



# 黄海の 生物多様性保全 とWWFジャパンの 役割

WWFジャパン 自然保護室  
海洋グループリーダー  
黄海エコリージョンプロジェクトリーダー  
安村 茂樹

2015年5月28日

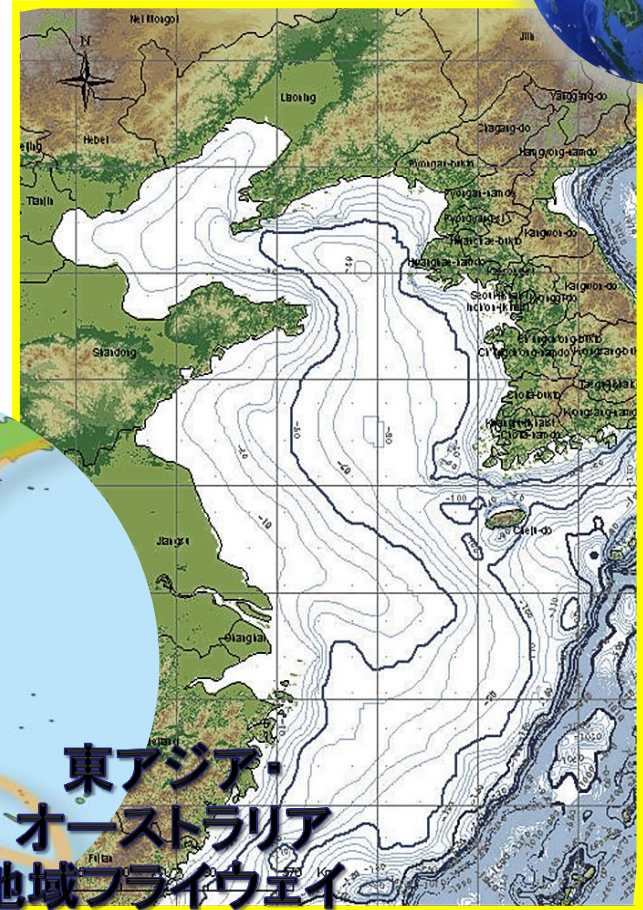
WWFジャパン: 中国セミナー





# 黄海エコリージョン

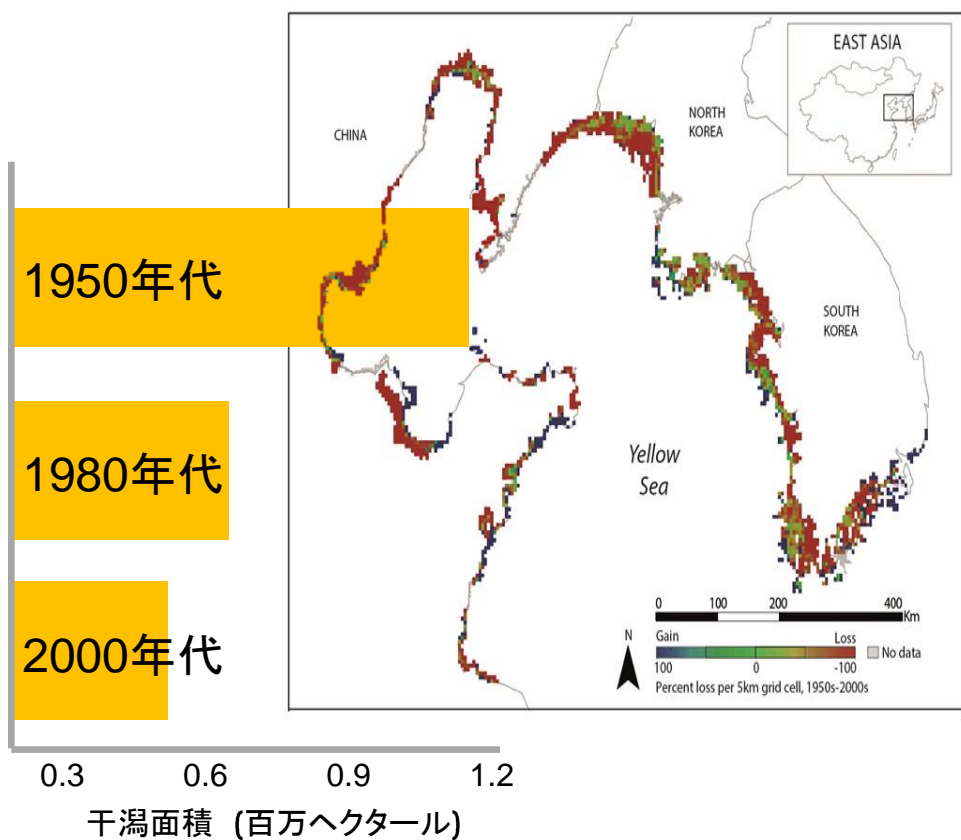
- 世界最大級の大陸棚  
(面積: 本州の約2倍、平均水深: 46m)
- 北極圏から、オーストラリアまでを旅する  
渡り鳥の重要な中継域(EAAF)  
(EAAF重要域の38%が黄海に集中)
- 黄海沿岸域だけでなく、周辺国も黄海の  
水産物に依存(沿岸人口: 6千万人以上)



# 黄海の環境保全上の課題

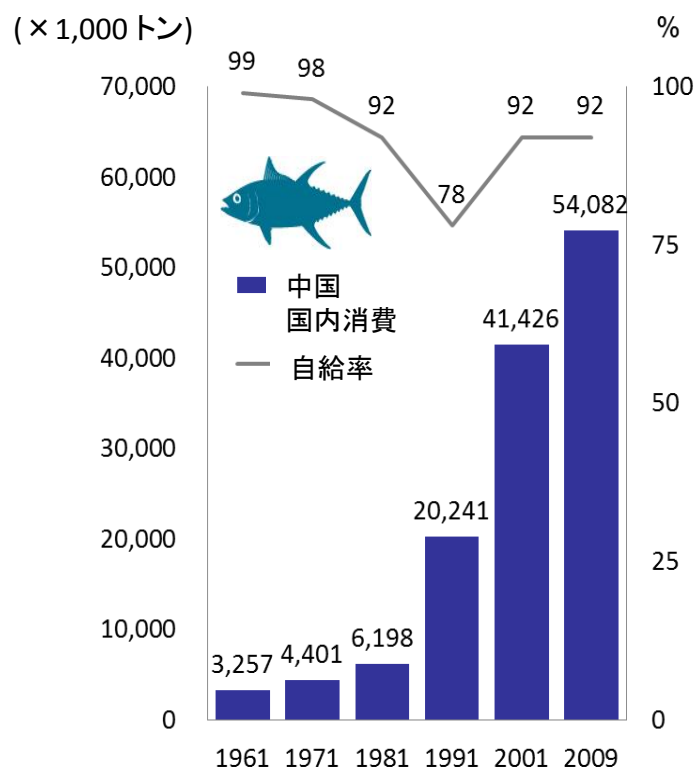
## 過去50年間の変化

### ① 65%の干潟が消失



出典: Murray et al. (2014) Tracking the rapid loss of tidal wetlands in the Yellow Sea. *Frontiers in Ecology and the Environment* 12: 267–272

### ② 急増する水産物消費量



### 中国国内における水産物の自給率と国内消費量

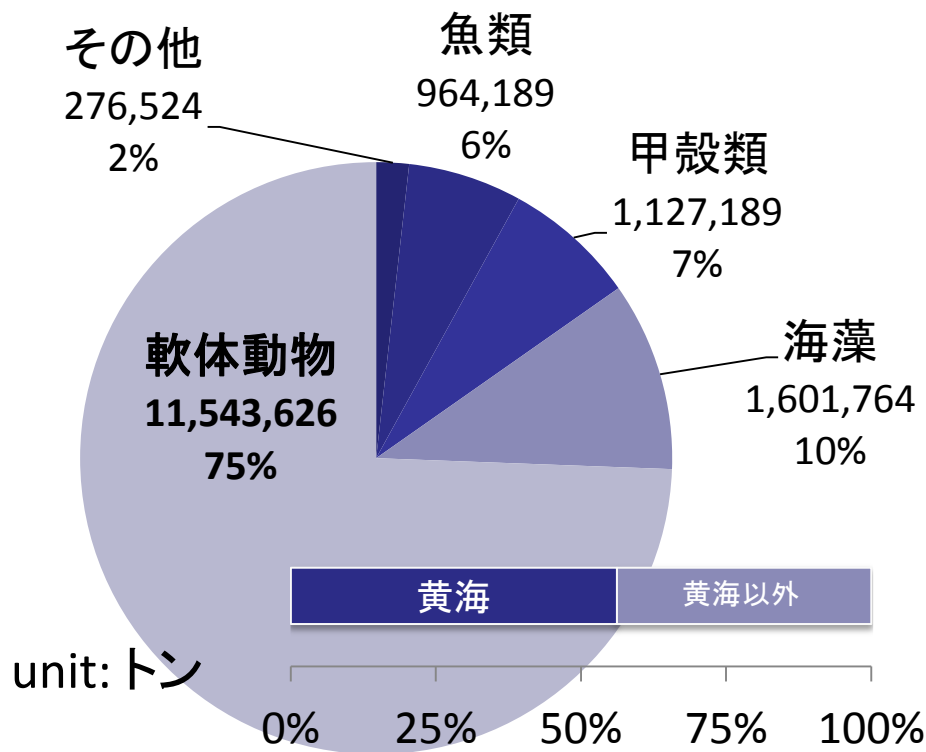
出典: FAO Stat



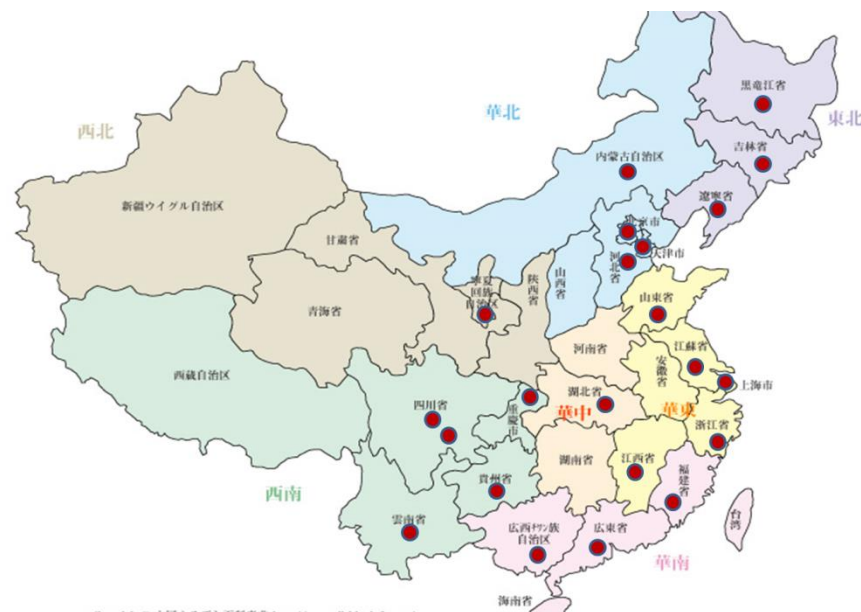
# 黄海で生産される二枚貝 安価なタンパク源、重要な水産物



①他の水産物よりも安価 ② 中国の内陸部まで流通  
→ 需要は拡大傾向



遼寧省産の活ハマグリ消費地 (冷氏調べ)



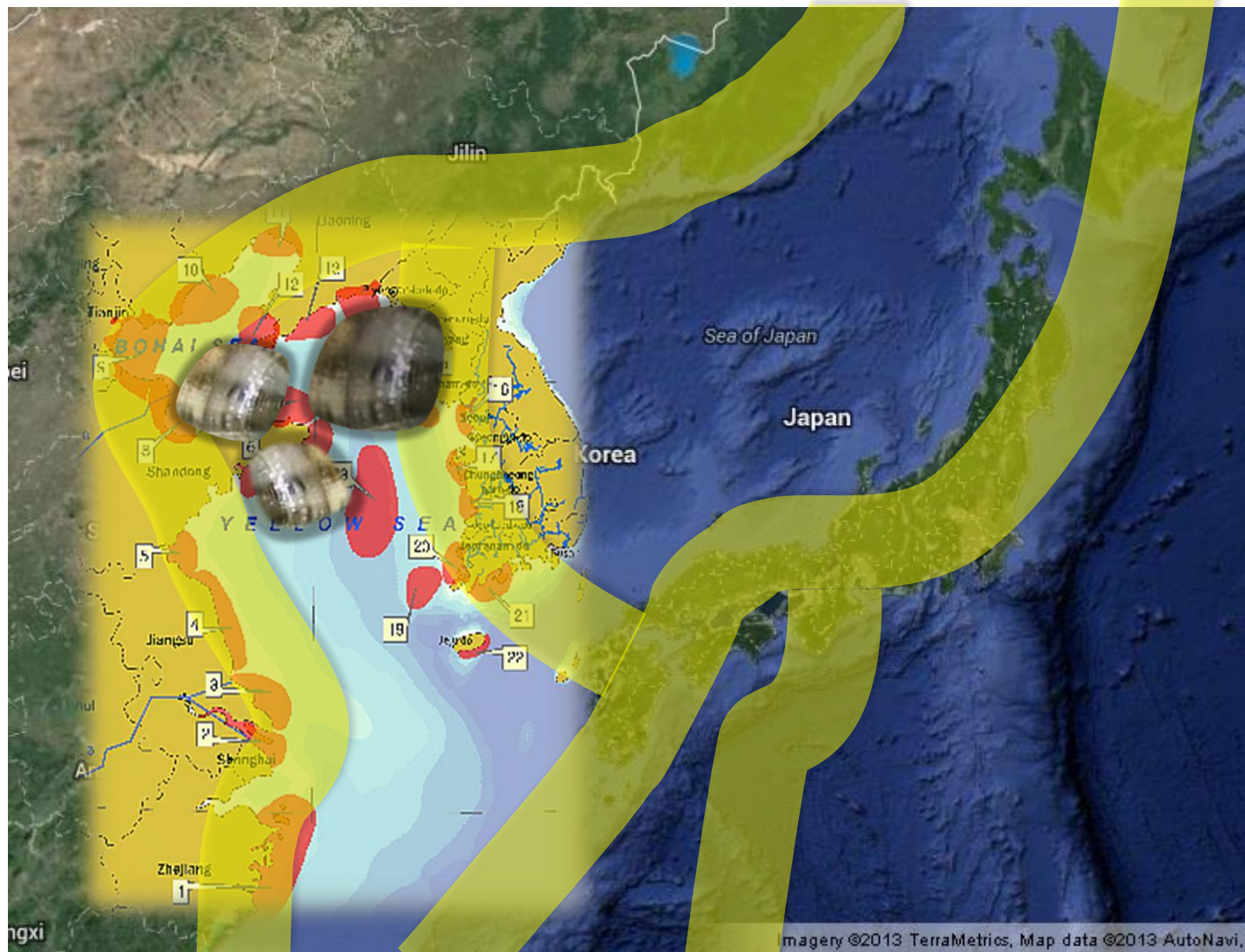
Copyright © 中国まるごと百科事典 <http://www.allchinainfo.com/>  
Source: 辽宁省海洋水产科学研究院 海洋经济研究室 黄海生态区贝类产业及生态状况调查 —— WWF 项目中期汇报

## 中国の海面養殖 2011

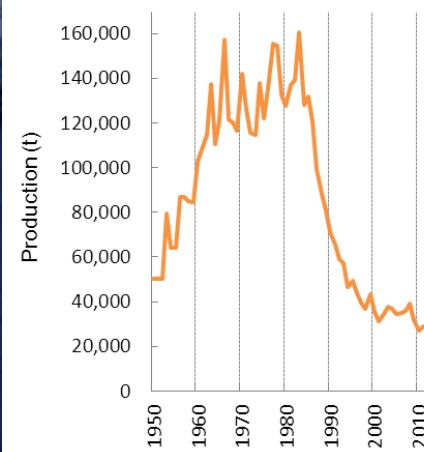


# 黄海と日本の関わり

## 水産物の調達先、共通する渡来地

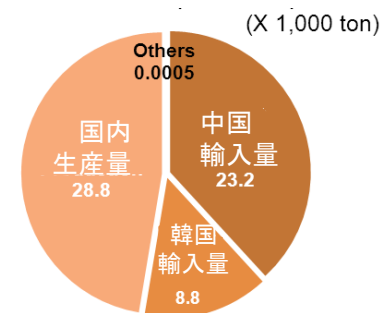


### 過去60年のアサリ 国内生産量の推移



出典: FISHSTAT+, Trade Statistics of Japan

### 2011年度 アサリ 生産量と輸入量

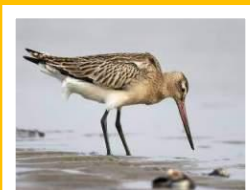




# 生態系ベース管理(EBM)

## WWF黄海湿地保全管理モデル

渡り鳥



生態的なつながり

底生生物



沿岸漁業



提言書の作成と提出……  
“持続的な資源利用と保全”

このレポートは、  
この機会に再編成され、  
出版されました。

WWF  
REPORT  
IPN  
2014

Panasonic  
KIOST

海洋  
黄海エコリージョン支援プロジェクト 2007-2014  
The Yellow Sea Ecoregion Support Project 2007-2014

報告書  
生態系ベース管理 EBM (Ecosystem Based Management) と地域協働型管理 CBM (Community Based Management) の手法が取り入れられました。これらの手法を用いて、黄海の生態系を回復し、持続可能な資源利用を実現することにより、生物多様性保全への取り組みが強化され、解決策がもたらされることを目指しました。

生態系ベース管理 EBM (Ecosystem Based Management)  
生態系ベース管理 EBM は、人間と生態系を統合的に見て、環境保全と資源開発の両方を実現するための管理手法です。EBM は、生態系が提供する生態系サービスに基き、生態系を健全な状態に保ち、生態系サービスの持続的な供給を確保することを目指します。EBM は、生態系サービスの持続的な供給を確保することを目指します。EBM は、生態系サービスの持続的な供給を確保することを目指します。

地域協働型管理 CBM (Community Based Management)  
地域協働型管理 CBM は、「地域協働型保全」や「地域協働型自然資源管理」など、この分野の先進的な取り組みです。CBM は、地域住民が主体となり、地域住民の知識や経験を活かして、地域の生態系を回復し、持続可能な資源利用を実現することを目指します。CBM は、地域住民の知識や経験を活かして、地域の生態系を回復し、持続可能な資源利用を実現することを目指します。





# 生物多様性に配慮した 黄海水産物の生産と消費に向けて



中国零售业可持续发展圆桌  
China Sustainable Retail Roundtable



