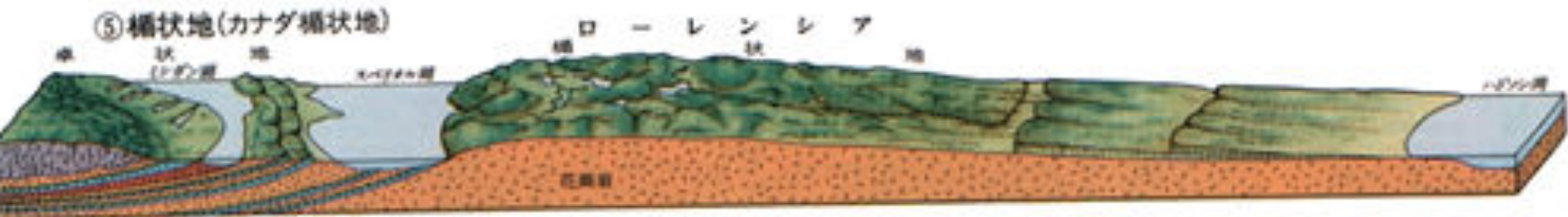


# 1983年大地形

# 盾状地と卓状地



## 日本の教科書では、 安定陸塊域を盾状地と卓状地で区分 1/3

- ✦ **楯状地も卓状地も**、先カンブリア時代(数10億年～約6億年前)という古い時代の造山運動によってつくられた結晶質岩石(花崗岩・片麻岩・結晶片岩など)を土台とした地域で、古生代以降(約6億年以降)著しい造山運動を受けたことのない**安定陸塊を構成**している。

## 日本の教科書では、 安定陸塊域を盾状地と卓状地で区分 2/3

✦このうち**楯状地**とは、このような古期岩石が現在でも地表に露出している場所をさす。こうした地域は長い間の侵食作用によって平坦化され、なだらかな侵食平野・丘陵地・高原などになっているが、全体的にみると中世の騎士が使った楯を伏せたような地形を呈するところが多いので、楯状地と呼ばれる。楯状地は安定陸塊の中核をなす地域である。

# 日本の教科書では、 安定陸塊域を盾状地と卓状地で区分 3/3

- ✦ これに対して**卓状地**は、楕状地をつくる古期岩石を土台にしてその上に地層が横たわっている地域である。安定陸塊といっても、古生代以降に地殻運動がまったくなかったわけではなく、長い間かかって地殻が緩やかに隆起・沈降するような運動(造陸運動)が起きて、**安定陸塊の一部が沈降して浅い海や湖になることもある。この海底や湖底に土砂が堆積し、その後再び緩やかに隆起すると卓状地になる。**
- ✦ 卓状地は楕状地を取り囲む形で分布することが多いが、楕状地の内部に盆地状に分布することもある。また、**卓状地の地形は硬い地層の表面がつくる平坦な構造平野や台地であることが多いが、地層がやや傾斜したところにはケスタ地形もみられる。**

# 用語一卓状地, をできれば廃棄 英語のtable landは次の意味

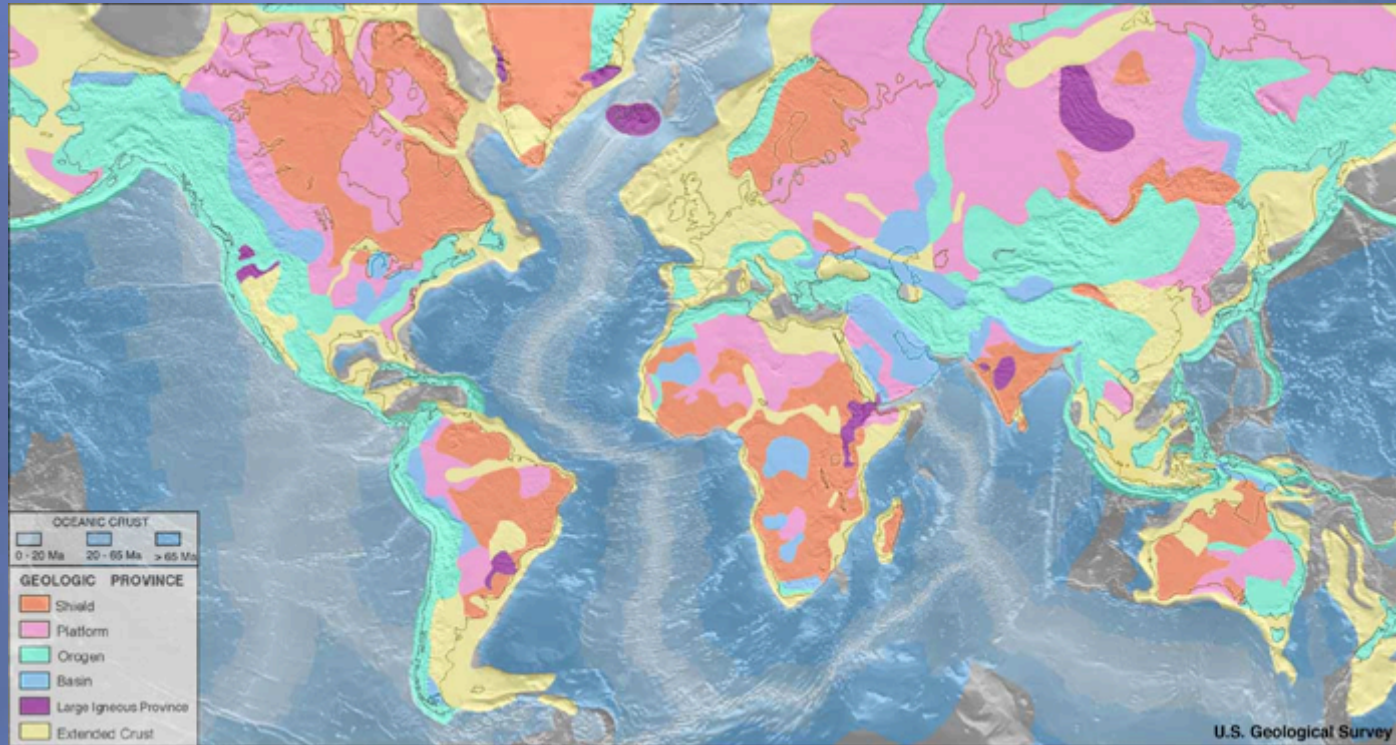
## ✦ Definitions

## ✦ Century Dictionary and Cyclopedia







- ✦ n. An elevated and generally level region of considerable extent; a plateau. Both *table-land* and *plateau* are in common use among physical geographers with essentially the same meaning. Chains of mountains frequently rise from or encircle table-lands. The region of the most extensive table-lands of the world is central Asia; the Pyrenees, the Alps, and the Caucasus, on the other hand, are mountain systems characterized by the absence of plateaus. The vast area embraced between the Rocky Mountains and the Sierra Nevada and Cascade ranges is a plateau region. That part north of the Great Basin has been called the "Northern, or Columbian, Plateau region of the Cordilleras," and that south of the Great Basin the "Southern or Colorado Plateau"; and this is a region of great interest, both from its scenery and from its geological structure.

shield 盾状地と




platform ×卓状地 ○プラットフォームまたは台状地



Geologic provinces of the world (USGS)

-  **Shield**
-  **Platform**
-  **Orogen**
-  **Basin**
-  **Large igneous province**
-  **Extended crust**

Oceanic crust:

-  0-20 Ma
-  20-65 Ma
-  >65 Ma

盾状地, 卓状地,  
造山帯, 盆状地,  
大火成岩地区,  
拡大薄大陸地殻

# アジア

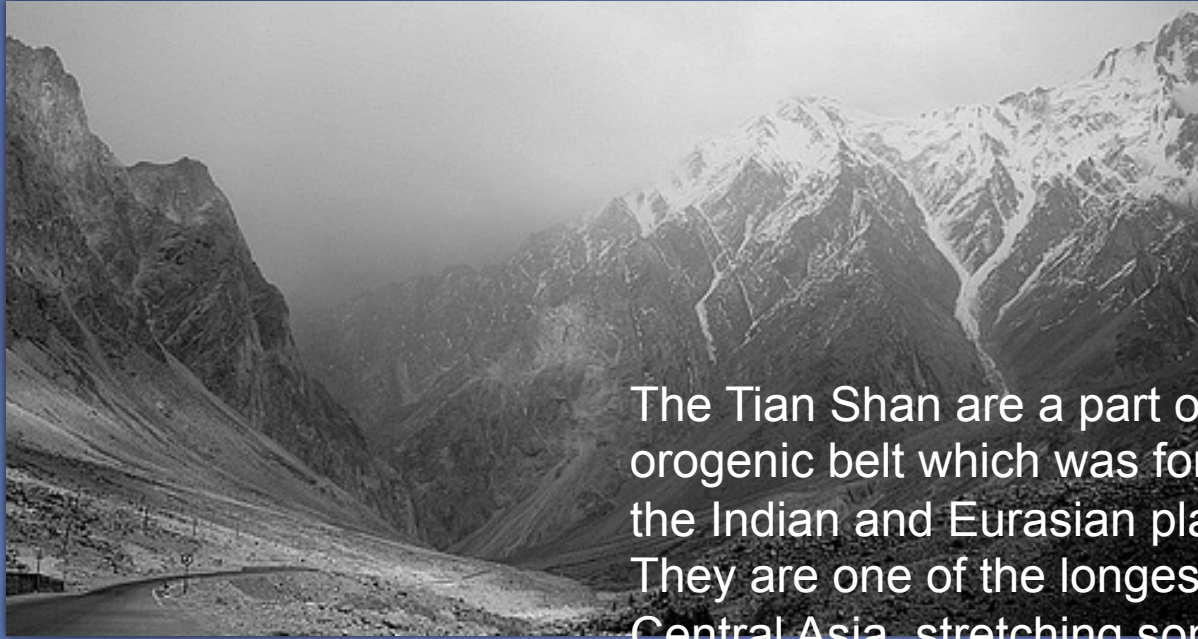




# 地理の古期造山帯の意味

- ★ (口)古期造山帯...古生代の造山運動によりできた山脈。約2億年の侵食を受けて低くなだらかになっている。石炭が分布する。
- ★ (例)アパラチア山脈、スカンディナビア山脈、ウラル山脈、ドラケンスバーグ山脈、**アルタイ山脈**、**テンシャン山脈**、グレートディバイディング(大分水嶺)山脈、ペニン山脈

# eg. テンシャン山脈 Tian Shan Mountains



The Tian Shan are a part of the Himalayan orogenic belt which was formed by the collision of the Indian and Eurasian plates in the Cenozoic era. They are one of the longest mountain ranges in Central Asia, stretching some 2,800 km eastward from Tashkent in Uzbekistan.

The highest peak in the Tian Shan is Jengish Chokusu which, at 7,439 m or 24,406 ft, is also the highest point in Kyrgyzstan and is on the border with China. The Tian Shan's second highest peak, Khan Tengri (Lord of the Spirits), at 7,010 m, straddles the Kazakhstan-Kyrgyzstan border. Mountaineers class these as the two most northerly peaks over 7,000 m in the world.

# 南米



# アフリカ



# 1984年北アメリカ大陸自然誌

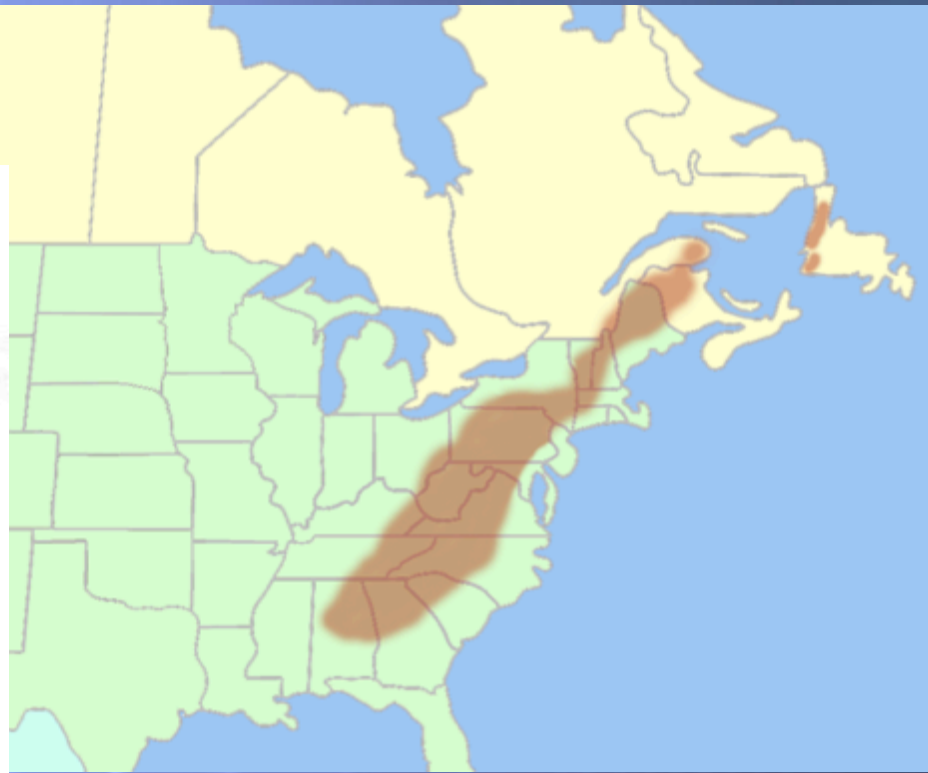
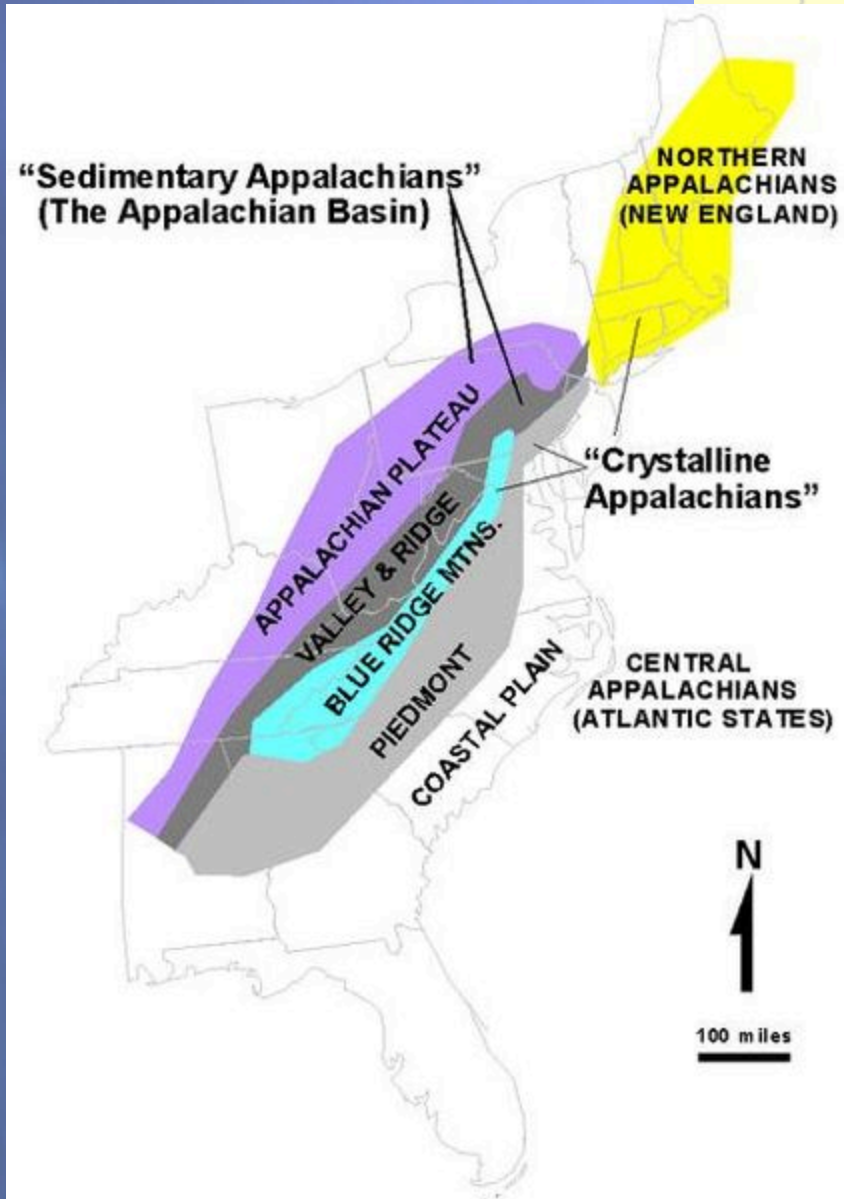
# 北米の地質・地形区分 stable platform 安定台状地



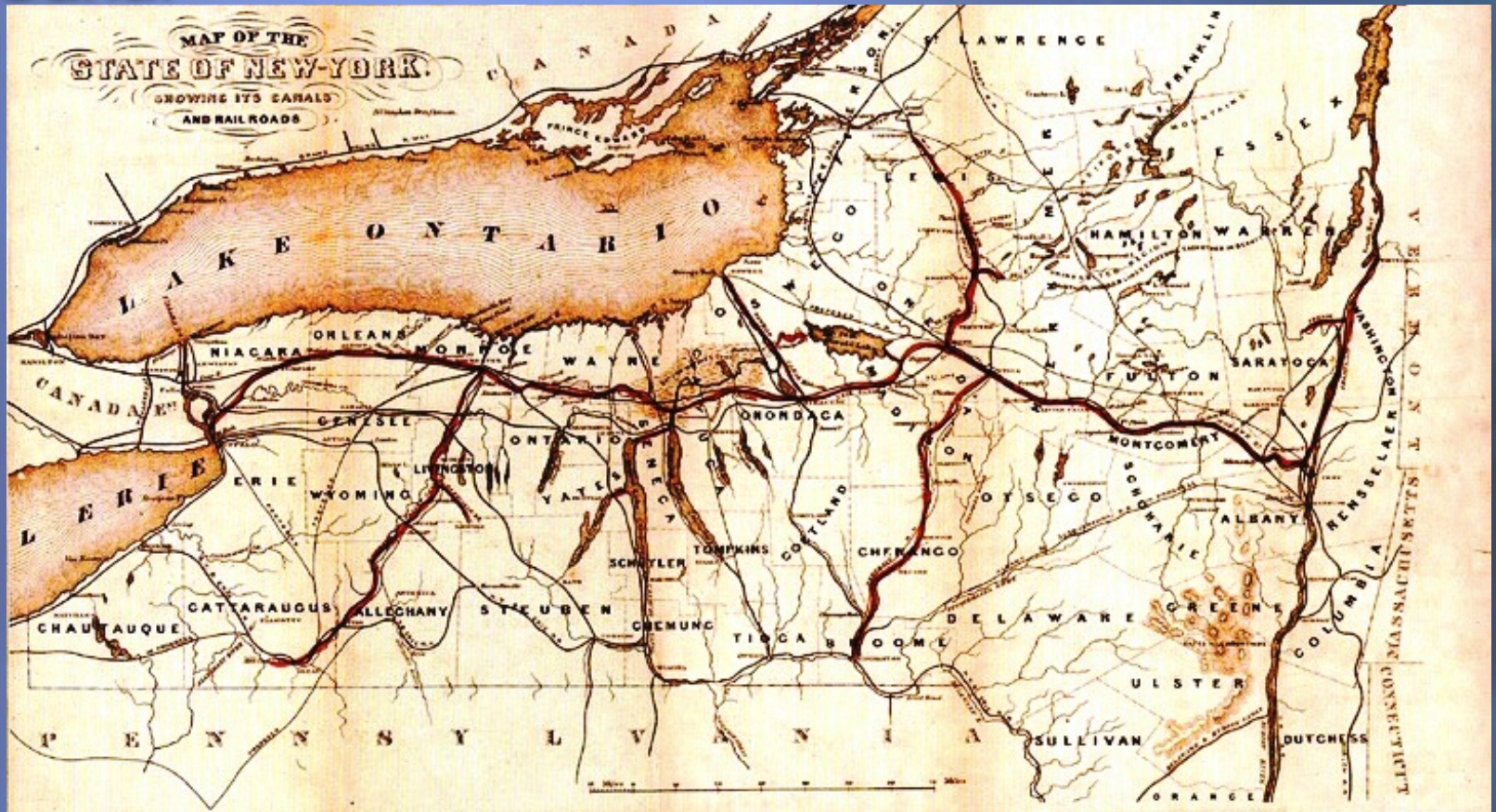
## Major Geologic Provinces

1. Canadian Shield
2. Stable Platform
3. Appalachian Mountains
4. Piedmont
5. Coastal Plains
6. Rocky Mountains
7. Cascade Mountains
8. Columbia Plateau
9. Basin and Range
10. Colorado Plateau
11. Coast Ranges
12. Sierra Madre
13. Trans—Mexican Volcanic Belt

# アパラチア山脈



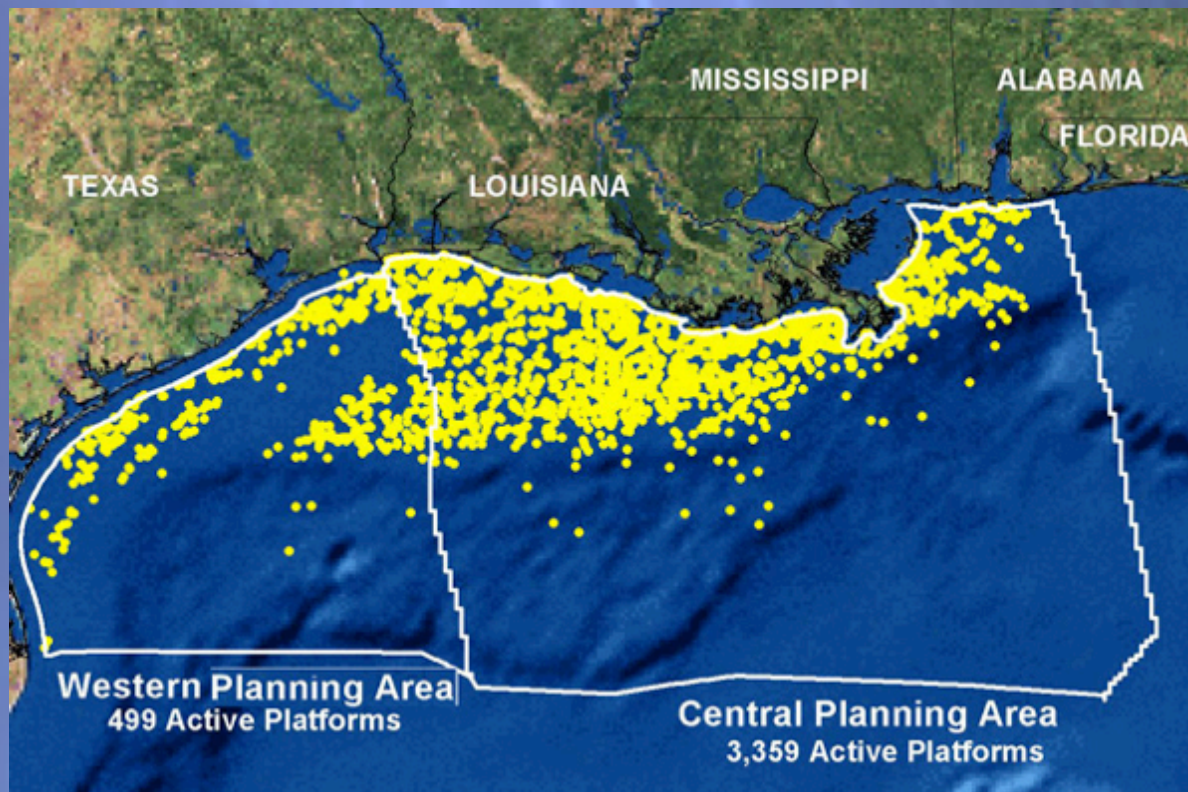
# Erie Canal



- ✦ The Erie Canal is a waterway in New York that runs about 363 miles (584 km) from Albany, New York, on the Hudson River to Buffalo, New York, at Lake Erie, completing a navigable water route from the Atlantic Ocean to the Great Lakes. The canal contains 36 locks and encompasses a total elevation differential of approximately 565 ft. (169 m). First proposed in 1807, it was under construction from 1817 to 1825 and officially opened on **October 26, 1825**.

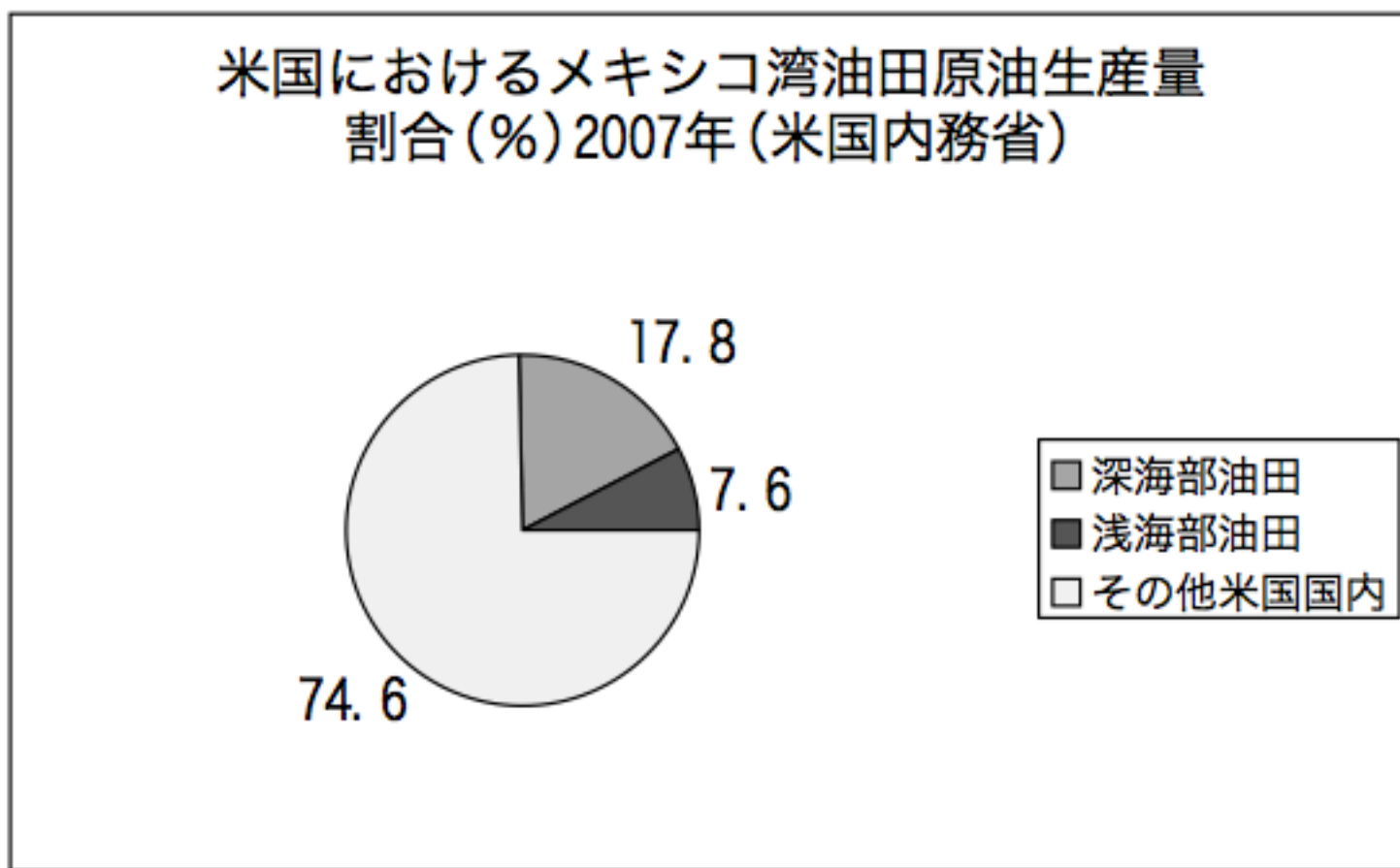


# メキシコ湾岸油田（石油と天然ガス）



# メキシコ湾岸油田のUSAシェア

(図表4) 米国におけるメキシコ湾の原油生産量割合2007年 (%)

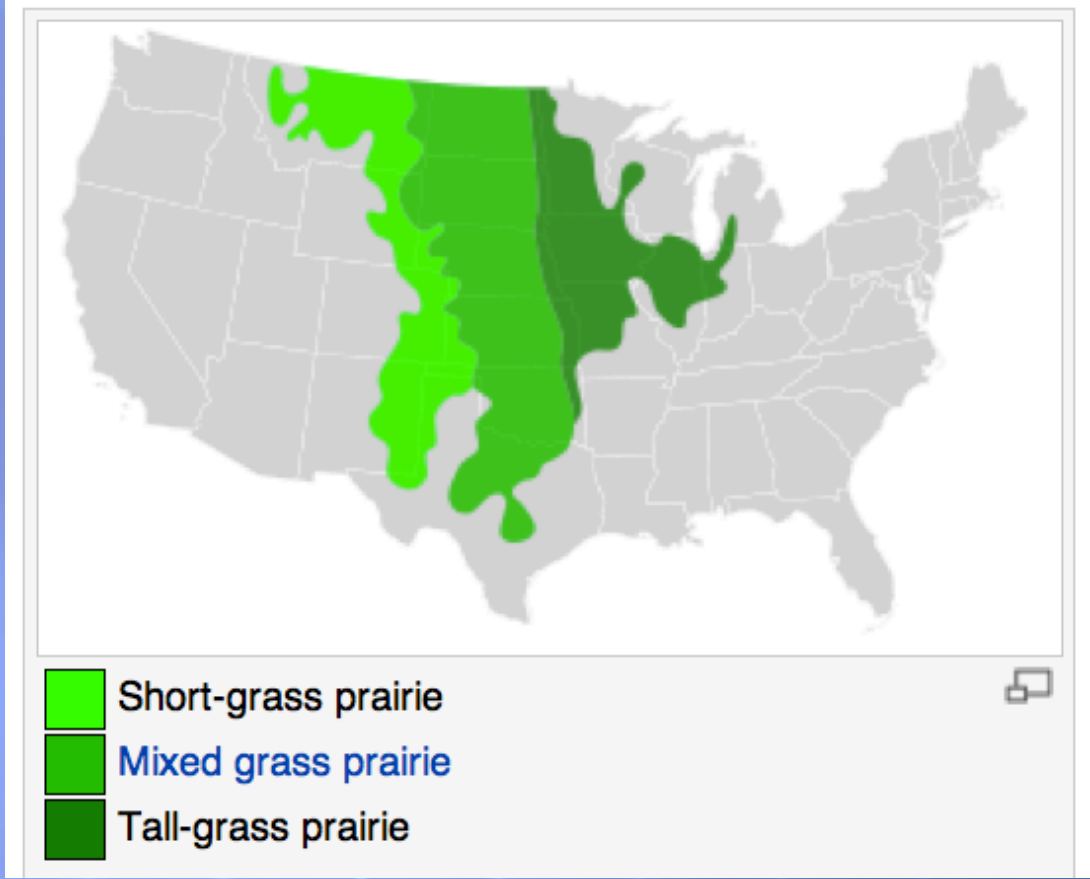


出所：米国内務省鉱物資源管理局統計

# Central Valley



# Great Plains and Prairie



# 2009年大西洋北部 プレートテクトニクス

北米とヨーロッパの大地形

# 大西洋



# 北美



# ヨーロッパ

