

國際重要農情資訊

撰文 | 林志鴻¹、葉寶玉²、蔡淳瑩³

聯合國糧農組織2024年全球食品價格較2023年下跌2.1%

(參考自聯合國糧農組織)

聯合國糧農組織（FAO）1月3日報告，2024年全球食品價格比2023年平均下跌2.1%，其中穀物價格較2023年下降13.3%，而大米價格則較2023年上漲0.8%，植物油價格比2023年上漲9.4%，肉類價格比2023年高出2.7%，乳製品價格則較2023年上漲4.7%，主要原因係奶油價格上漲所致，食用糖價格則低於2023年13.2%。

2024年12月全球食品價格指數較11月下降0.5%，其中穀物價格指數與11月持平，原因係玉米價格上漲抵銷了小麥價格下跌，在其他粗糧部分，大麥價格上漲、高粱價格則下跌，12月植物油價格則較11月下降0.5%，係因菜籽油、大豆油、葵花子油價格下跌，抵銷了棕櫚油價格上漲，但仍然比去年同期

上漲達33.5%，12月肉類價格比11月上漲0.4%，比去年同期高出7.1%，此係全球牛肉強勁需求導致牛肉價格上漲，同時，澳洲羊隻屠宰量減少，導致羊肉價格上漲，豬肉方面，因冬季假期前歐盟地區消費者對豬肉需求疲軟，導致豬肉價格下跌。

此外，由於巴西出口禽肉供應充足，使得禽肉價格下跌，乳製品價格則在連續七個月上漲後在12月下跌，較11月下跌0.7%，但仍高於去年同期17%，由於黃油全球庫存及需求低迷，國際黃油價格結束了連續14個月上漲，12月食用糖價格低於11月5.1%，比去年同期低10.6%，原因係巴西食用糖產量超過預期水準以及巴西幣值兌換美元走弱關係。

韓國農業部推動四大領域結構性改革：開創美好農村的未來

(參考自韓國農民日報)

韓國農業部於2025年1月13日正式公布《2025年農業政策主要工作計畫》，旨在改善民生，構建農村更美

好的未來生活。本次政策的核心聚焦於「農地、稻米產業、農業管理及農村空間」四大領域的結構性改革，同時培育

註：1. 農業試驗所 | 2. 台南應用科技大學兼任研究員 | 3. 台北駐日經濟文化代表處

農業新的增長動能。

農地制度改革

韓國政府計劃對實施30餘年的農地制度進行大膽改革，擴大農地的使用範圍。例如，允許在原本僅限於農業生產的土地上建設垂直農場、停車場、衛生間等相關設施，以促進農業全產業鏈的發展。為此，農業部計劃在今年上半年修訂《農業、農村和食品工業基本法》，完善將農業範圍擴展至流通和加工業的法律基礎。同時，放寬農地所有權資格，簡化取得農地的手續，允許在農田上舉行週末體驗農耕等活動。農地租賃制度也將進行改革，包括放寬合理取得農地的條件，為個人和企業創造更多靈活使用農地的機會。

水稻產業結構調整

韓國政府將擴大地方政府對耕地管理的自主權，尤其針對農業促進區以外的農地賦予專屬權限，以解決稻田過於集中於農業促進區的問題。這一措施旨在推動水稻產業的結構改革，並計劃在2025年減少8萬公頃的水稻種植面積。

此外，政府將與地方政府合作制定區域性減排計畫，通過績效管理和監測系統，確保實現減排目標，邁出水稻產業改革的重要一步。

農業管理改革

在農業管理方面，韓國農業部將推動以下3項結構性改革：

- ① **促進經營多元化與規模化**：將經營領域擴展至農業教育與農業諮詢，並在今年下半年修訂《農水產業振興支援法》，為農企業提供投資優惠稅率，支持其規模化發展。
- ② **支持青年農民發展**：針對入門階段的青年農民，提供安置資金及客製化農田，並推動實地培訓計畫，幫助他們穩定扎根農村。智慧農場的租賃期限將延長至10年，並設立470億韓元專項基金，支持青年農民創業。
- ③ **引入新的支持模式**：通過財政和政策工具，進一步激發農業經營活力，為農業管理提供更多發展空間。

農村空間重建

為促進農村振興，政府將啟動鄉村空間重建工程。今年內，地方政府將制定區域空間規劃，並指定5個先行試點區域，放寬農業用地的相關區位管制，同時提供中央財政支持，推動區域性農村發展。此外，政府還將推出一系列創新計畫，如「新農村活力提升工程」、「鄉村住宅綜合體」及「閒置房屋銀行平台」，為農村社區注入活力，提供振興農村的強大催化劑。

展望未來

韓國農業部計劃協調室主任樸秀鎮表示，將通過推進結構性的創新農業政策，打造農業和農村的新增長模式，為實現農業現代化與農村振興奠定堅實基礎。

韓國政府推動農地制度改革， 放寬規定引發糧食安全與耕地保護爭議

（參考自韓國農民日報）

韓國政府再度聚焦農地政策改革，掀起社會熱議：韓國政府連續第二年將放寬農地管制列為新年度的政策重點，意在提升農地生產力與流動性，以應對農業及農村的結構性危機。雖然農地制度改革被普遍認為是大勢所趨，但部分專家及公眾對於改革可能削弱耕地保護措施的風險提出質疑。

政策概要：全面開放農地使用與管理權限

農業食品農村部在《2025年重大工作計畫》中宣布，將對實行超過30年的農地制度進行「大膽改造」，重點放在使用、流動、所有權及租賃等方面的規定鬆綁。改革重點包括：

擴大農地用途：允許在農地上建設垂直農場、停車場等農業相關設施。在特定區域，即便是農業促進區內，也將開放農地用於週末體驗農耕活動等。

下放管理權限：將農業促進區內大部分農地使用權轉移給地方政府，重新規劃耕地流轉，提升土地合理利用效率。韓國農業部相關負責人表示，此次改革的目的是促進農地合理利用，進一步提高生產力。將簡化取得農地的流程，尤其是針對週末農耕及體驗式活動的需求。

背後的爭議：耕地保護規劃不足

儘管政策旨在推動農地多元化使用，但專家擔憂改革可能導致耕地保護被忽視。GS&J研究所研究員樸石鬥指出，下放權力給地方政府可能引發地方過度關注土地開發，而忽略耕地的核心價值。去（2024）年，尹錫悅總統在蔚山「與民眾的民生座談會」中提議放寬農地管制，包括取消廢舊農業促進區限制及放寬選址規定。然而，在實行相關政策的過程中，耕地保護措施幾乎未被提及。

未來計畫：政策細化與落實挑戰

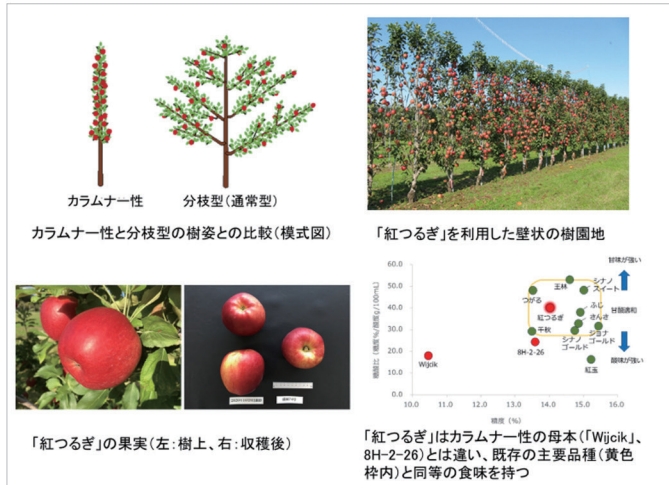
韓國農業部原本計劃在2024年底公佈詳細的農地改革方案，但由於政治混亂推遲至今（2025）年上半年。據悉，此次改革規模之大，被譽為「第二次土改」。此外，政府的首個《農地管理基本政策》也預計於今年推出，內容將涵蓋耕地面積現狀、未來規劃及管理方向等。同時，各地方政府需依據該政策制定相應的實施計畫。

農業界人士呼籲韓國政府在推動改革的同時，應平衡兼顧糧食安全及耕地保護。國會農林食品農村海洋水產委員會的議員林美愛發表聲明批評，政府目前的計畫缺乏對150萬公頃耕地的具體

TOPIC
3

修長直立！蘋果新品種「紅劍」開發成功
— 減輕蘋果栽培管理作業 —

日本農研機構培育新品種蘋果「紅劍」（紅つるぎ），其樹型緊密直立，不會向側邊擴展（柱形樹型），因此果樹修剪、採收等多項管理作業更加便利，達到省力化效果；且該品種具備高糖度及良好口感的雙重優點，是日本國內首次成功開發直立樹型新品種蘋果。



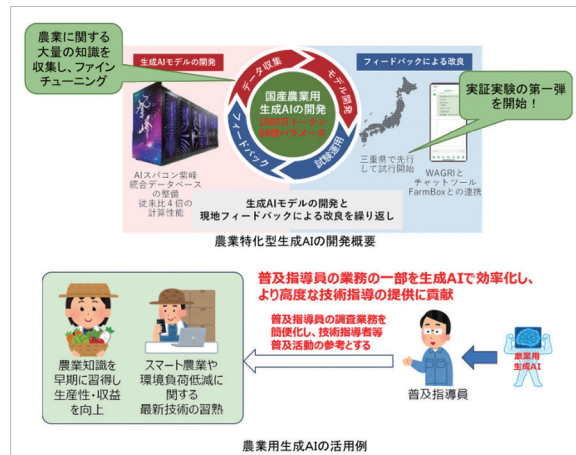
農研機構培育新品種蘋果「紅劍」（紅つるぎ），其樹型緊密直立，達到栽培管理省力化效果，且兼具高糖度及良好口感的雙重優點。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-3.pdf>

TOPIC
4

日本國內首個！開發農業專用生成式AI
— 三重縣啟動實證實驗，未來將提供全國農業資訊 —

日本農研機構、北海道大學、Keyware Solutions株式會社（キウェアソリューションズ株式會社）、三重縣農業研究所、Softville株式會社（株式会社ソフトビル）及Farm Alliance Management株式會社（株式会社ファーム・アライアンス・マネジメント）共同開發農業專用生成式AI，2024年10月在日本三重縣草莓園進行實證實驗。該生成式AI能夠收集來自全國農業機構及生產現場的專業資訊，提供更精確的答案，是日本國內首次開發農業專用生成式AI。



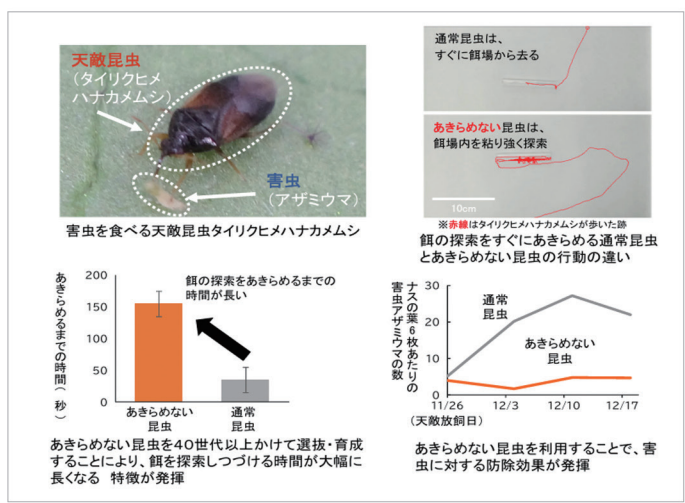
日本農業産官學機構共同開發國內首次農業專用生成式 AI 系統，草莓園實證結果顯示精準度高。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-4.pdf>

TOPIC 5

不輕易放棄尋找食物的天敵昆蟲（美洲小花苜象）
— 利用天敵昆蟲之行為特性研發非農藥防治技術 —

日本農研機構發現一種天敵昆蟲-美洲小花苜象（タイリクヒメハナカメムシ, Orius strigicollis Poppus），該昆蟲在無法找到食物（有害昆蟲）時不會立刻飛走，而是會堅持不懈地繼續尋找。運用這種不輕易離開作物的天敵昆蟲特性，其在作物上定著能力會提高，並進一步發揮對有害昆蟲的防治效果。



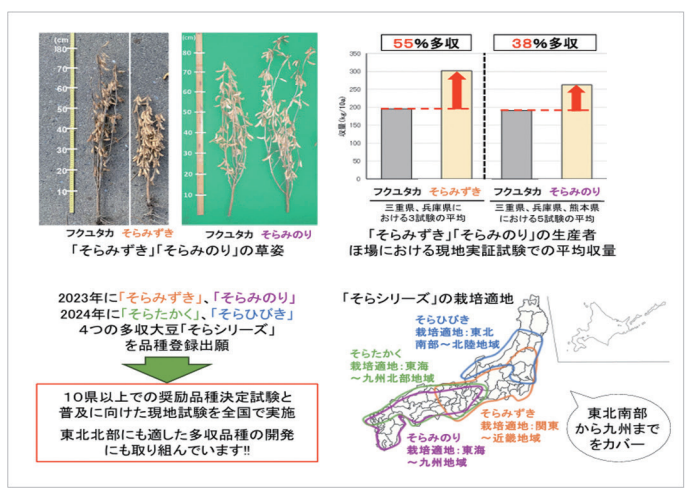
農研機構利用天敵昆蟲沒有找到食物（有害昆蟲）亦不輕易離開作物之行為特性，研發非農藥防治技術。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-5.pdf>

TOPIC 6

高產大豆品種「空水喜」「空實成」開發成功
— 有助於日本國產大豆穩定供應及自給率提升 —

農研機構選育出比傳統品種產量高3成的大豆新品種「そらみずき」及「そらみのり」。該2個品種豆莢不易裂開，因此可使用聯合收割機收穫，不會有因收割機造成的收穫損失，且適合製作豆腐。「そらみずき」適合在關東至近畿地區栽培，而「そらみのり」則適合在東海至九州地區栽培。



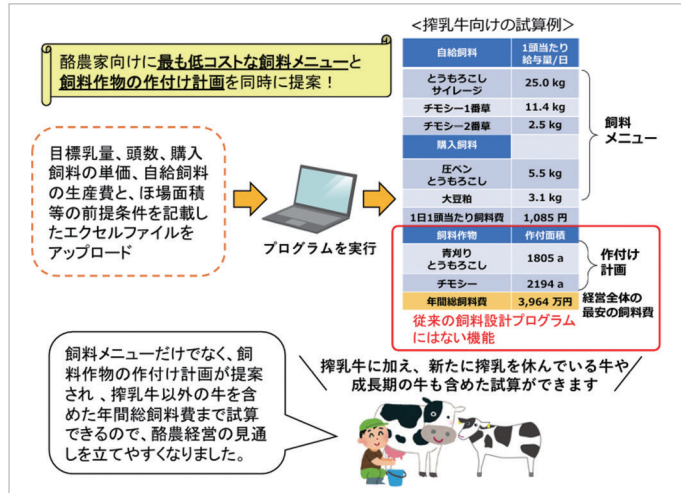
農研機構選育出比傳統品種產量高3成的大豆新品種「そらみずき」及「そらみのり」，且可以使用收割機採收。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-6.pdf>

TOPIC
7

日本農研機構開發酪農飼料設計支援程式
— 提出最低成本飼料方案及作物栽培計畫 —

日本農研機構開發一款專為酪農設計的程式系統，該系統能同時提出最低成本的飼料方案和飼料作物栽培計畫，公開於 Google Colaboratory 提供使用。使用者只需上傳目標乳量、乳牛頭數、購買飼料單價、自給飼料生產費用以及栽培農場面積等條件，系統便會顯示出計算結果。



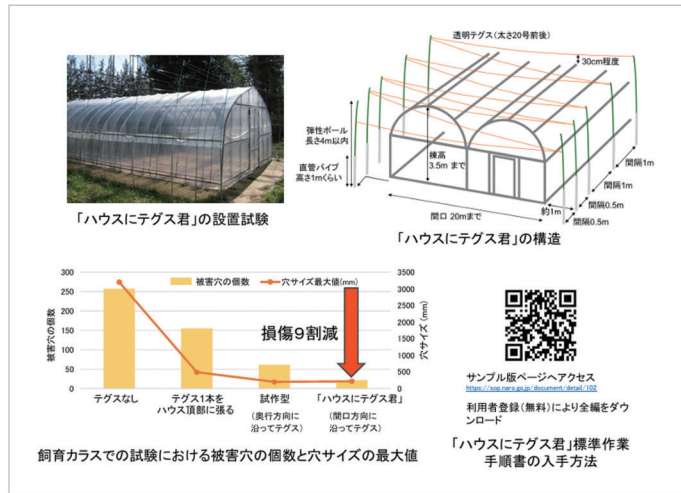
農研機構開發一款專為酪農設計的程式系統，使用者只需上傳目標乳量、乳牛頭數、購買飼料單價、自給飼料生產費用以及栽培農場面積等條件，系統便會顯示出計算結果。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-7.pdf>

TOPIC
8

溫室上方架設透明釣線 有效減少9成烏鴉危害

日本農研機構利用烏鴉對「不容易發現的障礙物」具有強烈警戒心理的特性，在溫室上方架設透明釣絲，有效防止烏鴉破壞溫室塑膠布。這項技術不需要梯子，農民可以自行設置。試驗結果表明，該項技術可減少烏鴉在溫室頂部塑膠布啄洞率達9成，有效減少資材損耗。



農研機構利用烏鴉對「不容易發現的障礙物」具有強烈警戒心理的特性，研發防治技術，可減少烏鴉在溫室頂部塑膠布啄洞率達9成，大幅降低資材損耗。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-8.pdf>

TOPIC
9

準確預測霜與冰雹！開發高精度氣象預測系統
— 及時發出氣象風險預警 —

進行氣象預測的Weathernews株式會社開始提供一項新服務「Weathernews for business」，提供農業所需的霜與冰雹等氣象預測資訊。該服務以1公里網格高解析度提供每小時預報，並針對田地與溫室等區域提供精確預測，有望幫助避免頻繁氣象變動對農業造成的損失。



日本氣象資訊公司開發農業專用預測系統，以高解析度提供預報，有望幫助避免頻繁氣象變動對農業造成的損失。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-9.pdf>

TOPIC
10

「Animallook」實現家畜遠程診療新模式
— 集中管理診療預約、診療歷史、視頻通話等 —

軟體銀行科技株式會社（SBテクノロジー株式会社）推出「Animallook」新服務，通過智能手機等裝置即可透過遠端視訊為動物進行診療。該服務將逐步在診療需求大的北海道和沖繩等地區推出。利用視頻通話等技術，推動遠程診療的應用，從而提高診療服務質量，減少動物獸醫師短缺問題，並有效防止動物疫病進入農場。



日本軟體銀行科技株式會社研發遠端視訊系統，為動物進行診療，減少動物獸醫師短缺問題，並有效防止動物疫病進入農場。（來源：日本農研機構網頁公布資訊）

參考資料：<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/attach/pdf/241220-10.pdf>

文章資料來源：2024 年農業技術 10 大ニュースの選定について、<https://www.affrc.maff.go.jp/docs/press/241220.html>