



LAH.T.314 教養特論：環境 第78回SDGs13シェア

2022年11月7日

リベラルアーツ研究教育院教授

中野民夫

tamio.nakano@me.com

全体の流れ（前半）

あくまで予定。検討中

- 1(10/3月) オリエン、現状、持続可能性、小史
- 2(10/6木)SDGs（持続可能な開発目標）入門
- *10/10休み
- 3(10/13木) SDGs調べシェア
- 4(10/17月) 世界の相互依存関係について
つながりマップづくり
- 5(10/20木) つながりマップシェア
- ~~6(10/24月) SDGs 13気候変動へ~~
- 7(10/27木) SDGs 13気候変動へ、前半のふりかえり

全体の流れ * 検討中

- *10/31, 11/3 休み
- **8(11/7月) SDGs13:気候変動調べシエア**
- 9(11/10木) SDGs14:海の豊かさ現状と対策
- 10(11/14月) SDGs 15陸の豊かさ現状と対策
- 11(11/17木) つながりを取り戻すワーク? (検討中)
- 12(11/21月) * **未来社会デザイン機構 (DLab) 未来放談
動画撮影参加@東工大百年記念館 4階DLabスペース**
 - ILA駒田先生・中野、建築：塚本先生、Dialog in the Dark:志村季世恵
- 13(11/24木) P.ホーケンのリジエネレーション? (検討中)
- 14(11/28月) 総まとめ (最終レポートシエア)

いよいよSDGs13・14・15に取り組みます。

1) 現状と原因・課題、2) 対策・取り組み、 に分けて整理を

- まずは、13気候変動に具体的な対策を
 - 朝日新聞・SDGs 13で検索すると <https://miraimedia.asahi.com/sdgs-13/>
- **気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る**
- 気候変動は国境に関係のないグローバルな課題です。
気象パターンは変化し、海面は上昇し、異常気象はますます激しくなり、温室効果ガスの排出量は史上最高水準に達していました。コロナ禍による経済の減速により2020年は約6%減少すると予測されていますが、この改善は一時的なものにすぎません。
- 対策を取らなければ、世界の平均気温は2100年までに**最大で3.2℃上昇**する見込みとなります。最も大きな影響を受けているのは、**最貧層と最も脆弱な立場にある人々**です。
気候変動は、国際レベルでの調整を要する解決策と、開発途上国の低炭素経済への移行を支援するための国際協力をともに必要とする問題なのです。

気候変動の影響

国際連合広報センターHPより

https://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/climate_change_un/climate_change_effects/#effect1

- 気温の上昇
- 嵐の被害の増大
- 干ばつの増加
- 海の温暖化と海面の上昇
- 生物種の喪失
- 食料不足
- 健康リスクの増大
- 貧困と強制移住

気候変動入門に良いものを見つけました 紙芝居（絵本の読み聞かせ）

最近、

シロクマが
教えてくれた
温暖化時代を
幸せに生き抜く方法



**地球が暑くて
クマって
ます。**

水野敬也 + 長沼直樹
監修 江守正多 監訳 伊坂幸太郎

あなたの
生活も
曲まかす！



この本は楽しい上に、可愛いシロクマの
ために何かしたくなるから、おすすめです。伊坂幸太郎

20分でわかる！温暖化のホント
地球温暖化のリアル圧縮版①

江守正多（国立環境研究所地球環境研究センター副センター長）
<https://www.youtube.com/watch?v=Zsw2TJ006mc>

- 国立環境研究所の江守先生
 - たくさんのわかりやすい動画を配信
- 地球温暖化のリアル①②③からまず一つ。
 - 残りの2つもぜひ見て。

前回のフィードバックシートから

- 地球温暖化は私たちとは遠い物だと勝手に思い込んでいたが、このままだと自分の今住んでいる場所はいつか水没して住めなくなってしまうことを知って、ただことじゃないなと思いました。
- 留学生の方がいて、ジャカルタが浸水してるという事実を初めて知った。
- 絵本の中で、日本の地球温暖化対策が進んでいない理由として、「我慢」「生活の質を落とす」というイメージがあるのが原因だということを知り、確かにそうかもしれないと思った。「地球温暖化対策を通して、生活を豊かにする」というのを目標にするとがよいのかもしれない。
- 地球温暖化は自分が考えていたよりもかなり深刻で私たちにとってすごく身近なことと気付きました。レジ袋をなくしても0.2%しか変わらないという話がありましたが、何事も1人1人が地球温暖化を止めたいという意識を持って少しの努力でもしていく事が大事ではないか。
- 煙草が当たり前のようにどこでも吸われていた時代があったこと、それが人々の行動によって今日のように変化したことを知った。

宿題：気候変動の現状と対策を調べる

「気候変動 1) 現状と原因、2) 対策と取り組み」調べ

- 気候変動に関して、今の世界に何が起きているのか？
 - いくつか複数のリソースから具体的な事実を調べて、へえ～と思ったことを中心に、簡潔にまとめ持ち寄ろう。
 - まとめ方は自由だが、1) 2) を分けること。パワポ4枚程度が基本、5分程でプレゼンできるように
 - 図などコピペもいいが、出典は明記する癖を。
 - IPCCの第6次報告書は必ずチェックを。
 - 他のキーワード：気候変動と地球温暖化の違い、+2°C、+1.5°C、不都合な真実、フードマイレージ、グリーンウォッシュ、自然エネルギーと原発、エコバック・・・

第6回：SDGs13気候変動へ アジェンダ

- オリエンテーション
- チェックイン
 - 4人組、顔合わせ（自己紹介）近況
 - SDGs13気候変動調べ・シェア大会
 - 4人×5分=20分プラスα
 - 中グループに席替えして、注目点シェア
 - 1、2、3、4番目に話した人、の4グループで。
- 全体で
 - 次回に向けて
 - フィードバックシート記入

小グループへ 顔合わせとSDGs 13調べシェア

- 4人組
- ファシリテーターを決める
 - やりたい人、苦手の人こそ練習を、
- 顔合わせ自己紹介のお題を考える
 - 所属・名前＋そのお題で一周（4分）
 - SDGs 13調べシェア（5分ずつ、20分）
 - 自由に話し合い深め合う（5分）

第2ラウンド

25分

- A・Bグループでそれぞれ1、2、3、4の4人組
- ファシリテーターを決める
- 1) 顔合わせ自己紹介 (4分以内)
- 2) 自分が調べたことのポイント1つ (各3分、計12分以内)
- 3) 仲間から学んだことのポイント1つ (各2分、計8分以内)

全体で

- 今日の学び、忘れたくないこと
- 30秒、時計まわし

あれから15年、今、SDGs(持続可能な開発目標) が、大ブーム！

皆さんが関心あるのは？逆に知らないのは？一つずつ選んでみて。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

2015.9、国連で193カ国首脳の合意のもとに採択。17のゴールと169のターゲットで持続可能な社会・経済・環境へ。

1 貧困をなくそう



2 飢餓をゼロに



3 すべての人に健康と福祉を



4 質の高い教育をみんなに



5 ジェンダー平等を実現しよう



6 安全な水とトイレを世界中に



7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに



8 働きがいも経済成長も



9 産業と技術革新の基盤をつくろう



10 人や国の不平等をなくそう



11 住み続けられるまちづくりを



12 つくる責任つかう責任



13 気候変動に具体的な対策を



14 海の豊かさを守ろう



15 陸の豊かさを守ろう



16 平和と公正をすべての人に



17 パートナーシップで目標を達成しよう



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です

宿題：SDGs14:海の豊かさを守ろう 現状と対策を調べる

「海の豊かさ 1) 現状と原因、 2) 対策と取り組み」調べ

- 海に関して、今の世界に何が起きているのか？
 - いくつか複数のリソースから具体的な事実を調べて、へえ～と思ったことを中心に、簡潔にまとめ持ち寄ろう。
 - まとめ方は自由だが、1) 2) を分けること。パワーポ4枚程度が基本、5分程でプレゼンできるように
 - 図などコピペもいいが、出典は明記する癖を。
 - キーワード：海洋プラスチックごみ、海洋汚染、海洋生物、珊瑚礁、マグロなど漁獲量の変化、捕鯨、沿岸生態系の暴風雨被害、観光の変化、など

フィードバックシート

- 今日Googleフォームで
- 今日の気づき・発見、そして学びは？
- <https://docs.google.com/forms/d/12ywfB7boW7ZLGYPSyNLdpOrWIYcgmuLGj177l9H0ww/edit>



nge

画
5の国

こと。

に基
礎を提

,

らす好

価