國際主要糧食作物供需變化與價格走勢分析(100年09月)

企劃處 經濟研究科

本文係根據美國農業部(USDA)九月份對國際主要糧食作物與油 籽年度供需變化之預測資訊,挑選包括小麥、玉米、稻米、大豆等 4 項主要作物進行整理分析,並參酌美國芝加哥期貨交易所(CBOT)及 聯合國糧農組織(FAO)之價格資料,蒐集分析該 4 項產品之價格走 勢,以定期供相關業務及決策參考,本分析包括國際糧食供需年度預 測、價格現況及價格走勢分析。

一、國際主要穀物與油籽供需與價格現況

1.小麥

(1)全球產量

本月預測 2011/12 年度小麥全球供給較上月預測值增加 7.6 百萬公頓,為 871.5 百萬公噸,主要係因加拿大評估期初庫存將 增加 1.3 百萬公噸,加上加拿大、歐盟與烏克蘭等國產量增加所 致。

國際產量方面,本月 USDA 預測年度產量較上月預測值提升 6 百萬公頓,來到 678.1 百萬公頓。其中加拿大產量增加 2.5 百萬 公頓最明顯,歐盟亦預期持續增產,尤其在德國、羅馬尼亞、法 國、西班牙與保加利亞等國增加明顯,預期小麥增產共計約 2.3 百萬公頓;另烏克蘭也預期小麥將增產 1 百萬公頓。其它較小幅 度的變動包含巴西、墨西哥等各增加 0.2 百萬公頓,而烏茲別克 減少 20 萬公頓略有抵銷其他國家增產效果,但減幅有限。

(2)全球貿易與消費

本月 USDA 預測 2011/12 年度小麥全球進出口貿易量皆較上月預測值微幅上升,但變化幅度都在1百萬公噸之內。進口方面,主要受美國及烏茲別克進口需求增加影響,幅度分別為20及10萬公噸,來到129.8 百萬公噸。本月預測年度全球出口貿易量也呈現增加情況,達131.9 百萬公噸,係因為加拿大與歐盟國家出口裝運量增加,共計增加出口達3百萬公噸,而美國及土耳其的出口量降低約2百萬公噸抵消了大部分出口增加,使全球總出口

量僅較上月預測值略升50萬公噸。

本月預測全球小麥消費需求較上月預測值增加 1.9 百萬公頓,為 676.9 百萬公頓,多半受到飼料用途小麥需求提升所致。包括加拿大、中國、飼料小麥需求增加各1百萬公頓,其他需求提升的國家還有墨西哥與土耳其等,反之俄羅斯與舊蘇聯國家的的消費需求減少共約1百萬公頓,抵消了部分需求提升幅度。

(3)全球庫存

本月預測 2011/12 年度全球小麥期末庫存較上月預測值增加 5.7 百萬公頓,達到 194.6 百萬公頓庫存水準,主要庫存增加國家包括加拿大(1 百萬公頓),歐盟(1.2 百萬公頓)以及舊蘇聯 12 國(共 2 百萬公頓),另一方面由於新興國家需求消費持續擴張,以中國為例,預期庫存下降 1 百萬公頓,抵消部份國際庫存提升幅度。然而 2011/12 年度之庫存量仍高於 2010/11 年度水準,為近十年來第二高。

(4)價格

雖本月預測小麥年度生產情勢看好,但受到 8 月美國夏季高溫,小麥價格一路上漲的影響,使 9 月初小麥起始價格居於高點,使本月小麥(迄今為止)平均價格仍高,為每公噸 347.33 美元,折合台幣每公斤 10.39 元¹,相較於 8 月均價,漲幅為 4.93%。而最近一周的小麥價格已回到每公噸 330 美元,顯示小麥價格正在回穩,8-9 月價格快速變動應為短期波動現象,現階段仍難以看出小麥未來價格漲跌趨勢,宜持續觀察評估。

2. 玉米

(1)全球生產

本月 USDA 預測全球玉米供給較上月預測值減少 4.5 百萬公頓,為 979.0 百萬公噸,係由於預估美國產量的大幅下降,而其他國家的高期初庫存與增產,部分抵銷美國減產,但幅度約僅有美國減產的一半。

USDA 預估 2011/12 年度全球玉米生產較 8 月預測值下降 5.9

¹ 依據 2011 年 9 月 19 日匯率, 1 美元兌 29.91 元新台幣換算。

百萬公噸,為854.7 百萬公頓,以美、加地區減產為主,共計近12 百萬公噸,埃及因為政府鼓勵農民將玉米生產轉變為稻米生產,也有達2百萬公噸的減產幅度。而巴西與阿根廷預期玉米收益增加而擴大生產面積,分別增產4.0 百萬公噸與1.5 百萬公噸,為主要增產國家。其他增產國家包括歐盟(1 百萬公噸)、烏克蘭(1.5 百萬公噸)及舊蘇聯國家(1.5 百萬公噸),但總合抵銷美國減產的效果相當有限,整體而言,2011/12全球玉米產量並不樂觀。

(2)全球貿易與消費

本月預測國際玉米 2011/12 年度進口量略減而出口量略增。 進口方面主要係由於巴西減少進口 50 萬公頓所致,2011/12 年度 全球進口量為 90.1 百萬公頓。玉米出口方面因為烏克蘭、阿根廷、巴西與歐盟出口增加,分別為 1.5、0.5 及 0.5 百萬公頓,但 大多受加拿大與巴拉圭出口減少而抵銷,全球出口量僅略升 20 萬公頓,為 93.2 百萬公頓。

2011/12 年度全球玉米消費減少 7.3 百萬公噸,受美國需求減少 7.5 百萬公噸影響最大,其中又以飼料消費減少 5 百萬公噸為主。另外埃及的需求減少與巴西的需求增加幅度相近,約互相抵消。

(3)全球庫存

受美國玉米需求明顯下降的影響,全球玉米期末庫存預期增加 2.9 百萬公噸,達 117.4 百萬公噸,主要因南美洲國家、烏克蘭與歐盟期末庫存增加,而美國期末庫存減少抵銷部份增幅所致。

(4)價格

本月國際玉米供給與消費需求皆呈減少,然而與小麥相同的是,9月玉米起始價格亦位於高點,9月起一路下滑。9月玉米平均價格雖較上月高,為每公噸317.03美元(折合每公斤新台幣9.48元),相較於8月價格的漲幅為2.80%,但最近一周的玉米價格已回到每公噸307.07美元,顯示近兩月玉米價格亦屬於短期震盪為主。

3.稻米

(1)全球生產

USDA預測2011/12年度供給與使用比上月(8月)月測值略增加1.5百萬公頓,來到554.7百萬公頓,係受到越南、巴西等期初庫存下降(共60萬公噸)而巴西、中國年度增產(共2百萬公噸)所致。全球稻米生產方面,本月預測年度產量為458.4百萬公頓,比上(8)月預測增加了2.1百萬公頓。包括中國稻米因為早熟稻穀收成,增產1百萬公頓;巴西受全球稻米價格上漲激勵,導致巴西政府增加計畫生產稻米區域,因而種植面積與產量皆有提升,增產近1百萬公頓。

(2)全球貿易與消費

本月 USDA 對全球稻米年度進出口量預測與上月預測值皆差 異不大,分別為 30.0 百萬公噸及 31.9 百萬公噸。出口受收購政策 影響而明顯縮減的泰國仍維持年度出口量 8 百萬公噸的預測量,仍 對國際米價持續影響。本月預測全球消費需求較上月預測值增加 70 萬公噸,為 456.0 百萬公噸,主要因為中國(50 萬公噸)與巴西(10 萬公噸)影響所致。

(3)全球庫存

USDA本月預測 2011/12 年度全球期末庫存預期為 98.7 百萬公噸,比上月(8月)預測值增加 0.7 百萬公噸,為 2002/03 年度以來最高庫存,主要為巴西、中國、菲律賓與美國庫存增加,反之越南庫存小幅下降 50 萬公噸,抵消部份全球庫存提升。

(4)價格

受泰國提高收購價格政策影響,出口縮減效果持續作用,9月稻米平均價格為每公噸612.00美元,折合台幣每公斤18.30元,相較於8月價格漲幅達5.11%。且最近一周的稻米價格為每公噸629美元,顯示稻米價格仍呈上漲趨勢,預估短期內稻米恐怕將持續漲勢。

4. 大豆

(1)全球生產

本月預測 2011/12 年度全球油籽供給量較上月預測值提升 3 百

萬公頓,來到 533.0 百萬公頓,其中年度產量上升1 百萬公頓,為 453.0 百萬公頓。其中仍以大豆增產為主,本月 USDA 預測年度大豆產量較上月預測值增加 1.5 百萬公頓,達 259.0 百萬公頓,主要包括印度因為生產面積擴張而增產 70 萬公頓,達到年產量 10.5 百萬公噸新記錄,另外,美國亦增加約 80 萬公噸。

(2)全球貿易與消費

USDA 本月預測 2011/12 年度全球大豆進口貿易量幾乎與上月預測值相同,為 95.3 百萬公頓,各國進口情形亦無明顯變動;出口貿易量則微幅增加 0.5 百萬公頓,為 98.3 百萬公頓,其中以美國增加 40 萬公頓為主,其他國家則變動不大。

消費需求方面,本月預測 2011/12 年度大豆消費量亦與上月預測值十分接近,為 262.2 百萬公噸,其中巴西年度需求下降了 60萬公噸,是各國需求變化較明顯的。

(3)全球庫存

本月 USDA 預測 2011/12 年度大豆全球庫存較上月預測值增加約 1.5 百萬公噸,來到 62.6 百萬公噸,其中巴西與阿根廷分別增加65 與 30 萬公噸影響最大,而其他主要進口國如中國等,也有小幅庫存提升。

(4)價格

9月份大豆平均價格為每公噸533.97美元,折合台幣每公斤約15.97元,相較於8月價格漲幅為2.04%。而最新大豆價格回到每公噸528.46美元,價格走勢與小麥、玉米類似,以2011年起每月價格資料觀察,發現每月價格雖有高低起伏,整體趨勢略呈持平,因此近兩月價格變化應仍屬於短期波動。

表 1 2011/12 年度全球主要糧食穀物及油籽供需預測(2011 年 09 月)1

單位:百萬公頓

全 2008/09 2242.44 2611.58 285.64 2158.54 453.0 部 2009/10 2231.20 2684.23 289.21 2196.35 487.81						単位・白禺公唄		
部 2009/10 2231.20 2684.23 289.21 2196.35 487.88		項目	產出量	總供給	貿易量2	總使用量	期末庫存	
数 2010/11(估計) 2187.67 2674.67 272.51 2237.59 437.09 物 2011/12(8月預測) 2264.66 2714.19 278.40 2280.18 434.01 2011/12(9月預測) 2267.69 2720.22 280.20 2277.02 443.20 か 2008/09 684.16 808.93 143.66 641.73 167.20 2010/11(估計) 648.21 846.51 126.40 659.39 187.12 2011/12(8月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.55	全	2008/09	2242.44	2611.58	285.64	2158.54	453.04	
数 2011/12(8 月預測) 2264.66 2714.19 278.40 2280.18 434.01 3 2011/12(9 月預測) 2267.69 2720.22 280.20 2277.02 443.20 小 2008/09 684.16 808.93 143.66 641.73 167.20 648.21 846.51 126.40 659.39 187.12 2011/12(8 月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.55 197.56 197	部	2009/10	2231.20	2684.23	289.21	2196.35	487.88	
3 2011/12(9 月預測) 2267.69 2720.22 280.20 2277.02 443.20 小 2008/09 684.16 808.93 143.66 641.73 167.20 参 2009/10 682.65 849.86 135.65 652.26 197.60 2010/11(估計) 648.21 846.51 126.40 659.39 187.12 2011/12(8 月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.59 雜 2008/09 1110.14 1273.88 113.07 1079.74 194.14 2009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.80 作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.44 物 2011/12(8 月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.22 4 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.90 五 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 素 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.10 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.52 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 和 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 素 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 彩 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	穀	2010/11(估計)	2187.67	2674.67	272.51	2237.59	437.09	
2011/12(9 月預測) 2267.69 2720.22 280.20 2277.02 443.26	物	2011/12(8 月預測)	2264.66	2714.19	278.40	2280.18	434.01	
夢 2009/10 682.65 849.86 135.65 652.26 197.60 2010/11(估計) 648.21 846.51 126.40 659.39 187.12 2011/12(8 月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.5° 雜 2008/09 1110.14 1273.88 113.07 1079.74 194.14 禮 2009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.80 作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.43 物 2011/12(8 月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.21 4 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.90 基 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 米 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.52 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58	3	2011/12(9 月預測)	2267.69	2720.22	280.20	2277.02	443.20	
2010/11(估計) 648.21 846.51 126.40 659.39 187.12 2011/12(8 月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.55 32008/09 1110.14 1273.88 113.07 1079.74 194.14 12009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.80 12010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.44 115.27 1,150.03 147.21 147.20 117.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.90 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.90 149.20	小	2008/09	684.16	808.93	143.66	641.73	167.20	
2011/12(8 月預測) 672.09 863.83 131.33 674.96 188.8° 2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.59 離 2008/09 1110.14 1273.88 113.07 1079.74 194.14 2009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.80 作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.48 2011/12(8 月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.21 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.90 玉 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.10 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 2011/12(9 月預測) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 新 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 新 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	麥	2009/10	682.65	849.86	135.65	652.26	197.60	
2011/12(9 月預測) 678.12 871.45 131.89 676.86 194.55		2010/11(估計)	648.21	846.51	126.40	659.39	187.12	
雜 2008/09 1110.14 1273.88 113.07 1079.74 194.14 2009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.86 作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.43 物 2011/12(8月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.25 2010/11(付計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 2011/12(8月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 新 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2011/12(8 月預測)	672.09	863.83	131.33	674.96	188.87	
権 2009/10 1107.63 1301.76 122.59 1105.97 195.86 作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.48 物 2011/12(8月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.21 2011/12(9月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.96 玉 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 第 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.10 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 143.08 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 第 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 第 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2011/12(9 月預測)	678.12	871.45	131.89	676.86	194.59	
作 2010/11(估計) 1089.45 1284.28 114.63 1130.80 153.46 物 2011/12(8 月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.23 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.96 玉 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 第 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.33 稽 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 第 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 新 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 新 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 新 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	雜	2008/09	1110.14	1273.88	113.07	1079.74	194.14	
物 2011/12(8 月預測) 1,136.32 1,297.24 115.27 1,150.03 147.27 4 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.96 玉 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 米 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) <t< th=""><td>糧</td><td>2009/10</td><td>1107.63</td><td>1301.76</td><td>122.59</td><td>1105.97</td><td>195.80</td></t<>	糧	2009/10	1107.63	1301.76	122.59	1105.97	195.80	
4 2011/12(9 月預測) 1,131.20 1,294.10 116.46 1,144.14 149.96 玉 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 米 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57	作	2010/11(估計)	1089.45	1284.28	114.63	1130.80	153.48	
五 2008/09 798.41 829.77 84.48 781.95 147.82 米 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.33 稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73		2011/12(8 月預測)	1,136.32	1,297.24	115.27	1,150.03	147.21	
 ※ 2009/10 812.34 960.16 96.40 815.01 145.16 2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 経 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 ※ 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 ※ 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54 	4	2011/12(9 月預測)	1,131.20	1,294.10	116.46	1,144.14	149.96	
2010/11(估計) 820.62 964.07 90.64 846.63 117.44 2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 新 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 新 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	玉	2008/09	798.41	829.77	84.48	781.95	147.82	
2011/12(8 月預測) 860.52 983.45 92.96 868.92 114.53 2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	米	2009/10	812.34	960.16	96.40	815.01	145.16	
2011/12(9 月預測) 854.67 978.97 93.22 861.58 117.39 稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 料 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2010/11(估計)	820.62	964.07	90.64	846.63	117.44	
稻 2008/09 448.15 528.77 28.91 437.08 91.69 米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2011/12(8 月預測)	860.52	983.45	92.96	868.92	114.53	
米 2009/10 440.92 532.61 30.98 438.13 94.49 2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2011/12(9 月預測)	854.67	978.97	93.22	861.58	117.39	
2010/11(估計) 450.01 543.88 31.49 447.40 96.48 2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	稻	2008/09	448.15	528.77	28.91	437.08	91.69	
2011/12(8 月預測) 456.25 553.12 31.80 455.19 97.93 2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	米	2009/10	440.92	532.61	30.98	438.13	94.49	
2011/12(9 月預測) 458.38 554.67 31.86 456.02 98.65 油 2008/09 396.32 457.98 94.09 338.43 56.51 籽 2009/10 441.30 497.81 108.17 375.64 71.66 2010/11(估計) 450.57 521.54 109.60 377.54 74.73 2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54		2010/11(估計)	450.01	543.88	31.49	447.40	96.48	
油2008/09396.32457.9894.09338.4356.51籽2009/10441.30497.81108.17375.6471.662010/11(估計)450.57521.54109.60377.5474.732011/12(8 月預測)451.44529.50113.91389.4269.54		2011/12(8 月預測)	456.25	553.12	31.80	455.19	97.93	
※ 2009/10		2011/12(9 月預測)	458.38	554.67	31.86	456.02	98.65	
2010/11(估計)450.57521.54109.60377.5474.732011/12(8 月預測)451.44529.50113.91389.4269.54	油	2008/09	396.32	457.98	94.09	338.43	56.51	
2011/12(8 月預測) 451.44 529.50 113.91 389.42 69.54	籽	2009/10	441.30	497.81	108.17	375.64	71.66	
		2010/11(估計)	450.57	521.54	109.60	377.54	74.73	
2011/12(9 月預測) 452.98 532.95 114.43 389.67 72.56		2011/12(8 月預測)	451.44	529.50	113.91	389.42	69.54	
		2011/12(9 月預測)	452.98	532.95	114.43	389.67	72.56	

註:1. 各地行銷年度(Marketing year)總合

資料來源:USDA, World Agricultural Supply and Demand Estimates, September 12, 2011

^{2.} 主要依據出口估計

^{3.} 全部穀物包括小麥、雜糧和碾製米

^{4.} 雜糧作物包括玉米、高粱、大麥、燕麥、裸麥、粟及綜合穀物

二、價格走勢分析

1.九月份國際糧食作物價格分析

作物	小麥 ¹	玉米 2	稻米 ³	大豆4
單位	美元/公噸	美元/公噸	美元/公噸	美元/公噸
2011年1月平均	339.75	262.83	542.25	535.14
2011年2月平均	362.00	287.15	554.33	537.71
2011年3月平均	332.25	292.14	523.75	527.37
2011年4月平均	359.40	314.06	507.25	529.03
2011年5月平均	367.75	306.63	500.25	522.99
2011年6月平均	346.75	314.21	518.50	529.28
2011年7月平均	308.00	301.74	548.20	528.04
2011 年 8 月平均	331.00	308.38	582.25	523.29
2011 年 9 月平均	347.33	317.03	612.00	533.97
8月~9月價格變動率	+4.93%	+2.80%	+5.11%	+2.04%
最近一週價格 (2011年09月16日)	330.00	307.07	629.00	528.46

表 2 國際主要糧食作物 2011 年價格月資料

- 註:1. 小麥(US No.2, Hard Red Winter ord. Prot)
 - 2. 玉米(Corn US No.2, Yellow)
 - 3. 稻米(white rice, Thai 100% B second grade, f.o.b.)
 - 4. 大豆(Soybeans US No.1, Yellow)

本(9)月國際主要糧食作物平均價格皆較上(8)月平均為高玉米、大豆及小麥主要受到美國夏季高溫影響,加上部份產區降雨情形不理想所致,而國際稻米仍受泰國收購政策影響,價格持續攀升。是以本月主要糧食作物價格幾乎全面上漲,漲幅約在2%到5%之間,其中以稻米漲幅最高,為5.11%,小麥漲幅4.93%居次。

雖糧食作物本月平均價格皆較上月均價有所提升,但從最新(9月16日)價格資料來看,發現除稻米外,其餘品項出現明顯回跌情形,顯示近一個月來價格可能屬於短期波動,該些品項現回到約等於8月均價水準,惟國際稻米由於貿易流通量遠較其他作物少,受到主要生產國一泰國減少出口的影響,其價格波動幅度不但相當明顯,且價格調適回穩所需的時間也較長。因此迄今稻米價格持續上揚,仍未見回跌趨勢,最新價格已來到每公噸629美元。

2.國際糧食作物期貨價格走勢分析

%ZW [10] - WHEAT 9/19/2011 LAST: 685'4 CHANGE: ▼ 2'6 HIGH: 691'2 LOW: 685'0 770'0 760'0 750'0 740'0 730'0 720'0 710'0 700'0 670'0 660'0 650'0 640'0 630'0 620'0 610'0 600'0 CME Group 590'0 Jul Sep Daily

圖1 小麥期貨近月開市價格趨勢圖

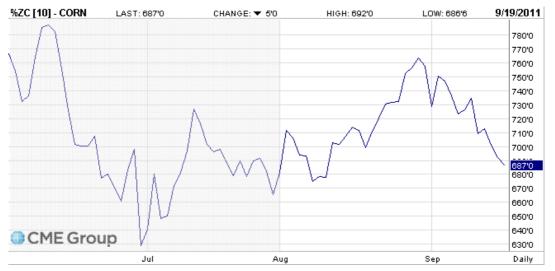
資料來源: CBOT 芝加哥商品期貨交易所網站²

最近到期的國際小麥期貨走勢如上圖 1,可以發現自 8 月起國際小麥價格明顯上揚,直至 8 月底起回跌,最新價格約與 8 月初價格水準相當。顯示近兩個月價格應屬於短期波動,以近三個月價格趨勢觀之,大略呈平穩趨勢,然而更明顯的未來價格走勢仍不明朗,可能還需要持續觀察再做預測。

-

² 芝加哥商品期貨交易所網站 http://www.cmegroup.com/

圖 2 玉米期貨近月開市價格趨勢圖



資料來源: CBOT 芝加哥商品期貨交易所網站

最近到期的國際玉米期貨價格走勢如圖 2,近月國際玉米價格走勢與小麥類同,亦由 8 月起逐步上漲,9 月起則明顯回跌,最新價格亦跌至接近 8 月初價格水準。

小麥、玉米8月起的價格變化再次說明了先前推論「近兩個月的價格變化應屬於短期價格波動為主」,且由於本次價格高點都出現在月底(月初),因此導致9月起始價格較高,以現有價格資料(9月前半)進行平均,會得到較高的平均價格,若僅以此推論本月價格明顯上漲,較為不妥。以近三個月的價格走勢來看,自7月起玉米價格略呈上漲,應與近幾個月美國農業部預測玉米增產情形不理想有關。

圖 3 稻米期貨近月開市價格趨勢圖



資料來源: CBOT 芝加哥商品期貨交易所網站

最近到期的國際稻米期貨價格走勢如上圖 3,可以看出自 8 月起國際稻米價格呈現逐步上揚趨勢,雖不如 7月時快速上漲, 但迄今為止,仍不見明顯回跌情形,顯示國際稻米受泰國收購政 策的影響仍在持續當中。但從前述國際稻米年度供需情況,以及 尚無其他負面的重大影響下,預估稻米價格未來應會逐漸穩定, 但若泰國收購動作持續,壓縮出口貿易量,恐怕稻米未來下跌之 機會不大。

圖 4 大豆期貨近月開市價格趨勢圖



資料來源: CBOT 芝加哥商品期貨交易所網站

最近到期的國際大豆期貨價格走勢如上圖 4,大豆近月價格走勢亦類似小麥、玉米,自 8 月初呈現明顯上漲情形,至 9 月起下滑。與玉米相同,大豆也受到夏季美國熱浪,乾旱以及颶風等氣候因素影響,近兩月來價格出現大幅波動。

惟與前幾個月相同,大豆價格變化仍多屬短期震盪,就長期走勢來看,可發現自 2011 年起,大豆價格波動頻繁,但趨勢持平,不如 2010 年下半年呈現快速漲勢。國際大豆與油籽類作物的供需情勢往往較其他作物如小麥、玉米為佳,價格趨勢也較為穩定,若無其他重大影響介入,長期大豆價格趨勢變動應該不大。

3.未來一年價格趨勢評估

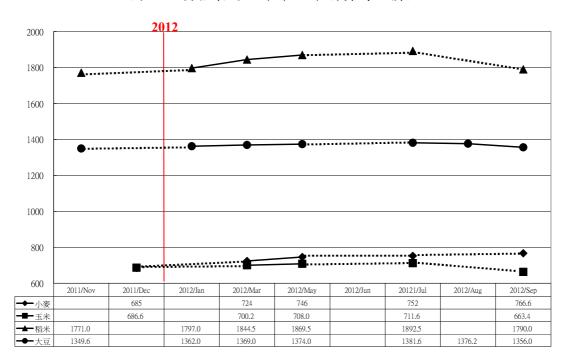


圖 5 主要糧食作物未來一年期貨商品價格

資料來源: CBOT 芝加哥商品期貨交易所網站 2011/09/19 資料

根據近日芝加哥商品期貨交易所資料(2011/09/19),彙整未來 一年內主要糧食作物期貨商品之最新收盤價格如上圖 5,進一步 推估國際游資預期未來一年內主要糧食作物期貨價格走勢:

- 1.小麥:本月小麥平均價格雖較上月均價上升,但 9 月起價格 快速下滑,使未來一年內到期的各項小麥商品價格反 都較上月略低,趨勢方面,國際游資看法與上月差異 不大,仍認為未來一年內到期的各項小麥期貨走勢呈 上升走勢。
- 2.玉米:玉米與小麥相同,受到9月起價格下跌的影響,未來 一年內期貨價格皆較上月為低;未來趨勢方面,國際 游資仍維持與上月相同看法,認為玉米價格在未來迄 明年中之前仍有上漲空間,至明年下半年後則可能回 跌。
- 3.稻米:未來一年內到期的各稻米期貨商品價格受到稻米國際 價格上升牽動,皆較上月略高,且國際游資預測上升 趨勢將持續至明年年中。至明年7月後,價格則可望 回穩。

4.大豆:大豆未來一年到期之各項期貨商品價格與上月相似, 變動不大,且未來一年大豆價格亦呈現持平趨勢。顯 示國際游資認為近兩月價格變動多屬短期波動,對大 豆期貨價格趨勢影響不大,預期未來大豆期貨價格將 維持平緩。

三、結論

本月美國農業部(USDA)估計全球 2011/12 年度主要糧食作物供需變化不一,分別說明如下:

- 1. 小麥:本月估計 2011/12 年度生產量與總供給明顯提升,而與需求量僅略升,因此預估全球期末庫存將明顯增加,本年度國際小麥生產情形仍被看好。
- 2. 玉米:國際間玉米增產不如預期,本月估計 2011/12 年度玉米產量、需求,雙雙下滑,但需求下降速度略快於生產,因此預估年度庫存較上月預測值略升,但國際間供不應求壓力仍相當大,短時間將難以解除。
- 3. 稻米:本月估計 2011/12 年度稻米生產量、需求量皆較上月上升, 產量提升幅度略高於需求,因此期末庫存亦稍有提升。
- 4. 大豆(油籽):國際油籽本月估計 2011/12 年度產量較上月預測值 提升、需求量則與上月差異不大,因此期末庫存則較上月 預測值上升。

本月各項糧食作物價格變化各不相同,分別說明如下:

- 1. 小麥:國際小麥價格受到美國夏季氣候與降雨不足影響,8月起價格快速上漲,直至9月初來到高峰旋即下跌,迄今已回到約8月上漲前水準,顯示近兩個月價格應屬於短期波動,雖本月均價較上月上漲4.93%,係受到9月起始價格偏高影響,事實上9月起小麥價格即持續下跌,宜於本月結束後再次審視9月均價,應可得到比較正確的價格趨勢資料。而相同情形也可見於玉米及大豆價格。
- 2. 玉米:國際玉米價格本月漲幅為2.80%。但與小麥相同,8-9月 價格呈現波動情形,且9月起價格持續下跌,現階段獲得 之9月均價容易高估,較不正確。然而玉米受到國際供需 持續吃緊的影響,預估未來玉米價格還是易漲難跌。

- 3. 稻米:稻米價格持續上漲,本月漲幅為 5.11%,為主要作物中漲幅最大者,且漲勢迄今仍沒有回跌跡象。預估稻米短期內仍持續受泰國收購政策使出口量縮減的影響,短期內上漲機會仍高。
- 4. 大豆(油籽):本月國際大豆價格漲幅為 2.04%,但近幾月大豆價格上下震盪明顯,與小麥、玉米相同,近兩月價格變化應 視為短期波動為宜,而大豆價格長期漲跌傾向不明顯,略 呈持平。

本月小麥、玉米及大豆主要受到美國夏季熱浪以及降雨不足的影響,產量並不理想,因此自8月起再度出現價格攀升的情形,直至9月時供需回穩,價格又隨即快速下滑,形成「漲得快,跌得也快」的情形。特別的是,此波價格的高峰(折返點)恰好在8月底~9月初,造成9月初始價格相當高的現象,因此即使9月價格一路下跌回穩,但單以9月前半個月之價格資料平均來看,仍容易偏高,造成誤解。宜於下個月分析時再引用較完整的9月均價資料進趨勢分析。

稻米價格本月持續受泰國實施稻米收購政策使之減少出口,價格 持續上揚,預估短期內稻米仍有漲價空間,若未來出口供給沒有明顯 提升,恐怕將使國際稻米維持在高價格水準。

本月國際游資預期糧食作物價格趨勢方面與上月差異不大,除對 大豆價格預期長期持平之外,其餘包括小麥、玉米,稻米等,國際游 資皆認為價格將持續上揚,其中玉米及稻米至 2012 年下半年後則可 望回跌。