第2回脱成長シンポジウム

「経済成長」依存社会の直し方

世界的な食料危機の到来と「シティ・ファーマー」の登場

2016年9月3日

市民セクター政策機構・専務理事　白井和宏

生活クラブグループ

市民セクター政策機構

市民セクター政策機構は、生活クラブグループのシンクタンクとして、
市民を主体とする社会システムづくりに寄与します。

自己紹介

自己紹介

遺伝子組み換え食品の真実
アンディ・リース
白井和宏 訳
TPP参加の前に
知らないと危ない！
「未知の毒性やアレルゲンの影響を
もっとも受けやすいのは子どもたち」――
発がん性リスクなど隠蔽される人体への影響と、
米国の巨大企業を中心とした組織的な策略の全貌を明らかにする！
白水社

FOOD AND THE CITY
シティ・ファーマー
世界の都市で始まる食料自給革命
ジェニファー・コックラル＝キング
白井和宏 訳
食料システムという“タイタニック号”から
脱出した人々の大群が、
大きな希望と勇気を与えてくれる。
――辻信一氏推薦！
工業化・グローバル化された食品生産・流通システムがもたらす
食の危機に対して、私たちは何をすべきか。
パリ、ロンドン、ロサンゼルスなど、世界の都市の
新たな食料生産のムーブメントをレポートする。

Social Movements
No.423 2016・7 季刊 社会運動
食料消滅!?
TPPが破壊する農と食
水と石油の枯渇が食料危機を引き起こす
世界を変える「食べ方」
安保法制が壊す日本の「信頼」
中東問題の理解の仕方
紛争地域における安保法制の問題点

＜アメリカ＞
ファストフード・食の砂漠・医療費増加

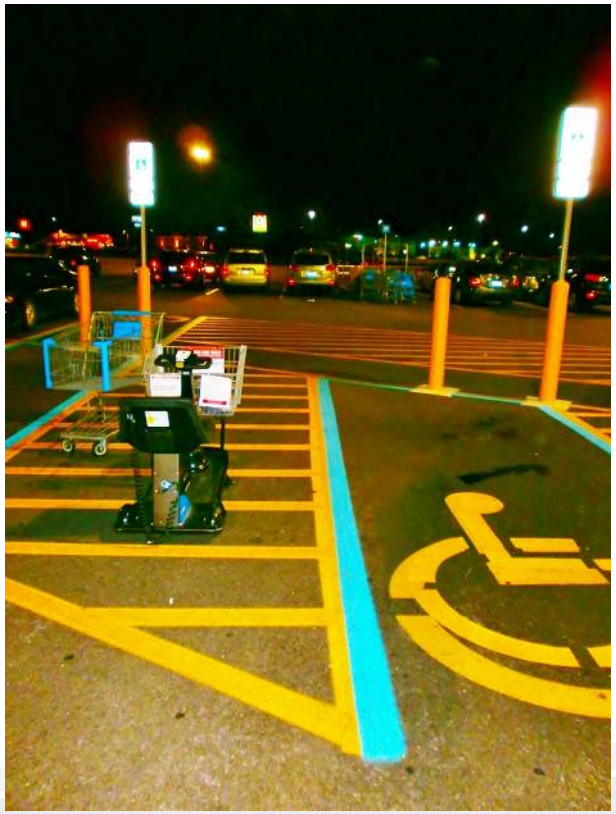


表1　消費支出に占める食費と医療費の比率（%）

年	食料費比率（%）	医療費比率（%）
1950	28.2	4.6
1955	26.4	5.0
1960	24.8	5.9
1965	22.8	6.5
1970	19.5	7.7
1975	21.5	8.9
1980	20.1	10.8
1985	17.9	12.5
1990	16.6	16.5
1995	15.2	17.9
2000	14.2	18.1
2005	13.7	20.4
2011	13.1	23.6
2013	12.9	24.1

資料：アメリカ国民所得統計

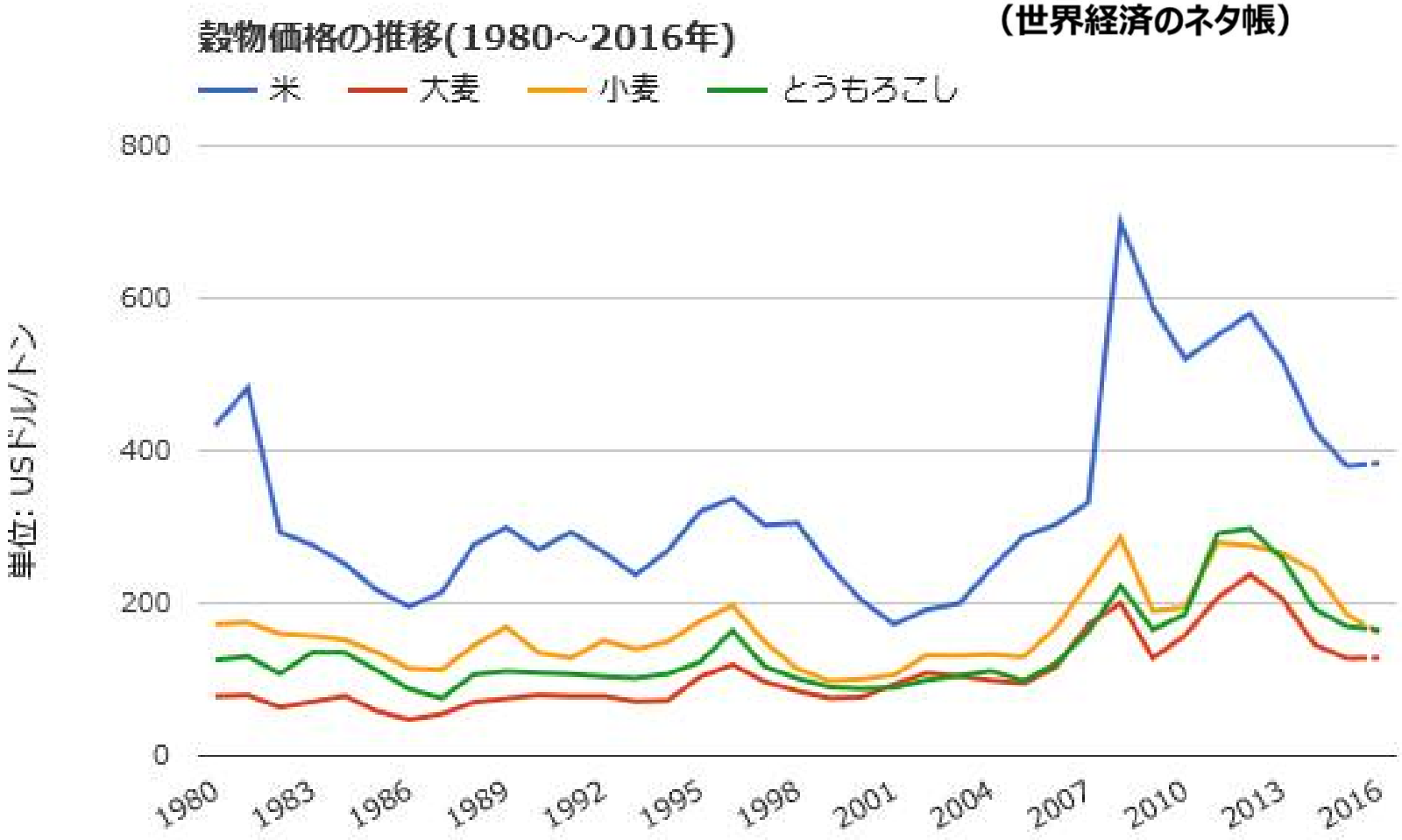
世界各地で起きている食料暴動

2008年　ハイチ

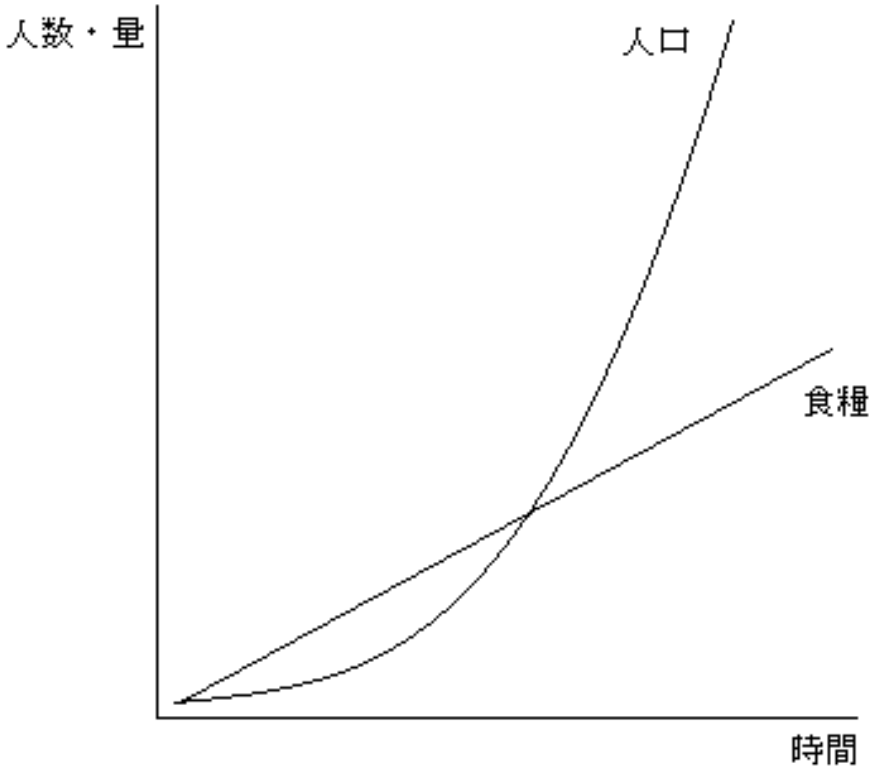
2011年　チュニジア

高騰する食料価格

（世界経済のネタ帳）



２００年前の予言「食料は必ず不足する」



トマス・ロバート・マルサス

１７９８年「人口論」

予言は外れたのか？

１、化学肥料（チッ素）の発明（1906年）

２、品種改良による高収量

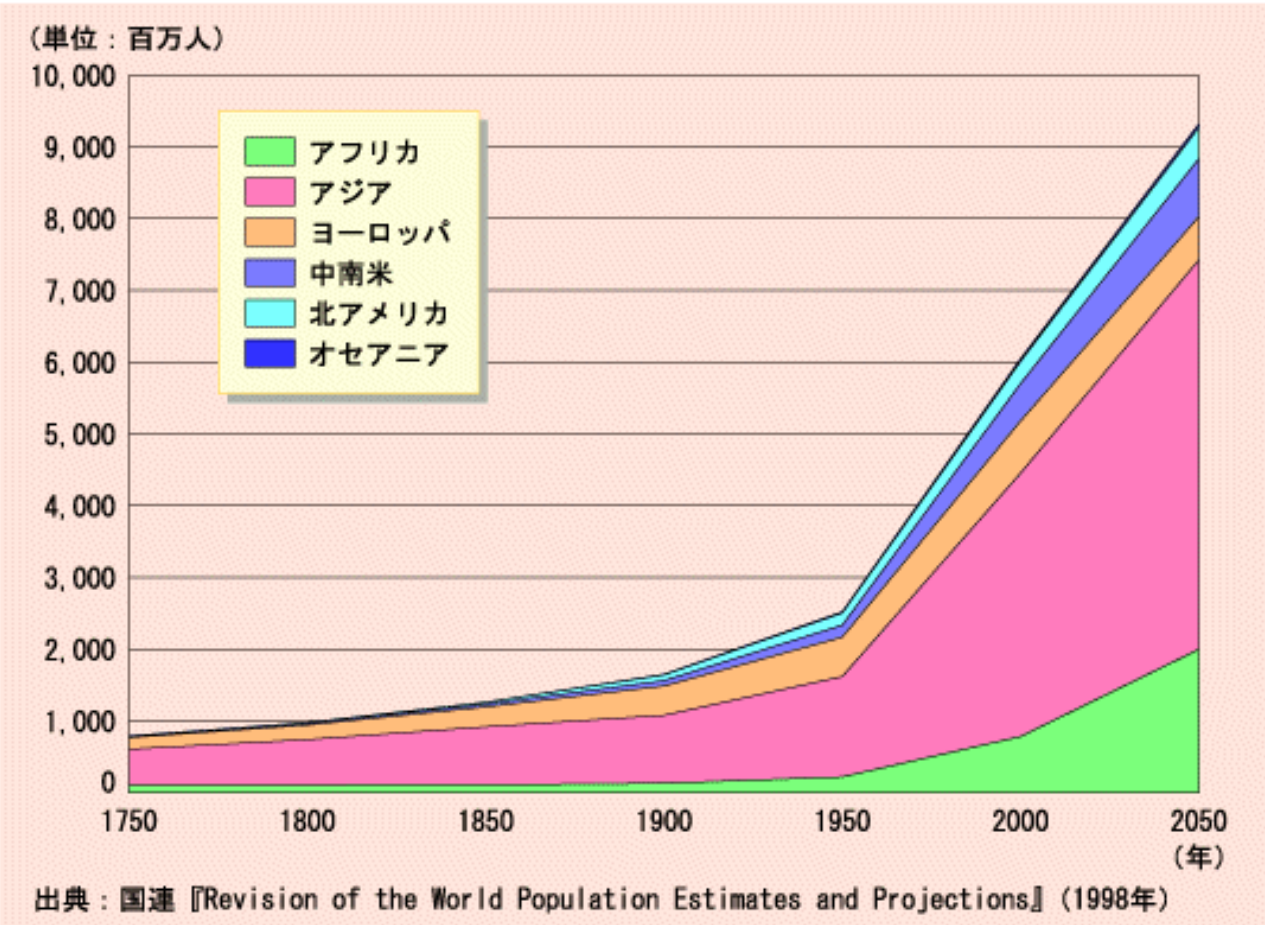
３、灌漑による水の確保

→２１世紀、食料危機の時代へ突入！

1、急増する世界人口

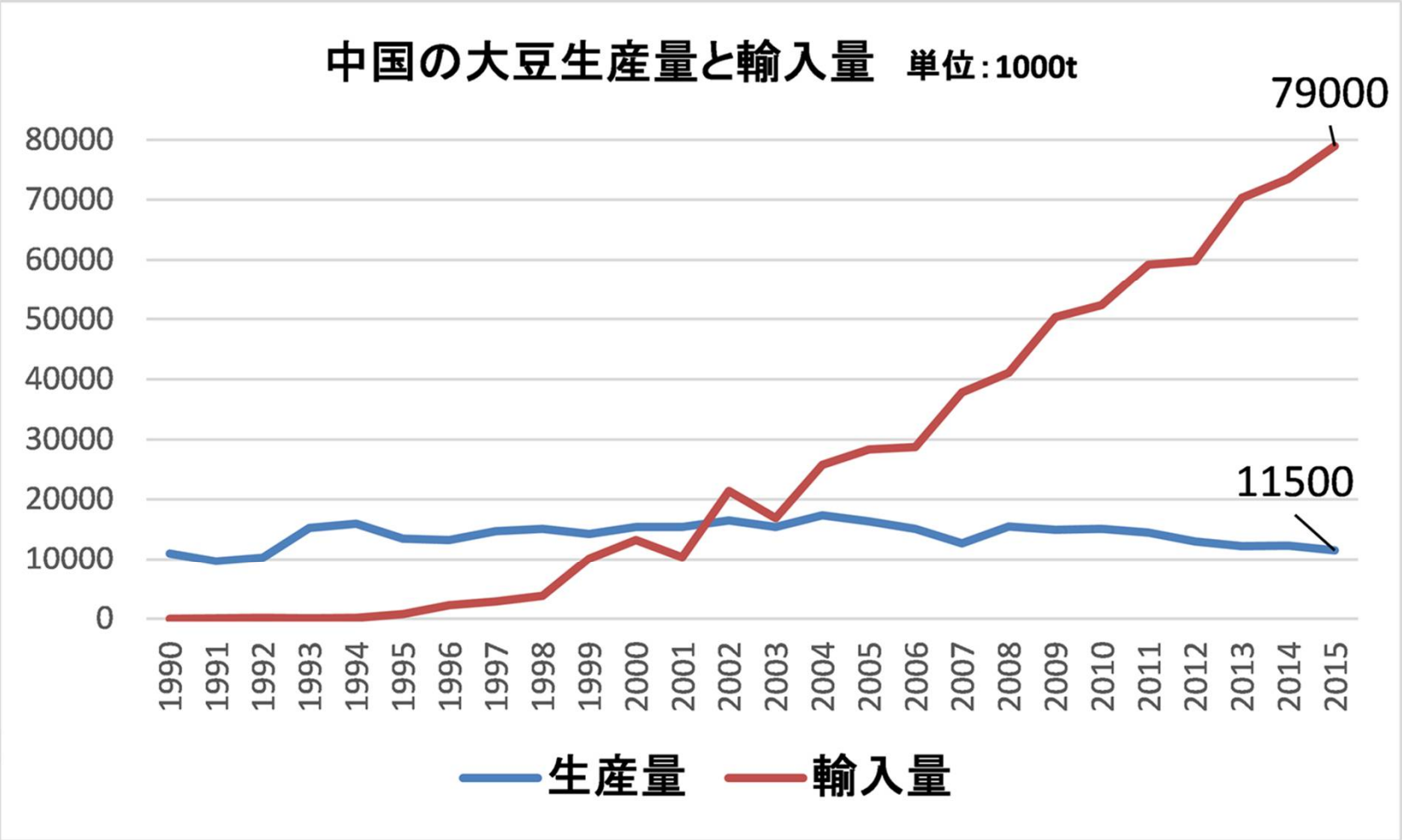
1950年/25億→2015年/73億→2050年/95億人

世界人口の推移

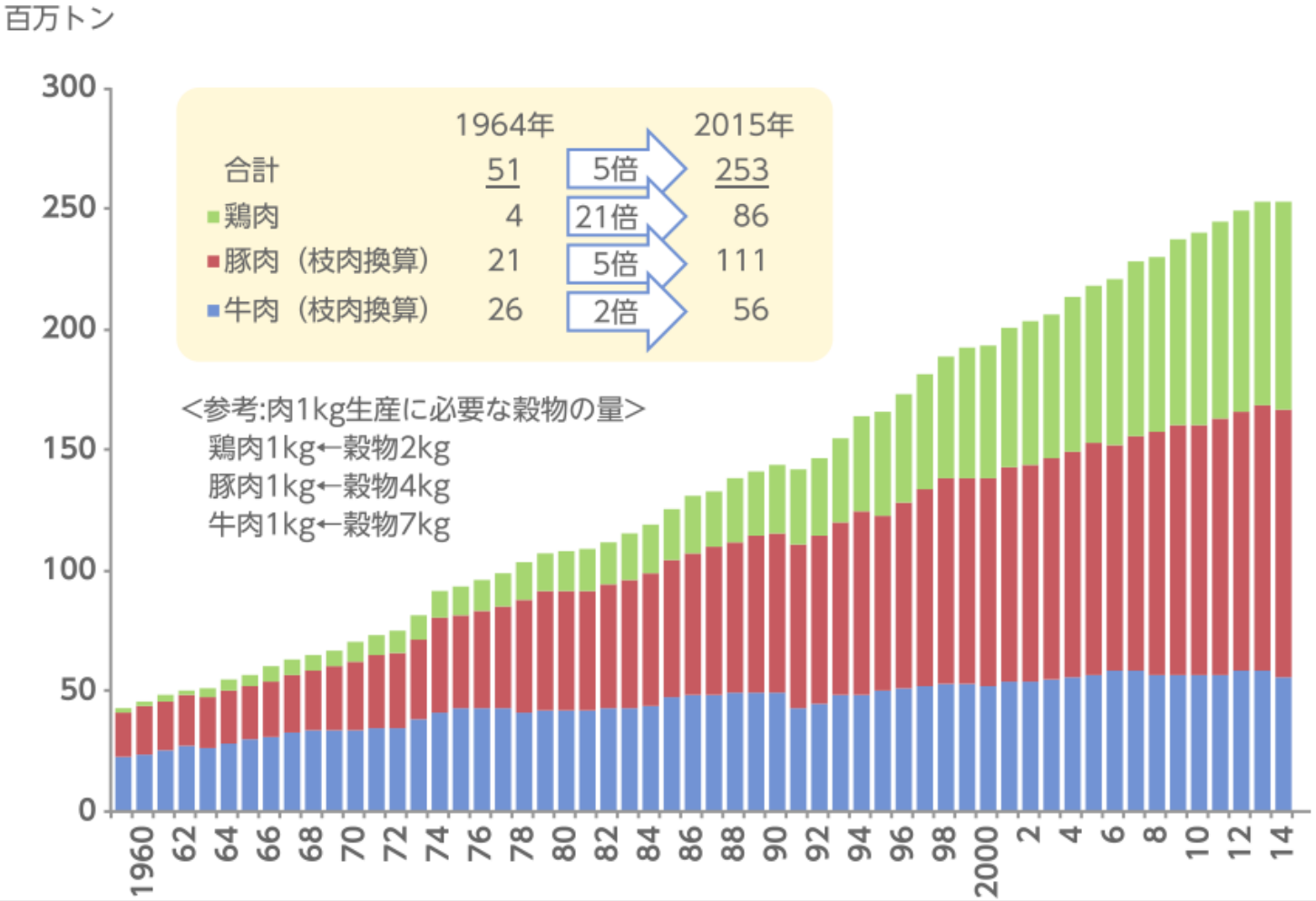


出典：国連『Revision of the World Population Estimates and Projections』（1998年）

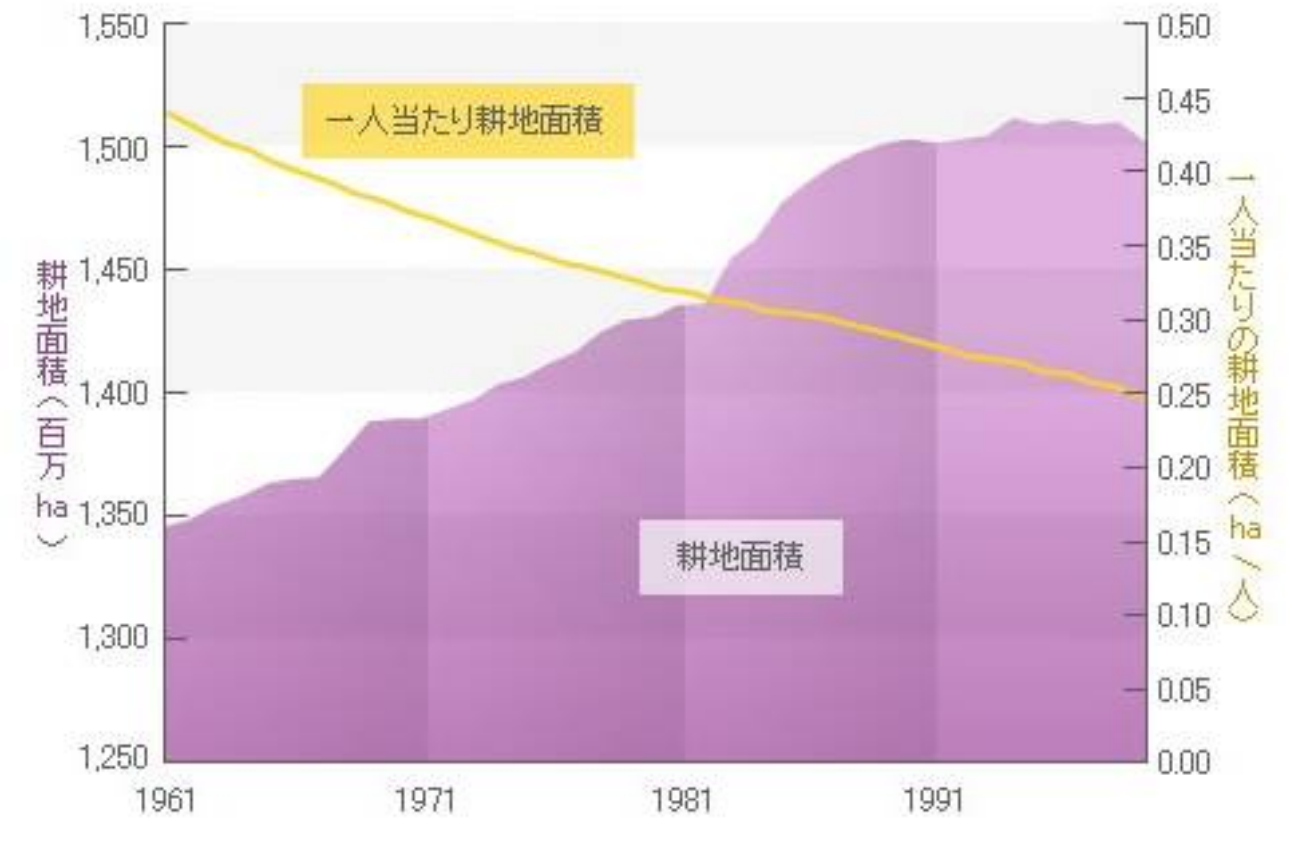
2、急増する新興国の消費と輸入（中国）



3、急増する世界の食肉消費量（食生活の変化）



4、減少する耕地面積

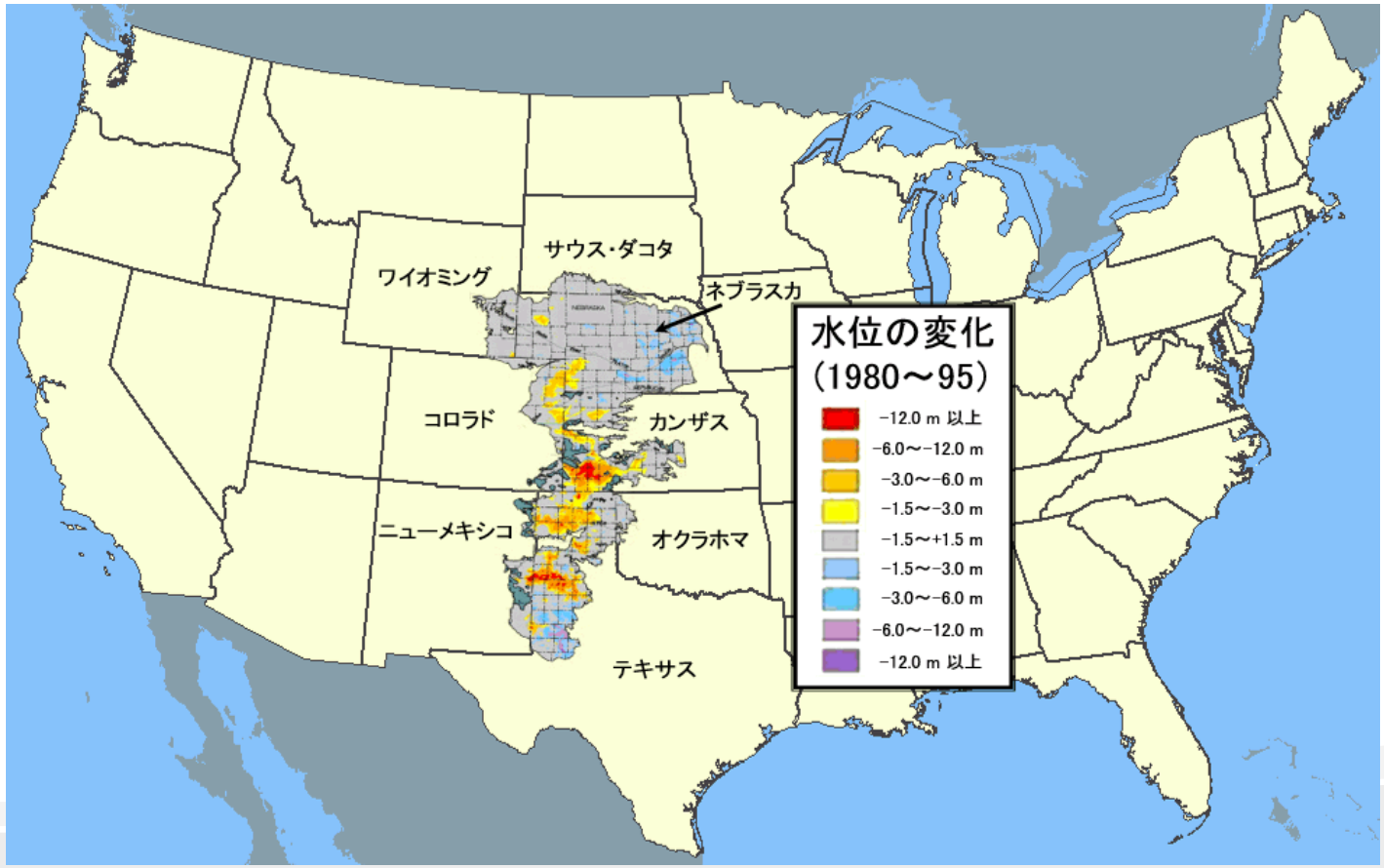


資料：1）Statistical Databases（国連食糧農業機関）
2）World Population Prospects:The 2000Revision,2001年（国連経済社会局人口部）

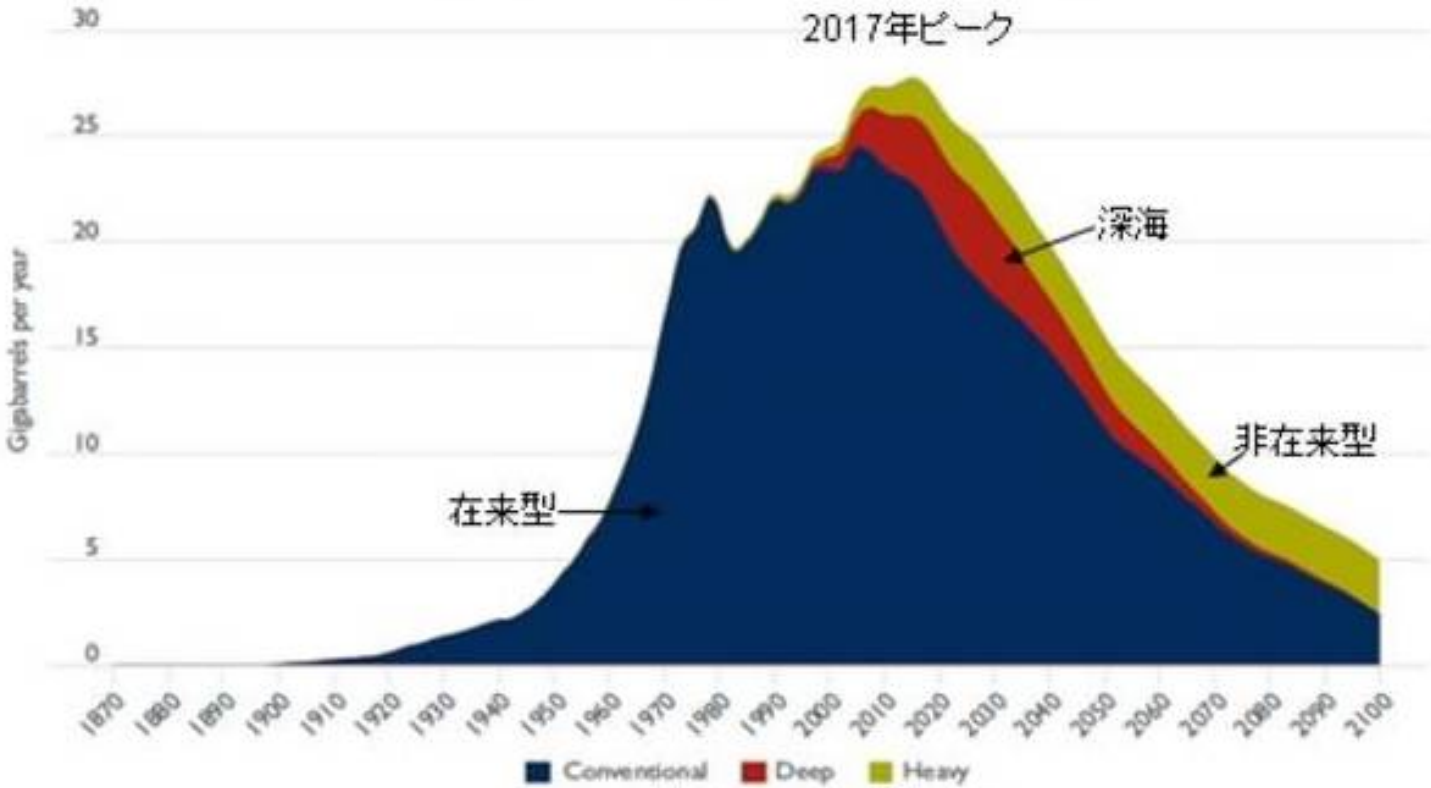
50年で消える？アマゾンの熱帯雨林

http://www.kikori.org/deforest/deforest-04.htm

5、枯渇する地下水（オガララ帯水層）

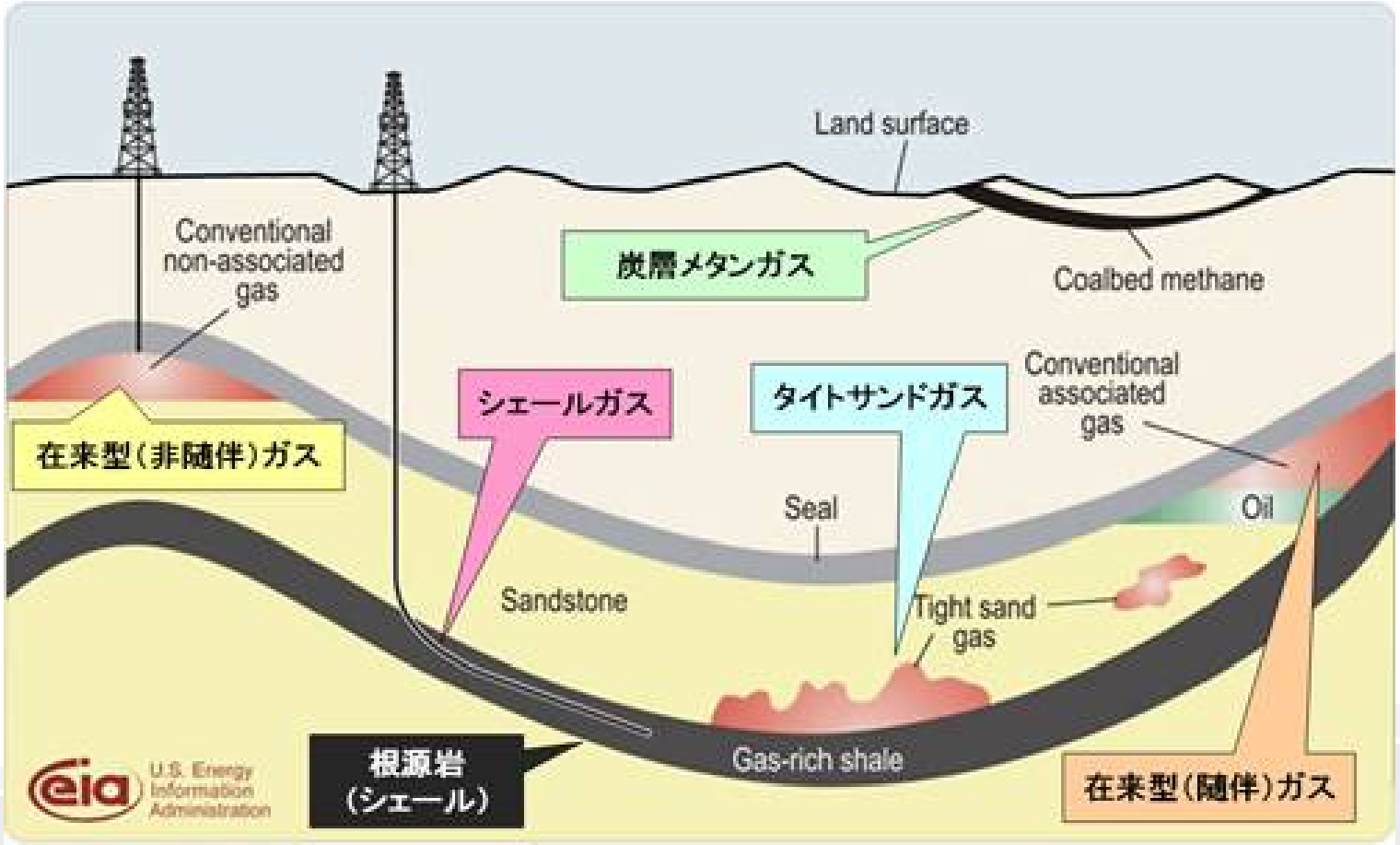


7、枯渇する石油（ピークオイル）



出典：オーストラリア政府レポート

破綻するシェールオイル（ガス）



8、世界中で起きている大干ばつ

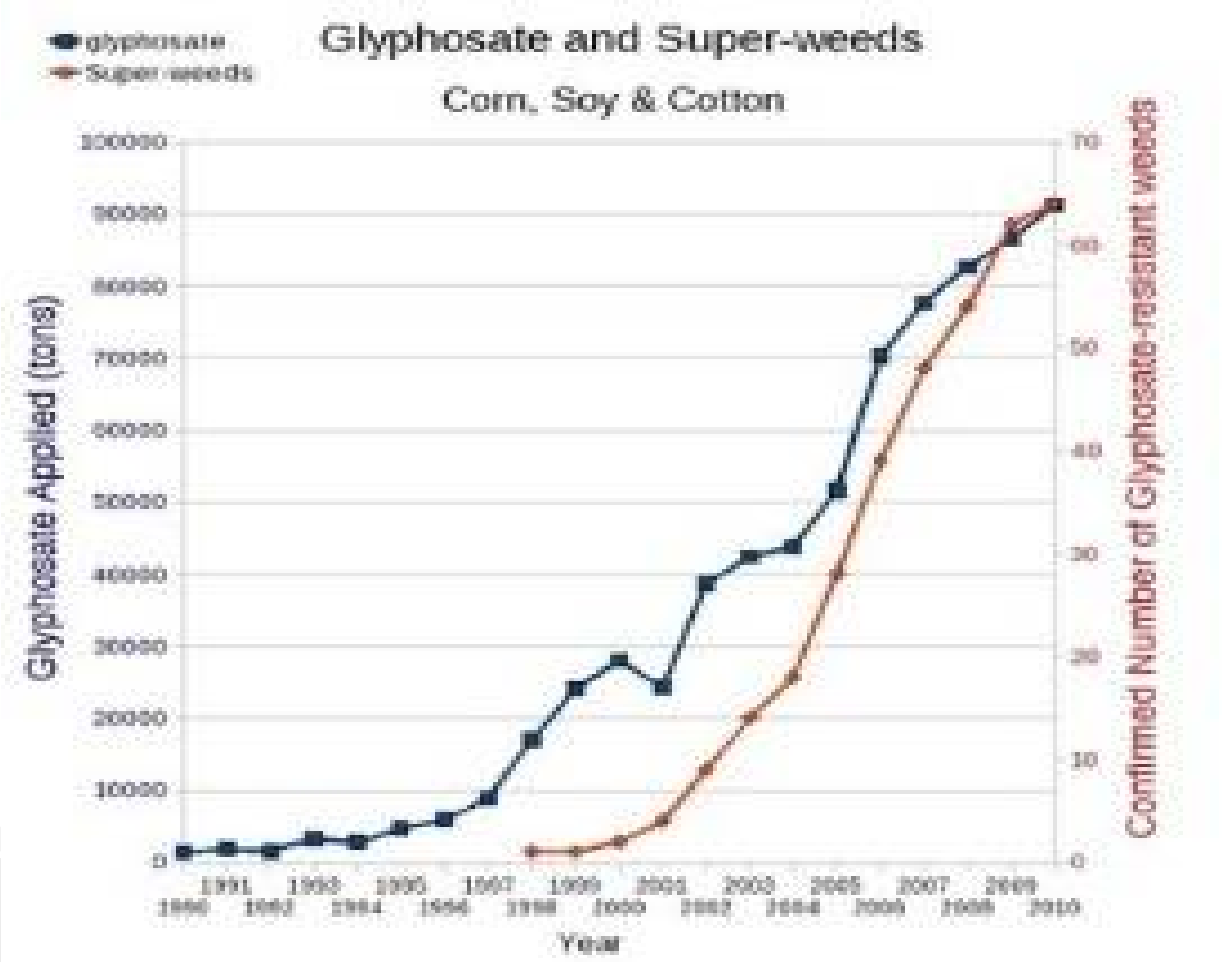
カリフォルニア

ブラジル

中国・黄河

オーストラリア

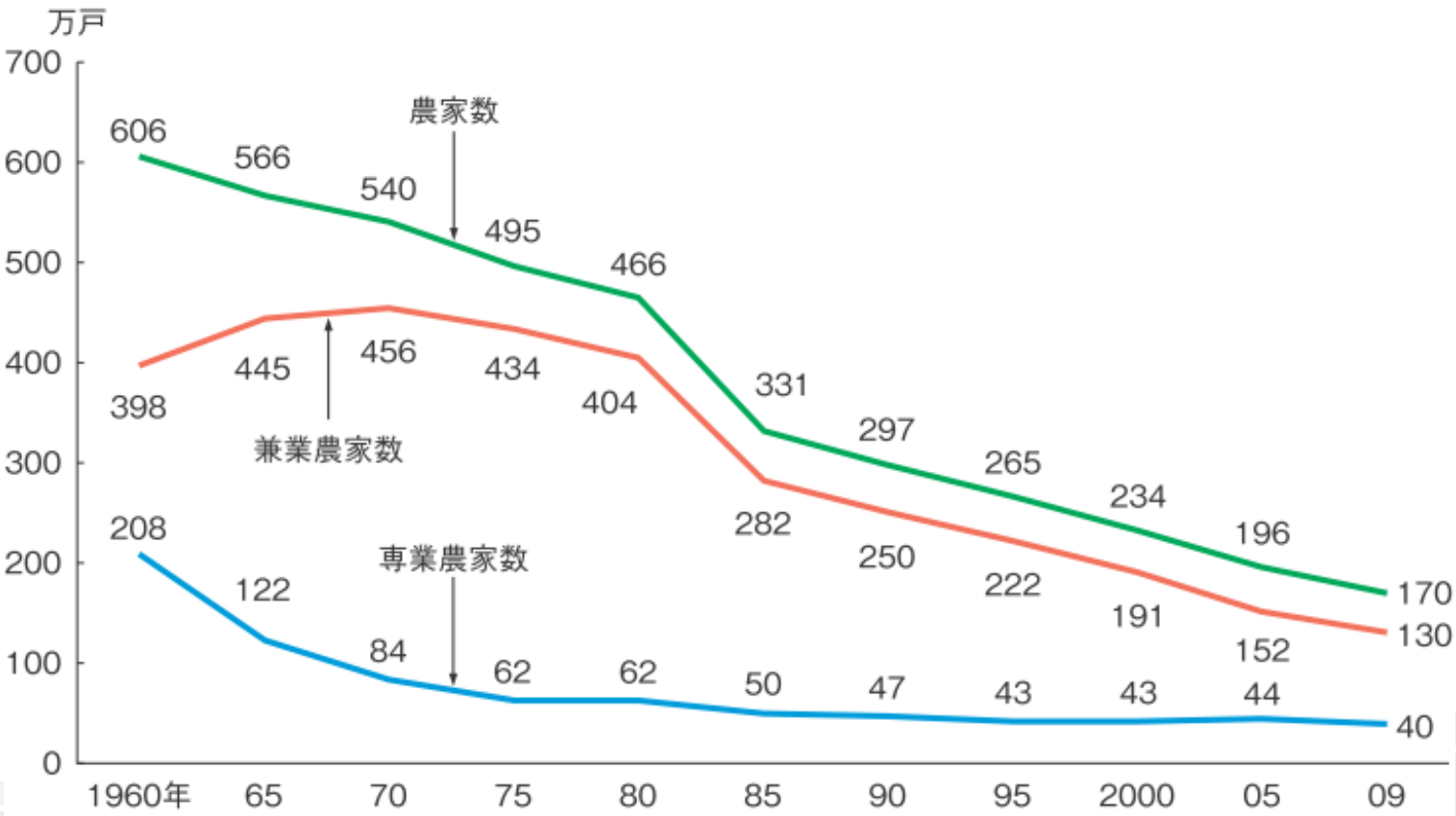
９、遺伝子組み換え作物の限界



急増する除草剤使用量

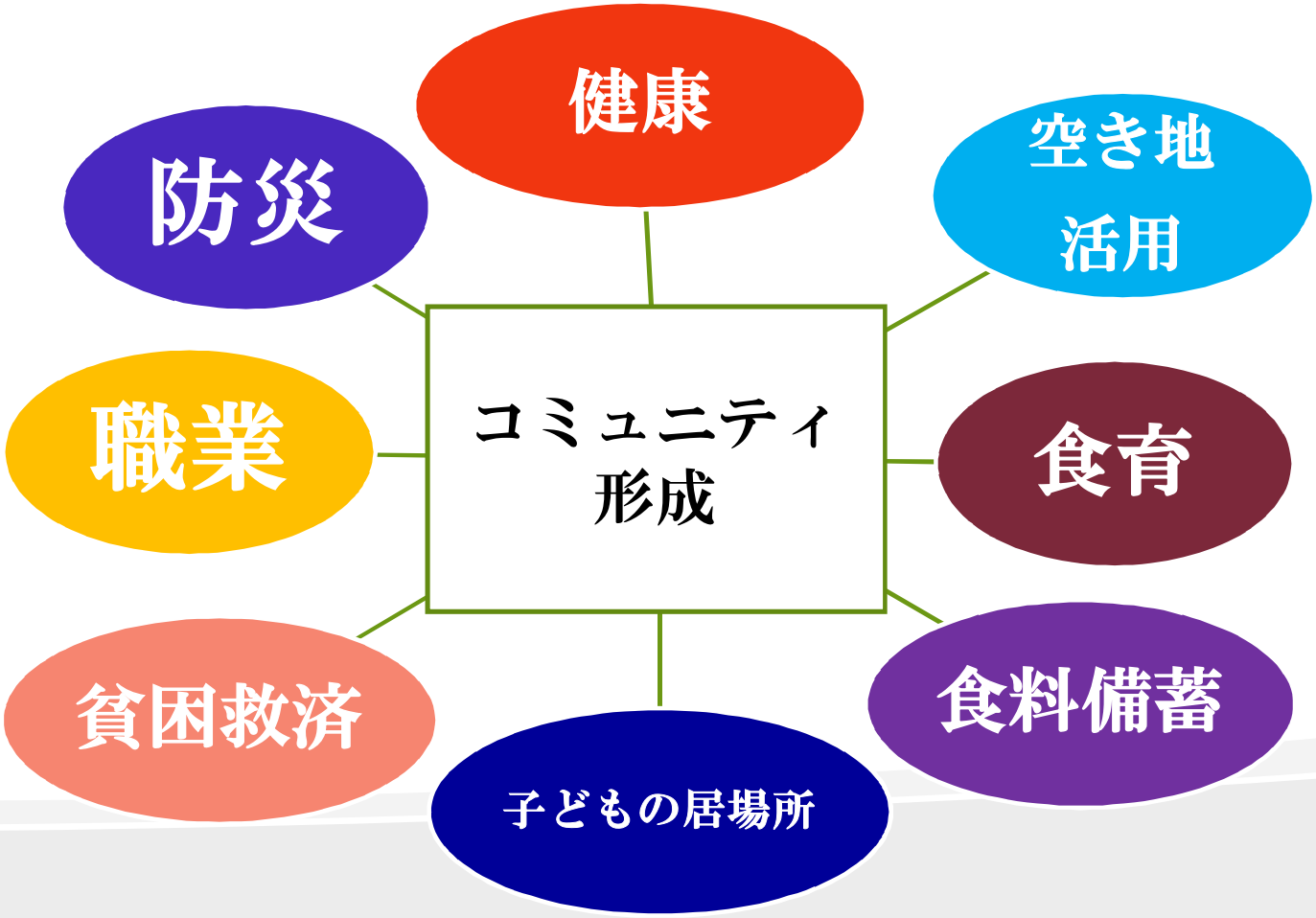
10、消滅する世界の小規模農家

図３－53　専兼業別農家数の推移



資料：農林水産省「農林業センサス」、「農業構造動態調査」
注：1985年以降の農家数は、販売農家の数値

11、始まった都市農業革命（シティ・ファーマーの登場）



ロシア・モスクワ／自家菜園（ダーチャ）による自給率30%

http://www.ab-road.net/europe/russian/moscow/guide/nation/06774.html

http://jp.rbth.com/society/2014/10/03/50477.html

イギリス・ロンドン／長屋の裏庭で自給に挑戦

年間83キロの野菜を生産（2010年）

カナダ・トロント／貧困地域に食料を提供

フードバンク、レストラン、栄養指導、温室農園、農業研修、家庭菜園、異文化コミュニティキッチン、マーケット

12、経済成長より農業優先の社会へ！

●**1993年「平成の米騒動」**（東北の作況指数56）

→コメの緊急輸入　→輸入自由化の流れへ

●**江戸４大飢饉**

→明治以降、中国・朝鮮から米を輸入へ

●**昭和東北大飢饉**（1930年～1934年）

→宮沢賢治『グスコーブドリの伝記』（1932年）

→1936年2.26事件・スローガン「昭和維新・尊皇討奸」

→軍部の独走　→満州事変（日中戦争へ）→満蒙開拓団の悲劇