

食と農の未来を変えるための
アクション —SDGsを食品ロス、
地産地消、温暖化など世界的
視野から—

京都大学大学院地球環境学堂

浅利美鈴

mezase530@gmail.com

学生で「京大ゴミ部」たちあげ

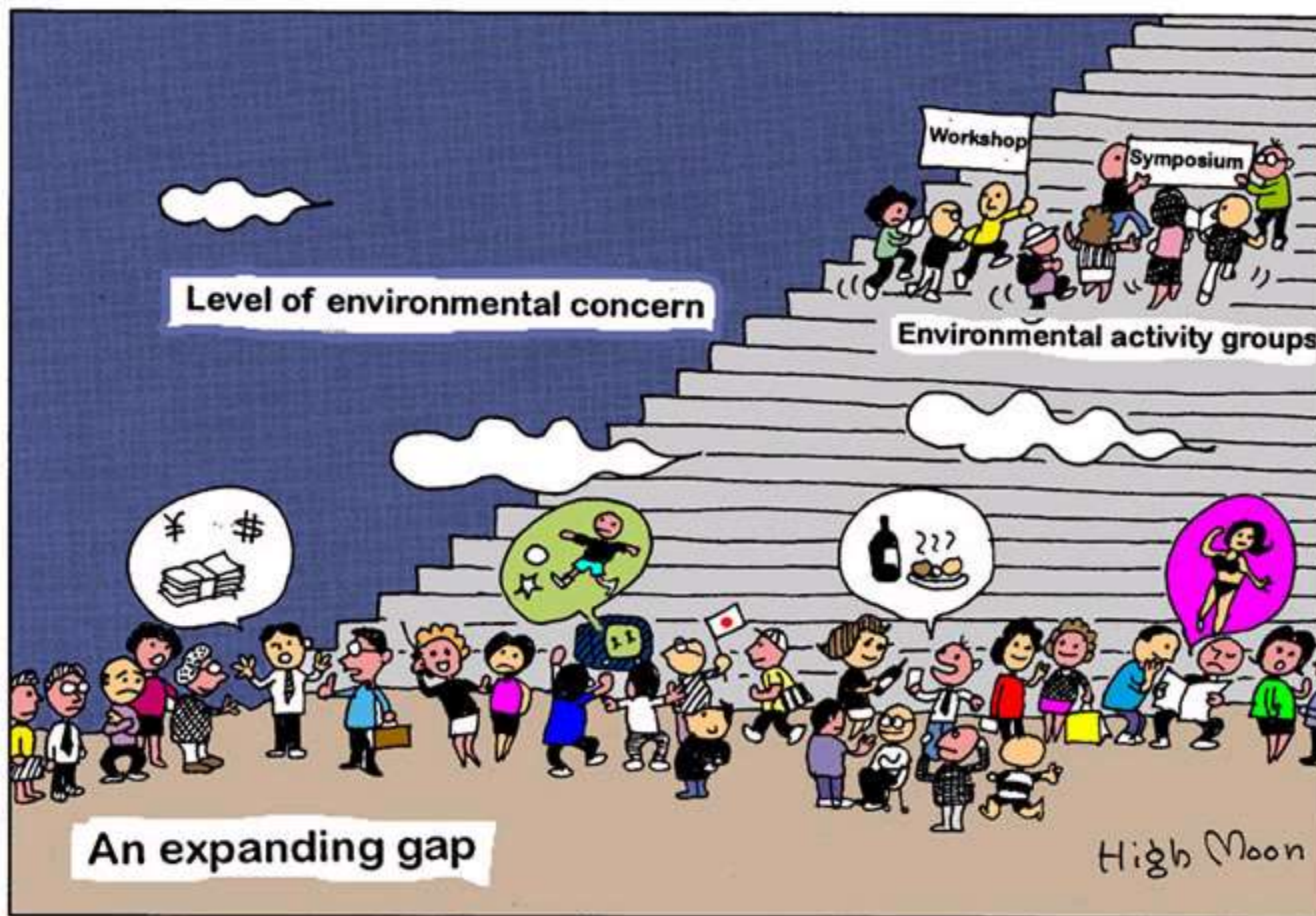
- ・2000年8月～
- ・京都市内各所にて(JEE事務局中心)
「ちびっこ環境塾」



2001年8月J.E.E事務所にて



2001年8月法然院にて



Note: How to involve those who show no concern remains a difficult problem.

机上の研究だけでなく、人の流れの中にも飛び込もう!

びっくり！エコ100選2005

～もったいないから始める優しい暮らし～

- ・2005年8月10日～16日
- ・京都高島屋1Fゆとりうむ、7Fイベントホール
- ・実行委員会(市民×学×産×官)

2009年度「京都環境賞
(最優秀賞)」受賞決定



リーダー育成のための「3R・低炭素社会検定」

- ・第一回3R検定:2009年1月、第二回3R検定:2010年1月
- ・第三回3R・低炭素社会検定:2011年1月
- ・全国12会場(北海道～九州)

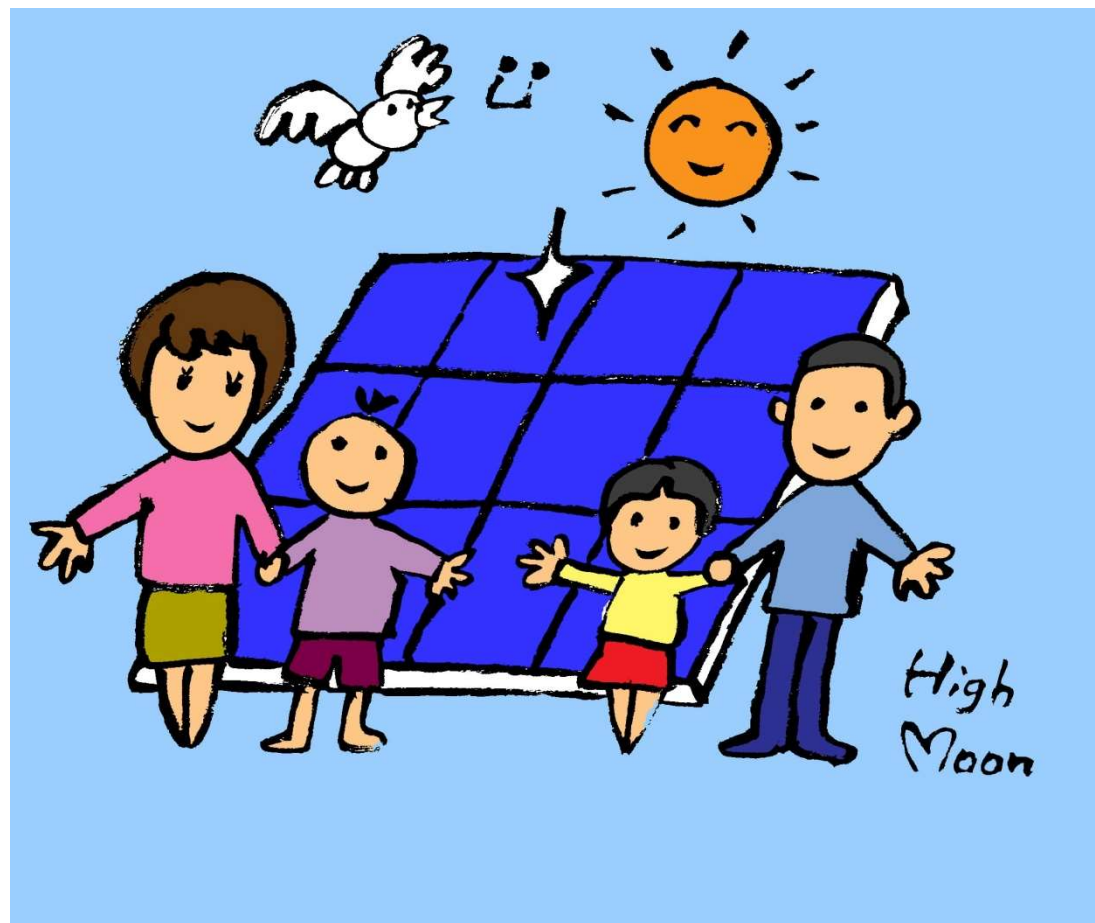
★2021年11月7日 第14回3R・低炭素社会検定



3R検定は実践行動への検定です。

市民協働発電から、地域エネルギー問題へ

- ・2013年1月「一般社団法人びっくりエコ発電所」設立
- ・2013年2月～京都市市民協働発電制度の第一弾として、西京高校屋上に、翌年第二弾でも教育施設を中心にソーラーパネルを設置し、市民出資を募る
- ・次世代の環境教育にも力を入れる(びっくり！エコ新聞)



西京高校
大枝中学校
春日丘中学校
大將軍小学校
西京まち美化事務所

エコ〜ると京大

- ・2013年6月にサステナブルウィークとしてスタート
- ・2014年6月はサステナブルマンスになり、冬と春にも実施

初夏の陣 2019



「環境月間」である毎年6月前後には「初夏の陣」と題して毎年さまざまな企画を実施！2018年度には、「持続可能性への挑戦」と題した特別講演・交流会、ルネ内に環境分野の研究者をお呼びした「オープラボ」など盛りだくさんでした。今年にはさらにパワーアップ！詳細はエコ〜ると京大のウェブページかFacebookをご覧ください。



BRANCH 松井山手 つづくプロジェクト



京都府京田辺市の複合商業施設「ランチ松井山手」にて「大和リース株式会社」と協働し、今年度よりSDGsをテーマとしたイベントを毎月開催します。出店者、市民の方々にSDGsについて知ってもらい、楽しみながら実践していただけるようなショッピングモールを目指して、イベントを企画します。



Kistory



使われなくなり「タンスの肥やし」として数億枚も眠っていると言われる着物。思いを大切に次世代へ受け継ぎ、文化の継承の一端を担うべく、そんな着物を寄贈いただき、イベントを通じて新しく着始めてみたい人たちへと繋いでいます。



さばえバルツアー企画



観光地にはない日本の姿を見たい留学生に田舎を体感してもらうことを目的として、福井県鯖江市河和田地区と協力し留学生向けツアーを企画しています。昨年度は、現地調査としてツアー作りに向けての情報収集や祭りに参加しました。



ブルーシーフード企画



海洋資源の保全につながる魚介類を積極的に食べようという、ブルーシーフード。その運動の一環として、セイラズフォーザシー日本支局、京大生協と協働し「総長ブルーシーフードカレー」（カンフォーラにて提供中）を開発しました。



中面にはSDGsに関する
情報を掲載しています！

最新・詳細情報はウェブで！



京大の
エコアイドル
くすちゃん



京大総長ブルーシーフードカレー



着物のリユース企画「Kistory」



キャンパス新景

「ほんとにきれい!」「どこに着ていこうかな?」。色鮮やかな着物を身にまとった学生たちは笑顔。2017年12月、京大(京都市左京区)の講堂で、使われなくなった着物を全国から募って学生に寄贈するイベントが行われた。

この日は学生ら約50人が参加。手紙を渡し、着物去について語り合っ手川道小百合さんの生活でも着こなす。

生がかかわる2団。環境問題に取り組む「京大」の顧問、学長の浅利美鈴准

京都大

教授(40)の呼びかけで実現した。17年6月から寄贈を募り、集まったのは100点以上に上った。浅利准教授は「リサイクルの心や伝統文化の大切さを学んでもらいたい」と話す。

着物タンスに眠らせず

イベントの責任者で学生団体「京都着物企画」で活動する工学部2年、芳井崇悟さん(20)は「日本のタンスには数億もの着物が眠っていると知り、若者の手で現代によみがえらせたかった」と話す。今後は学生が着ている様子をSNS(交流サイト)に投稿し発信していくという。和服に彩られたキャンパスが古都の新たな魅力になるかもしれない。

福井県坂井市...
保の九頭電川の河川敷で...
19日、釣りに来ていた70...
つけ、県警に届くと...
見つかった...
明になっていた...
陸

今日のトピックス

- 約40年間のごみ調査結果から
見えてくる「もったいない」ごみ
の実態
- SDGs・持続可能な社会の構築
に向けて

ごみ研究の原点「ごみ調査」
～臭うところに我らあり～

2013年10月ごみ展開調査

※京都市と京都大学(高月先生)が1980年より始める。



1地区からはおよそ100~150世帯分の家庭ごみを採取

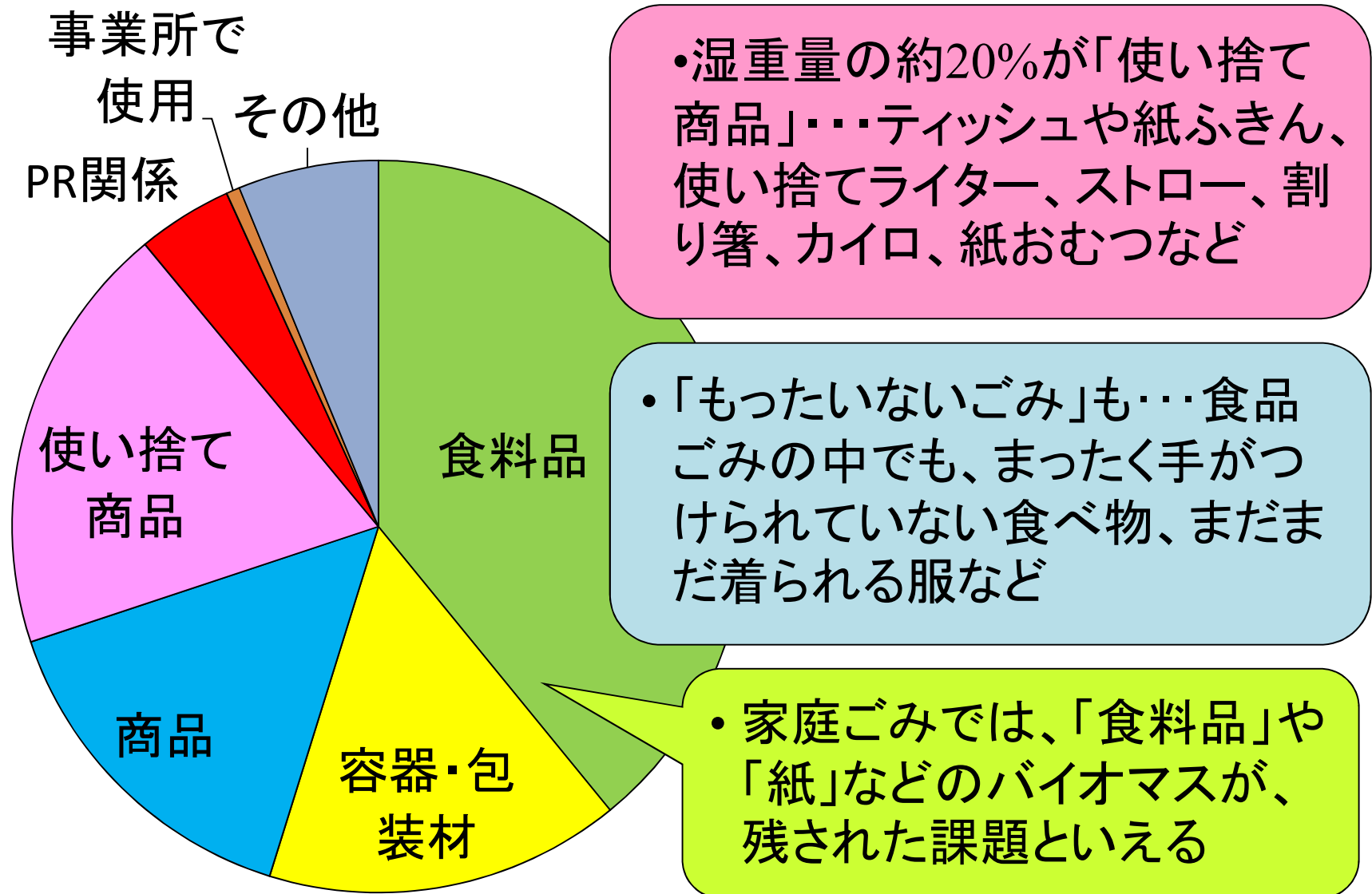




約400種類に分類

⇒ごみ減量のためにはどうすれば良いか？
社会はどう変化してきたか？

「家庭ごみ(燃やせるごみ)」の重量内訳



(出典)京都市環境局:家庭ごみ細組成調査報告書(平成26年度案)

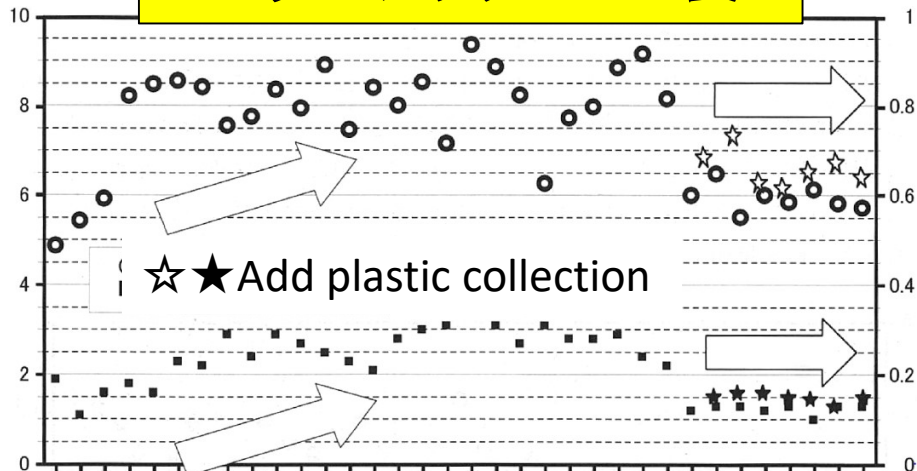
高齢化 + α



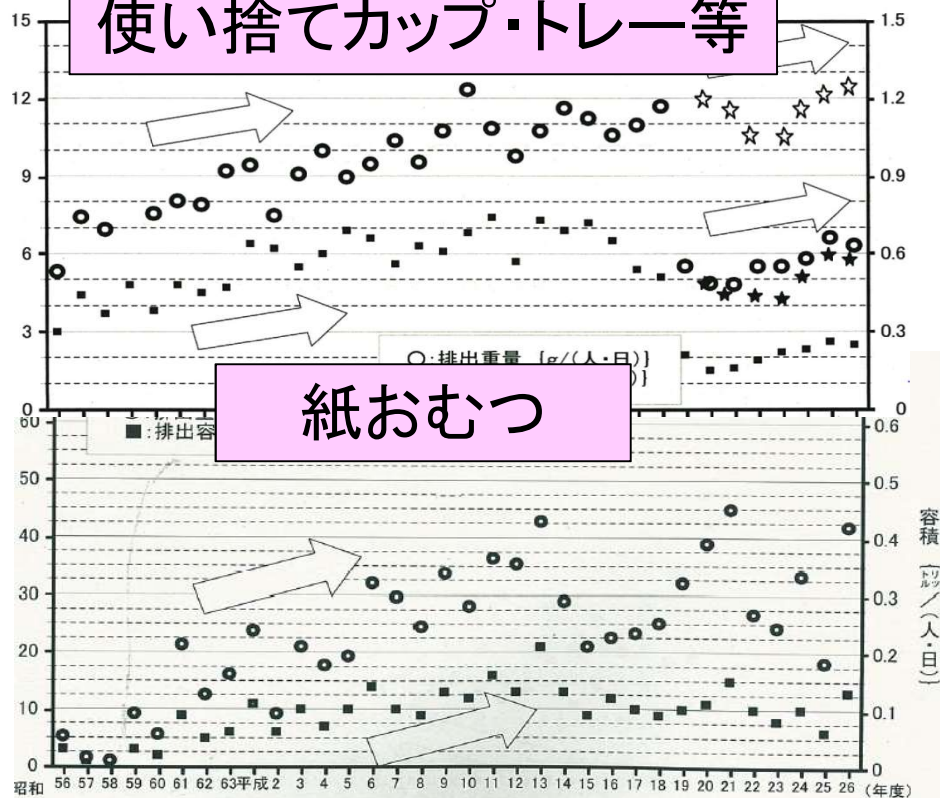
使い捨て商品等の排出傾向



プラスチック レジ袋

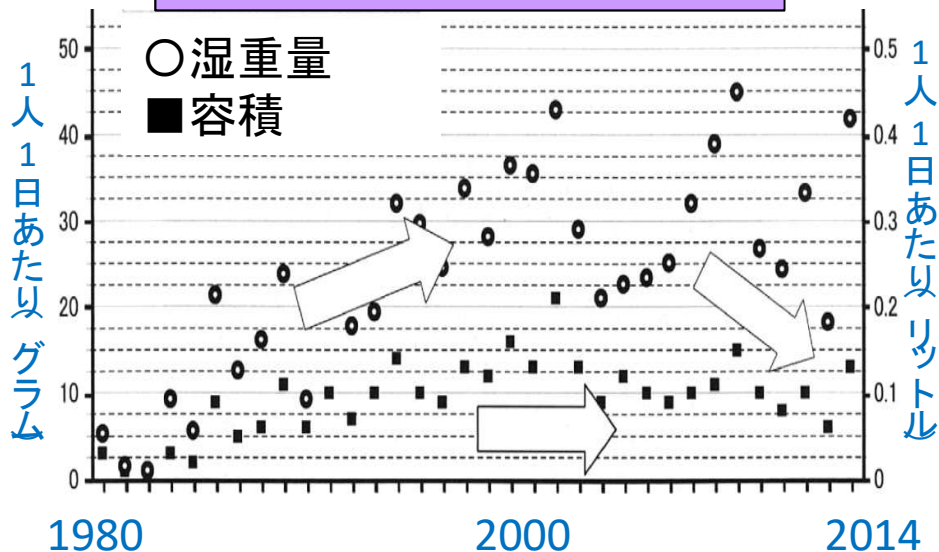


使い捨てカップ・トレー等

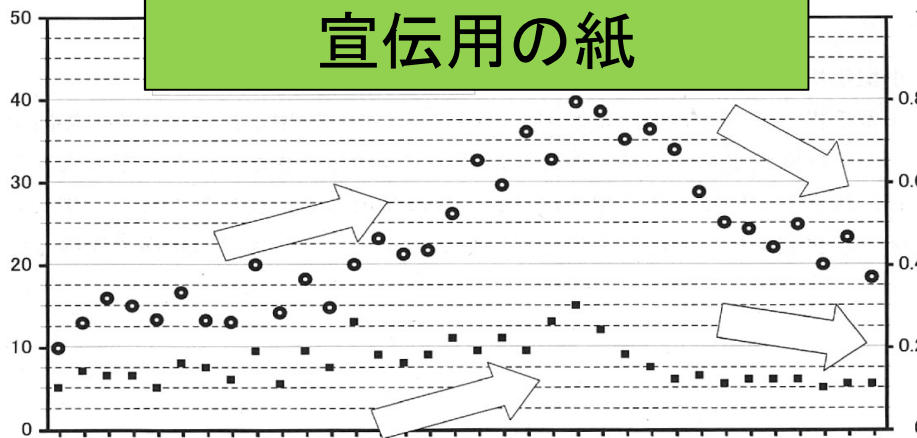


紙おむつ

手つかず食品



宣伝用の紙





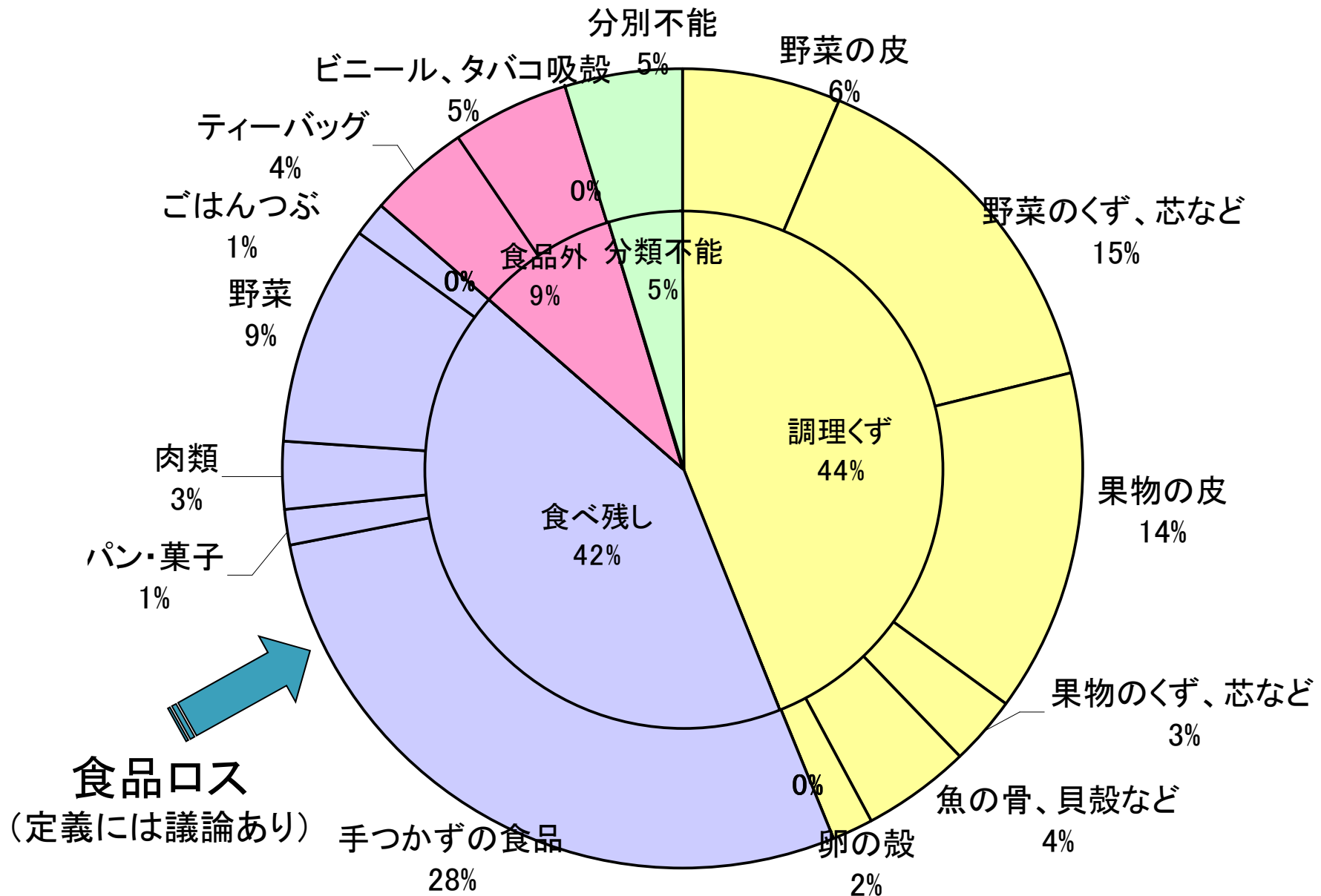
2007年11月15日ごみ展開調査(5年に一度の厨芥類調査)



2007年11月15日ごみ展開調査(5年に一度の厨芥類調査では、手つかず／食べ残し分類から)



「食品ごみ」の内訳 (H19京都市)



手つかず食品は、食品ごみの約1～3割、残飯の4～7割



7年11月ごみ展開調査(145世帯から出てきた手つかず食品)

手付かず食品の経年比較

1983年



昭和58年
(1983)

1989年



平成元年
(1989)

2005年



平成17年
(2005)

昭和61年
(1986)



1986年

平成3年
(1991)



1991年

平成18年
(2006)



2006年

「手を付けずに捨てられた
食料品」の今と昔



2012年12月21日 約50世帯より(NHKさきどり取材協力)



2016年 ごみ展開調査(約90世帯3日分)



残飯による
食生活の損失
11.1兆円

÷

農業・水産業の
総生産額
12.4兆円



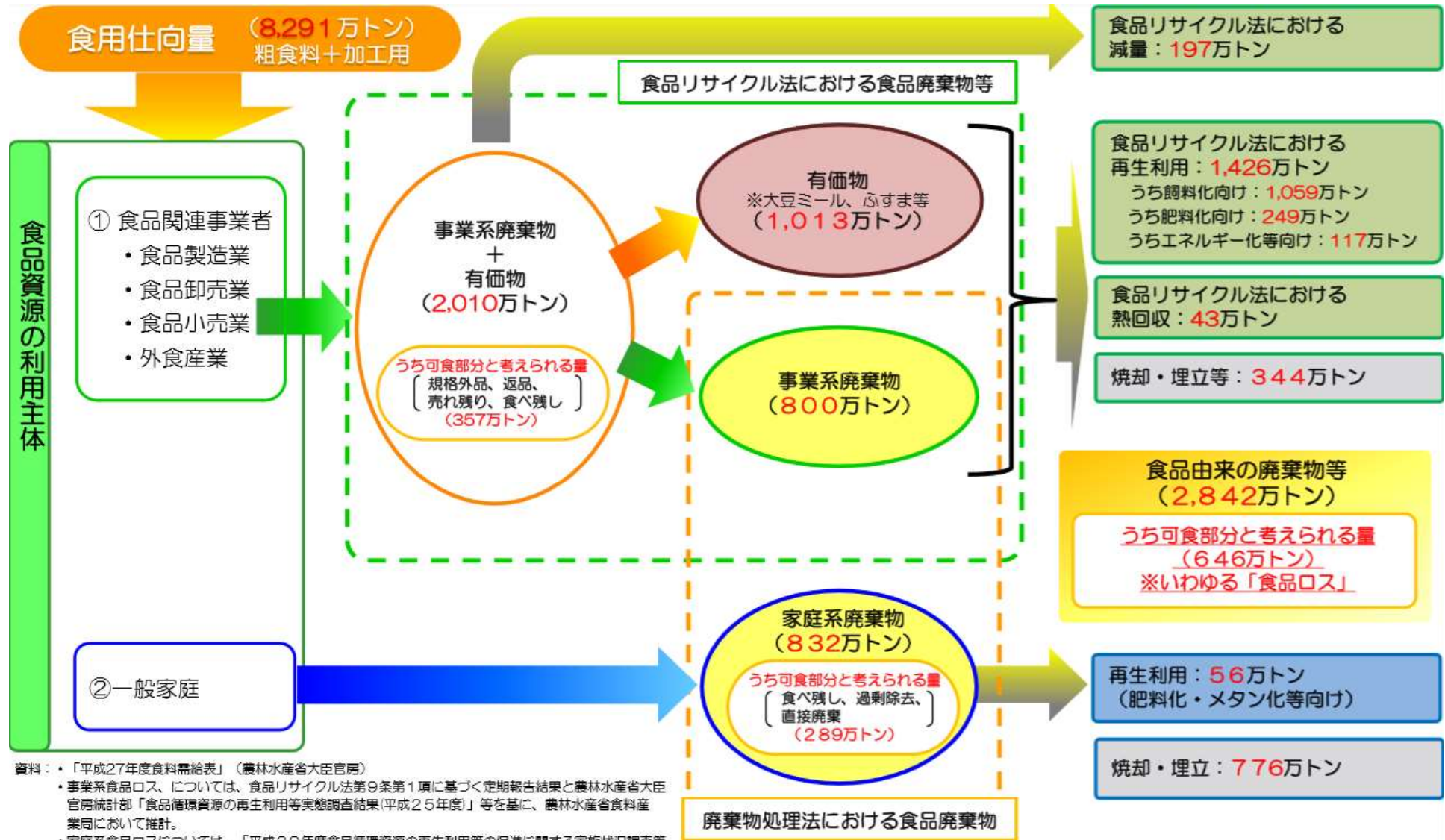
現代の食物事情

作者註：筆者の推定では年間700万tの残飯が発生していると思われる。



木津川市提供 2020年11月(加茂地域、概ね66世帯)

生ごみ発生量 (H27年度 農水省)



資料: ・「平成27年度食料需給表」(農林水産省大臣官庁)
 ・事業系食品ロス、については、食品リサイクル法第9条第1項に基づく定期報告結果と農林水産省大臣官庁統計部「食品循環資源の再生利用等実態調査結果(平成25年度)」等を基に、農林水産省食料産業局において推計。
 ・家庭系食品ロスについては、「平成29年度食品循環資源の再生利用等の促進に関する実施状況調査等業務報告書」を基に推計(環境省環境再生・資源循環局)。
 ・事業系廃棄物及び家庭系廃棄物の量は、「一般廃棄物の排出及び処理状況、産業廃棄物の排出及び処理状況」(環境省)等を基に環境省環境再生・資源循環局において推計。

注: ・事業系廃棄物の「食品リサイクル法における再生利用」のうち「エネルギー化等」とは、食品リサイクル法で定めるメタン、エタノール、炭化の過程を経て製造される燃料及び還元剤、油脂及び油脂製品の製造である。
 ・ラウンドの関係により合計と内訳の計が一致しないことがある。



作者註：台所ごみの中には期限切れの食料品が沢山見られます

2009年10月10日NHKご近所の底力@川崎市鷺沼地区(92袋155kg;週3回収集)





安売り

消費期限10月14日(ごみ収集日10月9日)

食品ロスの生まれる原因

ライフスタイルの変化

料理をしない

まとめ買い

忙しい

大型冷蔵庫

小家族／单身

流通の変化

作り手から遠い

販売競争

期限表示

価値観の変化

「もったいない」感喪失

安全・新鮮第一主義

食品ロスを減らすために・・・

◆個人(家庭・買い物)で

◎食品の管理

- 食品収納庫数を減らす
- 冷蔵庫・食品庫のこまめな管理
- 期限表示だけで判断しない
- 良いものを少なめに購入するように心がける

◎買い物時の工夫

- 空腹で買い物しない
- できるだけ計画的に
- パック売りを冷静に判断
- 期限の早い物から購入

◎発想の転換

- スーパー・コンビニは自分の冷蔵庫・食品庫と考え、買い込まない
- 「売り切れごめん」こそ、良い店の証拠と考え、ごひいきに

◎あるものの有効利用

- お裾わけ

◎その他

- 小皿を多用
- 環境負荷の高い肉類は特に無駄のないよう
- フードドライブへの協力 など

◆外食時や社会への働きかけ

◎外食時

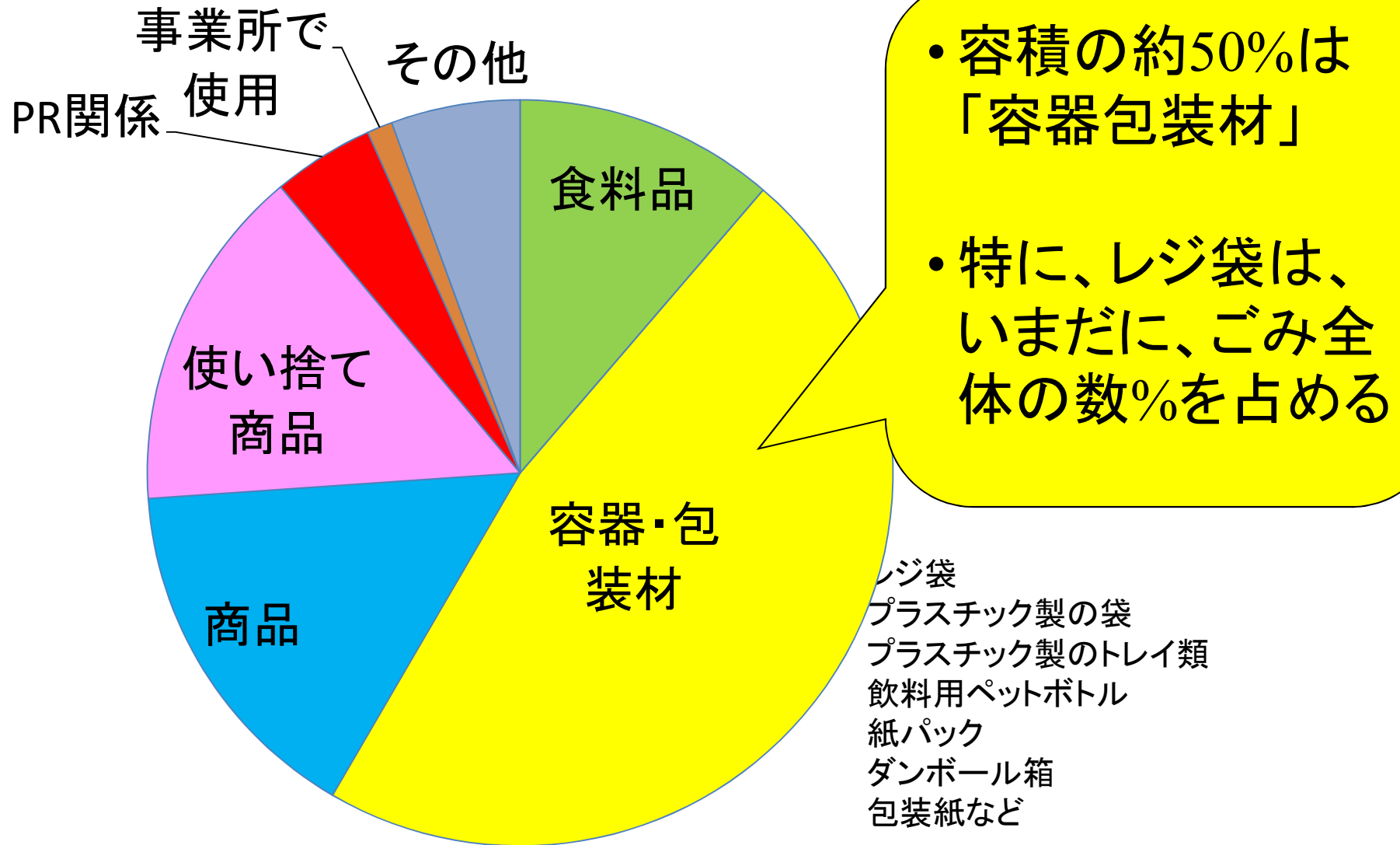
- 小盛りしてもらえるかの確認
- ドギーバックの利用推奨
- 30・10運動(宴会での食べ残しゼロ)など

◎その他

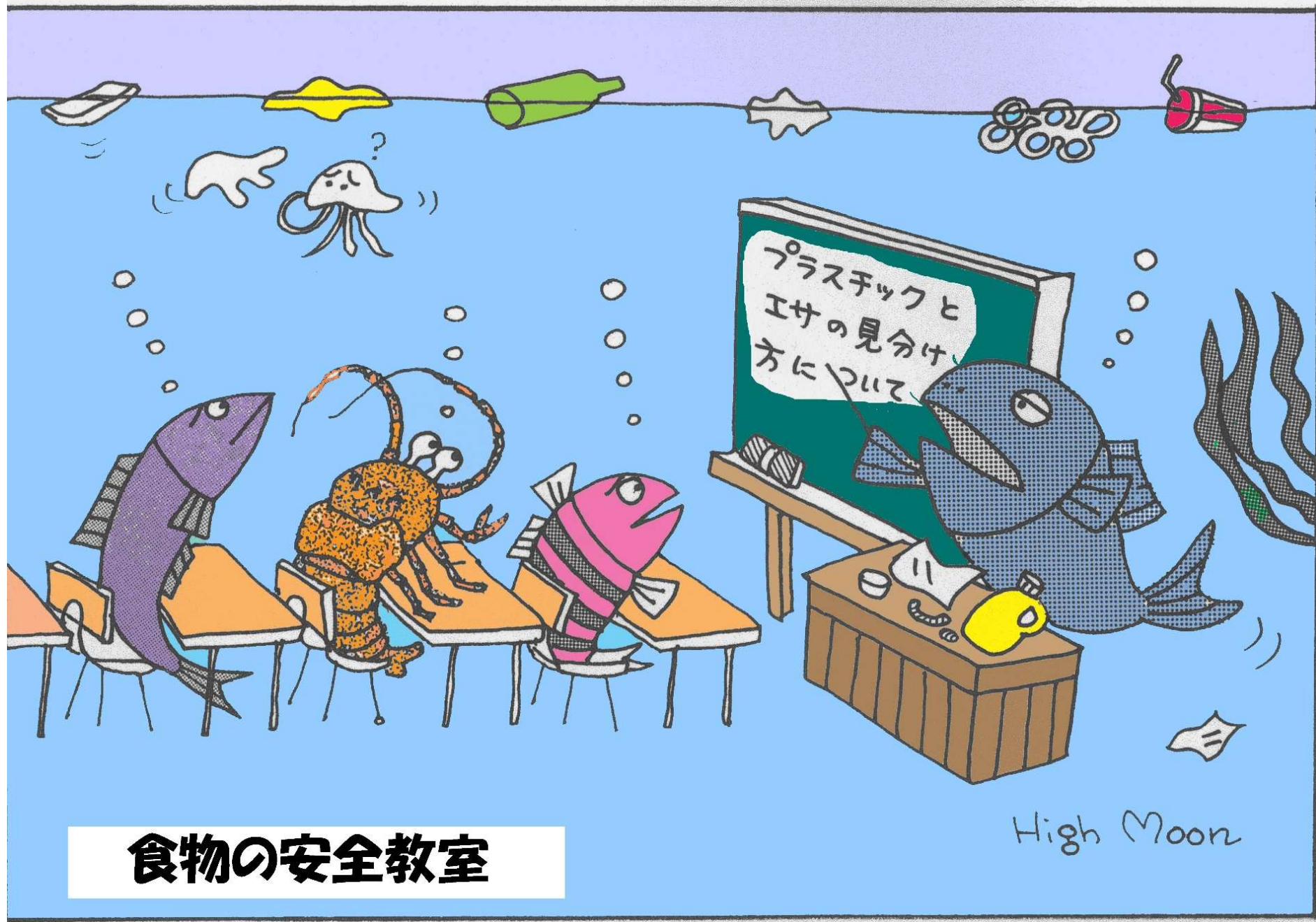
- 期限表示の理解と口コミでの情報拡散
- フードバンクへの理解・協力 など

容器も重要

「家庭ごみ(燃やせるごみ)」の容積内訳



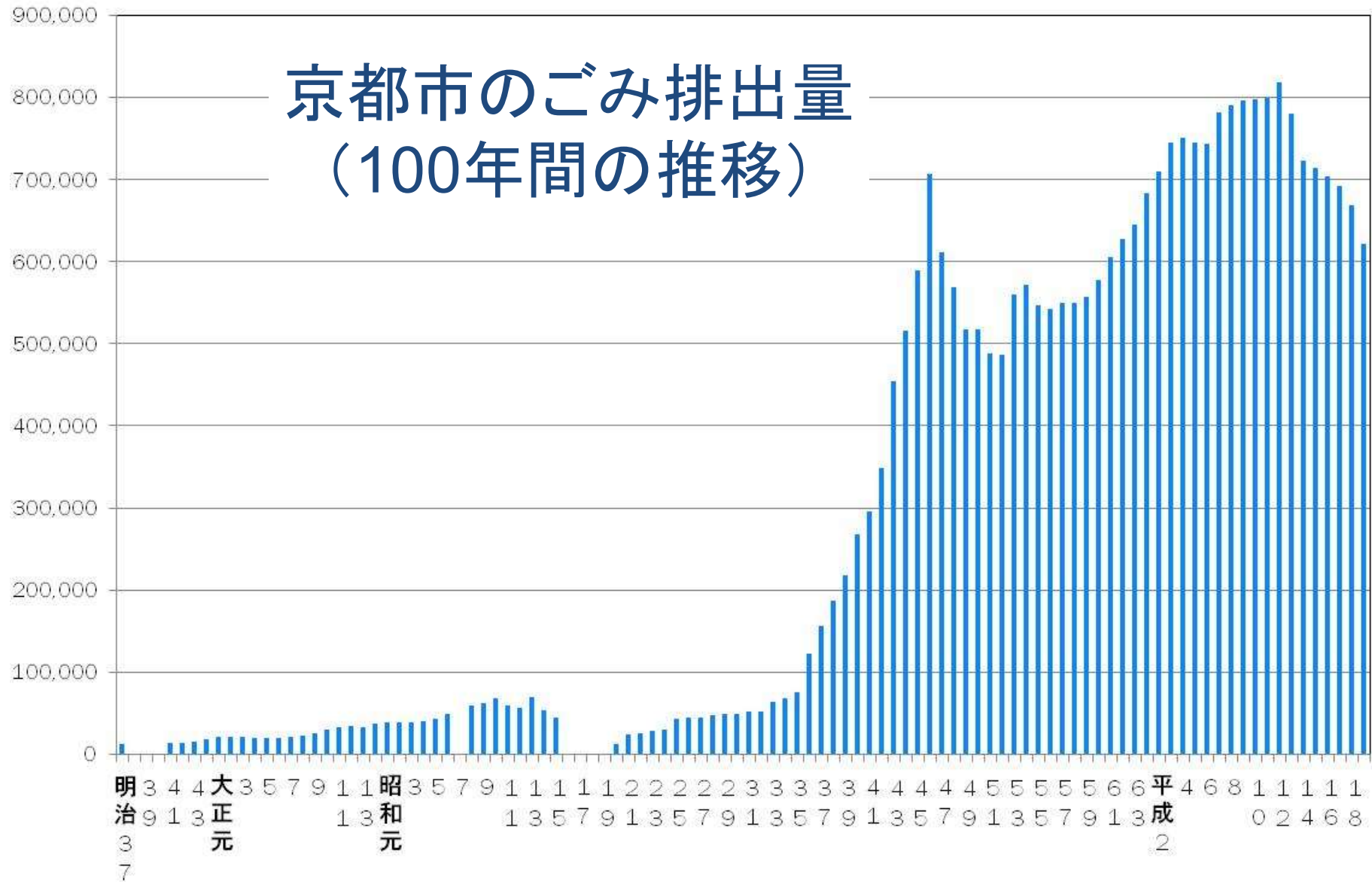
(出典)京都市環境局:家庭ごみ細組成調査報告書(平成26年度案)



食物の安全教室

High Moon

「ごみ」は社会の変化を映す鏡

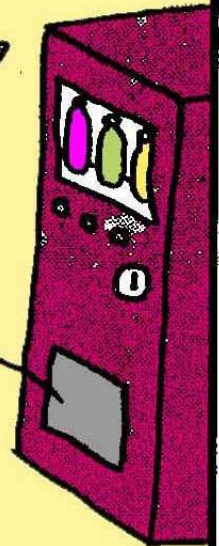
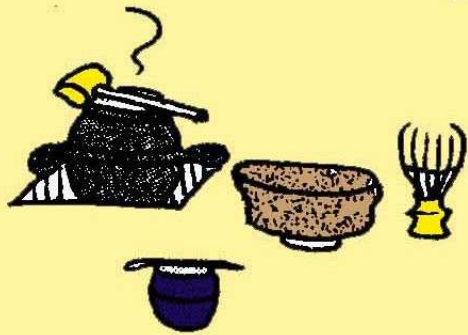


1 時間

20 分

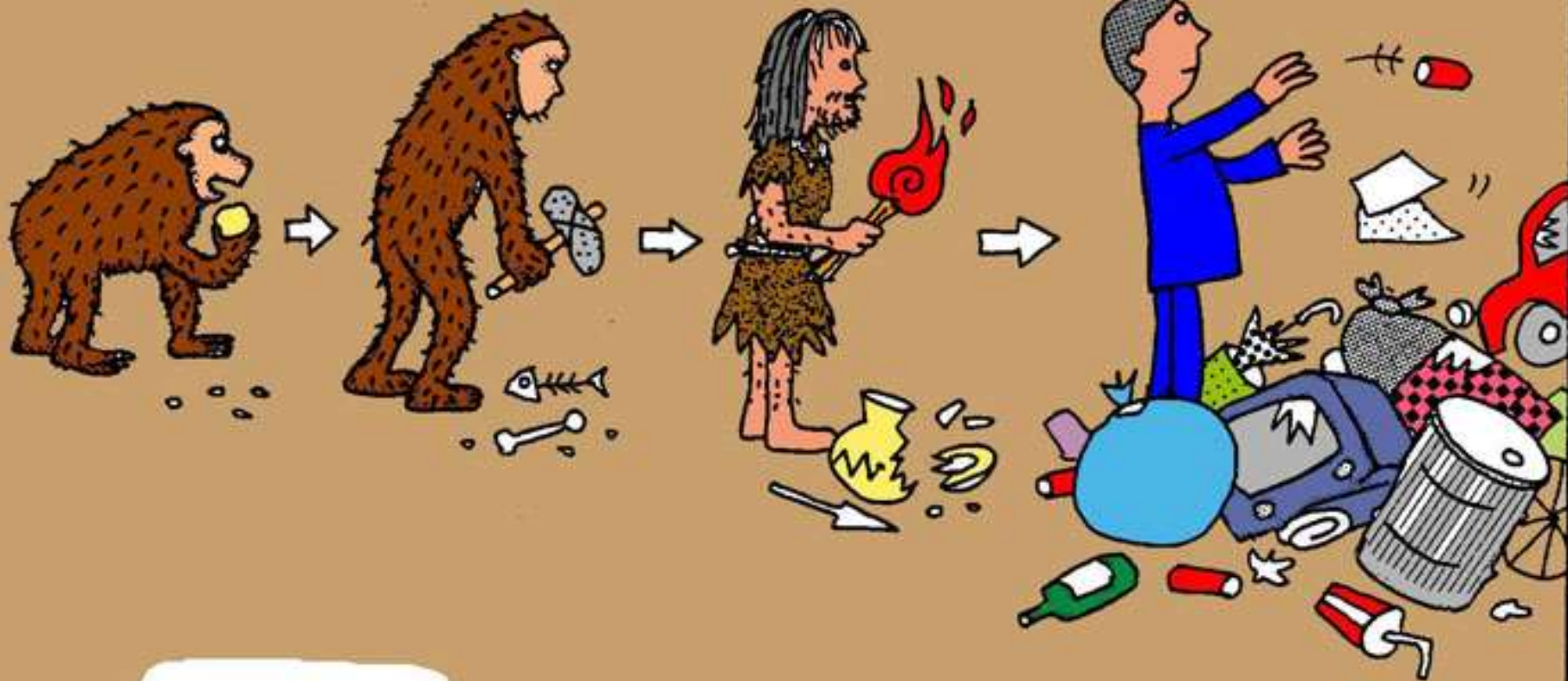
5 分

10 秒



お茶の時間

High Moon



じんるい
塵類の誕生

High Moon

1970年代 電通PRの戦略十訓

1. もっと使わせろ
2. 捨てさせろ
3. 無駄使いさせろ
4. 季節を忘れさせろ
5. 贈り物をさせろ
6. 組み合わせで買わせろ
7. きっかけを投じる
8. 流行遅れにさせろ
9. 気安く買わせろ
10. 混乱をつくりだせ

削減策 ≡ 2R のススメ
始末の心、断捨離、ミニマリスト、
そして…

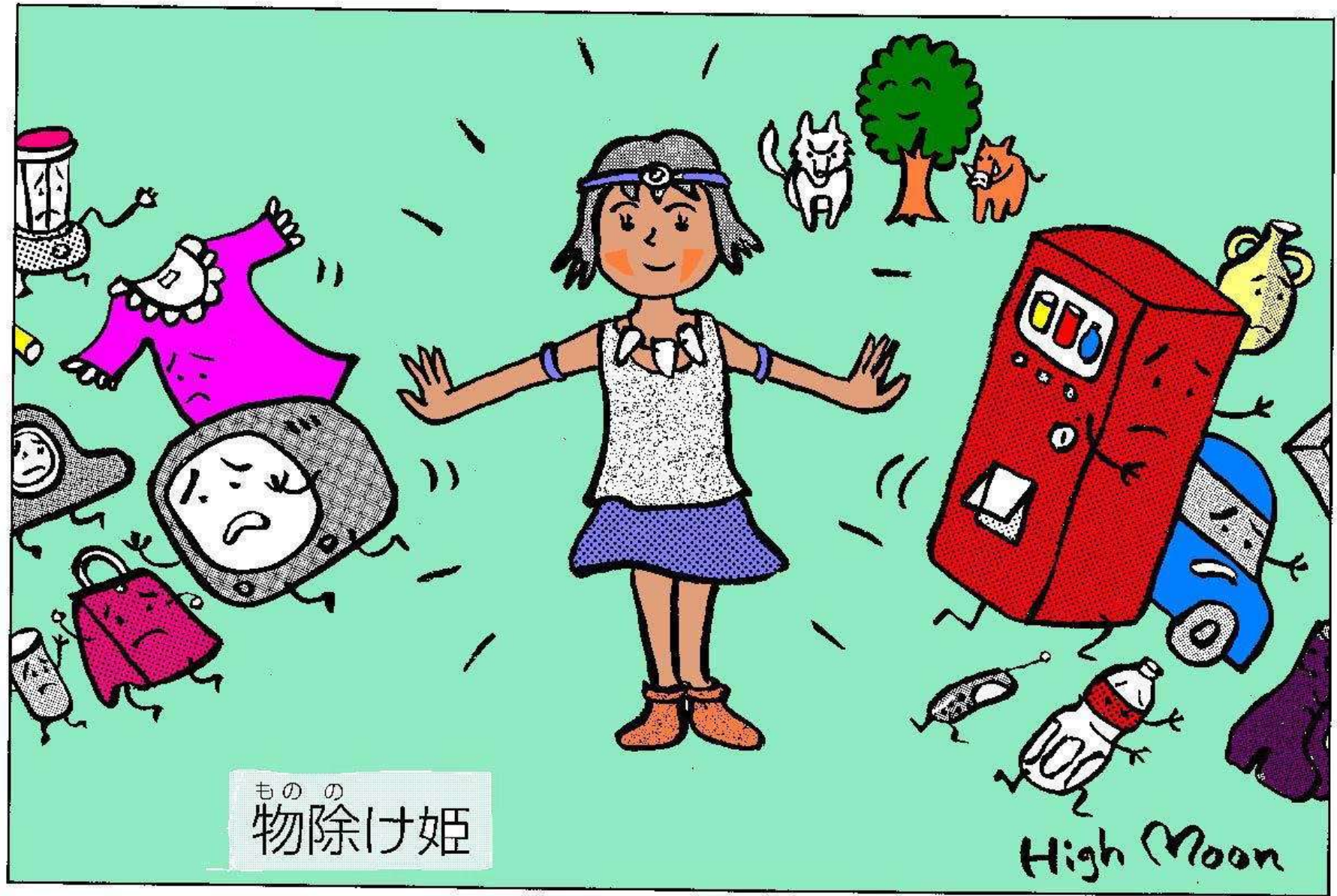
「ごみ」から見た「暮らし(人)」

失われる「もったいない」・「始末」
⇔利便性、価値観(消費が美德)

物があり過ぎる・物に振り回される
→「断捨離」「ミニマリスト」
⇔供給過剰社会、物質軽視(敵視)

今も昔も? 「やすもん買いの 銭失い」

「ごみ」は、包み隠さず
暮らしぶりを代弁



ものの
物除け姫

High Moon

「清水の舞台から飛び降りる」 つもりで買い物を

- 良い物を長く
- 安物10コより上等なものを1点
- 特に、余裕ある世代が物を買いまくらない

江戸中期の浮世絵師、鈴木春信の「清水舞台より飛ぶ女」

日経新聞2013/11/24



足るを知る

京都龍安寺の蹲踞



ミニ検定

江戸時代、一般的に一人一日、どれくらいお米を食べていたでしょうか？

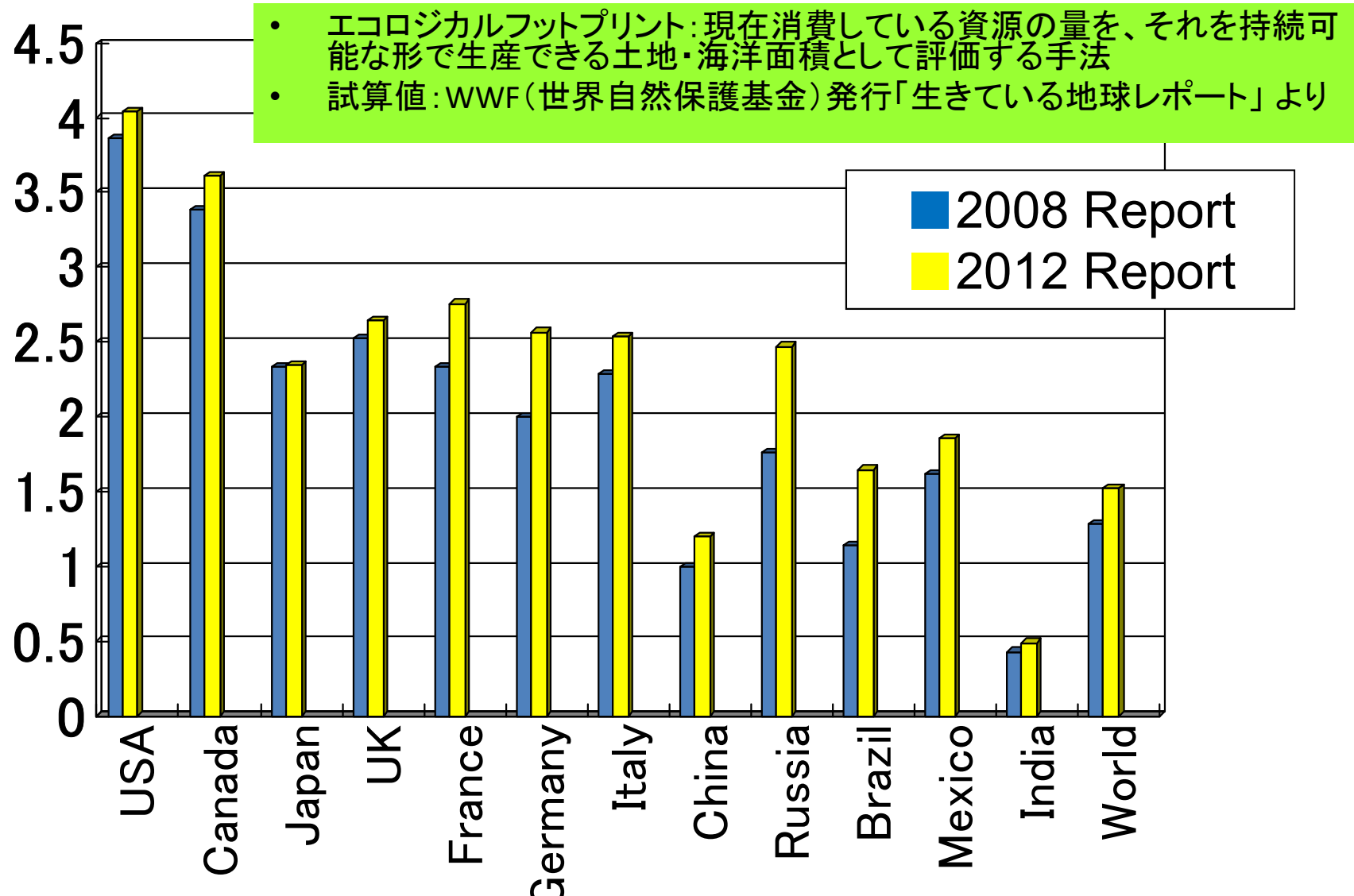
- ① 0.6合 (茶碗2杯)
- ② 1合 (茶碗3杯)
- ③ 2合 (茶碗6杯)
- ④ 3合 (茶碗10杯)
- ⑤ 5合 (茶碗15杯)

食料100%自給自足の意味

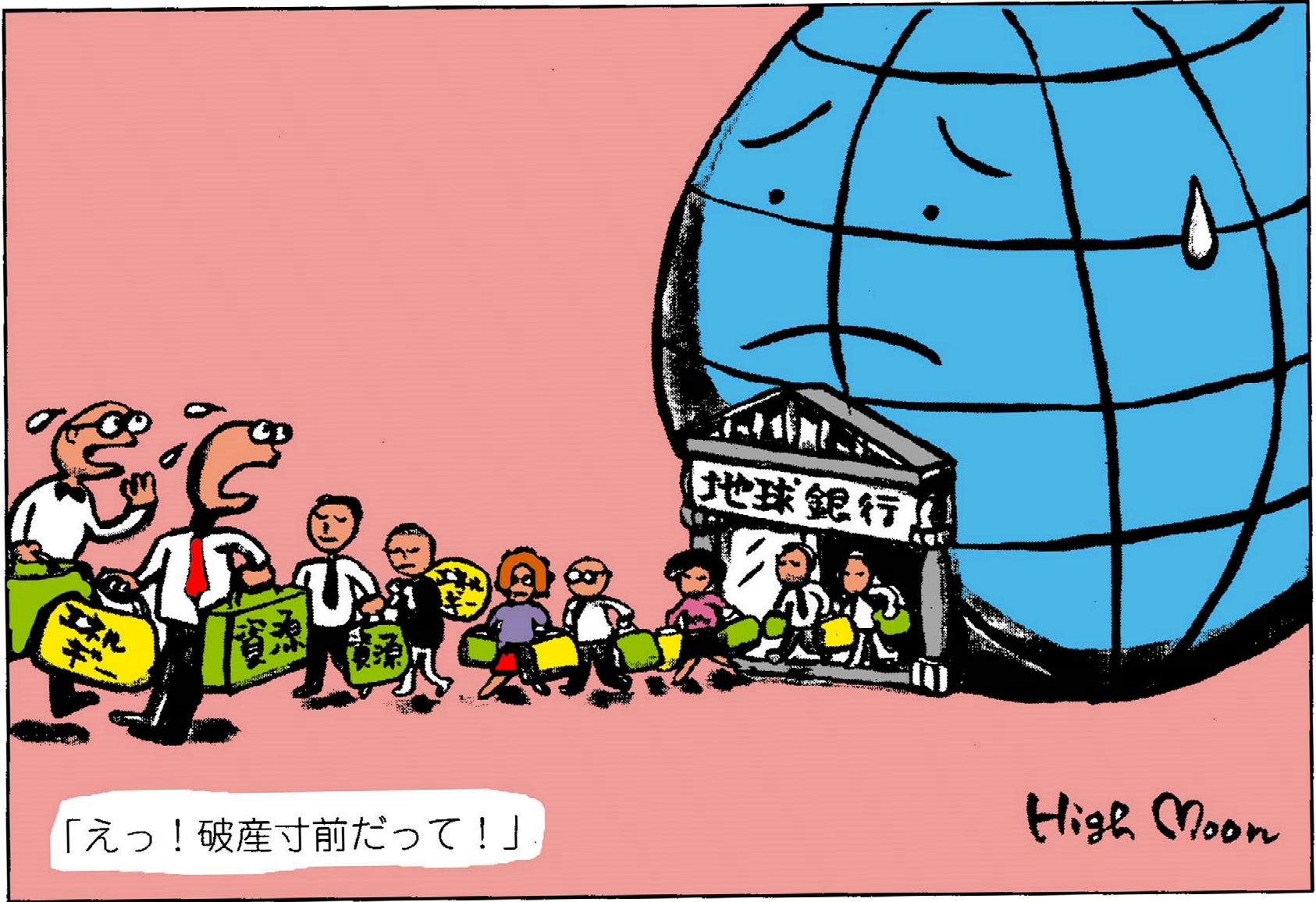
- 江戸時代の農業の総生産高は、米に換算して3,000～3,500万石
- 江戸時代に、一人一年に食べる米の量は、1石(約150kg)
- そして、江戸時代の日本の総人口は3,000～3,500万人でほぼ一定
- つまり、「人口」×「一人あたり食料消費量」＝「総生産量」の関係が成立し、食料自給率100%が成立

エコロジカルフットプリント

必要な地球個数



このままでは、地球がいくつあっても足りない...



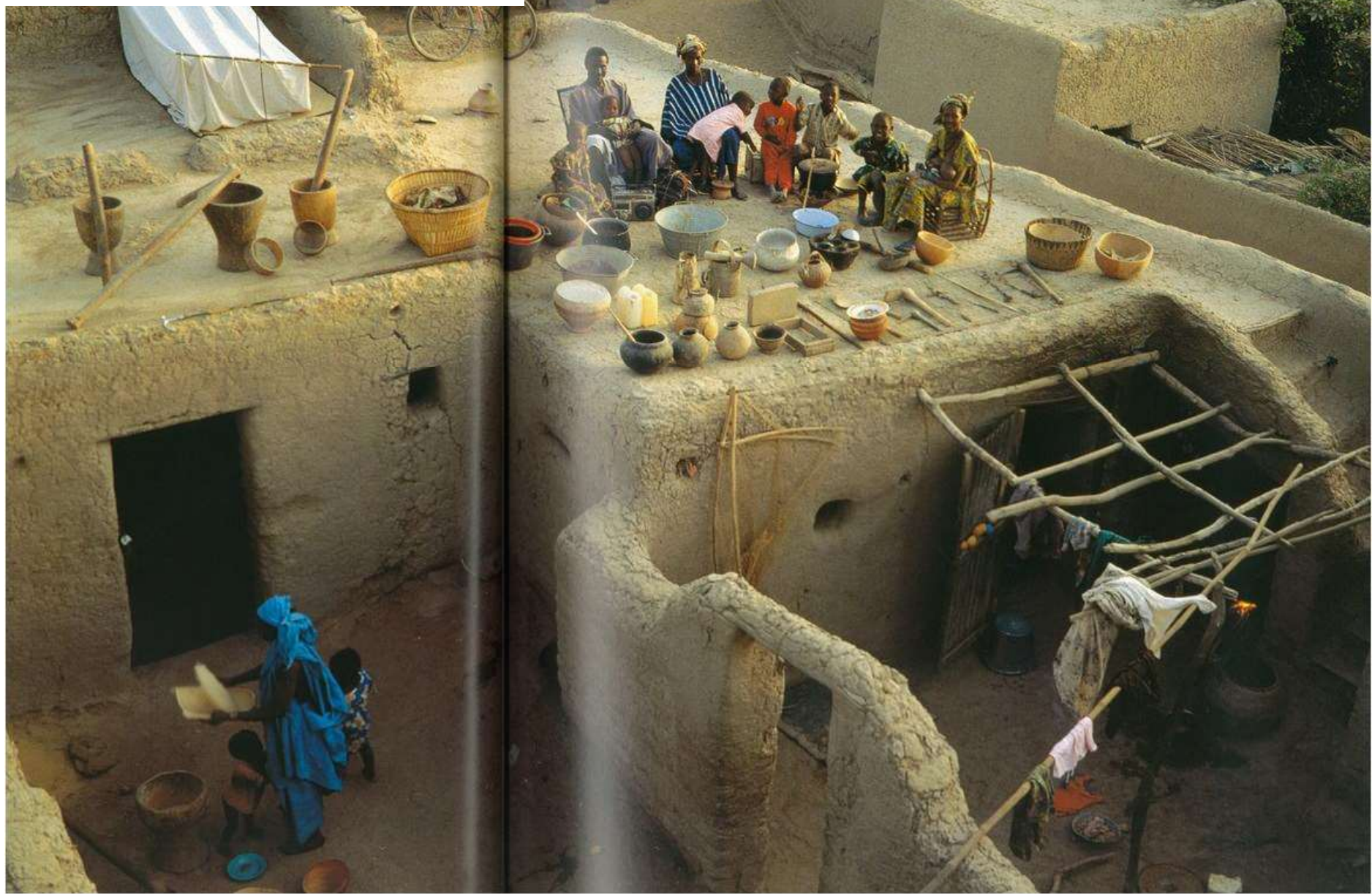
「えっ！破産寸前だって！」

High Noon

「地球家族」

家にあるものを全て出して下さい

【マリ】



【日本】



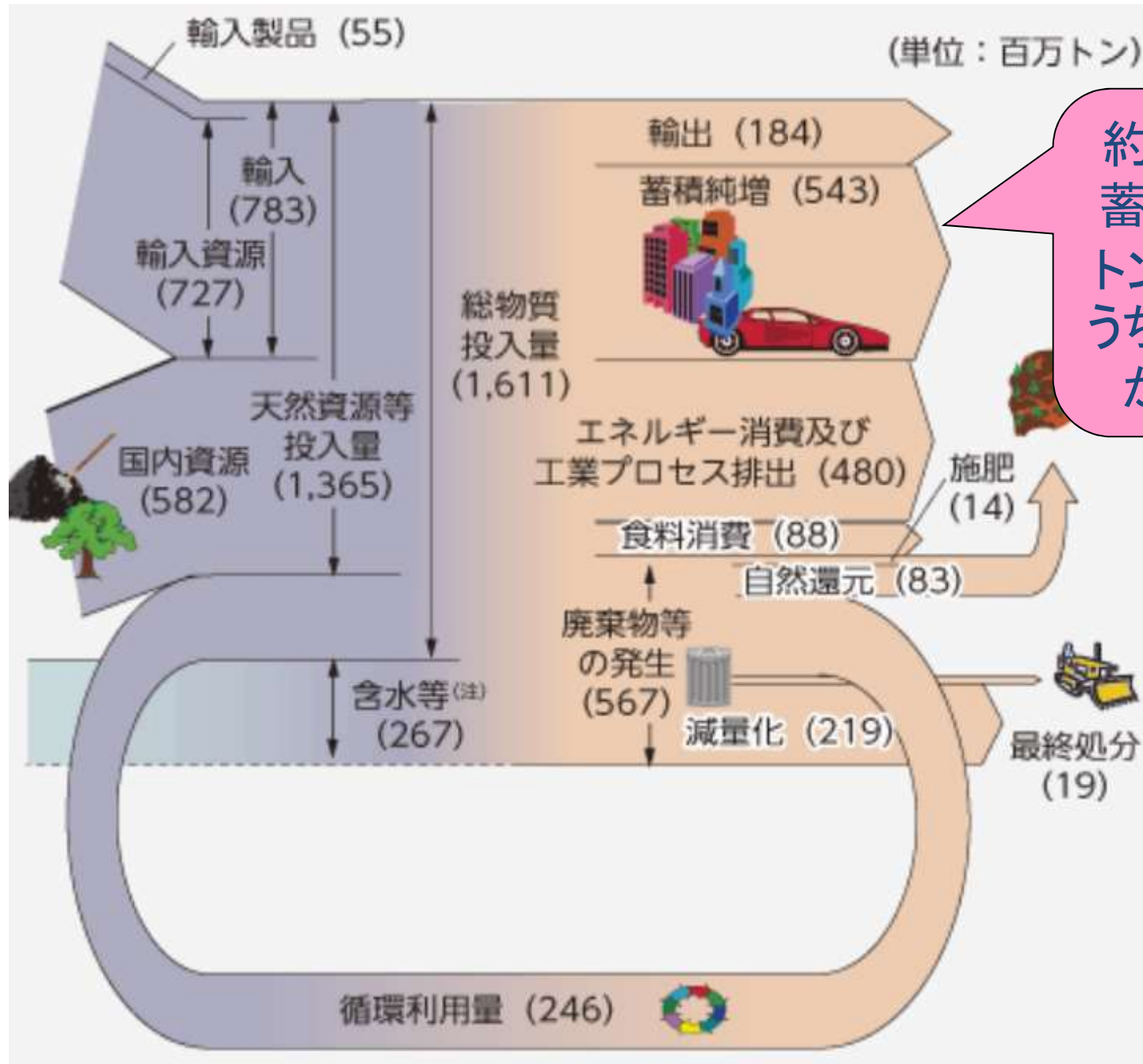
3・11震災でも痛感



2011年3月26日
仙台市

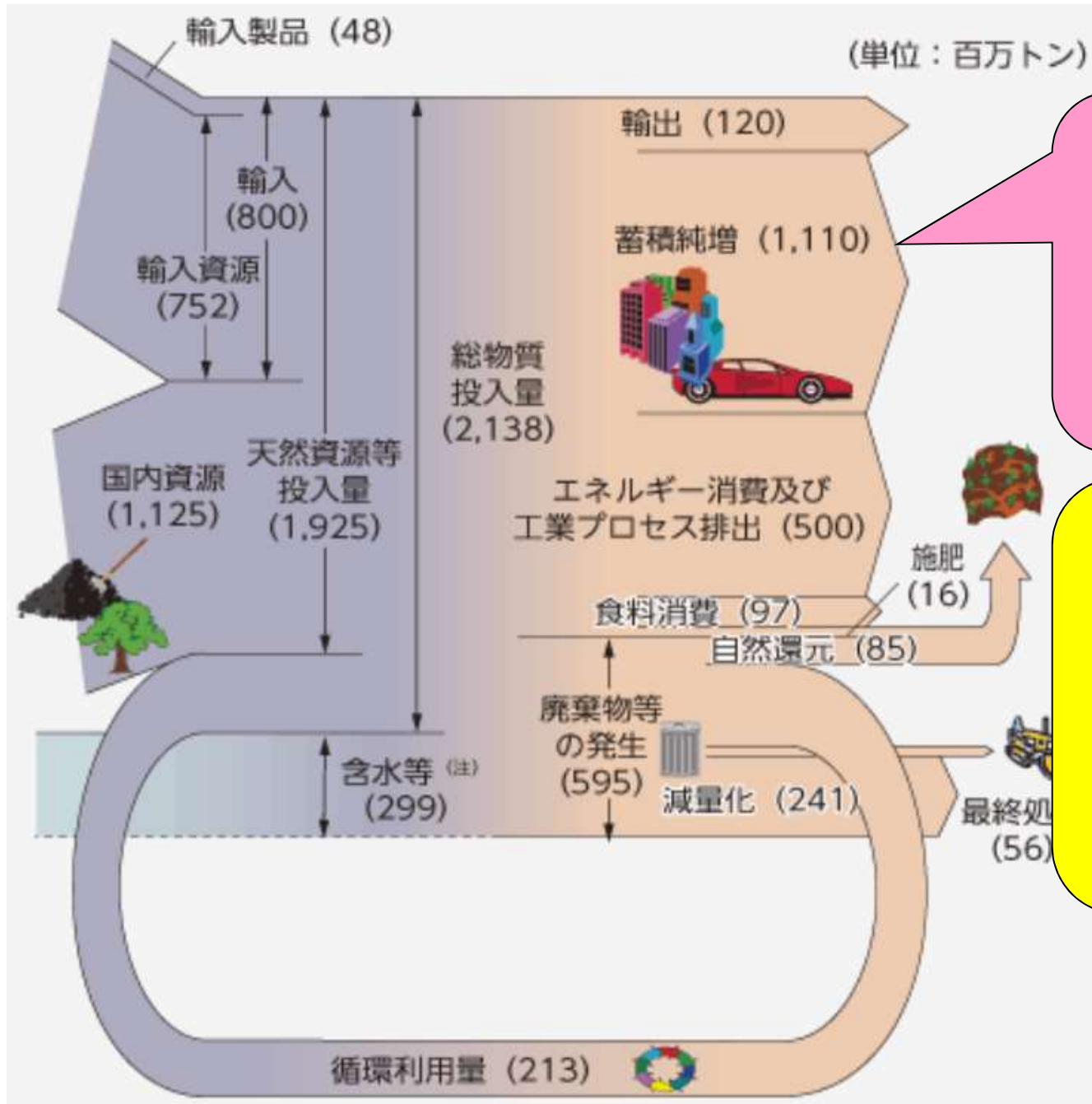


日本における物質フロー(2010年度)



約5.4億トンは蓄積、約5.7億トンは廃棄で、うち約2.5億トンが循環利用

日本における物質フロー(2000年度)

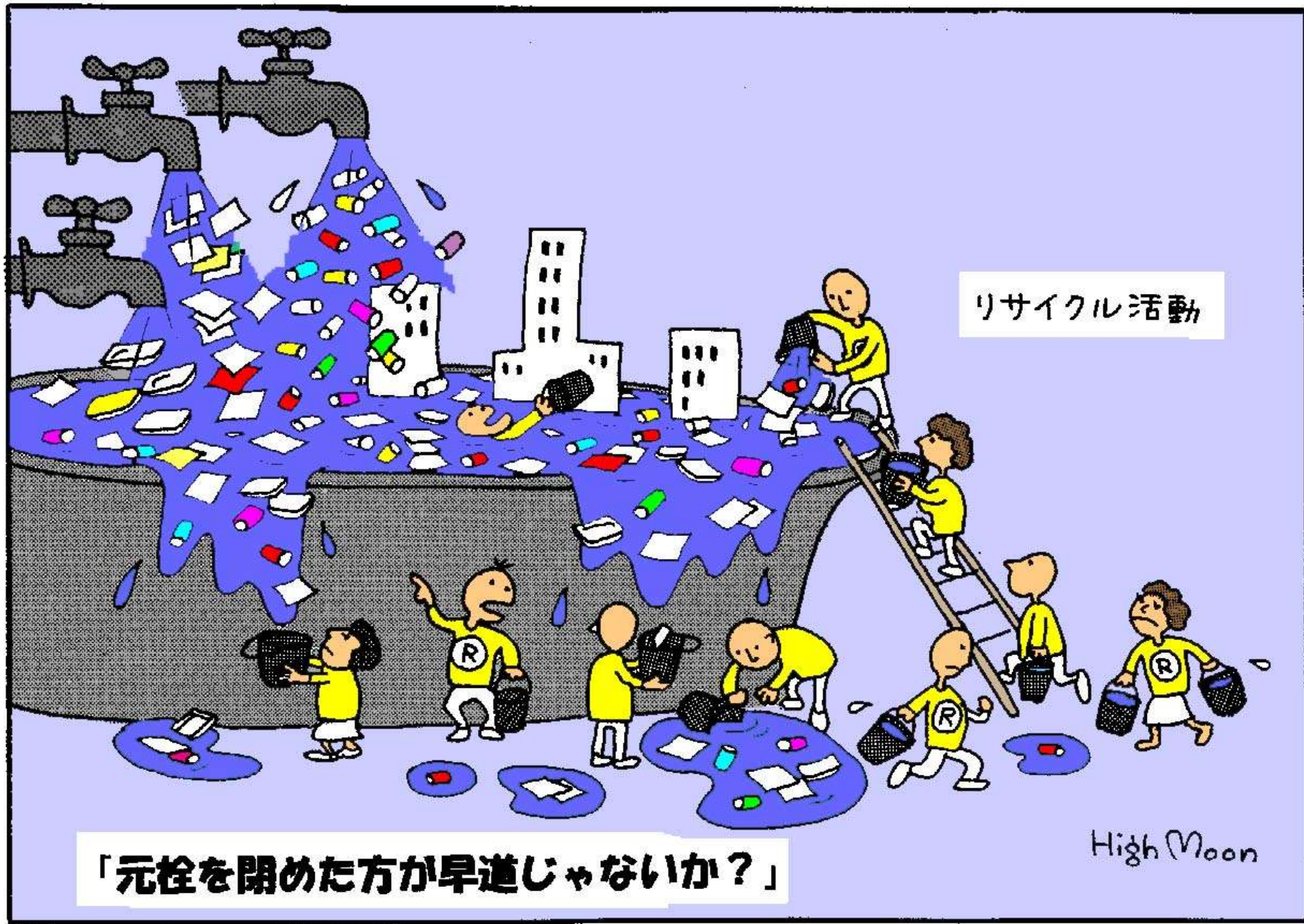


約11.1億トンは蓄積、約6億トンは廃棄で、うち約2.4億トンが循環利用

【2010年】
約5.4億トンは蓄積、約5.7億トンは廃棄で、うち約2.5億トンが循環利用

2Rのススメ

始末の心、断捨離、ミニマリスト、
そして…



リサイクル活動

「元栓を閉めた方が早道じゃないか？」

High Moon

Recycling
(リサイクル)



3R から 2R へ

Reduce Reuse
(発生抑制) (再使用)



マイバック
マイカップ



レンタル リターナブル

High Noon

SDGsとは？

持続可能な開発(社会)とは？

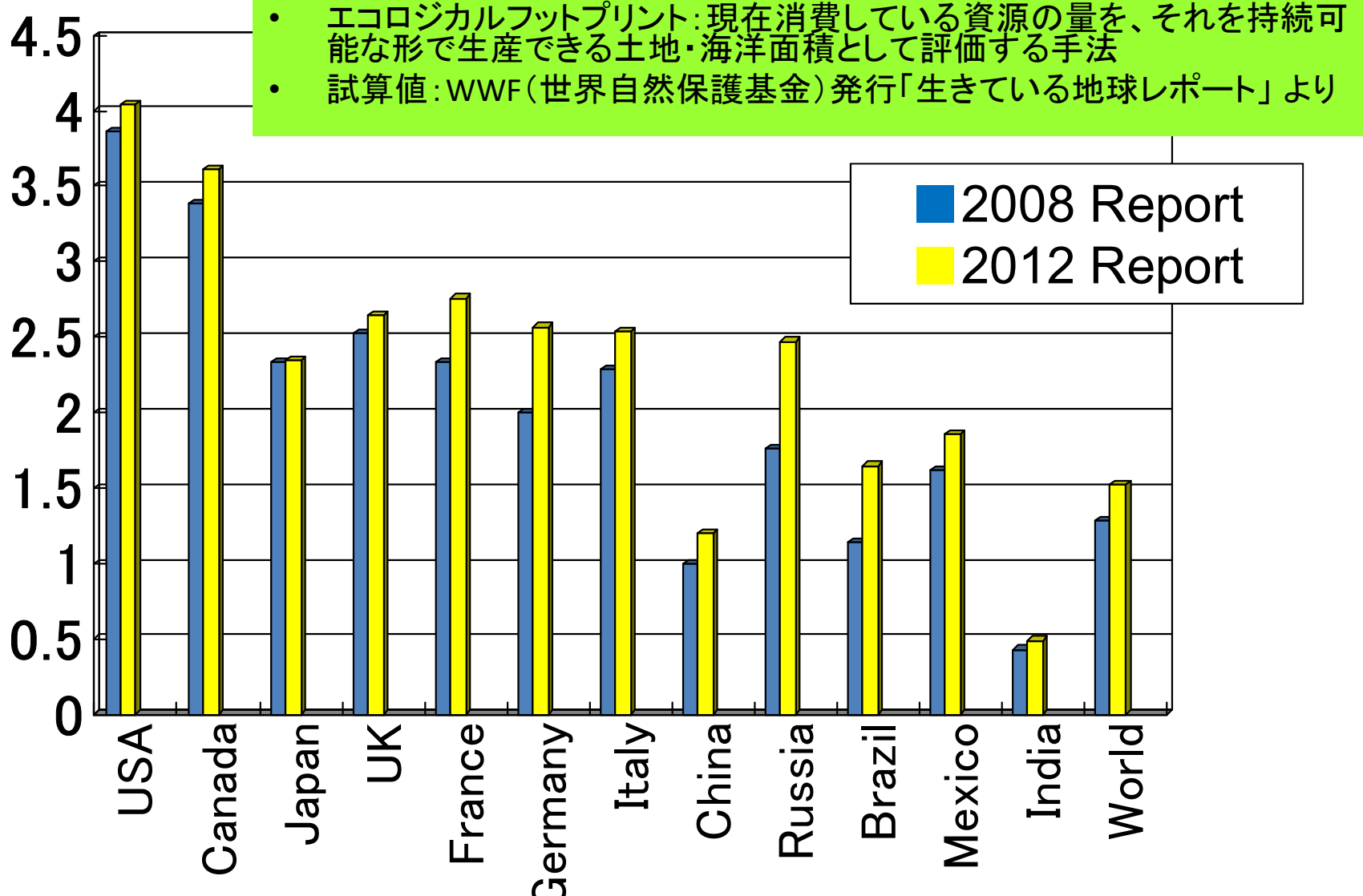
私たちの暮らしは持続可能？

持続可能な社会・開発

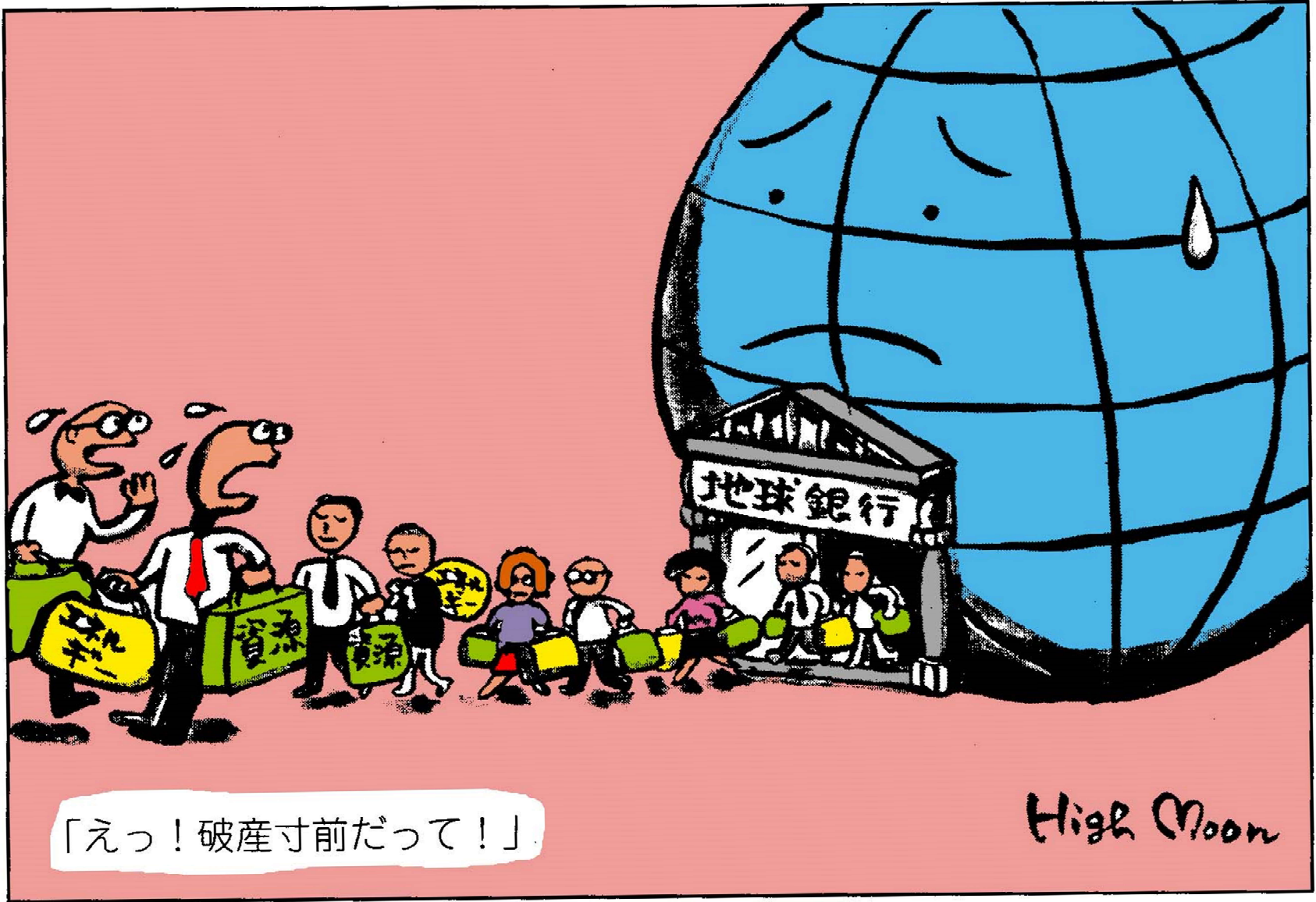
- 最初の公式な使用は1987年
 - “sustainable (development)” (持続可能な(開発))
 - 国連環境と開発に関する世界委員会“Our Common Future” 通称、Brundtland(ブルントラント^{※ノルウェー})会議
- 将来世代のニーズを損なうことなく現在の世代のニーズを満たすこと

エコロジカルフットプリント

必要な地球個数



このままでは、地球がいくつあっても足りない...



「えっ！破産寸前だって！」

High Noon

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



- 2015年9月に「国連持続可能な開発サミット」にて「持続可能な開発のための2030アジェンダ」採択。先進国・途上国の両方をターゲットに。

http://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/2030agenda/

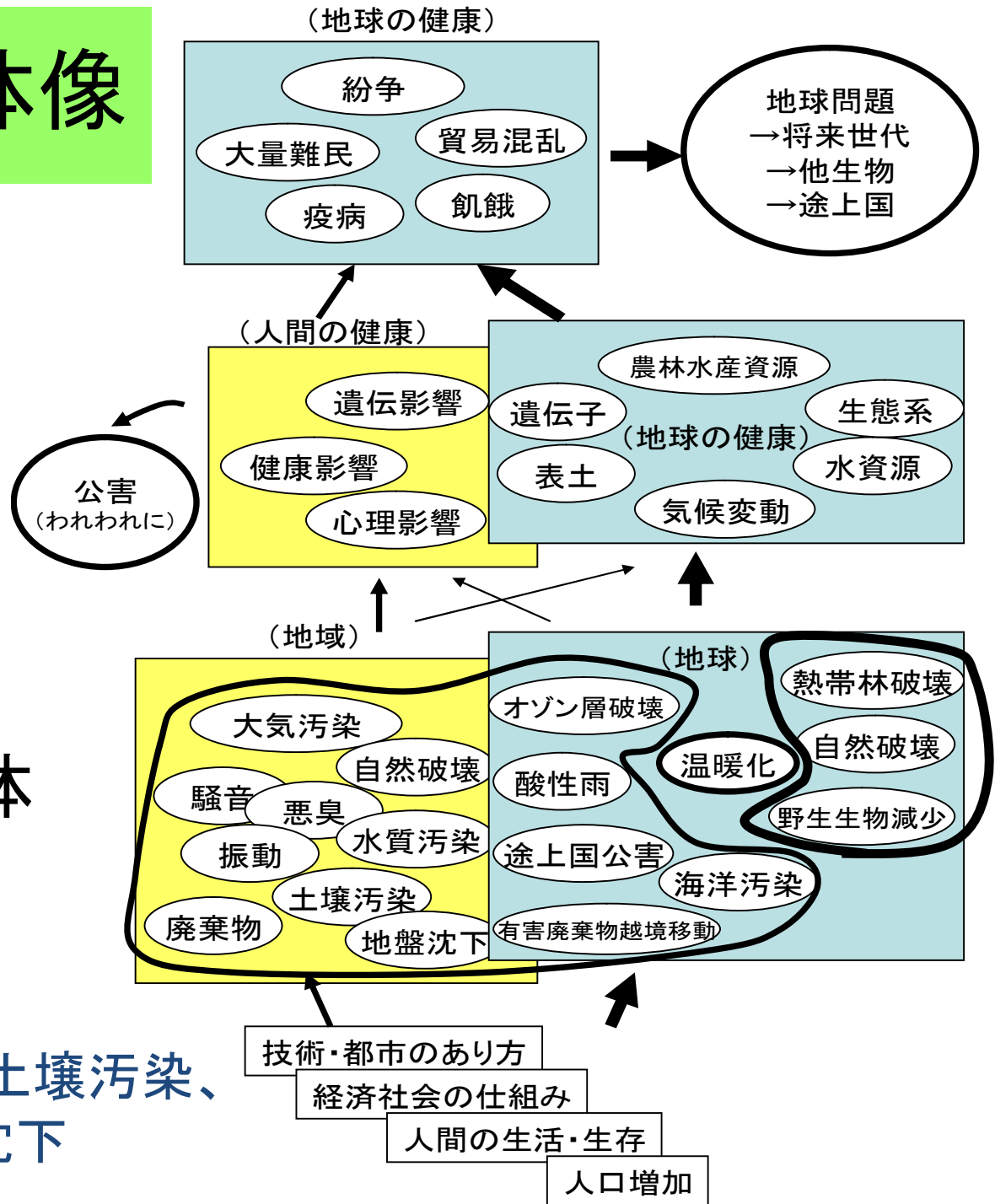
環境問題から 見たSDGs



環境問題の全体像

- 環境問題とは？
- 地域環境問題
 - … 典型7公害※など
- 地球環境問題
 - … 9つの現象の総体
 - … 3つの特徴

※水質汚濁、大気汚染、土壌汚染、悪臭、騒音、振動、地盤沈下



SDGsのポイント

- 2000-2015年のミレニアム開発目標(MDGs; 8目標)を受け、未解決・新規課題を解決するため、2030年を目指して達成すべき目標
- 2013年より、オープンWGを設け、世界中から様々なステークホルダーが集まり議論
- メインコンセプト: 誰一人取り残さない →最低限の保障

People (人間)
世界の貧困をなくす



Prosperity (繁栄)
「つづく経済」をつくる



Planet (地球)
環境を守り育てる



Peace (平和)
Partnership (協働)
SDGsを実現の、資金と協力関係



参考URL: <http://www.sdgscampaign.net/>

(c) 2017 neuroeducator

4 / 25

Figure 3 | SDG Dashboard for OECD countries

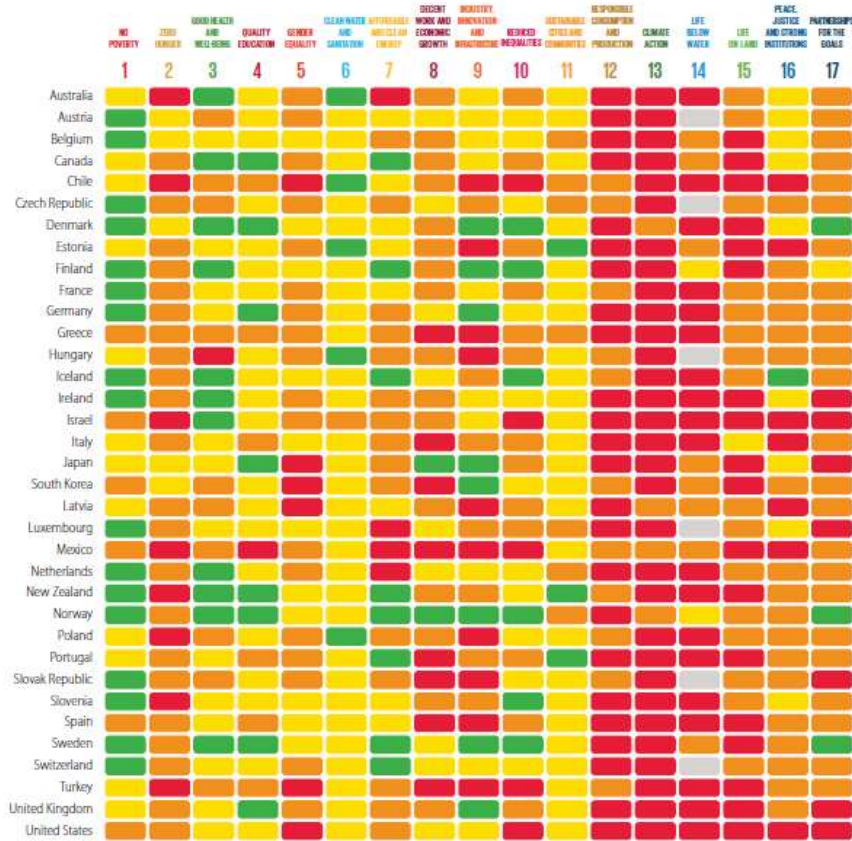
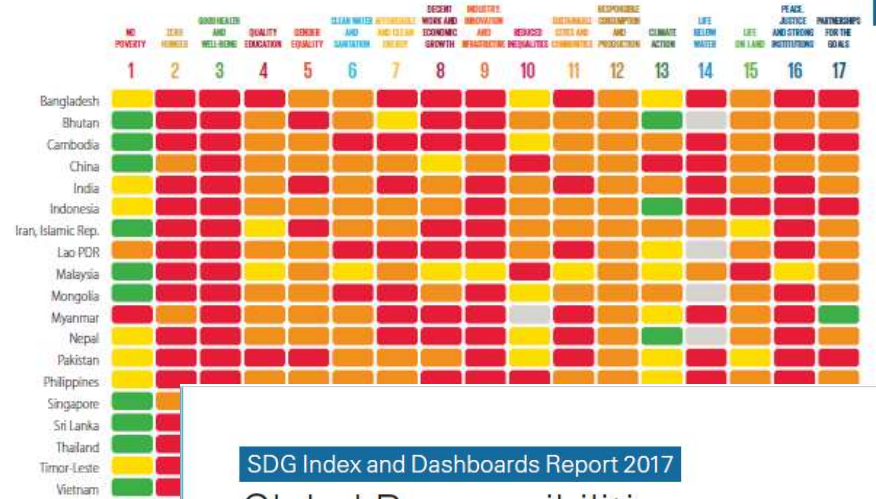


Figure 4 | SDG Dashboard for East and South Asia



毎年、各国の
進捗を評価



参考：日本のSDGs取組に対する評価（2020年）



日本の達成状況は約180か国中17位（2017年：157カ国中、11位）

出典：<https://dashboards.sdgindex.org/>

SDGs生活者調査(電通) 2019年2月

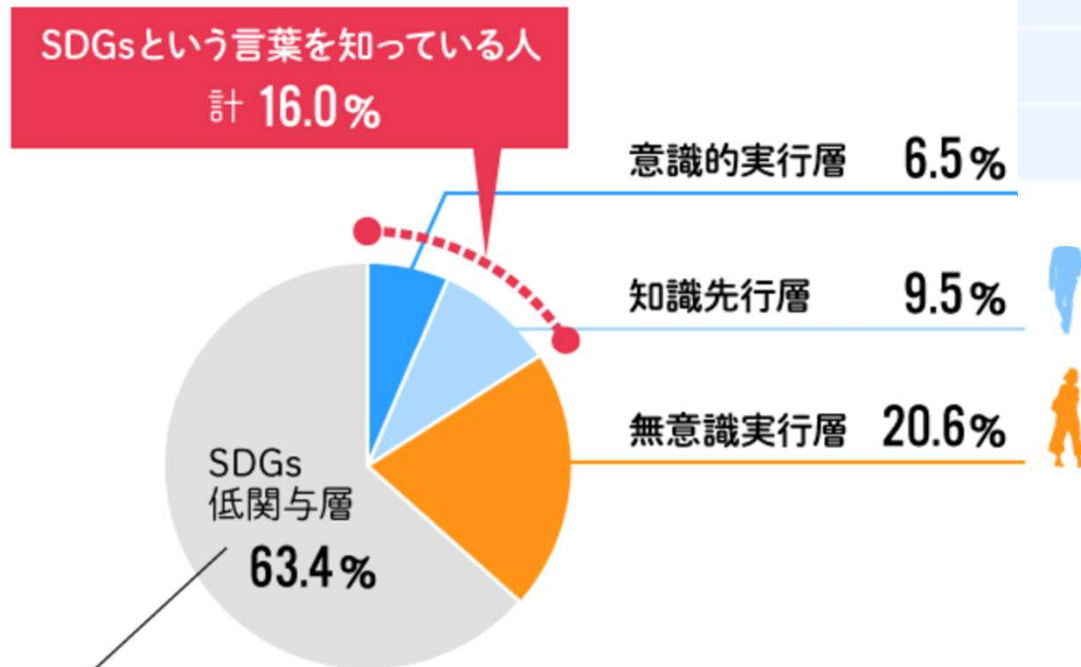
<https://dentsu-ho.com/articles/6615>

- 認知率16%(うち、内容も知っている:4%)
- 学生の認知度上昇
- 6割の人が何かしら取り組み

	第1回調査 2018年2月		第2回調査 2019年2月
調査対象全体	14.8	→	16.0
※学生全体	13.4	→	24.8
中学生	5.9	→	29.6
高校生	15.7	→	24.8
大学生	15.0	→	27.5

※学生全体…中学生・高校生・専門・高専・大学・大学院

SDGsの取り組み3層の割合

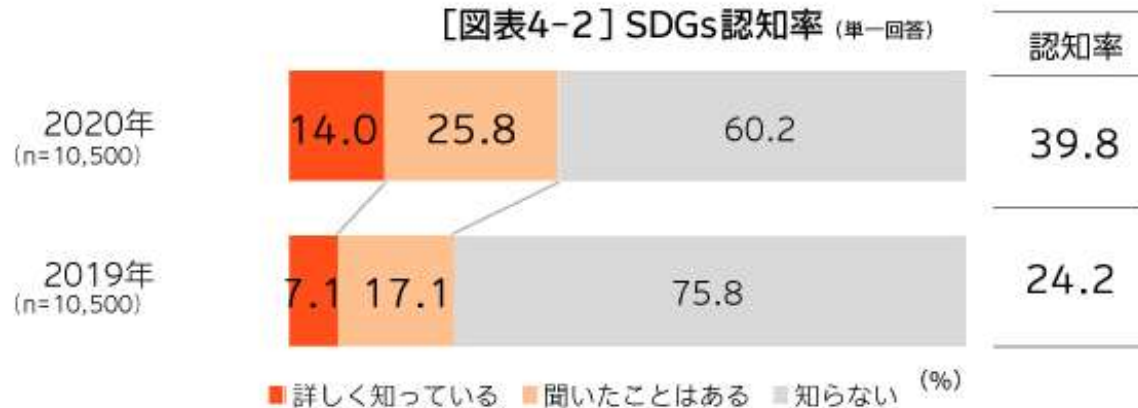


SDGsを認知していない、かつSDGsの17のテーマのうち、取り組んでいるテーマが4個未満

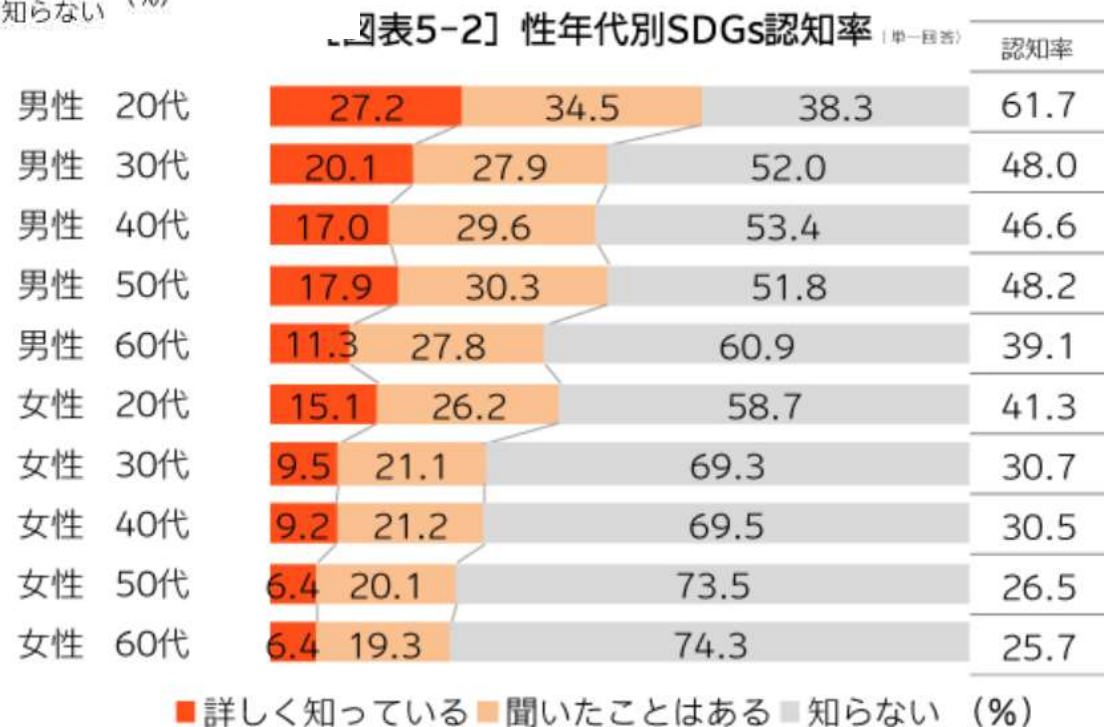
SDGs生活者調査(電通) 2020年9月

https://www.dentsu-pr.co.jp/releasestopics/news_releases/20200929.html

- 認知率約40%(うち、内容も知っている:14%)



- 若者の認知率が高い



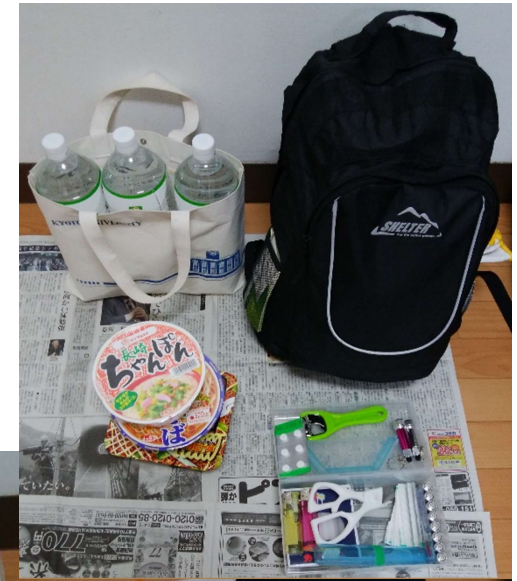
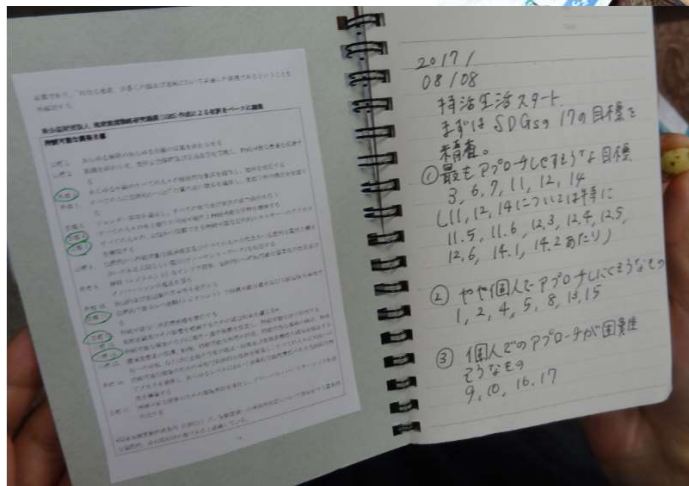
Z世代、小学生、地域の方とSDGsで
つながる

京都大学でのSDGs(持活)実践



1日1「SDG」生活→京大プランへ

日	項目	達成SDG	備考、感想
8/8 (火)	クーラーを使わず扇風機で (以降毎日)		7 熱中症?
3	食卓には季節の野菜トマト、キュウリを多用 (以降トマト、キュウリがスーパーにある時は毎日)、体も冷やせる 風呂敷使う 紙袋使わない	2、7、12-7 12-5、15-2	達成
4	スマホとパソコン使わない時は電源切る (以降毎日)		7 2度ほどつけっぱなしに...
5	コピー機時々しか使わないので普段はコンセントを抜く (以降毎日)		7
7 8/9 (水)	入浴中洗面所の電気要らない、消しておく シャンプーは少なめに 1プッシュ (今まで2プッシュくらいだった、以降ほぼ毎日)		7 6-3 十分洗えたのか
9	入浴中に使う水の量 風呂桶1杯分に抑えることを目指す (思い出した時実行 以降1週間に3-4回)		
10	家自分のみのは扇風機もつけない 飲み物で体を冷やす 窓際ならば電気要らない		
12	米のとぎ汁ペランダのトマトにやる		
13	リビングの電気つかう所しか点けない		
14	タンドリーチキン風のおかず スライス使っているから長持ち 3日に亘って食べられた 残り物で弁当を作る (以降実習中 ご飯+バナナだけのことも 5日		



エコ〜ると京大2018

初夏の陣・5月編

ほぼ全て参加費無料！各イベント共通申込先アドレスはリーフレット下参照！

毎年、全員参加型の環境配慮型・サステナブルキャンパスの構築を目指して行うキャンペーン「初夏の陣」。今年は5月から6月にかけて展開します。昨年度スタートした持活（持続可能な社会や暮らしを考える）プロジェクトの進化・深化を目指した企画も盛りだくさん。SDGs（国連の持続可能な開発目標）の17項目との対応もチェックしながら、未来と世界につながる2ヶ月を演出します！



持活プレ調査実施中！

たった5分で終わる上、参加して頂いた方にはもちろん「おすずめの自習室マップ」をプレゼント！また抽選で豪華景品も！

日時	5月22日(火) 16:30～18:00
場所	京都大学国際科学イノベーション棟(本部)ほか
集合場所	国際科学イノベーション棟1F エントランス
対象	学内の方ならどなたでも可
申込時件名	「キャンパスエコツアー参加」

Conserv' Session
映画『Home』上映会 (日本語字幕)

日時	5月22日(火) 17:30～19:30
場所	京都大学北部キャンパス理学部セミナーハウス
映画紹介	航空写真の視点から撮影した50ヶ国以上の景色を通じて、まだ知らない地球に会えるドキュメンタリー。
申込不要	ご自由にご参加ください！

健康 DAY
開催日 5月23日(水) 10:00～19:00 @ 京大生協ルネ 1階オープンラボ

あなたは「健康」ですか？健康の厳密な定義は難しいところだと思います。京大では昨年から、ヘルシーキャンパスを推進しています。日々、いろいろな方が健康について考えています。今回はそのヘルシーキャンパスとエコ〜ると京大・持活プロジェクトとのコラボ！午前中は、京大の看護師さんに健康についてのお悩み相談、ヨガ・気功・太極拳の体験ができます！健康に関する書籍も贈呈。日ごと違ったアプローチで健康について考えてみませんか？※時間によってプログラムが異なります。

ミニイベント情報
夜ヨガ 開催日：5月25日
集合時間：18:20(約1時間の予定)
集合場所：クスノキ前
申込件名：「夜ヨガ参加」

主催：エコ〜ると京大実行委員会(事務局：京都大学環境安全保健機構附属環境科学センター)
メンバー：京都大学環境安全保健機構、京都大学総務部、京都大学の環境・サステナビリティを考える100人会議、京都大学地球環境学環境教育研究分野、京都ホストファミリー協会(KAHF)、Conserv' Session、日本環境保護国際交流会(J.E.E.)、布遊工房、京都製物協会、(一社)びっくりエコ角電所学生コアメンバー：安藤悠太、小谷和也、土村翔、常光康行、Katalin Kuntner、Ting Li、Isaac Omondi、奥野利、山本和宏、西原功博、柴田聖斗、上田知弥、久保文乃、西澤進、藤田大和、奥野真水保、後鳥友里、西本早希
支援・協力：京都大学地球環境学、京都大学大学院総合生命学、京都大学学生、一般社団法人セイヤーズフォーザシー日本支局、(株)廣広、ヒューリック(株)、ほか環境系企業・団体・自治体等



【各イベント共通申し込み先】E-mail: ecocheck@prc.kyoto-u.ac.jp

こちらに件名を「(イベントタイトル等)の申込」とし、本文に氏名・所属・学年(教職員の方はその旨)を明記してご予約ください！

エコ〜ると京大事務局：京都大学環境安全保健機構附属環境科学センター
TEL 075-753-7703 FAX 075-753-7710

最新情報は、こちら

WEB facebook



オープンラボ@ルネ

5/8(火) → 5/30(水)

※11:00～19:00(休憩等で席をはずしている場合あり) ※土日を除く

恒例企画「オープン・ラボ」。京都大学で環境問題を研究されている先生方が、日替わりで京大生協ルネ1Fに登場します。研究成果の発表や進路相談など先生方との気軽なコミュニケーションが楽しめます！

月	火	水	木	金
	8 山敷先生	9 本川先生	10 バッグ KAHF	11 バッグ KAHF
14 磯部先生	15 山敷先生	16 酒井先生 浅利先生 京大変人	17 浅利先生 AIESEC	18 AIESEC バッグ
21 バッグ	22 野中先生	23 健康 DAY (前頁参照)	24 野中先生	25 本川先生
28 AIESEC バッグ	29 山敷先生 惑星観察	30 角山先生 酒井先生 福島報告	31 角山先生	



浅利 美鈴 先生
地球環境学
環境教育 / 環境配慮型キャンパス・ライフスタイル / ごみと循環



AIESEC 京都大学委員会
黄国への解消に向けて(ウガンダの農村部にて、ファントレインジグなどを通じて、現地農家の収入を上げるためのシステム作りを務める)



磯部 洋明 先生
京都市立芸術大学美術学部
太陽物理学 / 宇宙プラズマ / 宇宙人類学 / 宇宙論理学



酒井 敏 先生
人間・環境学研究所
地球高体力学 / フラクトル日よけ / 京大変人



角山 雄一 先生
放射線同位元素総合センター
分子生物学 / 放射線生物学 / 影響 / 放射線学支援 / 放射線リスクコミュニケーション人材育成



野中 鉄也 先生
工学研究科
海の生態系回復 / 植物の生育促進 / 野菜の栽培技術 / ミツバチ



本川 雅治 先生
総合博物館
野生動物 / 種多様性 / アジア多国籍連携 / 博物館学本



山敷 庸亮 先生
総合生命学
太陽系外惑星体系化 / 水惑星の形成条件 / 水資源 / 水環境

世界に一つのマイバッグを！
開催日：10(木)・11(金)・18(金)・21(月)・28(月) 11:00～17:00
バッグ
マイバッグを自分でデザインして、アイロンがけすれば完成！参加無料ですが、持活プレ調査に参加して頂くことが条件です。
協力：日本環境保護国際交流会(J.E.E.)、布遊工房

「ごみ分別の見本市」
研究室からでる大量の紙、段ボール、プラスチックなど正しく分別、再利用・リサイクルしていますか？お家で大学で行うごみ分別を比較してみましょう！ごみ分別のプロが正しい分別方法、ごみ減量法を伝えます。【解説展示 / 適宜解説】

チャリティーフリマ
開催日：ほぼ毎日
食品、文房具、本、ブランド服などを10円から販売し、途上国教育支援。

京都ホストファミリー協会 KAHF
開催日：5 / 10(木)・11(金)
京都で学んでいる外国人留学生と交流するホストファミリーの会。日本人・留学生とも、お気軽にお立ち寄りください。

京大変人酒場 京大変人
開催日：5 / 16(水) 放課後
場所：4 共前広場(雨天中止)
京大では「変人」はホメ言葉です。自分を「ちょっと変」だと感じている京大生のみならず、京大の愛人を知りたくする先生とちょっと変わったジビエを食べながら話せる機会を提供します！

惑星観察ナイト
5 / 29(火)の夜
※19:00までにルネのオープンラボでご確認ください！
講師：山敷先生

福島県研修報告会 福島報告
開催日：5 / 30(水) 18:15～
内容：角山先生ほか、3月の福島県研修に参加した学生が報告を行います。車庫で意見交換しませんか。

6月もイベント満載！例えば...

特別講座 「海洋資源・環境の保全とブルーシーフード」
【講演者】セイヤーズフォーザシー日本支局理事長 井橋美奈子
日時 6 / 1(金) 13:00～15:00
対象 どなたでも【先着20名】
場所 京都大学総合研究5号館(吉田本部構内)2F 大講義室
概要 京都大学でも船長カテゴリーに採用して活動中。その活動背景について学ぶことができます。※京都大学病院地球環境学の講義(環境マネジメントセミナー)の一環でもありますが、特別に聴講していただきます。



井橋 美奈子 さん

エコ〜ると京大2018 初夏の陣 6月編

各イベント共通申込先アドレスはリーフレット下参照!

毎年、全員参加型の環境記憶型・サステナブルキャンパスの構築を目指して行うキャンペーン「初夏の陣」。5月のルネでのオープンラボ等に引き続き、6月はSDGsに関連したイベントを行います!



←6月末まで、持活ブレ調査実施中!

参加していただいた方にはもちろんおすめの自習室マップをプレゼント!
さらに抽選でお米やUSBも当たる!



特別講演・交流会

「持続可能性への挑戦」 6月29日(金) @北部食堂2階



■ 第1部 (16:30~18:00)

学問はどう生きるのか〜滋賀県発! 科学研究と環境政策を繋ぐ
長く、環境研究・政策を牽引し、「滋賀県発! 持続可能性への挑戦」の著者でもある初代地球環境学舎長の内藤正明先生と前滋賀県知事・藤田由紀さんをお招きし、時を経るにつれて変化する「環境問題」に対して、大学・研究機関で培った学問を自治体に広く適用される政策に活かす術をご講演頂きます。学生によるトークセッションもあります!



■ 第2部 (18:15~20:30・食事つき)

京大生はどう生きるのか〜京大発! SDGsで企業と学生を繋ぐ
企業や自治体にとどまらず多様な社会の場で活躍する「先輩」にも加わっていただき、様々な生き方/働き方を牽引する方々と、学生との交流の場を演出します。

参加企業や団体の詳細はこちらから! 参加方法: 事前メール申込(件名「6月29日特別講演・交流会の申込」)



あなたも国際社会の一員に!

模擬国連 6月28日(木) 16:30~20:30 [食事つき]

場所	京大大学本部構内 工学部物理系校舎北棟 東奥の会議室
内容	2人1組になって「今のライフスタイルを維持・向上できるのか?」について議論します。(※観覧料提供) All Englishで自分の英語・コミュニケーション・発信力を鍛えましょう!
参加方法	事前メール申込 (件名「模擬国連の申込」)

自給率について考えよう!
日本のご飯を味わう会

模擬国連の作戦タイム中に提供する食事もこだわりの逸品! 自給率についてこだわった食事をとりながら、食料自給率について考え、普段の食卓との違いやライフスタイルも、改めて考えてみてください。

主催: エコ〜ると京大 2018 実行委員会(事務局: 京大大学環境安全保健機構附属環境科学センター)
メンバー: 京大大学環境安全保健機構、京大大学産学協、京大大学の環境・サステナビリティを考える100人会議、京大大学地球環境学舎環境教育推進分科、京都市ファミリー協会(AHP)、Conserv' Session、日本環境保護国際交流会(J.E.E)、布産工業、京都着物企画、(一社)びっくりエコ発祥所
学生コアメンバー: 安部悠太、小谷和也、土村聡、常光良行、Katalin Kuntner、Ting Li, Isaac Omond, 真前剛、赤田崇斗、上田知弥、久保文乃、西澤幸、藤田和、奥野真木保、後島友里、西本早希
支援・協力等: 京大大学地球環境学舎、京大大学大学院総合生命学類、京大大学学生協、一般社団法人セーフティフォーゼーション日本支部、(株)エフピコ、(株)開広、太平洋セメント(株)、(株)ハチオフ、ヒューリック(株)、日か環境系企業・団体・自治体等



エコ〜ると京大事務局: 京大大学環境安全保健機構附属環境科学センター
TEL 075-753-7703 FAX 075-753-7710

【各イベント共通申し込み先】E-mail: ecocheck@eprc.kyoto-u.ac.jp
▲ こちらに件名を「(イベントタイトル等)の申込」とし、本文に氏名・所属・学年(教職員の方はその旨)を明記してご予約ください。

最新情報は
こちら



フェアトレードコーヒーから 貧困・教育を考える



日時	6月7日(木) 18:20~19:50
場所	農学部総合館W422
講師	辻村英之先生(京都大学農学研究所 教授) 須藤祥吾さん(アイセック京都大学委員会)
持ち物	マグカップ(コップ貸出は10円)
参加方法	事前メール申込 (件名「コーヒーから」)

辻村先生が研究のかたわら実施している、タンザニア・キリマンジャロのルカニ村におけるフェアトレードコーヒーの役割に関する講演です。このコーヒーは現在カンフォーラで販売中です。講演のときに飲むことが出来るので、Myマグカップを持参してご参加ください。フェアトレードを知って、貧困や教育に関して考えてみませんか? また、講演の際、ウガンダでインターンを行ったアイセック京都大学委員会の須藤さんらも話題提供します。海外インターンに興味のある方も是非!



映画 『セプテンバー 11』



日時	6月21日(木) 18:30~21:00
場所	京大大学本部キャンパス 物理系校舎 東奥の会議室
参加方法	事前メール申込 (件名「セプテンバー 11」)
参加費	無料

SDGs目標16にちなみ、岡真理先生の選んだ映画を見て平和と公正について考える会です。好きなドリンク片手にゆったりみましょう!

映画紹介: 世界各国を代表する11人の映画監督が「9・11」をテーマに「11分9秒01フレーム」という共通の条件の下で、各国の文化や立場を背景にそれぞれの9月11日を描く。
講師: 岡真理先生(京大大学大学院人間・環境学研究所)

健康デー第2弾



初夏の陣5月にあった健康デーが帰ってくる!
今回はもっとじっくりとヨガ・太極拳をしてみませんか?

第31回京大大学地球環境フォーラム(主催: 京大大学地球環境学舎) 「ムラのつながり・ムラの未来」

日時	6月2日(土) 13:30~16:15
場所	京大大学本部構内 理学部セミナーハウス
参加費	無料

高齢化が進むムラが増える中で、その持続可能性の維持に重要となるのがムラをとりまく「つながり」です。農村計画学、社会ネットワーク科学、社会心理学の3つの観点からムラのつながりの「今」「未来」を考えます。申込はこちらから直接お願いいたします!(先着100名)
<https://www.2.ges.kyoto-u.ac.jp/form/geforum31/>

エコ回向企画 2018 「浴衣着付け教室」京都着物企画



日時	6月12日(火)・19日(火) 女性 6月14日(木) 男性 いづれも18:15~19:00
場所	京大大学本部構内物理系校舎 北館7階706・707号室
参加費	ご自身の浴衣ご持参の場合無料 (お持ちでない場合、クリーニング代として500円)
参加方法	事前メール申込 (件名「浴衣着付け」とし、希望の月日をお書きください)

日本独特の目を見張るような美しさを決して失うことがない、それにもかかわらず簡単に眠ってしまっている着物たち…。この夏こそ、まずは浴衣から着られるようになりませんか?
*昨年からはエコ〜ると京大では、「京都着物企画」とコラボして、着物の持ち主から欲しい人の手へと渡し、そうした人と人との繋がりを通じて着物の魅力に再び光を照らすKistoryを展開しています!今年も着物・参加者募集!



Conserv' Session 映画 『Seed - The untold story』



日時	6月23日(土) 15:00~17:30
場所	京大北部キャンパス理学部 セミナーハウス
申込	不要

映画紹介: 前世紀には種子品種の94%が滅亡し、バイオテック企業が種子の大半を支配している。それに対抗し1200年に及ぶ食物の遺産を保護する糧食管理者を道跡した映画。



京町屋ワインサロンで宇宙の話

日時	6月8日(金) 19:30~
場所	京都・西陣のワインサロン yu-an
参加費	一般 2000円、学生 1000円 (ドリンク1杯と食事つき)

京都市立芸術大学美術学部の磯部洋明先生と宇宙についての与太話をする会です。



他イベントも多数あります!

ようこそ! エネルギー・環境の研究室へ

日時	6月9日(土) 10:00~13:00
場所	時計台記念館国際交流ホール及び研究室
参加費	無料(昼食付)
対象	大学学部生(大学院生も可)

京大大学大学院エネルギー科学研究科、エネルギー社会・環境科学専攻が行うオープンラボ。エネルギー・環境研究に関する8つのテーマから3つを選んで見学します。13時からは入試説明会もあります! 申込はこちらに直接メールをお願いします!(締め切り6月4日)
syakal_nyushi@energy.kyoto-u.ac.jp

京大の先生と考える SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えたい17の目標

エコ〜など京大メンバーが、各自が担当したSDGsの目標をテーマにして、京大の先生にインタビューを行いました。京大の先生がどのようにSDGsを考えておられるのか学び、SDGsについて本気で考え直すきっかけとなる記事が掲載されました。

2019年に開催が予定した「持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals)」は、17の目標と169のターゲットからなり、一人一人が持つ役割を担う必要がある国際目標です。

1 貧困率半減では問題解決にならない

柴田 悠 准教授
人間・環境学研究所

日本の子どもにとって、貧困の実質的問題は、貧困から発生しやすい虐待や機会不平等であるため、貧困半減という数字ではなく、実質的な問題の解決を目標にすべきである。

(昌平)

2 社会と生態系の回復力から考える

梅津 千恵子 教授
農学研究所

環境変動に対し脆弱な半乾熱帯地域の農村。ショックを受けた際の社会と生態系の回復過程を明らかにし、高い回復力を持つ社会の在り方を探ることで、持続可能な生産・消費を目指す。

(田中)

3 Beyond Biosciences for Prevention

木原 正博 教授
医学研究所

Application of integrated and interdisciplinary public health approach for prevention (socio-epidemiology) leads to effective prevention for communicable and non-communicable diseases. New research paradigm should also include social entrepreneurship and cyber space prevention. (Cmrcnd)

(山口)

4 最も身近で最も答えの見えない問い

南部 広孝 教授
教育学研究所

一口に「質の高い教育」といっても、価値観や文化ごとに千差万別。数語で語れない要素もたくさんある。言うは易し、考えるは難し、僕にも身近なこの問題をしっかりと考えよう!

(山口)

5 世界を越える語りとは別の語り

岡 真理 教授
人間・環境学研究所

文学を以て、世界を越える語りとは別の語り、を問わす。たとえば、フェミニズムを語る時、家父長制の問題にできるのは限られた者の特権だという意識が欠けてはいないだろうか。

(西澤)

6 これからは水もリサイクル

田中 宏明 教授
流域圏総合環境資源センター

上水道の供給に必ず付随するのが排水をどう処理するかであり、求められる水の基準に即して再生水を活用することで、コスト・エネルギーを節約しつつ水資源を確保することができる。

(上田)

7 グリーンエネルギーを無駄なく使うための技術

土井 俊哉 教授
エネルギー科学研究所

節約志向になるのではなく、知恵を絞って根本から環境問題を解決することが重要。CO₂ゼロの電気使用の実現を目指す上、電気エネルギーを無駄なく使える超伝導技術を研究する。

(日井)

8 真の経済成長は伸びでなくバランス

水野 広祐 教授
東南アジア地域研究所

途上国が「資源輸出」に、先進国が「加工貿易」に特化したのでは社会は持続しない。国や産業間の特化をなくし、全ての国や産業がバランスを取り合えるような、新しい経済システムの構築が必要だ。

(清田)

9 SustainではなくChangeをめざして

Easan SIVANIAH 教授
物質・細胞統合システム拠点(CiCeMS)

素晴らしい物質も、安価で使いやすい如果不是、それはただの自己満足。多孔性物質をラボで生み出し、実用レベルで生産するまでの体系的な研究で、社会の変革を目指す。

(江越)

10 ひとの多様性が豊かさを生む社会

安里 和晃 准教授
文学研究所

人口減少が進む日本では、均質性ではなく女性や移民など多様性が豊かさを生む社会システムを構築すべきだが、特に移民の統合が遅れている。不熟学、日本認知、異文化適応など、課題が山積み。

(久保)

11 災害から見えるまちの実証

多々納 裕一 教授
防災研究所

まちに住む人々の防災意識を高め、災害時のリスクマネジメントについて考えるには、被災地域の現状や取り組みを实地で体感し今後活かして行くことが重要である。

(深光)

12 時代感覚をもってプラスチック問題を

酒井 伸一 教授
環境科学センター

海へのプラスチック流入が世界的な問題となるとともに、さらに深刻に扱われるようになったプラスチック問題。ほんの一世紀にも満たない問題はどう捉え、今の我々の生活をどう考えるのが重要だ。

(真)

13 総合的な広い視野で正しい対策を

宇佐美 誠 教授
地球環境学

国家間には気候変動の影響や対策の程度に差があり、整備の進んでいない国への優先的な政策が必要である。気候変動を含む環境問題の解決にはSDGs17項目それぞれを関連付ける視点が重要だ。

(後藤)

14 生活者と環境問題との接点を探る

北野 慎一 准教授
農学研究所

天然の魚介類を「自然」と考える日本の食文化や、環境保全への寄付が浸透していないことが、問題解決の壁となっている。情報提供に加え、海洋環境問題を身近に感じられる経験が効果的だ。

(山崎)

15 フィールドミュージアムで現地住民の意識改革

幸島 司 教授
野生動物学研究所

アマゾンの生態系を守るには、お金持ち向けのエコツーリズムではなく、現地住民こそが主体となって、その価値を学び、自らの周りの環境を守り伝えていく仕組みが必要だ。

(奥野)

16 司法は民主政治の生命線

玉田 芳史 教授
アジア・アフリカ地域研究研究所

法の支配や司法権の独立は、民主政治にとって大切な。しかし世界には、その大切さを承知の上で、悪用する国もある。現場で現実を直視、実感することが欠かせない。

(横井)

17 で、結局SDGsって誰の問題だったの?

宮野 公樹 准教授
宇都宮教育研究推進センター

SDGsのような大きな目標を御座に負けることはどういった意味があるのか? SDGsは誰が責任をもつものなのか? 国連? 政府? 企業? 大学? そもそもなにがやらなければならないのか? 真に問い直そう!

(安藤)

参加者急募! 京都創始1150年記念プロジェクト 京都市×エコ〜と京大

こんちきジーズ ~ 祇園祭から学ぶ持続可能性。SDGsの先へ ~

「こんちきちゃん」という祇園囃子で有名な祇園祭は、『祇園本縁起記』に869(貞観11)年に始まったと記載されており、2019年はそれから創始1150年に当たります。祇園祭は千年にわたる、時代に合わせた変化を伴いながらも全国・全世界の平和や安寧を祈り災への鎮魂や自然への崇敬の念を携えて続けられてきました。祇園祭の理念を再認識し、その価値を広く発信するとともに、祇園祭から学んだことを基に持続可能性・SDGsについて考え、これからの千年に向けた暮らしや心のあり方について議論し、SDGsをアップデートすることを目指します。

そこで、**大学生・院生のプロジェクトメンバーを募集**します!

プロジェクトでは、テーマごとに大学生・院生と企業社員がグループを構成し、祇園祭についての学習・フィールド調査などを行います。また、持続可能性・SDGsについても様々な視点から学びます。それらを基に、これからの千年も見据えて持続可能性について議論します。

「祇園祭についてディープに楽しみたい!」
「持続可能性・SDGsを本質的に考えたい!」
「他大学の学生や社会人と一緒に取り組みたい!」
そんな意欲的なみなさんの参加をお待ちしております。

プロジェクト詳細・募集要項はウェブサイトから確認してください!

募集開始日: 4月30日(火) <http://eco.kyoto-u.ac.jp/konchikigs>

特設サイトはこちら 

山鉦巡行  山下鉦屋 

放下鉦舞  くじ取り式 

SDGs (持活) プロジェクト

SDGsは近年、さまざまな企業がSDGsの考え方を事業に取り入れ、日経リサーチの調査で京都市が「SDGs先進度」の総合評価で全国首位の自治体選ばれたり、上のインタビューのように大学の先生も考えていたり、産官学問わず大家注目されています。そんな持続可能性・SDGsについて考えるために、エコ〜と京大では2年前から、SDGsを考える「持活(じかつ)プロジェクト」を継続しています。このプロジェクトは、多くの教職員や企業・団体と協力しながら、この2年間でますます活発になってきました。今年度はさらに規模が拡大し、特に大きなイベントや活動が予定されているのでご注目ください!

がんばろう! 石巻 

現地でフィールドワークも! 

小学校でSDGsに関する授業も! 

みんなで議論 & 交流のための合宿も! 

ここに掲載されているのは17人の先生に行ったインタビューのごく一部。

全容が気になる方はこのQRコードにアクセス!



インタビュー実施メンバー

安藤 悠太 (工・E2) 常光 俊行 (地球環境・M2)
Isaac OMONDI (地球環境・M2) 真新 野 (地球環境・M1)
高田 咲 (農・M1) 谷 啓大 (法・4) 山口 真直 (農・4)
上田 知弥 (工・3) 久保 文乃 (農・3) 西澤 善 (総・3)
江崎 静帆 (工・2) 奥野 真木保 (農・2)
後島 友聖 (農・2) 白井 亜美 (総・人・2)
田中 千尋 (農・2) 西本 早希 (農・2) 横井 晴紀 (総・2)

SDGs関連プロジェクト



- エコ〜ると京大

- 初夏の陣における展開

- 持活プロジェクト(SDGs調査、京大式SDGs)

- SDGs×祇園祭(「こんちきジーズ」プロジェクト)

- SDGsショッピングモール(「つづく」プロジェクト)

- SDGs教育プログラム開発

- 他のプロジェクトも17目標のどれかに関連

- 学内の研究・プロジェクト

- ◇調和ある地球社会研究(超SDGs)ライトユニット

- ◇京都超SDGs研究コンソーシアム

- ◇アウトリーチ活動(シンポジウム、セミナー、研究会)

初等・中等教育での展開例

- 安朱小学校
- 京都京北小中学校
- 上高野小学校
- 京都丹波スマート環境学習
 - 梅小路小学校
 - 京都大原学院
 - 鉄道博物館
- 修学旅行生 ほか

安朱小学校での取り組み開始

- ①ミニレクチャー
- ②SDGsノートをつけてみよう！



課題1に、9月末までの課題を記入。課題2は次回・・・

『普段の生活の中で、実践したこと、新たに知ったことを書く』

名前と今日の日付を書こう！

えすでいーじーず
SDGsノート

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標

ノート記載にあたっての注意点

1. 何かを書いたときは、必ず日付も書いてください。新聞の切り抜きを貼り付けたときや、誰かから話を聞いたときなども、日付を書いておいてください。
(例) 9/4 今日から、食べ残しゼロを始めました。9/5 早くも残してしまいました・・・
2. 目標の順番に記載していく必要はありません。やりやすい行動からクリアしていったり、難しい行動から挑戦していったり、一通り行動してみたり、自分のスタイルで取り組んでみてください。
3. どうしても解決のための行動ができないものについては、その目標について調べてみたり、考えてみたりした内容を書いても良いです。
4. 行動してみて疑問に思ったことなども、メモしておきましょう。
5. 正解は1つではありません。他の人が考えないような、ユニークな行動も考えてみましょう！

課題1

課題2

お名前： _____、ノートを書き始めた年月日： _____

関係する新聞の切り抜きをはったり、調べたことを書いたり、自由に使いましょう。



目標1 貧困をなくすこと

世界中の、あらゆる形の貧困を終わらせる

※あらゆる形の貧困とは、お金がないだけでなく、教育や仕事や食料、水、病院、住むところなどの必要な物やサービスがない、あるいは受けられないことや、自分の意見を言えないなど、自分のもっている本当の力を十分に生かせないことも含まれます。

目標1を達成するために、世界の国々が合意したこと

- ★すべての人が、失業（仕事を失うこと）のような状態から守られ、医者による診察など、必要なサービスを受けられるようにします。これは「社会的保護」と呼ばれ、特に最も貧しく、弱い立場にある人たちを守り、支えるための仕組みです。
- ★貧しい人が、他の人と同じように、必要なサービスを受けられ、仕事や土地を得られ、新しい技術を使ったり、会社を作ったりすることが出来るようにするための政策に、お金や人材などを使います。
- ★災害など洪水や干ばつ（雨が降らないなどの理由で、土が乾きすぎてしまい、農作物が育たなくなってしまうこと）といった気候に関する災害やその他の経済や社会、環境の突然の変化などから、貧しい人が受ける被害や影響を減らし、災害から立ち直る力を高めます。

SDGs教育を展開してきた感想

- 「SDGs≡社会課題の体系的な整理」は、とても優れた視点を提供してくれる
- SDGsは、世界共通語になる
- SDGsは、特に若い世代に、世界的・社会的センスを与えてくれる
- SDGsは、誰一人取り残さず、社会課題に取り組むチャンスを与えてくれる

SDGs先進都市である京都市をフィールドに産学公（京都大学、京都市、リコー、JT、安田産業、ソフトバンク、ecommit、三洋化成工業、セブン&アイ・ホールディングス、日本マクドナルドほか）が連携し、SDGsの達成に向けてともに考え、行動し、発信する「京都産学公SDGsプロジェクト」が令和元年6月27日に発足しました。プロジェクトを推進する組織として「京都超SDGsコンソーシアム」を立ち上げ、SDGsの社会実装を目指す様々な取り組みを展開しています。

えすでいーじーず
SDGs

京都超



1300年の都市としての歴史を持つ京都には、世界の共通課題である持続可能な発展（SDGs）を達成し、超えていくヒントがあるに違いありません。

私たちは、そのヒントを、多様な（SDGs的）視点から掘り起こすとともに、今後につなげ、広げるための活動を始めました。

みなさんも、一緒に学び、考え、実践につなげませんか？



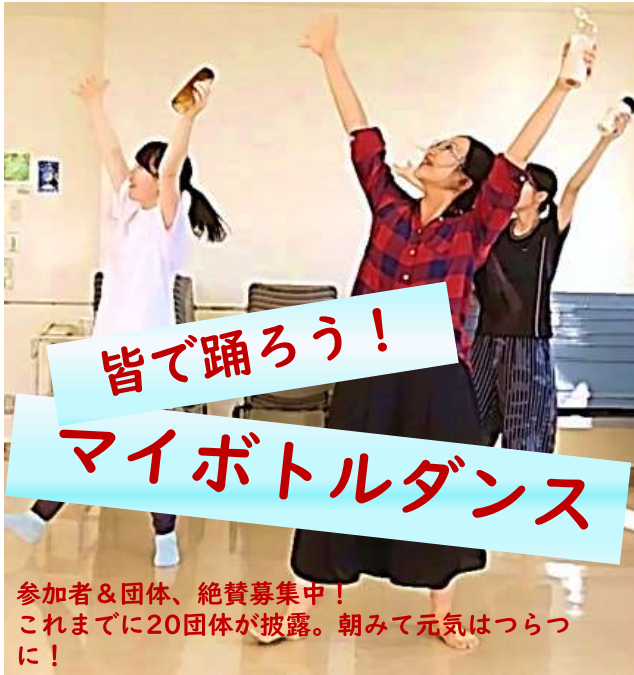
お問合せは、京都大学大学院地球環境学堂 浅利美鈴研究室 〒606-8501京都市左京区吉田本町物理系校舎北棟7F
TEL：075-753-5922 ecocheck@eprc.Kyoto-u.ac.jp <https://eco.kyoto-u.ac.jp/sdgs/kyoto-times/>

京都超SDGsコンソーシアムの活動事例

◆日本の大切な中山間地域が生き残り続けることを目指して、典型の地である京北にて、住民の方々とともに、未来について語り、学び、実践する場を創ろうとしています。

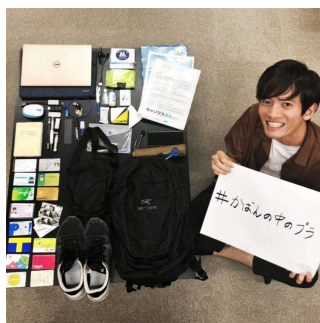


◆プラスチックとの持続可能な関係性構築に向けて、様々なステークホルダーによる共創の場を演出すると同時に、世代や場所を超えて、仲間を増やす活動を進めています。



**皆で踊ろう！
マイボトルダンス**

参加者&団体、絶賛募集中！
これまでに20団体が披露。朝みて元気はつらつに！



◆SDGsは、衣食住、暮らしのあらゆる場面で、できることがあります。いきとしいけるもの、誰一人取り残さず、できること、やりたいことから、実践を。ナビゲーターは、朝から元気な京大生。豪華な重鎮を迎えての企画も盛りだくさん。お見逃しなく！見逃配信あり、ご安心を。



Kistoryでは、全国よりご寄贈いただいた着物を若い世代に受け継いでいます。



最近注目の「バラバラボ」の他にも食には事欠きません。ブルーシーフードやフェアトレード、ぬか漬けなどなど。

住みやすい街づくり、環境づくりのためにも、もりもり頑張っています。
例：京都超SDGs研究会、ランチ松井山手、こんちきジーズ（祇園祭創始1150年記念企画）、エコラボ などなど。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



京都超SDGsコンソーシアムは、国連が提唱し、全世界が賛同する持続可能な開発目標（SDGs：エスディーゼーズ）に賛同し、その実現に向けた地域から地球規模の活動を支援/実践しています。

詳しくは、SDGs KYOTO TIMES のウェブサイトや専用YouTubeチャンネル
(https://www.youtube.com/channel/UCIcNITfcQwII2O8R0Z7_dXg) へ！



2021年5月5日(水)

15:00~17:00

SDGs 問答

SDGsには、環境・社会を網羅する17のゴールが掲げられています。本企画では、様々な方をメインスピーカーとしてお招きし「持続可能性・SDGs」をテーマに、問答させていただきます。

第4回は食ロス削減がテーマ。食品の「もったいない」は、将来世代の存続を危ぶむくらいの深刻さ。世代を超えて、自分たちにできることを話し合いませんか？

問答に参加してくださるのは・・・



京都市長
門川大作



奈良屋記念杉本家保存会 料理研究家（京都の家庭料理）
杉本節子



京都府飲食業生活衛生同業組合 理事長
（京都嵐山 廣川 店主）
牧野順二



お申込み方法

◎出演希望の小中高生：4月末までにメール(ecocheck@eprc.kyoto-u.ac.jp)にて名前、年齢/学年、聞きたい事項をお知らせください。当日、zoom接続できるか、京都大学に来れる方に限ります。5月1日までに決定し連絡します。

◎ZoomやYoutubeにて視聴されたい方（年齢問わず）
こちらのフォームよりお申込みいただくか、メールにてご連絡ください。

<https://forms.gle/XkoqdKM4LbgaDjPJA>

★過去の問答はこちらから：<https://eco.kyoto-u.ac.jp/sdgs/kyoto-times/sdgs-qa/>

小中高生を募集！「食ロスゼロレンジャー」に挑もう！

食品ロス削減を含むSDGsの達成には、みなさんの力が必要です！一人でも多くの食品ロスゼロレンジャーの誕生が必要です。私も食品ロスゼロレンジャーの一人という気持ちです。一緒にがんばりましょう！



食ロスゼロレンジャー

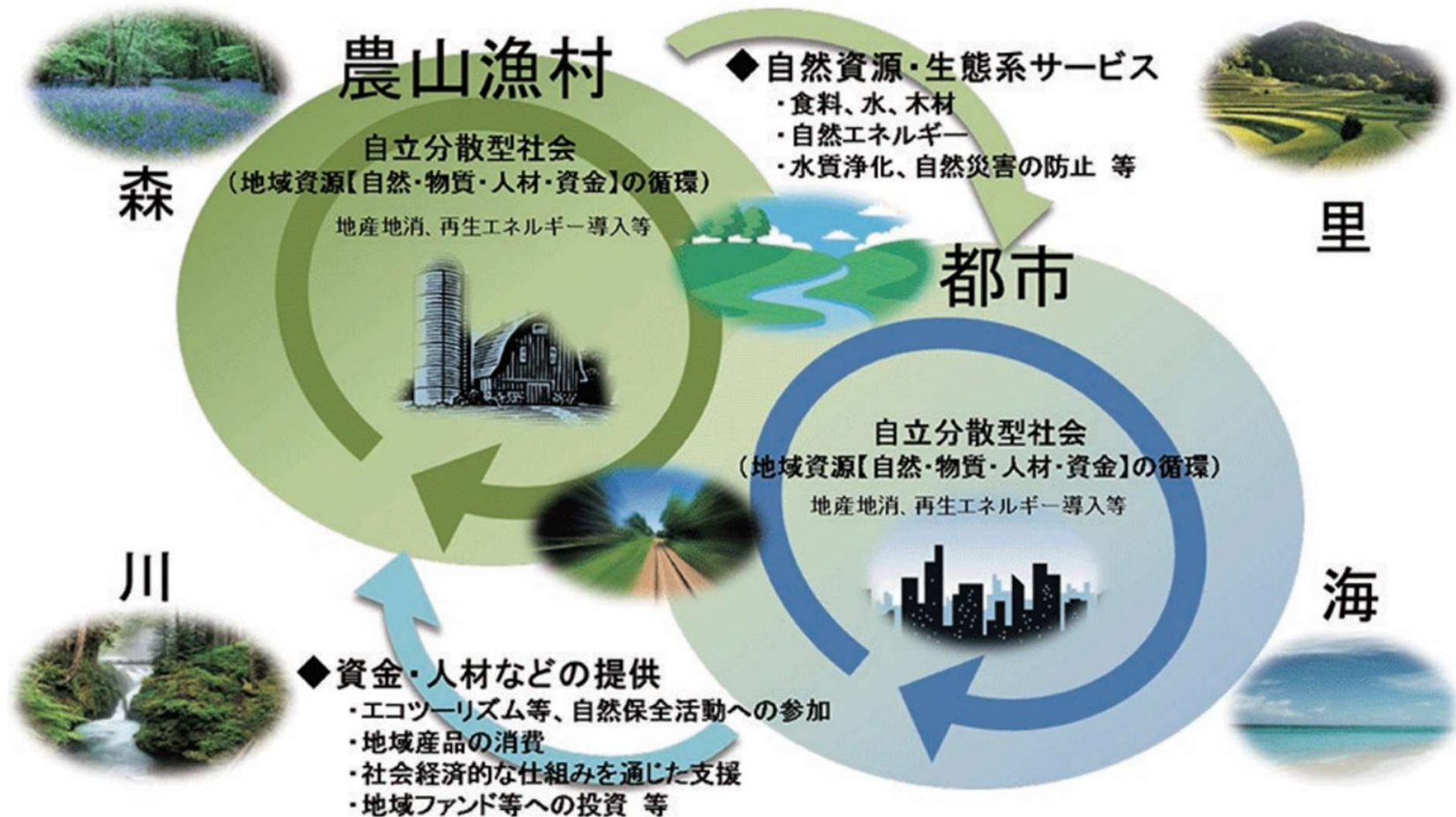


小泉進次郎環境大臣（環境省提供）

難しい・・・

食品ロス × 誰一人取り残さない

中山間地域と SDGs・持続可能性 (ローカルSDGs≒地域循環共生圏)



京都・中山間地域(京北)のSDGs実装

- 1300年の文化都市としての歴史を持つ京都は、持続可能性の面でも、国内外から注目される。
- しかし、京都市の中山間地域(京北地域)に目を向けると、**深刻な人口減少・超高齢化・産業衰退に直面**している。
- 京北地区は、平安京造都の木材を供給した伝承をもち、都心部を支える重要な里山である。今、**新たな里山と都市との関係を構築し、京北地域を維持しなければ、次の千年の京都の在り方が危ぶまれる**可能性もある
- そこで、徹底して**地域及び将来世代に寄り添いつつ、幅広い「教育」を核に、産学公連携**で持続可能な地域モデルの構築を目指す。
- **京都で実現しモデルを示さねばならない。**

京北は北山杉の産地として有名



京北未来かがやきビジョン
(2015年策定)

既存目標:5年で150世帯増
⇒現状:**4年で80世帯減**



新目標(仮):5年で
小中学校の生徒倍増 他
(強い関与人口の増加他)

京北での活動(2020年度)

地元の作業・企画への参加



京都京北小中学校におけるSDGs教育(9月～)



SDGsお茶会(7/16)

サイエンスアゴラ2020での里山中継(11/18)



環境省シンポ(11/10)



京都京北未来かがやきビジョン
推進会議WS(10月～)



日本生命財団支援による研究開始(10/9)

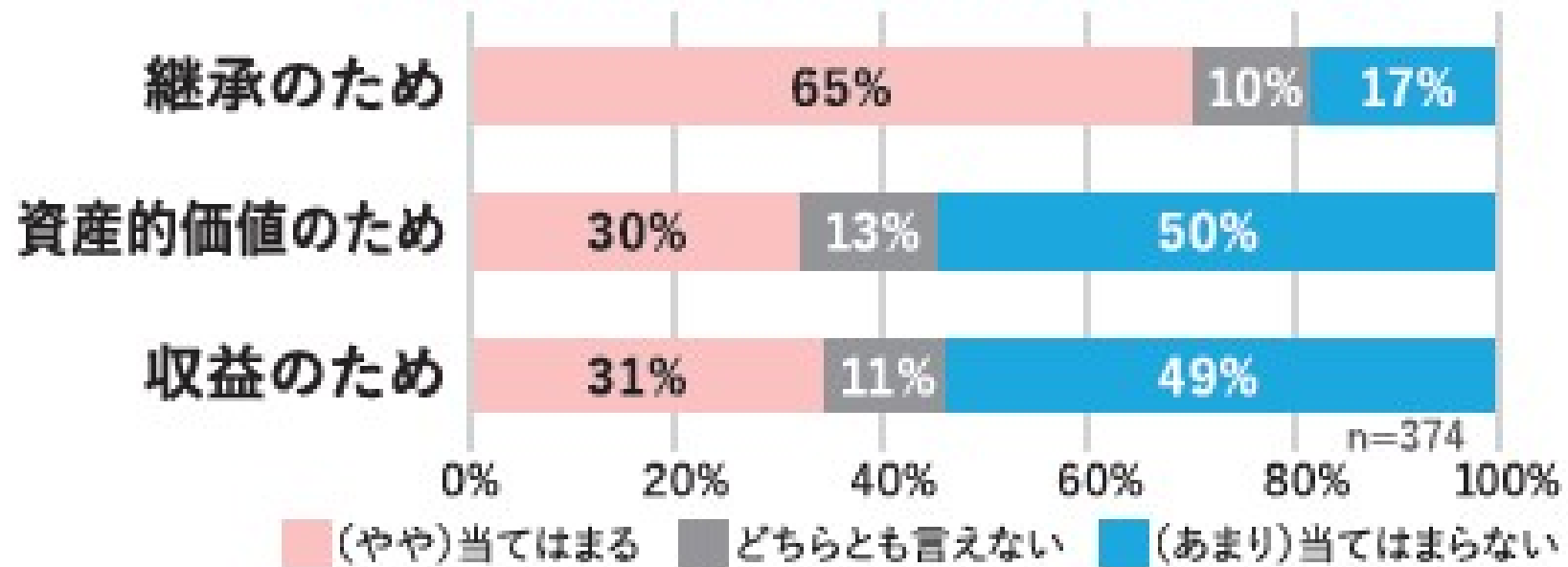


京北地域の全世帯を対象とした アンケート調査の実施

- 森林に関する意識・行動を中心に、全世帯(2,029)を対象に実施し、374件回収(武田裕希子さん修論)

ゆれる地域の価値観

図1 森林を所有している目的は?



→ 経済価値を認める人は約3割で、ほとんどが継承のため所有

京都京北未来かがやきビジョン推進会議WS



地域の想い

第1回

2020.10.09



京北の今と、
未来についての
キーワード
抽出

第2回

2020.11.12

- 4テーマで未来について議論
- ◆ 創造的なつながり & 場づくり
 - ◆ 働き方
 - ◆ 子育て
 - ◆ ライフスタイル

第3回

2020.12.15

- 4テーマについて
未来の実現に向けて
スタートを切るための
議論
- 農林業、ジビエ、
空家対策、移住、
教育などについて
様々な策

第4回

2021.3.17

京都京北小中学校における

SDGs・環境教育実施支援

- 8年生(中2)ふるさと未来科・総合学習の時間
- 2021年2月19日に、地域の方々等に向けて発表 & 交流

第一部

教育を通じた地域の団結

生徒からの発表:生徒たちはSDGsについて学び、それぞれの興味・関心や自分らしさを踏まえて、地域の課題解決や魅力発信に繋がるようなイベントを企画しました。それについてポスターを使って発表し、地域の方々や専門家から、アドバイスや情報をもらいました。

第一部 生徒のイベント提案内容

- 北山杉でおもちゃを作ろう! ●Let's show your WOOD WORKING ●オシャレな天体観測～まったり・ほっこり～
- 京eスポーツ ●京北を感じよう～Moegiのひとつとき～ ●京北フェスタ ●ジップラインで行く!!In 栗尾峠
- 自転車、バイクで自然を満喫しよう! ●木工作品フリーマーケット ●北山杉プロジェクト～かがやけ北山杉～
- 京北のHotもっと ●京北満喫BBQ&ゆるゆるハイキング ●野菜とってBBQ ●京北スタンプラリー



第二部

共創ワークショップ:世代や専門分野を超えて、持続可能な京北地域の未来のために、生徒×地域の皆様×京都超SDGsコンソーシアム関係者による共創ワークショップを開催しました。充実したプログラムで、生徒たちも積極的に体験している様子が伺えました。

第二部 地元の専門家らから提供された共創ワークショップ

- 真鍮磨きで鏡づくり ●わらで鍋敷きづくり ●マイ箸づくり ●みんなで育てる段ボールコンポスト
- 傘のアップサイクル ●めんえきLab.～がん治療最前線～ ●京都一周トレイル京北コース ●動画発信のススメ
- 着物の帯の結び方教室 ●国語の力が勝手にのびる速読体験 ●外国語SDGs交流会



主に京都市京北地域における 今後の取組(実践)に向けて

(京都超SDGsコンソーシアムが中心の取組)

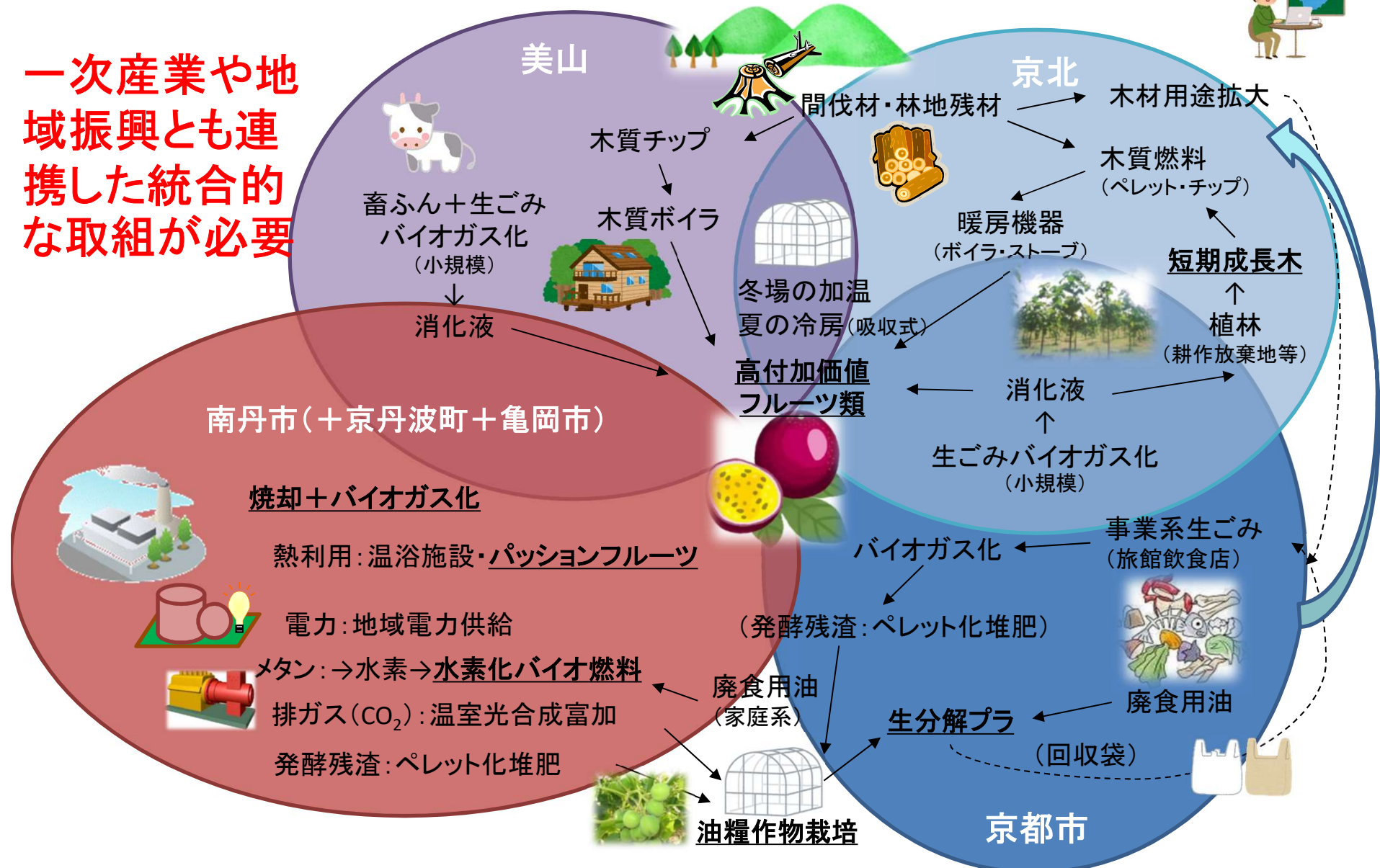
- 地域住民や関係者との事業展開に向けた関係性構築等の継続:活動の拠点整備等を含む
 - 京都京北小中学校におけるSDGs・環境教育の発展:北桑田高校・京都大学・全国リーダーとの連携、地域循環共生圏に関する実践的学び
 - 地域循環共生圏構築に向けた取組へ
 - 食品ロス削減キャンペーン
 - 食品ごみ循環システム構築(FS)
 - 1次産業(農林漁業)や「新たな暮らし方」「重要なプレイヤー」との連携モデル構築(FS)
- ローカルSDGsモデルとしての10次産業化=1:原料生産
+2:加工+3:流通・販売+4:循環・教育・共生

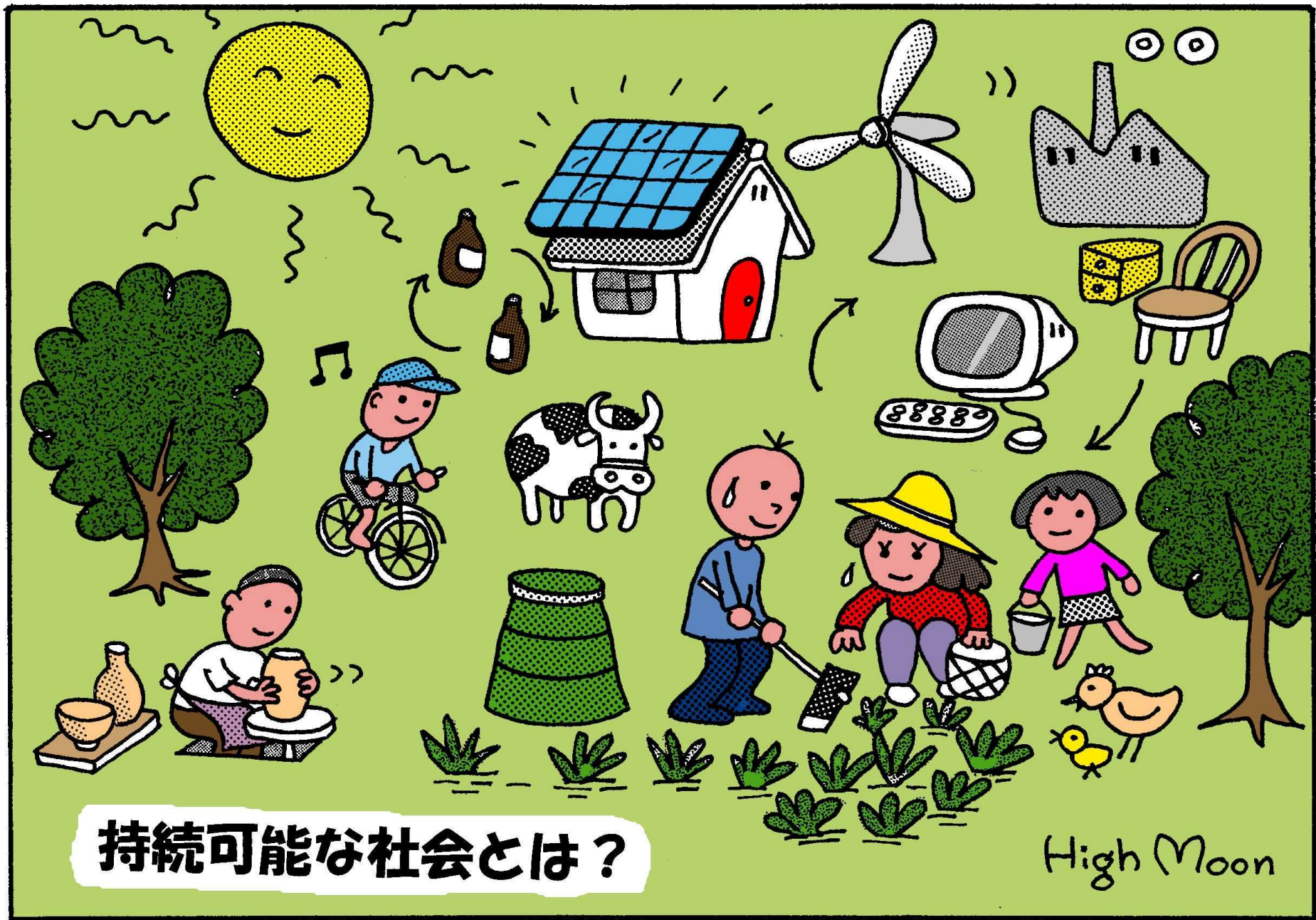
地域循環共生圏イメージ(例)

市街地・中山間地域の連携を促進する新インフラ(IOT、テレワーク、多様な労働・生活形態)



一次産業や地域振興とも連携した統合的な取組が必要





持続可能な社会とは？

High Moon

トトロ×ドラえもん



ご清聴ありがとうございました！