

未来を創るのは誰か？—COP26 現地で見たもの—

成蹊大学法学部 3 年 上田夢香



イギリスのエディンバラ大学留学中の 11 月、電車で 1 時間のとなり街グラスゴーで開催された COP26 に参加することができました。以下、現地に赴いて見たもの、感じたことを写真とともに紹介します。

COP26 とは

2021 年 10 月 31 日～11 月 12 日に開かれた気候変動に関する 26 回目の主要国首脳会議のこと。国連気候変動枠組条約締約国会議とも言われます。去年はイギリススコットランドのグラスゴーという場所で開催されました。日本では 1997 年に京都で開催され温室効果ガス排出の削減目的を定めた京都議定書が制定されたことを一度は耳にしたことがあるでしょう。趣旨は、各国が集まり、どのように気候変動と向き合っていくかを議論し、国家やグローバルの目標を合意に導くための国際的な会議となっています。

—今回の軸となる目標

- ①2050 年までに世界のネットゼロ〔温室効果ガスの排出を実質ゼロにすること〕と気温上昇 1.5°C までの抑制を保証
- ②自然、生態系の保護
- ③①②の目標を達成するための先進国による資金調達
- ④官民一体〔パリ協定を完成させる、団結して気候危機に対するアクションを加速させる〕

今回の COP26 では、2 万人以上の出席者が世界中から集まりましたが、グラスゴーのあるスコットランドでは感染者は一向に減ることなく、COP26 の開催について始終多くの非難を浴びていました。また、会場の周辺では気候変動対策を訴える大規模なデモが行われ、感染拡大も懸念されました。





(11月6日に行われた Climate Justice Movement at COP26)

一岸田総理大臣のスピーチ

新内閣が発足して初めての外遊となりました。以下、首相官邸ホームページの動画から引用させていただきます。

- ・途上国に対してクリーンエネルギーへの移行を推進し、脱炭素社会を築き上げる
 - ・火力発電をゼロエミッション化※することが必要
 - ・「アジア・エネルギー・トランジション・イニシアティブ」化石火力をアンモニアや水素のゼロエミ火力に転換するため一億ドル規模の事業の展開
 - ・途上国へ新たに5年間で最大100億ドルの追加支援を行う準備がなされている
- ※ゼロエミッション：CO₂を地中に埋め、石炭にアンモニアを混ぜる

Green Zone

Green Zone at Glasgow Science Centre: 事前に予約すれば誰でも参加できる展示会です。(開催途中で予約不要となりました) バーチャルで参加することができるイベントも多々ありました。

—Women & Gender Constituency—

国連の掲げる「女性とジェンダーの繋がり」というスローガンを通して、気候変動交渉の貢献、政治会議参加に尽力している非営利団体です。



こちらの掲示板は「What are your feminist climate demands?あなたのフェミニストの気候変動に対する声」、
「What feminist future fighting for?フェミニストの未来は何と戦うのか?」という問いに対する答えを募集していました。

- 💡 more opportunities for women in vulnerable nations to speak from their perspective. [自然災害が起こりやすい国の女性たちが自身の視点から発言する機会を増やすこと]
 - 💡 place making for women [女性のための場の設立]
 - 💡 education for all [全てのひとのための教育]
 - 💡 intersectionality [インターセクシュアリティ]
 - 💡 no fight no hungry [飢餓を無くすために争ってはならない]
-
- 💡 don't stereotype us [固定観念を押し付けない]
 - 💡 all women have access to family planning services, material health care and medicines. [全ての女性に家族計画のサービス、十分な医療を]
 - 💡 security for women [女性の安全確保]
 - 💡 equality for all women and all men. [全ての男女に平等を]

—Sainsbury's—

Sainsbury's は日本でいうコンビニのような利便性とその規模で多くの人に愛されている非常に有名なイギリスのスーパーマーケットです。現地の展示会では、「数字」や「パネル」を用いて環境問題の取り組みをわかりやすく説明していました。



同社のウェブサイトでは Superstar Quiz というリサイクルや自然保護についてのクイズが設けてあり、環境問題の対策を広く深く学ぶことができます。

<https://www.about.sainsburys.co.uk/sustainability/sainsburys-cop-26>



現在、世界中で生産される食べ物の約 3 分の 1 が捨てられ無駄になっています。Sainsbury's は 2030 年までに食品廃棄物を 50%減らすことを目標にしています。

♻️Plastic: We'll halve our use of plastic packing by 2025 [2025 年までにビニール袋の利用を半分に減らす]

💧Water: 120 stores have rainwater harvesting facilities [120 店舗で雨水利用設備を設置]

🗑️Food waste: We've reduced food waste by over 5,000 tonnes in 2021 [2021 年までに 5,000 トンの食品廃棄物を削減]

—HITACHI—



数ある海外企業の中に、日本の「日立」のブースがありました。気候変動対策の一つ、脱炭素社会の実現のための二酸化炭素を排出しない電気自動車(EV)が展示されていました。また、日立は COP26 のプリンシパル・パートナーとして参加していて、Cinema 会場で「米国 Rainforest Connection とのデータを活用した熱帯雨林保護」「英国での EV 普及拡大に向けた世界最大規模の実証オペティマイズ・プライムの取り組み」というテーマで

セミナーを行っていました。

日立の関係者の方によると、この電気自動車の構造〔エネルギーロスが少なく快適移動空間を実現するインホールモーター搭載EV、同社ホームページより〕は、隣町エディンバラから開催地グラスゴーにつながる電車にも使われているようで、COP26の関係者は開催期間無料で乗車することができるそうです。

（右の写真、右端に見えるのがEVです）

—GlaxoSmithKline—

👉このようなパネルクイズ形式のブースもあり、楽しみながら環境問題について学ぶことができます。



Q. Do you know how protecting nature helps with air pollution? [自然保護は大気汚染問題にどのように役に立つのでしょうか?]

A. By protecting nature and biodiversity, we can help filter out harmful gases from the air. [自然と生物多様性を守ることで、大気から有毒のガスを取り除くことができます]

Q. Do you know what the most important environmental health risk is worldwide? [世界的に最も重大な環境健康リスクとは何でしょう?]

A. Air pollution! Its impact is felt through asthma, lung cancer and coronary health disease. [大気汚染です。その影響は喘息、肺がん、心筋梗塞など通して見られます。]

Q. Do you know some solutions to air pollution? [大気汚染の解決策とは?]

A. Renewable energy and electric vehicles are two ways to minimise the release of air polluting fossil fuel emissions. [再生可能エネルギーと電気自動車の活用は、大気汚染の原因となっている化石燃料の排出を最小限に抑えることができます。]

Q. Can you think of some benefits of being out in nature? [自然に寄り添うことの利点とは？]

A. Less stress and better mood, immunity boost, better sleep, lower heart rate and blood pressure. Can you think of any others? [ストレスが減り、気分が良くなる。免疫力が上がり、寝つきが良くなる。心拍数や血圧が下がるなど。他に思いつくことはありますか？]



他にも Microsoft や、シャンプーやボディクリームで有名な Unilever、Google や IKEA などがパートナーシップとして参加していました。

一階には企業の展示場となっていて、二階・三階にはプラネタリウムやトリックアート、飛行機操縦の擬似体験、静電気を使った発電など、物理・科学の世界をあらゆる形で学ぶことができました。

Blue Zone

こちらは関係者の方のみ参加ができる展示会です。

ージャパンパビリオンー

今回の COP26 には、12 の日本大手企業が最新技術を出展し、各国の専門家や研究者同士の意見・情報の交換の場となっていました。11 日には山口新環境大臣が現地を訪問されていました。「バーチャルパビリオン」を設けたのは日本が初めてだそうです。三菱重工の「水素ガスタービン」、三菱商事や鹿島建設などの「二酸化炭素を吸い込むコンクリート」、アサヒグループホールディングスによる「ビール工場排水由来のバイオメタンガスを利用

した燃料電池による発電」など、私たちは関係者ではないので入ることはできなかったのですが、YouTube やインスタライブを通して、日本を代表する数多くの企業が各国の関係者に P R する場面を多く見ることができました。

オンラインセミナーでは、東南アジア諸国における気候変動対策、学生との対話、東京五輪と大阪万博、福島原発事故からの復興と脱炭素先進地域の取り組みなど、日本ならではの課題と気候問題を結びつけ、イギリスまで学びの場が広がっていました。これらは、環境省の YouTube でアーカイブ動画を見ることができます。

環境省 Twitter

https://twitter.com/Kankyo_Jpn/status/1455481621344239616?s=20&t=Pa_6T_oqf4YCBGeY4betcg

—結果・合意—

COP26 は 12 日の閉幕予定でしたが、意見がまとまらず、会議期間は翌 13 日までに延長されました。

- ・気温上昇を産業革命以前と比べて 1.5℃に抑える基準が事実上採択
- ・途上国への気候資金の追加援助
- ・石炭火力発電の段階的削減

日本はエネルギーの 2 割に石炭を使っていくつもりでしたが、議長国イギリスが石炭の使用を段階的に廃止すると提案しました。インドがこれに「まだ開発目標や飢餓削減に取り組まなければならない」発展途上国があると反対しました。これを中国も支持し、「段階的削減」を主張した結果、妥協と共にこれが合意となり「グラスゴー気候協定 (Glasgow Climate Pact)」が採択されました。他国のリーダーたちはこれに落胆し、この課題にこだわってきたシャルマ議長は「この終わり方について、本当に申し訳ない」と涙ぐみ、言葉を詰まらせていました。

—最後に—

私が履修していた授業の一環で、現地の会場にいた環境保護活動家との Q&A session に参加する機会がありました。彼女は私たち学生に向けて「この気候変動を止めるためには、やらなければいけないことがたくさんある。個人の活動だけでは成し遂げることはできず、”Try to connect other people and reach out each other.” 人と繋がり、情報共有や意見交換、色々な場へ飛び込んで経験し、お互いに手を差し伸べてほしい。」とメッセージをくださいました。



気候変動対策は決して一筋縄ではいかないと思っています。全員一致は難しく、批判もあります。東日本大震災の原発事故を契機とした火力発電に対する依存や、二酸化炭素排出量の多い企業に対して銀行が投資を減らしたり、商品の材料そのものを他のものに変えたりといった、大きな経済リスクを必ず伴っていると考えられます。それによって、失業者や貧困層も増えてしまうかもしれません。気候変動危機に対して社会に呼び掛けるだけでなく、経済への影響、科学やエネルギーなどの分野にも視点を当てるべきだと考えています。

今回ご縁があり、COP26に参加させていただいて、日本という国を誇らしく感じました。小さな島国でも、気候変動に大きく貢献するであろう先端技術を各国のリーダーにプレゼンしている姿勢に感銘を受けました。先進国の代表として、比較的豊かで学びの環境が整っている日本の若者に、気候変動を抑えられる可能性は十分にあると思います。



Glasgow stationにて

〈参考〉

- ・ UN Climate Change Conference UK 2021

[HOME - UN Climate Change Conference \(COP26\) at the SEC – Glasgow 2021
\(ukcop26.org\)](https://ukcop26.org/)

- ・ What is COP 26? [University of Edinburgh]

<https://www.ed.ac.uk/sustainability/cop26/what-is-cop26>

- ・ COP26 Goals [UN Climate Change Conference UK 2021]

<https://ukcop26.org/cop26-goals/>

- ・ COP26 世界リーダーズ・サミット岸田総理スピーチ[首相官邸]

https://www.kantei.go.jp/jp/100_kishida/statement/2021/1102cop26.html

- ・ Want to become a Sustainability Superstar? [Sainsbury's]

<https://www.about.sainsburys.co.uk/sustainability/sainsburys-cop-26>

- ・ COP26:世界がひとつになって取り組む気候変動対策 [HITACHI]

<https://www.hitachi.co.jp/cop26/>

- ・ COP26 Japan Pavilion [Japan Pavilion]

<http://copjapan.env.go.jp/cop/cop26/>