

第1回スクール・パリ協定2020

グリーン・リカバリーに向けて

WWFジャパン
気候変動・エネルギーグループ長
山岸 尚之

2020年5月22日（金）

各国の動向

欧州の大臣たちがオンラインメディアに投稿した意見



- ▶ 現在議論がされている欧州グリーンディールが、新型コロナウイルス以降の経済復興の中心となるべきだとのコメント（4月9日発表；随時追加）

“我々は投資の規模を拡大しなければならない。特に、持続可能なモビリティ、再生可能エネルギー、建築物の改修、研究・イノベーション、生物多様性の回復、そして循環型経済の分野が重要だ。”

“我々は、今年末までにEUの2030年目標を引き上げるという決意を堅持しなければならない・・・”

賛同を表明している17カ国大臣の国（5月18日現在）

オーストリア、デンマーク、フィンランド、イタリア、ラトビア、ルクセンブルグ、オランダ、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、フランス、ドイツ、ギリシャ、スロヴァキア、アイルランド、スロベニア、マルタ

（出所） Climate Home News (2020) European Green Deal must be central to a resilient recovery after Covid-19
<https://www.climatechangenews.com/2020/04/09/european-green-deal-must-central-resilient-recovery-covid-19/>

欧州委員会は欧州グリーンディールを回復策の中心に



- ▶ フォン・デア・ライエン欧州委員長は、ビデオ声明の中で、「欧州グリーンディール」を回復策検討に当たっても指針とすることを宣言。

(出所) Simon, Frédéric. (2020) Green Deal will be 'our motor for the recovery', von der Leyen says.
<https://www.euractiv.com/section/energy-environment/news/green-deal-will-be-our-motor-for-the-recovery-von-der-leyen-says/>

フランス：航空会社への支援策に対策を条件付ける方向



- ▶ 4月29日、エールフランスに対する支援策の条件として、**CO2削減目標**、**航空機の更新**、**持続可能な代替燃料導入**を条件として宣言。

条件

- 国内フライトからのCO2排出量を2024年までに50%削減
- 排出量の少ない機体への更新
- 2025年までに2%の持続可能な代替燃料の導入。
- 2時間未満の代替鉄道手段がある目的地間のフライト削減



Transport and Environment、Carbon Market Watch、グリーンピースは、これらの条件が義務的なものではないことなどを批判

(出所)

FlightGlobal (2020) French government sets green conditions for Air France bailout.

<https://www.flightglobal.com/strategy/french-government-sets-green-conditions-for-air-france-bailout/138160.article>

フランスのブリュノ・ル・メール経済・財務大臣のツイート

<https://twitter.com/BrunoLeMaire/status/1255506914273828867?s=20>

Transport and Environment (2020) Airline bailouts set to double to €26bn as countries fail to impose binding green conditions.

<https://www.transportenvironment.org/press/airline-bailouts-set-double-€26bn-countries-fail-impose-binding-green-conditions>

カナダ：大企業への支援策に気候関連情報開示を条件付け



- ▶ カナダ政府は、雇用を守るための支援策として、大企業に対してLEEFF（大規模雇用者向け緊急支援ファシリティ）を設立することを5月11日に発表。
- ▶ 同ファシリティの支援を受ける条件として、企業は、TCFDの提言に沿った気候変動関連情報の開示を年次報告書において行うことを定めている。

（出所） Prime Minister announces additional support for businesses to help save Canadian jobs
<https://pm.gc.ca/en/news/news-releases/2020/05/11/prime-minister-announces-additional-support-businesses-help-save>

非国家アクターの動向

ドイツの財団等からの欧州委員会委員長への公開意見状



- ▶ かなり早期の段階（3月18日）で、フォン・デア・ライエン欧州委員長に対して、ドイツの財団・フィランソロピー団体が公開レターを送付（4月9日発表；随時追加）

“野心的な欧州グリーンディールが、コロナ危機に対応するためのEU景気刺激策の基盤にもならなければならない。”

参加した財団等

DBU、WWFドイツ、ECF、Dieter-Schwarz-Stiftung、Stiftung Mercator、Earth3000、Foundations Platform F20、Foundation 2°、Robert Bosch Stiftung、BMW Foundation Herbert Quandt、Founding family Karl Schmidt、Schöpflin Stiftung、Forum for Active Philanthropy、Klimastiftung für Bürger、Wyss Foundation

（出所） Open Letter to the President of the EU-Commission Ursula von der Leyen
<https://www.foundations-20.org/open-letter-to-the-president-of-the-eu-commission-ursula-von-der-leyen/>

European Green Recovery Alliance (欧州議会 + 企業CEO、市民社会)

GREENRECOVERY

REBOOT & REBOOT our economy for a sustainable future

Call for mobilisation

The coronavirus crisis is shaking the whole world, with devastating consequences across Europe. We are being put to the test. We are suffering and answering our losses, and this crisis is testing the limits of our system. It is also a test of our great European solidarity and of our institutions, which acted first at the start of the crisis to deploy resources to protect us. The crisis is still ongoing, but we will see the light at the end of the tunnel, and by fighting together, we will beat the virus.

Never have we faced such a challenging situation in peacetime. The fight against the pandemic is our top priority and everything that is needed to stop it and eradicate the virus must be done. We welcome and strongly support all the actions developed by governments, EU institutions, local authorities, scientists, medical staff, businesses, citizens and economic actors.

In this increasingly difficult situation, we are also facing another crisis: a shock to our economy tougher than the 2008 crisis. The major shock to the economy and markets caused by the pandemic calls for a strong coordinated economic response. We therefore welcome the declaration of European leaders stating that they will do "whatever it takes" to stabilise the world and moderate consequences of this crisis. However, what needed for the 2008 financial crisis may not be sufficient to overcome this one. The economic recovery will only come with massive investments to protect and create jobs and to support all the companies, regions and sectors that have suffered from the economic recovery to a certain halt.

After the crisis, the time will come to rebuild. This moment of recovery will be an opportunity to rethink our society and develop a new model of prosperity. This new model will have to answer to our needs and priorities.

These massive investments must trigger a new European economic model: more resilient, more protective, more sovereign and more inclusive. All these requirements lie in an economy built around three principles: Indeed, the transition to a climate neutral economy, the protection of biodiversity and the transformation of our food systems have the potential to rapidly deliver jobs, growth and improve the way of life of all citizens worldwide, and to contribute to building more resilient societies.

This is not a matter of creating a new economy from scratch. We already have all the tools and many new technologies. Over the last 50 years, tremendous progress has been made in our transition sector, developing new technologies and value chains, and drastically reducing the cost of the transition (including more efficient energy, more sustainable mobility, agroecology, energy efficiency...). 30 years ago, more-sustainable value-chains were only a prototype. 10 years ago, wind energy was three times more expensive than it is today; and solar energy seven times. 30 years ago, we had not created our investment bank on buildings showing that this sector is profitable.

Political will is here. We already have the plans and strategy. Projects such as the European Green Deal, and other national and regional development plans, have a huge potential to build back our economy and contribute to creating a new prosperity model. We therefore consider that we need to prepare Europe for the future, and

- ▶ 欧州議会の環境・公衆衛生委員会委員長であるパスカル・カンファン議員の呼びかけで、4月14日に結成。
- ▶ 79の欧州議会議員に加えて、37の企業CEO、28の企業連合、労働組合連合、7つのNGOおよび6つのシンクタンクが名前を連ねている。企業CEOの中には、イケア、H&Mやユニリーバなどの名前も。
- ▶ その後、AXA、アリアンツ、BNPパリバ・アセットマネジメント等を含む50の機関が参加（5月5日）

“我々は、党派を超えた政治的意思決定者、ビジネス・金融リーダー、労働組合、NGO、シンクタンク、ステークホルダーのグローバルな連盟で、気候中立的で健全なエコシステムへの移行を加速する「グリーン復興投資パッケージ」確立の支持・実施することを呼びかける”

- (出所) Simon, Frédéric. (2020) Green recovery alliance' launched in European Parliament. EURACTIV.com
<https://www.euractiv.com/section/energy-environment/news/green-recovery-alliance-launched-in-european-parliament/>
 Simon, Frédéric. (2020) Financiers join EU 'green recovery alliance'.
<https://www.euractiv.com/section/energy-environment/news/financiers-join-eu-green-recovery-alliance/>

C40参加都市の有志による宣言およびタスクフォース結成

PRESS RELEASE



"No Return to Business as Usual": Mayors Pledge on COVID-19 Economic Recovery

C40 mayors call for a healthy, equitable and sustainable economic recovery in the COVID-19 pandemic.

Statement endorsed by mayors of Los Angeles, Athens, Austin, Barcelona, Bogotá, Boston, Buenos Aires, Chicago, Copenhagen, Curitiba, Dublin, Frankfurt, Hong Kong, Houston, Lima, London, Madrid, Melbourne, Mexico City, Milan, Montreal, New Orleans, New York City, Oslo, Portland, Queen City, Rotterdam, Salvador, São Paulo, San Francisco, Santiago, Seattle, Seoul, Sydney, Taipei, Tokyo, Vancouver.

London, 30 May: Mayors from many of the world's most powerful cities have warned that the recovery from COVID-19 "should not be a return to business as usual" because that is a world on track for 2°C or more of ever-heating.

The C40 group of cities released a statement of principles to shape the recovery from the COVID-19 crisis. Mayors, representing more than 750 million people worldwide, pledge "to build a better, more sustainable and fairer society out of the recovery from the COVID-19 crisis."

The principles were adopted in the first meeting of C40's [Global Mayors COVID-19 Recovery Task Force](#), supported by C40 Chair, Mayor of Los Angeles, Eric Garcetti, and have been endorsed by scores of city leaders from around the world, including Los Angeles, Athens, Austin, Barcelona, Bogotá, Boston, Buenos Aires, Chicago, Copenhagen, Curitiba, Dublin, Frankfurt, Hong Kong, Houston, Lima, London, Madrid, Melbourne, Mexico City, Milan, Montreal, New Orleans, New York City, Oslo, Portland, Queen City, Rotterdam, Salvador, São Paulo, San Francisco, Santiago, Seattle, Seoul, Sydney, Taipei, Tokyo and Vancouver.

Today's announcement comes after a series of virtual meetings attended by more than 60 mayors, demonstrating how they are working together globally to overcome both the coronavirus and climate change crises.

The Global Mayors COVID-19 Recovery Task Force mayors will establish a common framework that all of C40's global membership can use to create a "new normal" for city recovery, agree upon common measures they can put in place for recovery, how to communicate about the climate crisis in a post-COVID-19 world, and how to use their influence to secure packages and interventions to support the necessary transition to a more sustainable, low-carbon, inclusive and resilient economy for people and the planet.

- ▶ 公衆衛生を改善し、不平等を減らし、そして気候危機に対処するような方法で、都市・経済を再構築するための「世界の首長による新型コロナウイルスからの回復タスクフォース」を5月7日に発足。
- ▶ 同タスクフォースの「原則」に賛同している都市は、ロサンゼルス、ボストン、ブエノスアイレス、コペンハーゲン、リマ、メキシコシティ、ニューヨーク、シドニー、ソウル等の39の都市（日本からはゼロ）（5月20日現在）

“原則1 回復は、これまで通りの生活（business as usual）への回帰であってはならない。なぜなら、それは世界を3°C以上の気温上昇へと向かう道だから。”

（出所） C40 (2020) "No Return to Business as Usual": Mayors Pledge on COVID-19 Economic Recovery
https://www.c40.org/press_releases/taskforce-principles

投資家グループからも「持続可能な回復」を求める声明



THE INVESTOR AGENDA: A SUSTAINABLE RECOVERY FROM THE COVID-19 PANDEMIC

The deadly outbreak of the COVID-19 pandemic has disrupted our lives and livelihoods, communities and economies. At the heads of the founding partners of The Investor Agenda, organizations that work with investors with influence of businesses around the world and managing billions of dollars in assets, we urge governments' immediate priorities must be: maintaining its core business lines and providing economic and financial relief to support the most vulnerable, save the health crisis and seek economic alternatives.

Many governments are now beginning to consider economic recovery measures to address the acute shock and impact of the COVID-19 pandemic. With billions of dollars in capital under their management, investors will be critical to accelerating the recovery, as it will require the efficient and equitable deployment of both public and private capital in fairly challenging times. Investment decisions take a long-term view of value and returns, and are therefore well-placed to make government decisions make just recovery efforts.

As governments pursue efforts to recover from this economic downturn, they should act in the light of the climate crisis. They must focus on the sustainable, secure, resilient and accompanying climate-related recovery and financial risks. Investment decisions must take a long-term view of value and returns, and are therefore well-placed to make government decisions make just recovery efforts.

As the world faces economic uncertainty that accelerating the just transition transition can create significant new employment and economic growth, along with other co-benefits such as energy security and clean air. With effective recovery policies in place, private investment could be catalyzed to accelerate the development of new sustainable and climate adaptation assets.

As accelerated transition to a net zero emissions economy, as laid out in the Paris Agreement, is critical to building greater resilience that will enhance the ability of our communities and economies to absorb both acute and systemic shocks.

Ultimately, in their recovery plans, governments should prioritize sustainability and equity, and maximize the transition to a net zero emissions economy to manage climate risk, secure new jobs and clarify the sustainable deployment of private capital. Recovery plans that maximize climate change would require investors and financial institutions to realign financial, health and social risks in the coming years. Governments should avoid the proliferation of rules, short-term economic stimulus programs.

Economic recovery efforts are best directed to where job creation can be matched with net zero emissions energy, industrial, building and transport systems, along with climate resilience measures and other sustainable infrastructure. That will require a mix of public and private capital. Preparing for and responding to large-scale disruption like pandemics and climate change also requires investment in climate resiliency.

- ▶ 気候変動問題に関心のある投資家関連グループ7つが合同で宣言を発表（5月4日）。

“持続可能な回復に向けた提言

- 1) 人道支援・雇用創出を重視する
- 2) パリ協定を堅持する
- 3) COVID-19関連の政府支援は気候危機も考慮する
- 4) 気候変動に対するレジリエンスおよびネットゼロ排出経済への解決策を重視する
- 5) 回復計画検討の中に投資家の参加も組み込む”

参加グループ

AIGCC (Asia Investor Group on Climate Change)、CDP、Ceres、IGCC (Investor Group on Climate Change)、IIGCC (Institutional Investor Group on Climate Change)、PRI (Principles for Responsible Investment)、UNEP-FI

(出所) The Investor Agenda. (2020) The Investor Agenda Founding Partners Call for a Sustainable Recovery from the COVID-19 Pandemic.

<https://theinvestoragenda.org/wp-content/uploads/2020/05/040520-Media-Release-Investor-Agenda-Sustainable-Recovery.pdf>

300社以上の米企業が気候変動対策を重視した回復を訴え



- ▶ Adobe、General Mills、Mars, Inc.、Microsoft、NIKE、Salesforce、VISAなどを含む300以上の企業が気候変動対策を重視した回復（climate-smart recovery）を米国議会に対して呼びかけた（5月13日）。

“ビジネスは、「レジリエントなインフラストラクチャーへの投資」「米国がネットゼロ排出の経済へと移行するための投資」「炭素価格導入を含む、長期的な解決策」を求める”

（出所） Ceres. (2020) Lead on Climate 2020: Business Call to Action: Build Back Better.
<https://www.ceres.org/events/lead-climate-2020>

日本・JCI（気候変動イニシアティブ）の「緑の回復」メッセージ

- ▶ 気候変動イニシアティブ（JCI）運営委員会としての声明の発表（5月13日）。

「私たちは、自らが脱炭素化に向けた取組みを継続・強化することを表明するとともに、国に対し、コロナ危機からの回復を化石燃料への依存を固定化するものではなく、脱炭素社会への転換に貢献する「緑の回復」とすることを求めます」

コロナ危機を克服し、気候危機に挑む『緑の回復』へ

新型コロナウイルス感染症の拡大は既に多くの人命を奪い、世界と日本の経済、社会の経済、福利、更に社会市民に深刻な影響を与えています。最も重要なのは、国や自治体はもちろんで、企業をはじめとする経済主体も、あらゆる対策を講じ、一刻も早く感染拡大を抑制させることであることは言うまでもありません。

こうした緊急の取組みを優先とせつつ、忘れてならないのは人類の未来とあらゆる気候、気候危機の克服に向けた取組みの継続であり強化です。

感染拡大が引き起こす経済活動の停滞は、減速のエネルギー消費を抑制し、二酸化炭素排出量を減少せしめと予測されています。しかし、気候危機の克服に必要なのは、経済活動の縮小による短期的な排出削減ではなく、脱炭素型の社会・経済システムへの転換による、成長と両立する継続的で大幅な排出削減です。

気候危機への取組みが遅れば、台風、熱波、干ばつ、洪水など人海を脅かす自然災害が頻発不可避なものとなっています。さらに、気候変動はサステナブルな社会への移行を遅延させると予測されており、今まさに世界が経験しているような甚大な影響を引き起こす恐れもあります。

世界でも日本でも、コロナ危機後の経済政策についての議論が始まっています。気候変動対策を先導して立ち抜くのは、各国政府のみならず、多様な主体のグループから、経済回復に向けた投資を気候変動対策に貢献するものとする「緑の回復」が提議されています。

日本でも、コロナ危機からの回復を脱炭素社会への転換に向けた取組みと整合し、同時に必要とします。気候変動イニシアティブに参加する多くの企業、自治体は、既に再生可能エネルギー、省エネルギー、省エネルギーなどの取組みを先導的に進めてきました。感染拡大防止のため、エネルギー効率化なども重要なポイントが急速に広がるという積極的な動きもあります。

私たちは、自らが脱炭素化に向けた取組みを継続・強化することを義務づけることにも、国に対し、コロナ危機からの回復を化石燃料への依存を固定化するのではなく、脱炭素社会への転換に貢献する「緑の回復」とすることを求めます。

2020年5月13日

気候変動イニシアティブ運営委員会

運営委員会：一般社団法人 オートイ日本、一般社団法人 シネマギアから経済を学ぶ会、環境未来ネットワーク、一般社団法人 CDP Worldwide Japan、公益財団法人 自然エネルギー財団、公益財団法人 世界自然保護基金ジャパン（WWF ジャパン）、公益財団法人 グリーン・パートナーシップ（Japan-CLP）、コロンビア・パートナーシップ（TCN）

（出所） 気候変動イニシアティブ運営委員会. (2020) 「コロナ危機を克服し、気候危機に挑む『緑の回復』へ」

<https://japanclimate.org/news-topics/green-recovery/>

企業からのネットゼロ・リカバリー声明



- ▶ SBT、UNグローバル・コンパクト、We Mean Businessが、5月19日に合同で声明を発表。呼びかけに応えた**155の企業**が名前を連ねている（5月20日現在）。
- ▶ 日本企業は4社。参加企業のおよそ2/3は欧州。

“より良い復興に向け、我々は、政府および政策決定者に対して、復興に向けた取り組みの中で、2050年より前にネットゼロ排出量に到達することを目指す我々の野心に応えることを呼びかける”

参加している日本企業（全4社）

前田建設工業、丸井グループ、高砂香料工業、YKK【太字はSBT目標承認済み】

（出所） Science Based Targets. (2020) Over 150 global corporations urge world leaders for net-zero recover.

<https://sciencebasedtargets.org/ceo-climate-statement/>

Rathi, Akshat and Seal, Thomas. (2020) Companies Worth \$2 Trillion Are Calling for a Green Recovery. Bloomberg Green.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-05-18/companies-worth-2-trillion-are-calling-for-a-green-recovery>

- 日本においても、「緑の回復」議論を深める必要がある
- 科学的知見に基づいた政策決定の重要性の認識の高まり
- 自治体・都市のリーダーたちの重要性
- 消費者・働き手のライフスタイルの変化



WWFジャパン
〒100-8357
東京都千代田区千代田
三田ビル5F

TEL 03-3284-1111
Fax 03-3284-1117
www.wwf.or.jp

Statement

For immediate release - 2020年5月8日

新型コロナウイルス感染症の経済影響からの「グリーン」な回復を

国民生活がより豊かな復興に繋がる

WWFジャパンは、新型コロナウイルス感染症拡大の影響を蒙り今後発生していくと予想される経済回復に向けた経済政策について、気候変動・エネルギー対策の観点から、以下の通り意見を述べる。

日本では、新型コロナウイルス感染症拡大の危機からの「け」がまだ定まていない。「経済回復」を語るには早すぎるかもしれないものの、あえてこうした意見を発信するのは、すでに経済回復に向けた議論が各所で進んでおり、改めて4/7日の時点で「新型コロナウイルス感染症緊急経済対策」（以下「政府経済対策」）を物差ししていること、そして、国際的に「グリーンな回復（Green Recovery）」や「Build Back Better（より良い形への復興）」を目指すべきという議論が広まっていることからである。

経済回復と温暖化対策はトレードオフではない

概ね、新型コロナウイルス感染症拡大の経済影響を背景として、世界的に温室効果ガス削減策が進んでいるという機運がある（表1）。しかし、現状の変化は、経済活動の再開による一時的なものであり、最終的な化石燃料依存型のエネルギー経済体制を抜本的に変えない限り、経済のうちに回復した場合、排気量はもとに戻ってしまう。特に温暖化対策を経済回復の妨げと見え、従来の経済政策の優先も観点には、むしろコロナ禍前より増加する可能性がある。特に固定費削減、温暖化対策と経済回復をトレードオフと捉えるべきではない。

回復に向けた経済対策では脱炭素社会への移行につながるものを優先すること

新型コロナウイルス感染症拡大の経済影響から、「回復する為」は今までと同じエネルギー経済体制ではなく、より脱炭素社会への移行を急務とした、持続可能なエネルギー経済体制を目指すべきである。それこそが長期的に見て経済機会が拡大する脱炭素経済への道で、日本の産業が世界をリードし国際競争力をつける契機となる。

たとえば、在宅勤務推進を促進するなどの施策の拡大によって、これまで数倍になったテレワークやオンライン会議が、一気に普及した。需要の急激な減少によって、企業も十分な利益でテレワークを継続することは難しくなり、テレワークやオンライン会議を適切に活用することで、通勤などの移動に必要とするCO2排出量を減らすことが出来る道を開けたといえる。「回復」する時は、次の通りの働き方ではなく、より人々にも環境にも、そして企業にとってもよい影響を及ぼすべきである。

今後、回復に向けた経済対策として影響があった産業への支援が検討・実施されていく。実際「政府経済対策」でもすでに支援策が盛り込まれている。それらの実施に当たっては、最も影響を受けた人々の経済という観点に加え、脱炭素社会への移行に役立つ機会を産業のつくりとして盛り込むべきである。

©WWFジャパン。本報告書はWWFジャパンの登録商標であり、複製・転載を禁じます。 (Reproduction Prohibited)
WWF, World Wildlife Fund For Nature (Conservation and Environmental Fund)

- ▶ 経済回復と温暖化対策はトレードオフではない
- ▶ 回復に向けた経済対策では脱炭素社会への移行につながるものを優先すること
- ▶ 気候危機は別な形での感染症拡大のリスクを持つ
- ▶ 地域のレジリエンスを長期的に高める方向でコロナ禍に対応する



これからもご支援を
どうぞよろしくお願い申し上げます

<http://www.wwf.or.jp/join/>

<http://shop.wwf.or.jp>