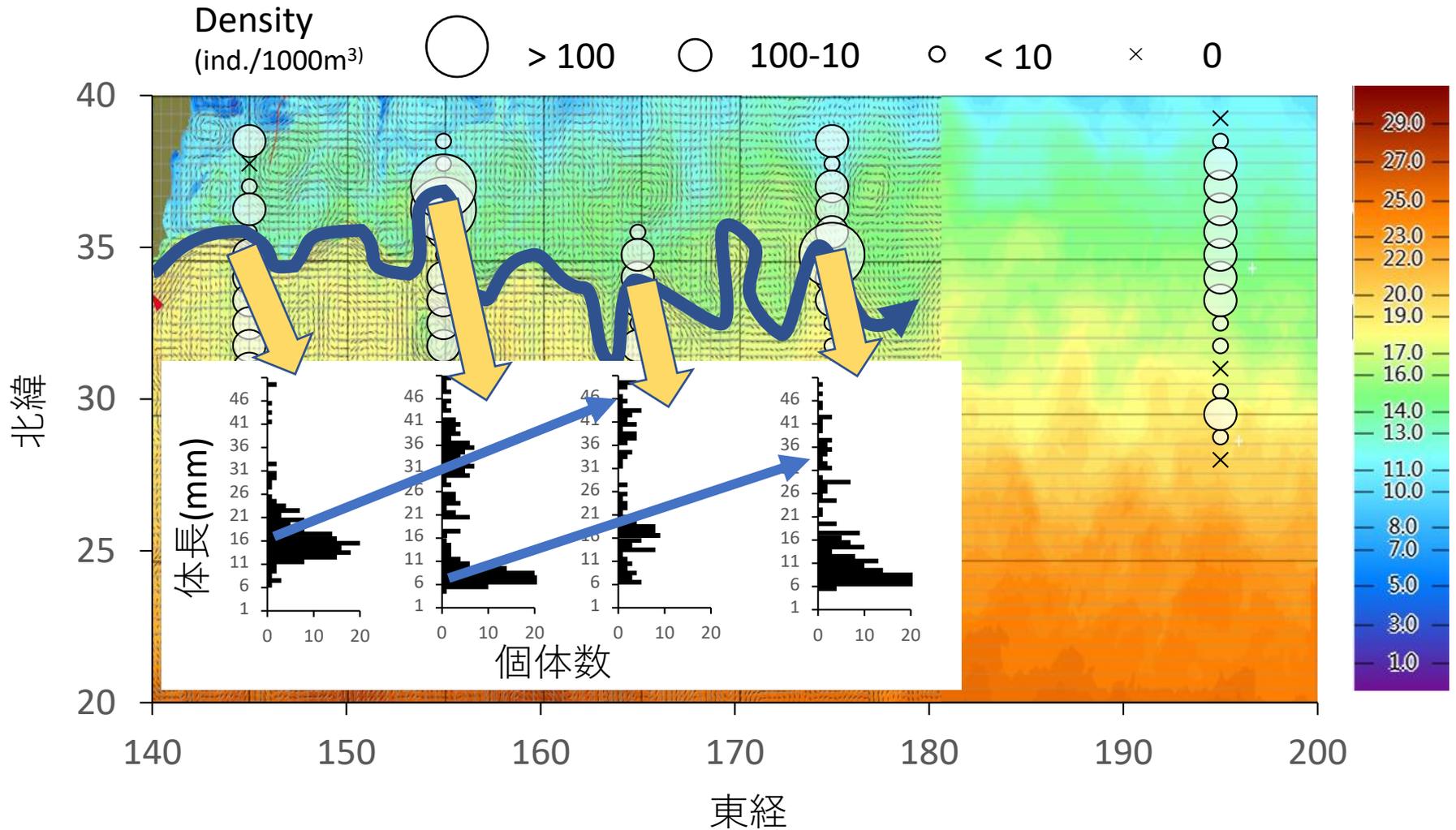
# 現在の研究・教えてほしいこと

## 冬期仔魚分布



# 現在の研究・教えてほしいこと

## 冬期仔魚分布



# 現在の研究・教えてほしいこと

## 冬期仔魚分布

- 黒潮による西から輸送されてきた仔魚が混ざっていることを評価したい。
- 流動モデル上で粒子を流し、成長させる。→ 実測データと比較し、妥当性を検証すればよいのでは？

どっから手を付ければよいやら…???

北緯

東経

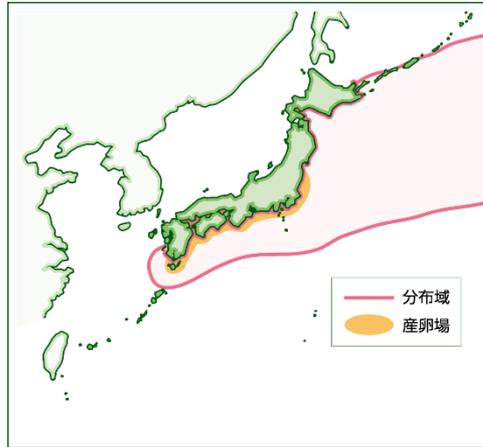


29.0  
27.0  
25.0  
23.0  
22.0  
20.0  
19.0  
17.0  
16.0  
14.0  
13.0  
11.0  
10.0  
8.0  
7.0  
5.0  
3.0  
1.0

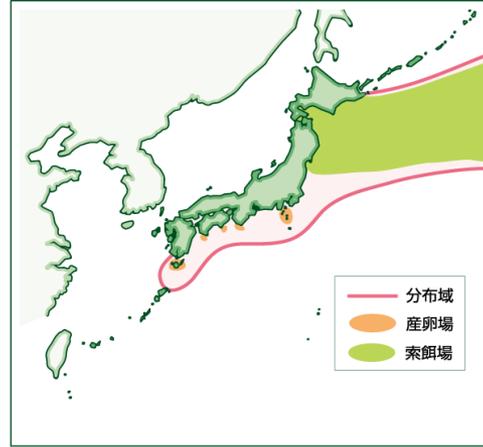
# 現在の研究・教えてほしいこと

## 他魚種との生活史比較

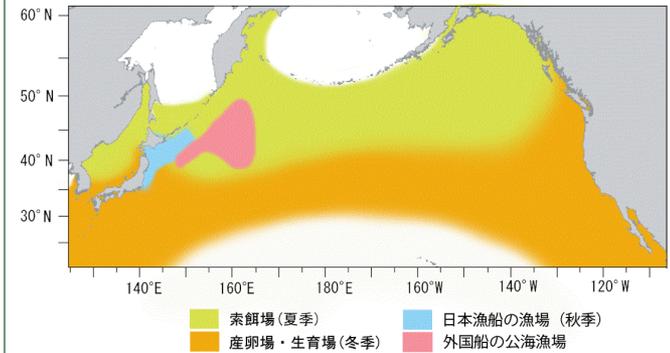
マイワシ



マサバ



サンマ



寿命

7年程度

11年

2年

分布域

北西太平洋

北西太平洋

北太平洋全域

成熟開始

1歳

2歳

0歳

# 現在の研究・教えてほしいこと

他魚種との生活史比較

- 同じ多獲性浮魚類の中でも、サンマは大きく異なる生活史を持つ（短寿命、広い分布域・産卵場、長い産卵期等）。
- 生活史の特徴を比較検討し、単純な生活史モデルなどにより、資源変動やバイオマスの魚種による違いについて検討できないか？

一人じゃできません…。



# 現在の研究・教えてほしいこと

## その他、研究の種

- バイオロギングはサンマに使えないか？
- 外洋域の生態系はサンマに支えられている
- 安定同位体比の海域による違い
- サンマの産卵に関する謎??

# 一緒に調査しませんか？

- 漁期前調査：毎年6月～7月、北西太平洋～中部北太平洋の移行帯をカバーする。トロールによる生物最終を中心とした調査。
- 魅力的な外洋生態系（意外と目まぐるしく環境・生物相が変わる）
- 中々行くことのできない場所です。

**意欲ある学生を歓迎します！  
お給料も出るよ！**

