

VPA-06(2021)

# 実データを用いた frasyrによるVPA解析① ーデータの扱いとVPAの実行ー

- ・データの整理
- ・チューニング無VPAの実行
- ・チューニングVPAの実行

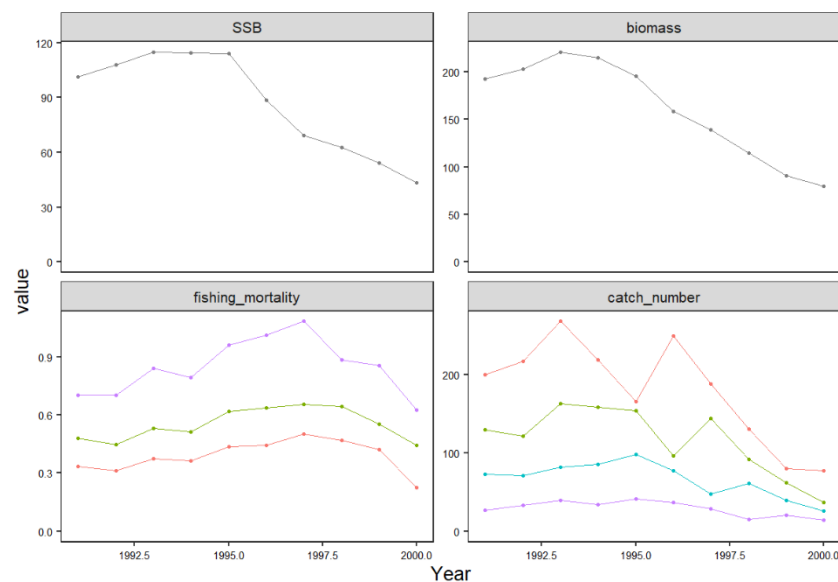


動画作成者 漁業情報解析部 濱邊昂平

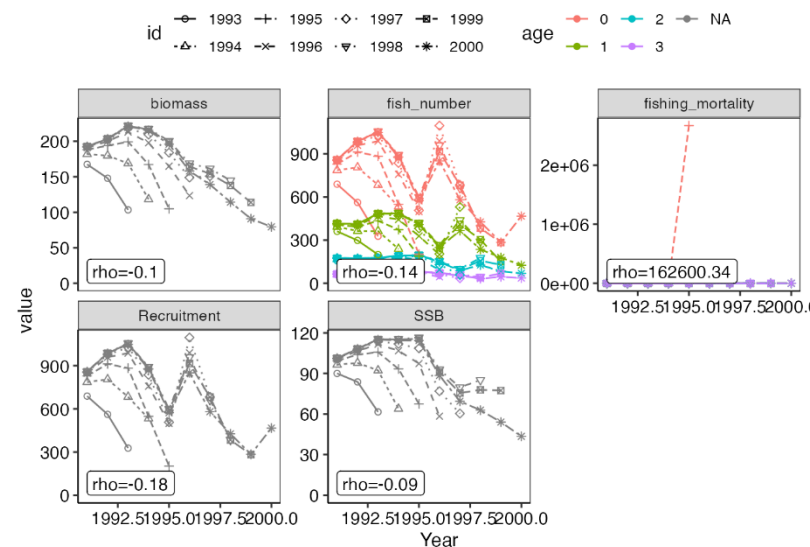
(hamabek@affrc.go.jp)

# 昨年度の資源管理研修は…

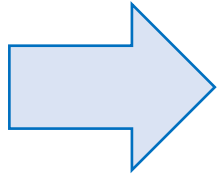
## VPAの理論と実行 [VPA-01～03]



## VPAのモデル診断 [VPA-04, 05]



# VPAとモデル診断の実践をします！



**実際のデータ**を使います

(VPA-09内でどのデータか紹介をします)

VPAの実行からモデル診断まで**プロセスが追えます**



## ！こういった疑問に答えます

- VPAの計算手法や推定手法
- データにフィットさせていくプロセス
- モデル診断の使い方
- モデルの妥当性の見方

# 資源管理研修 VPA編の流れ

- ① [VPA-06] データの整理とVPAの実行
- ② [VPA-07] 最適化手法による推定結果の違い
- ③ [VPA-08] チューニングVPAの実行とモデル選択
- ④ [VPA-09] より詳細なモデル診断

**VPAとモデル診断をマスター！**

# 資源管理研修 VPA編のあらすじ



ふっくん：資源評価担当になった新人研究員。  
これまでに資源評価の経験はない。

あんじい：資源評価について詳しい  
ふっくんに資源量推定の方法を  
教える。



※フィクションです。あくまで本研修内での設定です。

# おことわり

この研修はあくまでフィクションです

研修は実際にある資源のデータを基に行いますが、

研修の解析結果が実際の資源評価を反映するものではありません

また、解析しやすいように実際のデータから一部変更があります

あらかじめご承知おきください

# スクリプトも併せて、ご参考ください

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

KoHMB / Shigen\_kensyu\_FRA

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main Shigen\_kensyu\_FRA / 2021 / Hamabe /

Go to file Add file ...

Kohei Hamabe スクリプト修正		bcf2f58 2 days ago History
..		
data	修正	6 days ago
資源管理研修VPA編スクリプト_files/figure-markdown_s...	大きくならない対策	2 days ago
res_boot.RDS	スクリプト修正	5 days ago
資源管理研修VPA編スクリプト.Rmd	スクリプト修正	2 days ago
資源管理研修VPA編スクリプト.md	スクリプト修正	2 days ago

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About