

食の生産と消費を持続可能に

脱炭素ちがさき市民会議 第03回

2024.9.28

第2回のお話し合いから 「食」に関する課題とアイデア

チャレンジで見た課題

アイデア (ワーク4)

茅産茅消

地産地消・ブランド力を活用して
ベジタリアンを強化

肉類を
別の食品に

先入観・家族の同意・味

店・選択肢が少ない



代替肉などが茅ヶ崎の名物に

おいしくお腹いっぱい

食の廃棄を
減らす

まとめ買いをする消費生活/
小分け食品を売っていない

余剰食品を寄付する意味/
消費期限の条件が厳しい

余剰食品を寄付して
有効活用できる制度

今日、お話すること

- ▷ 食が持続可能であるための3つの課題
- ▷ 3つの課題に取り組む方法（の一部）

食料システムが持続可能であるために

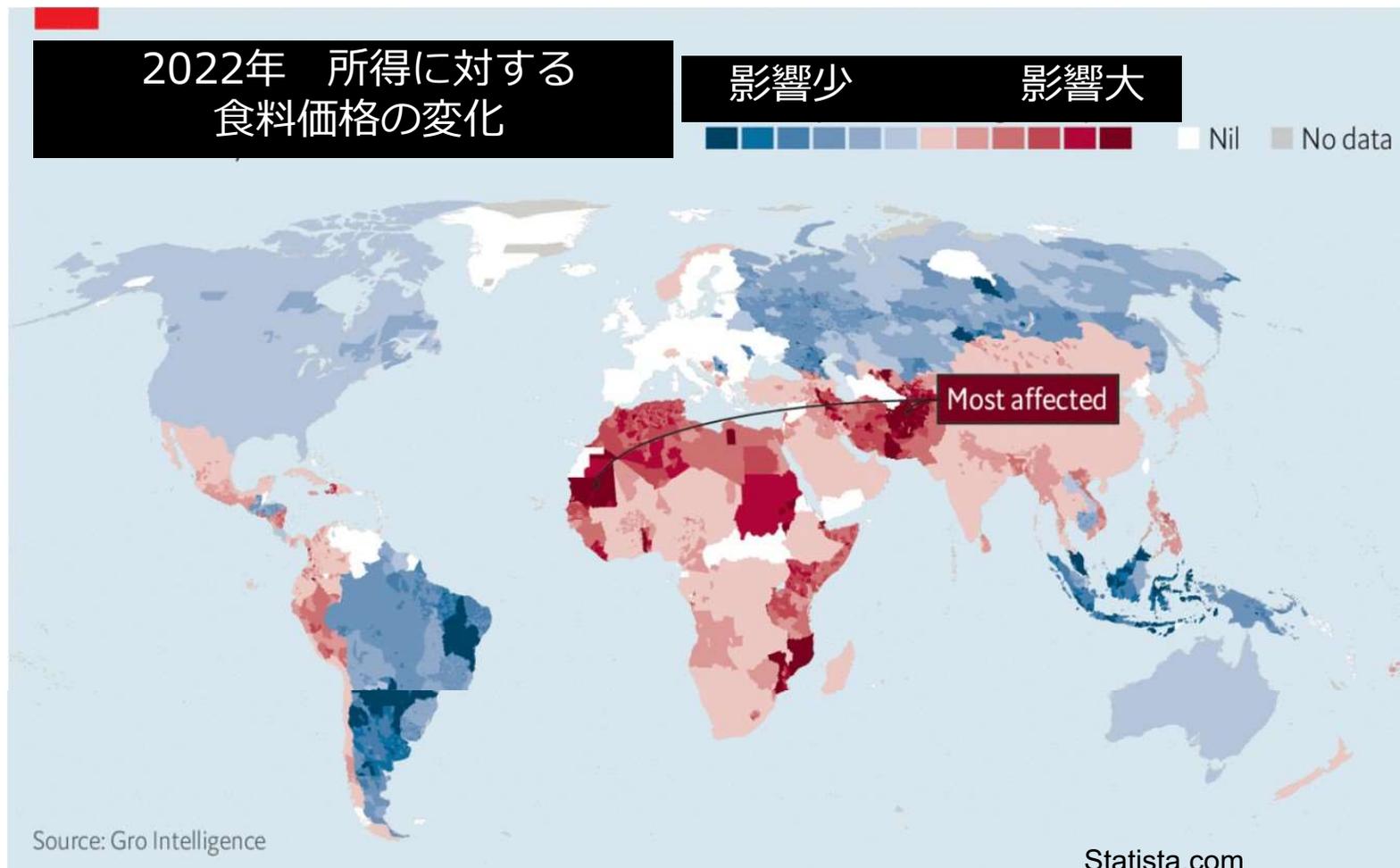
▷ 3つの課題



世界的に、食料システムは
増えていく人口に対し食料の安全と栄養を提供する
農民など食料供給に関わる人々の生業を守る
環境の持続可能性を高める
という3つの課題に対処しなくてはいけない
(OECD 2021 Food systems and the triple challenge)

食料システムが持続可能であるために

課題 1 : すべての人に食料安全と栄養を提供する



食料システムが持続可能であるために

課題 1 : すべての人に食料安全と栄養を提供する

問題の原因

世界中の国が
一部の食料生産国に依存

解決の方向

食料を少数の国や地域に依存しない
食料を作り分かち合う方法を増やす

食料システムが持続可能であるために 食料を作り分かち合う方法を増やす

- ▷ 食べられる景観
「インクレディブル・エディブル」
(信じがたいけど食べられる)
 - 町の空き地でゲリラ的食料生産
 - 誰でも栽培・収穫
 - 知識共有・共食
- ▷ 茅ヶ崎には「エディブルパーク」
「みんなの自給自足公園」等



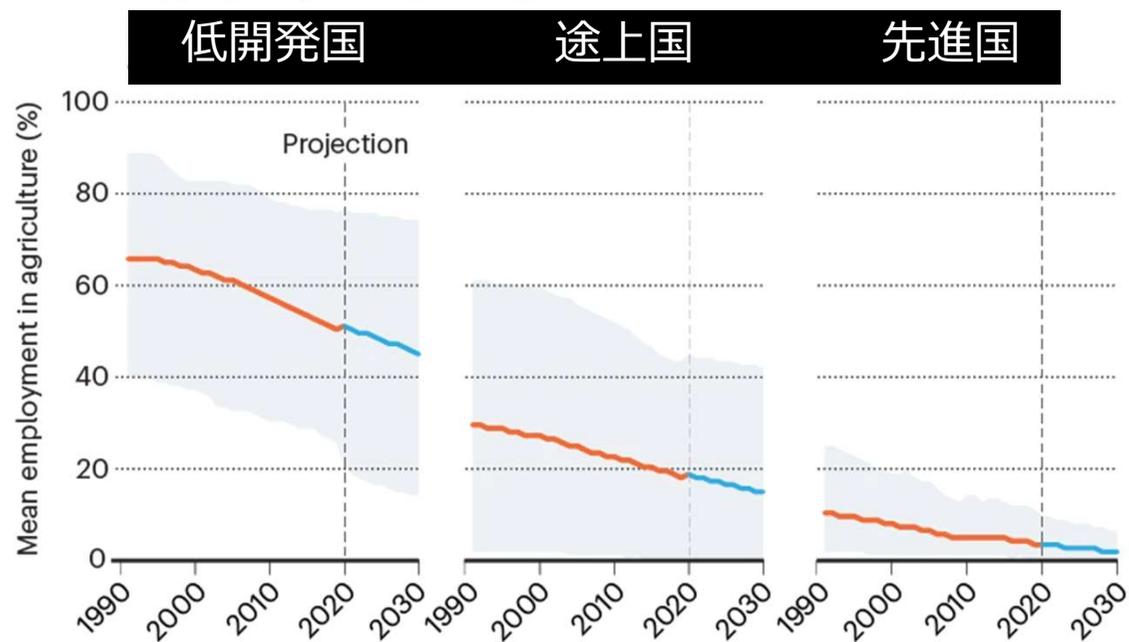
<https://www.incredibleedible.org.uk>

食料システムが持続可能であるために

課題 2 : 農民など食料供給に関わる人々の生業を守る

食料生産に関わる人の割合 (%)

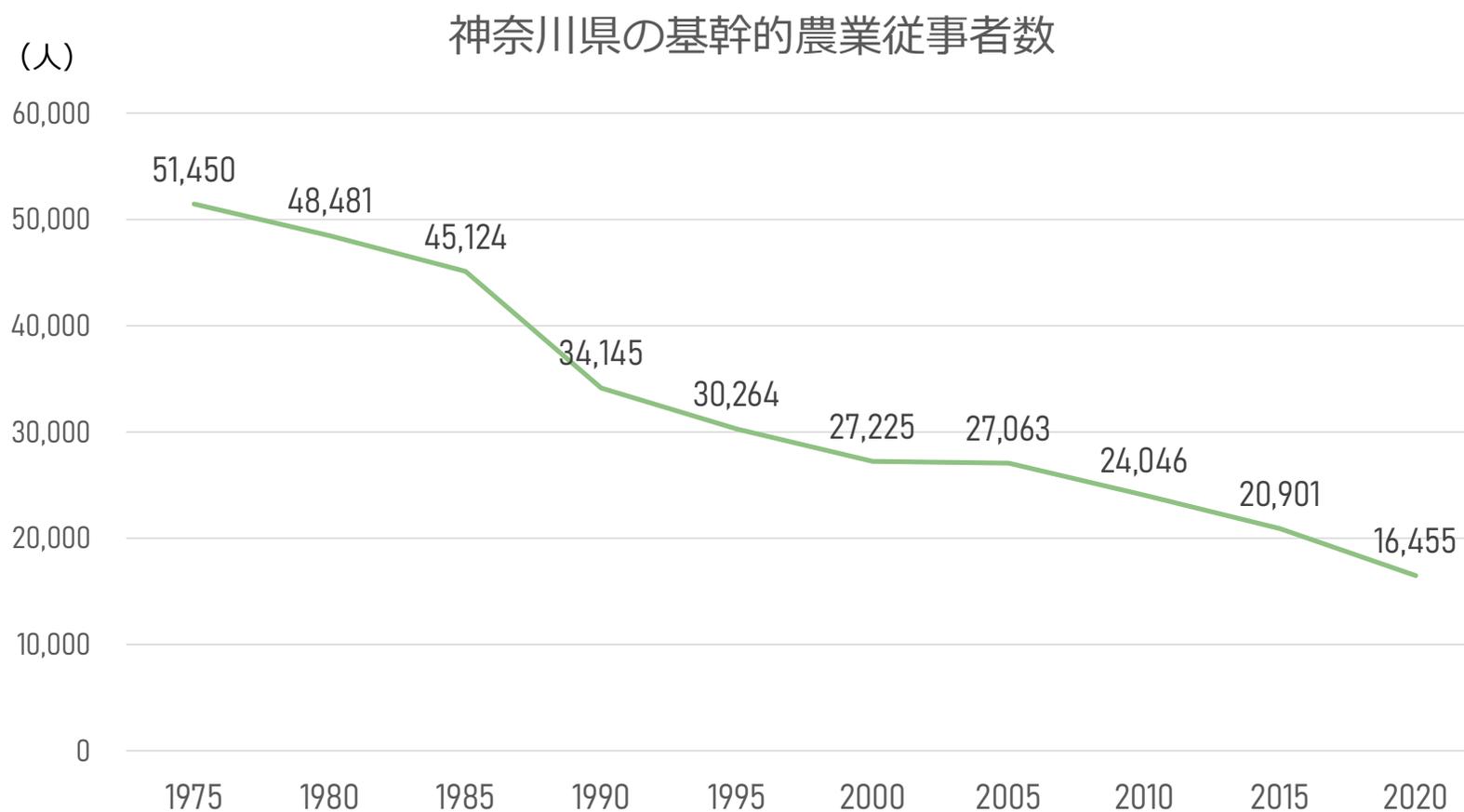
Millions of jobs in food production have been lost globally in the past 30 years, and the trend is projected to continue. The problem is worse in least-developed economies, where many people depend on jobs in agriculture.



Grey shading shows variation in % employment among 180 countries in United Nations development categories; see Supplementary information. Country categorizations are as defined by the UN.

食料システムが持続可能であるために

課題 2 : 農民など食料供給に関わる人々の生業を守る



出所：神奈川県環境農政局

食料システムが持続可能であるために

課題 2 : 農民など食料供給に関わる人々の生業を守る

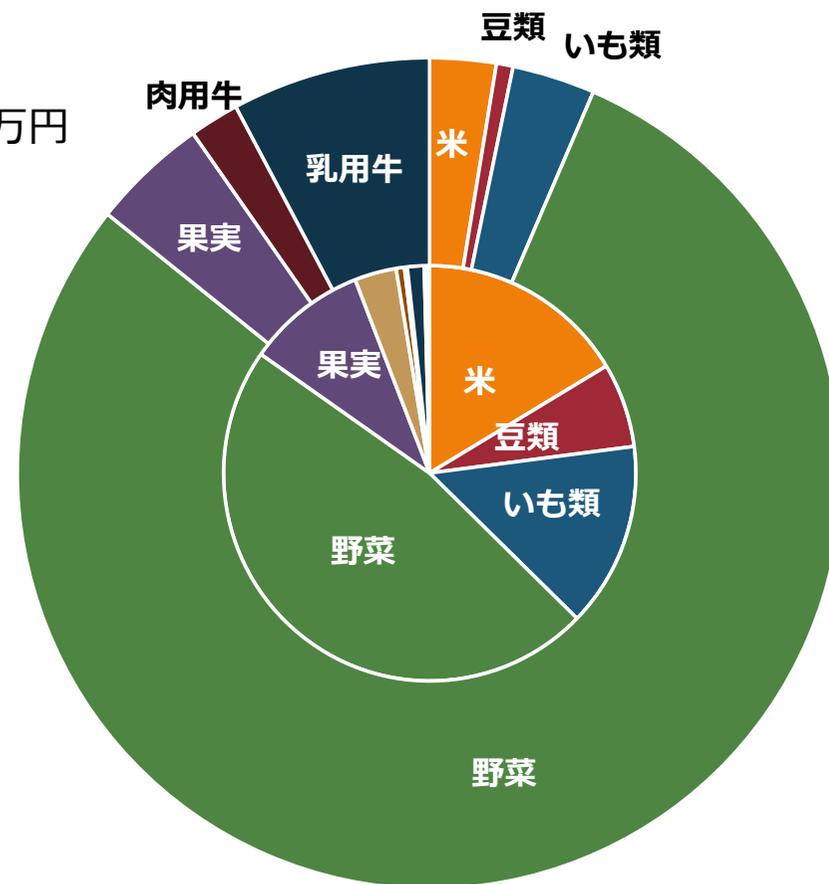
▷ 茅ヶ崎の農業

外グラフ : 生産額 16億4千万円
内グラフ : 経営体数 313

- かぶ 県内2位
- 小松菜 県内3位
- 春菊 県内4位
- 人参 県内1位
- トルコナス 国内1位



写真 : 茅ヶ崎市



出所 : 農林水産省

食料システムが持続可能であるために

課題 2：農民など食料供給に関わる人々の生業を守る

▷ 気候変動で農漁業に深刻な影響



共同通信 2022.8.23

食料システムが持続可能であるために

課題 2 : 農民など食料供給に関わる人々の生業を守る

問題の原因

他の職業へのシフト・高齢化
経済や気候変動による不安定化

解決の方向

天候不良や気候変動に強い生産技術
生産者と消費者をつなぐ輪を作る

食料システムが持続可能であるために 生産者と消費者をつなぐ輪を作る

- ▷ 茅ヶ崎海辺の朝市
 - 2001年から継続
 - 毎週土曜日 8:00-9:00
 - 参加農家の多くが30~40代
 - エコバッグレンタルでプラごみ削減



写真：茅ヶ崎市

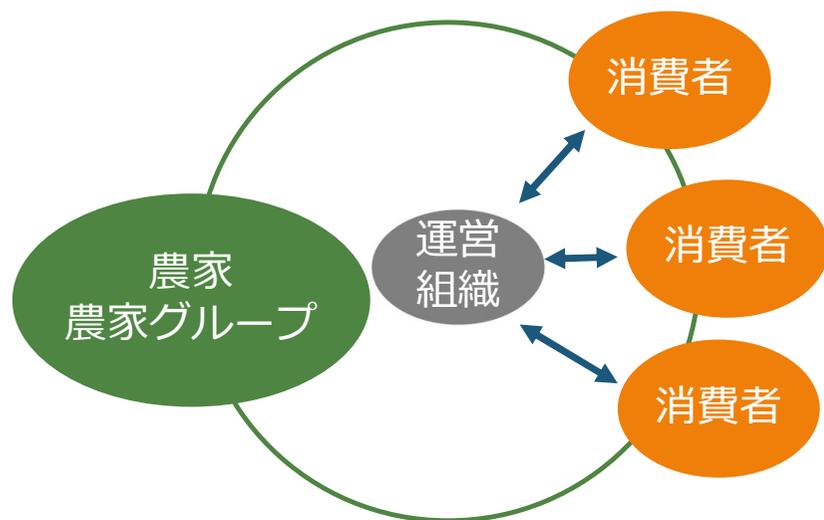
食料システムが持続可能であるために 生産者と消費者をつなぐ輪を作る

▷ 地域が支える農業（CSA）

- 会費前払い
- 消費者は労力も提供
- 茅ヶ崎周辺にも数件

▷ 大学・学校・企業等との協同

- 新製品開発・普及
- 気候変動に強い農業の実験
- 耕作放棄地の活用



食料システムが持続可能であるために

課題 3 : 環境の持続可能性を高める

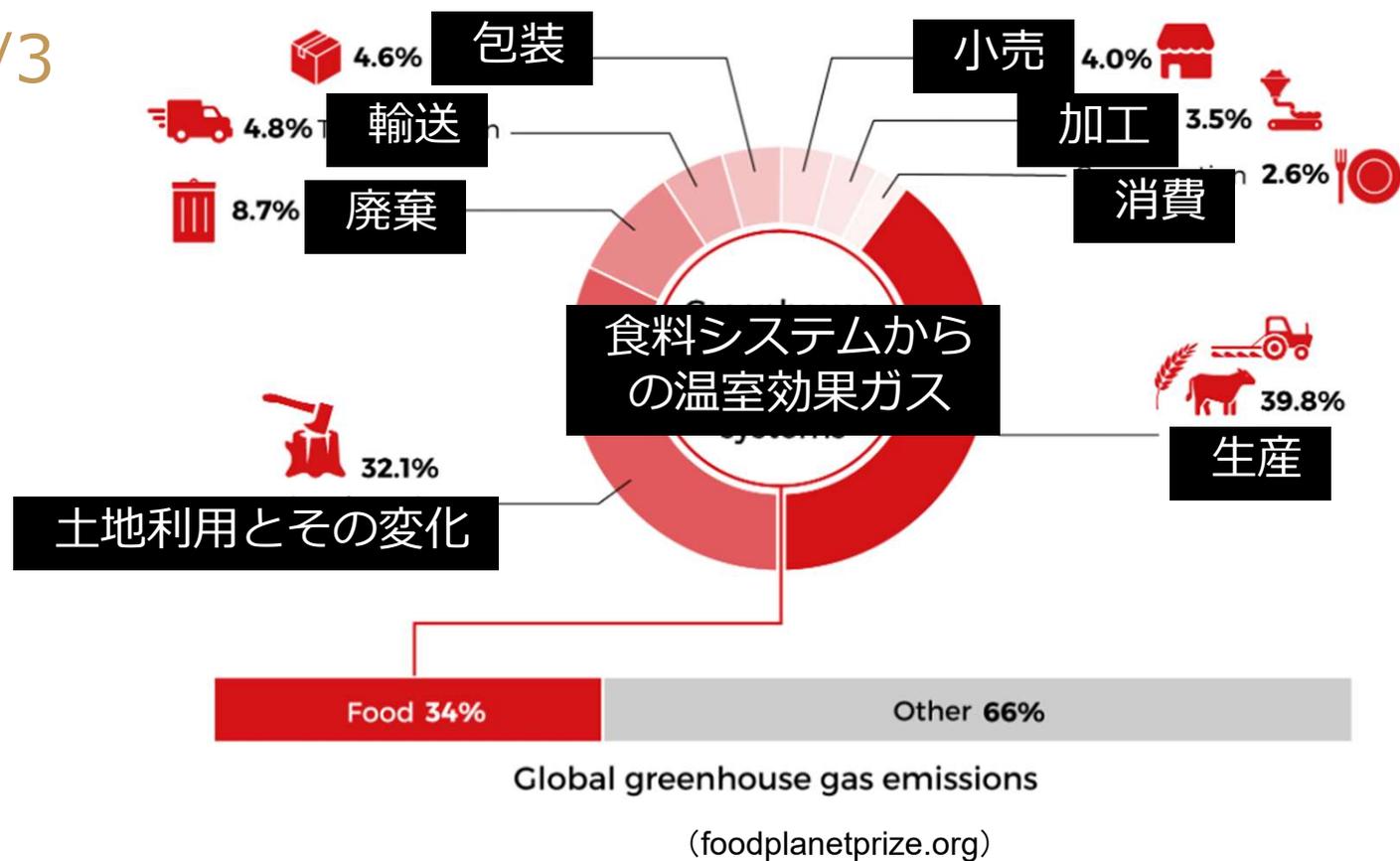
食料システムは

- ▷ 温室効果ガスの25-35%を出す
- ▷ 淡水資源の70%を使う
- ▷ 世界の土地の40%を使う

食料システムが持続可能であるために

課題 3 : 環境の持続可能性を高める

温室効果ガスの1/3



食料システムが持続可能であるために

課題 3 : 環境の持続可能性を高める

問題の原因

過剰開発・化学薬品などの過剰投入

食の西洋化・肉などの消費増

生産された食料の1/3が廃棄

解決の方向

持続可能な農業・漁業を支援する

食べるものを変える

廃棄を減らす

持続可能な食を実現する方法

食べるものを変える：とくに肉を減らす

- ▷ ミートレスマンデー
 - 2003頃から
 - 欧米・南米等40カ国以上に*
- ▷ ミートフリー給食等

*Semba et al. 2024 The origins and growth of the Meatless Monday movement, *Frontiers in Nutrition*

LifeStyle

更新日：2021.11.11 公開日：2021.11.07

「ヴィーガン給食」採り入れた公立小学校
みんなで食べられ、みんながおいしい



エブリワン・ヴィーガン給食を元気よく食べる児童

朝日新聞Globe 2021.11.11

食料システムが持続可能であるために 食べものの廃棄を減らす

- ▷ 量り売りのお店
- ▷ ナッツ・ドライフルーツ・
調味料・洗剤等を
必要な量だけ購入
- ▷ 京都、東京、神奈川など
- ▷ 生産者と消費者が交流し
協働を促進する場にも



写真：「量り売りとまちの台所 野の」東京都三鷹市にて撮影

食料システムが持続可能であるために 食べられなかった物を資源にする

▷ コミュニティ・コンポスト

- 各家庭のコンポストを回収・持ち込み
- 菜園で有機野菜を栽培しマルシェで販売
- 都市住民・子供の農業体験
- 葉山・豆子・鎌倉でも

新たな処理スキーム「コミュニティコンポスト方式」の全体像



図：循環生活研究所（Ideas for Goodより転載）

食料システムの3つの課題

