

遺伝子組み換え食品とは？

帶刀益夫（東北大學名譽教授）

第4回 農業の始まり

大きな気候変動が農業をはじめさせた契機

農業技術が格段に発達している現代においても、気象の変動は農産物の収穫に大きな影響を及ぼします。

古代の狩猟採集民にとつては、気候変動は死活問題であつたことは間違いありません。レバント地方に定住した狩猟採集民が地上の楽園を謳歌できたのは、地球の最終氷期が1万4500年前に終了した後の温暖期であつたためですが、この急激な温暖化に伴ない、北米の五大湖付近の水床が解け始め、さらにそれからミシシッピー川を経てメキシコ湾に流入し、それが契機となつて世界的な寒冷化が始ま

日本共産党
池田ファンクラブ・ニュース

あした天気にな～れ

167号 2015年9月

部内資料

発行責任者 太田 勅 (62-5727)
議員連絡先 うすい孝彦 (62-5093)
服部 久子 (62-4357)
編集責任者 山本 久子 (61-1066)

憲法違反の「戦
安倍政権の

国民の6割以上が反対して
いた「戦争法案」（安保関連
法案）が、安倍自公政権によ
り強行採決されました。

与野党推薦で国会に招かれ
た憲法学者がそろって「集団
的自衛権の容認は憲法9条違
反」と断言し、元最高裁長
官・最高裁判事、歴代の元内
閣法制局長官も相次ぎ「憲法
違反」と明言しました。
「戦争法に反対する学者の
会」は1万4千人にもなり文





憲法違反の「戦争法」強行採決

安倍政権の暴挙は許せない！



「法」強行採決
化人も反対の声を上げました。多くの大学で反対する会が作られ、学生はSEALDs(シールズ)を組織し、反対運動の先頭を引っ張り、ママの云はピンクのTシャツでアヒール。8月30日には12万人の国会包囲、その後も連日数万人が国会で怒りのコールを上げ続けました。

池田町でも「戦争法案に反対する池田町民の会」が発足。全戸配布チラシ3回、町内7ヶ所に大看板設置、10回

この北米大陸の気候変動がもたらした1万2千年前ごろから地球上の寒冷化は、遠く離れたレバント地域にも影響を及ぼし、それまで豊かな草原や森であつた地域でも、干ばつがいつそう深刻化し、食料を確保することが難しくなつたのです。

野生種の栽培化がはじまる

古代人は、この困難な時期に野生の植物中心の食事を補うために、野生種の栽培を試みるという実験を始めた可能性が考えられます。

いつたん栽培が始まれば、数世代のうちに、耕作地の方が野草の自生地よりも多くの収穫が得られるようになるの

野生種の 栽培

栽培化がはじまる

期が1万4500年前に終了した後の温暖期であつたためですが、この急激な温暖化に伴ない、北米の五大湖付近の氷床が解け始め、さらにそれがミシシッピー川を経てメキシコ湾に流入し、それが契機となつて世界的な寒冷化が始

この北米大陸の気候変動がもたらした1万2千年前ごろから地球上の寒冷化は、遠く離れたレバント地域にも影響を及ぼし、それまで豊かな草原や森であつた地域でも、干ばつがいつそう深刻化し、食料を確保することが難しくなつたのです。

野生種の栽培化がはじまる

古代人は、この困難な時期に野生の植物中心の食事を補うために、野生種の栽培を試みるという実験を始めた可能性が考えられます。

いつたん栽培が始まれば、数世代のうちに、耕作地の方が野草の自生地よりも多くの収穫が得られるようになるの

に、小麦はレバント地方、イネ、アワ、ヒエは中国で、トウモロコシはメキシコで、というように、地球上のいたるところで多種類の作物が作り上げられてゆきます。

この時期の古代人は地球上の場所は違っていても、その地域に適した野生種を栽培するという画期的な方法を、独立に発見して、農業を開始して定住できるようになつてゆくのです。

同じころ、ヤギ、ウシ、ウマ、ヒツジなどの野生動物を家畜化することも進みます。そして、この農業が始まると、約1万年前ごろの寒冷期が終つた時期であり、それ以降は今日に至るまで氷期は訪れることがなく地球は温暖な

を作り出してきた歴史は、古代の人々がいかに優れた科学者であつたかを物語つていますが、最初にどのように野生植物を栽培することを思い立つたのかは想像をたくましくして考えるしかありません。

たとえば、食用となる野生種が、山火事の後に残つた種から自然に芽吹いて自然に繁殖した状態を見て、種子を貯めくと、その植物を繁殖させることができるという発想の転



た人もいたことでしょう。
そして、長い年月をかけて、望ましい植物から種子と果物を優先的に集めると、望ましい植物種の割合が増えてゆき、結果とした園芸作物となつていくことに気が付いたことでしょう。

いずれにしても、種子をまくと植物が増えるという最初の発見は、ノーベル賞以上の価値があるといえるでしょう。