

水産物流通の現状と問題点

国際環境NGOグリーンピース・ジャパン 海洋生態系問題担当 花岡 和佳男



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

海と漁業



海:

- 面積: 3億6100km²—地球表面の約70%
- 生物種: 50万種—微生物から哺乳類まで

漁業:

- 人類がもっとも大量の野生生物を採取する活動
 - 主要蛋白源として牛豚鶏(家畜)と違う
- 本来は持続可能な産業
 - 過剰に漁獲せず、自然の再生産の仕組みの範囲内で利用

生物多様性

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

持続可能なレベルを超えて海から魚が獲られている

Factory

Fishing

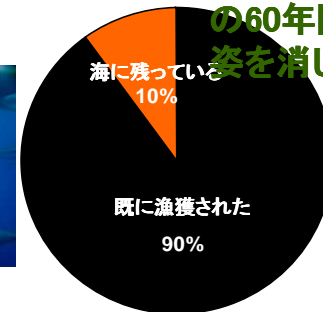


漁業の歴史=乱獲の歴史

- 特定の漁場で獲れなくなったら新たな漁場を開拓し、またそれをだめにしては次の漁場を開拓
- 特定の魚種が獲れなくなったらそれに似た別の魚、それもだめになったらまた別の魚を獲る

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp



世界の海から大型の魚の90%が、漁業が産業化した最近の60年間で姿を消し

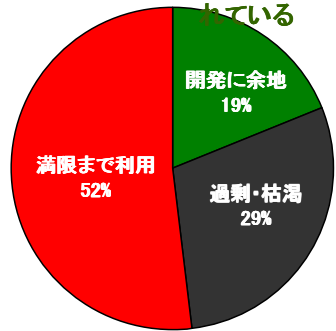
大きい生物から獲られていく: クジラ・マグロ・サメなど
未来のシーフードは...プランクトン・クラゲ...??

ダルハウジー大学ランサム・メイヤーズ教授他2003

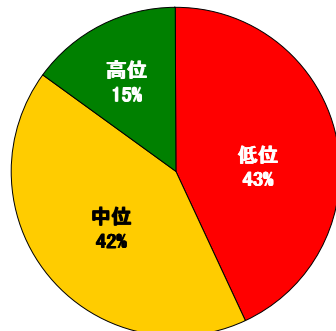
GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

世界の漁業資源の80%が既に限界/限界を超えて開発されている



日本周辺海域の漁業資源も「高位」+「中位」が85%を占める



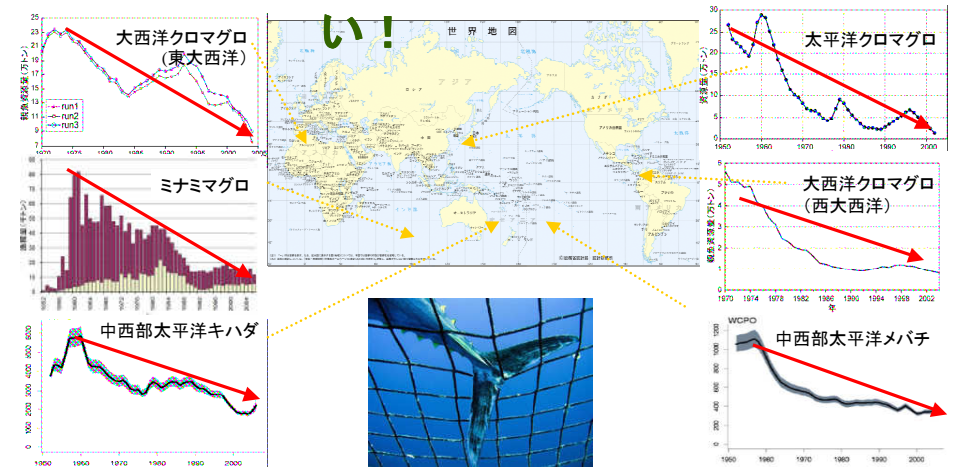
国連食糧農業機関 (FAO) The State of World Fisheries and Aquaculture FAO2008 <http://www.fao.org/news/story/en/item/10270/code/>
水産庁/水産総合研究センター 平成20年度魚種別系群別資料評価(52種84系群) <http://abchan.job.affrc.go.jp/digest21/index.html>

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

大西洋北海のニシン、北太平洋ニューファンドランドのタラ、そしてマグロ...

大西洋クロマグロだけではな



平成19年度国際漁業資源の現状 水産庁 水産総合研究センター <http://abchan.job.affrc.go.jp/gest21/119.html>

GREENPEACE

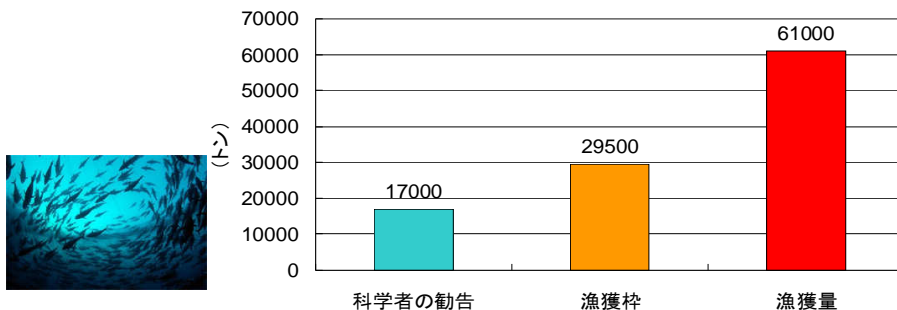
www.greenpeace.or.jp

7-1. かつお・まぐろ類の地域漁業管理機関 (RFMO) Tunas Regional Fisheries Management Organization



漁業管理機関は、持続可能なレベルを超えた産業的漁業のペースを抑えられない

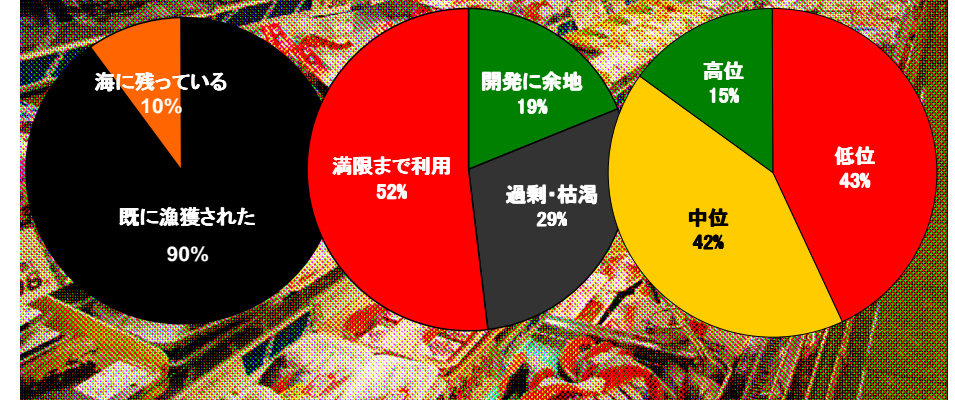
2007年ICCAT



GREENPEACE

かつお・まぐろ類の地域漁業管理機関 (RFMO) <http://www.ifa.maff.go.jp/tuna/pdf/km7.pdf>
www.greenpeace.or.jp

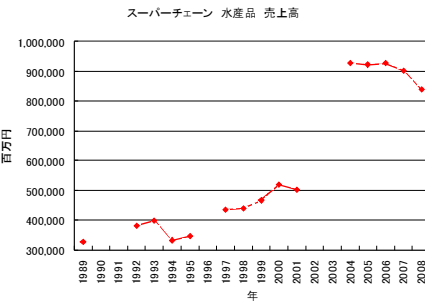
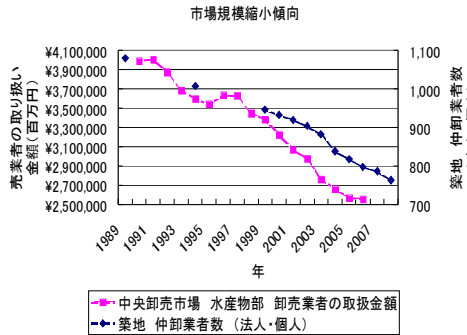
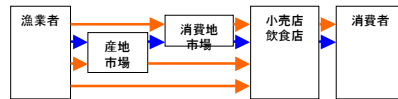
海から魚がいなくなる？



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

水産物流通の形態

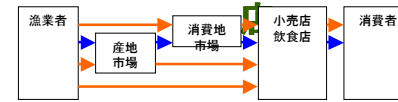


GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

東京都中央卸売市場 <http://www.shou.metro.tokyo.jp/>
 全国中央市場水産卸協会 <http://www.nams.or.jp/>
 「食品界資料・統計 食品業界ビジネスガイド」 日本食糧新聞社

魚介類販売の主流チェーンの小売・飲食



- マグロ、サーモン、エビ、タコ、タラ、ウナギ...
- 四季折々に旬で地のもの売るのではなく、一年を通して同じ種類やサイズの魚を同じ価格で販売。
- 切り身/加工品がメイン←情報がない。
- チェーンの小売店・飲食店が商品・価格を設定。
- 効率性を重視する画一的な流通、販売形態。
- 大規模で破壊的な漁業や養殖業を後押し。

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp



乱獲

ストックを海中ではなく陸上に保管。



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

総務省統計局 <http://www.stat.go.jp/data/sekai/04.htm>

太平洋クロマグロ



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

平成20年度国際漁業資源の現状 水産庁 水産総合研究センター <http://okushijobalfrp.go.jp/ntex/2.html>
 堺港市水産課 堺港におけるクロマグロの水揚げ状況について(まき網) <http://www.sakaiminato.go.jp/sae2/page/suisan/copepota/report/01a/01a01/>

エビ・サーモン・マグロ養殖

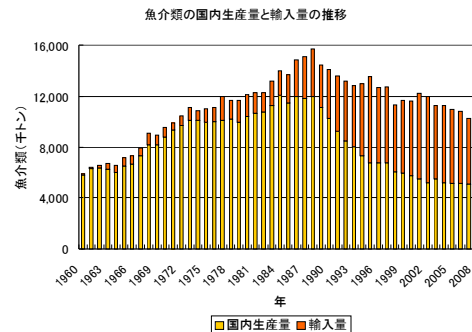


- **エビ: 養殖@東南アジア**
 - マングローブ伐採・生態系破壊
- **サーモン: 養殖@チリ・ノルウェー**
 - 餌の食べ残しや糞尿などによる海洋汚染
 - 抗生物質・殺虫剤などの使用
- **クロマグロ: 養殖@地中海・日本海**
 - 産卵経験のない幼魚を漁獲
 - 餌の食べ残しや糞尿などによる海洋汚染
 - 低い飼料転換効率
 - 漁場を奪われる沿岸漁民

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

世界中から魚介類を集める



- マグロ、サーモン、エビ、タコ、タラ、ウナギ、イクラ、タラコなど、1年を通してスーパーなどにある魚は輸入依存が高い。
- 超低温冷凍長期移送



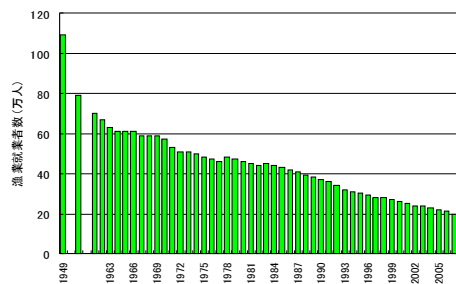
農林水産省 食料需給表 <http://www.maff.go.jp/zyokusho/bst/>

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

地域の漁業が衰退

- 画一的な流通・消費によって輸入物ばかりが消費される
 - 四季おりおりの地の魚を漁獲する地域の漁業者が衰退
 - 海から魚が消える



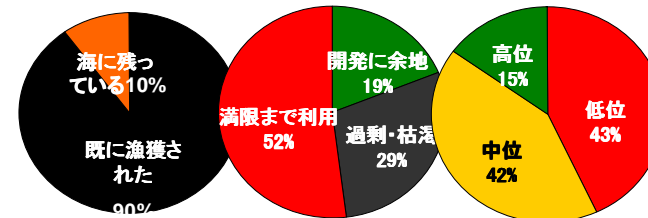
農林水産省 「漁業就業者動向年報」地

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

漁業の持続可能性、そして海と食卓の魚を未来の子どもたちに残すために

私たちにできることは？



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

漁業の持続可能性、そして海と食卓の魚を未来の子どもたちに残すために

私たちにできることは？

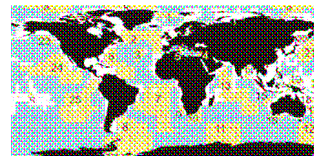
- 小売・飲食店から商品の情報を入手し、購入時の選択基準に加える。
- ストックを陸上の冷凍庫ではなく海中に持つ体制作りを支持する。
→ 漁業管理 + 海洋保護区の設立

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

魚と漁業者をまもる海洋

生息環境を保護する
回復を助ける
種の絶滅から保護する
予防策となる
スピルオーバー効果



産卵海域を保護

生息海域を保護し、
幼魚の混獲を防ぐ

回遊ルートや水路が
狭くなっている部分を保護

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp

こうなってしまう前に！

CBDCOP10



鮭・鮒・寿司

産卵は自然採集による採集が中心であるが、
日本でも人工的に採集する施設がある。この
施設で採集された魚は、
2010年、採集された。

GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp



GREENPEACE

www.greenpeace.or.jp