

2024年度 岩手県生協連

生協学習交流会

2024年11月13日(水) 10:00~12:00 岩手県自治会館 2階 第2会議室

司会：吉田 敏恵(岩手県生協連専務理事)

〈次第・スケジュール〉

- 10:00 開会あいさつ 阿部 慎二(岩手県生協連会長理事・いわて生協理事長)
- 10:05 講演「生協のつくる責任、つかう責任」～サステナビリティとくらしの見直し～
講師：新良貴 泰夫(しらき やすお)さん
(日本生活協同組合連合会 組織推進本部 社会・地域活動推進部 サステナビリティ推進 G)
- 11:15 軽体操(盛岡医療生協)
- 11:20 グループ交流(感想・質問・自生協や自分のくらしで活かせることなど)
- 11:40 グループからの発表
- 11:50 質疑応答、講評
- 12:00 閉会

※本日ご参加の方には、いわて生協ベルフ牧野林のランチボックスと、いわて生協または生活クラブ生協の商品を差し上げます。

〈岩手県生活協同組合連合会〉

TEL 019-684-2225 FAX 019-684-2227

ホームページ <https://iwate.kenren-coop.jp/>

いわて生活協同組合 生活クラブ生活協同組合 岩手県学校生活協同組合
岩手県庁生活協同組合 宮古市職員生活協同組合 釜石市職員生活協同組合
大船渡市役所職員生活協同組合 遠野市役所生活協同組合 岩手大学生生活協同組合
盛岡大学生生活協同組合 岩手県立大学生生活協同組合 盛岡医療生活協同組合
岩手県労働者共済生活協同組合 消費者信用生活協同組合 みやこ映画生活協同組合
岩手県高齢者福祉生活協同組合 花巻農業協同組合

生協のつくる責任、つかう責任 ～サステナビリティとくらしの見直し～

2024.11.13 岩手県生協連 生協学習交流会

日本生活協同組合連合会
サステナビリティ推進グループ
新良貴 泰夫



本日お話しすること

- 1 私たちの住む地球に起こっていること
- 2 生協の2030環境・サステナビリティ政策
- 3 「つくる責任 つかう責任」とエネルギー消費
- 4 私たちひとりひとりができること



1. 私たちの住む地球に 起こっていること

地球温暖化、森林破壊、プラスチックごみ、SDGs



地球温暖化で岩手県はどうなる？

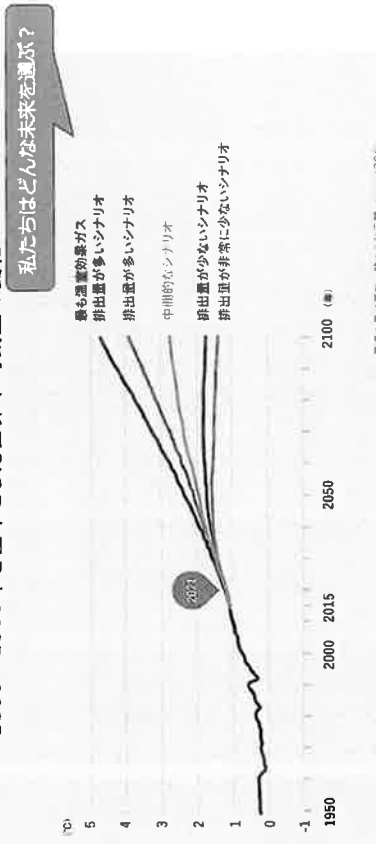


出所：WWF 未来47県 <https://www.wwf.jp/campaign/mi47/>



気温が上昇し続けている

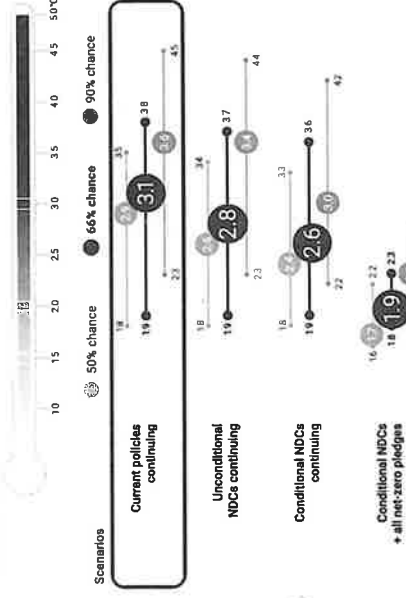
1850~1900年を基準とした世界平均気温の変化



出所：IPCC「地球温暖化の現状と将来」の図表、IPCC Working Group I Contribution to the Sixth Assessment Report, Working Group I Contribution to the Sixth Assessment Report, Working Group I Contribution to the Sixth Assessment Report

現在の政策では世界気温は3.1℃上昇ペース・・・

Peak warming over the twenty-first century (°C) relative to pre-industrial levels



【出所】UNEP「排出ギャップ報告書2024」表1.4「2021年以降の気候変動予測」上段へ「Sustainable Japan」を参照してください。

✓ 国連環境計画 (UNEP) の「排出量ギャップ報告書」によると、各国政府が現在の政策のみを継続した場合、2100年頃の世界気温は産業革命前から3.1℃上昇するペース

排出量ギャップ報告書2024

暑い空気はもう
要らない！
(No more hot
air...please)

このままでは岩手県の気温や天候は・・・？

現在のまま追加政策をしなかった場合

気温の変化	雨の降り方の変化
これまでにの変化よりもはるかに大きく気温が上昇します。	気温が上がるほど雨の降り方も極端になります。
年平均気温(岩手県) 約4.6℃上昇	1時間に30mm以上の雨の回数(東北地方) 約2.5倍に増加
真夏日(岩手県) 約40日増加	雨の降り日数(全国) 約8日減少
酷暑夜(岩手県) 約24日増加	海の変化

海の変化
三陸沖の海面水温は約4.9℃上昇します。

出所：岩手県の気候変動 https://www.data.irma.go.jp/gendai/knowledge/climate/change/leaf/wate_12022.pdf

さらに、こんなことが起こるかも・・・

今年の各地の最高気温

41℃以上が当たり前の世界に！?

命	自然	食
暑さで死者年間1万5000人に 熱中症による搬送者数は全国各所で2倍以上に増加すると予測されています。死者は年間1万5000人にのぼる可能性も。	生態系が変化し感染症リスクも よく見かけた動物が深いままでいなくなった動物などにより感染症リスクも増える。	農作物の品質低下 品質の低い米の割合が増えるとの予測も。ミカンやナシなどの生産が困難な地域も広がり、食生活が変わるだけでなく、健康にも大きな影響が。

他にもさまざまな問題が起こっている



画像出所：上つとせ下 (WWF)、下中 (個人書 <https://at-journal.jp/blog/29243/>)、下右 (Yahoo!ニュース <https://news.yahoo.co.jp/topics/details/20181108-00103293>)



私たちはどれだけ地球環境を踏みつけている？

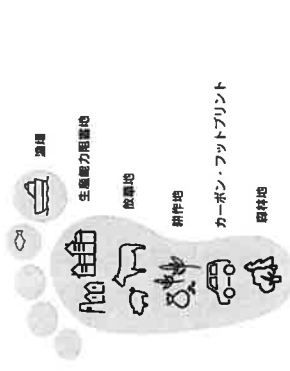
エコジカルフットプリントとは、人間の活動が自然環境に与える負荷をわかりやすく表すバロメーター

エコジカルフットプリントの計算式

$$\text{エコジカルフットプリント} = \text{人口} \times 1 \text{人あたりの消費} \times \text{生産・廃棄効率}$$

上記の計算式から、私たちが地球何個分の資源を消費しながら暮らしているかがわかる

温室効果ガスの排出、森林伐採などによる資源利用、行き過ぎた量の魚の捕獲など人間活動が地球環境を踏みつけた足跡として比喩される



出所：エコジカルフットプリントとは？ 計算式や単位、計算過程はこちら。地球目標SDGs ACTION



岩手県民のフットプリントは全国でどのくらい？

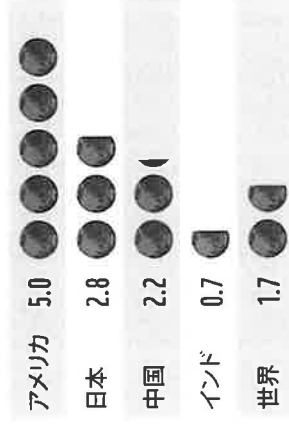
都道府県別の1人あたりエコジカルフットプリントのランキング

1	東京都	5.24	13	静岡県	4.68	25	奈良県	4.52	37	福井県	4.32
2	北海道	5.11	14	兵庫県	4.67	26	鹿児島県	4.50	38	福島県	4.30
3	香川県	5.04	15	三重県	4.66	27	山形県	4.48	39	岐阜県	4.29
4	神奈川県	4.98	16	石川県	4.65	28	愛媛県	4.47	40	長崎県	4.29
5	徳島県	4.90	17	愛知県	4.65	29	岩手県	4.46	41	青森県	4.19
6	京都府	4.82	18	埼玉県	4.63	30	群馬県	4.45	42	和歌山県	4.19
7	福岡県	4.80	19	宮城県	4.62	31	大阪府	4.44	43	佐賀県	4.15
8	千葉県	4.79	20	山口県	4.61	32	島根県	4.43	44	熊本県	4.12
9	広島県	4.75	21	富山県	4.60	33	茨城県	4.43	45	沖縄県	4.12
10	高知県	4.74	22	長野県	4.59	34	岡山県	4.41	46	鳥取県	4.11
11	栃木県	4.73	23	滋賀県	4.53	35	新潟県	4.40	47	山梨県	4.06
12	大分県	4.72	24	宮崎県	4.52	36	秋田県	4.34			

出所：エコジカルフットプリントとは？ 計算式や単位、計算過程はこちら。地球目標SDGs ACTION

世界中の人々が、私たちの生活レベルと同じだったら、地球は何個分必要？

もし世界人口がその国と同様の生活をしたら…



2014年、世界の人々の生活を保つには、地球は、1.7個分必要でした。

もし、世界中の人々が米国の生活レベルと同じだったら、

地球は、5.0個分必要です。

もし、世界中の人々が日本の生活レベルと同じだったら、

地球は、2.8個分必要です。

もし、世界中の人々が東京都の生活レベルと同じだったら

地球は、3.1個分必要です。

出典：グローバルフットプリント・ネットワーク、NFA2018

出所：WWF 地球と向き合うまちづくり <http://www.wwf.or.jp/action/14/earth/190726/02/01/01.html>



だからSDGs (持続可能な開発目標)

✓現在の私だけでなく未来の人たちも豊かにくらせる世界をつくるために、世界中のみんなが協力して取り組んで2030年までに実現させようという目標のこと

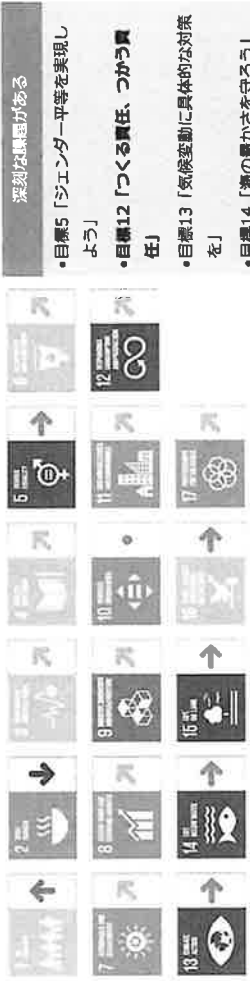
みんなって?

企業
消費者
協同組合
次世代

出典：SDGs 実用資料 定版

日本のSDGs達成度ランクは？

✓日本は2024年は世界18位に上昇したものの、気候変動対策などは最低評価



17の目標ごとに評価された日本のSDGs達成状況。アイコンの背景色は、緑が「達成済み」、黄色が「課題が残る」、オレンジが「重要な課題がある」、赤が「深刻な課題がある」

出所：【SDGs達成度ランキング】ニッセイ 2024年11月18日現在。出典：気候変動対策。協同組合のSDGs ACTION

「持続可能 (サステナブル) 」って？

✓「今、ここ、自分」だけでなく未来のみんなや地球も今みたいに豊かに暮らせるということ
✓資源をすべて使って使ってしまう、未来の人々に何も残さない行動や暮らし方は持続可能ではない

持続可能な一人ひとりの行動

流しそらめんで例えると...

持続可能
持続不可能

この人のことを考えず、そらめんで使っています

次の人のことを考えず、そらめんで使っています

流しそらめんで使っています

みんなが流しそらめんで使われるよう仕組をつくること、【持続可能な社会】につながります。

出典：SDGs 実用資料 定版

ちょっとクイズをしてみよう！

地球温暖化

プラスチック

「持続可能」の意味として、正しいのはどれか？

資源をすべて使って使ってしまう

「持続不可能」の意味として、正しいのはどれか？

次の人のことを考えず、そらめんで使っています

スタート

スタート

プラスチック

「持続可能な社会」

「持続可能な社会」

出典：SDGs 実用資料 定版

2. 生協の2030環境・サステナビリティ政策

21世紀理念、10の行動指針、5つの数値目標



生協の21世紀理念

自立した市民の協同の力で
人間らしいくらしの創造と
持続可能な社会の実現を

1995年に国際協同組合同盟（ICA）が「協同組合の定義・価値・原則」を定めたことを受け、1997年に策定。

2018年に「コープSDGs行動宣言」をまとめた

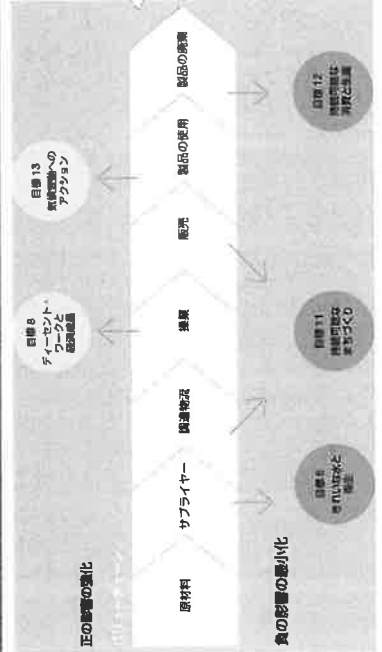
コープSDGs行動宣言 — 私たちは、以下の7つの取り組みを通じて、世界のみなさんとともにSDGsを表現しています

- 持続可能な生産と消費のために、商品とくらしのあり方を見直していきます
- 健康づくりの取り組みを広げ、福祉事業・助け合い活動を進めます
- 誰もが安心してくらし続けられる地域社会づくりに参加します
- ジェンダー平等（男女平等）と多様な人々が共生できる社会づくりを推進します
- 核兵器廃絶と世界平和の実現をめざす活動を推進します
- 世界から飢餓や貧困をなくし、子どもたちを支援する活動を推進します
- 地球温暖化対策を推進し、再生可能エネルギーを利用・普及します

※2018年6月15日、第68回日本生協連帯総会にて採択

正と負の両面アプローチが大事

✓ SDGsでは「正の影響の強化」と「負の影響の最小化」の両面が必要であり、特に「負の影響の最小化」を通じて社会的に責任を果たすことが大事



サステナビリティの取り組みにおいては小売業の取り組みが上流（メーカー等）へ波及するとされており、小売業のリーダーが求められている

お問い合わせ: SDG Contents
http://sdc.contents.coop.ac/



生協事業と地球資源の関係を考えてみよう



生協が環境と社会に与える影響は小さくない

<p>温室効果ガス排出量 約61万404トン</p> <p>日本全体（業務部門）に占めるシェア率0.3%</p>	<p>プラスチック容器包装の使用量 約1万6千トン</p> <p>小売業の容器包装プラに占めるシェア率7.8%</p>	<p>商品カタログにおける紙使用量 約28万2千トン</p> <p>日本の「印刷・情報用紙」に占めるシェア率4.4%。なお、「新聞用紙」と比較すると14.1%</p>
<p>食品廃棄物の量 約2万9千トン</p> <p>日本全体（小売業）に占めるシェア率3.6%</p>	<p>エンカル消費対応商品の割合 約4割</p> <p>供給高で2,000億円</p>	<p>生協事業による人権リスク 不明</p> <p>調査できていない</p>

生協の事業と活動が、環境や社会に一定のストレスを与えている

出典：経産省「資源循環利用・30年度環境計画」環境の取組と推進（資源循環）推進部「環境省環境政策推進部（mep.go.jp）」
出典：日本製紙連合会「資源循環推進委員会」環境の取組と推進（資源循環）推進部「環境省環境政策推進部（mep.go.jp）」

そこで「生協の2030環境・サステナビリティ政策」を策定

スローガン すべての人々が人間らしく生きられる
豊かな地球を、未来のこどもたちへ

環境・サステナビリティ政策って？

持続可能な社会を実現するために、全国の生協の事業と活動で推進する2030年までの政策

政策の精神を表す「スローガン」と「10の行動指針」「5つの数値目標」「17のモニタリング指標」で構成



「10の行動指針」で着実に推進する

10の行動指針

カテゴリ

- 総合施策**
- ① エシカル消費に対応した商品を拡大・普及させ、エシカル消費に貢献できる消費者を社会の中に増やしていきます
 - ② 生協事業のサプライチェーン全体と、組合員の生活における消費活動がス排出削減に取り組みます
- 気候変動対策**
- ③ 再生可能エネルギーの取組を推進して、日本における再生エネルギー導入を増加させるとともに、持続可能な地域づくりに貢献します

省資源・資源循環

- ④ 生協事業で使用するプラスチック製容器包装と紙を削減します。また、持続可能な原材料への切り替えを進めます
- ⑤ 生協事業から排出される各種包装等の回収・リサイクルを、組合員とともに推進します
- ⑥ 生協事業ならびに組合員家庭から生じる食品廃棄物・食品ロスの削減を進めます

生物多様性保全と人権尊重

- ⑦ サプライチェーンを通して、人権を尊重し環境に配慮した「責任ある調達」を進めます
- ⑧ 組合員とともに環境保全活動を推進し、自然共生社会の実現を目指します

生協としての姿勢

- ⑨ 環境・サステナビリティに関わる課題を解決するために、新たな活動の取り組みにチャレンジします
- ⑩ 生協の環境・サステナビリティに関わる取り組み状況を積極的に公開し、社会との対話を進めます

5つの「2030目標」と17のモニタリング指標

5つの「2030目標」

- 2050年までにCO2排出量実質ゼロ、CO2排出量を2030年に2013年度比で40%削減
- 2030年までに年間発電量4億kWh（設備容量200MW相当）の再生可能エネルギーを開発
- 使い捨てプラスチック製容器包装の使用量を2030年に2018年度比で25%削減
- 商品カタログに使用する紙使用量を2030年に2021年度比で25%削減
- 食品廃棄物を2030年に2018年度比で50%削減

17つのモニタリング指標（一部のみ記載）

- 「供給高におけるエシカル消費対応商品の割合」、「商品カタログの原料に再生紙や環境・社会側面に配慮した紙（認証紙など）を使用している生協数」、「食品リサイクル率」、「持続可能な調達方針を策定・公表した生協数」など



5つの目標の到達点（2023年度）

CO2排出量を2030年に2013年度比で40%削減	CO2排出量 29.1%減 (供給高あたりでは47.5%削減)
再生可能エネルギーを2030年までに年間発電量4億kWh開発 (設備容量200MW相当)	再生可能エネルギー— 2.5億kWh (137MW) 開発
食品廃棄物を2030年に2018年度比で50%削減	食品廃棄物 14%減 (供給高あたりでは22%削減)
商品カタログに使用する紙使用量を2030年に2021年度比で25%削減	紙使用量 5%減 (供給高あたりでは4%削減)
使い捨てプラスチック製容器包装の使用量を2030年に2018年度比で25%削減	使い捨てプラスチック 13%減 (供給高あたりでは23%削減)



3. 「つくる責任 つかう責任」とエシカル消費

目標12 つくる責任 つかう責任



出所：「つくる責任、つかう責任」SDGのカラーストーリーブック「ユニバーサル・デザイン」



11個のターゲット

目標12. 持続可能な生産消費形態を確保する
12.1 開発途上国の開発状況や能力を助長しつつ、持続可能な消費と生産に関する10年計画枠組み（10YFP）を実施し、先進国市場の下、すべての国々が知覚を講じる。
12.2 2030年までに天然資源の持続可能な管理及び効率的な利用を達成する。
12.3 2030年までに小売・消費レベルにおける世界全体の一人当たりの食料の廃棄を半減させ、収穫後損失などの生産・サプライチェーンにおける食料の損失を減少させる。
12.4 2020年までに、合意された国際的な枠組みに従い、製品ライフサイクルを通じて、環境上適正な化学物質やすべての廃棄物の管理を表現し、人の健康や環境への悪影響を最小化するため、化学物質や廃棄物の大気、水、土壌への放出を大幅に削減する。
12.5 2030年までに、廃棄物の発生防止、削減、再生利用及び再利用により、廃棄物の発生を大幅に削減する。
12.6 特に大企業や多国間企業などの企業に対し、持続可能な取り組みを導入し、持続可能性に関する情報を定期報告に盛り込むよう奨励する。
12.7 国内の政策や優先事項に従って持続可能な公共調達を促進する。
12.8 2030年までに、人々があらゆる場所において、持続可能な開発及び自然と調和したライフスタイルに関する情報と意識を持つようにする。
12.a 開発途上国に対し、より持続可能な消費・生産形態の促進のための科学的・技術的能力の強化を支援する。
12.b 雇用輸出、地方の文化振興・産業促進につながる持続可能な観光業に対して持続可能な開発をもたらし影響を測定する手法を開発・導入する。
12.c 開発途上国の特別なニーズや状況を十分考慮し、貧困層やコミュニティを保護する形で開発に関する悪影響を最小限に留めつつ、税制改正や、有害な補助金が存在する場合はその廃止への影響を考慮してその段階的廃止などを通じて、各国の状況に応じて、市場のひずみを除去することで、浪費的な消費を奨励する、化石燃料に対する非効率的な補助金を合理化する。

エシカル消費って？

エシカル消費ってなんだろう

「エシカル」は英語の「ethical」をカタカナ読みにしたものであり、日本語に訳すと「倫理的な」という言葉になります。エシカル消費とは、自分の都合だけでなく、他の人々や社会、環境など、地球全体にどのように関わり、どう影響するのかを考えて商品やサービスを選ぶ消費であるとともに、人々や地球を守るためにとても不可欠な消費なのです。



エシカル消費はSDGs達成のための手段

✓ エシカル消費はSDGsの17の目標を実現するための重要な手段
 ✓ 生協は組合員にエシカル消費を呼びかけ普及啓発するとともに、それに応えられる商品（エシカル消費対応商品）を開発し供給する。組合員は固くエシカル消費広めるなかでエシカルの輪を広げる



エシカル消費対応商品とは？（CO・OP商品の場合）



「コープサステナブル」シリーズでエシカル消費の参加促進

- ✓ 「コープサステナブル」は、サステナブルな原材料を使用した商品シリーズ
- ✓ さまざまな認証ラベルが登場する中、共通のロゴをパッケージに表示して視認性を高め、売場でより多くの組合員が「見つけて、選べる」ようにすることが狙い



エシカル消費を広めるための取り組み

学習素材 (テキスト、動画)

キャンペーン (Web・リアル)

店舗やカタログで認証マークを探し、ポイントや商品をゲット、など

学習会・イベント

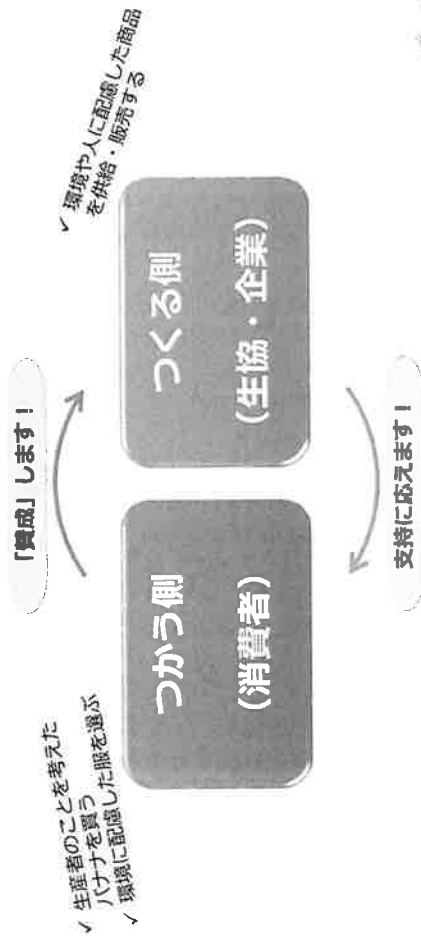
組合員同士の学び合い・広め合い

※写真はコープみらい、おがやまコープ

ほか、出前授業で学生にエシカル消費について伝えることも

いくつかの生協では、「語り手」養成の取り組みなどを行っている

投票行動に例えと、、、



エシカル消費対応商品の供給高は伸び続けている

✓ CO・OP商品のエシカル消費対応商品供給高は2023年度に2,457億円となり、伸長し続けている



エシカル消費⇒SDGsの実現

エシカル消費を通じてメッセージの交換を続けるなかで、SDGsがめざす持続可能な状態（地球環境が保全され、一人ひとりの人間を大切にする世界）が実現されていく



4. 私たちひとりひとりができること

知って、学んで、アクション！



私たちひとりひとりができること



食品ロスはどれだけ出ている？

- ✓ 岩手県の食品ロスは家庭系が年間約2.3万トン（全国の約0.8%）、事業系が年間約2.9万トン（全国の約0.9%）の計5.2万トン
- ✓ 実態調査を実施した3市（奥州市、北上市・八幡平市）では、1人1日当たりの食品ロス発生量は平均63.6グラムであり、全国平均より少ない



指標1	2030（令和12）年度の食品ロス発生量を2018（平成30）年度比で18%削減（食品ロス発生量を4.3万トン以下に）
指標2	2030（令和12）年度の『食品ロス問題を認知して削減に取り組む消費者』の割合を90%にする

残さず食べよう
Eat up everything



国民1人当たり食品ロス量
1日約130g
※食料ロス削減の目標に届く
年間約47kg

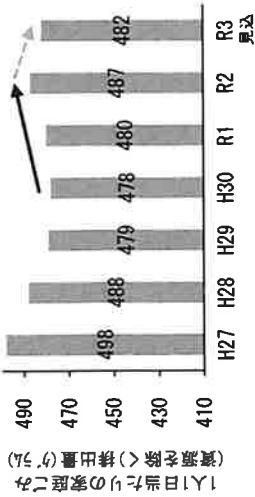
環境省資料



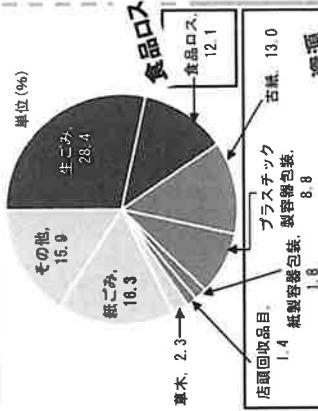
ゴミの量はどれだけ？

家庭ごみ1人1日当たりの排出量(資源を除く。)は、令和元年度から増加傾向です。

家庭ごみ1人1日当たりの排出量(資源を除く)



令和3年度家庭の可燃ごみの組成割合(重量割合)地域のゴミ集積場に出された可燃ごみを調査し、炭水化物、ごみの種類ごとに重さを調査しています。

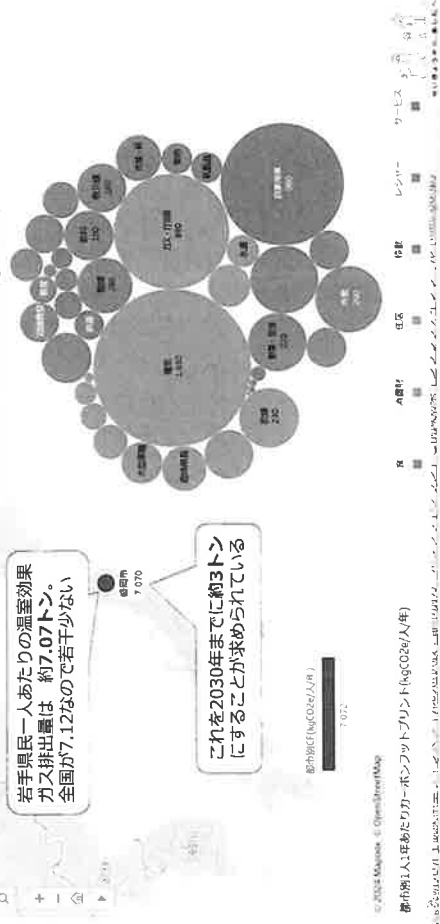


可燃ごみの中に、資源が25%、食品ロスが12.1%混入しています。

出所：福岡市の燃焼・資源化行動計画 燃焼・資源化行動計画(第3期) 燃焼部

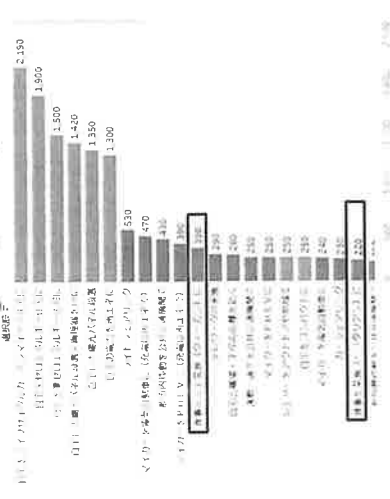
私たちのくらしから出る温室効果ガスは？

福岡市の平均カーボンフットプリント(kgCO2e/人年)



岩手県民の一般家庭の削減策は？

総当市の削減率(ライフスタイル)削減率

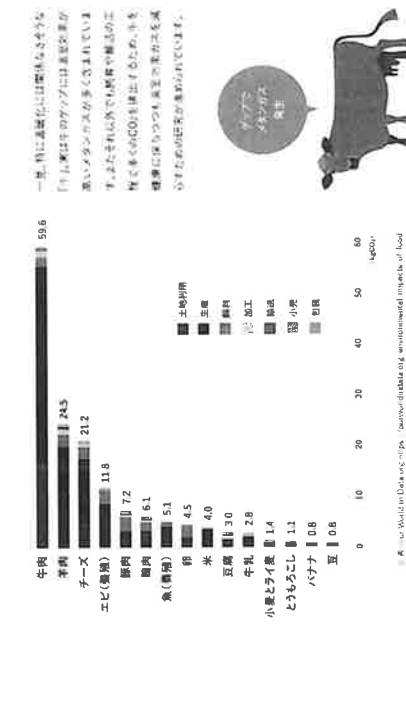


- 住宅関係
- 再エネ活用
- ライシエア
- 電気自動車
- ペジタリアン

出所：福岡市の燃焼・資源化行動計画 燃焼・資源化行動計画(第3期) 燃焼部

【参考】軽視できない牛と温暖化の関係

食材1kgあたりをつくる際に発生する温室効果ガスの量(kgCO2)



コープサステナブルアクションの特設サイトで学ぼう！

✓SDGsの目標達成には、私たち一人ひとりのサステナブル（につながる）アクションが大事

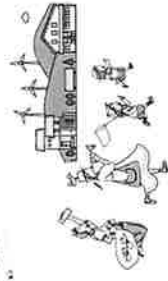
✓コープサステナブルアクションは、くらしの中にある「サステナブル」を知って、学んで、アクションできるきっかけをつくる企画

✓全国の生協が一斉にコープサステナブルアクションに取り組み、多くの人がサステナブルな行動を实践できるようにすることで、SDGsの実現に貢献したい

2023年度の総アクション数32万件！

2024年に取り組んだ生協は52生協！

コープサステナブルアクション



<https://coop-sustainableaction.iccu.coop/>



「サステナブル博士の部屋」でわかりやすく学べる！

エシカル/脱炭素社会/循環型社会/生物多様性について学ぶことができます。

- ・各テーマに関する現状や、私たちにできることについて解説
- ・学びを深めたい方向けのワークシートや動画、関連する書籍やWebサイトの紹介など



サステナブル博士の部屋



<https://coop-sustainableaction.iccu.coop/learn/>



岩手県では次世代の人たちが頑張っている！



岩手県の小学生による、地球温暖化防止活動

ASUCCO
124,910 kg CO2
削減した地球
4,511人

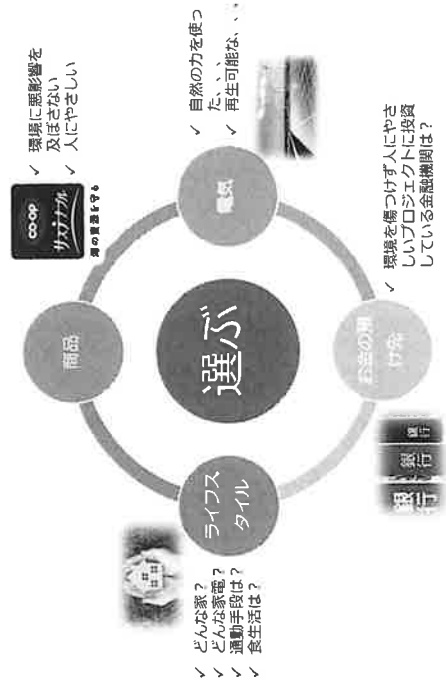
※本表では、「岩手県に約1万1千の家庭に、小学生が地球温暖化防止活動に取り組んでいます。」

<http://www.m2-diet.com/ku-gu/ai/>

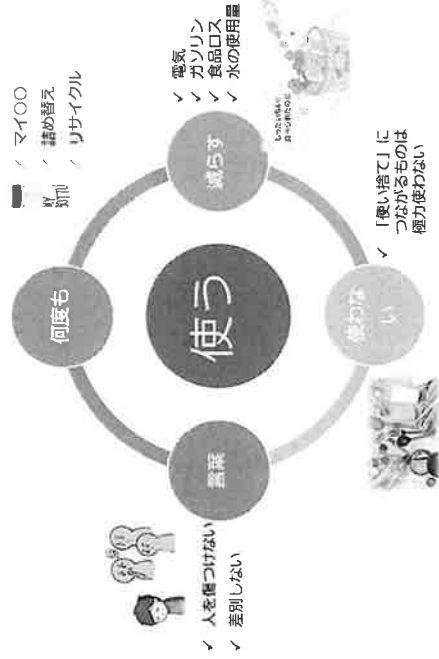
https://www.pdf.wake.ac.jp/~as/ku/gu/ai/ai_south_001_quest_kaisei_001_052/052/16_15/16.pdf



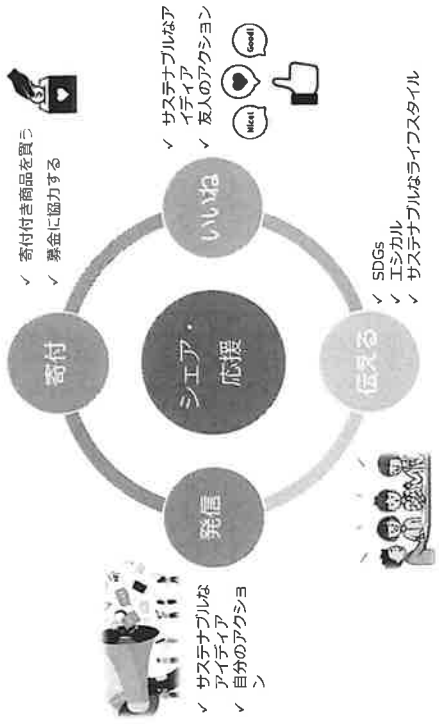
アクションの視点－選ぶこと



アクションの視点 - 使うこと・使わないこと

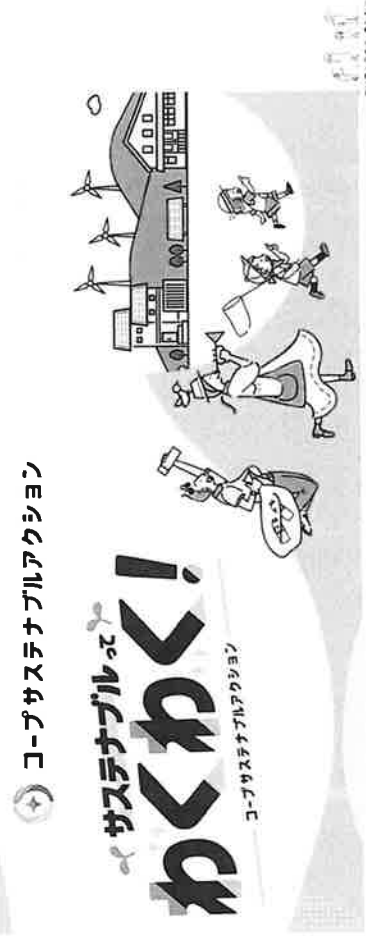


アクションの視点 - シェア・応援すること



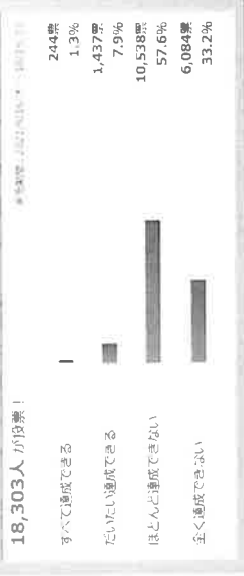
自分なりのサステナブルなアクションを！

✓ここまで紹介した中身を参考に、一人ひとりが自分でできるマイアクションを考えてみよう



そして、この現実を変えよう！

SDGsの17の目標、世界は2030年までに達成できると思う？



履行を加速させる措置を講じなければ、世界はSDGs全体を大幅に達成できないおそれがある



出所：Yahoo!ニュース <https://news.yahoo.co.jp/polls/domestic/42618/result>

出所：国連広報センター <https://www.un.org/News/Press/docs/2023/23-08.html>