

WE 21Japan News

WE 21ジャパンニュース



特集

食べるトウモロコシ、使うトウモロコシ、 めぐるめぐる

CONTENTS

貧困なくそうキャンペーン2010	1~4
お知らせ	5~6

WE 21
ジャパン

貧困なくそうキャンペーン
2010
10月はキャンペーン月間です

No. 56

WE 21ジャパンニュース

食べるトウモロコシ、使うトウモロコシ

PART 1

姿かたちを変える

トウモロコシ

トウモロコシは7千年前のメキシコを起源に、南北アメリカ大陸、ヨーロッパ、アフリカへと伝わってきました。日本には、16世紀にポルトガル人との交易によって長崎にもたらされたのがはじまりです。

現在では、米・小麦と共に世界の3大穀物となり、世界の人びとの貴重な食料になっています。

私たちが日本で見かけるトウモロコシは、甘みの強いスイートコーン(甘味種)ですが、この品種は世界の生産量から見るとぐくわずかです。世界で生産・消費されているトウモロコシのほとんどは、

そのままかじると歯も立たないくらい硬いデンントコーン(馬歯種)と呼ばれる品種で、粉状にして食用になるほか、牛や豚の飼料、

「コーンスターク(でんぶん)・甘味料(ぶどう糖)・飲料用アルコール、バイオ燃料やバイオプラスチックの原料など、さまざまな形に姿を変えて利用されています。

食べるトウモロコシ、使うトウモロコシ

世界ではすべての人びとが食べられる十分な食料が生産されていますが、食料支援を必要としている人びとは年々増え続けています。食料が貿易を通じて世界中で取り引きされるようになった今、世界3大穀物のひとつであるトウモロコシは、主食にしている人びとがいる一方で、飼料、甘味料、バイオ燃料などの食用以外で使われることが増えています。今回は、「食べるトウモロコシ」と「使うトウモロコシ」という視点から、世界の食料問題について考えてみたいと思います。

日本では、毎年1600万トン、お米の年間生産量の約2倍のトウモロコシを輸入しており、世界最大の輸入国です。その71%が飼料に、29%がコーンスターク・甘味料・飲料用アルコールに使われています。また、現在はまだ生産量に占める割合は少ないものの、バイオプラスチックの原料としての利用も活発になってきています。

アメリカでは、飼料、コーンスターク・甘味料などの他に、バイオ燃料の原料となるバイオエタノールにも多く使われています。また、経済成長に伴って肉食が進んでいる中国では、飼料の需要が増え、生産が追いつかずに入庫して補うなど、新興国での需要も年々高まっています。

トウモロコシを主食にしている国では、トルティーヤを食べるメキシコが有名ですが、中東や北アフリカ、アフリカ南東部の国々でも、すり潰して粉状にし、水を加えて練り上げた蒸しパンのようなものを食べています。国内で自給することをめざしていますが、干ばつによる不作などで不足した時には、近隣の国から輸入したり、国連などからの食料援助を受けています。

このように、トウモロコシが主食として欠かせない食料である国がある一方、飼料、コーンスターク・甘味料、バイオ燃料、バイオプラスチックなど、食料として直接食べる以外の用途に使われている国もあります。

2007年、

トウモロコシ価格が急上昇 —世界食料危機—

2007年、国際市場で取引される食料の価格が激しく上昇し、トウモロコシの価格は一年間で24%も上昇しました。日本でも、牛乳やバターなどの乳製品や食用油などが値上がりしましたが、これも原料となる牛の飼料のトウモロコシが高騰したことが原因です。

アフリカの最貧国では、収入における食費の支出が60～80%に上るため、少しの値上がりでも大きな影響を受け、食事の回数や量を減らして飢えをしきぐ人びとが増えました。食べられない人びとは一年間で1億5000万人も増え、2009年にはついに10億人を超えて、6人に1人が栄養不良の状態に陥りました。

なぜ食料の価格がこんなにも値上がりしてしまったのか、またこれらの国で暮らす人びとに何が起きていたのか、アフリカの食料や貧困の問題に取り組む斎藤龍一郎さん(NGO「アフリカ日本協議会」)にお話を伺いました。



都市に暮らす人びとの食料

19世紀になると、アフリカではヨーロッパ列強による植民地支配が行われ、金、銅、ダイヤモンドなどの鉱物や石油の開発が始まりました。鉱山では、大量

はまわりの農村からも労働者が集められ、農業をする人が足りなくなりたため、近隣の国から労



参考写真：トウモロコシから作られた主食に肉や野菜のおかずを添えて食べる(南アフリカ共和国) (JVC提供)

の労働者を集めて養つていかなければならなかつたため、地域の人びとの主食であったミレットやソルガムなどの粗粒穀類(日本で言うヒエやアワ)ではなく、たくさん採れて安価なトウモロコシが導入され、栽培に適した半乾燥気候である南東部の国で生産がはじまりました。

ザンビアもそのような国の一つです。日本の2倍の大きさの国土に1200万人が暮らしていますが、人口の60%の人びとが1日1ドル以下で暮らし、平均寿命が42歳というとても貧しい国です。イギリス植民地時代の1920年代半ばに銅の鉱脈が発見され、銅鉱山が経済の中心となり、都市化が進んでいきました。

現在では、トウモロコシが都市に暮らす人びとにあって主要な食料となり、自給をしていますが、干ばつなどによる不作で需要を満たせない時は、近隣の国からの輸入や国連などからの食料援助を受けています。

鉱山都市ではまわりの農村からも労働者が集められ、農業をする人が足りなくなりたため、近隣の国から労

なぜ 値上がりしたの？

そんな中、2007～8年にかけてトウモロコシを含む穀物の価格が世界的に上昇しました。その原因としては、①急速に増える人口に食料生産が追いつかない、②小麦などの主要生産地であるオーストラリアで干ばつが起きた、③トウモロコシやサトウキビなどの作物がバイオ燃料の原料に転用されている、④新興国で肉食が進み、飼料としての穀物需要が高まっている、⑤原油価格が高騰したため化学肥料や農薬、トラクターの燃料などが値上がりして、⑥食料市場に投機マネーが流入している、などが考えられます。

「環境にやさしい生活」が人びとの暮らしを脅かす

電気や燃料など、エネルギーの97%を海外に依存している日本では、廃木材や稻わら、海藻など、食料にならない植物から生産されるバイオ燃料の開発が行われています。しかし国内

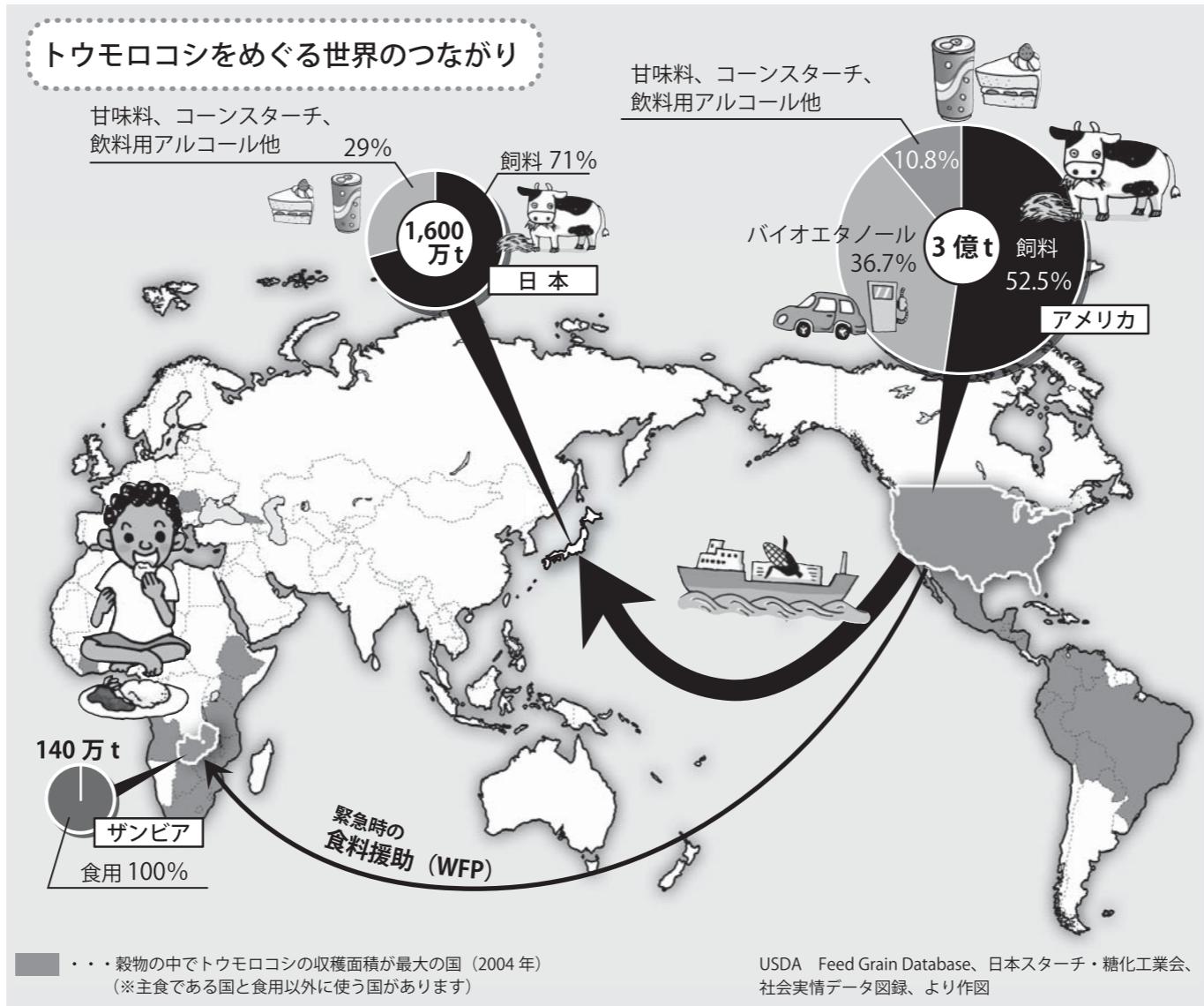
での生産だけでは十分な量の燃料をまかなえないので、ブラジルのサトウキビやマレーシア・インドネシアの油椰子（あぶらやし）を使って燃料を生産し輸入しようとすると動きも進んでいます。日本政府は2020年までに全国のガソリンの3%以上をバイオ燃料に置き換えるという目標を定めています。私たちは、それが現地で暮らす人びとの食料を奪うことにつながらないかどうかを見極める必要があります。

また、トウモロコシを原料とするバイオプラスチックが開発され、土壤中の微生物の働きによって分解される、環境にやさしい製品として普及が進んでいます。私たちの身の回りにある生活用品の中にも、クリアホルダーなどの文具、卵パックや青果袋、リユース食器、ペットボトル、パソコンや携帯電話の外装、自動車部品など、さまざまな分野に使われています。このプラスチックに使われるトウモロコシはまだほんのわずかですが、高まっていくと、国際市場に出回っているトウモロコシの奪い合いが起きる」とも考えられます。

世界の食料は みんなのもの

人間はもともとその土地で採れる穀物を食べていましたが、人口が増えて工業化が進むにつれて、たくさんの穀物が国を越えて商品として取り引きされ、現在では、工業化によって発生する温室効果ガスを減らすためにも利用されるようになりました。

地球の水、土、空気、エネルギーなどの恵みを受けてつくられた食料は、世界の60億人が平等に分け合えば誰もが十分に食べることができます。しかし、ある



がりした、⑥食料市場に投機マネーが流入している、などが考えられます。

現地の人びとは、収入が変わらない中で、値上がりした白トウモロコシ粉や食用油などの食料品を買える量が減り、特に都

市に暮らす人びとは食事の回数や量を減らすしかありませんでした。アフリカ54カ国のほぼ半分が食料不足で苦しんでいる中、WFP（国連世界食糧計画）は緊急の食料援助を行いましたが、WFPも国際市場で決められた価格で食料を買い付けるため、予定していた量の半分も購入できなかつたそうです。その結果、食料を受け取れる人の数や量

先進国の人びとの命 —最貧困の人びとの命

アフリカでは、トウモロコシはすべて食用です。今回、価格が高騰した原因として新たに浮上したバイオ燃料は、石油と比べてCO₂の排出量が抑えられる植物由来の代替エネルギーとして注目されています。アメリカでは2005年頃から、トウモロコシ農家に飼料用からバイオ燃料用への生産に転向することを奨励しています。バイオ燃料向

けに使われるトウモロコシは、2000～8年の間に6倍近くに増え、このまま生産が増えていくと輸出に回る量が減って、なる恐れが出てくるのです。

食料価格の高騰に苦しむアフリカの人びとを支援することは大切ですが、先進国の人びとの考え方や暮らし方が、最貧国に暮らす人びとの命を脅かすほど影響を与えてしまっている現実に向かい合つことが、今求められていると思います。

参考資料：ARD EDC 第33号「特集 農業農村開発はアフリカを救う 児玉谷史郎著(橋大学大学院社会学研究科教授)

このように複雑にからみあって、たくさんの穀物が国を越えて世界の大きなしくみを変えるのはとても難しいことです。が、今の自分の暮らししが世界の人

貧困をなくすために できることがあります

WE 21ジャパンでは、10月16日の「世界食料デー」、17日の「貧困撲滅のための国際デー」を中心に「貧困なくそうキャベツ」を実施します。クイズ、写真展、講座、コンサートなどのイベントに参加しながら、少し立ち止まって考えてみませんか？

貧困なくそうキャンペーン 2010

10月はキャンペーン月間です

10/16 土 世界食料デー

17 日 貧困撲滅のための国際デー



10月16日は「世界食料デー」、翌17日は「貧困撲滅のための国際デー」です

(国連が定めています)。この日にあわせ、10月は「食料」や「貧困」の問題に取り組むための月間として、世界中でさまざまなアクションが行われています。

市民の力でリユース・リサイクルショップを運営し、海外への支援活動に取り組むWE21ジャパン地域NPOではWEショップを中心に、今年も「貧困なくそうキャンペーン2010」を実施します。

支援先をもっと知るクイズ、写真展、講座、コンサートなど、楽しいイベントが盛りだくさん! この機会に、お友だちやご家族にもWEショップを知らせて一緒にご来店ください。たくさんの方にWEショップに来ていただくことで、世界は少しづつ変わっていきます!

売上金額をアフリカ・ウガンダへ
(WE21 いせはら)



▲昨年のポスター

クイズ「あまいい
チョコレートの苦い
現実」カカオ農園で
働く子どもたちはど
んな生活をしてる?
(WE21 いせはら)



▲昨年の様子 ▶



カンボジアの保育
園の子どもたちが
食べている給食づ
くり(WE21 大和)

キャンペーン期間や内容は各地域 NPO によって異なりますので、WE ショップにお問い合わせいただくか、または HP をご覧ください。

【お問合せ】特定非営利活動法人 WE21ジャパン

〒221-0052 横浜市神奈川区栄町11-5栄町第2ビル3F TEL:045-440-0421 FAX:045-440-0440
E-mail:info@we21japan.org URL:<http://www.we21japan.org>

お知らせ

WEまつり in EBINA

入場無料

10月31日(日) 10:00~15:00(雨天:11月7日(日))

会場：海老名中央公園

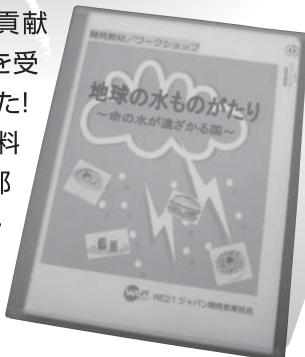
(小田急線・相鉄線「海老名駅」下車 東口から徒歩2分)

全国から寄付された秋冬物の衣類や服飾雑貨、日用雑貨などを販売します。ステージでは、軽音楽やファッションショーなども開催。皆様のお越しをお待ちしています。

WE21が制作した開発教育教材

「地球の水ものがたり ～命の水が遠ざかる国～」が ついに教材化!!

株式会社リコー「社会貢献クラブFreeWill」の助成を受け、立派な教材になりました! 手引き、写真・イラスト資料がセットになって1部2000円(税込)で販売します。学校や市民団体などの参加型学習にご活用ください。



会員になって活動にご参加ください

(年会費) 正会員

個人会員 10,000円

団体会員 50,000円

賛助会員

個人会員 6,000円

団体会員 10,000円

郵便振替

口座番号00210-9-46086

加入者名(特非)WE21ジャパン

他の金融機関からの振込先

ゆうちょ銀行 店番:029 店名:O二九店

当座 口座番号:0046086

受け取り人名:(トクヒ)WE21ジャパン

ご寄附のお願い

<寄付金>

郵便振替

口座番号00270-9-67540

加入者名(特非)WE21ジャパン

他の金融機関からの振込先

ゆうちょ銀行 店番:029 店名:O二九店

当座 口座番号:0067540

受け取り人名:(トクヒ)ウニジュウイチジャパン

通信欄に「アジア・友だち・みらい貯金」、または「その他の寄付」とご明記ください。

<品物寄付>

WEショップへご持参ください。遠方の方は、WE21ジャパンまでお問合せください。

ボランティア募集

<WEショップ>

販売、仕分け・値付け等、WEショップでのボランティア。

お近くのWEショップへお問合せください。

<WE21ジャパン>

事務所、エコものセンターでのボランティア、イベントボランティア。
WE21ジャパンまでお問合せください。

WE21ジャパンのビジョン

私たちは、地球に住み暮らすあらゆる人々が、生きるために必要な条件や権利が公正なルールによって保障され、自律した地球市民として行動できる社会の創造をめざします。

WE21ジャパンのミッション

私たちは、地球規模で起きている資源の奪い合いや環境破壊・貧困をなくし、環境や人権について考え・行動する市民を地域に拡げます。そして次世代へ希望ある市民社会をつなぐために、一人ひとりが身近にできる事から実践します。

寄付・会員の報告 (2010年6月~8月)

(敬称略)

● アジア・友だち・みらい貯金

永田弥生 貴川恭子
鈴木由美子 深沢聖
佐久和子 重田裕子
菊地つや子 新関恵子
近藤貞子 原裕子

● その他の寄付金

古田努 株式会社ベルモ 福井誠
黒田純子 郡司真弓
野村明子 渋谷美由紀
藤井あや子 貴川恭子

● 品物の寄付

VFSジャパン(株)
ピースポートセンターよこはま
アメリカン・エキスプレスインターナショナルInc.
特定非営利活動法人
シェア=国際保健協力市民の会
(株)スイーツ
日本キリスト教団渋谷教会

物品寄付総数 276件

● フィリピン・ベンゲット復興基金

WE21ジャパン大和

会員数(2010年8月31日現在) 個人正会員123名 団体正会員41団体 個人賛助会員18名 団体賛助会員3団体 学生会員1名



WE21ジャパン地域NPO法人一覧

地域NPO	住所	TEL	地域NPO	住所	TEL
WE21ジャパン厚木	厚木市中町3-18-5	046-296-2555	WE21ジャパン青葉	横浜市青葉区柿の木台14-14	045-978-4198
WE21ジャパン相模原	相模原市若松4-13-3	042-744-9799	WE21ジャパンかながわ	横浜市神奈川区松本町2-18-12	045-412-6757
WE21ジャパン海老名	海老名市中央1-14-46-102	046-235-4047	WE21ジャパンほどがや	横浜市保土ヶ谷区川辺町2-2-103	045-334-5140
WE21ジャパン大和	大和市福田1-9-4	046-269-1343	WE21ジャパン旭	横浜市旭区中希望が丘101-21	045-364-3277
WE21ジャパンざま	座間市入谷4-1881-28	046-251-3720	WE21ジャパンみどり	横浜市緑区中山町218	045-937-2656
WE21ジャパン伊勢原	伊勢原市石田670-7	0463-96-5752	WE21ジャパンつるみ	横浜市鶴見区豊岡町13-29	045-573-3235
WE21ジャパンあやせ (準備会)	綾瀬市寺尾中1-8-3	0467-78-8178	WE21ジャパン都筑	横浜市都筑区茅ヶ崎中央30-14	045-948-5596
WE21ジャパンひらつか	平塚市代官町11-30	0463-22-5258	WE21ジャパンこうほく	横浜市港北区大豆戸町60-1	045-547-6241
WE21ジャパンにのみや	中郡二宮町二宮1308-1	0463-71-4421	WE21ジャパンせや	横浜市瀬谷区三ツ境21	045-391-7410
WE21ジャパン藤沢	藤沢市藤沢1102	0466-24-6002	WE21ジャパンいすみ	横浜市泉区中田東3-16-5	045-802-0095
WE21ジャパンちがさき	茅ヶ崎市共恵1-6-20	0467-88-6015	WE21ジャパンいそご	横浜市磯子区森2-1-10	045-761-3198
WE21ジャパンおだわら	小田原市栄町3-12-4	0465-23-2909	WE21ジャパン港南	横浜市港南区港南台3-16-1	045-832-7343
WE21ジャパン寒川	高座郡寒川町岡田351	0467-75-8141	WE21ジャパンかなざわ	横浜市金沢区泥亀1-18-8	045-788-4248
WE21ジャパンたかつ	川崎市高津区溝口3-15-8	044-829-5238	WE21ジャパンとつか	横浜市戸塚区矢部町291	045-866-0088
WE21ジャパンさいわい	川崎市幸区南幸町2-13-1	044-533-1248	WE21ジャパンさかえ	横浜市栄区桂町177-1	045-895-7009
WE21ジャパンたま	川崎市多摩区布田21-3	044-945-2427	WE21ジャパンみなみ	横浜市南区南太田3-5-4	045-715-4410
WE21ジャパンみやまえ	川崎市宮前区宮前平1-6-14	044-854-6561	WE21ジャパンよこすか	横須賀市根岸町3-15-12	046-837-1788
WE21ジャパンあさお	川崎市麻生区万福寺1-10-3-101	044-954-1348			

※WE21ジャパン地域NPOがWEショップを運営しています。
※WE21ジャパン地域NPOでは、会員、寄付金を受け付けています。

編集後記

私たちが普段食べているトウモロコシからはまったく想像もつかない世界のつながり。「植物由来の〇〇〇です」と言われるとすぐ手にとってしまう私は、それが他の国の人たちに悲しい影響を与えててしまうなんて思ってもみませんでした。10月は貧困なくそうキャンペーン月間です。地球だけではなく、人にもやさしい生活ってどんなものだろう?と思いにふけてみて時間になったらいいなと思います。
(森田)

WE21ジャパンニュース No.56

発 行 2010年10月1日

発行責任者 藤井あや子

特定非営利活動法人WE21ジャパン

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町11-5栄町第2ビル3階

Tel 045-440-0421 Fax 045-440-0440

E-mail:info@we21japan.org

URL:<http://www.we21japan.org/>