

# 原料事情概況

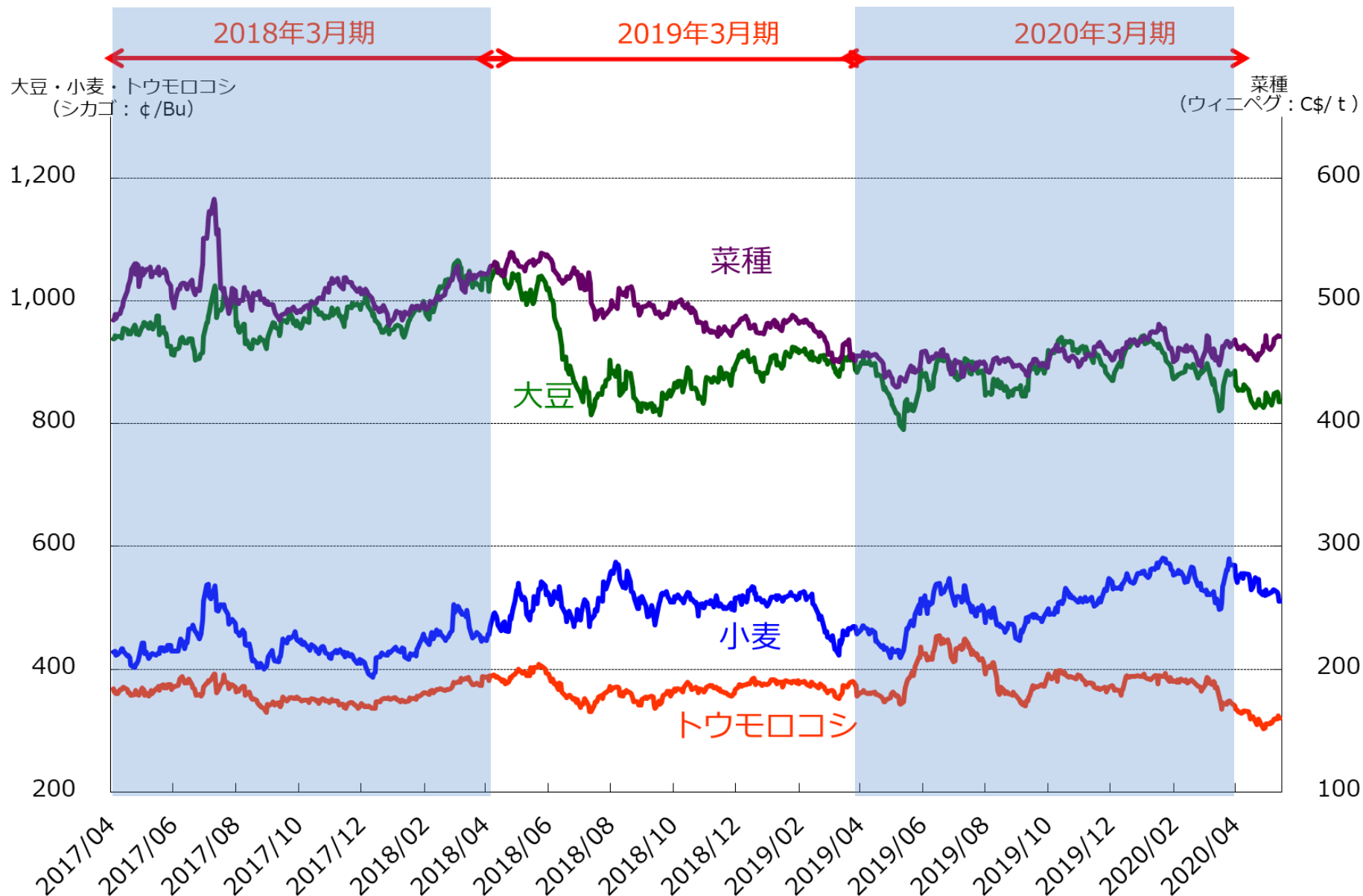
## 昭和産業株式会社

東証一部 証券コード：2004

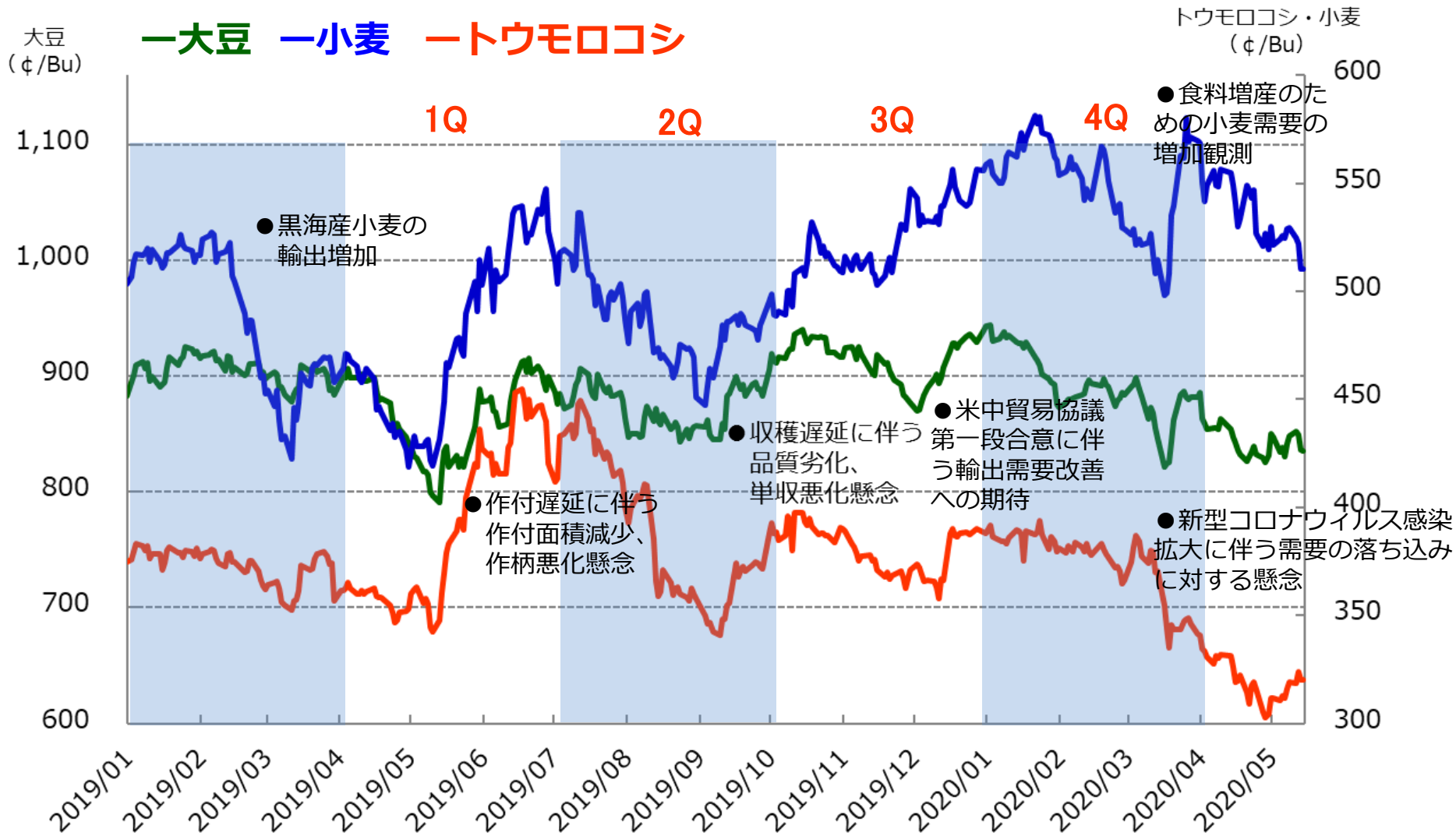
2020年5月27日



# 穀物相場推移



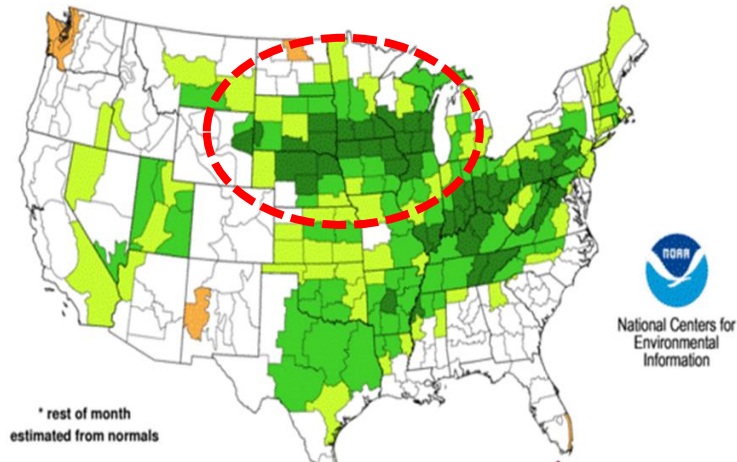
# シカゴ先物相場推移（期近つなぎ）



# 米国産地土壌水分 (2019年)

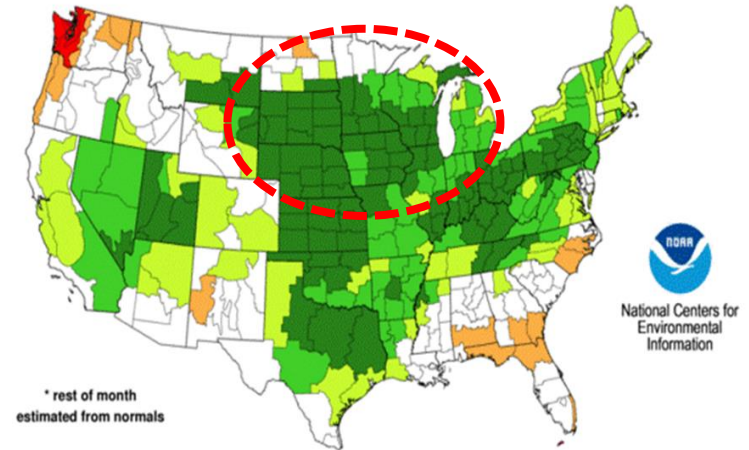
5月(作付期)

May 2019: through May 4 2019\*



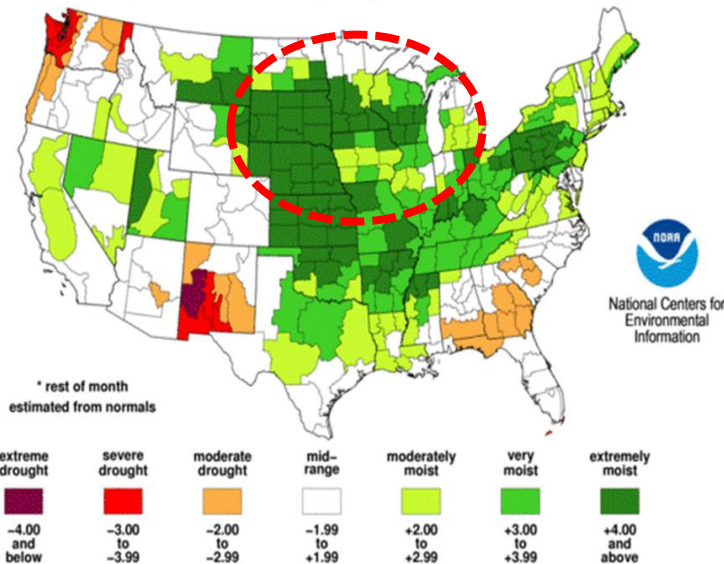
7月(受粉期)

July 2019: through July 6 2019\*



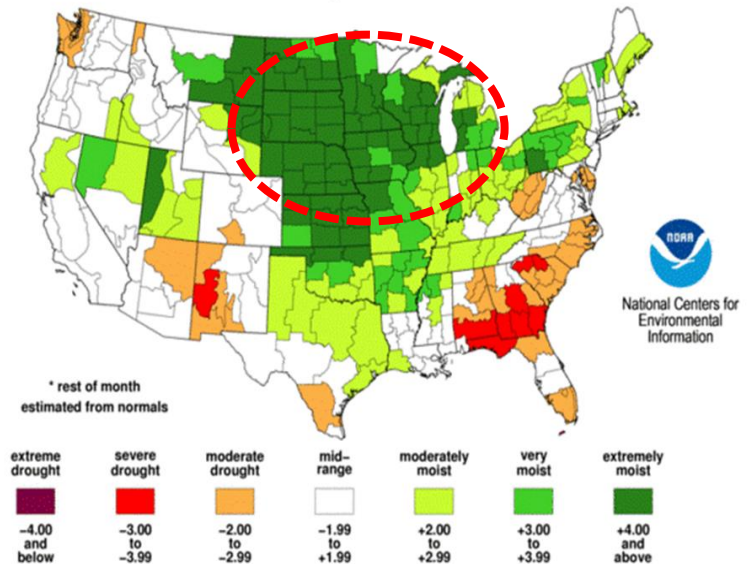
9月(完熟期)

September 2019: through September 7 2019\*



10月(収穫期)

October 2019: through October 5 2019\*

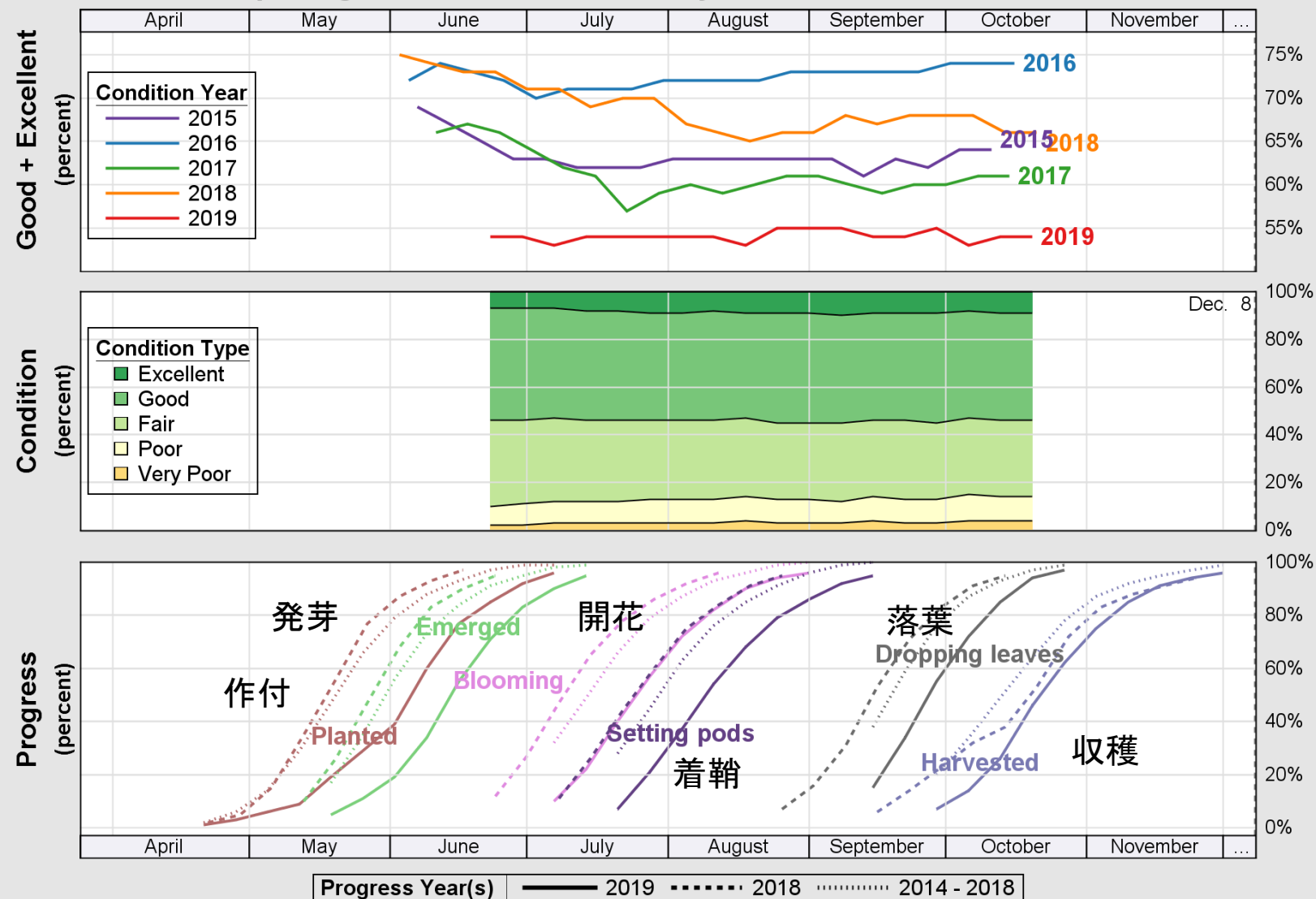


# 米国大豆生育進捗 (2019年)

USDA

Crop Progress and Condition: Soybeans in United States , 2019

NASS



Source: National Agricultural Statistics Service (NASS), Crop Progress Report

# 米国トウモロコシ生育進捗 (2019年)

穀物ソリューション・カンパニー

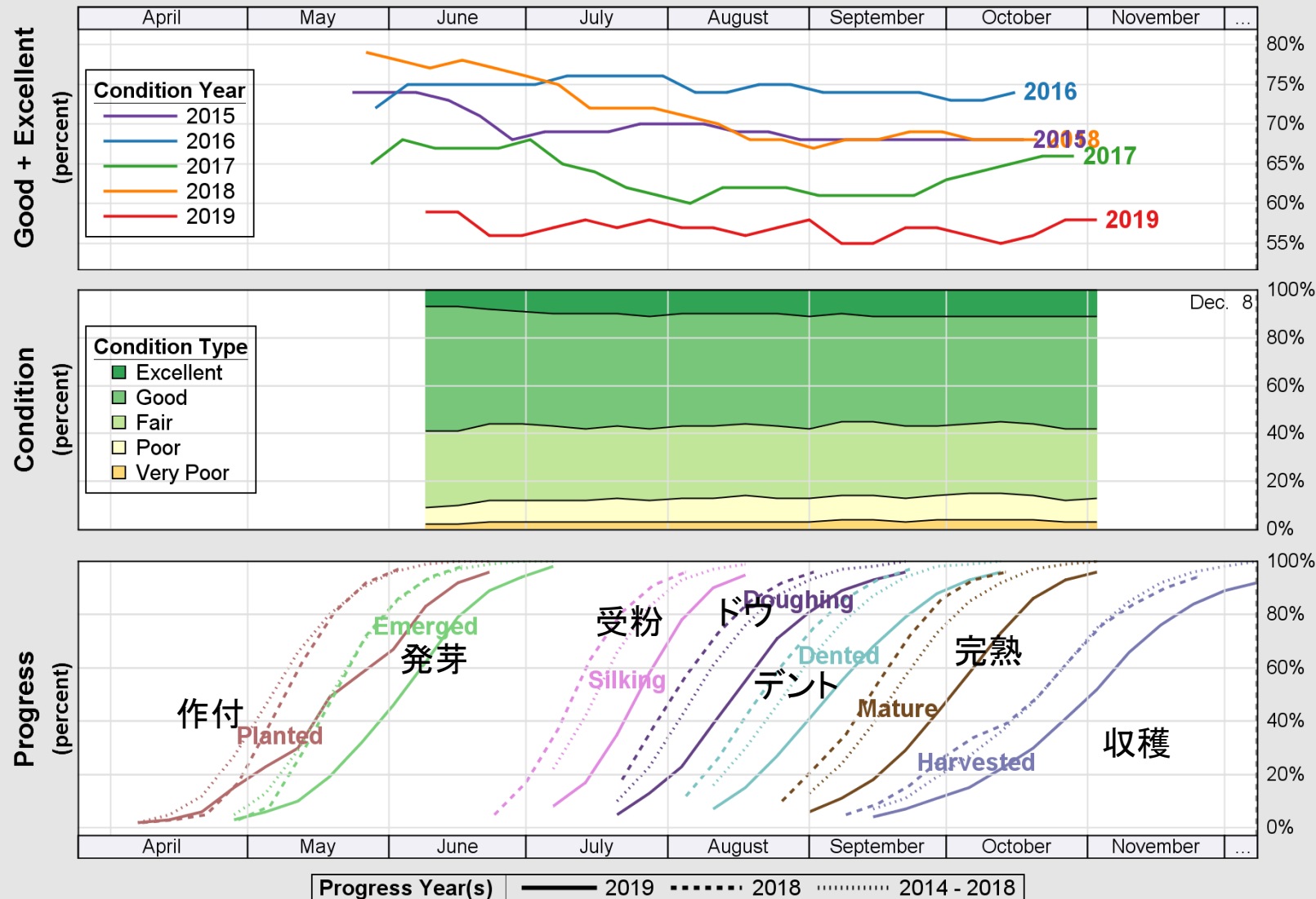


昭和産業グループ

USDA

Crop Progress and Condition: Corn in United States , 2019

NASS



Source: National Agricultural Statistics Service (NASS), Crop Progress Report

# 米国大豆需給 (19/20年産)

| 年度     | 11/12 | 12/13 | 13/14 | 14/15 | 15/16 | 16/17 | 17/18 | 18/19 | 19/20 | 前年差   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 作付面積   | 75.0  | 77.2  | 76.8  | 83.3  | 82.7  | 83.4  | 90.2  | 89.2  | 76.1  | △13.1 |
| 収穫面積   | 73.8  | 76.1  | 76.3  | 82.6  | 81.7  | 82.7  | 89.5  | 87.6  | 75.0  | △12.6 |
| 平均単収   | 42.0  | 40.0  | 44.0  | 47.5  | 48.0  | 51.9  | 49.3  | 50.6  | 47.4  | △3.2  |
| 期初在庫   | 215   | 169   | 141   | 92    | 191   | 197   | 302   | 438   | 909   | +471  |
| 生産高    | 3,097 | 3,042 | 3,358 | 3,927 | 3,926 | 4,296 | 4,412 | 4,428 | 3,557 | △871  |
| 輸入     | 16    | 41    | 72    | 33    | 24    | 22    | 17    | 14    | 15    | +1    |
| 供給 計   | 3,325 | 3,252 | 3,570 | 4,052 | 4,140 | 4,516 | 4,735 | 4,880 | 4,481 | △399  |
| 搾油     | 1,703 | 1,689 | 1,734 | 1,873 | 1,886 | 1,901 | 2,055 | 2,092 | 2,125 | +33   |
| 輸出     | 1,365 | 1,317 | 1,638 | 1,842 | 1,942 | 2,166 | 2,129 | 1,748 | 1,675 | △73   |
| 種子     | 90    | 89    | 97    | 96    | 97    | 105   | 104   | 88    | 97    | +9    |
| その他    | -2    | 16    | 10    | 50    | 18    | 42    | 9     | 43    | 4     | △39   |
| 需要 計   | 3,155 | 3,111 | 3,478 | 3,862 | 3,944 | 4,214 | 4,297 | 3,971 | 3,901 | △70   |
| 期末在庫   | 169   | 141   | 92    | 191   | 197   | 302   | 438   | 909   | 580   | △329  |
| 在庫率(%) | 5.4   | 4.5   | 2.6   | 4.9   | 5.0   | 7.2   | 10.2  | 22.9  | 14.9  | △8.0  |

2020/5/12 米国農務省発表

(単位 面積:百万ヘクタール、単収:ブッシェル/ヘクタール、数量:百万ブッシェル)

# 米国トウモロコシ需給 (19/20年産)



昭和産業グループ

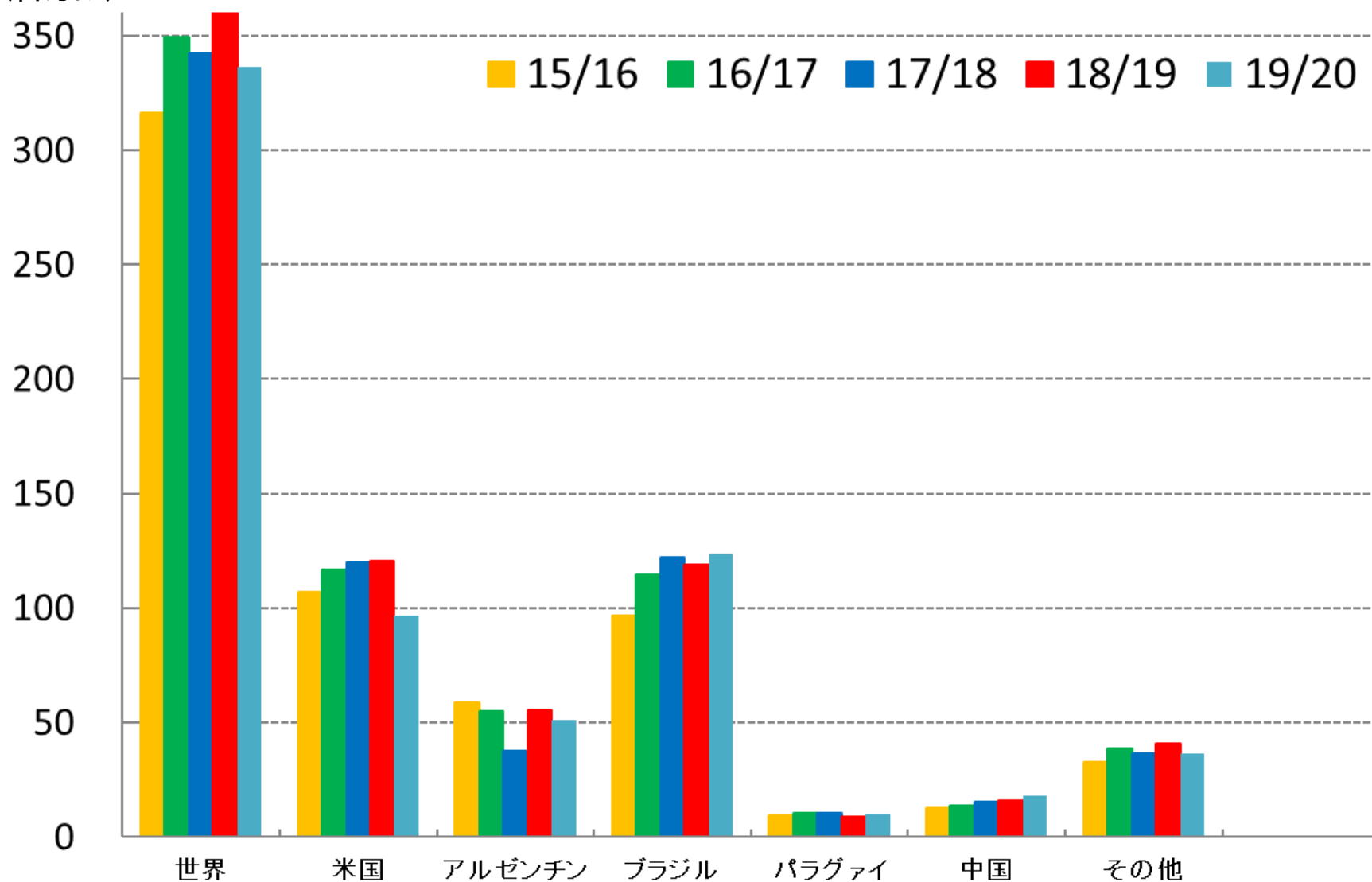
| 年度         | 11/12  | 12/13  | 13/14  | 14/15  | 15/16  | 16/17  | 17/18  | 18/19  | 19/20  | 前年差  |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 作付面積       | 91.9   | 97.3   | 95.4   | 90.6   | 88.0   | 94.0   | 90.2   | 88.9   | 89.7   | +0.8 |
| 収穫面積       | 83.9   | 87.4   | 87.5   | 83.1   | 80.7   | 86.7   | 82.7   | 81.3   | 81.4   | +0.1 |
| 平均単収       | 146.8  | 123.1  | 158.1  | 171.0  | 168.4  | 174.6  | 176.6  | 176.4  | 167.8  | △8.6 |
| 期初在庫       | 1,128  | 989    | 821    | 1,232  | 1,731  | 1,737  | 2,293  | 2,140  | 2,221  | +81  |
| 生産高        | 12,314 | 10,755 | 13,829 | 14,216 | 13,602 | 15,148 | 14,609 | 14,340 | 13,663 | △677 |
| 輸入         | 29     | 160    | 36     | 32     | 68     | 57     | 36     | 28     | 45     | +17  |
| 供給 計       | 13,517 | 11,904 | 14,686 | 15,479 | 15,401 | 16,942 | 16,939 | 16,509 | 15,928 | △581 |
| 飼料用        | 4,557  | 4,315  | 5,040  | 5,280  | 5,114  | 5,470  | 5,304  | 5,430  | 5,700  | +270 |
| 工業・食品等     | 6,428  | 6,038  | 6,493  | 6,601  | 6,648  | 6,885  | 7,056  | 6,793  | 6,355  | △438 |
| (内、イソール需要) | 5,000  | 4,641  | 5,124  | 5,200  | 5,224  | 5,432  | 5,605  | 5,378  | 4,950  | △428 |
| 国内需要       | 10,985 | 10,353 | 11,534 | 11,881 | 11,763 | 12,355 | 12,360 | 12,223 | 12,055 | △168 |
| 輸出         | 1,543  | 730    | 1,920  | 1,867  | 1,901  | 2,294  | 2,438  | 2,065  | 1,775  | △290 |
| 需要 計       | 12,528 | 11,083 | 13,454 | 13,748 | 13,664 | 14,649 | 14,799 | 14,288 | 13,830 | △458 |
| 期末在庫       | 989    | 821    | 1,232  | 1,731  | 1,737  | 2,293  | 2,140  | 2,221  | 2,098  | △123 |
| 在庫率(%)     | 7.9    | 7.4    | 9.2    | 12.6   | 12.7   | 15.7   | 14.5   | 15.5   | 15.2   | △0.4 |

2020/5/12 米国農務省発表

(単位 面積:百万ヘクタール、単収:ブッシェル/ヘクタール、数量:百万ブッシェル)

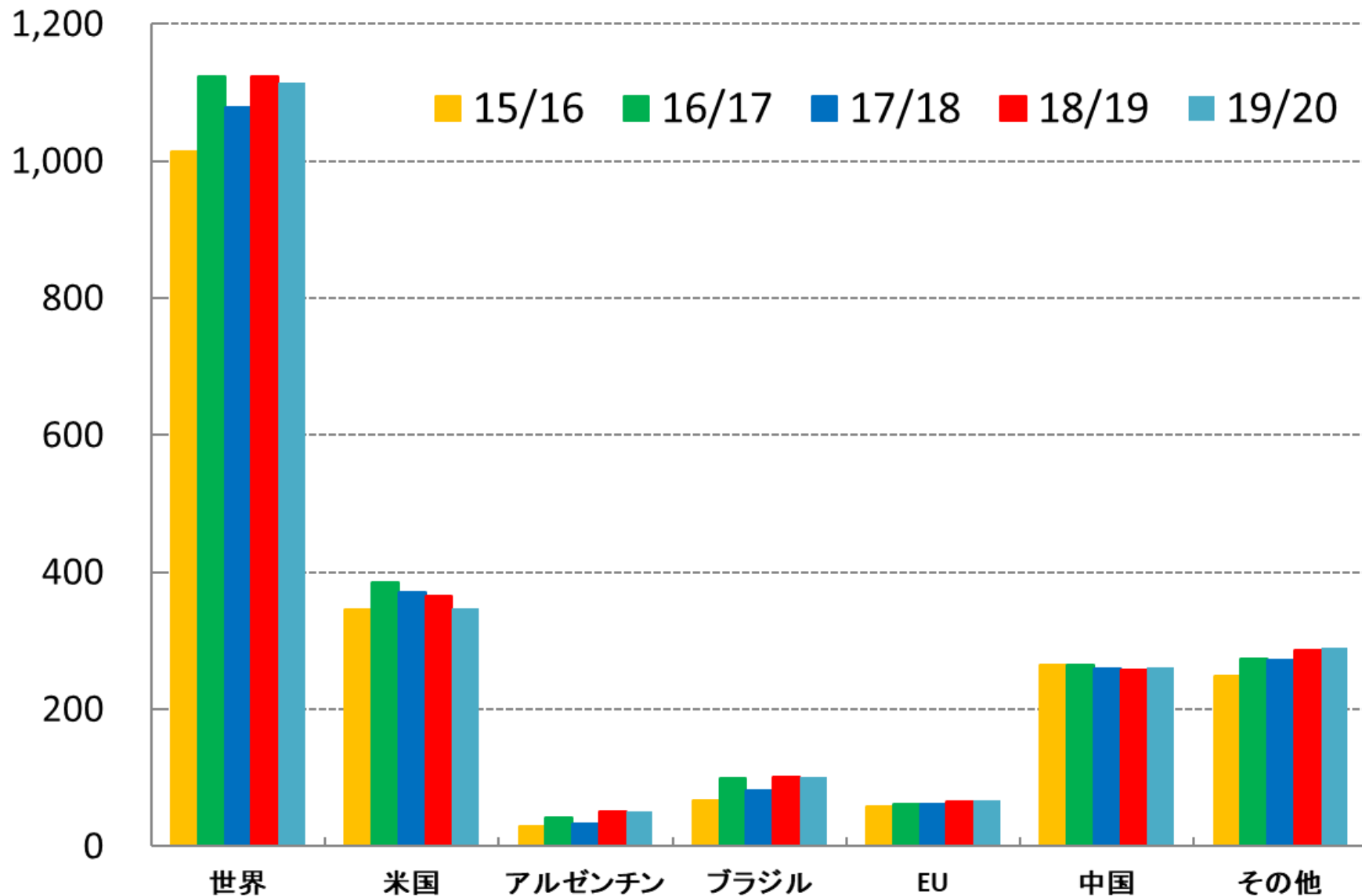
# 世界大豆生産高

(百万トン)



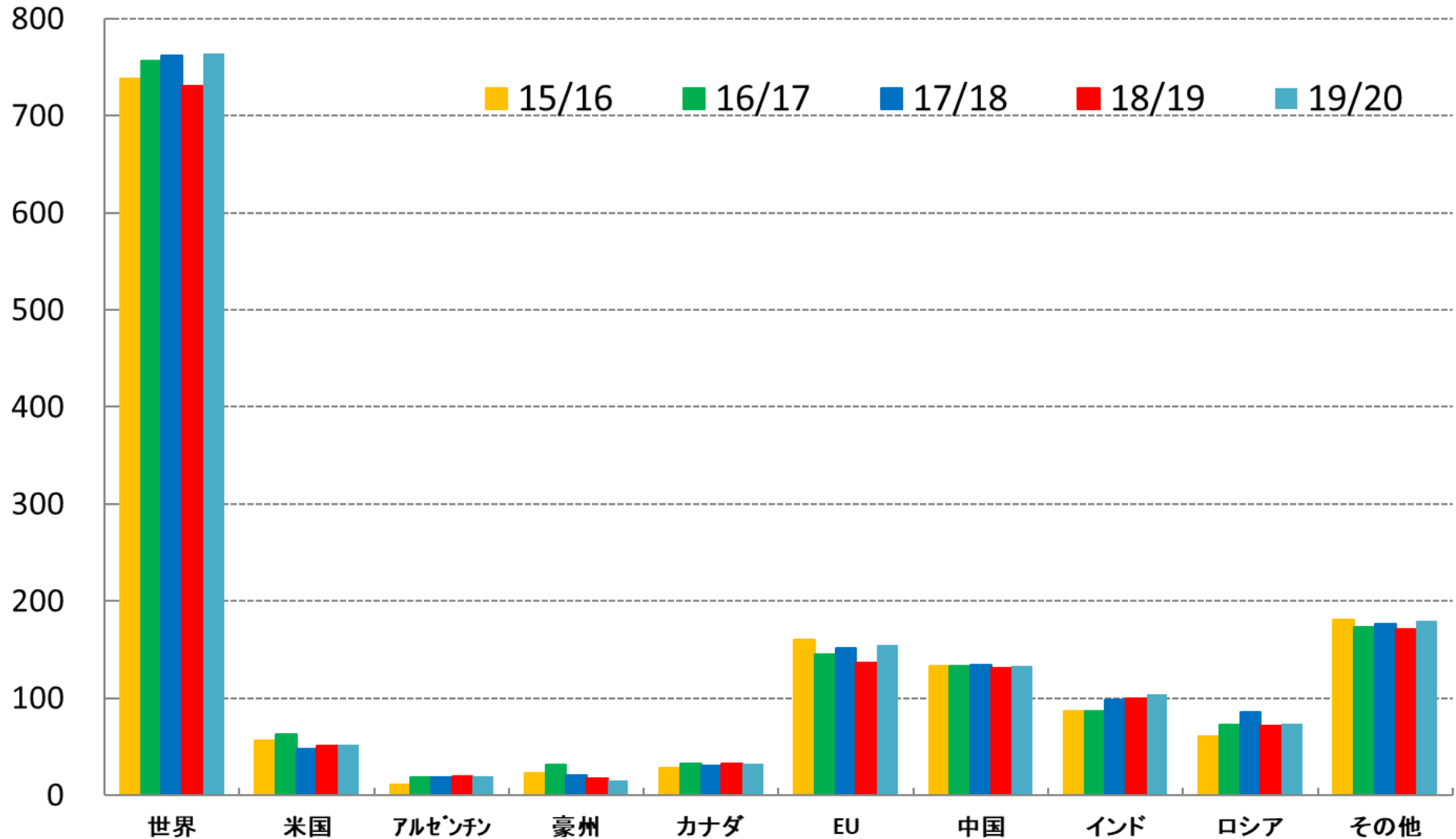
# 世界トウモロコシ生産高

(百万トン)



# 世界小麦生産高

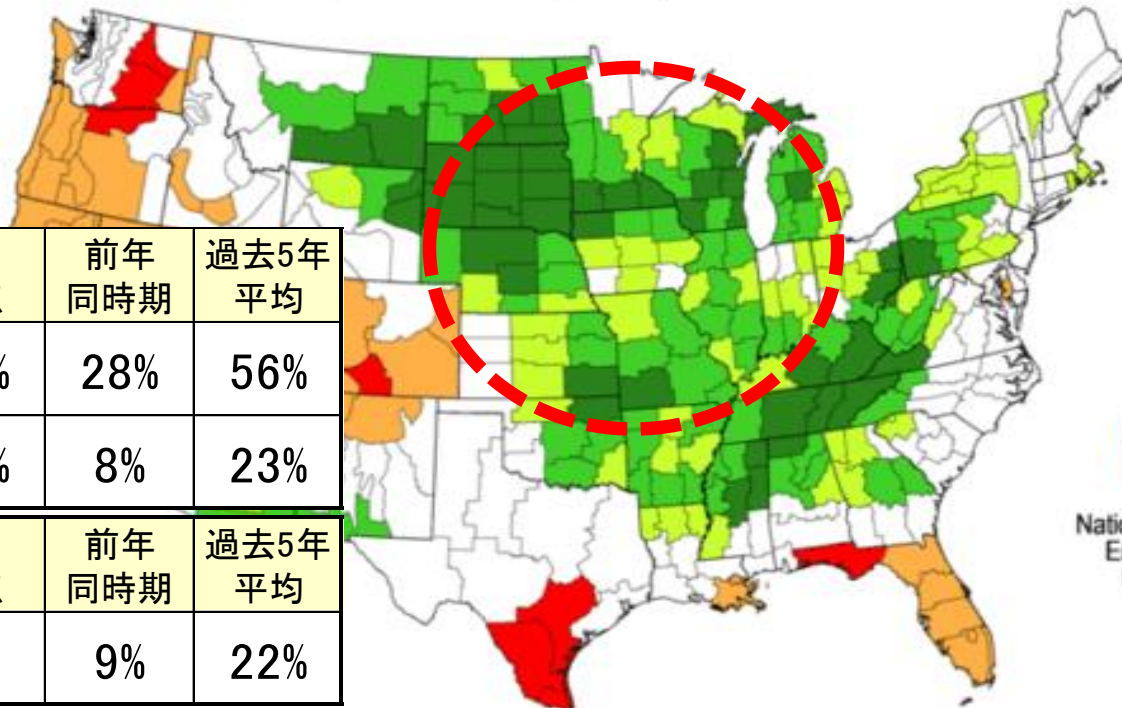
(百万トン)



# 米国新穀の作付進捗 (2020年)

## Palmer Hydrological Drought Index Long-Term (Hydrological) Conditions

May 2020: through May 9 2020\*



National Centers for  
Environmental  
Information

extreme  
drought



-4.00  
and  
below

severe  
drought



-3.00  
to  
-3.99

moderate  
drought



-2.00  
to  
-2.99

mid-  
range



-1.99  
to  
+1.99

moderately  
moist



+2.00  
to  
+2.99

very  
moist



+3.00  
to  
+3.99

extremely  
moist

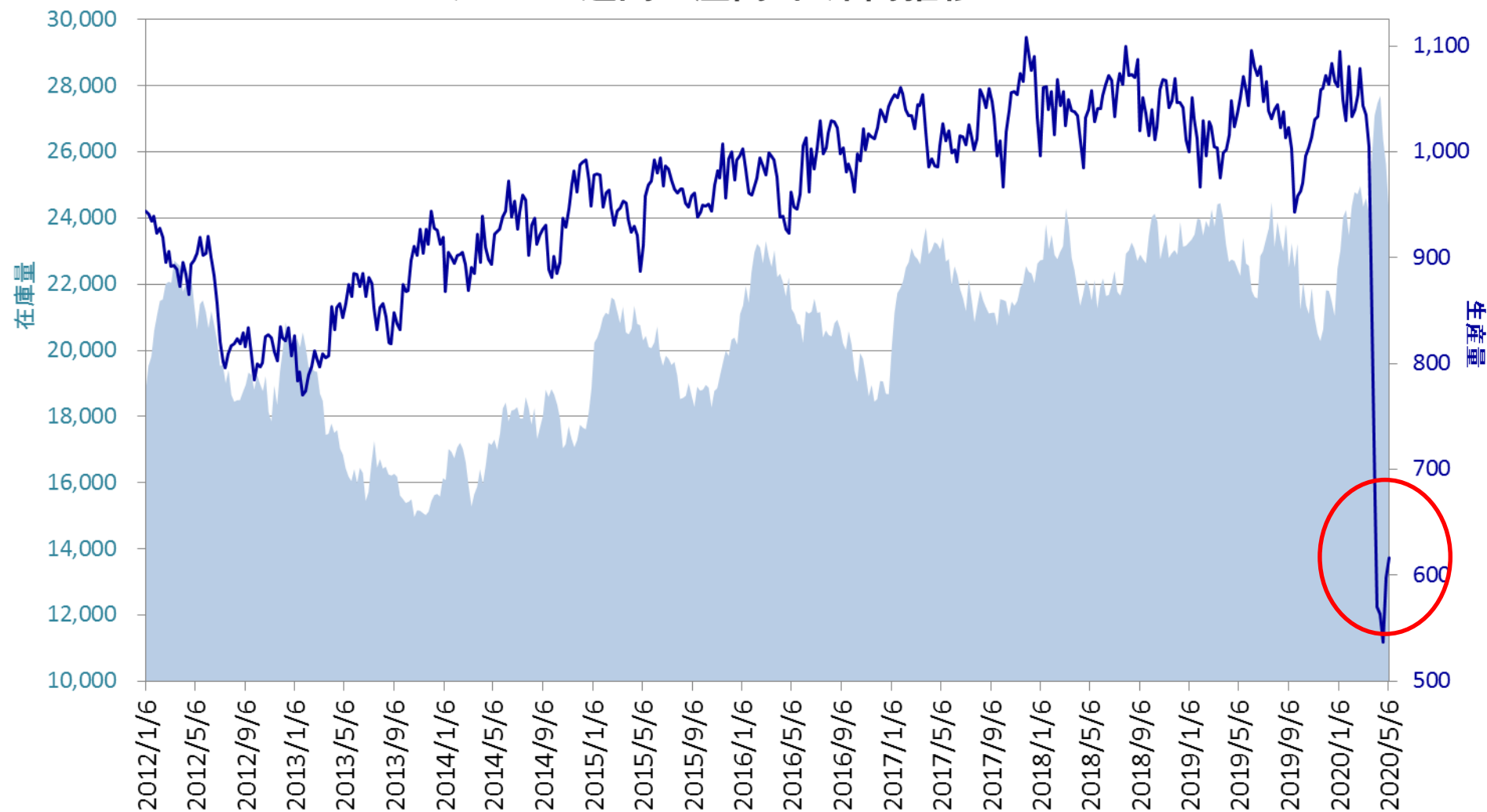


+4.00  
and  
above

| 作付進捗率  | 5/10<br>時点 | 5/3<br>時点 | 前年<br>同時期 | 過去5年<br>平均 |
|--------|------------|-----------|-----------|------------|
| トウモロコシ | 67%        | 51%       | 28%       | 56%        |
| 大豆     | 38%        | 23%       | 8%        | 23%        |
| 発芽進捗率  | 5/10<br>時点 | 5/3<br>時点 | 前年<br>同時期 | 過去5年<br>平均 |
| トウモロコシ | 24%        | 8%        | 9%        | 22%        |

# 米国エタノール生産高・在庫高

## エタノール週間生産高・在庫高推移(単位:千バレル)



2020/5/13 米国エネルギー情報局(EIA)発表

# 米国大豆需給 (20/21年産)

| 年度     | 12/13 | 13/14 | 15/16 | 16/17 | 17/18 | 18/19 | 19/20 | 20/21 | 前年差  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 作付面積   | 77.2  | 76.8  | 82.7  | 83.4  | 90.2  | 89.2  | 76.1  | 83.5  | +7.4 |
| 収穫面積   | 76.1  | 76.3  | 81.7  | 82.7  | 89.5  | 87.6  | 75.0  | 82.8  | +7.8 |
| 平均単収   | 40.0  | 44.0  | 48.0  | 51.9  | 49.3  | 50.6  | 47.4  | 49.8  | +2.4 |
| 期初在庫   | 169   | 141   | 191   | 197   | 302   | 438   | 909   | 580   | △329 |
| 生産高    | 3,042 | 3,358 | 3,926 | 4,296 | 4,412 | 4,428 | 3,557 | 4,125 | +568 |
| 輸入     | 41    | 72    | 24    | 22    | 17    | 14    | 15    | 15    | +0   |
| 供給 計   | 3,252 | 3,570 | 4,140 | 4,516 | 4,735 | 4,880 | 4,481 | 4,720 | +239 |
| 搾油     | 1,689 | 1,734 | 1,886 | 1,901 | 2,055 | 2,092 | 2,125 | 2,130 | +5   |
| 輸出     | 1,317 | 1,638 | 1,942 | 2,166 | 2,129 | 1,748 | 1,675 | 2,050 | +375 |
| 種子     | 89    | 97    | 97    | 105   | 104   | 88    | 97    | 100   | +3   |
| その他    | 16    | 10    | 18    | 42    | 9     | 43    | 4     | 35    | +31  |
| 需要 計   | 3,111 | 3,478 | 3,944 | 4,214 | 4,297 | 3,971 | 3,901 | 4,315 | +414 |
| 期末在庫   | 141   | 92    | 197   | 302   | 438   | 909   | 580   | 405   | △175 |
| 在庫率(%) | 4.5   | 2.6   | 5.0   | 7.2   | 10.2  | 22.9  | 14.9  | 9.4   | △5.5 |

2020/5/12 米国農務省発表

(単位 面積:百万ヘクタール、単収:ブッシェル/ヘクタール、数量:百万ブッシェル)

# 米国トウモロコシ需給 (20/21年産)

| 年度          | 12/13  | 13/14  | 14/15  | 15/16  | 16/17  | 17/18  | 18/19  | 19/20  | 20/21  | 前年差    |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 作付面積        | 97.3   | 95.4   | 90.6   | 88.0   | 94.0   | 90.2   | 88.9   | 89.7   | 97.0   | +7.3   |
| 収穫面積        | 87.4   | 87.5   | 83.1   | 80.7   | 86.7   | 82.7   | 81.3   | 81.4   | 89.6   | +8.2   |
| 平均単収        | 123.1  | 158.1  | 171.0  | 168.4  | 174.6  | 176.6  | 176.4  | 167.8  | 178.5  | +10.7  |
| 期初在庫        | 989    | 821    | 1,232  | 1,731  | 1,737  | 2,293  | 2,140  | 2,221  | 2,098  | △123   |
| 生産高         | 10,755 | 13,829 | 14,216 | 13,602 | 15,148 | 14,609 | 14,340 | 13,663 | 15,995 | +2,332 |
| 輸入          | 160    | 36     | 32     | 68     | 57     | 36     | 28     | 45     | 25     | △20    |
| 供給 計        | 11,904 | 14,686 | 15,479 | 15,401 | 16,942 | 16,939 | 16,509 | 15,928 | 18,118 | +2,190 |
| 飼料用         | 4,315  | 5,040  | 5,280  | 5,114  | 5,470  | 5,304  | 5,430  | 5,700  | 6,050  | +350   |
| 工業・食品等      | 6,038  | 6,493  | 6,601  | 6,648  | 6,885  | 7,056  | 6,793  | 6,355  | 6,600  | +245   |
| (内、イタノール需要) | 4,641  | 5,124  | 5,200  | 5,224  | 5,432  | 5,605  | 5,378  | 4,950  | 5,200  | +250   |
| 国内需要        | 10,353 | 11,534 | 11,881 | 11,763 | 12,355 | 12,360 | 12,223 | 12,055 | 12,650 | +595   |
| 輸出          | 730    | 1,920  | 1,867  | 1,901  | 2,294  | 2,438  | 2,065  | 1,775  | 2,150  | +375   |
| 需要 計        | 11,083 | 13,454 | 13,748 | 13,664 | 14,649 | 14,799 | 14,288 | 13,830 | 14,800 | +970   |
| 期末在庫        | 821    | 1,232  | 1,731  | 1,737  | 2,293  | 2,140  | 2,221  | 2,098  | 3,318  | +1,220 |
| 在庫率(%)      | 7.4    | 9.2    | 12.6   | 12.7   | 15.7   | 14.5   | 15.5   | 15.2   | 22.4   | +7.2   |

2020/5/12 米国農務省発表

(単位 面積:百万ヘクタール、単収:ブッシェル/ヘクタール、数量:百万ブッシェル)

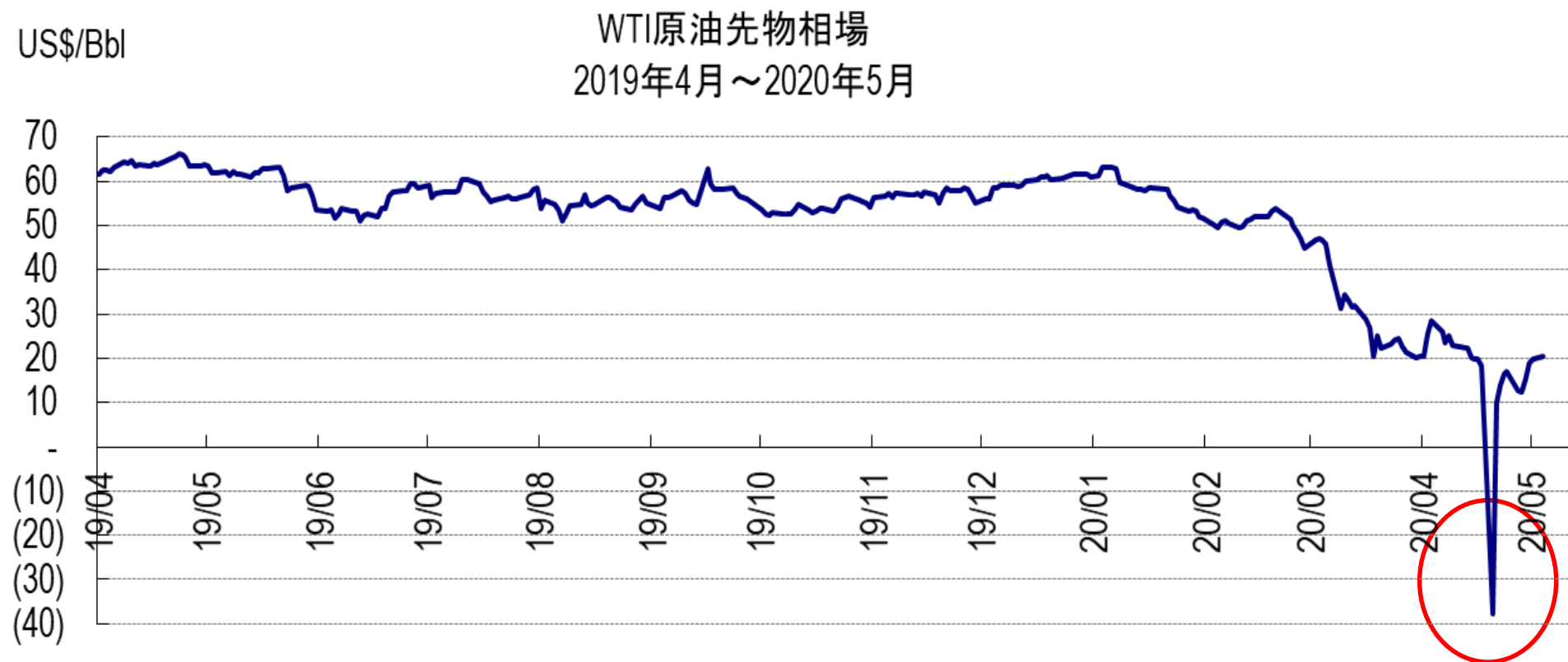
# 海上運賃市況

US\$/LT

US Gulf / Japan海上運賃  
2018年4月～2020年5月



# 原油相場について



昭和産業グループ