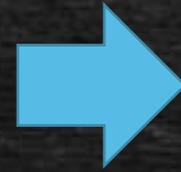
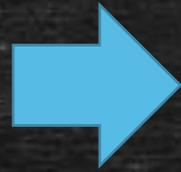


# 本日のお話

1. アムネスティ紹介
2. 気候変動とは
3. 気候変動は人権問題
4. 気候変動の被害者
5. 気候変動の責任
6. 企業・市民などにできることは

## ① アムネスティ紹介



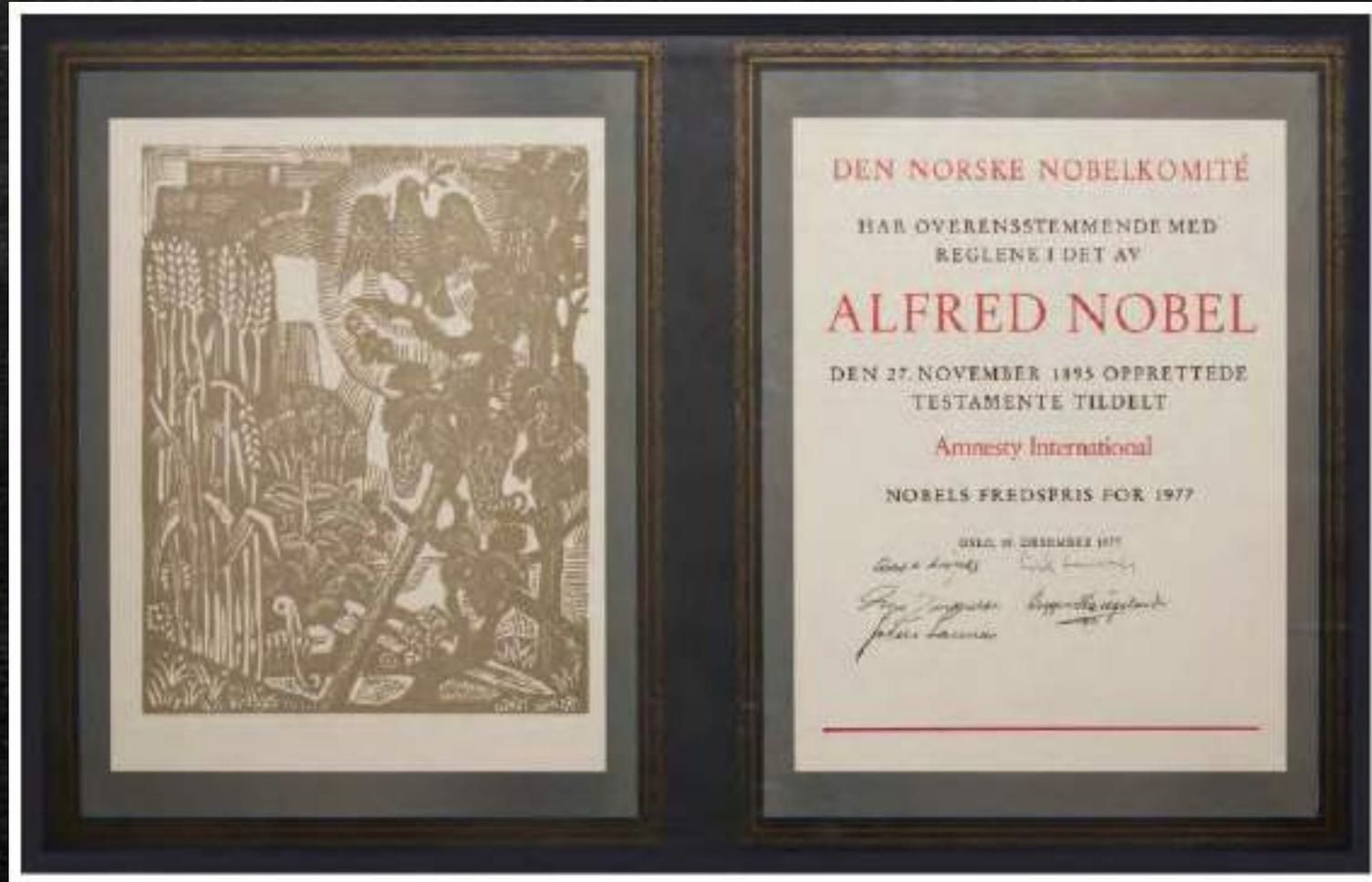
- すべての人が世界人権宣言にうたわれている人権を享受
- 人間らしく生きることのできる世界の実現
- 人びとはそれぞれ違うが（多様性）、持っている権利は同じ（平等）
- この世界を作れるのはあなたです！

# 1000万人のサポーターはほぼすべての国と地域で活動



アムネスティ・インターナショナルは、1961年に発足した世界最大の国際人権NGOです。人権侵害のない世の中を願う市民の輪は年々広がり、今や世界で1000万人以上がアムネスティの運動に参加しています。

# ノーベル平和賞を受賞



国境を超えた自発的な市民運動が「自由、正義、そして平和の礎をもたらした」として、1977年にはノーベル平和賞を受賞しました。

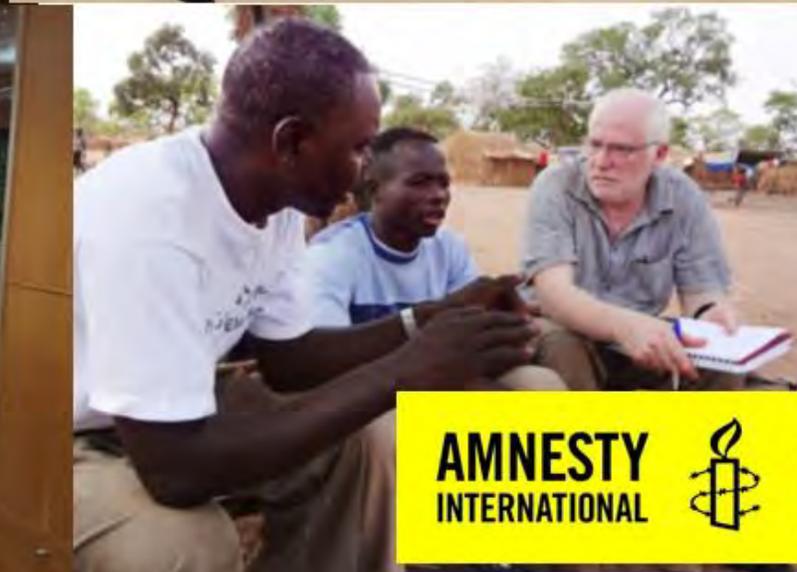
# 不偏不党、中立的な立場で

日本支部の財政 (単位:万円)



アムネスティは、すべての政府、政治的思想、経済的な利害、宗教にとらわれない、独立した立場で活動を行っています。中立性を保つため、政府からの援助は一切受けていません。活動資金は、すべて寄付、会員の会費、活動収入でまかなわれています。

# 調查·報告·提出



# みんなの力で世界が変わる！



# アムネスティが扱うトピック



紛争



死刑廃止



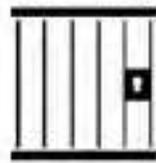
表現の自由



難民  
移民



軍縮



収容



先住民族



LGBTI



気候変動



強制失踪



国際人権法



拷問



企業の  
社会的責任



差別



社会権

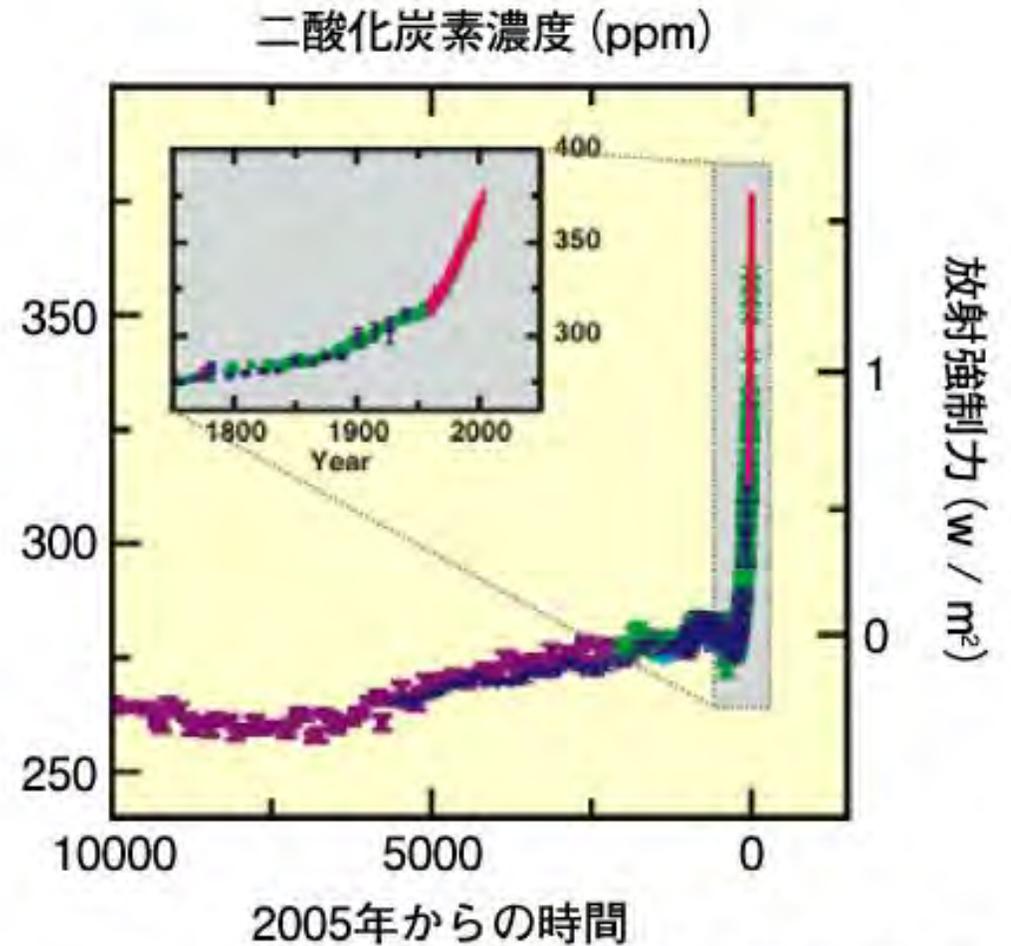
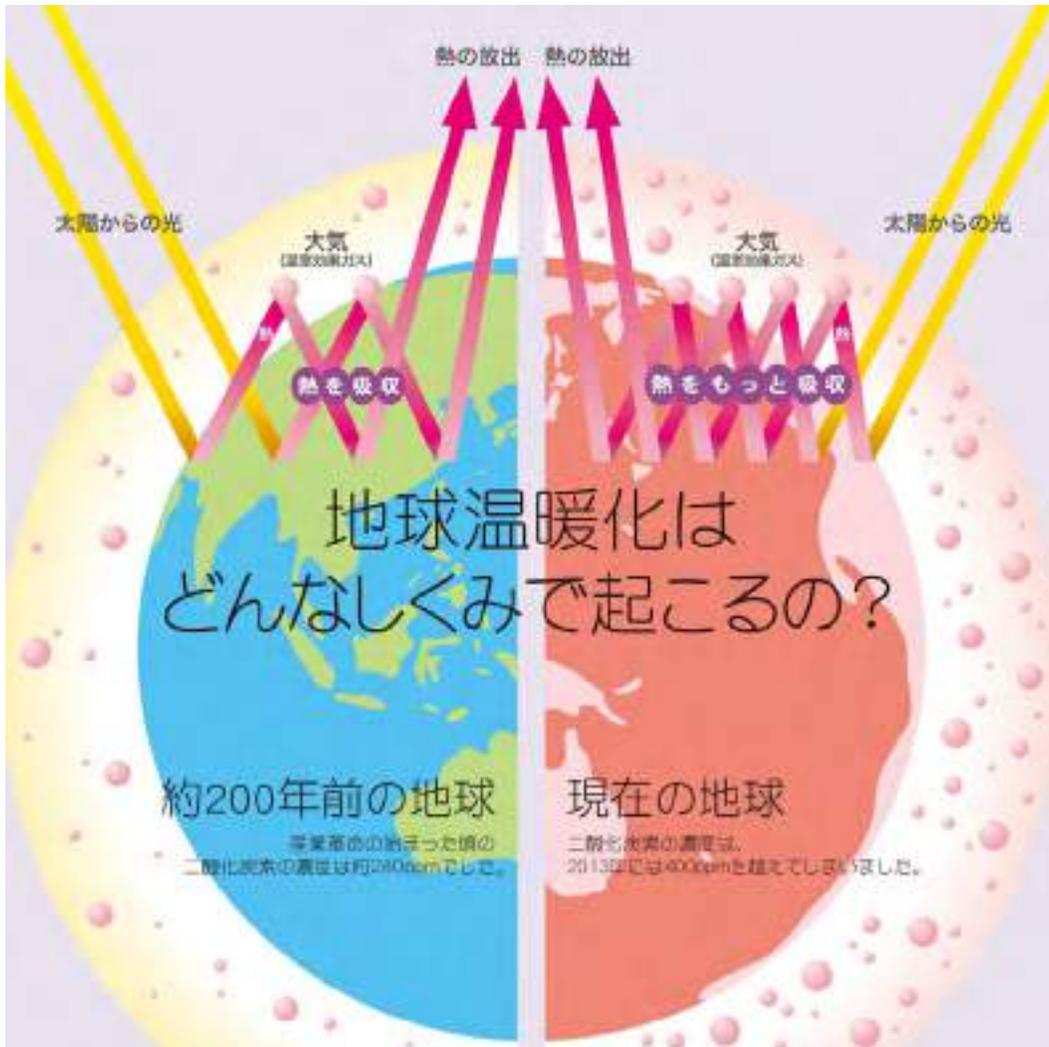


国連

## ②気候変動とは

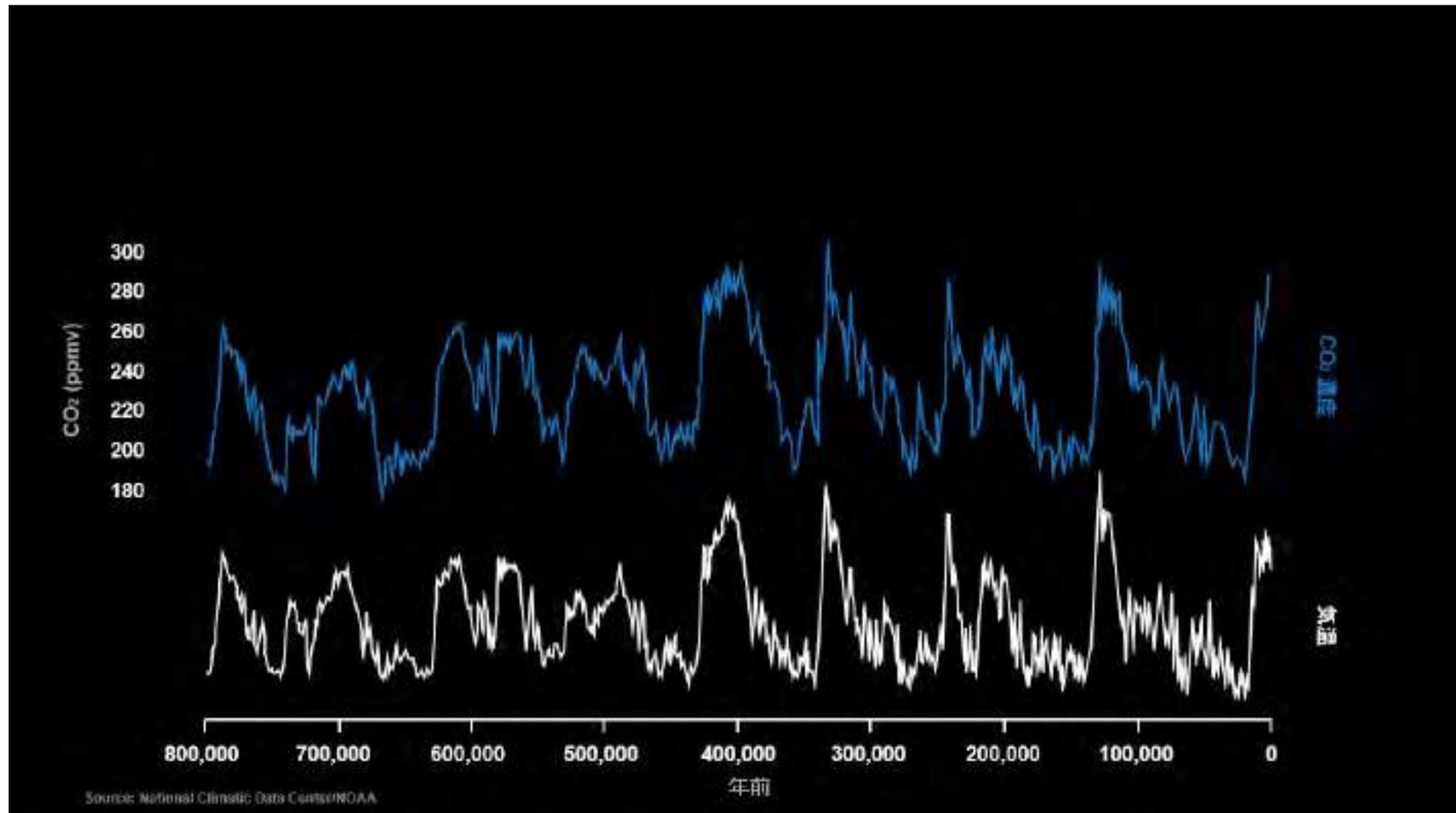


# 地球温暖化とは

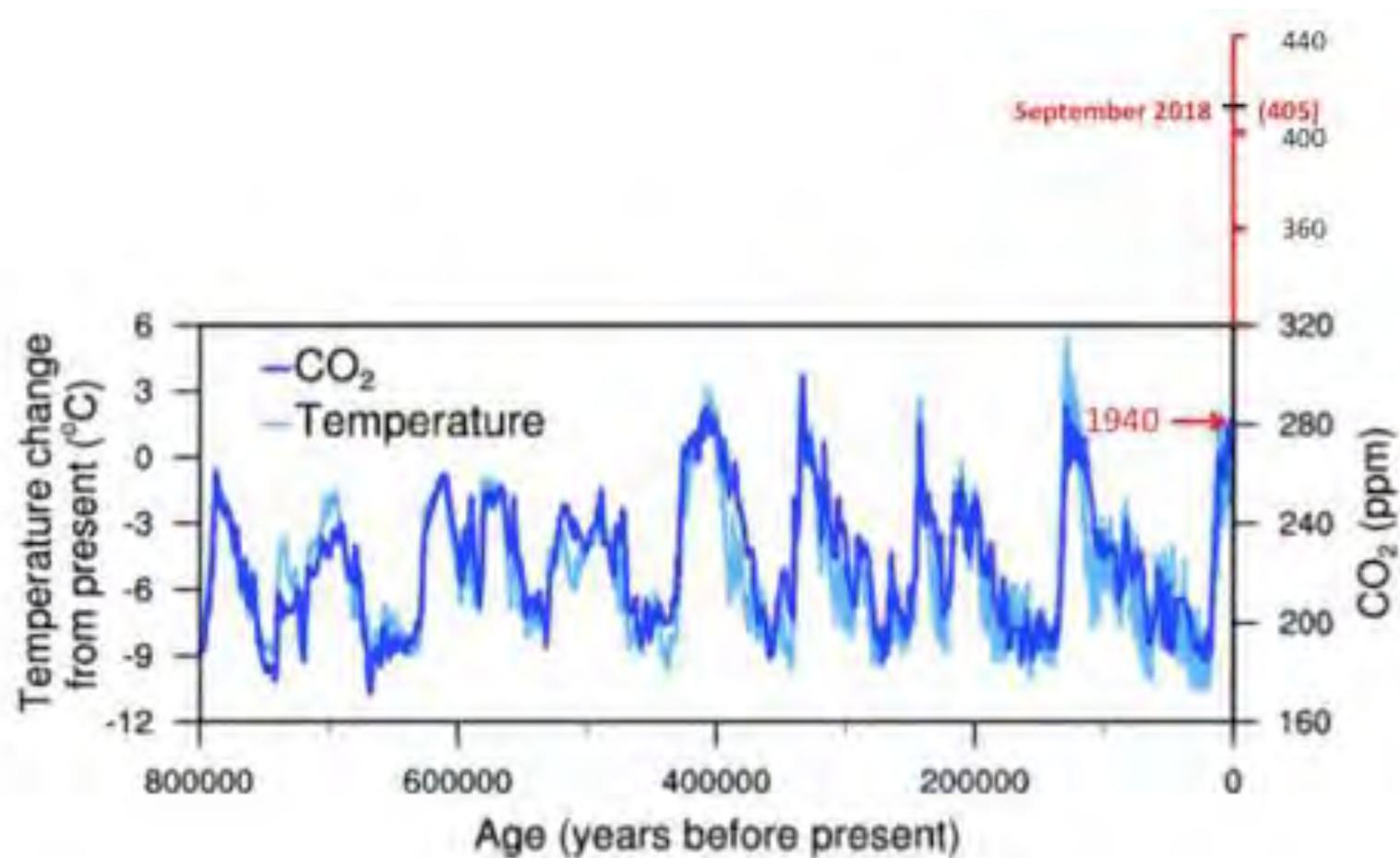


出典) IPCC第4次評価報告書2007

# CO<sub>2</sub>が上がると…



# CO<sub>2</sub>が上がると…



# …地球が暑くなる！

記録上の最も暑い19年のうち18年は2001年以降に発生  
その中でも最も暑かったのは過去5年間

2016

2017

2015

2018

2014

2010

2005

2007

2013

2009

2012

2006

1998

2002

2003

2011

2004

2001

日本の平均気温は既に1°C上昇し、  
今世紀中に更に5.4°C上昇する  
可能性がある。

# ③気候変動は人権問題



<b>1</b> 海面上昇 高潮 <small>(沿岸、島しょ)</small>	<b>2</b> 洪水 豪雨 <small>(大都市)</small>	<b>3</b> インフラ 機能停止 <small>(電気供給、医療などのサービス)</small>
<b>4</b> 熱中症 <small>(死亡、健康被害)</small>	将来の 主要なリスク とは？ 複数の分野地域におよぶ 主要リスク <small>出典) IPCC第5次評価報告書 WGII</small>	<b>5</b> 食糧不足 <small>(食糧安全保障)</small>
<b>6</b> 水不足 <small>(飲料水、灌漑用水の不足)</small>	<b>7</b> 海洋生態系 損失 <small>(漁業への打撃)</small>	<b>8</b> 陸上生態系 損失 <small>(陸域及び内水の生態系損失)</small>

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<http://www.jccca.org/>) より

# 健康の権利：熱波



# 2021年 世界各地の災害：熱波

トップ > 国際 > ヨーロッパ > 記事

地中海付近に猛烈熱波 山火事多発で観光客にも被害  
[2021/08/01 23:13]

ABEMA news / "猛烈熱波"トルコ、イタリアで山火事多発

NEWS 先月31日 IHA



f t B! LIG

ヨーロッパのエーゲ海や地中海の付近では猛烈な熱波の影響で山火事が多発し、リゾート地から逃げ遅れた人たちがボートなどで次々と救助されています。

出典) テレビ朝日 (2021) 「地中海付近に猛烈熱波 山火事多発で観光客にも被害」テレ朝news [https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210803/k10013177551000.html?utm\\_int=news-saigai\\_contents\\_list-items\\_004](https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210803/k10013177551000.html?utm_int=news-saigai_contents_list-items_004)より引用

デスバレーで地球上最高気温に限りなく近い、灼熱の摂氏54°Cを記録

7/14(水) 22:30 配信 46  

GIZMODO



アメリカ、まだまだ灼熱地獄続いています。

カリフォルニア州にあるデスバレー。死の谷と名付けられた海面下86メートルのこの谷は、アメリカでももっとも暑く、カラカラに乾燥している場所。そんなデスバレーの7月9日の気温が54.4度に到達。地球上で最も暑い気温のひとつと記録されました。

アメリカ国立気象局によると、デスバレー国立公園では続く10日、11日も54度を記録。「この異常な気温は冗談ではありません。外へ行く時は十分に気をつけて、危険な状況下に自らを置かないこと！」と注意を呼びかけています。

出典) Yahoo! Japan (2021) 「デスバレーで地球上最高気温に限りなく近い、灼熱の摂氏54°Cを記録」Yahoo!ニュース <https://news.yahoo.co.jp/articles/07ff23fc768a981f12db93a0df1e6d015e5df15a>より引用

# いきる権利：洪水

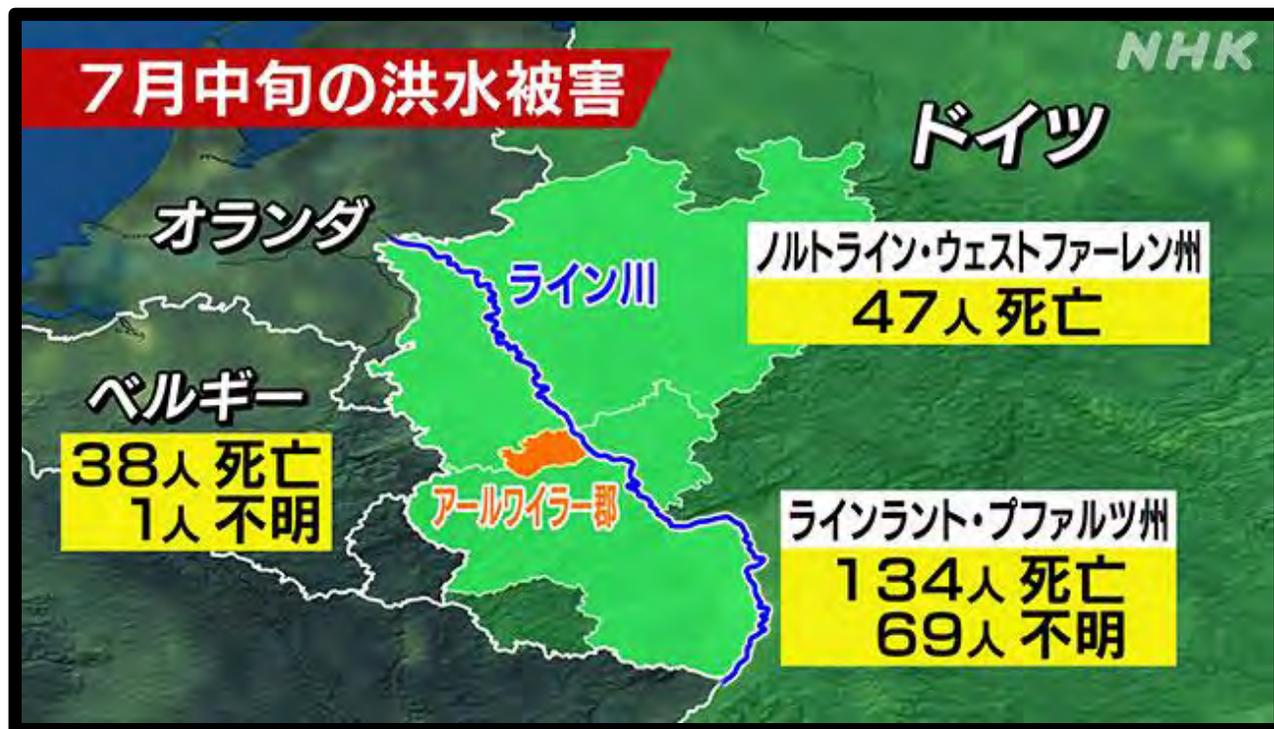
神奈川、相模川

2019年10月12日

友人が家族と一緒に  
夜に私の家で避難



# 2021年 世界各地の災害：豪雨



出典) NHK (2021) 「ヨーロッパ“想定外”の洪水被害 その実態は？原因は？」  
[https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210803/k10013177551000.html?utm\\_int=news-saigai\\_contents\\_list-items\\_004](https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210803/k10013177551000.html?utm_int=news-saigai_contents_list-items_004)より引用

出典) NHK (2021) 「中国河南省の記録的大雨 302人死亡 50人行方不明 地元政府」  
[https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210802/k10013177291000.html?utm\\_int=news-saigai\\_contents\\_list-items\\_009](https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210802/k10013177291000.html?utm_int=news-saigai_contents_list-items_009)より引用

# 水へのアクセスの権利：水不足



日本、石川県  
2018年5月13日

気温上昇が原因で、日本の都道府県の80%で水田が減少している。

# 健康の権利：病気が増える

日本、東京

2014年9月5日

テング熱の発生を受け、  
普段は人でにぎわう東京の代々  
木公園が立ち入り禁止に

園内立入禁止

緊急対応のため、園内への立ち入りはできません。  
ご理解とご協力をお願いします。

代々木公園サービスセンター

DO NOT ENTER!!

No entry to the park allowed  
due to emergency response.  
Thank you for your cooperation.

Yoyogi Park Service Center

# ④気候変動の被害者



# “女性”



出典) Amnesty International (2011) “WHERE IS THE DIGNITY IN THAT? Women in Solomon islands slums denied sanitation and safety”より

- アフリカのサハラ以南などの地域では、家族やコミュニティのための食料や水や燃料の確保は女性の役割であることが多い
- 気象災害が原因で資源が入手困難になった場合、女性に取りにいかせるための、家庭内暴力が増加する
- 特定の地域で、気候変動の影響で強制結婚や児童婚のリスクが高まるというデータも

参考) Castañeda Camey, I., Sabater, L., Owren, C. and Boyer, A.E. (2020). Gender-based violence and environment linkages: The violence of inequality. Wen, J. (ed.). Gland, Switzerland: IUCN. 272pp.

# 数字で見るジェンダー不平等

- 140,000人が犠牲になった1991年のバングラデシュで発生したサイクロン、20歳から44歳の男性の死亡率は1,000人につき15人だったのに対し、女性は1,000人につき71人 (Mushtaque, 1993)
- 2004年に発生したスリランカとインドネシアの津波の犠牲者の70%以上が女性 (UN ESCAP, 2013)
- 2008年にミャンマーで発生したサイクロン・ナルギスによる犠牲者の61%は女性と少女。特に被害が大きかった村では、18歳から60歳の女性の死亡率は男性の2倍であった (Myanmar Government, ASEAN & UN 2008)
- 2015年のネパール地震における女性と少女の死亡率は55%に昇った。(UN Women 2015)

# “貧困層・社会的マイノリティ”

AMNESTY  
INTERNATIONAL



# “貧困層・社会的マイノリティ”



- インドやネパールでは特権や家父長制が存在しているため、カーストの最下層に属する人々の、特に女性と少女は、気候変動の悪影響を受けやすい
- アフリカ系アメリカ人が大気汚染によって死亡する確率は、アメリカの全人口と比べて3倍も高い

参考) Q. Di and others, “Air pollution and mortality in the Medicare population”, June 2017, New England Journal of Medicine, [nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa1702747](https://doi.org/10.1056/nejmoa1702747)

# “先住民族”

AMNESTY  
INTERNATIONAL



# 気候変動と“先住民族”

AMNESTY  
INTERNATIONAL



- 世界の農村部で極度の貧困に苦しむ人々の約33%が先住民族のコミュニティに属している

参考) UN Special Rapporteur on the rights of indigenous peoples, Report, 1 November 2017, UN Doc. A/HRC/36/46, para. 7.

- 先住民族は、乾燥地帯・山岳地帯・熱帯林など、気候の変化に特に敏感な生態系の中で生活している

- ブラジルのアマゾン地域では、先住民族保護区・環境保護区が違法な牧畜業者によって蹂躪されている

参考) アムネスティ日本 報告書「森林から牧草地へ：関与的なサプライチェーンに潜むアマゾンでの違法な牧畜」



アマゾンで飼育されている畜牛

# 気候変動と“先住民族”

AMNESTY  
INTERNATIONAL



- 先住民族は、長年に渡る知識や経験によって、自分たちの領土内で起こる自然環境の変化にうまく適応し、また、生物多様性や天然資源や森林の保全において重要な役割を果たす
- にもかかわらず、多くの場合、気候変動に関する政策の意思決定の現場からは排除されていて、抑圧と疎外の連鎖を助長している
- 彼らが、自由意志に基づき、事前に十分な情報を与えられた上で（**インフォームド・コンセント**）、彼らの経験や技術的な専門知識を共有する機会を得ることは重要

焼き払われているアマゾンの森林

# “難民”

AMNESTY  
INTERNATIONAL



# そもそも難民とは？

## 気候変動における人の移動

### 人の移動

#### 強制移動 (Displacement)

- 強制的
- 突発的

#### 移住 (Migration)

- 自主的

#### 計画移住 (Planned Relocation)

- 自主的
- 計画的
- 集团的

出典: The Nansen Initiative, 2015. Agenda for The Protection of Cross-Border Displaced Persons in the Context of Disaster and Climate Change: Volume I より筆者作成。



# 気候変動と難民問題が絡む2つのパターン

AMNESTY  
INTERNATIONAL



- ① 紛争・迫害・貧困から逃れる過程、また逃れた先で気候変動の影響を受けてしまう人びと
- ② 気候変動の影響によって難民になってしまう人びと

# ①逃れる過程、または先で被害を受ける人びと

## 迫るサイクロン、進まない帰還 ロヒンギャ難民キャンプ

有料会員記事

柴田屋電太=コックスバザール、野上英文 2018年2月28日 7時06分

シェア ツイート ブックマーク メール 印刷



難民キャンプは起伏の多い土地を覆うように広がっている＝11日、コックスバザール郊外、柴田屋電太撮影

- バングラディッシュのコックスバザールに、逃れてきたロヒンギャ難民は約87万人
- すでに多くのサイクロンを経験し、世界銀行はこの地区が2050年までに南アジア全体で気候変動の影響を最も受ける地区になると予測
- 災害後は、難民申請に重要な証明書類などを紛失するなど、難民特有の問題も

# 気候変動と難民問題が絡む2つのパターン

AMNESTY  
INTERNATIONAL



- ① 紛争・迫害・貧困から逃れる過程、また逃れた先で気候変動の影響を受けてしまう人びと
- ② 気候変動の影響によって難民になってしまう人びと

## ②気候変動により難民となってしまう人びと

### (1) 気候変動のゆっくり起る現象によって難民となる人びと

→数年単位で、頻度や激しさを増しつつ徐々に起る現象

e.g.)海面上昇、気温上昇、生物多様性の損失

### (2) 気候変動の突発的に起る現象によって難民となる人びと

→数時間～数日単位で、単発で個別に起る現象

e.g.) サイクロン、高潮、洪水、干ばつ、熱波

# (1) ゆっくり起る現象により難民となる人びと

ニュース 環境・科学

## 世界初の「気候変動難民」申請、太平洋島国の男性

2013年10月18日 22:02 発信地: ウェリントン/ニュージーランド [アジア・オセアニア, ニュージーランド]



キリバスのキリスィマスイ (Kiritimati) 島嶼で、地球温暖化による海面上昇への対策として石の堤岸を築く住民たち (撮影日不明)。©AFP/SPC

- 2013年、キリバスの男性が世界で初めて気候変動を理由にNZ政府へ難民申請を行なった
- 政府は申請を却下したが、国連人権理事会は「気候変動によって命の危険にさらされた人を本国に送還した場合は**人権侵害に当たる可能性**がある」との見解を示した

## (2) 突発的に起る現象により難民となる人びと

AMNESTY  
INTERNATIONAL



紛争・暴力、自然災害による避難民の数

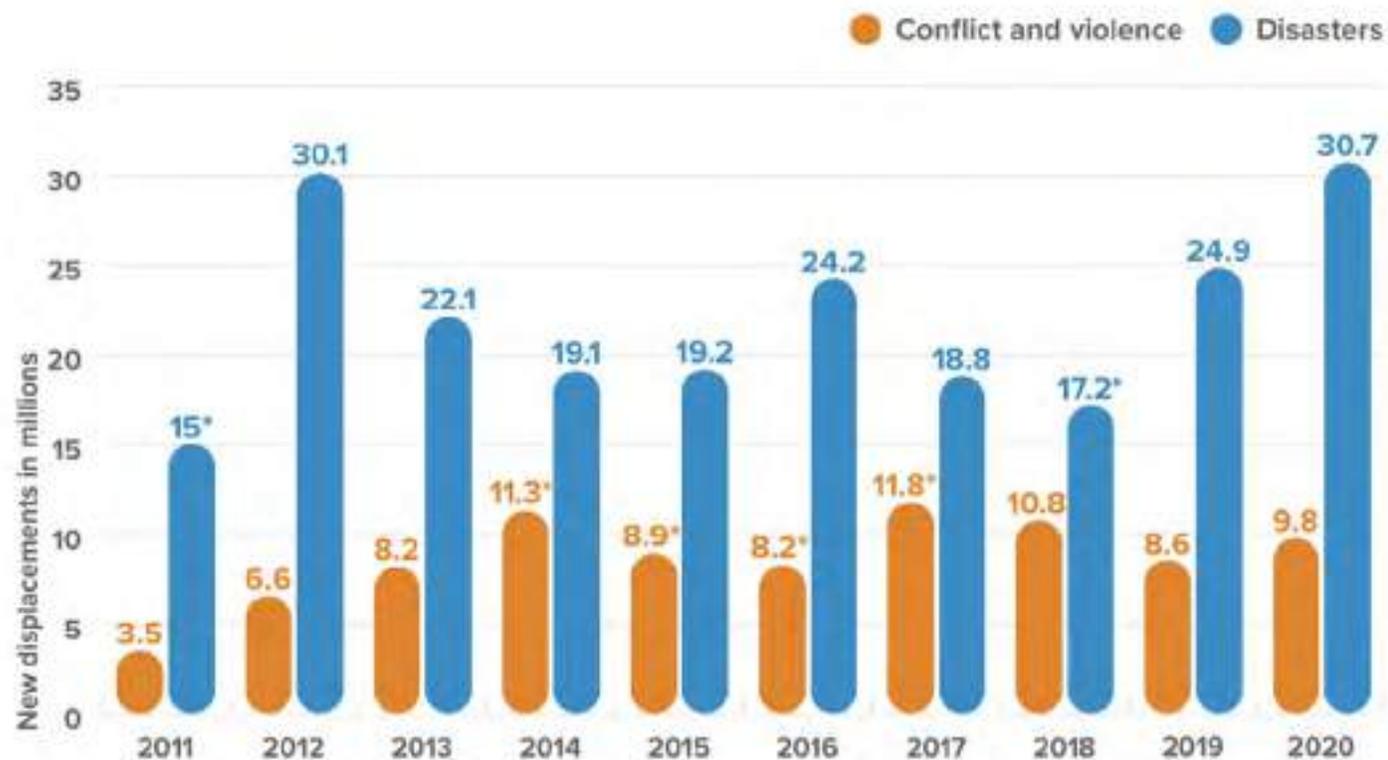
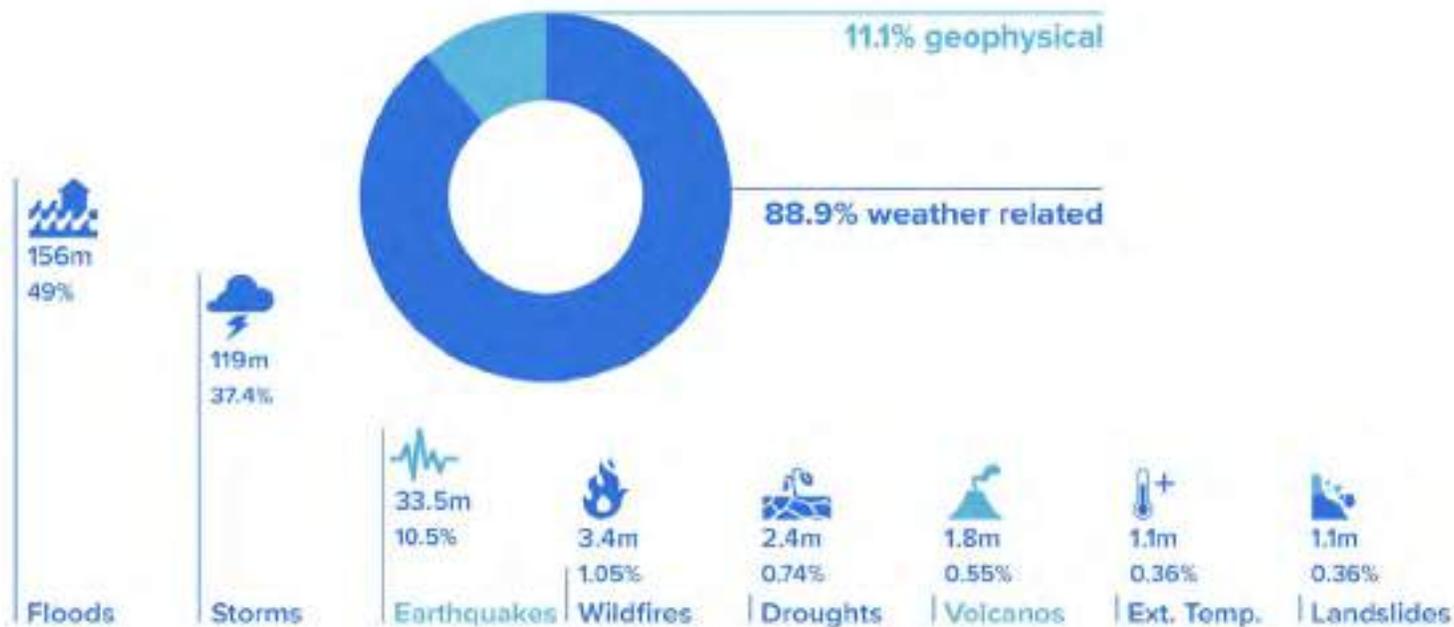


Figure 2: New displacements by conflict, violence and disasters worldwide (2011-2020)

## (2) 突発的に起る現象により難民となる人びと

### 自然災害による避難民の数（災害のタイプ別）



*Due to rounding, some totals may not correspond with the sum of the separate figures.*

*Figure 49: New displacements by disasters: breakdown by hazards (2008-2020)*

# 気候変動と紛争の関係性

AMNESTY  
INTERNATIONAL



# 気候変動の原因に紛争？

## □ 元国連事務総長 潘基文(バン・ギムン)

「様々な社会的・政治的原因がある中で、(2003年、スーダンでの) ダルフール紛争は、**部分的には気候変動に起因する環境危機として始まった。**」

「ダルフール紛争が**干ばつの期間中に発生したことは偶然**ではない。それまでは友好的にくらしていたアラブの遊牧民と定住農民の間に井戸の共有やラクダの放牧をめぐる**衝突が起きたことがきっかけとなって紛争が発生**し、悲劇に発展したのだ。」

出典) Ki Moon, Ban (2007) "A Climate Culprit in Darfur" The Washington Post.

## □ 経済学者 Jeffrey Sachs

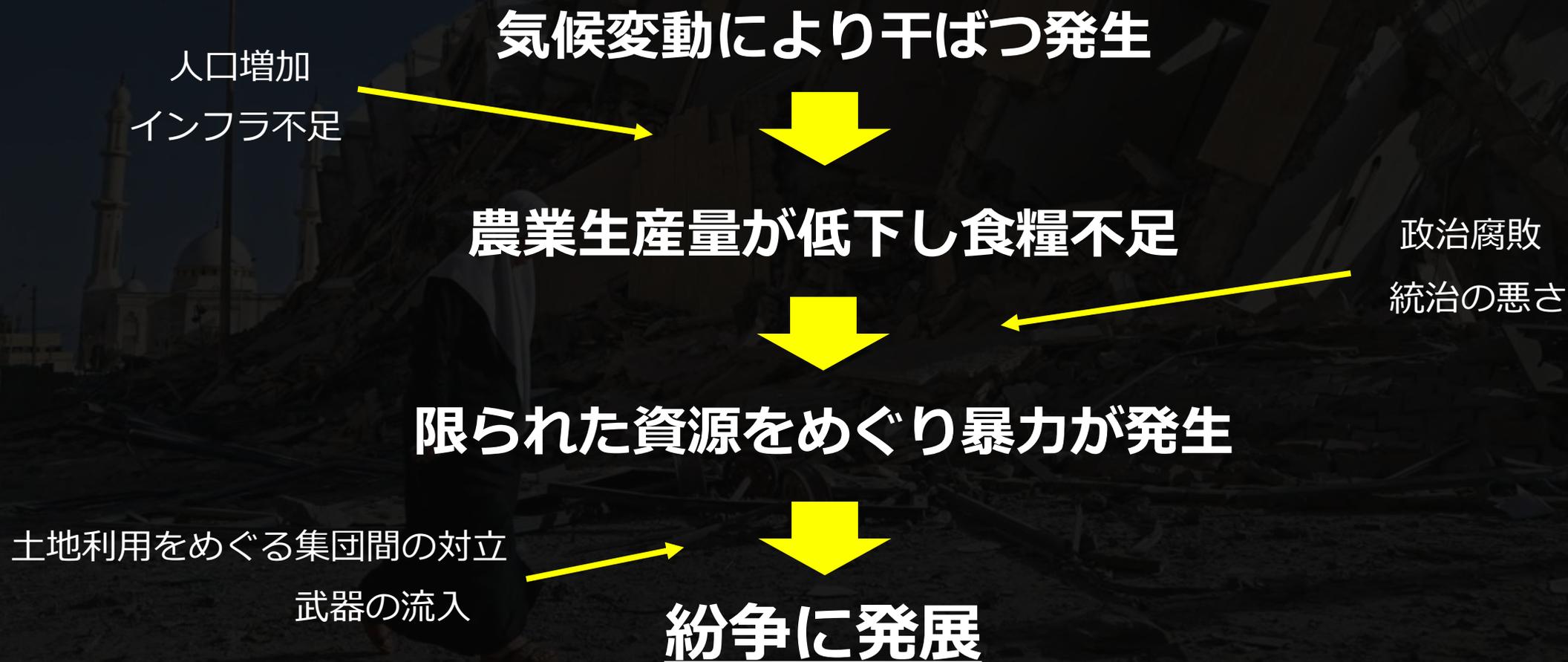
「ダルフールとソマリアでの紛争は食糧不足や水不足に関係している」

「コートジボワールの内戦は、外国から人々が大量に流入した後の民族対立から起きた」

出典) Sachs, Jeffrey D. (2007) "Climate Change Refugees: As global warming tightens the availability of water, prepare for a torrent of forced migrations" Scientific American.

# 気候変動は、紛争の要因の一部

AMNESTY  
INTERNATIONAL



# 島国の人びと

島は無くなり完全に住めなくなるかもしれない。



キリバスは他国に先駆けて、  
気候変動難民を收容するために  
他国の土地を購入した。

Q. 人々への影響は？

回答以上に疑問が挙がる

- 消失後も国家として存続する？
- 島の住民達は国籍を持ち続けられる？
- 彼らはどのように政府を選ぶ？
- 政府は、国家と人々をどう管理するのだろうか？  
(国が海面下に沈んだ後の) 海洋の司法権は彼らに属したまま？



# ⑤ 気候変動の責任



我々は24時間で、1億1000万トンの、温暖化の原因となる人間に由来する汚染物質を大気に排出しています

# 気候変動は誰の責任か



“Climate change is a human rights issue not only because its devastating impacts affect the enjoyment of human rights, but also because it is a man-made phenomenon which can be mitigated by governments.”

Kumi Naidoo

“気候変動は、その壊滅的な影響が人権の享受に影響を与えるだけでなく、政府が緩和できる人為的な現象であるために、人権問題なのである。”

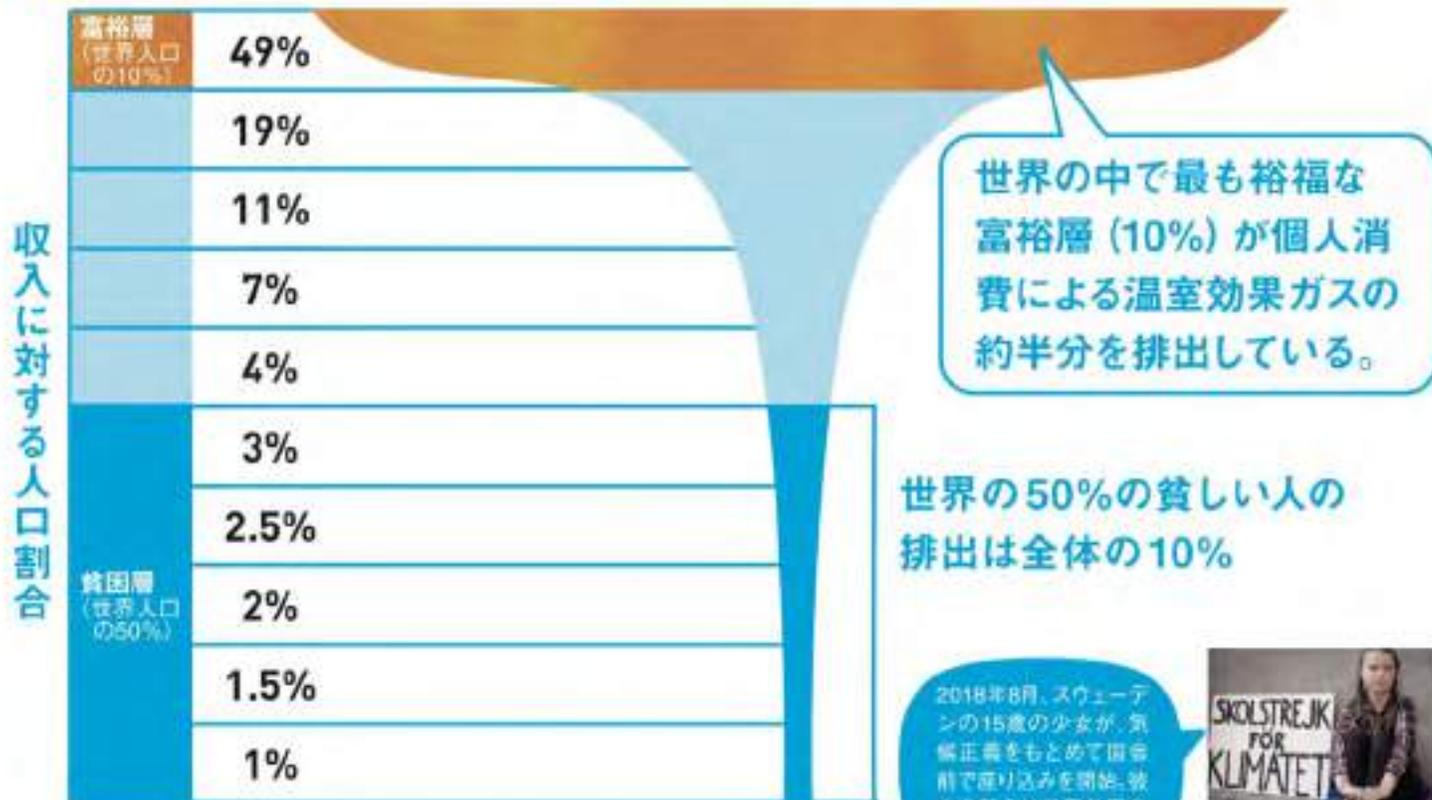
クミ・ナイドゥ

# クライメート・ジャスティスとは

AMNESTY  
INTERNATIONAL



## 世界人口と温室効果ガス排出量



出典: Oxfam, "Extreme Carbon Inequality", 2015

出典) FoE Japan (2019) 「Climate Justice Now 日本でシステム・チェンジが必要なわけ」より

# クライメート・ジャスティスとは

気候変動の主な原因を生み出してきた国や世代が、温室効果ガス排出削減などの対策を行うことで責任を果たし、一方的に被害を受ける人びととの不公平を正していこう、という概念。

# 気候変動は誰の責任か

## 気候変動の責任は、国際法上、大部分は先進国にある

### □ 「共通だが差異のある責任」

- 国境を超えて広がる温室効果ガスの影響は、“国際的”な問題である
- 温暖化は全ての国の責任であるが、その比重は先進国の方が重いという考え方
- 気候変動枠組条約（1992年採択）にて言及された

### □ 「原因者（汚染者）負担原則」

- もとは環境汚染問題の際の考え方
- 温暖化の文脈でも取り入れられるように
- 主に、対策のための資金負担や、削減目標の高さなどに反映

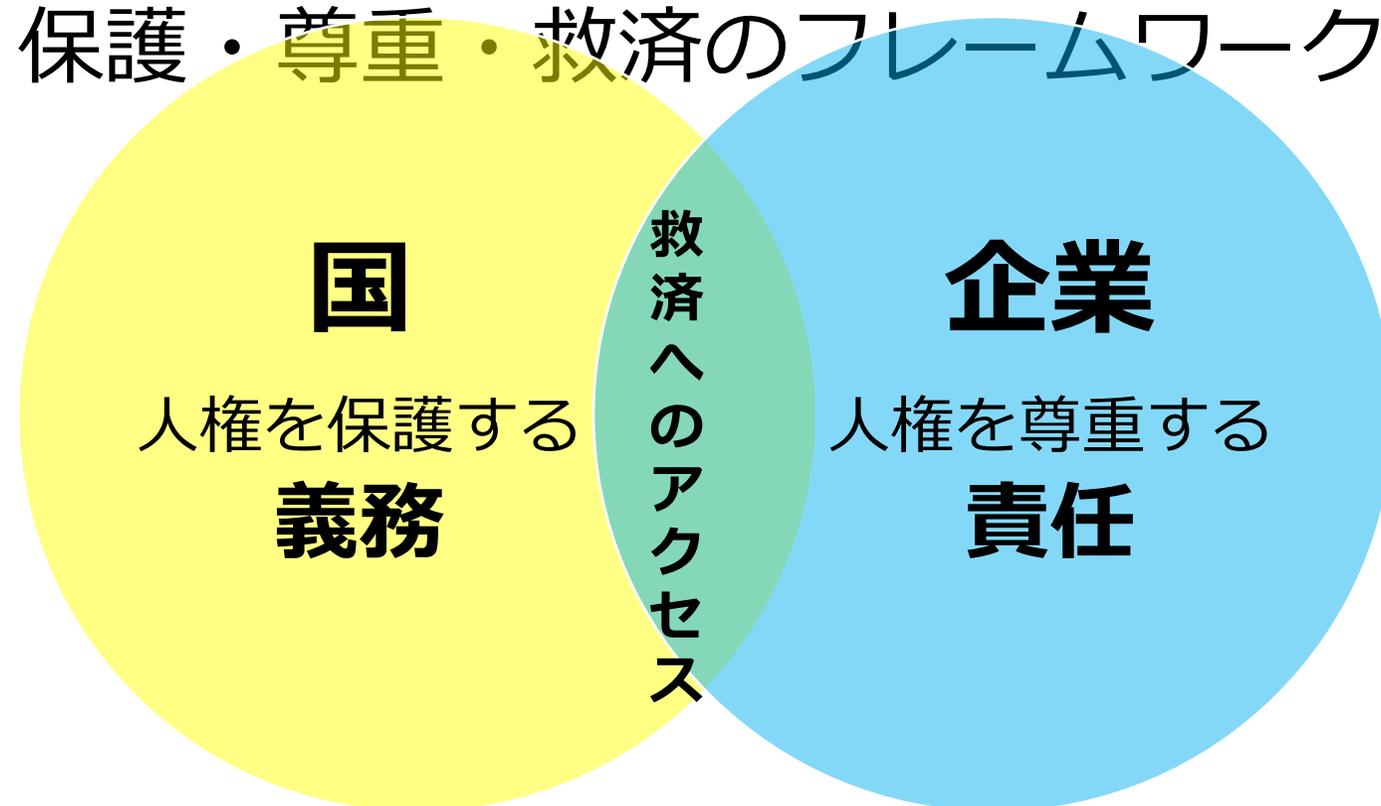
### □ 「域外適用可能性」

- 地球温暖化や、企業の多国籍化などの“国際的な”問題の台頭により、新しい枠組みの必要性
- ある国の国内法の適用範囲を、その国の領域外に広げようという考え方

気候変動から人権を守るは企業の責任でもある！

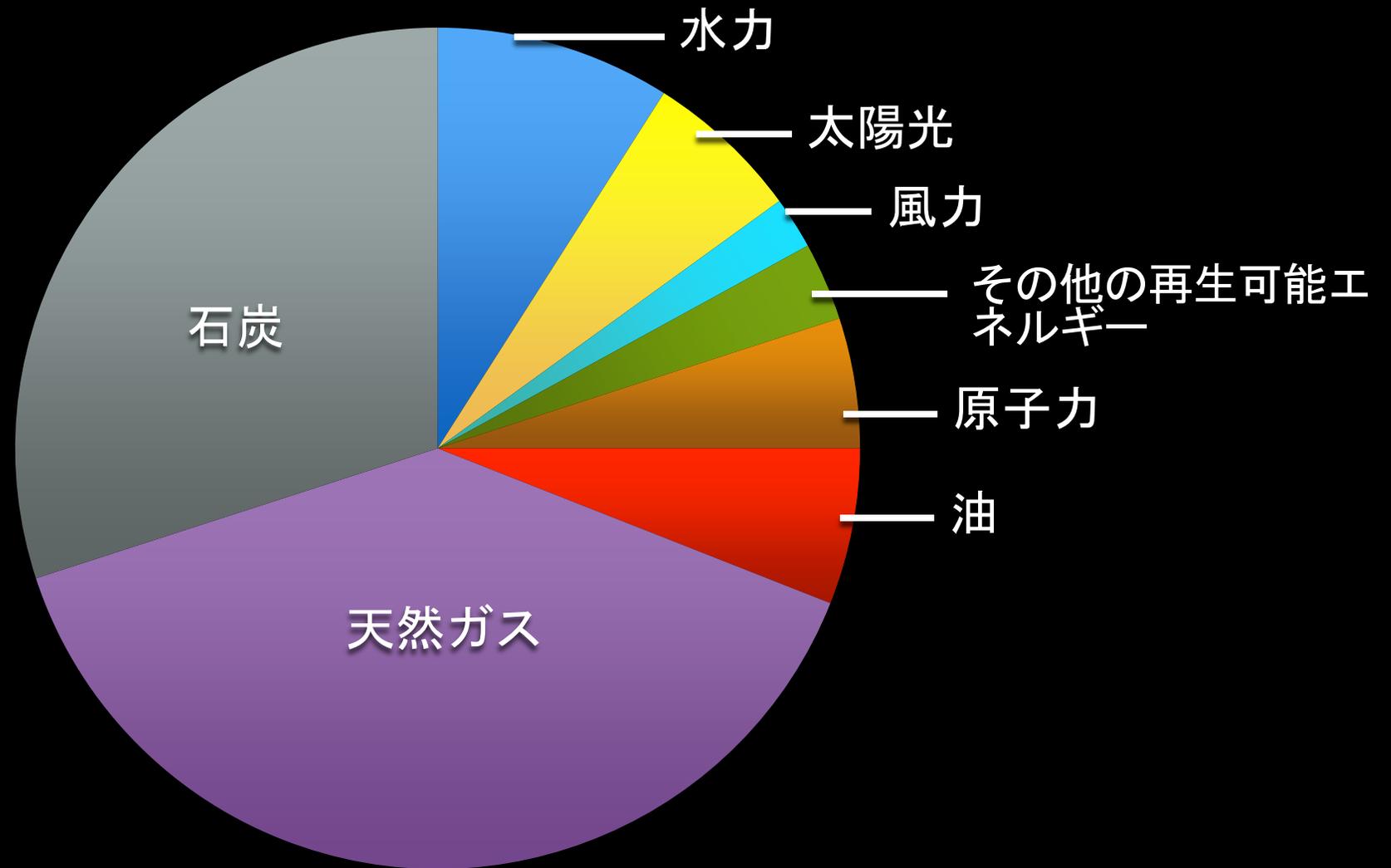
## 国連ビジネスと人権に関する指導原則

保護・尊重・救済のフレームワーク



人権を保護する義務は、一義的には国にある。  
企業の人権尊重の責任は、国の人権保護の義務と独立して存在。  
企業の責任範囲はサプライチェーン（製品供給網）を含む。

# 日本における2018年の発電方式



# 石炭火力発電所を廃止・新規を建てない



⑥ 企業・市民等に  
できることは



Everyone has the right

to be protected by the law.

# 化石燃料を今すぐにやめる： 利用・投資・その他のサポート

# 化石燃料を今すぐにやめる： 利用・投資・その他のサポート

永久凍土層の溶出

石炭採掘

石油生産

石炭火力  
発電所

農作物の焼却

肥料

森林焼却

工業プロセス

陸上輸送

工業型農業

埋立て

英国銀行の頭取である  
Mark Carneyは以下の通り語

った

「[炭素]貯蔵量の  
大半は**不燃性**  
です。」

# 「サブプライム炭素」 バブル

1850年から2010年  
に燃焼した化石燃料

確認済み化石燃料  
の残りの埋蔵量

⋮

⋮

1821 Gt CO<sub>2</sub>

2795 Gt CO<sub>2</sub>

2000年  
からの燃焼

⋮

燃焼可能\*

**燃焼不能**  
22兆ドル

# 100%再生エネルギーを目指す： 利用・投資・その他のサポート



\$5.5 T  
\$5.0 T  
\$4.5 T  
\$4.0 T  
\$3.5 T  
\$3.0 T  
\$2.5 T  
\$2.0 T  
\$1.5 T  
\$1.0 T  
\$0.5 T  
\$0.0 T

# 世界のエネルギー ギブアップ補助金

1,430億ドル

5.2兆ドル

36倍

再生可能燃料

化石燃料

# 日本、布引高原風力発電所



# 日本、千葉県印西



# ケンタッキー石炭採鉱博物館 ケンタッキー州ベンハム

2017年4月

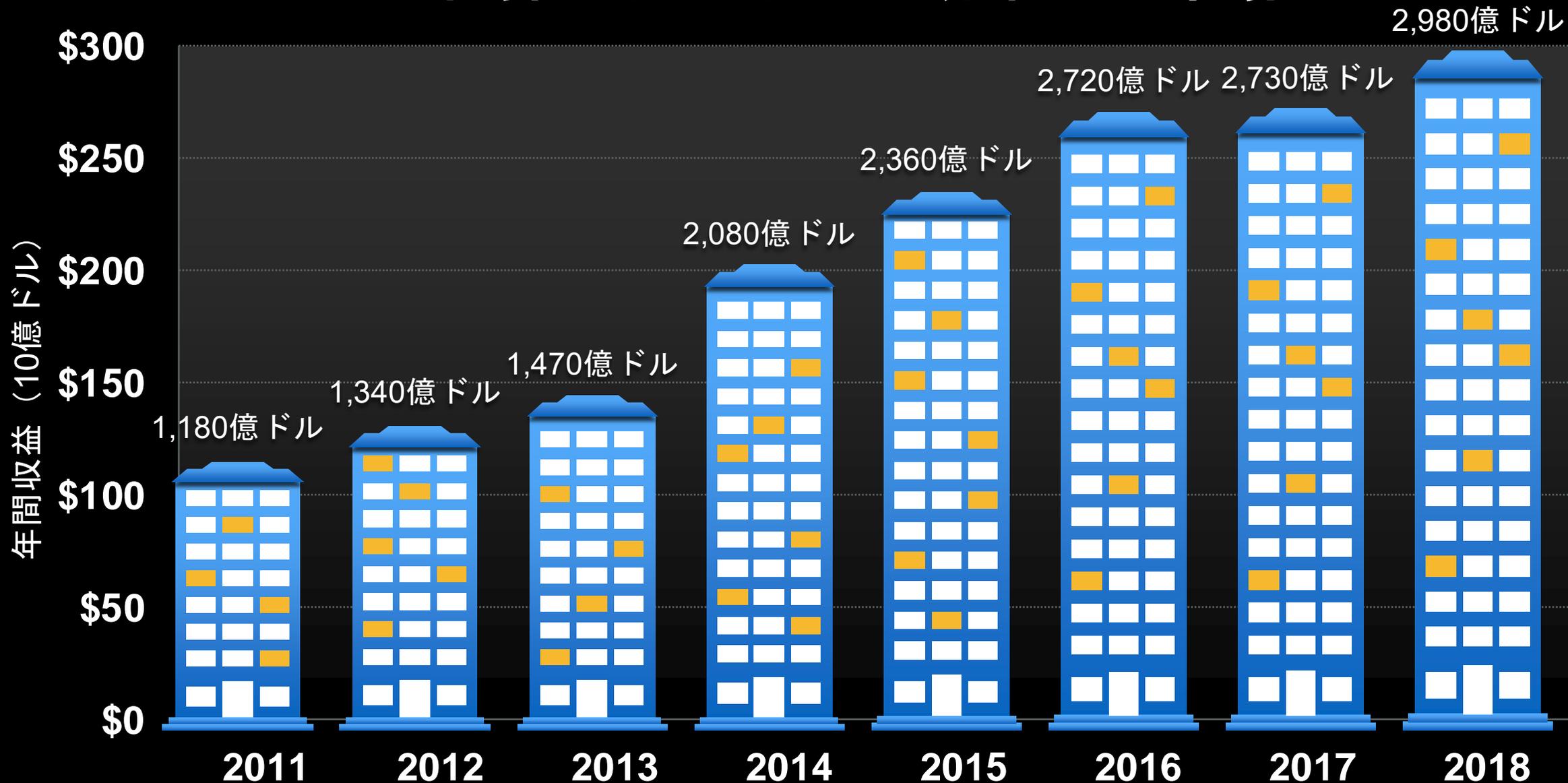
博物館は年間のエネルギーコストを8,000~1万ドル節約できると試算。

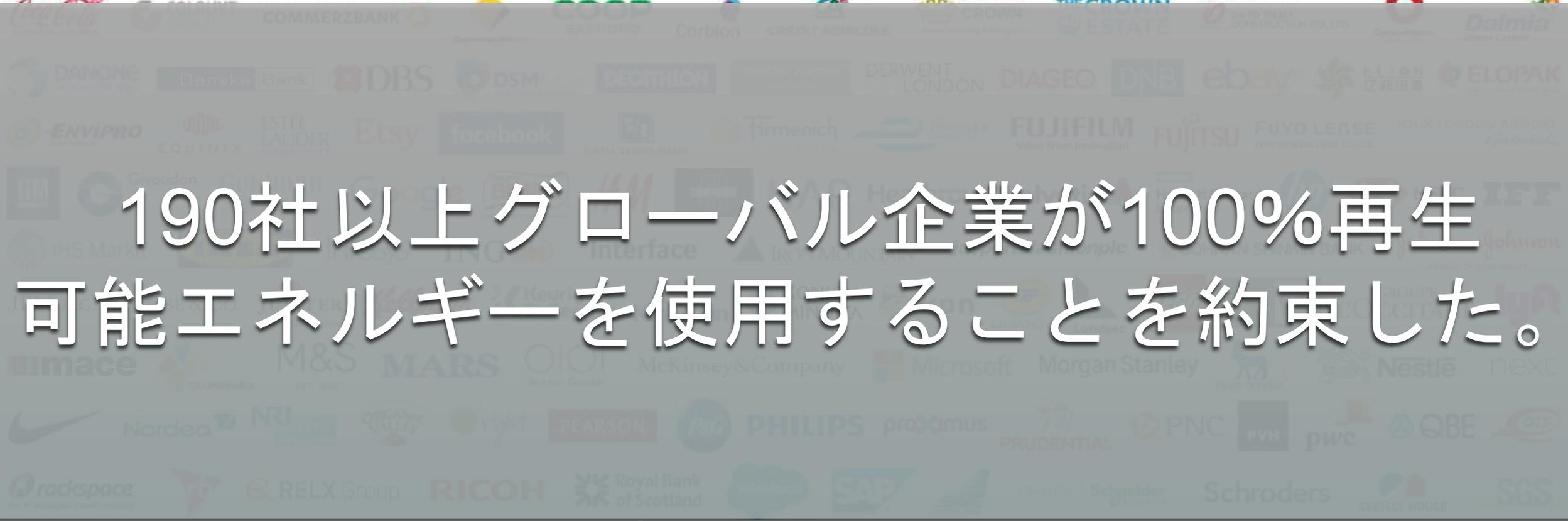
「ジェネラル・モーターズは将来は全て電気自動車になると考えています。」

ジェネラル・モーターズ社のMark Reuss  
EVPのグローバル製品開発担当副社長

2017年10月2日

# 世界におけるビル効率化の市場





190社以上グローバル企業が100%再生可能エネルギーを使用することを約束した。





# 熱帯林破壊を止める： 利用・投資・その他のサポート





パーム油の生産が、世界的な熱帯雨林の伐採の主要因。

# 肉レスの社会を目指す： 利用・投資・その他のサポート

# NGOや現地の活動家をサポート

エチオピア国民は、7月28日に約3億5,000万本の苗木を植えた。同国は今夏に40億本を植樹する計画である。

# TOGETHER, WE ARE POWERFUL

AMNESTY  
INTERNATIONAL



