

オーストラリアの農業

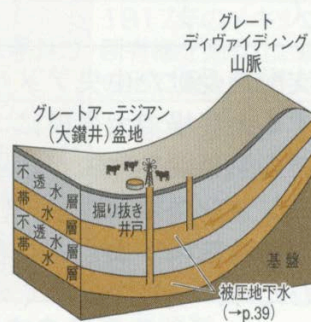
ライフスタイルから考える農業のパターン



Figure 2.33 An artesian well in inland A

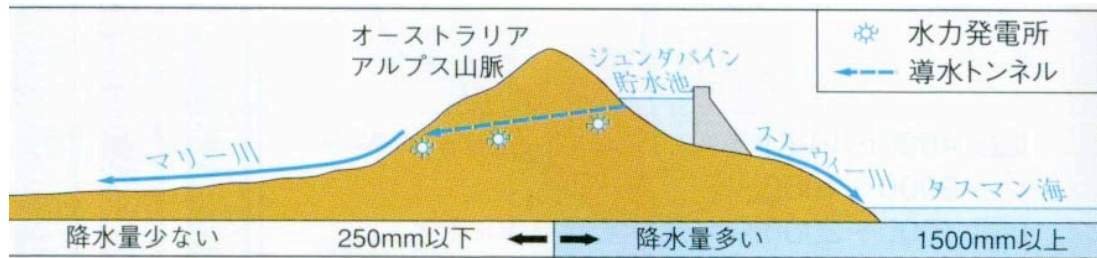


用語 掘り抜き井戸



オーストラリアの乾燥した内陸部では、被圧地下水層まで達する深い掘り抜き井戸を掘り、飲料水や農業用水に利用している。開発当初は自噴井が多かったが、水量の減少などもあり、近年ではポンプでくみ上げる井戸も多い。

Snowy Mountain 計画



4 オーストラリアアルプスのスキー場

オーストラリアアルプス山脈でも、海からの湿った空気が流れ込む南緯35度以南には降雪がある。このため、冬はスキー場となり、乾燥地域の盆地への灌漑用水の水源にもなっている。

出典：帝国書院

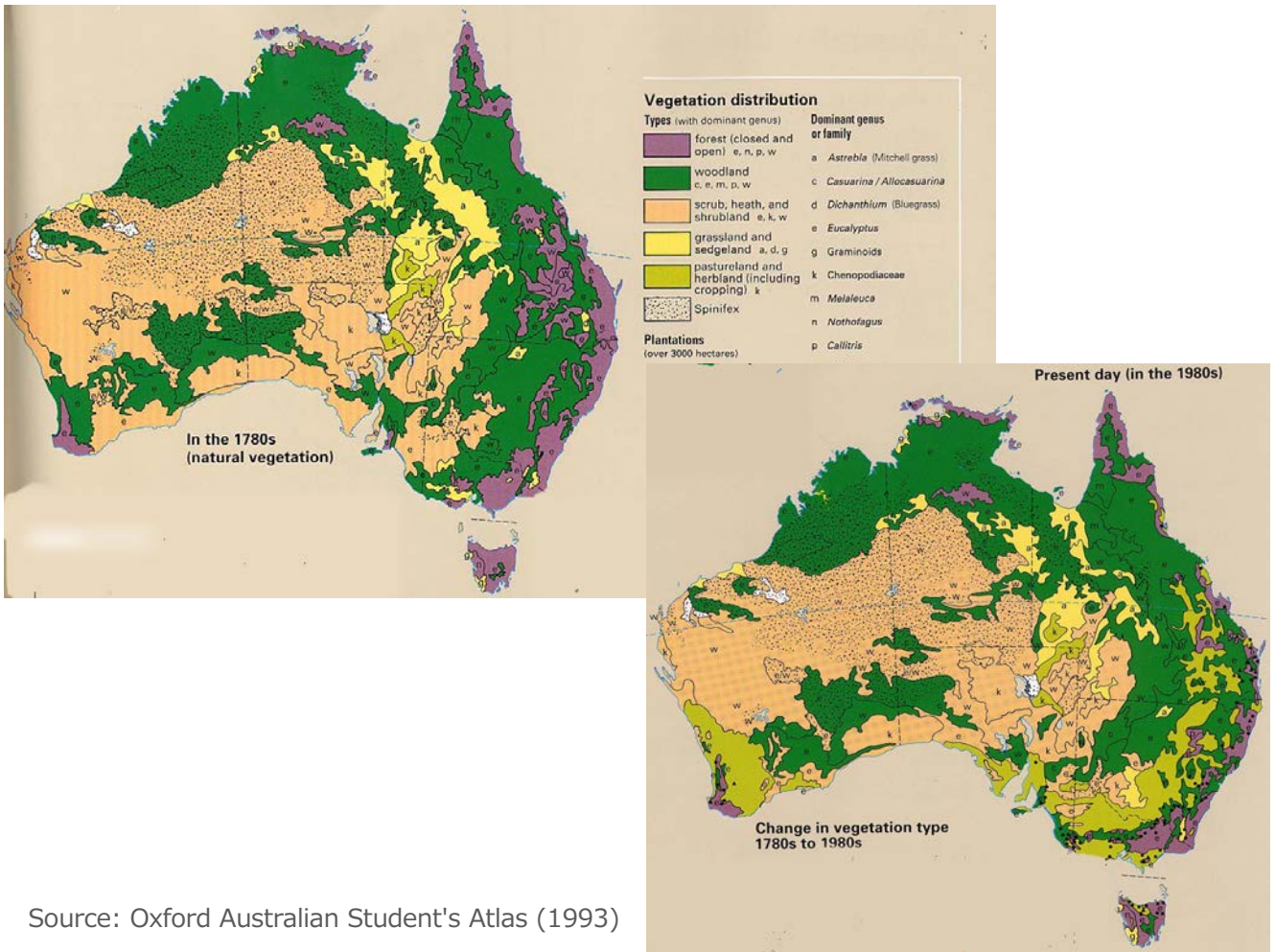
Cultural landscape

ヨークシャーの農村風景

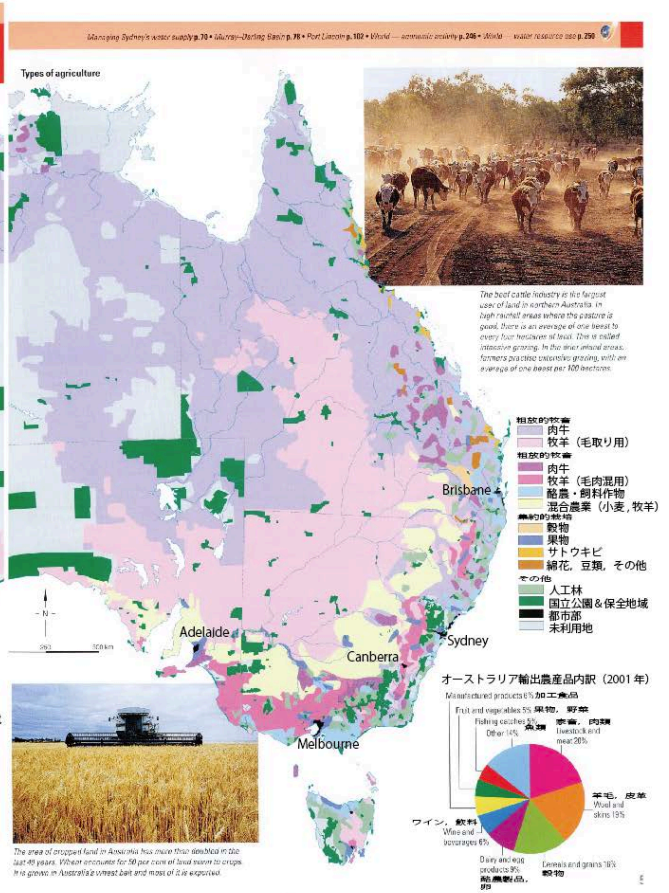
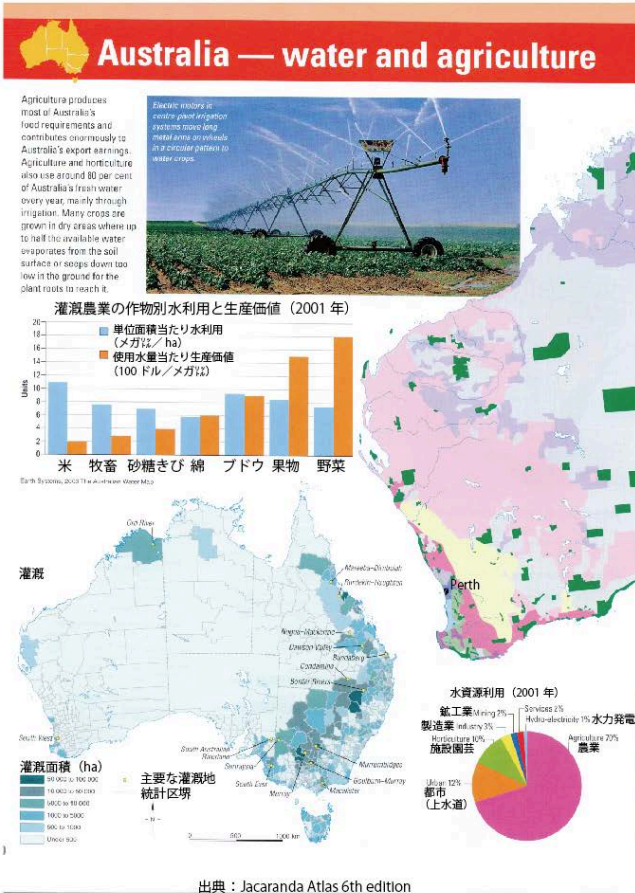


メルボルン郊外の農村風景

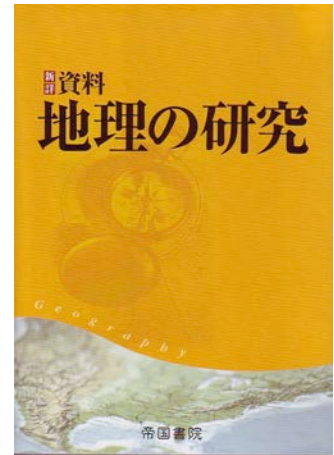




Source: Oxford Australian Student's Atlas (1993)



降水量	農業地域	特 徴
<div style="text-align: center;"> 多 ↑ ↓ 少 </div>	都市近郊の野菜・果樹栽培	降水量が多い地域は大都市の分布と重なっている。これらの地域では大都市市場向けの野菜や果樹生産がさかんである。
	酪農地域	酪農は、おおむね1000mm以上の降水量のみられるメルボルンからプリズベンにかけての大都市郊外に分布している。
	南部の牧羊と小麦栽培	毛の細い高級品種であるメリノ種は降水量の多い南部でおもに飼育され、小麦栽培との混合農業がさかんである。毛・肉兼用のコリデール種も飼育されている。
	マリー川流域の灌漑農業	スノーウィーマウンテンズ計画により灌漑されたマリー川流域では、小麦栽培を中心に牧羊や稲作もみられる。
	内陸部の牧羊	降水量がおおむね500mm以下では、穀物栽培はなくなり牧羊となる。毛繊維の太いメリノ種が多くみられる。
	内陸部の牧牛	降水量が最も少ない地域では、掘り抜き井戸を利用した牛の放牧がみられる。また、牛の放牧は大陸北部にもみられる。
	内陸部の乾燥地	赤茶けた土におおわれた荒涼とした景観が広がり、農業はほとんどみられない。



オーストラリアの羊毛

- 1797年 スペイン・メリノの導入。13頭がオーストラリアへ。
- 1億2,000万頭を越す羊が年間10億kg程の羊毛を生産。うち、3/4は「メリノ種」（1990年頃）

1. [①]

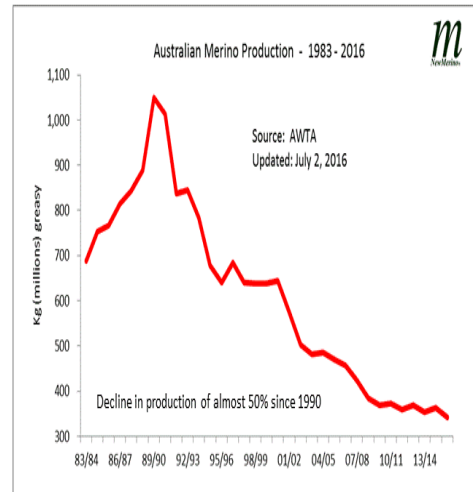
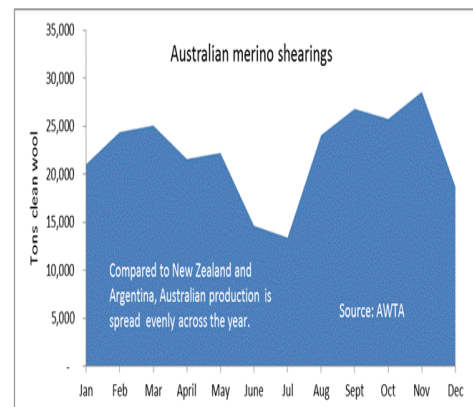
- 草を探して食べ歩く体力に劣るため、上質の牧草が豊富にある、限られた地方だけで飼育。繊維の太さは18～19ミクロン、繊維長は70～75mm位で、特に高級細番手使いの[②]に用いられる。

2. [③]

- 繊維の太さは20～22ミクロン、平均繊維長はおおむね90mm位で、[④]等に用いられる。

3. [⑤]

- この羊は比較的厳しい環境にも耐えうる生命力を備える。繊維の太さは23～25ミクロン、平均繊維長は100mm位で、[⑥]等に用いられる。



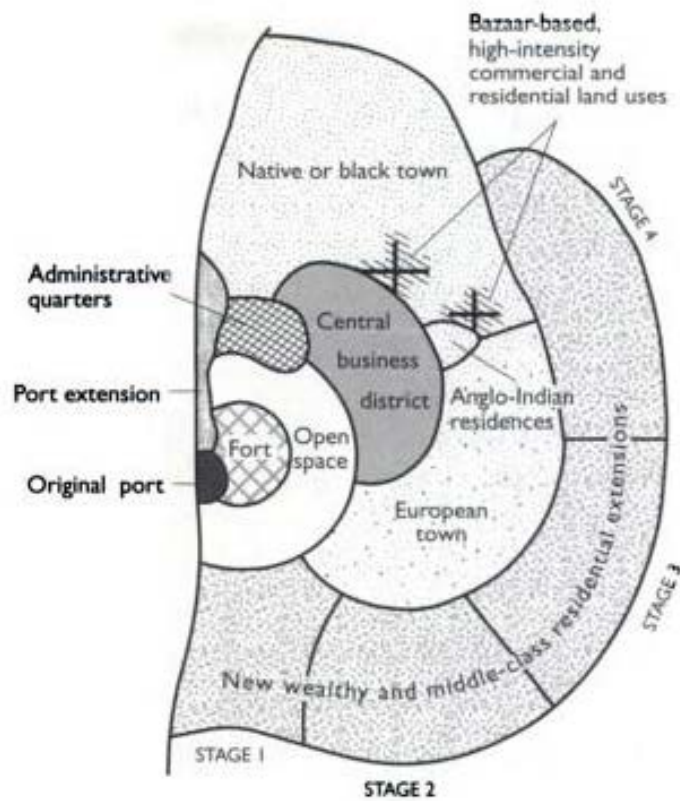
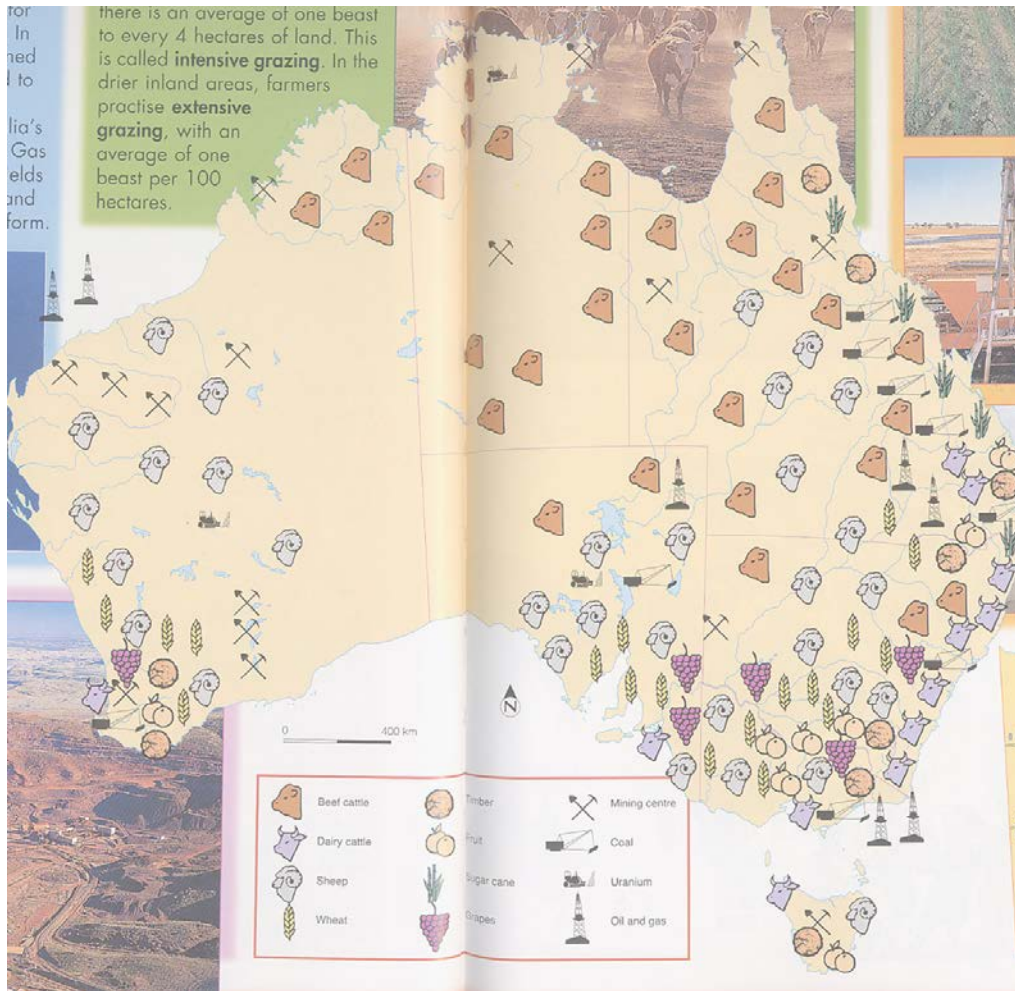
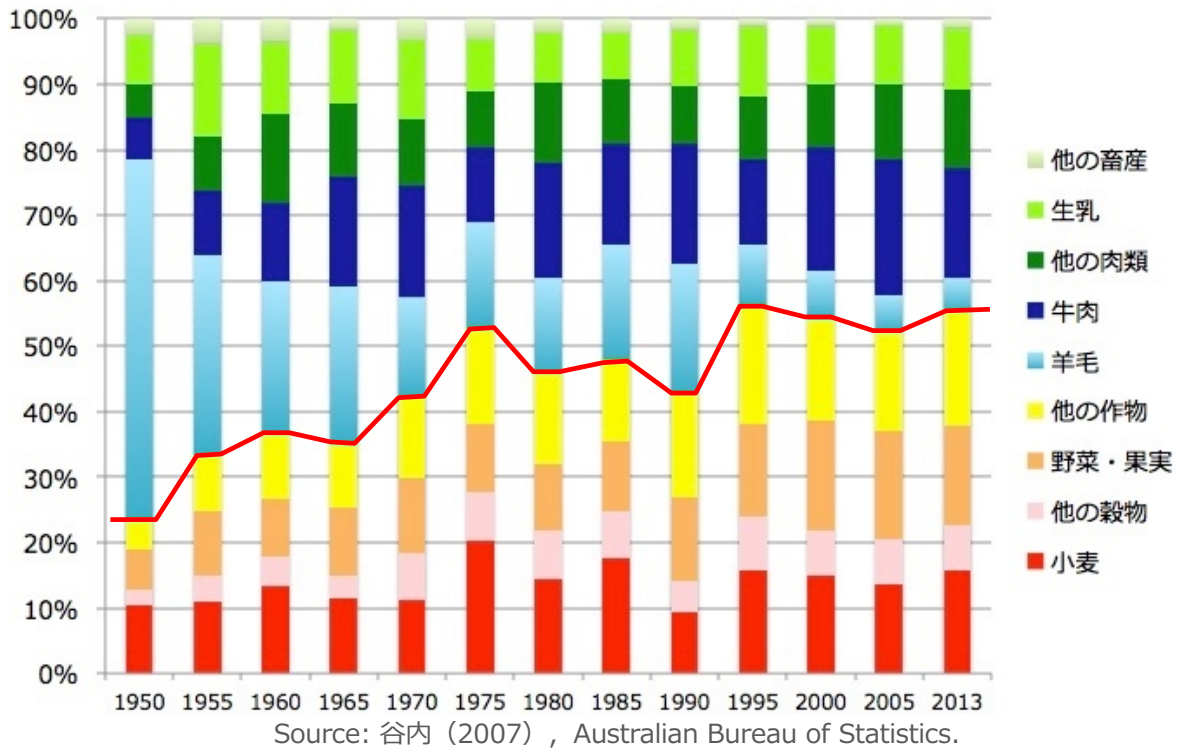


Figure 9.5 A Model for the Internal Structure of a Colonial-Based City in South Asia. Source: Ashok Dutt

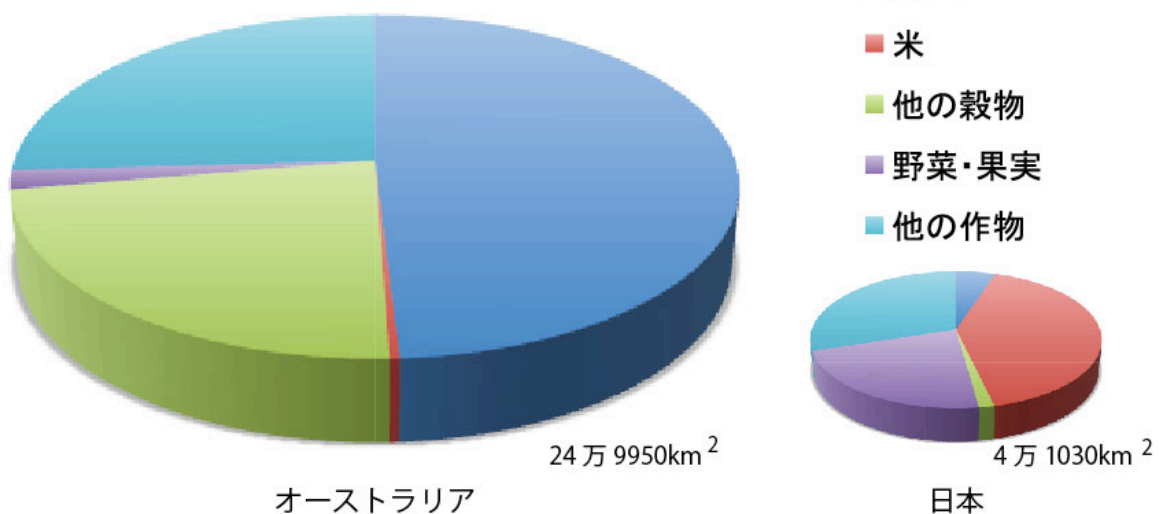
農業生産額の品目別割合

オーストラリアの「主力」農産物は？



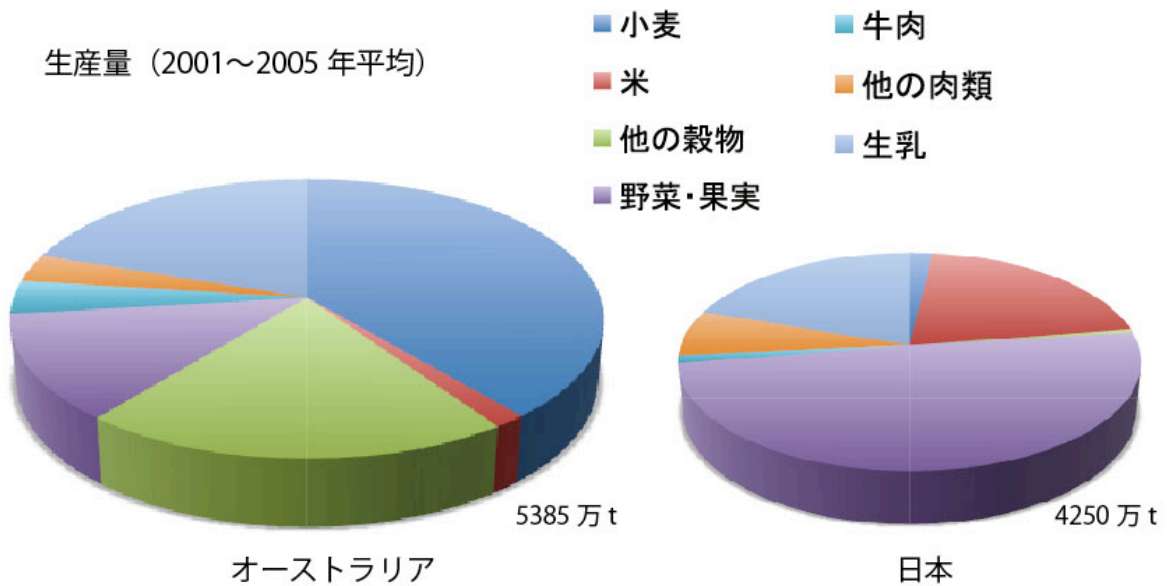
オーストラリアは「農業大国」か？

耕地面積 (2001~2005 年平均)



オーストラリアは「農業大国」か？

生産量 (2001~2005 年平均)

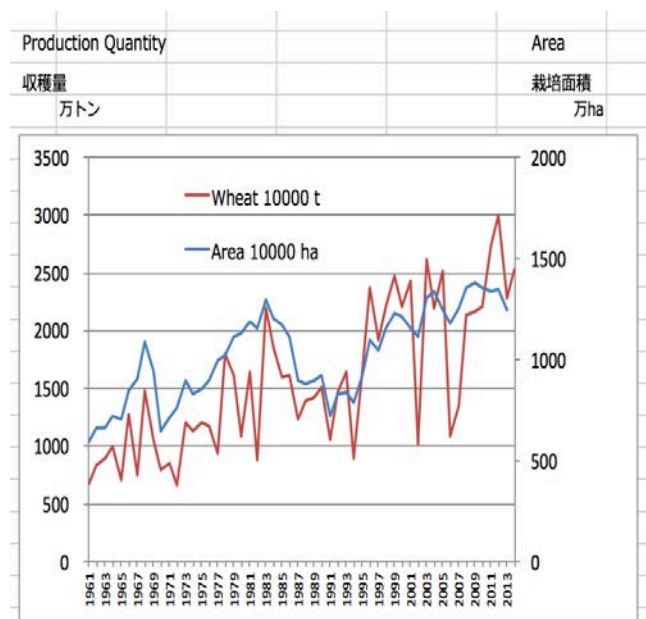


<http://fishtripcafe.com/jp/?p=3733>

オーストラリア小麦



- ⑦ [] strong flour (high-gluten or bread flour)
- ⑧ [] medium-strength flour
 - Australian Standard White 日本のうどん用小麦
 - 82万~85万トン程度を日本に輸出
- ⑨ [] low-gluten flour, cake flour
- オーストラリア国内消費
 - ⑩ []
 - 250万トンが食料用, 残りは飼料用



Source: FAO Stat
<http://faostat3.fao.org/download/Q/QC/E>

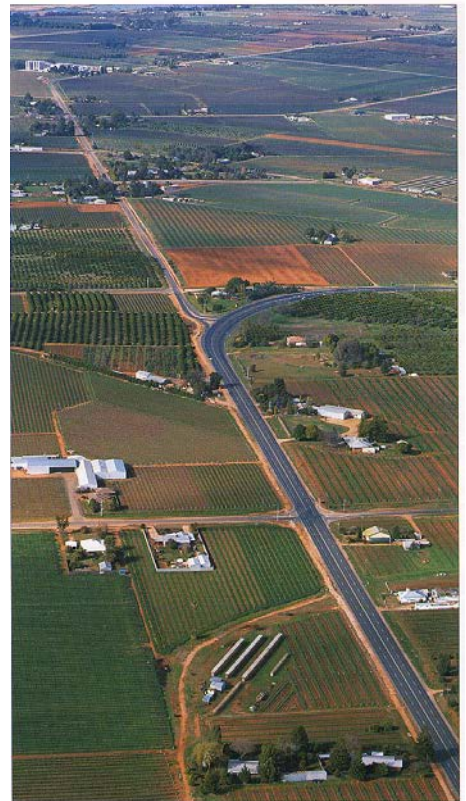
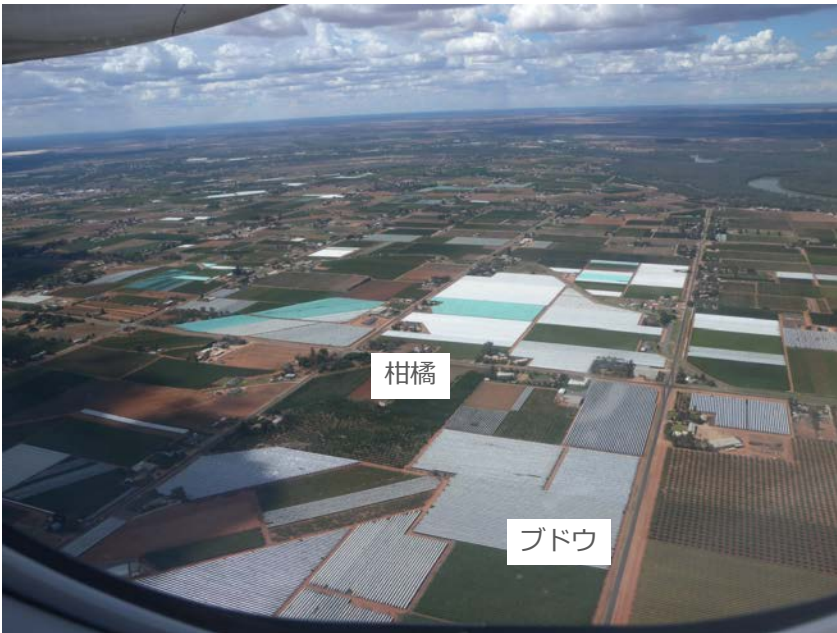
牛のFeedlot



熱帯の農業







Irrigated farmland near Mildura, north-western Victoria



ブドウ生産（生食用とワイン用）



Drip irrigation