

のんた

13

山口の土地改良

vol.13

Spring 2011

21世紀の食料・環境・ふるさとを考えよう!

●巻頭特集

地域活性化の核として
保全・活用しよう!

ため池 百選

入選作品のご紹介

第12回食料・環境・ふるさと
写真コンテスト

「千石台大根」とその歩み
千石台大根のおいしいレシピ

「TPP(環太平洋経済連携協定)」
について考えよう

地域活性化の核として
保全・活用しよう！

たため池 百選

*Tameike best 100
in Yamaguchi*

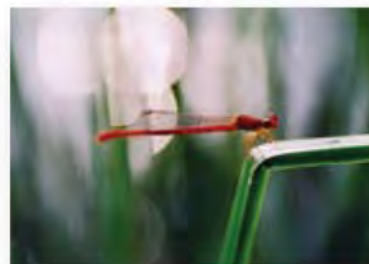


農林水産省では2010(平成22)年3月、たため池を農地の水源としてだけでなく、地域活性化の核として保全活用していく機運の醸成に向けて「たため池百選」を選定しました。たため池百選は候補の募集から始まり、二次選考や一般投票を経て、選定委員会によって選定されたもので、山口県からは阿武町・下関市・長門市の3つのたため池が選ばれました。たため池百選の背景やたため池保全の課題などについてご紹介します。

たため池の役割とは？

たため池とは、降水量が少なく、大きな河川がない地域などで、農業用水を確保するため、水をたくわえて取水できるようにした人工の池のことです。

たため池には、農業用水としての役割はもちろん、水のある風景が心に親しみを与えてくれる役割や、さまざまな生き物の生息空間としての役割など、多様な役割があります。



たため池

■たため池の多い都道府県

No.	都道府県名	箇所数
1	兵庫県	47,596
2	広島県	20,910
3	香川県	15,990
4	山口県	11,785
5	大阪府	11,308
6	岡山県	10,304
7	宮城県	6,074
8	和歌山県	5,925
9	新潟県	5,822
10	島根県	5,782
	全国合計	210,769

■全国のため池分布状況



山口県のため池の数は？

昔から年間降水量が少なく、多くのため池が造られてきた瀬戸内海地域には、現在も全国のため池の数の約6割があります。平成9年度の調査によれば、その数は兵庫県が約48000箇所、山口県は12000箇所、全国第4位の多さです。

資料:平成9年農林水産省調査



たため池 百選 in 山口県 Yamaguchi

Tameike best 100

課題1

進む老朽化

全国的にため池は江戸時代以前に作られたものが大部分を占めています。そのため老朽化による漏水や浸食などの危険箇所が発生し、大雨や地震を機に決壊するおそれが生じています。



課題3

ごみの不法投棄や生態系の破壊

農地の近くに住宅地が増えて混住化が進んでいる地域などでは、ため池へのごみの不法投棄や水質悪化、ブラックバスなど外来種の魚の無許可での放流などによる生態系の破壊といった問題も生じています。



課題2

高齢化で管理が難しい状態に

農業者の減少や高齢化が進展する中、ため池の管理が難しくなっています。竹が繁茂して堤の強度が低下したり、老朽化による漏水や浸食などの危険箇所の発見が遅くなったり、災害に弱い状態のまま放置され、異常時においても十分な防災対策がとれないおそれが生じています。



あなたの地域でも取り組んでみませんか

農業者だけによる管理が難しくなる中、ため池管理者・地域住民・活動団体・行政が一体となって、ため池の環境保全や維持管理に取り組んでいる事例があります。ため池の保全に向けて、あなたの地域でも取り組んでみませんか。

◎事例1.. ワークショップ

ため池利用の整備構想や活動計画を作成するワークショップを開催。



◎事例2.. クリーンキャンペーン

草刈りやごみ拾いなど、ため池の清掃活動と地域交流会を開催。



◎事例3.. 環境学習

子どもたちや親子を対象に水辺の動植物の観察会や水質調査などの環境学習を開催。



◎事例4.. 動植物の保護

工事に伴う動植物の保護。池干しを行うことでブラックバスなどの外来生物を駆除。



絶滅が危惧される生物たちが生息!

長沢ため池 阿武町



長沢ため池は1602(慶長7)年、領主・益田元祥による築造といわれています。

地元では、2004(平成16)年の改修工事をきっかけに特定農業法人「福の里」を設立してミネラル米の栽培を始めたところ、現在では福の里ブランド米となり、県内外から高い評価を得ています。

長沢ため池は淡水産貝「フネドブガイ」の県内唯一の生息地。フネドブガイは外来魚の参入や護岸工事による環境変化などによって個体数が激減し、「レッドデータブックやまぐち」で絶滅危惧IA類に指定されています。また、体の背面が金緑色で上翅中央に赤銅色の縦帯がある昆虫、「レッドデータブックやまぐち」で絶滅危惧IB類に指定されている「オオルリハムシ」も「シロネ」を食草として生息しています。

阿武町では、池を一望できる北側に公園を整備。毎年11月のルーラル315フェスタでは、多くの人々が訪れています。





山口県知事賞

『玉ねぎの収穫』 山口市佐山
内平和子 (宇部市)

撮影で山口方面からの帰り、ふと見るとカラフルな風景に出会い、何事かとよく見ると、玉ねぎの掘りあげに出会い、とてもよいチャンスで1枚とらせていただきました。なんだか北海道の広い台地での収穫の様で、とてもよい記念になりました。これからも元気でみんなまで力を合わせて続けて欲しいと願っています。



山口県地球人会議会長賞

『棚田に愛を』 山口市徳地
石川邦夫 (宇部市)

棚田を守るオーナー制度があるとはいえ、私達は棚田に愛情を注ぎ、収穫の成果に喜びと感謝をするものです。
(表紙の写真)



水土里ネット山口会長賞

『春田起し』 長門市日置野田
西島昭夫 (下関市)

冬の間、田に肥料をまき、耕して、5月の田植えに備えて土作り。



Photography
contest

入賞作品のご紹介

山口県内の農山漁村の良さを再発見していただくとうと「水・土・人・くらし」をテーマに、平成11年度から始まった「食料・環境・ふるさと写真コンテスト」。12回目を迎える今年度は、7月から12月にかけて募集を行ない、県下各地から農山漁村の風景や生き物、人々の営み、伝統文化などを撮った424点の作品の応募がありました。

第12回

食料・環境「水・土・人くらし」

ふるさと

写真コンテスト

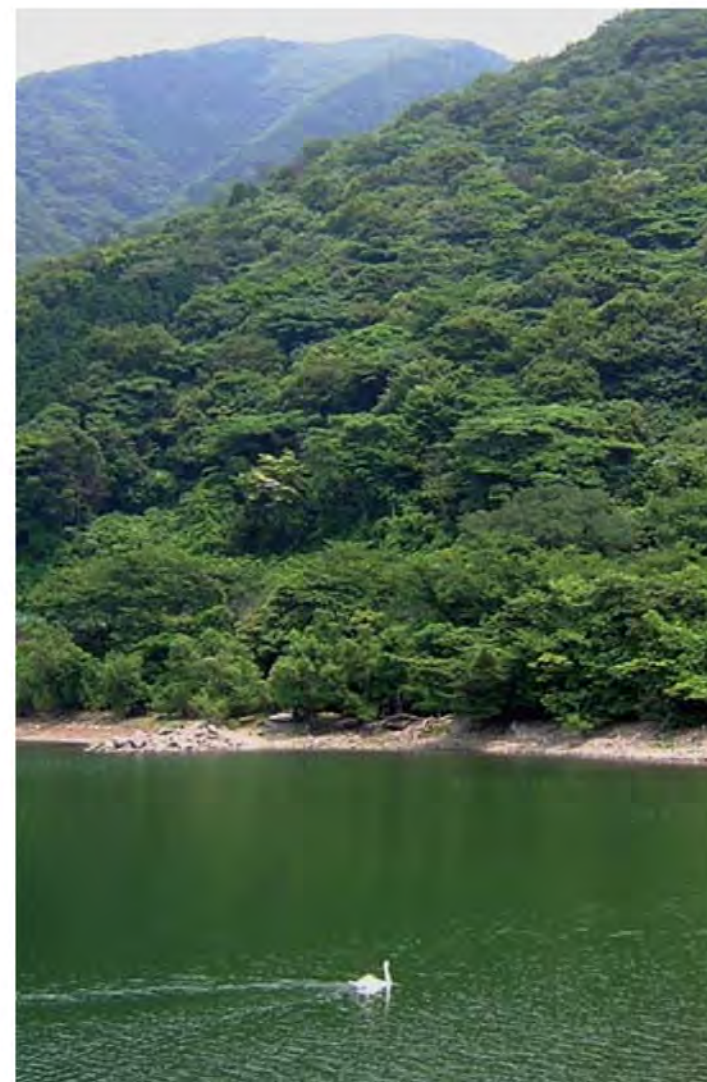
一般の部



地滑りや洪水防止に貢献！
ため池百選

深田ため池
長門市

深田ため池は「日本の棚田百選」に選定されている油谷半島の東後畑地区の水田85ヘクタールを潤すため池です。
東後畑地区では、棚田米「楊貴妃の夢」のブランド化と但馬牛の導入による高級和牛の産地づくりが進められ、牛の放牧による草刈り効果も耕地保全に効果を上げています。
また、周辺の棚田には、土で造られた水路や畦畔が残り、多種多様な生き物が生息する生態系が守られています。
東後畑地区は地滑りの危険性がある地域で、地元農家によるため池の共同管理や棚田の耕作が、地滑りや洪水・土砂浸食の防止に貢献しています。



市民の憩いの場！
ため池百選

みさかためいけ
深坂溜池
下関市

深坂溜池は、大きな川がないため、水不足に苦しんでいた安岡地区に明治時代の末から築造が始められ、10年の歳月とのべ13万人に及ぶ人手を要して1924(大正13)年ようやく完成したため池です。
安岡地区は下関名物のフグ料理などに欠かせない「安岡ネギ」の産地などとして知られる農業の盛んな地。深坂溜池一帯は現在「深坂自然の森」として整備され、桜やツツジの名所などとして親しまれていくとともに、さまざまな昆虫類が生息する豊かな生態系を持つ、市民にとって大切な憩いの地となっています。



入 選



【補食】岩国市錦川
白本博彬 (岩国市)

ダイビングでの補食をウォッチングできる環境を残したい。



【おしくらごう】萩市玉江
三浦玲子 (萩市)

毎年行われる海の男達の和船競争おしくらごうを、今年は橋の上から撮りました。祭を見に、たくさんの人達が川岸に集まります。船は一つしか入れませんが、祭を応援している人達をバックとして元気にこいでいる男達を撮りました。この様な昔から伝えられている行事は、いつまでも続いてほしいと思います。



【農地の春】下関市菊川町
河内修三 (下関市)

この農地を守り続けているような感動を受けた。



山口新聞社賞

【収穫の喜び】下関市豊浦町室津
徳岡武夫 (下関市)

収穫の喜びが顔によく出てしていると想って写させてもらいました。



【田んぼ手直し作業】山口市阿東地福下
岩本 進 (周南市)

青々と直線できれいに植えられた稲田が眼に飛びこんできました。その田の中で二人のご婦人が手直し作業をして居られます。瞬間いい“絵”だと思い、シャッターを切りました。



【一休み】山口市徳地
白井富枝 (宇部市)

山間地の棚田、稲刈の一時を、夫婦で一休み中。我が家の犬も一緒に一団。微笑ましい風景でした。



【収穫を終えて】山口市徳地
岡本公一 (山口市)

徳地の山あいの地に収穫を終えて帰宅する老婆を撮影した。自然いっぱいの地で、元気な姿に接し、自分も元気をもらった。



【出港風景】下関市下関漁港
串岡妙子 (下関市)

沖合底引き網漁船団が軍艦マーチの曲に送られて岸壁を離れ、テープも切れて船は出ていきます。家族に手を振り、汽笛がポーと鳴って遠くになると、皆様の無事を祈りつつ、シャッターを切りました。



中国新聞防長本社賞

【お宝探しに夢中】宇部市西万倉
広田和夫 (宇部市)

どろんこまつりで行われたワードロップのお宝探しゲームに夢中の女の子です。田の代掻き替りのお宝探しですが、子どもたちは必死です。やっと見つけた瞬間を切り取りました。田んぼに親しむ機会を作るこのゲームは有意義だと思いました。



【一休み】宇部市楠町万倉
幡生佳彦 (宇部市)

彼岸花を求めて移動中に作業しておられた夫婦を見つけ、撮影をさせてもらった。世間話の末にリラックスしたムードでポーズしてもらった一枚です。



【大漁旗】光市室積漁港
小西富貴子 (光市)

秋の祭りに参加して帰港した漁船です。大漁旗が風に翻って勇壮でした。



【朝焼の田圃】美祿市秋芳町嘉万
加藤清実 (宇部市)

この場所は、冷え込むと霧が出て美しい風景になります。それをねらって何回か通って撮影した中の一枚です。



【田植えって大変だね】萩市吉部下
中原洋士 (萩市)

新嘗祭に献納する献穀米のお田植え式で、むつみ中学校の生徒さん達のやり終えた笑顔！



山口県地球人会議会長賞

『釣れましたか。』 熊毛郡平生町
西本宗矢 (田布施町・中学3年)

釣れましたか。そろそろ日が暮れますよ。

第12回
食料・環境「水・土・人暮らし」
ふるさと写真コンテスト
Photography
contest
入賞作品のご紹介



入賞



『秋を見つけた』 宇部市二俣瀬ビオトープ
笹井健心 (宇部市・小学2年)

秋を見つけるゲームをした。赤いトンボが目立って、かっこよかった。



優秀賞

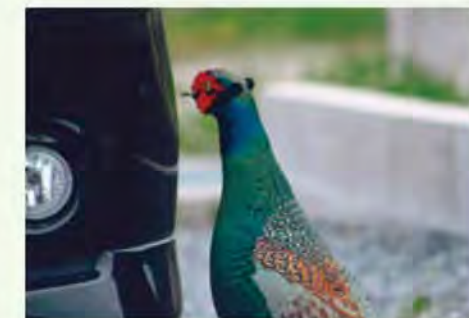
『刈りはじめ』 熊毛郡田布施町上田布施
西本明矢 (田布施町・小学6年)

山口国体のチョコレルの目と口がおもしろい。



『むらの市場』 美祿市東厚保町山中
杉原直樹 (美祿市・中学2年)

この写真は、美祿から厚狭にぬける国道316号
線沿いにある小さな市場を写したものです。自分
は週に1回、山陽小野田市に出かけるので、よく
見えています。暑い夏も寒い冬もあの小さな市
場で地域の人のために野菜などを売っています。
そんな人達の様子を写真に撮ろうと思いました。



『君は誰?!』 山口市朝倉
岡村智聖 (山口市・小学6年)

野生のキジが家の側におりてきました。何をす
るのかと思ったら、近所の車に映る自分の姿に
おじぎの様なしぐさをしたり、じっと見つめて
コンコンついたりしていました。羽の色はあ
まりにも美しく、高貴な感じがしますが、意外に
ひょうきんな所があるものだなあと感じました。

主 催 / 食料・環境・ふるさとを考える
山口県地球人会議

山 口 県 ・ 水 土 里 ネット 山 口

後 援 / 山口新聞社・中国新聞防長本社

協 賛 / 富士フィルムイメージング株式会社
株式会社 山口フジカラー



Sengokudai
Daikon
to sono
ayumi

「千石台大根」と その歩み

萩市むつみ地区の高台に広がる千石台は、
県内最大の大根産地として知られます。
なぜ千石台が大根産地となったのかなど、
ご紹介します。



畑の土はフカフカ。
肌のきれいな大根を取ることができます

戦後の入植から始まった
千石台では、戦後の1946(昭和21)
年から入植が始まり、70戸を超える農家が
苦勞しながら開墾を進めていきました。そ
うした中で、昭和30年代から加工用大根が
作られるようになりました。

**土の良さと
冷涼な気候を生かして**
千石台の土は、水はけの良いきめ細かな
黒色火山灰土壌で、大根づくりに適してい
ます。標高も400〜500メートルと高
く、夏でも比較的冷涼なため、大根を長期
間出荷できます。そこで昭和40年代から青
首大根が盛んに栽培されるようになり、1
971(昭和46)年に「千石台出荷組合」
が設立され、県内最大の大根産地となっ
ていきました。



堆肥の散布

高品質・安心・安全 への取り組み

連作障害を防ぐため、化学肥料を減らす
とともに、畜産農家から提供された有機質
堆肥を畑に投入したり、麦のエンバクを植
えて土の中にすき込んだりして、土づくり
に力を入れています。水はけを良くし、ふ
かふかの土にして肌のきれいな大根を作る
ため、作業機を使って年1回、畑の深耕も
しています。また、各農家で畑の栽培履歴
を記載し、出荷前には残留農薬の自主検査
も行うなど、安心・安全な大根づくりに取
り組み、2003(平成15)年には、組合
員全員が県のエコファーマーに認定されま
した。

鮮度の高い大根を 出荷するために

日中に大根を取ると、太陽の熱によ
って葉から水分が蒸散し、鮮度が早く落ち
てしまうため、真夜中の0時ごろから夜明
けまでの間に収穫しています。

皮から一品作れます!
大根の皮のキンピラ

(材料/4人前)

- 大根 1本分の皮
- ニンジン 1/2本
- 鷹の爪 2本
- サラダ油 少々
- だしのもと 少々
- 砂糖 大さじ3
- みりん 大さじ2
- 塩 少々
- しょうゆ 大さじ4



(作り方)

- ①大根をきれいに洗い、5cmぐらいの輪切りにします(中身はほかの料理に使用)。
- ②皮をかつらむきにした後、細い拍子木切りにします。
- ③ニンジンを同じ大きさに切ります。
- ④フライパンに油をしき、大根を先に入れ、餡色になる程度に炒め、ニンジンを加えます。
- ⑤だしのもと、砂糖、みりん、塩、しょうゆで味付けをします。
- ⑥鷹の爪を入れてさっと炒めれば、出来上がり。

千石台大根の
おいしいレシピ

千石台出荷組合では、ホームページで募集した「我が家の大根料理」に、たくさんの方から寄せられたレシピを試作・試食し、おすすめのレシピとして販売促進用に活用しています。あなたもこのレシピでおいしい大根料理を作ってみませんか。

千石台出荷組合では、ホームページで募集した「我が家の大根料理」に、たくさんの方から寄せられたレシピを試作・試食し、おすすめのレシピとして販売促進用に活用しています。あなたもこのレシピでおいしい大根料理を作ってみませんか。

Sengokudai Daikon

甘辛味でごはんがすすみます。
大根と鶏肉の
ぶつ切り柔らか煮



(材料/4人前)

- 大根 600グラム
- 鶏肉ぶつ切り 300グラム
- サラダ油 適量
- たかのつめ 少々
- A (醤油 大さじ2)
- 砂糖 大さじ2

(作り方)

- ①大根は2cm厚さのイチョウ切りにします。
- ②鍋にサラダ油を適量入れぶつ切りを炒めます。焦げめがつく程度炒めたら他の器に取り出します。
- ③空いた鍋に①を入れて透明になる程度炒め、(A)と②を入れ柔らかくなるまで煮ます。最後にたかのつめを入れ、味を調えたら出来上がり。

パリパリ!食感が食欲をそそります
大根とタマネギの
さっぱりサラダ



(材料/4人前)

- 大根 300グラム
- 紫タマネギ 小1個
- 油揚げ 2枚
- 餃子の皮 12枚
- 調味料
・塩、こしょう 少々
・レモン汁 大さじ1と1/2
・揚げ油 適量

(作り方)

- ①大根を千切りにします。タマネギは千切りにして水にさらし、水気を切ります。
- ②餃子の皮を千切りにして、フライパンに揚げ油を熱し、こんがり揚げます。
- ③食べる直前、①に塩・こしょう・レモン汁を混ぜ、②を加えてさっと混ぜれば出来上がり。



選果作業



選果場への搬入



鮮度維持のための真空予冷機

大根洗浄選別施設(選果場)へ運んだ後、水分の蒸散を防ぐため、大根にスプリングラーで霧状の水を常に散布。選果後はすぐに真空予冷装置へ。
その装置は、真空状態にして短時間で冷却し、大根から発生する水蒸気を凝縮して取り除くことで呼吸作用を抑制し、鮮度を保つためのものです。真空予冷後は、保冷库で出荷まで保管します。

高品質な大根を
出荷するために

千石台大根

Sengokudai
Daikon
to sono
ayumi

新鮮で、煮崩れしない、甘味のあるおいしい大根として高く評価されています。

- 春夏大根
5月下旬ごろ～7月下旬
- 秋冬大根
9月～12月
- 出荷市場
県内のほか、福岡・広島

【大根の植え付けから収穫まで】



植え付け20日後



植え付け30日後



植え付け40日後



植え付け50日後



植え付け60日後



収穫

【新鮮でおいしい大根選びのコツ】

- ◎ 全体的に重みがある
- ◎ 肌がきめ細かくて光沢がある
- ◎ 葉が新鮮で青々としている
- ◎ ひげ根の毛穴ができるだけまっすぐ並んでいる



春大根の大敵は霜・低温・強風。畑に保温効果などのある透明マルチフィルムを掛けて栽培します

中学生の体験学習の受け入れも行っています。



「TPP Trans-Pacific Partnership (環太平洋経済連携協定)」

について考えよう



2010(平成22)年11月、APEC(アジア太平洋経済協力)首脳会議を前に、日本では、TPP(環太平洋経済連携協定)に参加するかどうか大きな問題となりました。政府は現在、TPP交渉への参加を表明しており、TPPを結べば、日本の農業と農村は非常に大きな打撃を受ける可能性があります。TPPについてあなたも真剣に考えてみませんか。

Q. そもそも関税ってどうしてあるの？

A. ある商品がA国ではB国の倍の値段で販売されていたとして、A国にB国の安い商品が多く入ってくるとA国のメーカーは倒産してしまいます。そこでA国は自国のメーカーを守るため輸入の際に税金を掛けて価格を釣り合わせます。これが関税です。

しかし、耕地面積の大きさ、自然や土地の条件など、国によって形態が異なる農業は、工業製品などと異なり、販売競争力をつけるにも限界があります。そのためこれまで日本はWTO(世界貿易機関)のルールに基づき、主食の米などの大切な農畜産物は重要品目として高い関税をかけて守ってきました。

Q. 関税をゼロにするだけなの？

A. 日本では、国民の安全を守るため、農作物の残留農薬や医薬品にほかの国よりも厳しい基準を設けてきました。BSE(牛海綿状脳症)を食い止めるための輸入牛肉の制限も同様です。けれども、TPPに参加するには、関税とともに、貿易の壁となっている、こうした非関税障壁をなくすことも求められます。

Q. そのほかどんな影響が考えられるの？

A. 農業には、食べ物を生産する機能だけでなく、多様な生き物が生息できる環境を作る機能、洪水や土砂災害を防ぐ機能など、さまざまな多面的機能があります。水田の9割が荒れ地になるということは、洪水や土砂災害が増え、国民が安心して暮らせる国土を保持する機能が失われることにつながります。

また、現在、日本の食料自給率は先進国の中で最低水準の40%。これがさらに進んで14%になると予想されます。2007年から2008年にかけて穀物価格が高騰して輸入が難しくなり、国内でも深刻な影響が生じた「食料危機」の例のように、8割以上の食料を海外に依存することは非常に大きな問題です。

さらに、農業の衰退は農産加工や流通業など地域経済全体に大きな影響を及ぼし、340万人が職を失うと予測され、農村コミュニティが崩壊する危険性も高まります。

ほかにもTPPを結ぶと日本全体にさまざまな深刻な影響が生じると考えられます。あなたもTPPについて考えてみませんか。

※参考：パンフレット「TPPについて考えてみませんか」の地域と日本の食を守るために「JAグループ」家の光 2011年3月号「社団法人家の光協会」

Q. TPPってどんな国々から始まったの？

A. TPPは2006年、チリ、ニュージーランド、シンガポール、ブルネイという、いずれも比較的小さな4つの国によるFTA(自由貿易協定)から始まりました。

しかし、2009年、金融恐慌以降なかなか景気が回復しない大国のアメリカがTPPへの参加を表明。それを受けて2010年、オーストラリア、ペトナム、ペルー、マレーシアも輸出などで不利にならないよう交渉を開始。それらを合わせることでEU(欧州連合)の経済規模に肩を並べる大きなグループとなります。



TPP

TPPは太平洋を囲む国が参加して結ぶEPAの1つ。例外を認めない完全自由化。

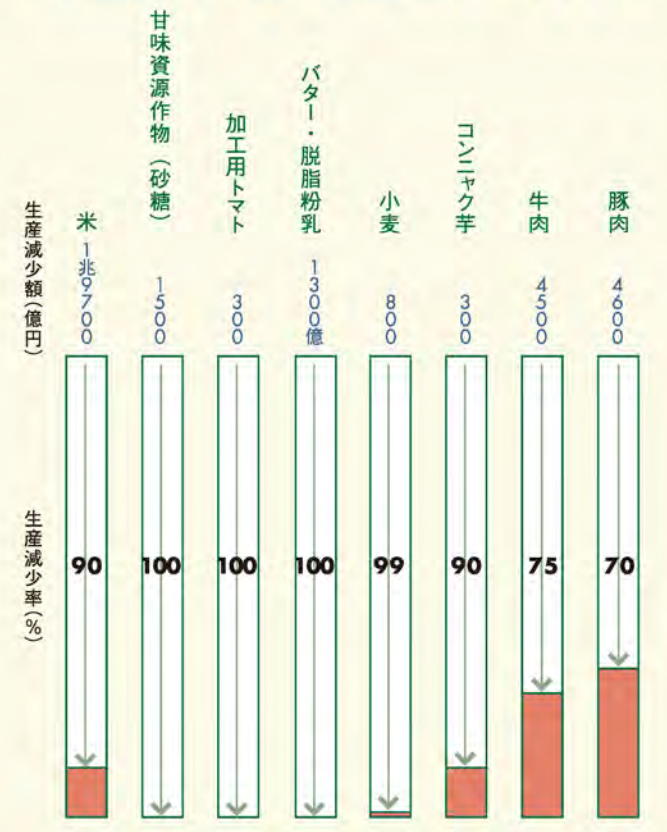
Q. なぜ日本は参加しようとしているの？

A. TPPがアメリカも入った大きなグループとなると、日本も早く入らないうと海外との輸出競争に負けて取り残されてしまうという声や財界や企業などから上がっているからです。また、韓国では、アメリカやEUとFTAを結ぶ話がまとまっています。そのことも国にTPPへの参加を強く求める背景となっています。

Q. 参加すると日本にどんな影響があるの？

A. 農林水産省の試算によると、国全体の農畜産物は4兆1千億円減って今の約半分の規模となり、米は1兆9千700億円減少し、新潟コシヒカリや有機米といった付加価値の高い米をのぞく9割が輸入品に代わると考えられます。自家用を除けば日本の米は1割ほどしか残らず、水田の9割が荒れ地になりかねません。また、牛肉は4分の3、乳製品や砂糖はすべて輸入品に代わるおそれがあります。日本の農業と農村は壊滅的な打撃を受けると考えられます。

関税撤廃による主な農畜産物清算への影響試算



関税率が10%以上で、国内生産額が10億円以上の8品目試算(農水省の影響試算から作成)

のんた Photo Column vol.13



里に息づくもの。
それは、
脈々とくりかえされてきた
人々の営み。
過去から現在へ、そして未来へと。
果てしのない時間の流れの中に、
私たちはいる。

発行

食料・環境・ふるさとを考える

山口県地球人会議 事務局

〒753-0079 山口県山口市糸米2丁目13番35号 水土里ネット山口 山口県土地改良事業団体連合会内
TEL:083-933-0033 FAX:083-933-0048 URL:<http://www.yamadoren.or.jp/>