

平成26年度文部科学省指定 スーパーグローバルハイスクール（5年間指定）

2015 SGH通信

【1年生配布用】
No15 岐阜県立大垣北高等学校 SGH 推進部



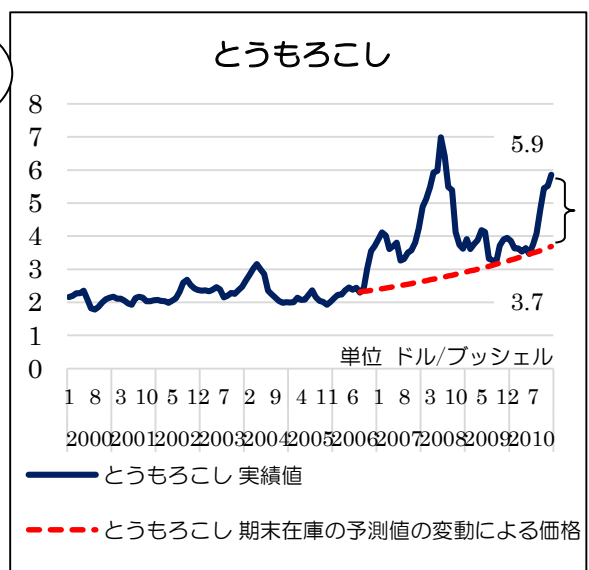
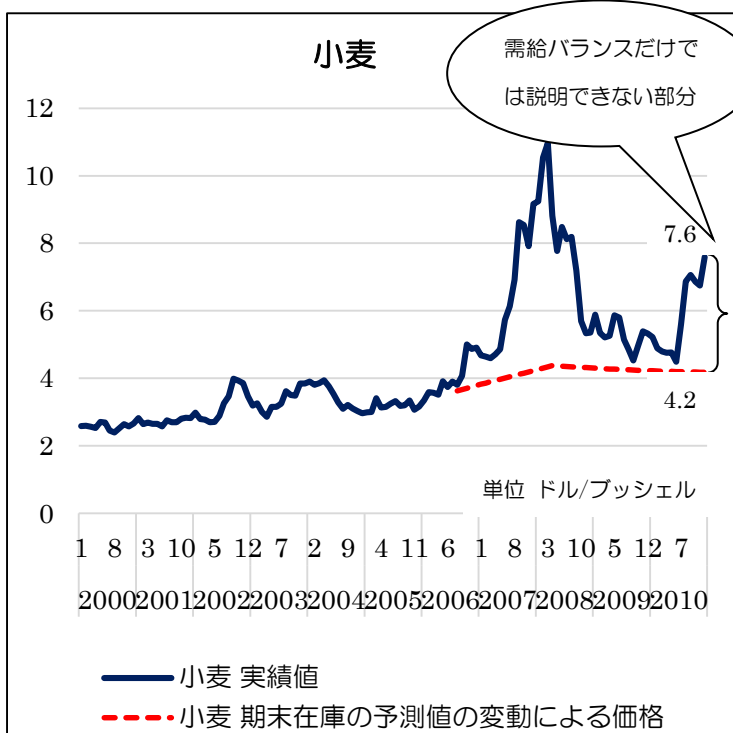
夏休み課題図書「世界の半分が飢えるのはなぜ？」

を読むにあたって参考となる資料やキーワードを紹介します。

貧困と飢餓についての光景が描かれていますが、その中で「なぜ食糧価格が高騰するのか？なぜ食糧の均等分配がなされないのか？」という重要な問いがあります。これを実際の数値データで検証してみましょう。

経済産業省「通商白書 2011年版 第1章 世界経済の現状と課題 第2節 世界経済の抱えるリスク」を紹介します。（リンク：<http://www.meti.go.jp/report/tsuhaku2011/2011honbun/>）
食糧価格高騰の要因が需要と供給のバランスだけでは、説明ができないというのです。

<資源・食料価格の高騰の要因とその影響>



ブッシェルは、ヤード・ポンド法における体積（容積）の単位で、主に穀物の計量（量または重量を計る単位）に用いられるものをいいます。大豆と小麦は約 27.2kg、トウモロコシでは約 25.4kg

資料：小麦はシカゴ商品取引所、米国農務省「World Agricultural Supply and Demand Estimates」、とうもろこしはシカゴ商品取引所、米国農務省「Grain : World Markets and Trade」から作成。

WHY どうしてこのようなことが起こるのでしょうか？

WHO このように食糧の価格が上がり最も影響を受けるのは、どんな人々でしょうか？

■食糧価格高騰の原因としてあげられるもの

① 先進国や成長著しい新興国が穀物確保に力を入れていること

→日本と同じように新興国でも人々の食生活は変化しています。例えば中国では家畜飼料の大豆の輸入量が10年間で9倍に膨れ上がりました。(日本の食生活がいかに輸入に依存しているかについては、SGH通信NO.6(裏面)を参考にしてください。)



② 原油価格の高騰

③ とうもろこしやサトウキビがバイオ燃料の原料として転用されたことによる需要の拡大

④ 気候変動による不作



Key Word

<食糧自給率>

国内で消費される食糧について、どれくらい国内の生産で賄えているかを示す割合のことで、日本の食糧全体における自給率を示しているものを総合食糧自給率といいます。算出方法には、カロリーベースと生産額ベースがあります。

- ・カロリーベース 一般的に良く使われる食品を熱供給量に換算したもの
- ・生産額ベース 食品を金額に換算したもの

安く大量に購入される外国産食糧に比べ、国産の食糧は価格が高くなるので、カロリーベースのものよりも生産額ベースのほうが自給率は高くなる。

<発展途上国の農業>

発展途上国では、灌漑などの設備が整っている地域は極めて限られています。そういった地域では、天候の影響を受けやすくなります。長期的な干ばつや洪水が発生すると、農作物の生産量が激減するなどの壊滅的打撃を受けます。また、輸出用の商品作物などが農業産品の中心となっている国も多く、不作などの影響により国の経済に大きな打撃を受けます。



モノカルチャー経済のため自給用の作物を育てていない場合、世界的に穀物の価格が高騰すると発展途上国ではどういった影響が出るのでしょうか？

<フェアトレード>

通常、需要や市場価格の変動などが影響する国際的な取引においては、発展途上国の生産現場は弱い立場におかれていることが多いのです。そのため、発展途上国での生産者や労働者は低賃金労働を強いられることとなります。フェアトレードは、発展途上国での生産や労働に対し、正当な対価を支払い、人々の自立を促すことを目的とした取引です。