

地産地消 Local production for local consumption 2016/6/24

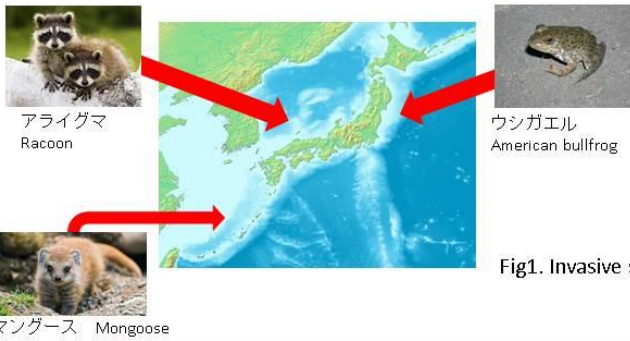


Fig1. Invasive species

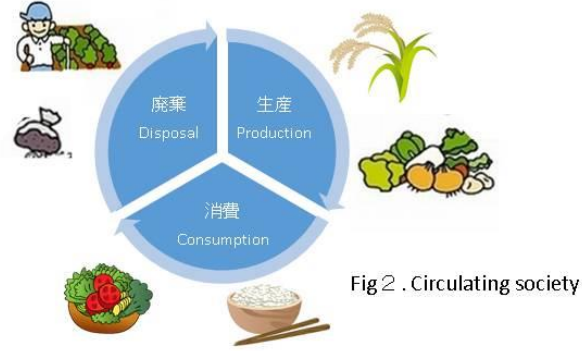


Fig2 . Circulating society

We import many foods, plants and animals from abroad. (Foreign species of plants and animals have been used for landscape restoration, biological pest control, sport, pets, and food processing.)

Some non-native species have caused major economic losses in agriculture, forestry, and several other segments of world economy, in addition to harming the environment.

海外から食料や動植物を輸入

(景観回復、生物的防除、スポーツ、ペット、食品加工などのため)

→ 様々な生息地へ外来種が侵入

→ 農業・林業など経済的な影響や在来種への影響

To solve this problem we should produce local foods and other things which we need to live in each place. As a result, it is important to make a circulating society: production, consumption and disposal at local size community as well as possible.

外来種問題を解決するためには、地産地消を行い、それぞれの小さな地域社会で循環型社会を作ることが重要になる！

大学院生

地産地消

Local production for local consumption.

地産地消とは？
The local production for local consumption?
・ 地元で生産された農作物や水産物を地元で消費すること。
The consumption of crop and marine products that are locally produced in the local

・ 規格外品を扱う小売店
The retail store treats non standard goods.

・ 規格外品の数々
These are non standard goods.

地産地消のメリット

Local production for local consumption's advantage.

- ・ 輸送コストをかけずに規格外品を地元で消費出来る。
大型店には、規格品しか並んでいませんが規格外品も多く生産されています。今までは、全部捨てていましたが地産地消でコストをかけずに消費できる。
- ・ Non standard products can be consumed in the local without spending the transportation costs.
The large store not arranged only standard goods but has been produced many non standard goods until now. it has abandoned all can be consumed without the cost in local production for local consumption.

中学 3 年生

地産地消 = Save the Earth ?

食の安全 safety food

地域とのつながり communication

新鮮 fresh

★ CO₂の削減 reduction of CO₂

Is it truth?
果たして本当に環境に優しいと言えるのだろうか？

問題点 Problem

生産時の負荷 > 輸送時の負荷

workload of production > workload of transportation

例. パンの材料 国産小麦と北米産小麦

北米産 → 輸送にかかる燃料

国産 → 多雨である日本 無理に乾燥機をかけ、多くの燃料を使用

Example. Material of Bread

North America → fuel for transportation

Japan → fuel for dryer because it is raining a lot in Japan

『どうすればいい?』

適地適作 Right Land, Right Crop

I think the most important thing is you should see the happening from different angle. I don't know the best thing for earth , so we need to make sure that which one is important or not. 大切なことは、ある出来事を嚙呑みにしないこと。環境に配慮したより良い案が生まれるはず。

大学院生

地産地消と食料自給率

Local production for local consumption & food self-sufficiency ratio

1. カロリーベース

(Calorie base)

- ・国内で一年間に食べられた物の全カロリーを100カロリーとする。→その内、国内で作られた食べ物の全カロリーが10カロリーとする。

(Assume all calories of the eaten thing 100Cal in the country a year. →Assume all Calories of the food cooked soon in the country 10Cal.)

↓
その国のカロリーベースは食料自給率は10%となる。

(The calorie base of the country becomes 10%.)

2. 世界と日本の食料自給率

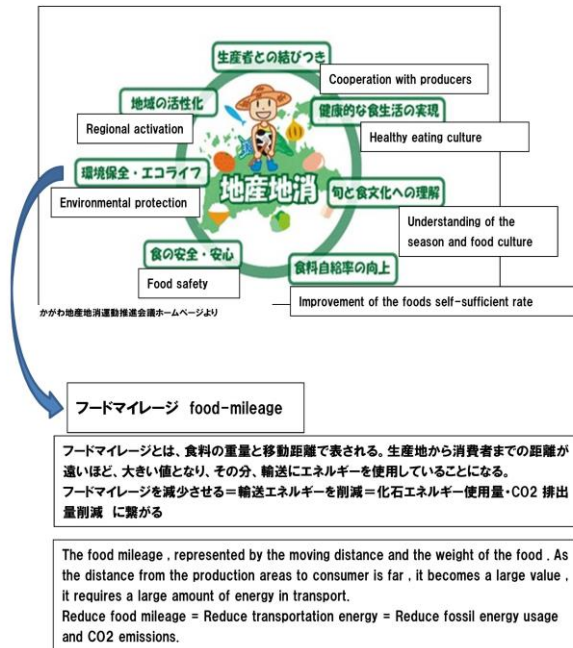
(The world and food self-sufficiency ratio in Japan)



資料:農林水産省「食料自給率」、FAO「Food Balance Sheets」等を基に農林水産省で試算(アルコール類等は含まない)。(注) 数値は平成23年(日本は平成23年度)、スイス、韓国のデータについては、各政府の公表値を掲載。

中学 2 年生

地産地消の利点 merit of local production for local consumption



中学 2 年生

地産地消と環境 Local production for local consumption and environment

～適地適作のメリットとデメリット[merit and demerit]～

メリット

- ①輸送距離が短い。Haul distance is short.
 - ②無駄な排気ガスが出ず、環境に良い。Local production for local consumption is eco-friendly.
 - ③消費者は生産者の顔がみえて安心。
- In addition, it is comfortable because consumer and producer are face to face.

デメリット

- ①地域でまかなえない食物があること。
There is a food that does not cover in the regions.
➤ 適地適作という方法で解決できる。
It can be solved by right crop for right land. 解決方法 Solution
- ②1つの食物に特定してしまうこと。
What I identify to one food.
➤ 近くの地域で食物を育て、そこから近いところに販売所を建設すれば良いのではないかと考えた。
I brought up food in an area and built the sale in the near place from there and wanted to do it in that local. Production for local consumption was near. 解決方法 Solution

中学 2 年生