

世界の気候訴訟最前線
-問われる司法の役割-
(2023年5月21日)

企業のグリーンウォッシュを追う

弁護士 小島寛司

グリーンウォッシュ（グリーンウォッシング）とは

グリーンウォッシュとは、環境に良い、というイメージを持つ「グリーン」という言葉と、「うわべだけ」や「ごまかし」を意味する「ウォッシュ」を合わせた造語。

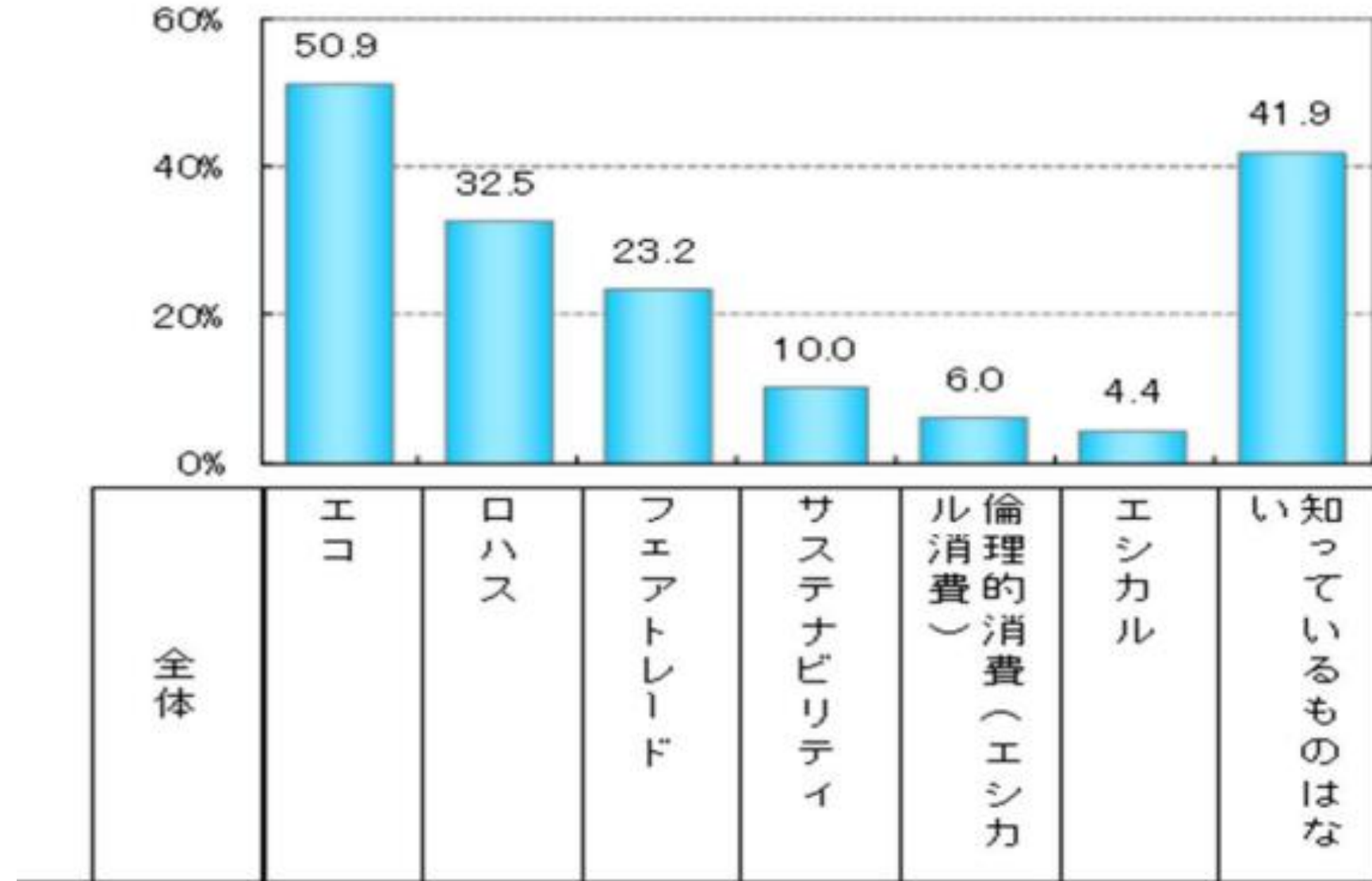
企業などが本当は環境に配慮していないにもかかわらず、しているように見せかけること。

なぜグリーンウォッシュが増えてきたのか

・SDGs、 エシカル消費 の浸透

平成29年4月「倫理的消費」
調査研究会
(図表3) エシカルに関連する
言葉の認知度

[region_index13_170419_0002.pdf](#)
([caa.go.jp](#))



なぜグリーンウォッシュが増えてきたのか

・ ESG投資 の影響拡大

年金積立金管理運用独立行政法人（GRIF）ホームページ
<https://www.gpif.go.jp/esg-stw/>



グリーンウォッシュを許す余裕はない



©UN Photo/Mark Garten

第9代国連事務総長
アントニオ・グテーレス氏

あらゆる企業、投資家、都市、州、地域が、ネットゼロ宣言を早急に実行しなければなりません。

私たちには、対応の遅れや見せかけの行動、いかなる形のグリーンウォッシュも許容している余裕はないのです。

グリーンウォッシュを許す余裕はない

**国連：非国家主体
のネットゼロコ
ミットメントに関
するハイレベル専
門家グループの
報告書**

10の提言

- ・ ネットゼロ達成のための**具体策、詳細な計画**が必要
- ・ **最終消費者を含むバリューチェーン全体をカバー**するものでなければならない
- ・ **進捗状況を毎年詳細に報告**すべき
- ・ **化石燃料供給への新規投資の余地はなく、既存資産の廃炉や除去が必要**

...など

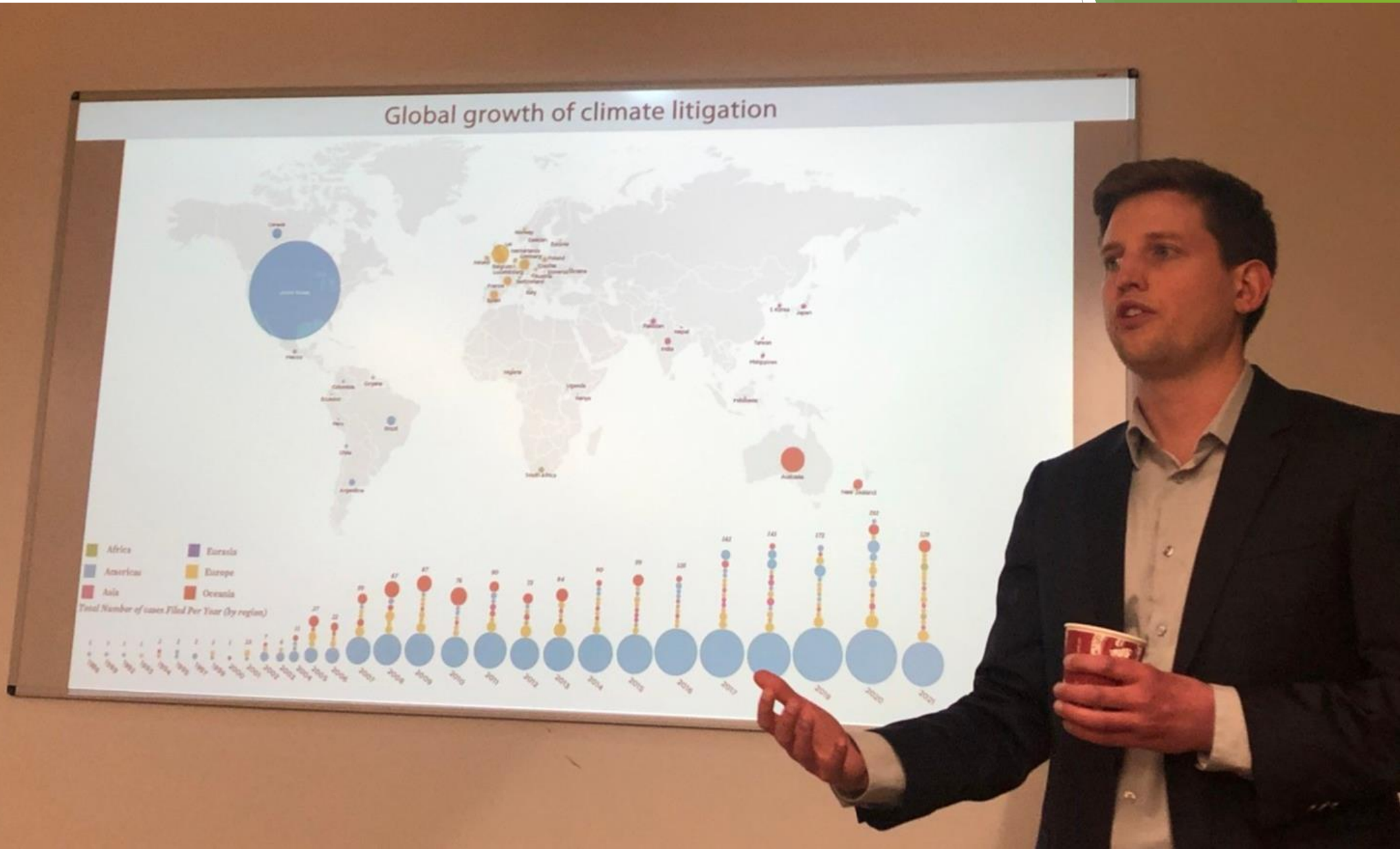
グリーンウォッシュを許す余裕はない



同専門家グループ議長
キャサリン・マッケナ氏

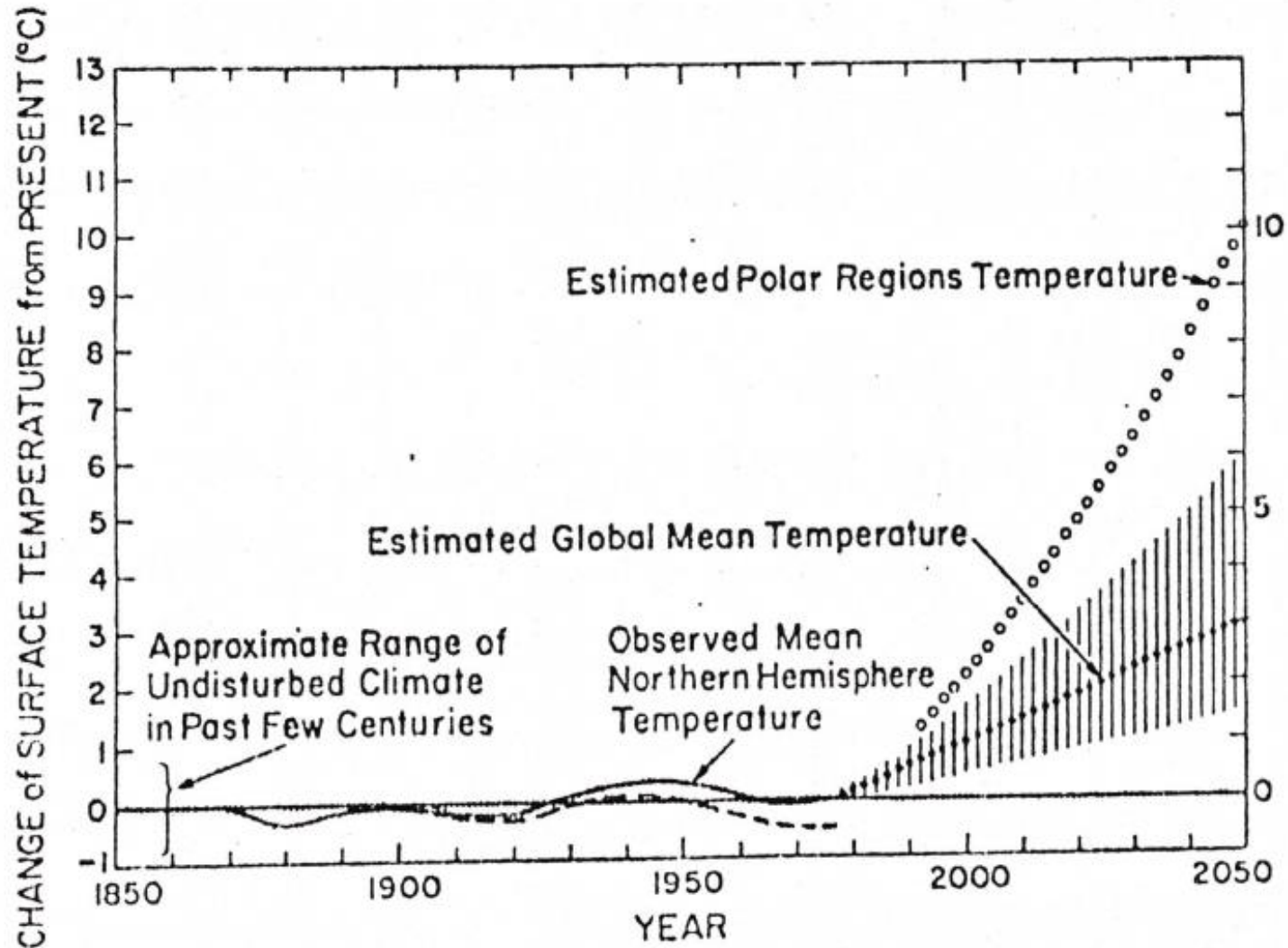
非国家主体は、**新たな化石燃料関連設備の建設又は投資を続けながら、ネットゼロを主張することはできません。**石炭、石油、天然ガスは、世界の温室効果ガス排出量の75%以上を占めています。**ネットゼロは、化石燃料への継続的な投資とは全く相容れないものです。**

イギリス ▶ オックスフォード大学

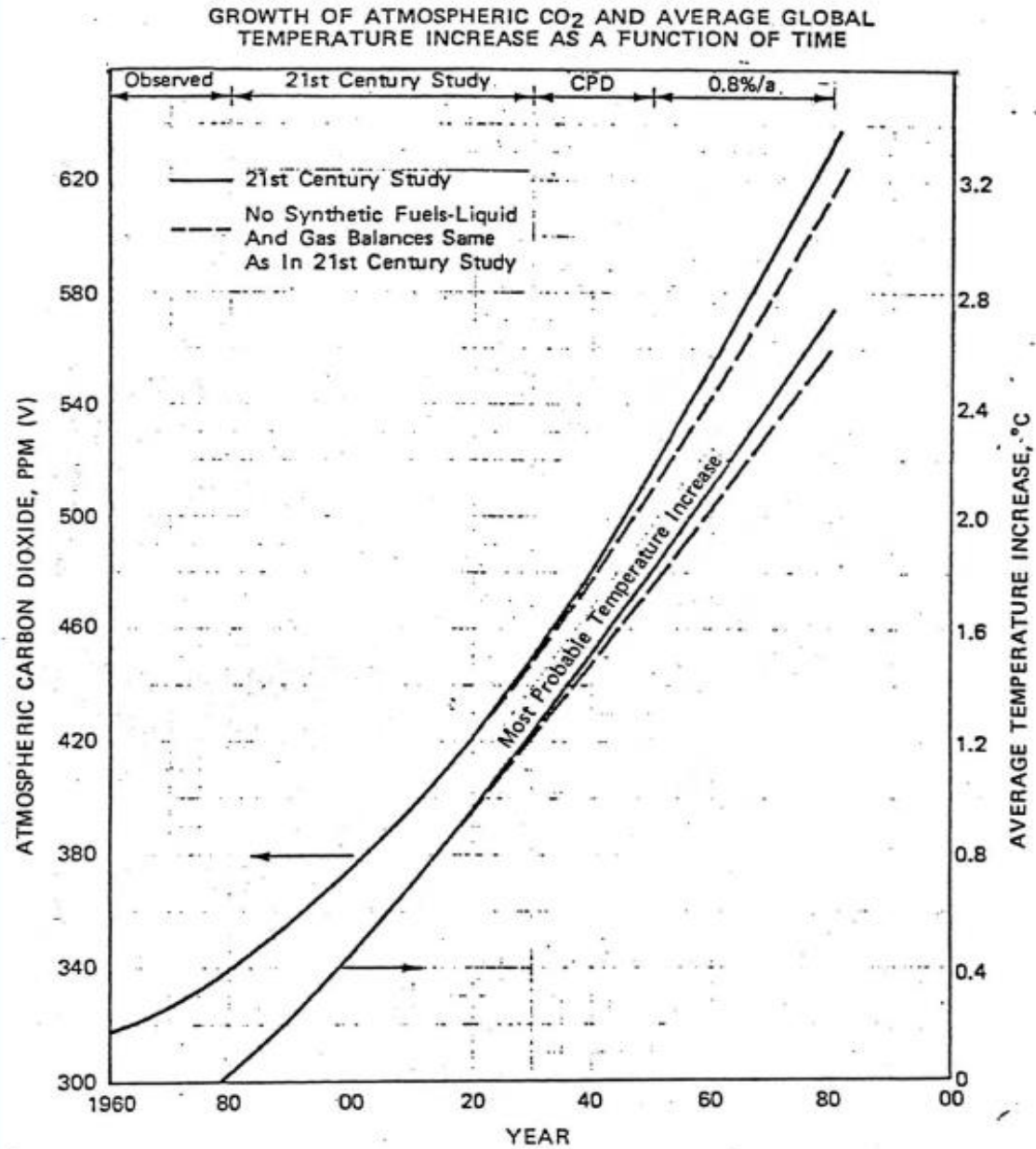


1977: Presentation to board of Exxon

HOW PREDICTED ΔT COMPARES WITH RECENT TEMPERATURES



1982: Internal Exxon study



1981—1986: Shell internal study



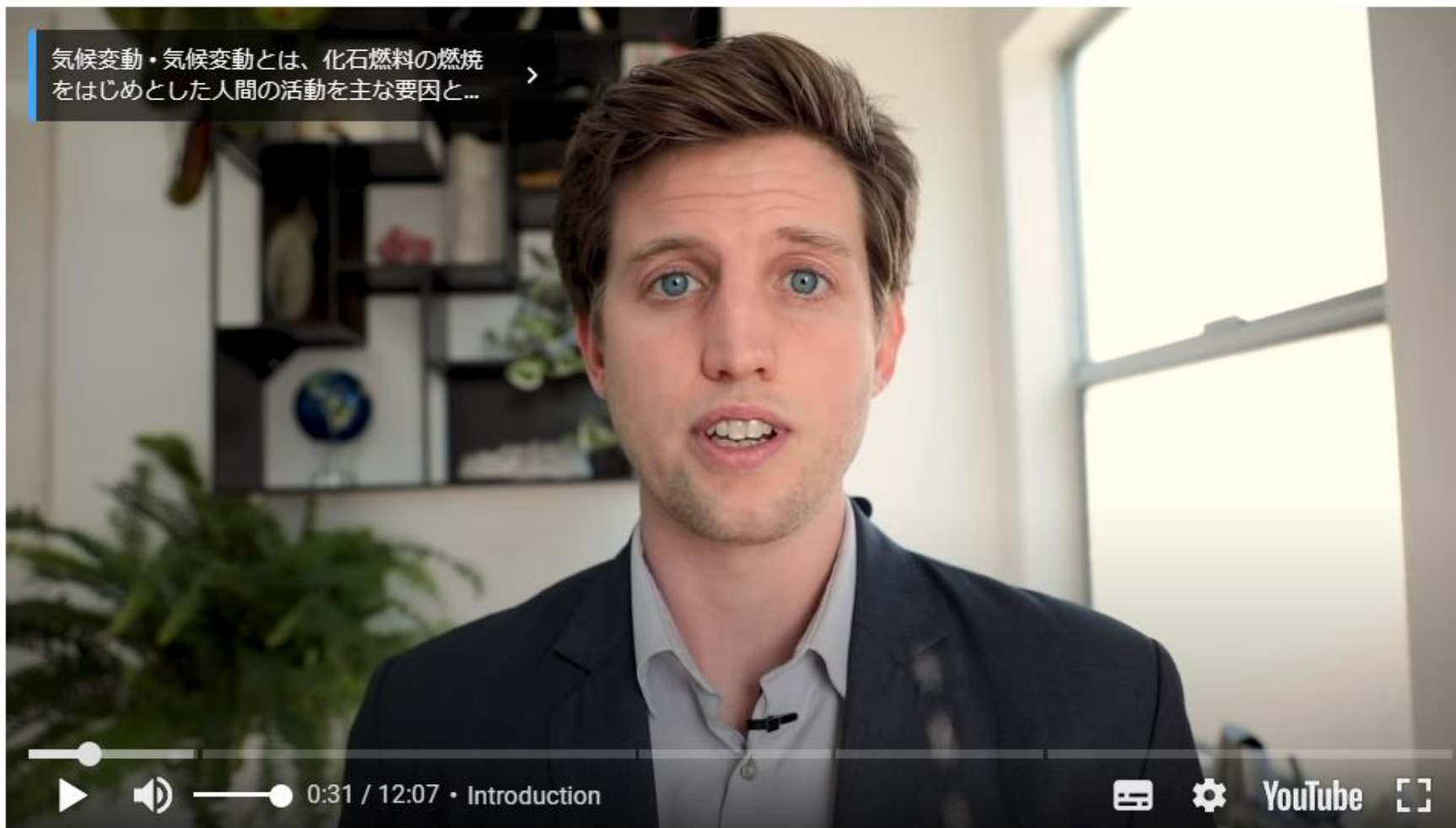
Report Series HSE 88-001

CONFIDENTIAL

THE GREENHOUSE EFFECT

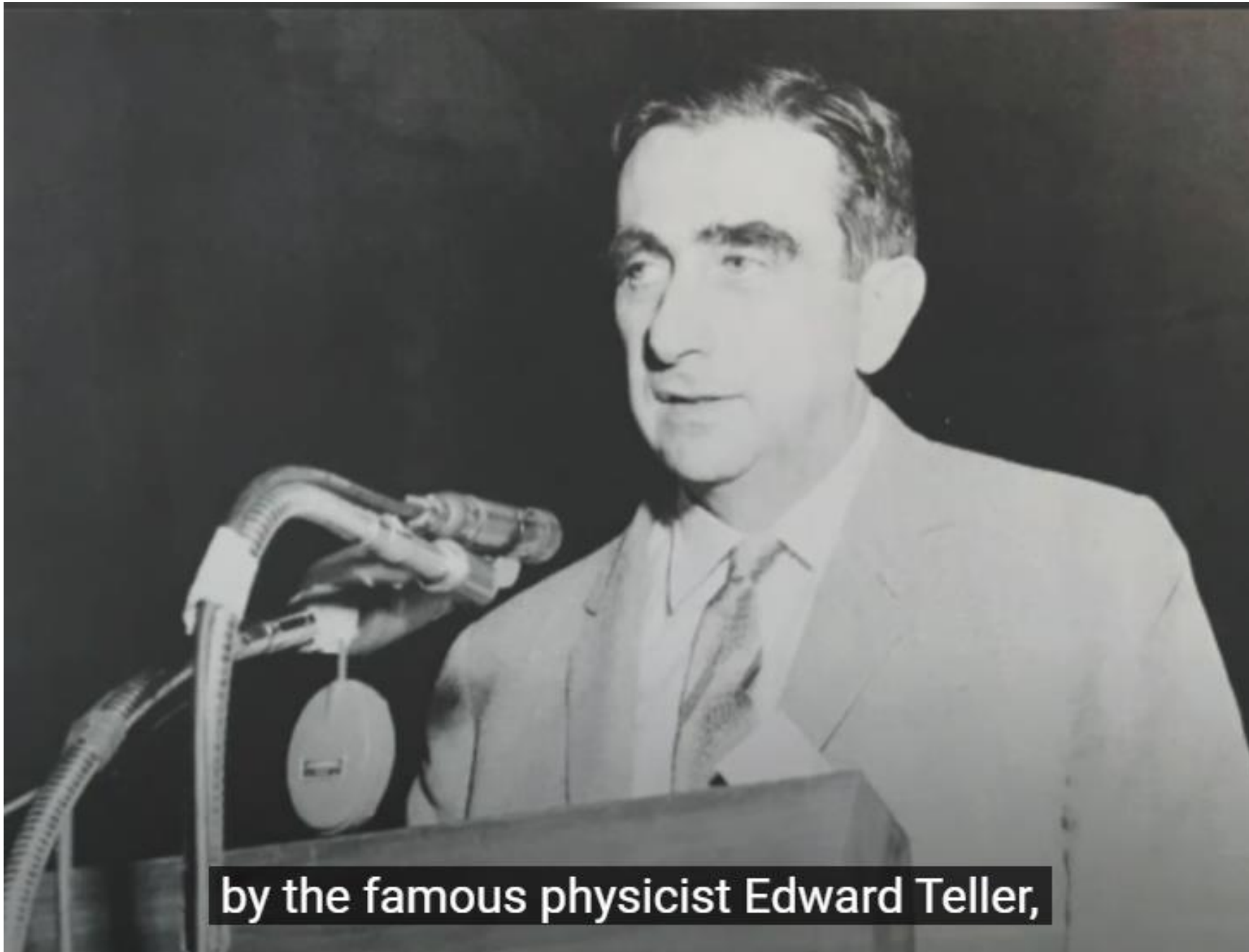
This document is confidential. Neither the whole nor any part of this document may be disclosed to any third party without the prior written consent of Shell Internationale Petroleum Maatschappij B.V., The Hague, the Netherlands. The copyright of this document is vested in Shell Internationale Petroleum Maatschappij B.V., The Hague, the Netherlands. All rights reserved. Neither the whole nor any part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photographic, recording or otherwise without the prior written consent of the copyright owner.

SHELL INTERNATIONALE PETROLEUM MAATSCHAPPIJ B.V., THE HAGUE
Health, Safety and Environment Division (HSE)



Global Warming: From Scientific Warning to Corporate Casualty

16,888 views | Ben Franta • TEDxStanford



by the famous physicist Edward Teller,

STANFORD RESEARCH INSTITUTE

MENLO PARK, CALIFORNIA



Final Report

~~February 1968~~ ✓
February 1968

**SOURCES, ABUNDANCE, AND FATE
OF GASEOUS ATMOSPHERIC POLLUTANTS**

Prepared for:

AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
1271 AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10020

In 1968, the American Petroleum Institute

ATTN: MR. W. A. BURHOUSE

LIKELY IMPACTS:

1° C RISE (2005): BARELY NOTICEABLE

2.5° C RISE (2038): MAJOR ECONOMIC CONSEQUENCES, STRONG
REGIONAL DEPENDENCE

5° C RISE (2067): GLOBALLY CATASTROPHIC EFFECTS

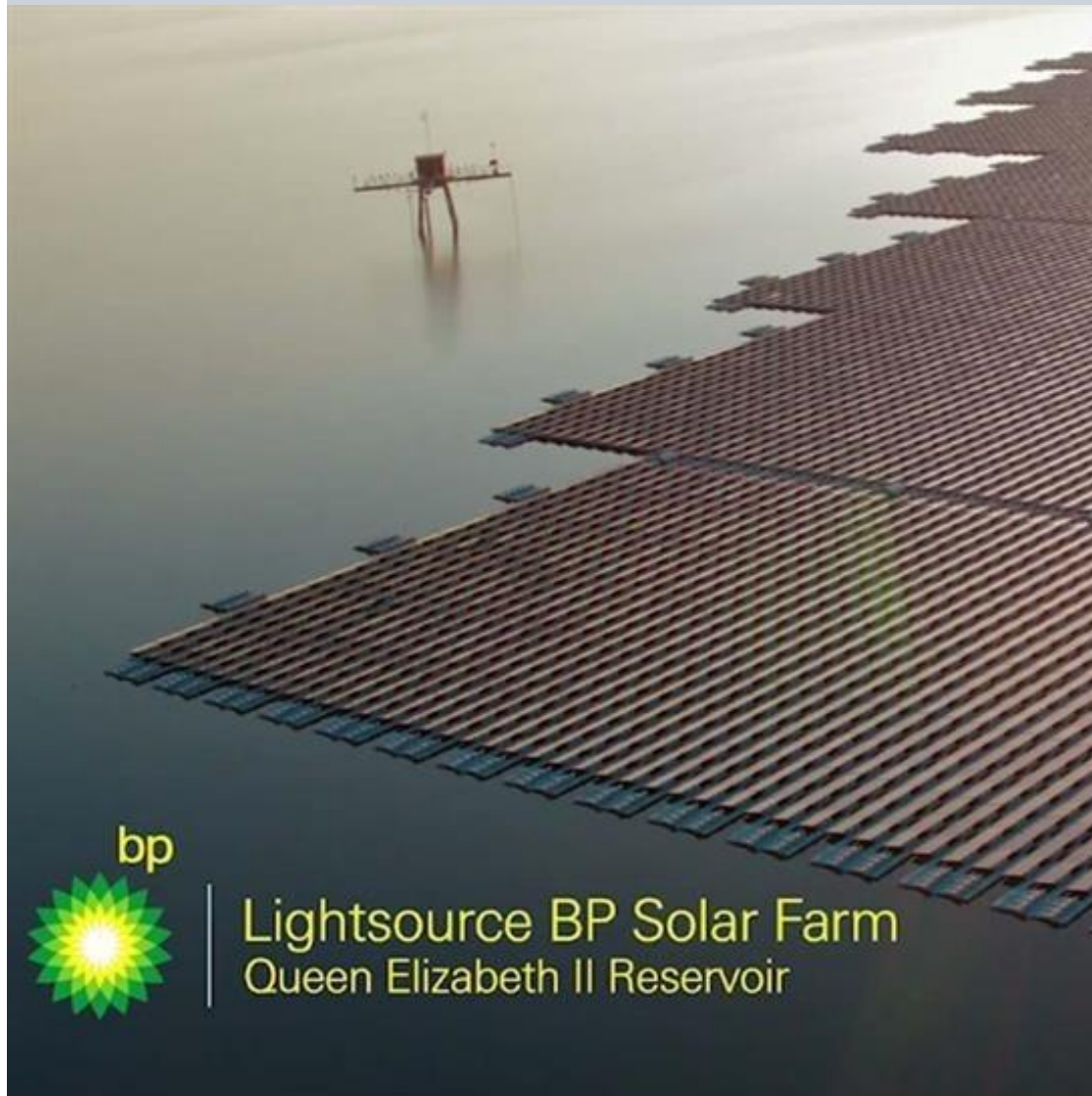
one of the researchers' slides said,

TWO ENERGY FUTURES:

A National Choice
for the 80s

the American Petroleum Institute

2000—present: Greenwashing



**IT'S TIME
OIL COMPANIES
GET BEHIND
THE DEVELOPMENT OF
RENEWABLE
ENERGY.**

WE AGREE.

Rex Northen
Rex Northen
Executive Director
Cleantech Open

Desmond King
Desmond King
President, Chevron Technology Ventures
Chevron

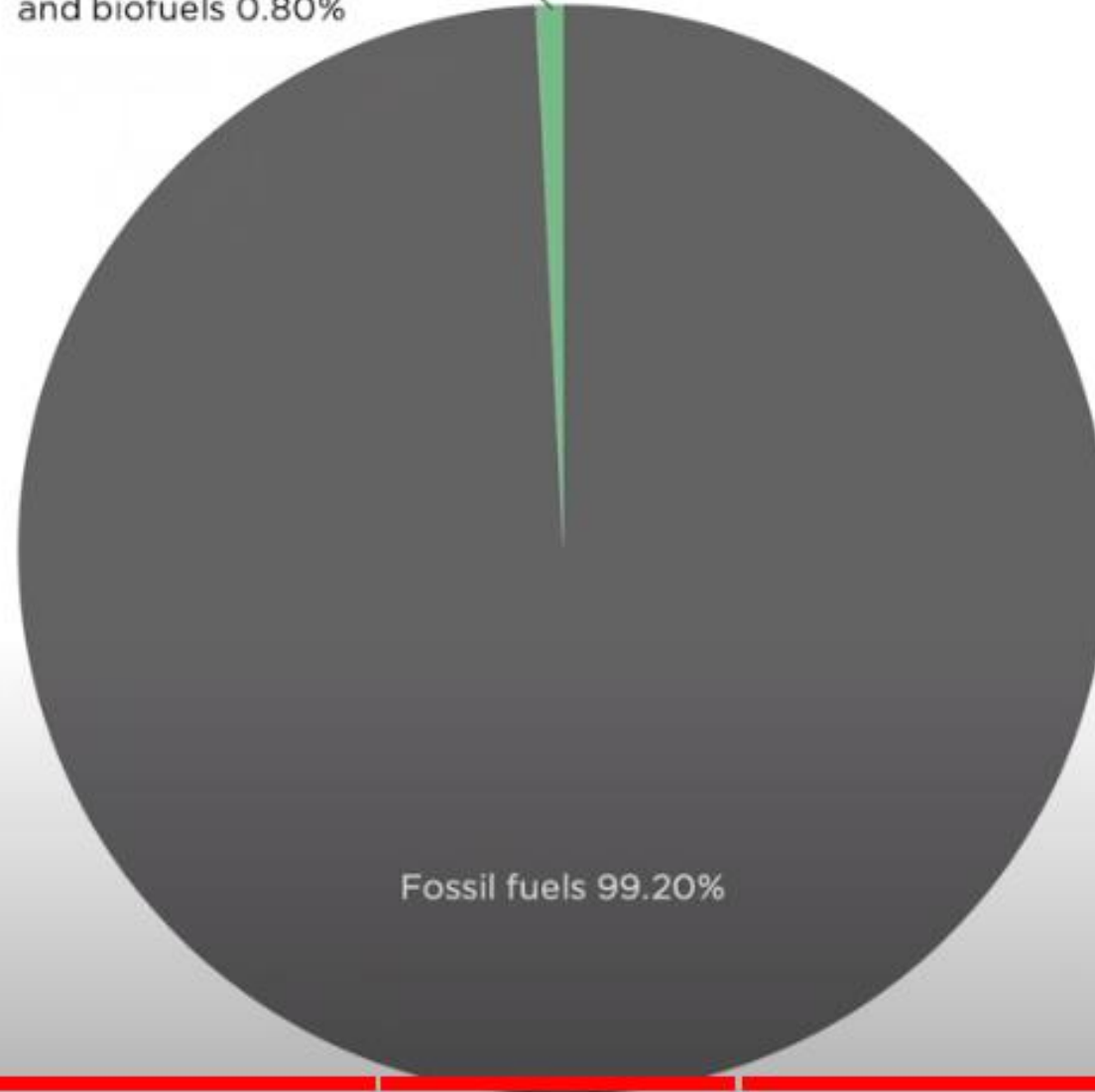
Something's got to be done.
So we're doing it. Right here in California.
Our venture capital arm is investing millions
in alternative energy start-ups.
We're testing next-generation solar technology
at our Bakersfield operations.
And partnering with the Cleantech Open to help
energy entrepreneurs bring new ideas to life.
We're not just behind renewables.
We're tackling the challenge of making them
affordable and reliable on a large scale.
Learn more at chevron.com/weagree

© 2010 Chevron. All rights reserved. Chevron and the Chevron logo are trademarks of Chevron. All other trademarks are the property of their respective owners.

Growth of greenwashing

BIG OIL AND GAS CAPITAL EXPENDITURE IN 2019

Renewables, CCS,
and biofuels 0.80%



Fossil fuels 99.20%



ExxonMobil

Sponsored

ID: 462537605074957



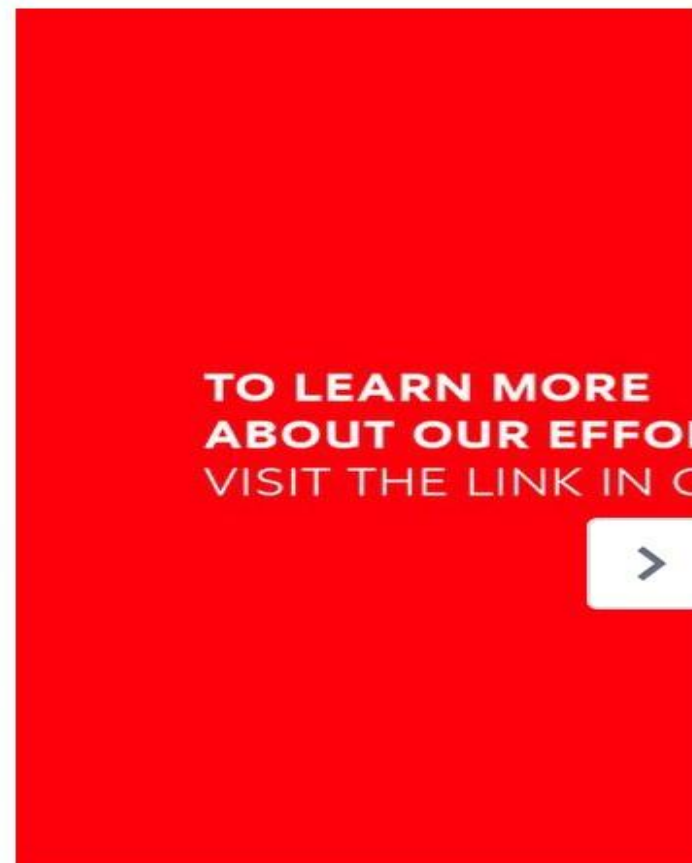
As we work toward a new and more innovative energy future, the dual challenge fuels all that we do. Swipe through to learn what the term means.

Over the past 40 years,
we have cumulatively

**CAPTURED
THE MOST
CO2 OF ANY
COMPANY**

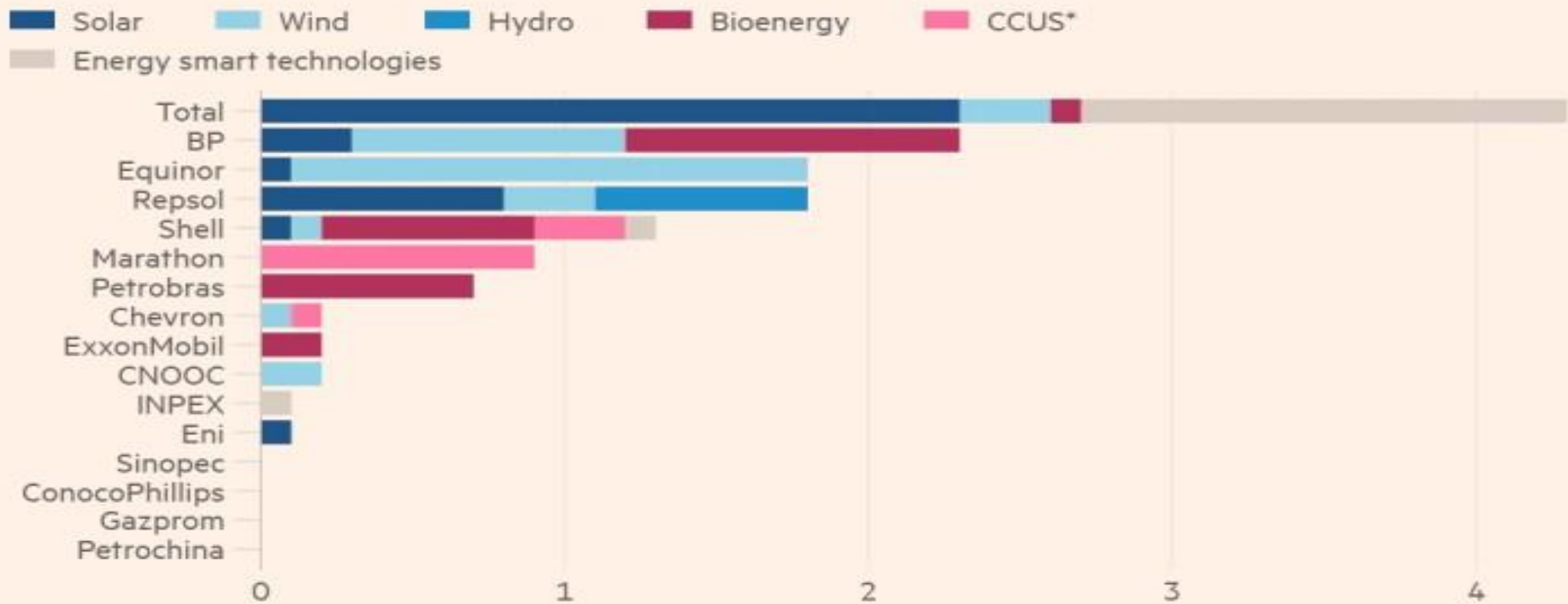


**TO LEARN MORE
ABOUT OUR EFFORTS
VISIT THE LINK IN OUR**



Investment in low carbon energy remains poor for oil majors

Disclosed low-carbon investment as a proportion of total capital spend, 2010 to Q3 2018 (%)



*Includes Asset Finance, M&A and Venture Capital spend **Carbon capture, utilisation and storage

Source: CDP

© FT

DON'T THROW ANYTHING AWAY THERE IS NO AWAY.



IF ONLY WE HAD A MAGIC BOX THAT WE COULD THROW STUFF IN AND MAKE IT DISAPPEAR FOREVER. WHAT WE CAN DO IS FIND CREATIVE WAYS TO RECYCLE. WE USE OUR WASTE CO₂ TO GROW FLOWERS, AND OUR WASTE SULPHUR TO MAKE SUPER-STRONG CONCRETE. REAL ENERGY SOLUTIONS FOR THE REAL WORLD. WWW.SHELL.COM/WEAREHERO





**EUROPE'S
LOWEST EMISSIONS,
LOWEST FARES
AIRLINE**

RYANAIR

[BBCニュースジャパンウェブサイト](https://www.bbc.com/japanese/features-and-analysis-59217018.amp)

<https://www.bbc.com/japanese/features-and-analysis-59217018.amp> より



Fly Responsibly is KLM's commitment to taking a leading role in creating a more sustainable future for aviation. With the introduction of Fly Responsibly, we're making the world aware of our shared responsibility. We can only succeed if we work together, so join us today for a more sustainable tomorrow.

ウェブサイト https://www.sustainablebrands.jp/news/us/detail/1193094_1532.html
より

TotalEnergies,
the company for all energies



TotalEnergies

Discover the elements of our transformation on [totalenergies.com/energy-is-reinventing-itself](https://www.totalenergies.com/energy-is-reinventing-itself)



Global growth of climate litigation



オランダ視察 ▶ Millededeufensie



defensie
defensie
NG
Friends of
the Earth
International
T
KEDAD



情報収集の方法

- ✓ 一般に公開された情報から探す
(但し、しばしば膨大な情報量)
- ✓ 米国等でのディスカバリー (証拠開示手続き)
- ✓ オックスフォード大学での広告追跡プロジェクト?

イギリス視察 ロー・ソサエティ



イギリス視察

▶ ロー・ソサエティ



日本での一例？

CO₂が出ない火 をつくる。

ゼロエミッション火力 × 再生可能エネルギーで、
2050年CO₂排出ゼロに挑戦します。

発電の常識を変えてみせる。



 POSSIBLE

日本での一例？

Jera 「石炭火力とアンモニア」 篇

後で見る 共有

燃焼の相性が良い

↓ だから

発電量はそのまま
CO₂を減らせる!

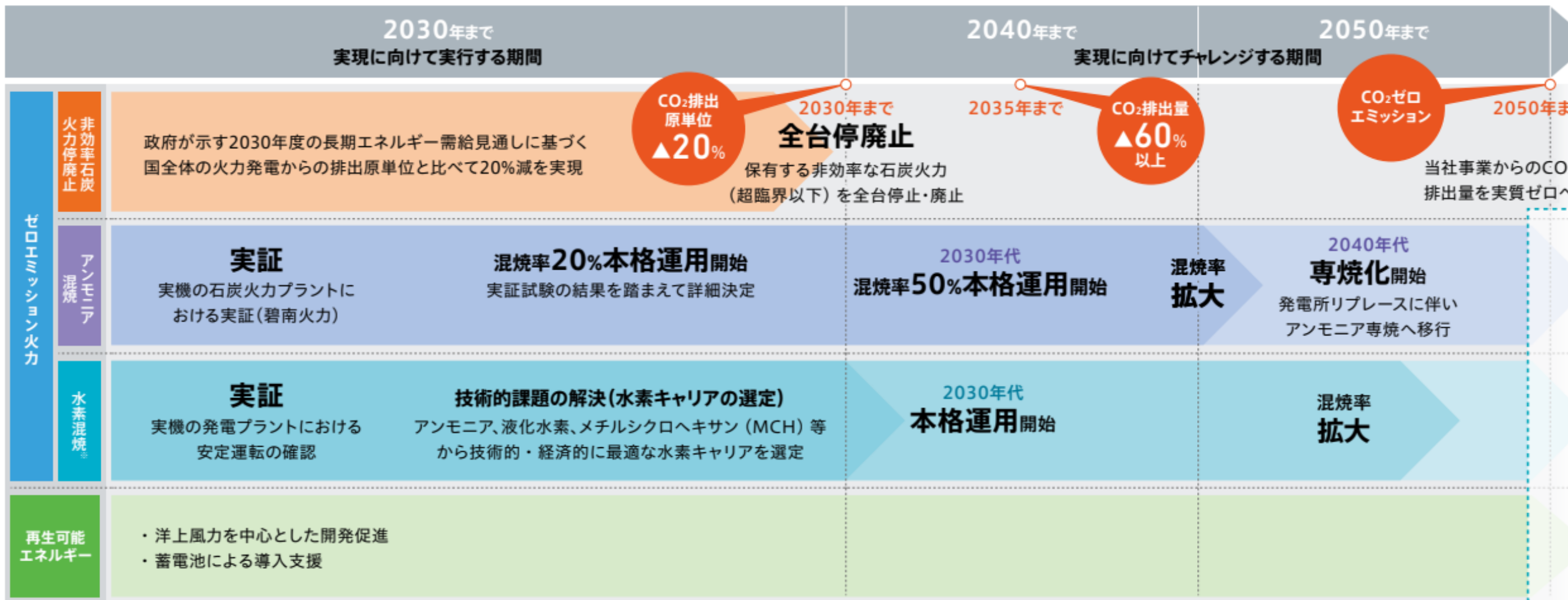
その他の動画

1:06 / 1:55

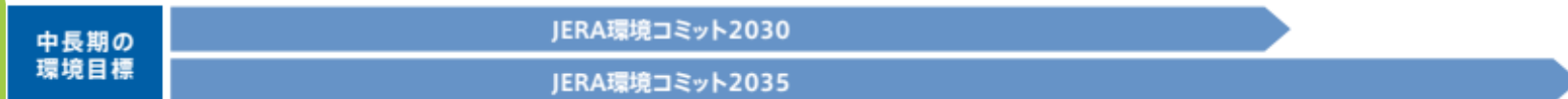
YouTube

株式会社 J E R A による広告

JERAゼロエミッション2050 日本版ロードマップ



〈参考〉



2050年時点で専焼化できない発電所から排出されるCO₂はオフセット技術やCO₂フリーLNG等を活用

日本の例？

■ 三隅発電所2号機の運転開始

2022年11月からの運転開始を予定している三隅2号機(石炭火力)は、利用可能な最良の発電方式である超々臨界圧(USC)を採用して経済性、環境性に優れた設備にするとともに、1号機の運転実績により得られた知見を適用することで運転信頼性の向上を図っています。また、バイオマス燃料との混焼(混焼率10%程度)により、更なるCO₂排出抑制にも努めていきます。



三隅発電所全景

他社とのノウハウや入子の子産子共同研究など、共栄性・共力野こそ連携を進めていきます。

| | |
|------|----------|
| ユニット | 三隅発電所2号機 |
| 発電出力 | 100万kW |
| 発電方式 | 超々臨界圧* |
| 着工年月 | 2018年11月 |
| 運開年月 | 2022年11月 |
| 所在地 | 島根県浜田市 |

*超々臨界圧(USC:Ultra Super Critical)
利用可能な最良の技術(BAT:Best Available Technology)に
相当する発電方式。