

# 養殖と認証

## Aquaculture and Certification



Aquaculture Seminar in Tokyo 08.11.2012

**MRAG Ltd.**

18 Queen Street, London

Tel: +44 207 255 7755

[www.mrag.co.uk](http://www.mrag.co.uk)

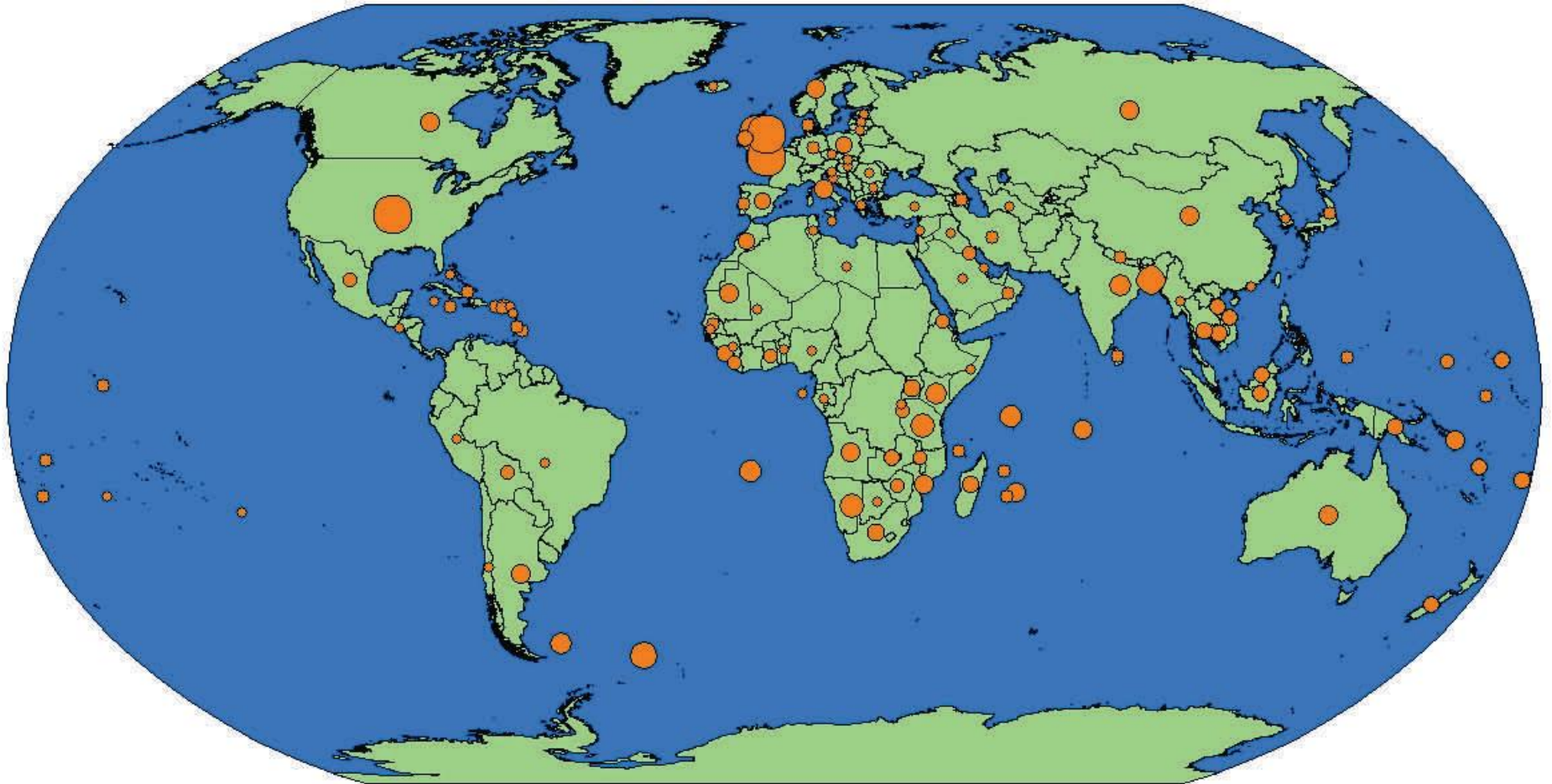
Emi Katoh  
MRAG Ltd.

# 内容 Contents

- MRAGについて About MRAG
- 現在の養殖業の価値 Current aquaculture value 2012
- 認証と監査の背景 The reasons for certification/audits
- 養殖認証のプロセス The process of aquaculture certification
- ビジネスの改善 Improvement of business
- 長期的なメリット Long term benefit
- MRAGのサービス MRAGs' services

# MRAGとは Who is MRAG?

- コンサル企業ของกลุ่ม A group of consultancy companies



# 現在の養殖価値は？

## What is the current value of Aquaculture 2012?

- 「世界の養殖2010」によると世界の水産養殖は2000年から2008年にかけて、3240万トンから5250万トンに増加し、60%を超える成長を示した

The report [World Aquaculture 2010](#) found that global production of fish from aquaculture grew more than 60 percent between 2000 and 2008, from 32.4 million tonnes to 52.5 million tonnes.

- FAOが発表したレポートによると、「養殖は世界でもっとも急速に拡大する動物性タンパク質の供給源であり、もはや地球上で消費される魚の約半数を占めている」とある（2011年11月9日、ローマ）

According to a report published by the FAO “Aquaculture is the world's fastest-growing source of animal protein and currently provides nearly half of all fish consumed globally” (9 November 2011, Rome).

# なぜ認証が必要なのか

Why should I be certified?

- **マーケットの需要に応えるため**  
Response to demand from the market
- **企業ポリシーの確保**  
Ensuring own policy
- **持続可能な事業の遂行**  
Sustainable practice
- **長期的な持続可能性**  
Long term sustainability
- **ビジネスの改善**  
Improving business



# 基準の内容

## What Standards entail?

### 1. 法令順守 (コンプライアンス)

Legal compliance



### 2. 自然環境と生物多様性の保全

Preservation of the natural environment and biodiversity



### 3. 水資源の保存

Preservation of water resources



### 4. 種と天然個体群の多様性の保全

Preservation of diversity of species and wild populations



### 5. 動物性飼料とその他の資源の責任ある利用

Responsible use of animal feed and other resources



### 6. 動物の健康

Animal health



### 7. 社会的責任

Social responsibility



# スタンダードの対象種

Standards so far for:

- ティラピア Tilapia
  - パンガシウス Pangasius
- そして... Next species:
- アワビ Abalone
  - 二枚貝 Bivalved shellfish
  - サケマス Salmon
  - ブリ、スギ類 Seriola and Cobia
  - エビ類 shrimp



# ASC認証取得の前に必要なこと

Prior to ASC certification process?

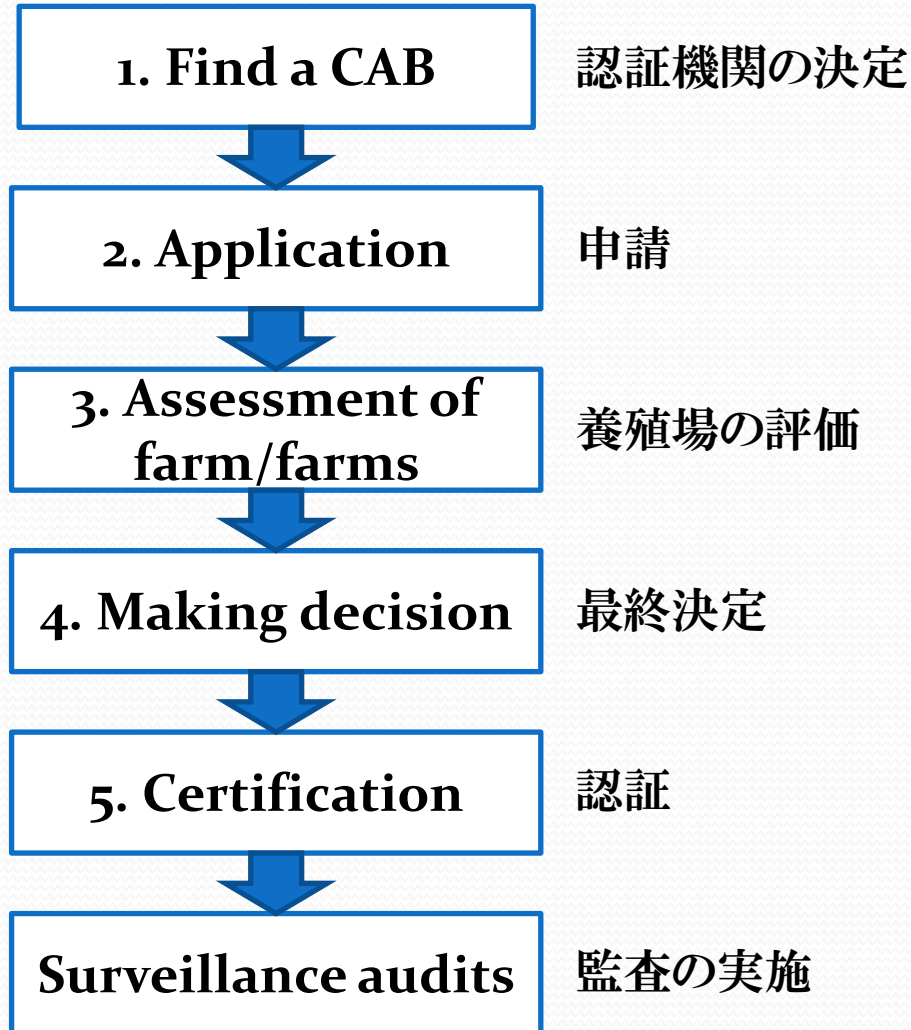
- 予備審査 Pre-assessments
  - トレーサビリティに関する研修 Traceability exercises
- 原料調達、養殖に関する道徳的ポリシーの確立  
Develop ethical sourcing/farming policy
  - NGOの要望に耳を傾ける  
Tailor towards NGO requirements
  - ASCの必要条件 ASC requirements
- 第三者監査 Third party audits
- ギャップ分析 Gap Analysis
  - 欠落している基準の算定 Assessing any missing criteria
  - 不明確な基準の特定 Defining unclear criteria
- 養殖改善プロジェクト AIP
  - 養殖の作業手順の分析 Analysing aquaculture procedure
  - 養殖の作業手順の改善 Improving aquaculture procedure





# ASC認証取得までのながれ

What is the process of ASC certification?



# 認証と監査

What are the reasons for certification/audits?

- 利害関係者との協働 Stakeholders working together
- 水産業の可能性の創出 Creating opportunities for fisheries
- RMの持続可能性 RM sustainability
- モラル的な原料調達 Ethical sourcing
- 透明性 Transparency
- 消費者や顧客の信頼獲得  
Gaining consumer/client trust



# 想定される長期的なメリット

What are possible long term benefits?

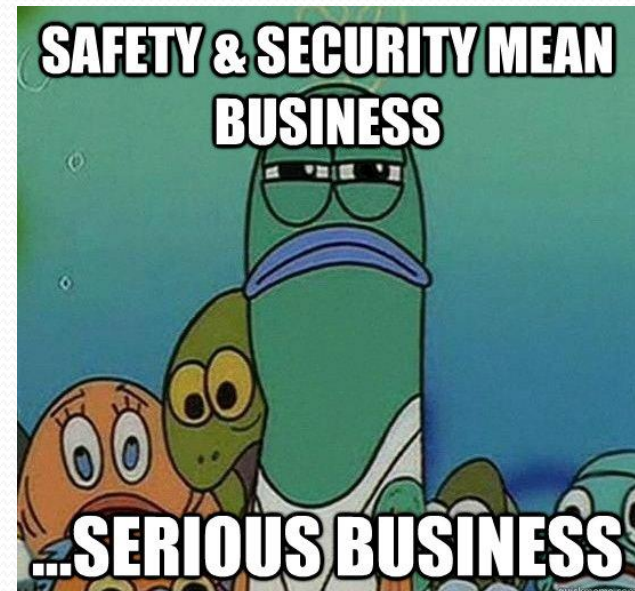
- 専門的かつ独立した客観的な証拠  
Professional/independent objective evidence
- 国際レベルでのコミュニケーション  
Communication on an international level
- 海外企業との協業の簡易化  
Ease co-operation with non Japanese companies
- 最新の科学的情報による更新  
Up to date regarding scientific information
- より良い管理  
Better control



# MRAGがあなたにできること

What can MRAG offer you?

- **RM起源の確実性** Certainty of RM origin
- **完全なトレーサビリティシステムの確立**  
Establishing full traceability systems
- **透明性** Transparency
- **MSC認証、ASC認証、CoC認証**  
MSC, MSC/ASC CoC, ASC
- **社会規範** Social Standards
- **水産業のリスク評価**  
Fishery risk assessments



# Thank you

