

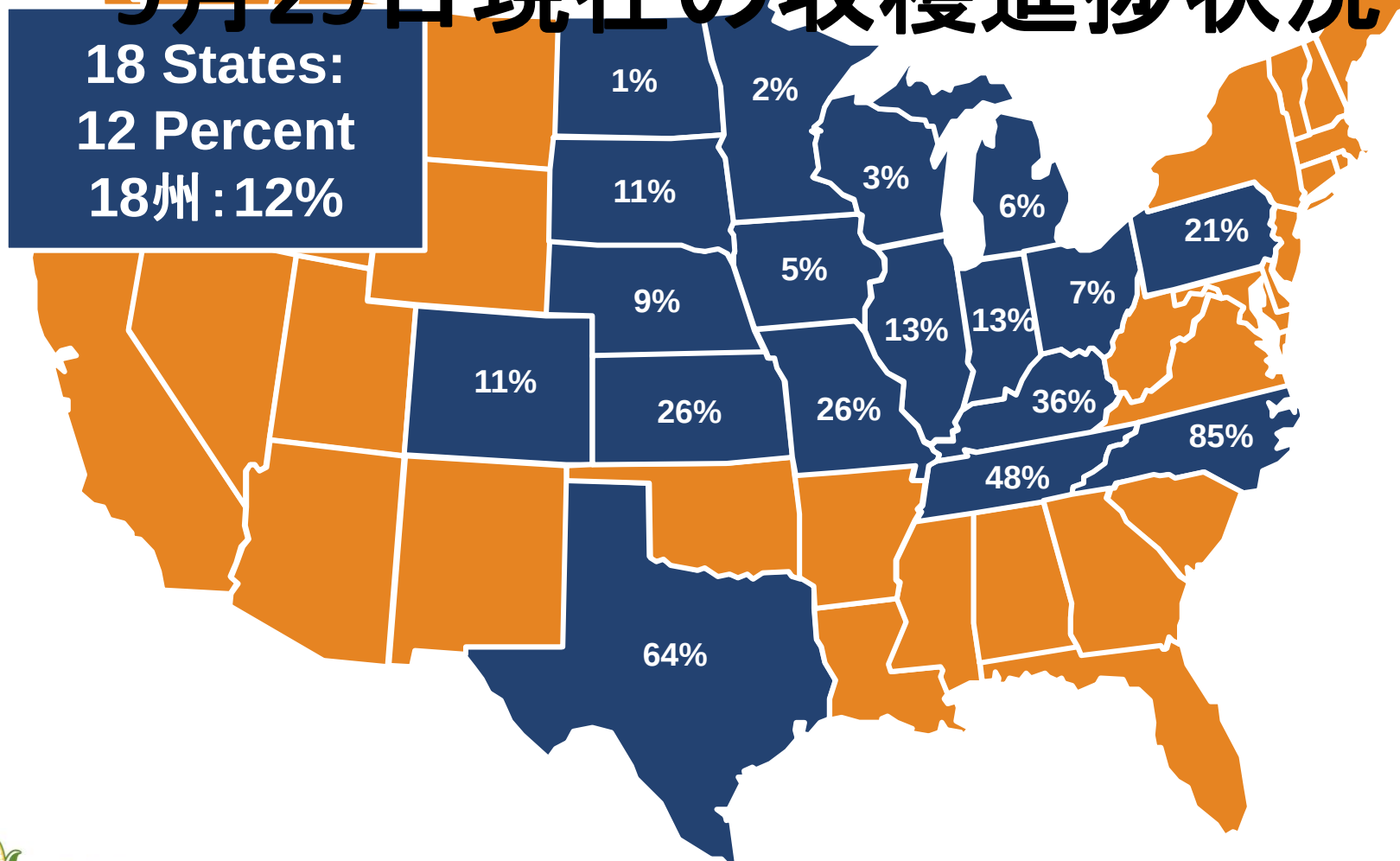
U.S. Corn Update

米国産トウモロコシ アップデート

2013 Crop Condition 2013年作柄
Corn Supply and Demand トウモロコシ需給
Historical Information 過去の情報
2012 Drought Information 2012年かんばつの情報

Percent Harvested as of Sept. 29

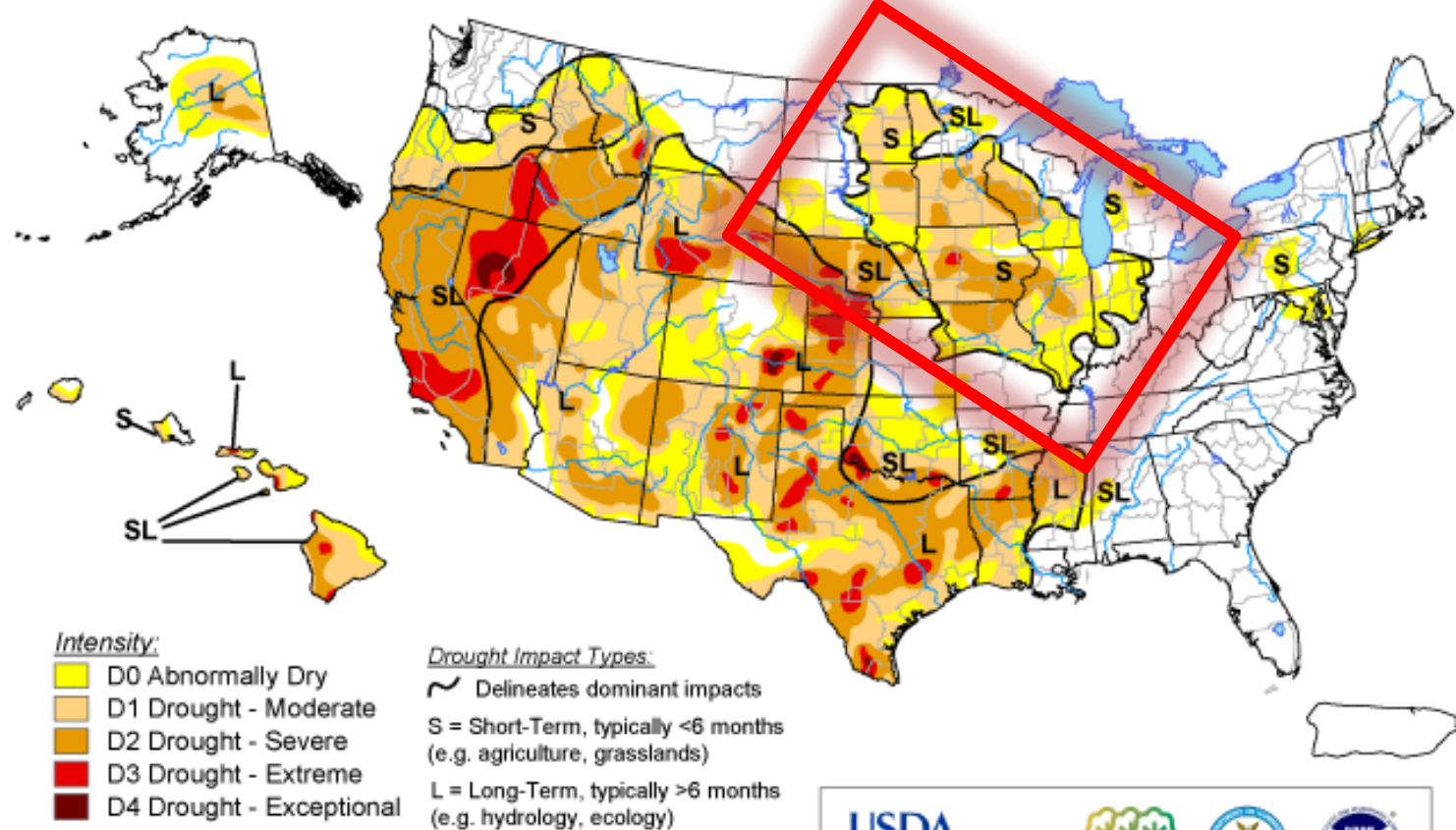
9月29日現在の収穫進捗状況



These 18 states harvested 93% of the 2012 corn acreage.

Drought Returns to Corn Belt

かんばつがコーンベルトに戻る



The Drought Monitor focuses on broad-scale conditions. Local conditions may vary. See accompanying text summary for forecast statements.

<http://droughtmonitor.unl.edu/>

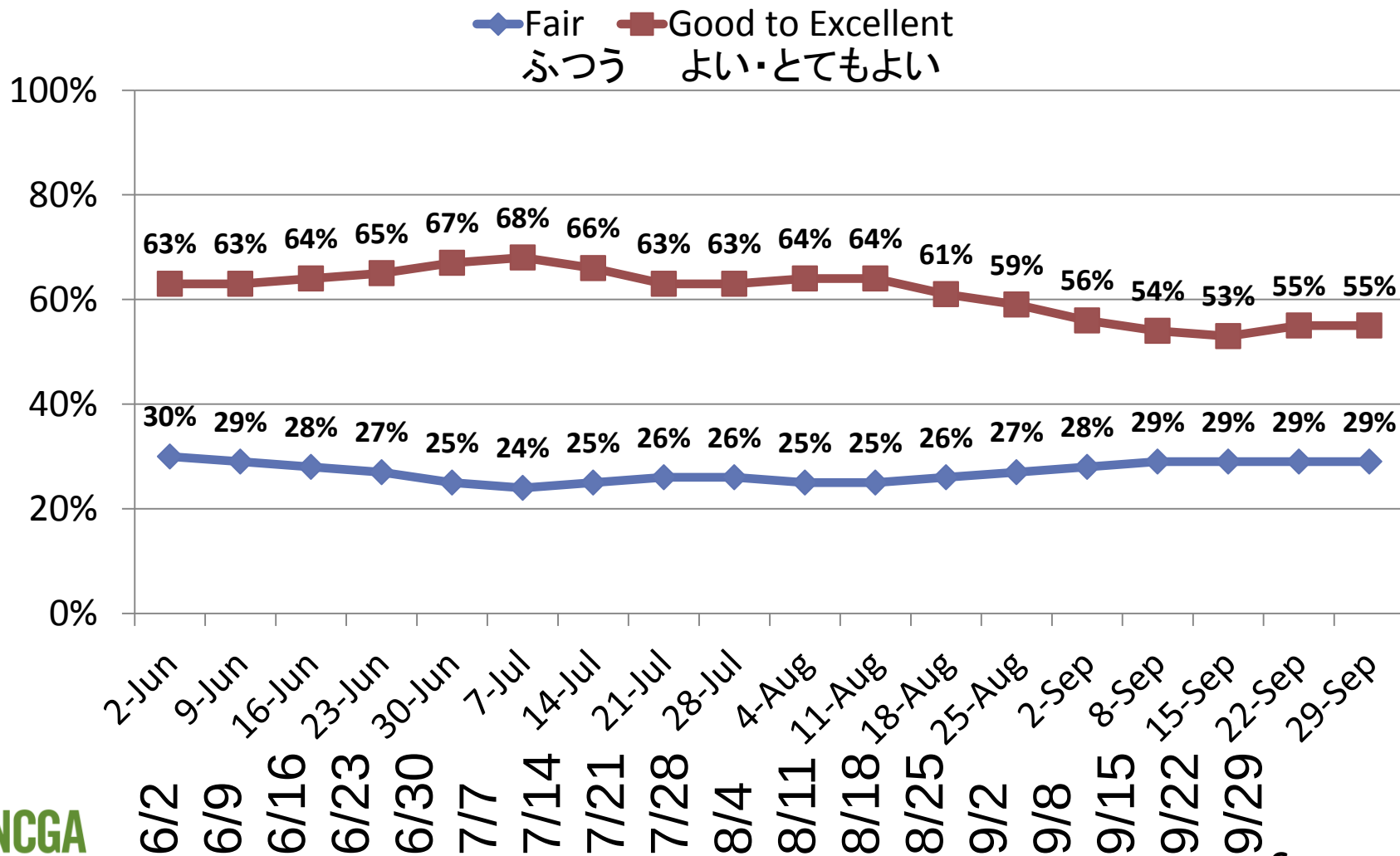


Released Thursday, September 26, 2013
Author: Brad Rippey, U.S. Department of Agriculture

2013年9月26日発表

2013 Crop Condition Over Time

2013年作柄の経時変化



Source: USDA



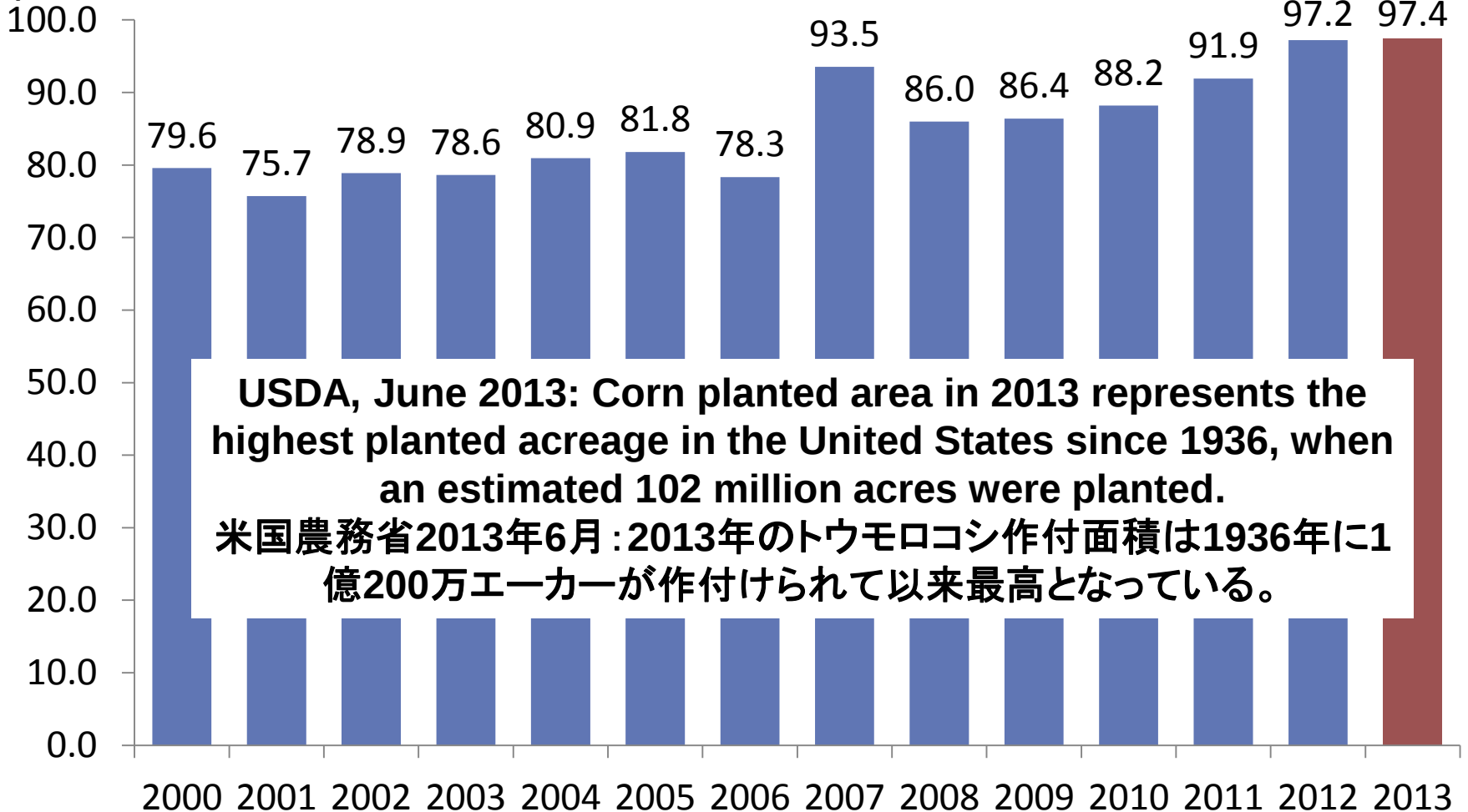


A Crazy Year for Planting 作付けに関して 異常な年



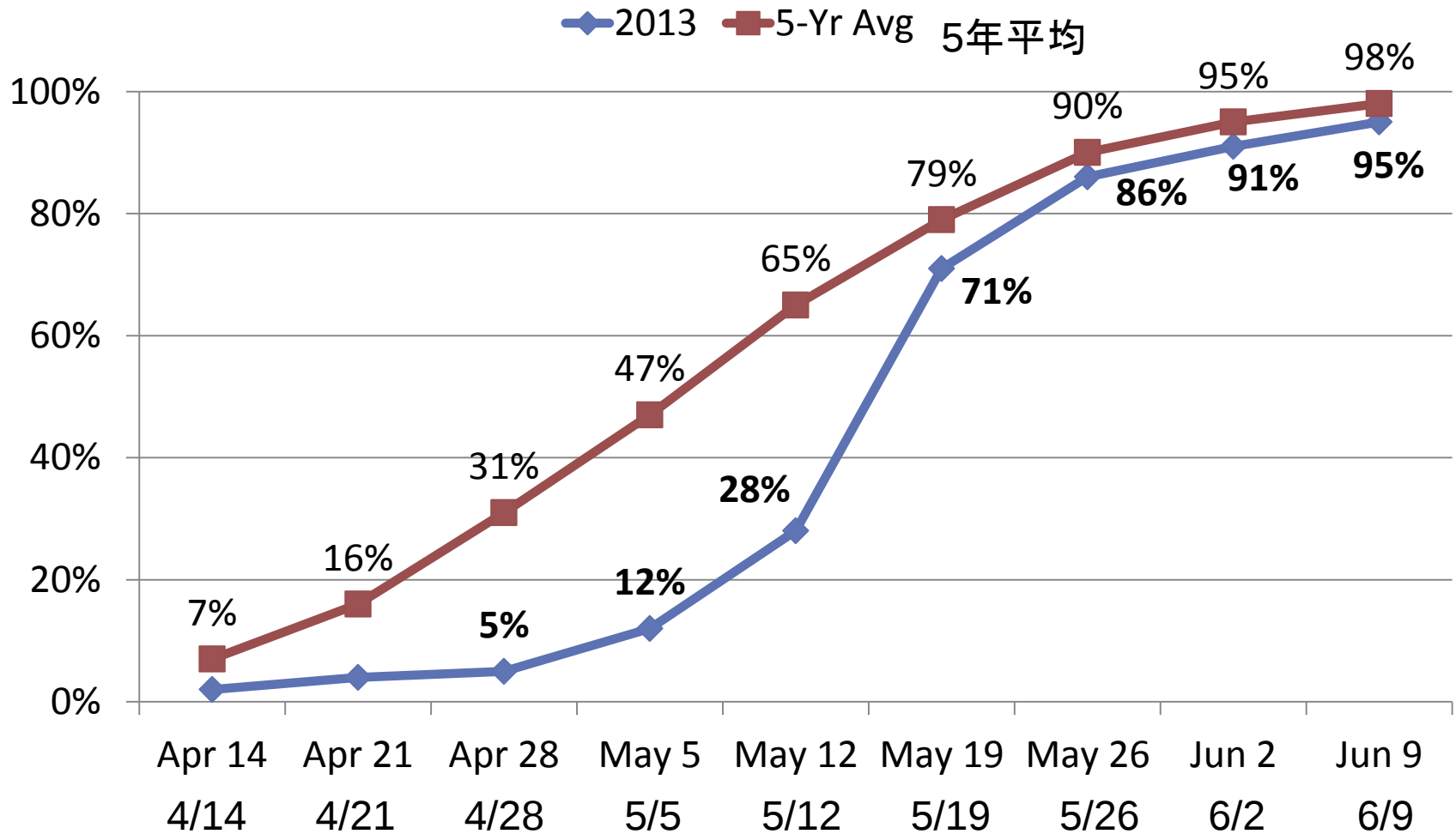
Corn Acres Planted トウモロコシ作付面積

Million Acres
百万エーカー



2013 Planting Comparison to Five-Year Average

2013年の播種と5年平均の比較

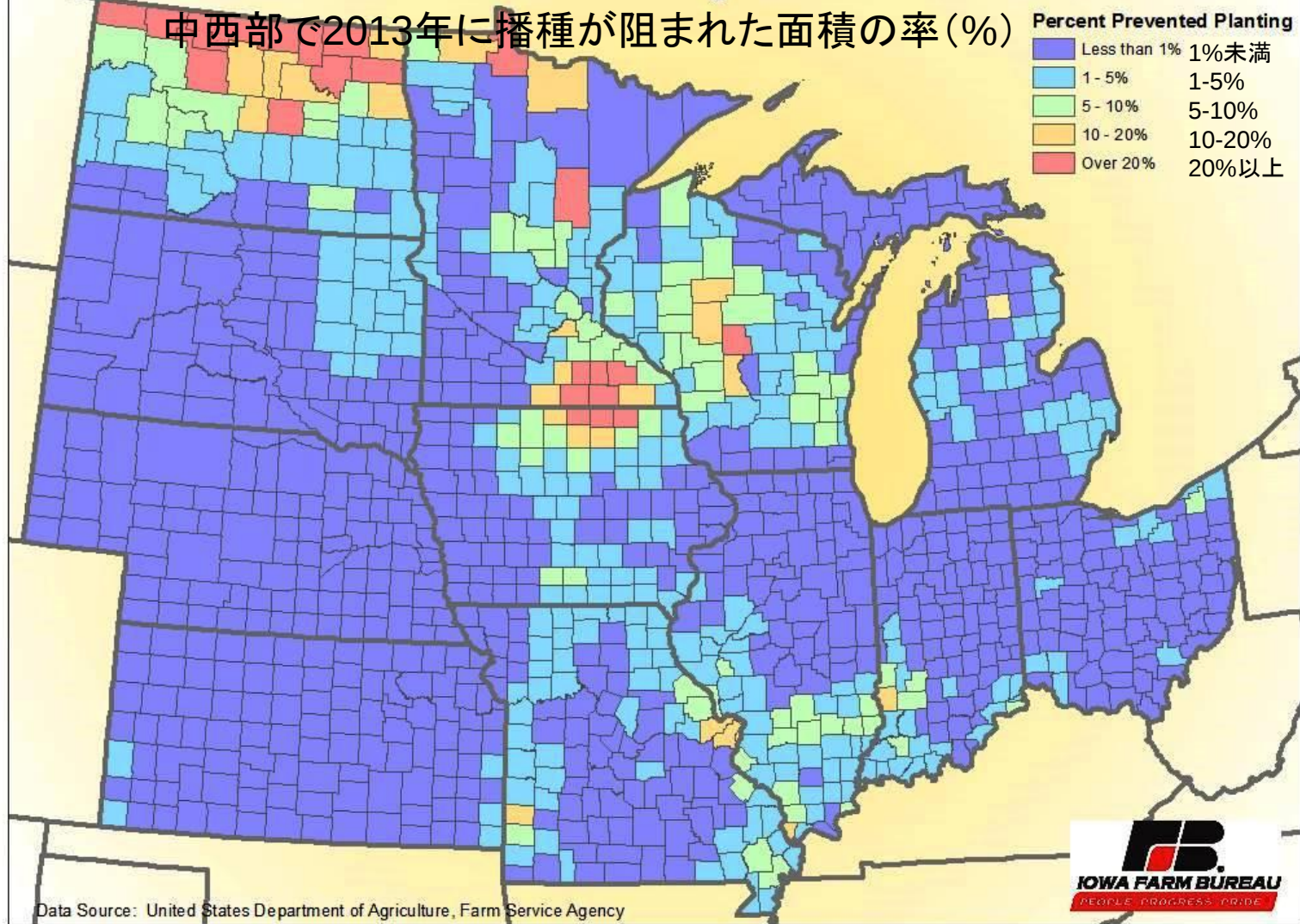


2013 Prevented Planting in the Midwest

中西部で2013年に播種が阻まれた面積の率(%)

Percent Prevented Planting

Less than 1%	1%未満
1 - 5%	1-5%
5 - 10%	5-10%
10 - 20%	10-20%
Over 20%	20%以上

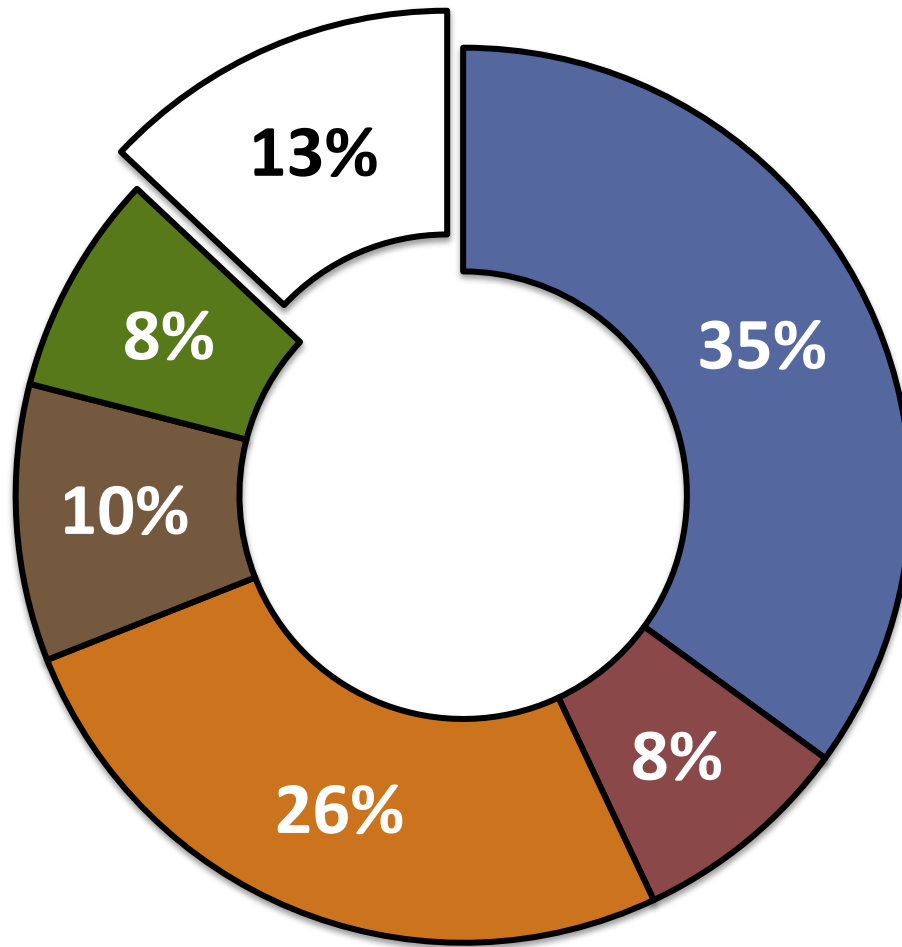


CORN SUPPLY AND DEMAND

トウモロコシ需給

Current U.S. Corn Demand

現在の米国トウモロコシ需要



2013 Corn Supply:

14.5 Billion Bushels

**2013年の供給: 1億4,500万
ブッシェル**

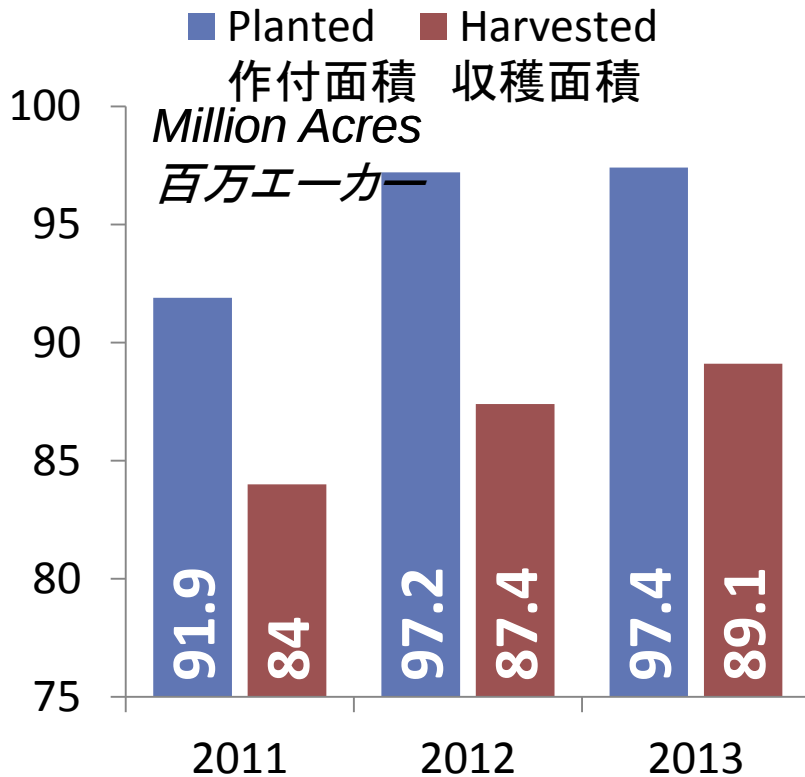
- Feed/Residual (5.1)
飼料そのほか
- Distillers Grains (1.1)
ジスチラーズ・グレイン
- Ethanol Only (3.8)
エタノールのみ
- Other Uses (1.5)
ほかの利用
- Export (1.2)
輸出
- Ending Stocks (1.9)
期末在庫

Source: USDA, PRX

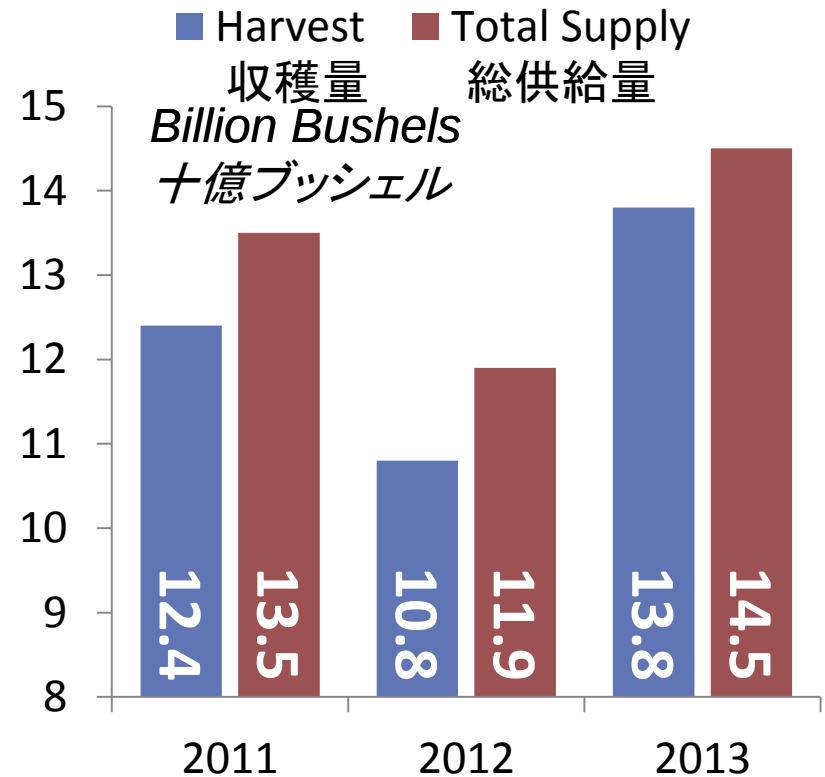
Corn Supply Comparison

トウモロコシ供給比較

Acreage 面積

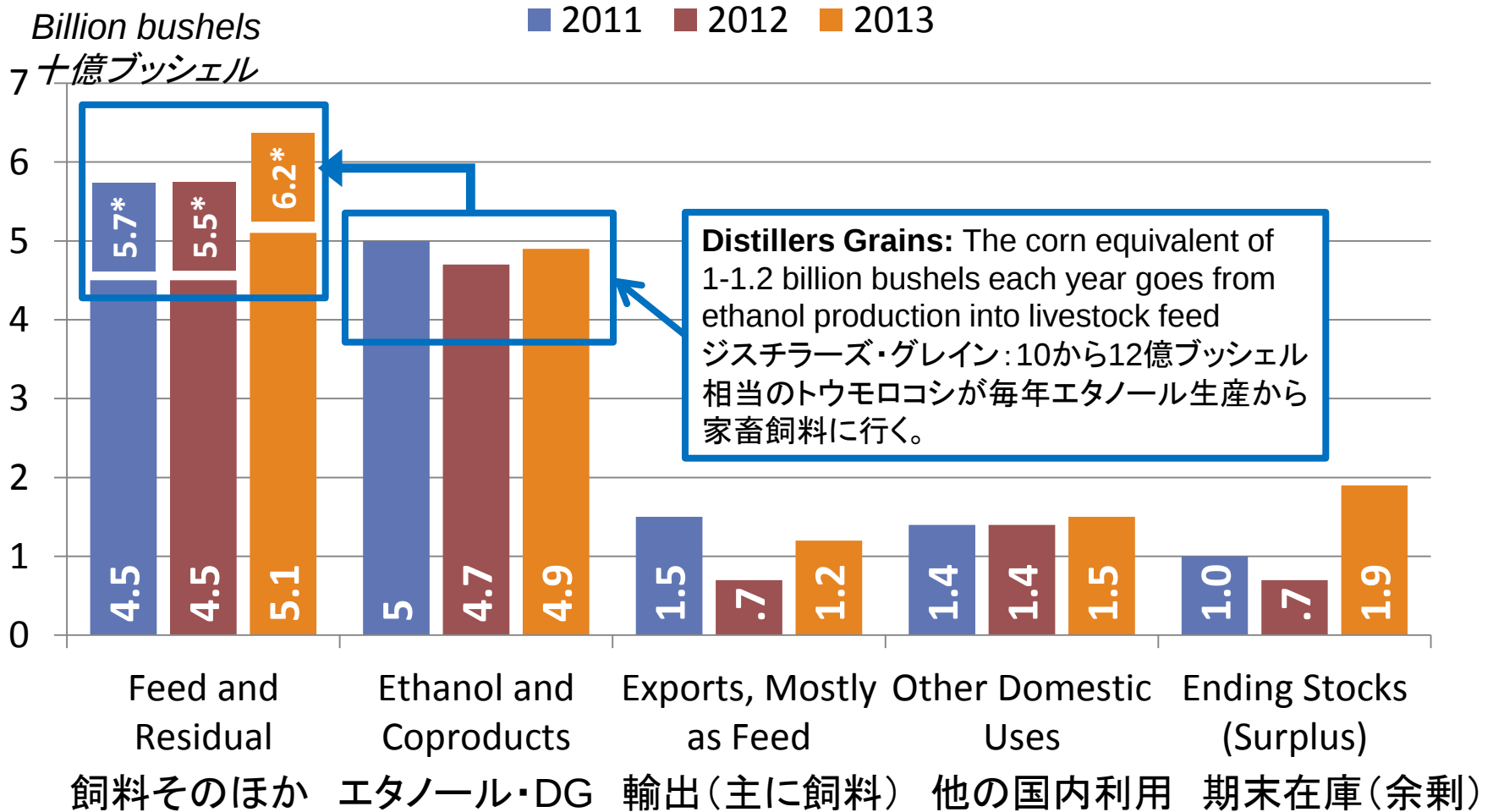


Production 生産量



Corn Demand Comparison

トウモロコシ需要比較



Source: USDA, PRX; * Total domestic feed, including distillers grains

What Uses More Corn?



- USDA estimates 5.1 billion bushels of corn will be used for feed and residual. 米国農務省は51億ブッシェルのトウモロコシが飼料そのほかに使われると予測
- Ethanol production will create the equivalence of 1.1 billion bushels more corn feed, as distillers grains. エタノール生産から、11億ブッシェルの追加のトウモロコシ相当をジスチラーズ・グレインとして創生
- Of 1.2 billion bushels exported, about 980 million bushels (80%) will be used as feed. 12億ブッシェルの輸出のうち、9億8千万ブッシェル(80%)が飼料として利用

**Feed total: 6.2 billion bushels 飼料総計:
62億ブッシェル**



- USDA estimates 4.9 billion bushels will be used to produce nearly 14 billion gallons of ethanol. 米国農務省は49億ブッシェルが140億ガロン近くのエタノール生産に利用されると推算
- This process will also produce distillers grains, the equivalence of 1.1 billion bushels of corn for livestock and poultry feed. このプロセスからは、11億ブッシェルのトウモロコシ相当のジスチラーズ・グレインが生産され、家畜、家禽飼料として利用

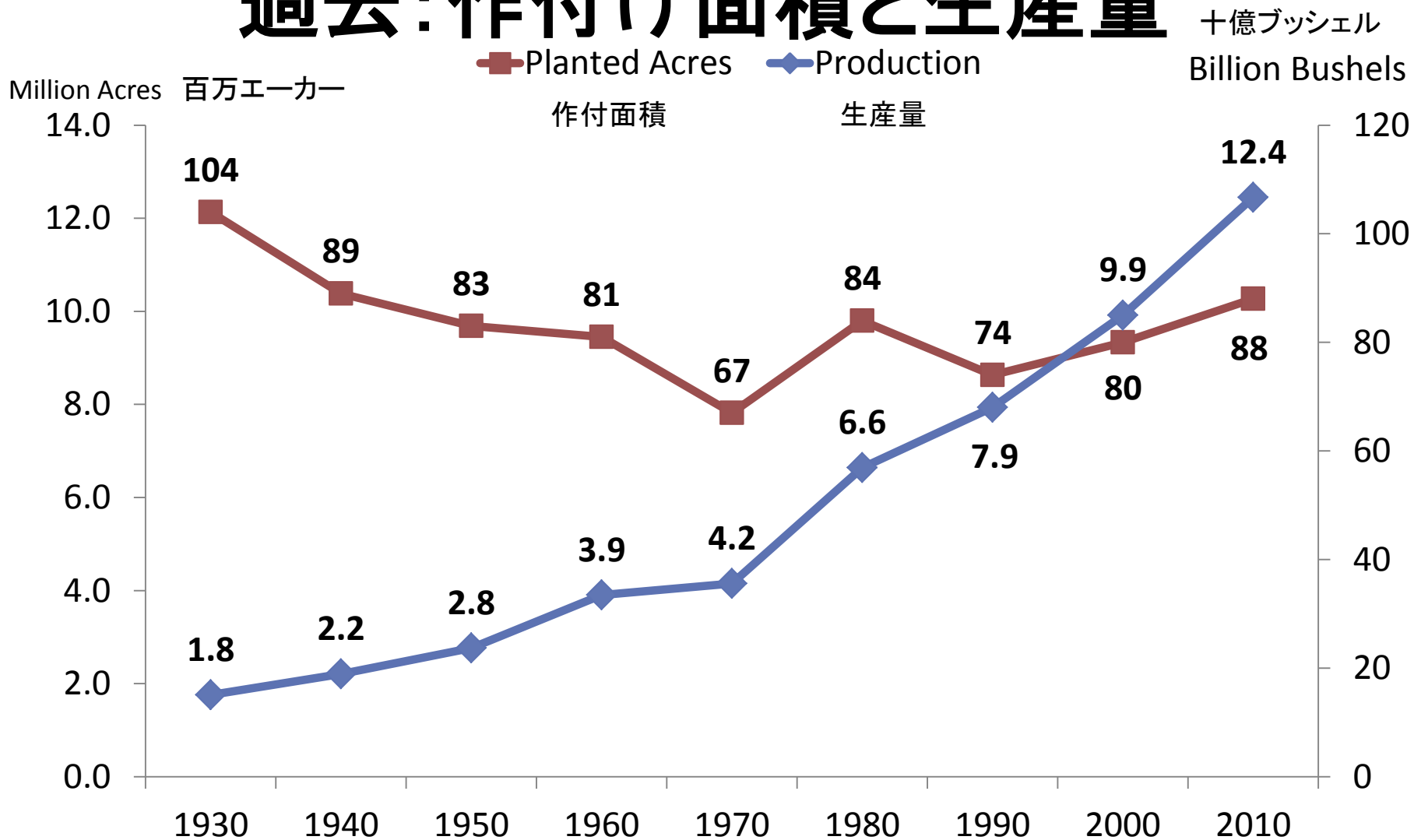
**Ethanol total: 3.8 billion bushels エタノール
総計: 38億ブッシェル**

HISTORICAL INFORMATION

過去の情報

History: Acres and Production

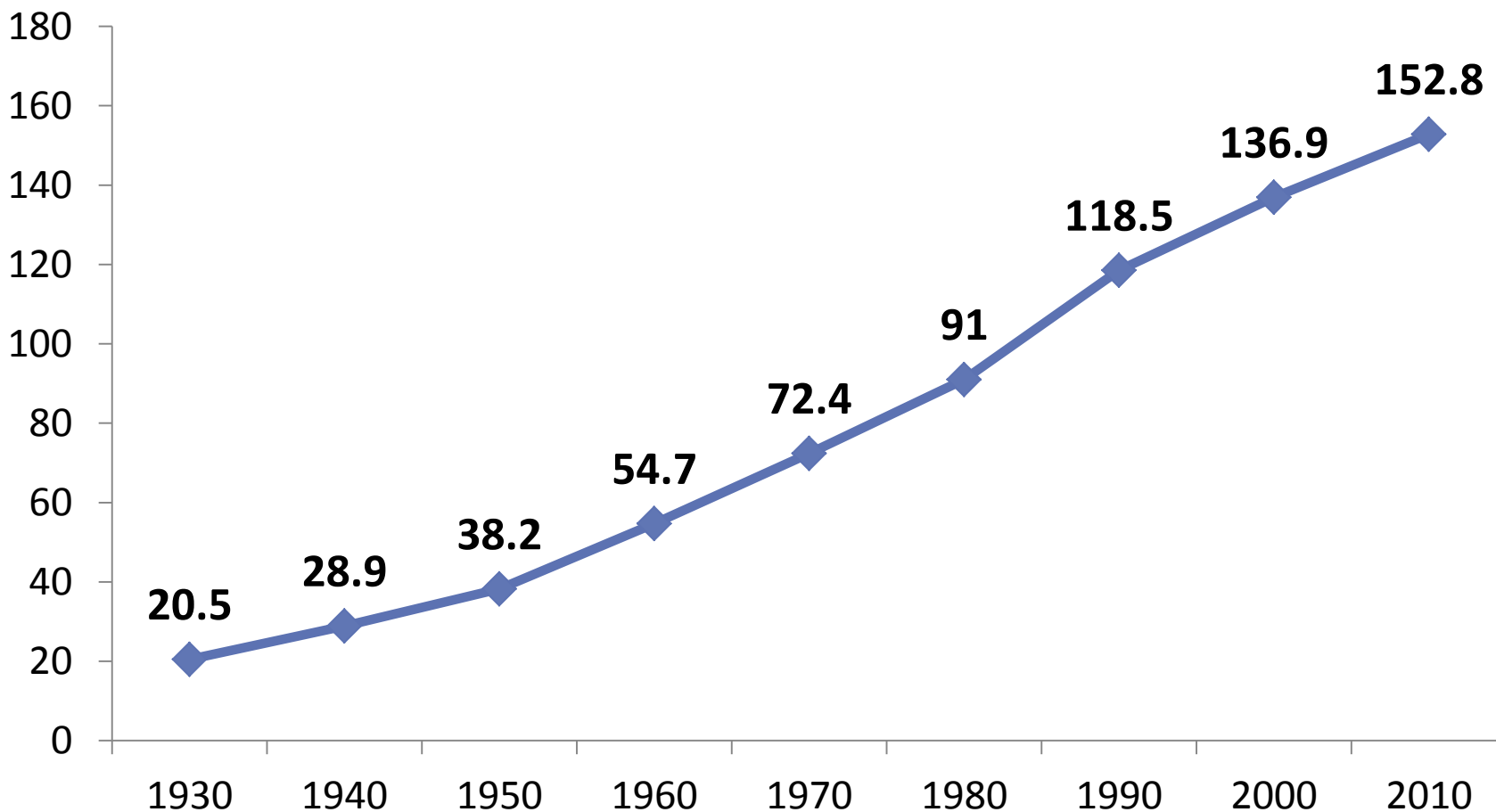
過去：作付け面積と生産量



History: Average Corn Yield

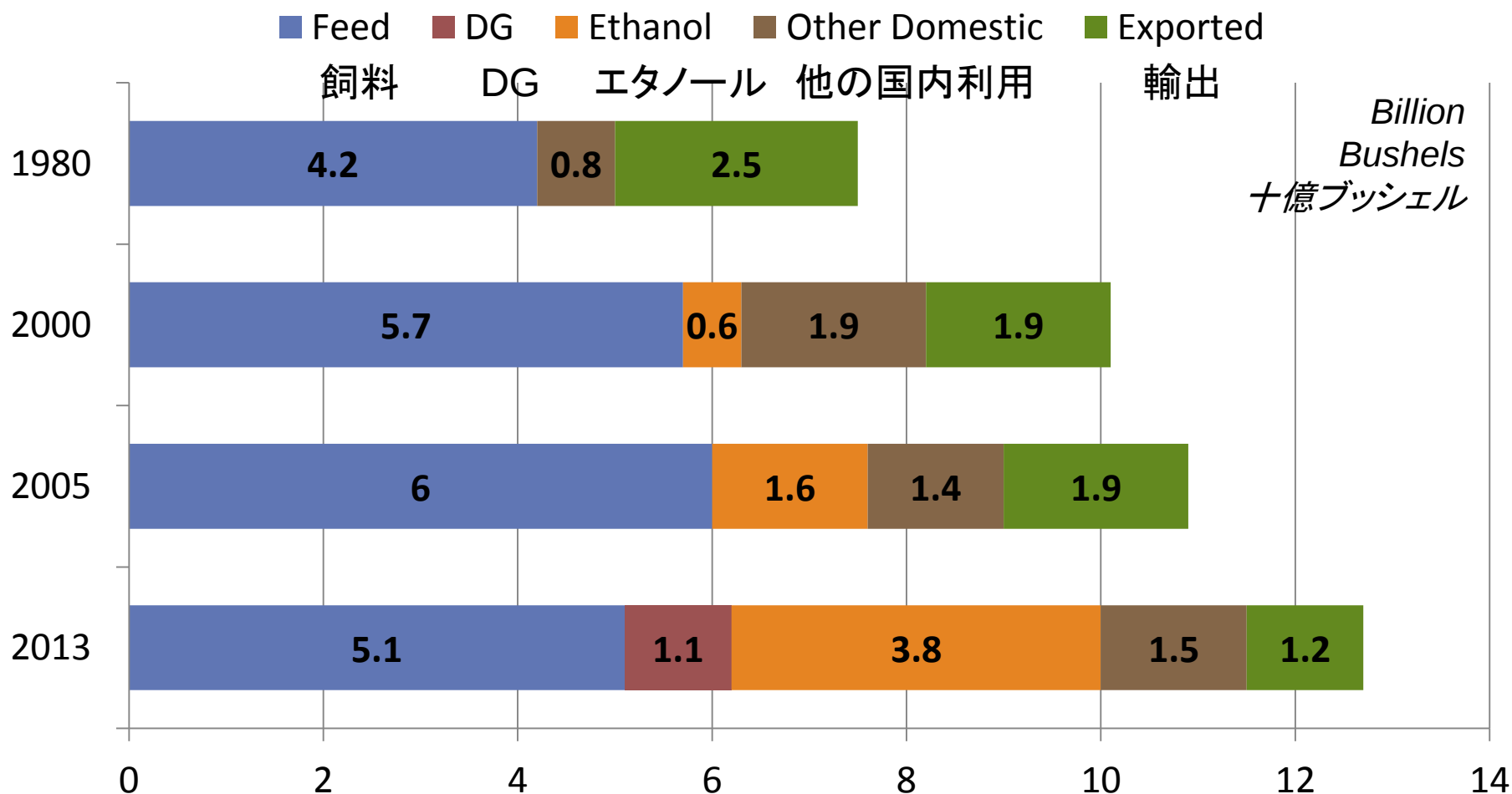
過去：平均トウモロコシ単収

Bushels Per Acre エーカーあたりブッシェル



How Field Corn Uses Have Changed

フィールドコーンの利用がどのように変化したか



Source: USDA/PRX. 2013 is projected use as of 8/13. DG amount is the corn equivalence of distillers grain used as livestock feed, a coproduct of ethanol production.



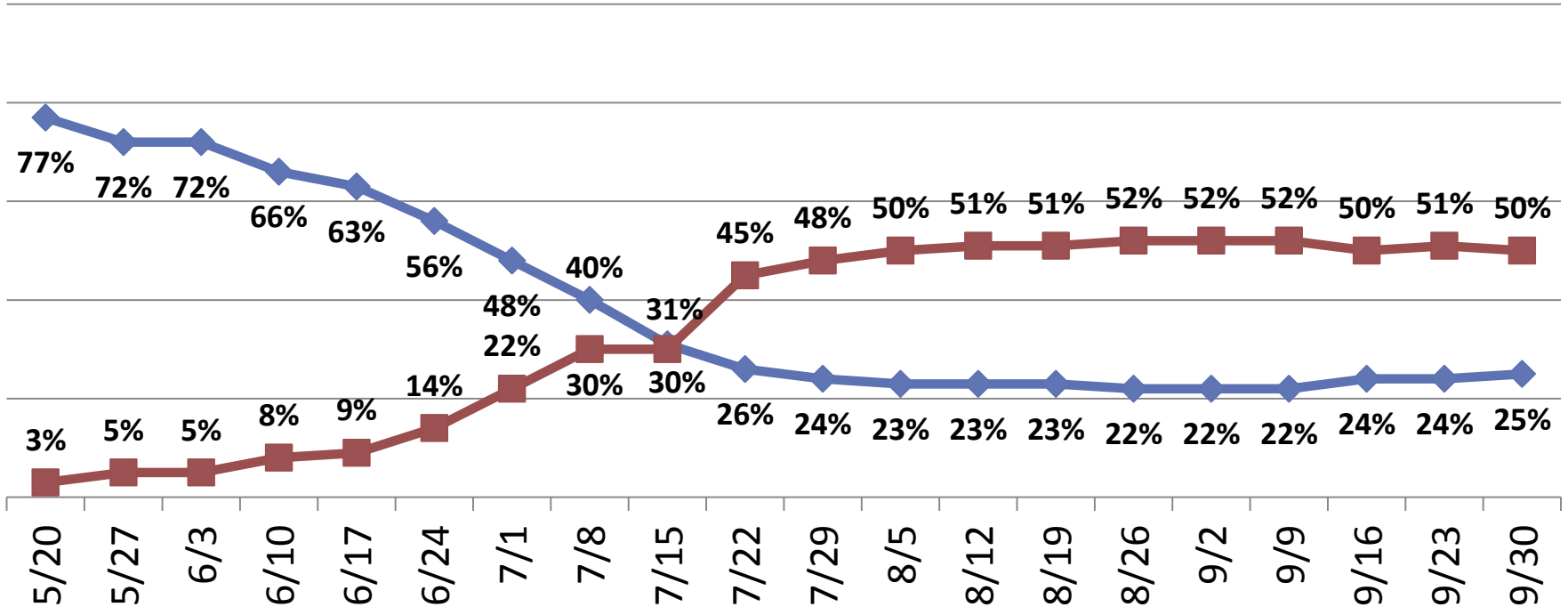
2012 DROUGHT INFORMATION

2012年かんばつ情報

Tracking 2012 Crop Condition

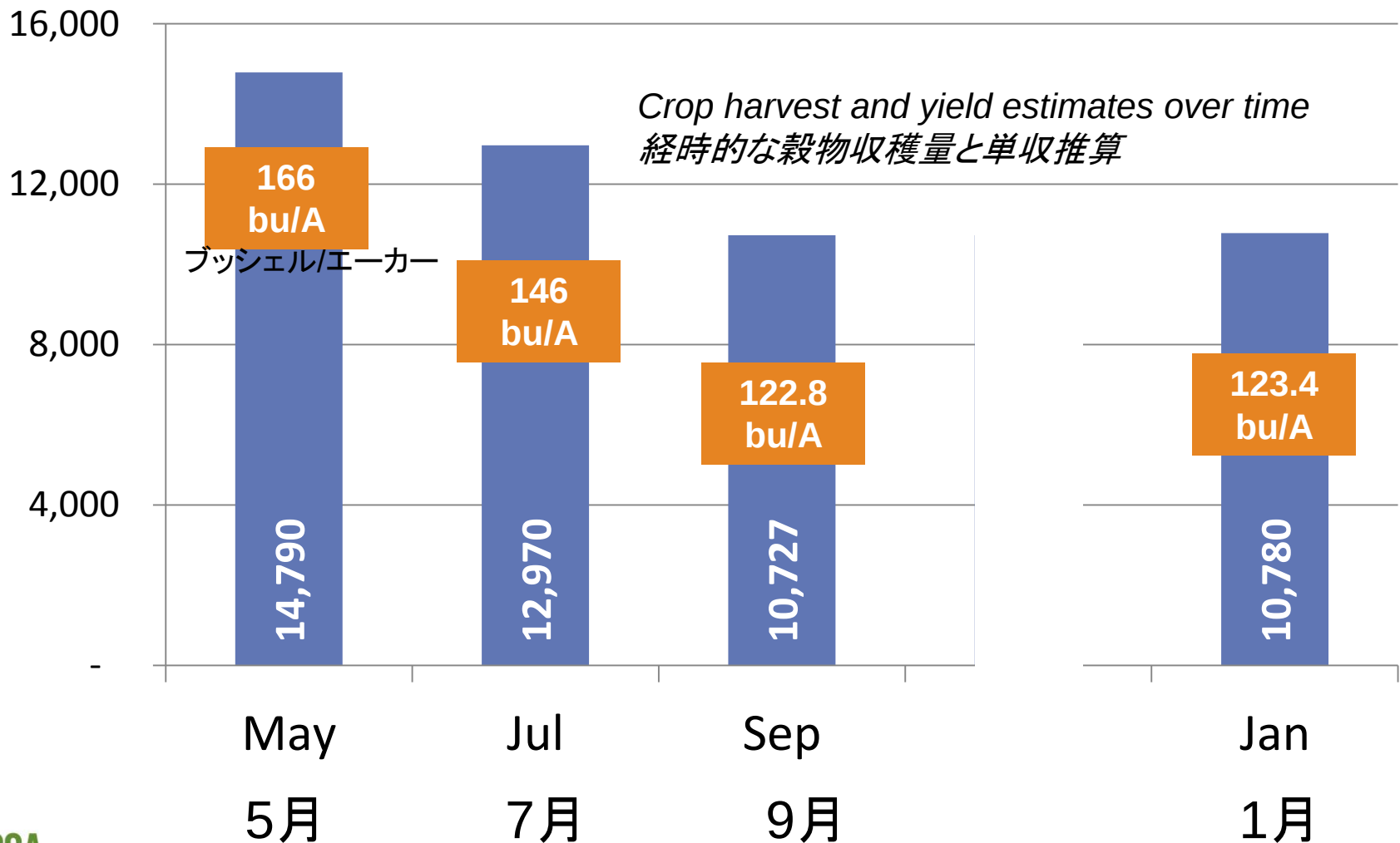
2012年作柄の変遷

◆ Good or Excellent ■ Poor or Very Poor
良いかとても良い 悪いかとても悪い



Drought's Impact on 2012 Crop

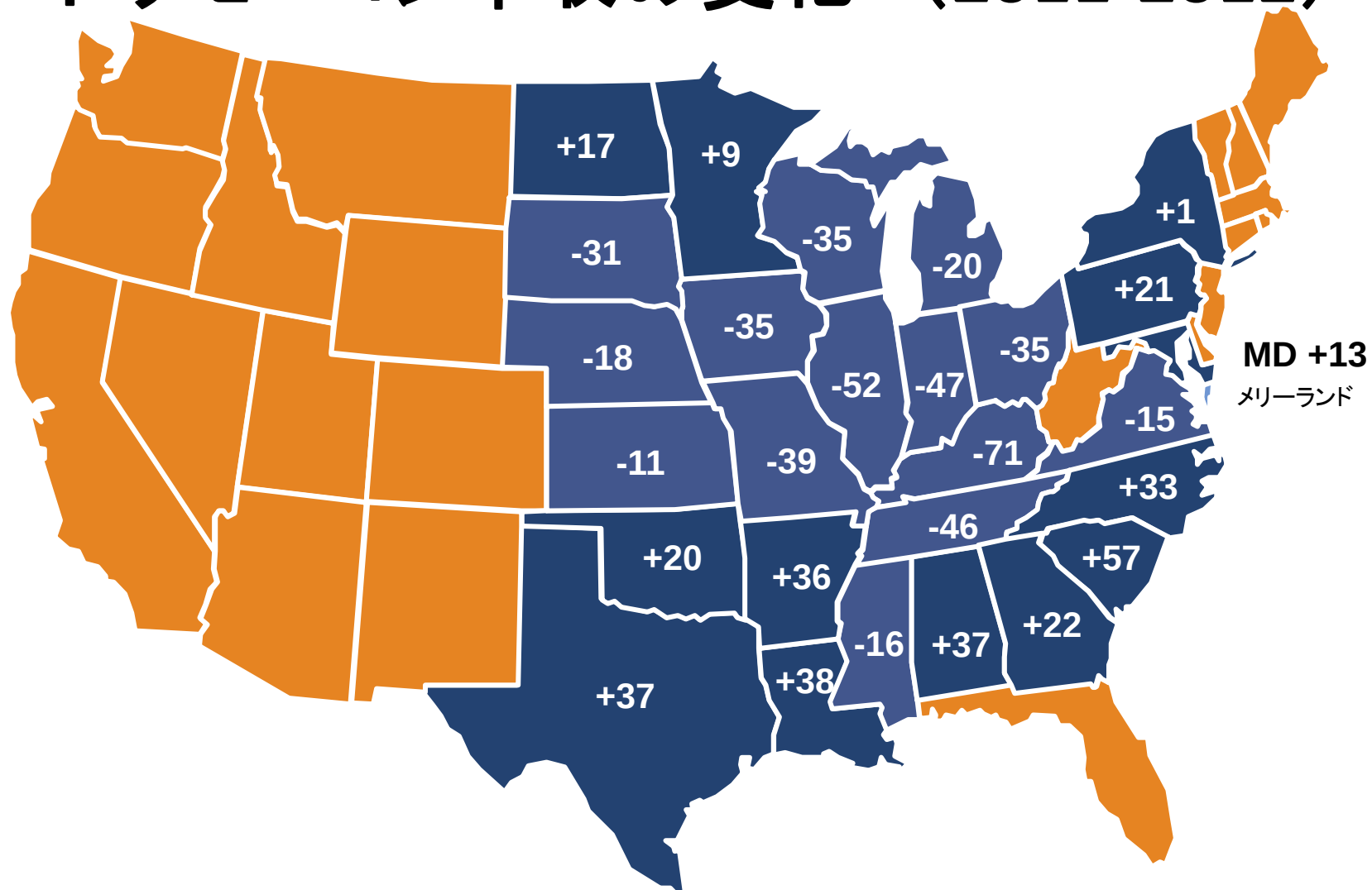
2012年収穫へかんばつの影響



Source: USDA

Change in Corn Yield (2011-2012)

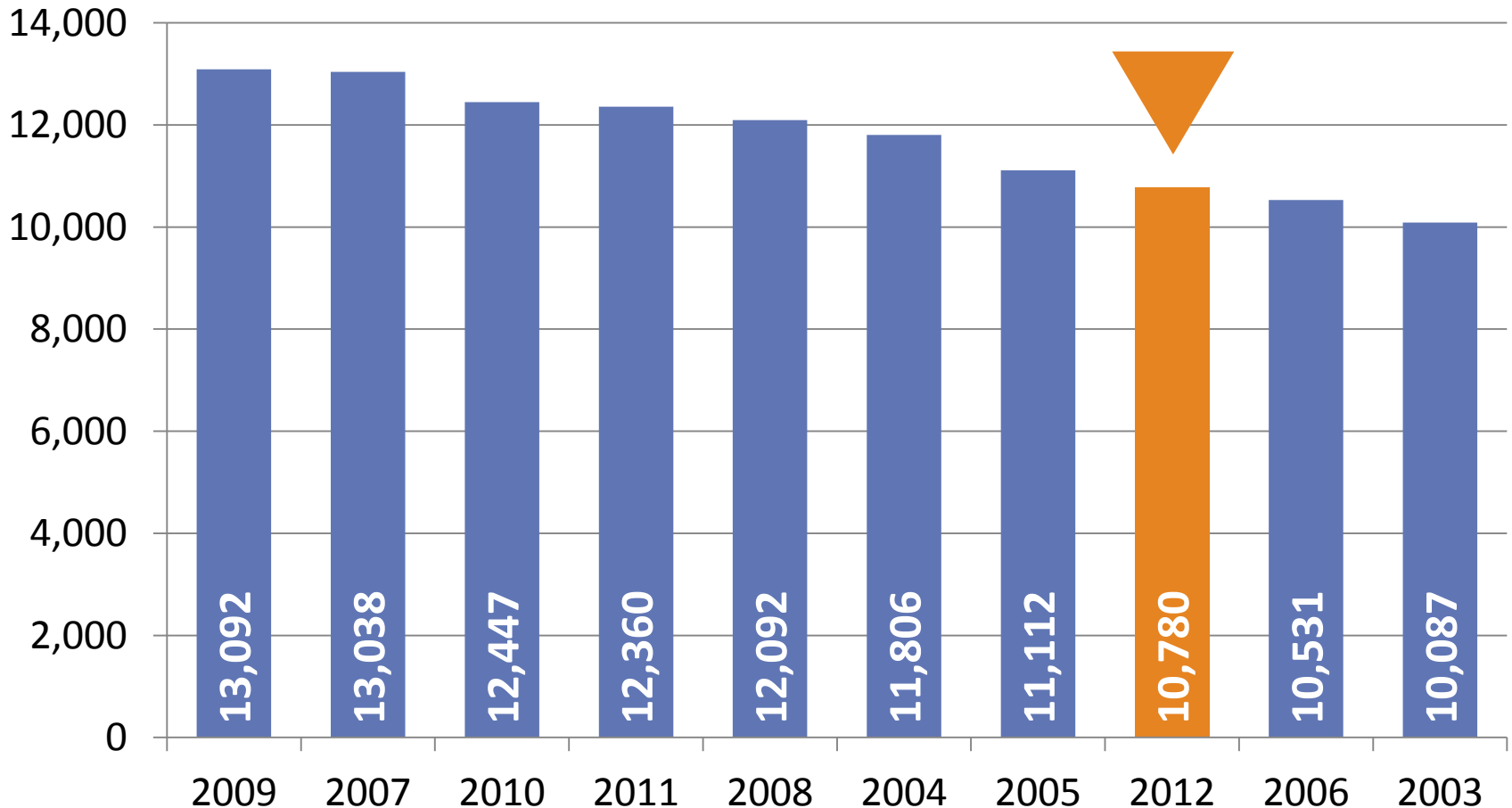
トウモロコシ単収の変化 (2011-2012)



10 Largest Corn Harvests

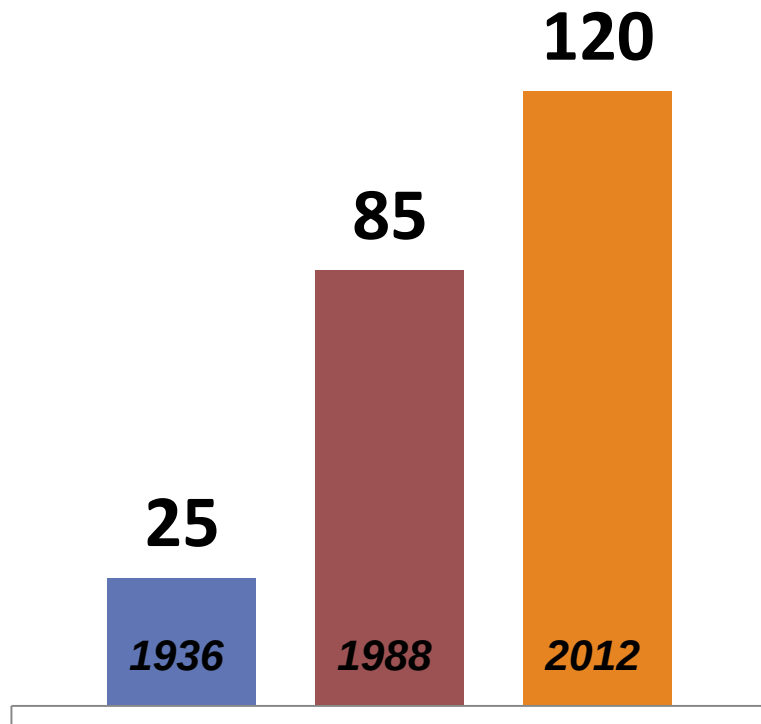
10大トウモロコシ収穫量

Million bushels 百万ブッシェル



How Midwest Corn Farmers Beat the 2012 Drought

どのようにして中西部の農家は2012年のかんばつに対処したか



Bushels per Acre During Similar Drought Years*

同様なかんばつの年の単収
(ブッシェル/エーカー)

Several factors helped corn farmers harvest more corn per acre compared to other bad drought years. Examplesいくつかのファクターによって、トウモロコシ農家はこれまでの深刻なかんばつの年より大きな単収を挙げられた。その例は：

- Practices that are more sustainable, such as conservation tillage 保全耕起などのより持続可能型の農法
- Mapping technology so farmers can meet their fields' specific challenges better 農家が自分の農地に特有の課題に適切に対応するためのマッピング技術
- Stronger plants due to better hybrids and biotechnology より優れたハイブリッドとバイオテクノロジーによるより強い植物体

*Yield numbers cover NE, IA, MN, IL, IN

単収値はネブラスカ、アイオワ、ミネソタ、イリノイ、インディアナをカバー

