かすかべSDGsパートナーズ
キックオフミーティング

SDGsと気候危機
～パートナーシップでワクワクする未来を～

日時：2020年10月15日(木)(13:30～17:00)

場所：春日部市市民活動センターぽぽら）４階会議室１・２

後藤 敏彦

(特活)サステナビリティ日本フォーラム代表理事

(一社)環境パートナーシップ会議理事

Sustainability Forum Japan サステナビリティ日本フォーラム

Post 公害　地球環境問題　世界の取組

- 1972　ストックホルム国連人間環境会議
- 1987　国連ブルンラント委員会報告
  (Our common future)
- 1992　リオ　国連環境開発会議(UNCED)
  気候変動枠組条約
  生物多様性条約
  リオ宣言　etc.
- 2002　ヨハネスブルグ WSSD
  ヨハネスブルグ宣言

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kankyo/wssd/sengen.html>

- 2012　リオ＋20　The future we want.
- 2015　**国連　SDGs採択、　国連　パリ協定採択**

環境･CSR　企業の取組

- **1990年代　環境**　　　　***第一の波***
- 環境憲章･環境マネジメント･システム･環境報告書
- **2000年代　CSR**　　　　***第二の波***

CSR憲章･CSRマネジメント･CSR報告書(＋環境報告書)

- **2010年代　環境CSR(ESG)経営**　　　　***第三の波***

・ISO26000(2010)　・GRI G4/**スタンダード**化(2013/2016)
・IIRC統合報告フレームワーク(2013)　・EU非財務情報開示義務(2014)
・金融庁チュワードシップ･コード(2014)
・金融庁･東証コーポレートガバナンス･コード (2015)

- **2015年　Paradigm shift**　　　　***第四の大波***

･FSB/TCFD最終報告書｢勧告｣(2017)

- **2020年　Covid-19　第四の大波への**

エネルギー追加(パラダイムシフトの加速)

◆Ⅰ．SDGsの本質
◆Ⅱ．気候変動の今
◆Ⅲ．2030,2050年の社会
◆Ⅳ．どう取り組むか

Ⅰ．SDGsの本質

2015　文明のパラダイム(枠組み)が変った(変えた)

- 2015　世界での2つの出来事
- ９月　国連総会　持続可能な開発のためのアジェンダ2030(**SDGs**)
- 12月　気候変動枠組条約　**CoP21　パリ協定**

- パラダイム・シフト

近代(Modern)のパラダイム「**進歩(成長)**」**(無限→錯覚)**

↓

Post-modern のパラダイム「持続可能な発展」(有限→現実)

SDGsの本質　パラダイム･シフト

- 我々の世界を変革する:
持続可能な開発のための 2030 アジェンダ
TRANSFORMING OUR WORLD:
- 世界を持続可能でレジリアントな道筋にシフト
need to **shift the world** on to a sustainable and resilient path.
- 我々はこの共同の旅路に乗り出すにあたり、誰一人残さないことを誓う。
We pledge that **no one will be left behind.**

持続可能な開発のための2030アジェンダ　SDGs

1.　あらゆる場所のあらゆる形態の貧困を終わらせる
2.　飢餓を終わらせ、食糧安全保障及び栄養改善を実現し、持続可能な農業を促進する
3.　あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する
4.　すべての人に包摂的かつ公平な質の高い教育を確保し、生涯学習の機会を促進する
5.　ジェンダー平等を達成し、すべての女性及び女児の能力強化を行う
6.　すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する
7.　すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的エネルギーへのアクセスを確保する
8.　包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用（ディーセント・ワーク）を促進する
9.　強靭(レジリエント)なインフラ構築、包摂的かつ持続可能な産業化の促進及びイノベーションの促進を図る
10.　各国内および各国間の不平等を是正する
11.　包摂的で安全かつ強靭(レジリエント)で持続可能な都市および人間居住を実現する
12.　持続可能な生産消費形態を確保する
13.　気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる　⇒　UNFCCC　⇒　パリ協定
14.　持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する
15.　陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処、ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する
16.　持続可能な開発のための平和で包摂的な社会を促進し、すべての人々に司法へのアクセスを提供し、あらゆるレベルにおいて効果的で説明責任のある包摂的な制度を構築する
17.　持続可能な開発のための実施手段を強化し、グローバルパートナーシップを活性化する

パラダイム･シフト

- 産業革命以来の大工業文明

 化石文明

 気候変動対策→ **Low Carbonization**

 「低」炭素

- パリ協定後の世界

 脱化石→ **De-Carbonization**

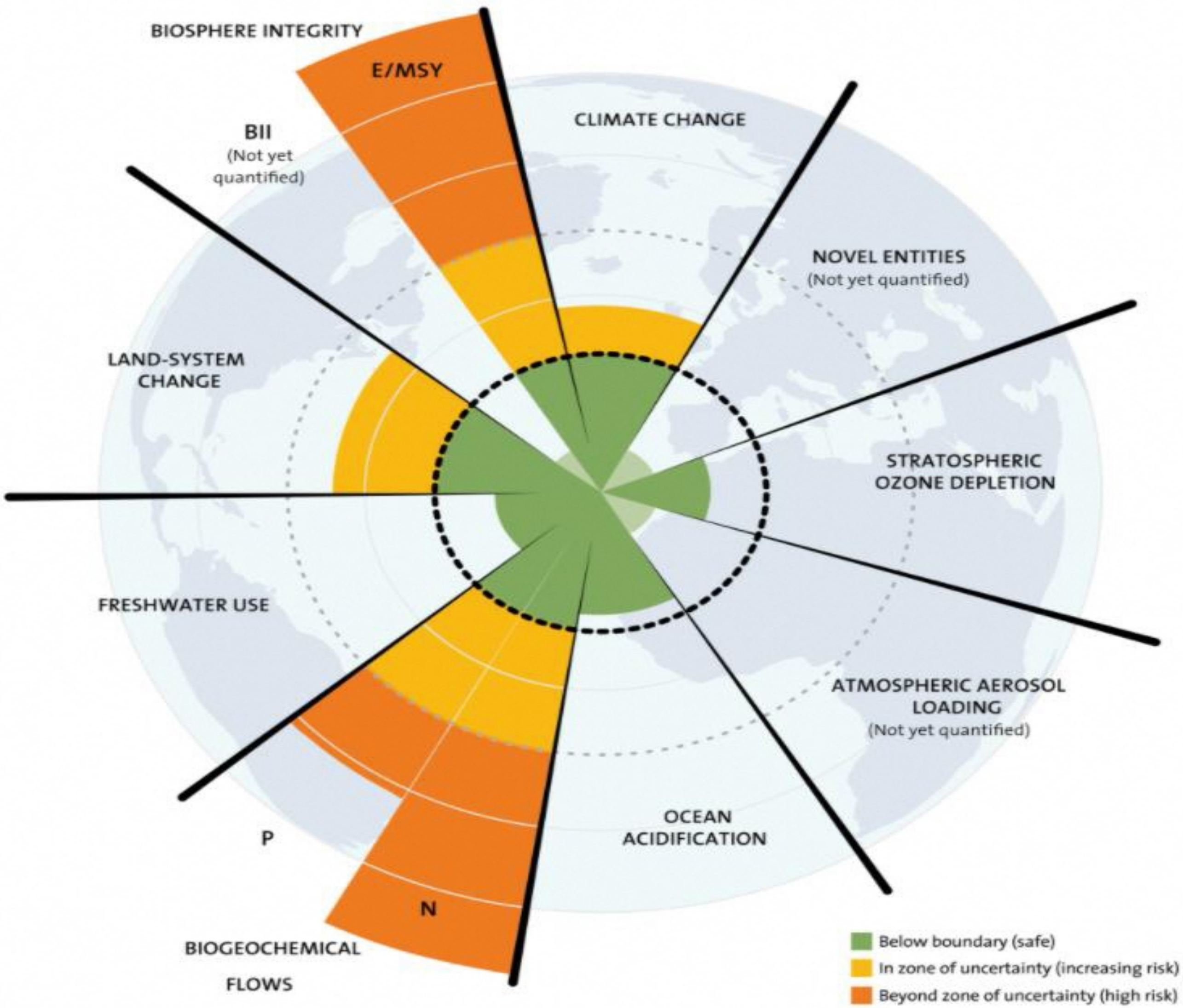
 「脱」炭素

化石文明の終焉？

<u>経済･社会システムの大変換</u>

プラネタリー・バウンダリー

出典 : Stockholm Resilience Centre ホームページより
https:// stockholmuniversity.app.box.com/s/avnyhh4xzshxb19j82hn5mf3hxyuvqj0



Sustainability Forum Japan

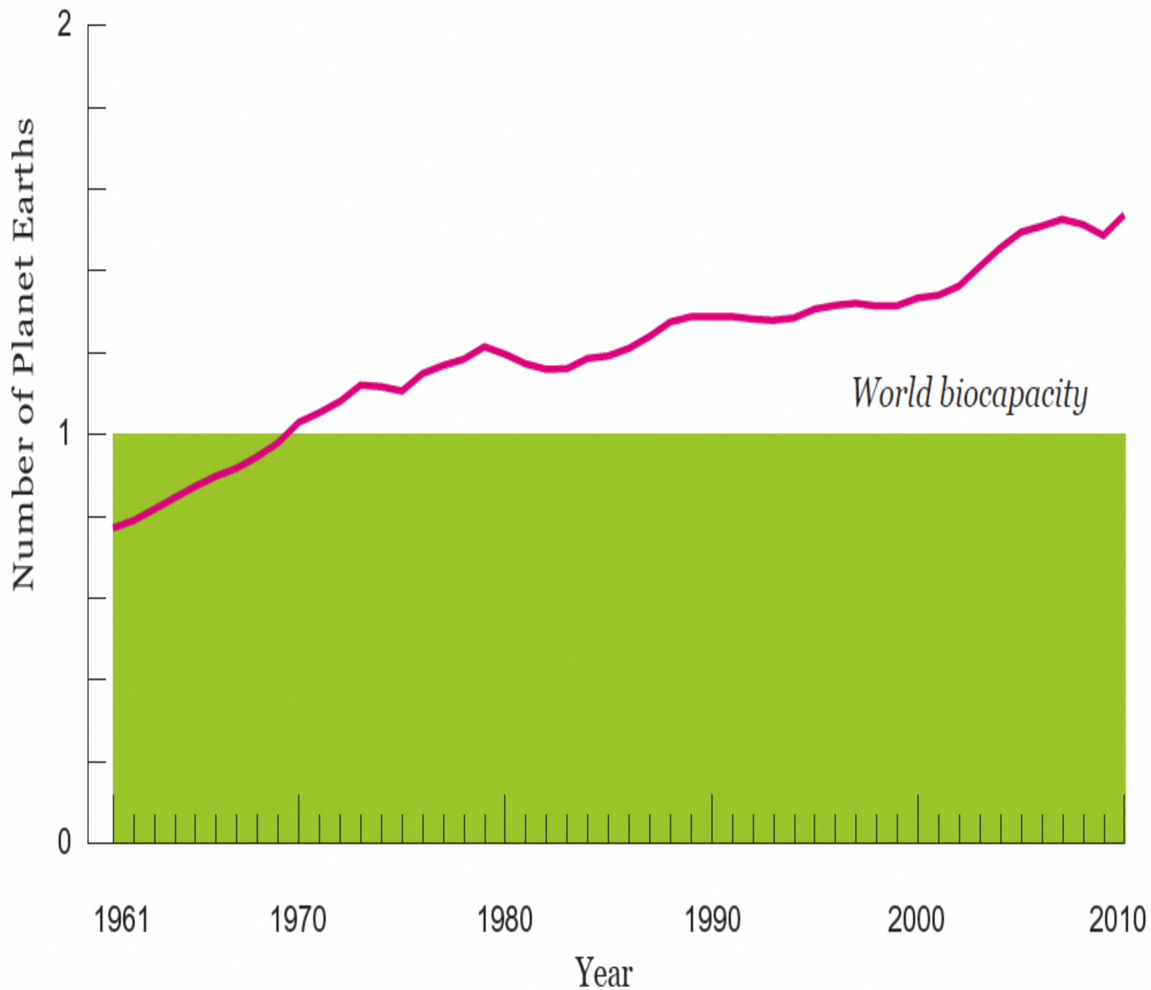


Figure 3: Humanity's Ecological Footprint

1.5 Earths would be required to meet the demands humanity currently makes on nature. For more than 40 years, humanity's demand has exceeded the planet's biocapacity – the amount of biologically productive land and sea area that is available to regenerate these resources (Global Footprint Network, 2014).

Key

Humanity's Ecological Footprint

World biocapacity

出展: http://www.wwf.or.jp/activities/lib/lpr/WWF_LPR_2014.pdf

国別フットプリント

トップ・スリー
クェート
カタール
アラブ首長国連邦

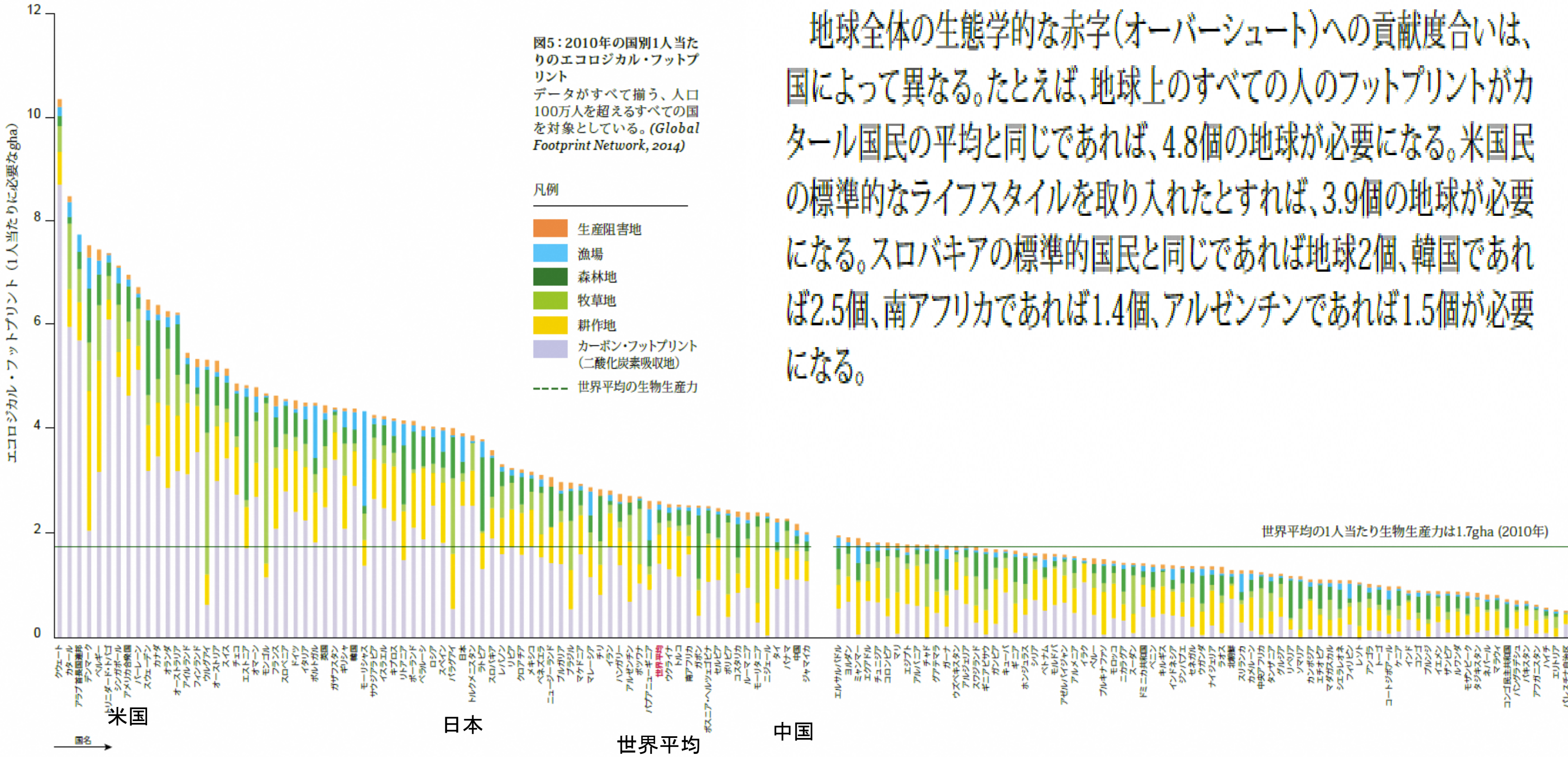


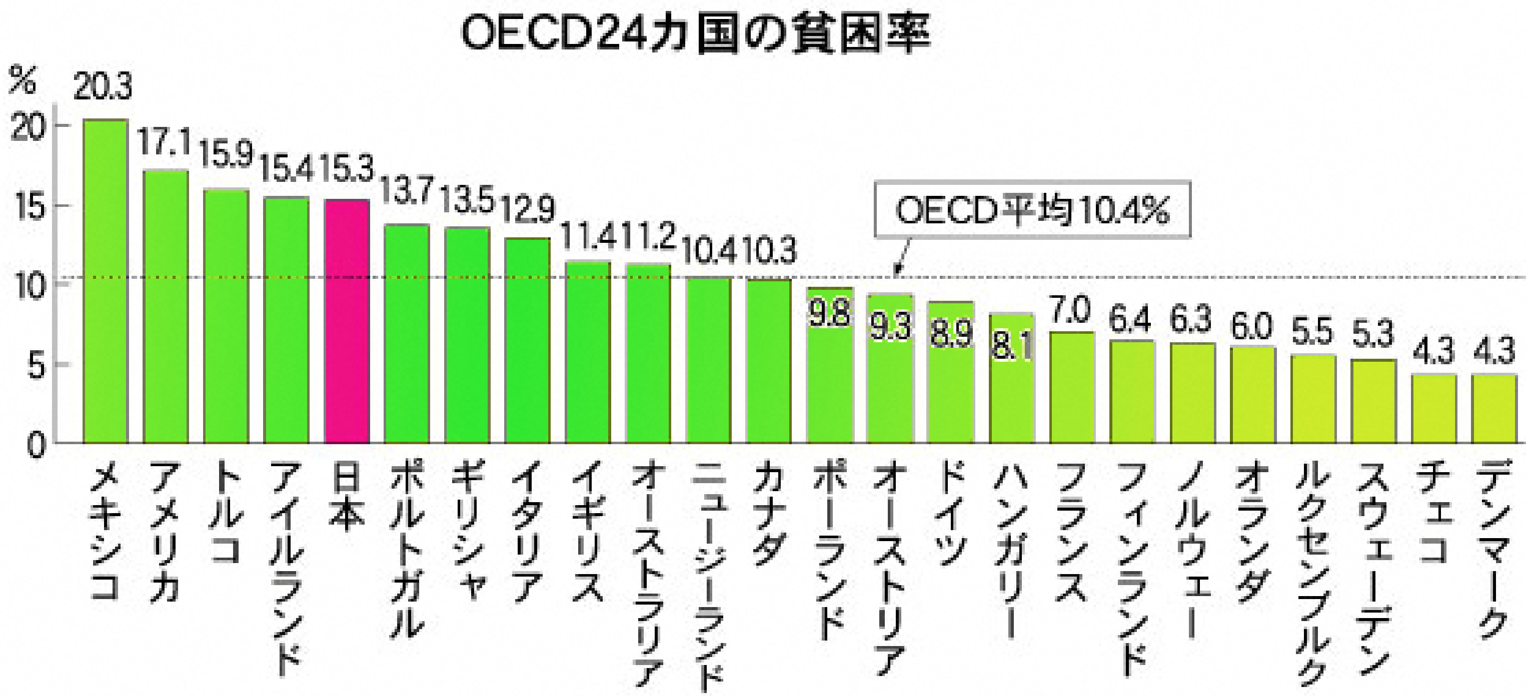
図5：2010年の国別1人当たりのエコロジカル・フットプリント
データがすべて揃う、人口100万人を超えるすべての国を対象としている。(*Global Footprint Network, 2014*)

　ある国の1人当たりのエコロジカル・フットプリントの大きさと要素は、その国の平均的国民が利用する物品とサービス、そして、物品とサービスを提供するために使う化石燃料などの資源利用効率によって決まる。予想どおり、1人当たりのエコロジカル・フットプリントが最も大きい25カ国のほとんどは高所得国である。また、それらの国のほぼすべてにおいて二酸化炭素が最大のフットプリント構成要素となっている。

　地球全体の生態学的な赤字（オーバーシュート）への貢献度合いは、国によって異なる。たとえば、地球上のすべての人のフットプリントがカタール国民の平均と同じであれば、4.8個の地球が必要になる。米国民の標準的なライフスタイルを取り入れたとすれば、3.9個の地球が必要になる。スロバキアの標準的国民と同じであれば地球2個、韓国であれば2.5個、南アフリカであれば1.4個、アルゼンチンであれば1.5個が必要になる。

出展：WWF 「生きている地球レポート2014」より

日本の格差は先進国第2位



上の図はOECDが発表した世界の貧困率を表した 「OECDワーキングレポート22」 です。OECDとは

SDGsのウェディング・ケーキ

出典 : Stockholm Resilience Centre ホームページより
https://www.stockholmresilience.org/research/research-news/2016-06-14

Johan Rockström and Pavan Sukhdev present new way of viewing the Sustainable Development Goals and how they are all linked to food. Click on image to enlarge. Illustration: Azote for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University

Ⅱ．気候変動の今

ここ10年が勝負どころ

COP21　パリ協定　①

- この協定は、世界的な平均気温上昇を産業革命以前に比べて2℃より十分低く(well below 2℃)保つとともに、1.5℃に抑える努力を追求すること、適応能力を向上させること、資金の流れを低排出で気候に強靭な発展に向けた道筋に適合させること等によって、気候変動の脅威への世界的な対応を強化することを目的とする。

- 今世紀後半に人為的な温室効果ガスの排出と吸収源による除去の均衡を達成する(「実質排出ゼロ」という意味)ために、最新の科学に従って早期の削減を行うことを目的とする。

パリ協定　②

- 締約国会議において、この協定の目的及び長期目標の達成に向けた全体的な進捗を評価するため、協定の実施を定期的に確認する。これは衡平と最新の科学に照らし、包括的かつ促進的な方法により、緩和、適応、実施手段及び支援について検討する。
- 締約国会議は、締約国会議が別段の決定を行う場合を除くほか、**最初の世界全体の実施状況の確認を2023年に、その後は5年ごとに、これを行う。**

Figure I: The Evolving Risks Landscape, 2007–2020

2007～2020

発生確率トップ5

異常気象
気候取組失敗
自然災害
生物多様性ロス
人為起源自然災害

Top 5 Global Risks in Terms of Likelihood

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1st	Infrastructure breakdown	Blow up in asset prices	Asset price collapse	Asset price collapse	Storms and cyclones	Income disparity	Income disparity	Income disparity	Interstate conflict	Involuntary migration	Extreme weather	Extreme weather	Extreme weather	Extreme weather
2nd	Chronic diseases	Middle East instability	China economic slowdown	China economic slowdown	Flooding	Fiscal imbalances	Fiscal imbalances	Extreme weather	Extreme weather	Extreme weather	Involuntary migration	Natural disasters	Climate action failure	Climate action failure
3rd	Oil price shock	Failed and failing states	Chronic diseases	Chronic disease	Corruption	Greenhouse gas emissions	Greenhouse gas emissions	Unemployment	Failure of national governance	Climate action failure	Natural disasters	Cyberattacks	Natural disasters	Natural disasters
4th	China hard landing	Oil price shock	Global governance gaps	Fiscal crises	Biodiversity loss	Cyberattacks	Water crises	Climate action failure	State collapse or crisis	Interstate conflict	Terrorist attacks	Data fraud or theft	Data fraud or theft	Biodiversity loss
5th	Blow up in asset prices	Chronic diseases	Deglobalization (emerging)	Global governance gaps	Climate change	Water crises	Population ageing	Cyberattacks	Unemployment	Natural catastrophes	Data fraud or theft	Climate action failure	Cyberattacks	Human-made environmental disasters

インパクト確率トップ5

気候取組失敗
大量殺りく兵器
生物多様性ロス
異常気象
水危機

Top 5 Global Risks in Terms of Impact

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1st	Blow up in asset prices	Blow up in asset prices	Asset price collapse	Asset price collapse	Fiscal crises	Financial failure	Financial failure	Fiscal crises	Water crises	Climate action failure	Weapons of mass destruction	Weapons of mass destruction	Weapons of mass destruction	Climate action failure
2nd	Deglobalization	Deglobalization (developed)	Deglobalization (developed)	Deglobalization (developed)	Climate change	Water crises	Water crises	Climate action failure	Infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather	Extreme weather	Climate action failure	Weapons of mass destruction
3rd	Interstate and civil wars	China hard landing	Oil and gas price spike	Oil price spikes	Geopolitical conflict	Food crises	Fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises	Natural disasters	Extreme weather	Biodiversity loss
4th	Pandemics	Oil price shock	Chronic diseases	Chronic disease	Asset price collapse	Fiscal imbalances	Weapons of mass destruction	Unemployment	Interstate conflict	Involuntary migration	Natural disasters	Climate action failure	Water crises	Extreme weather
5th	Oil price shock	Pandemics	Fiscal crises	Fiscal crises	Energy price volatility	Energy price volatility	Climate action failure	Infrastructure breakdown	Climate action failure	Energy price shock	Climate action failure	Water crises	Natural disasters	Water crises

Economic　Environmental　Geopolitical　Societal　Technological

Source: World Economic Forum 2007-2020, *Global Risks Reports*.
Note: Global risks may not be strictly comparable across years, as definitions and the set of global risks have evolved with new issues emerging on the 10-year horizon. For example, cyberattacks, income disparity and unemployment entered the set of global risks in 2012. Some global risks have been reclassified: water crises and income disparity were recategorized as societal risks in the 2015 and 2014 *Global Risks Reports*, respectively.

色分け: 経済的・環境的・地政学的・社会的・テクノ的

出典: WEF, The Global Risks Report 2020

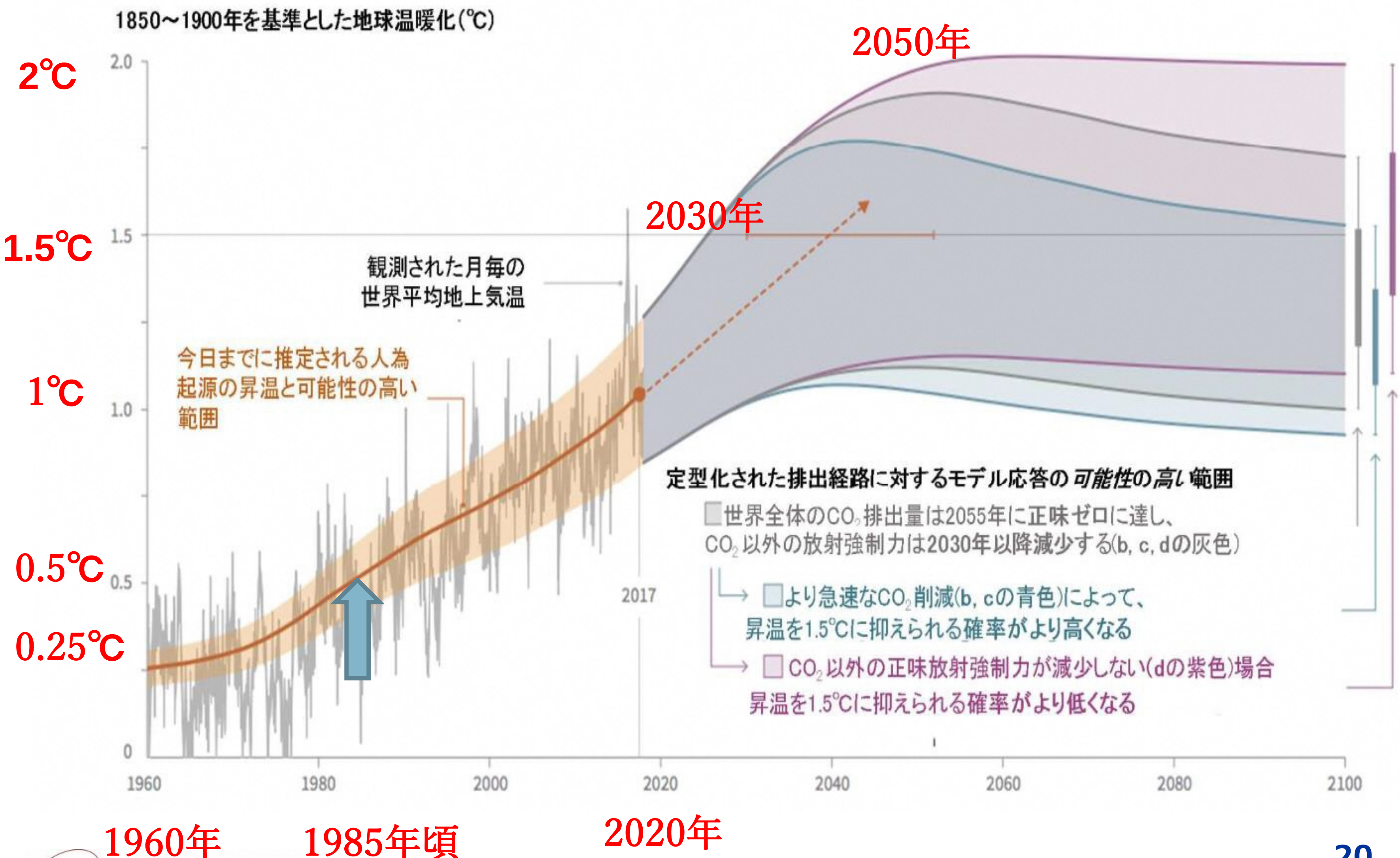
IPCC 特別報告書 3部作

- 1.5℃の地球温暖化：気候変動の脅威への世界的な対応の強化、持続可能な開発及び貧困撲滅への努力の文脈における、工業化以前の水準から 1.5℃の地球温暖化による影響及び関連する地球全体での温室効果ガス(GHG)排出経路に関する**IPCC 特別報告書 2018.10.8**

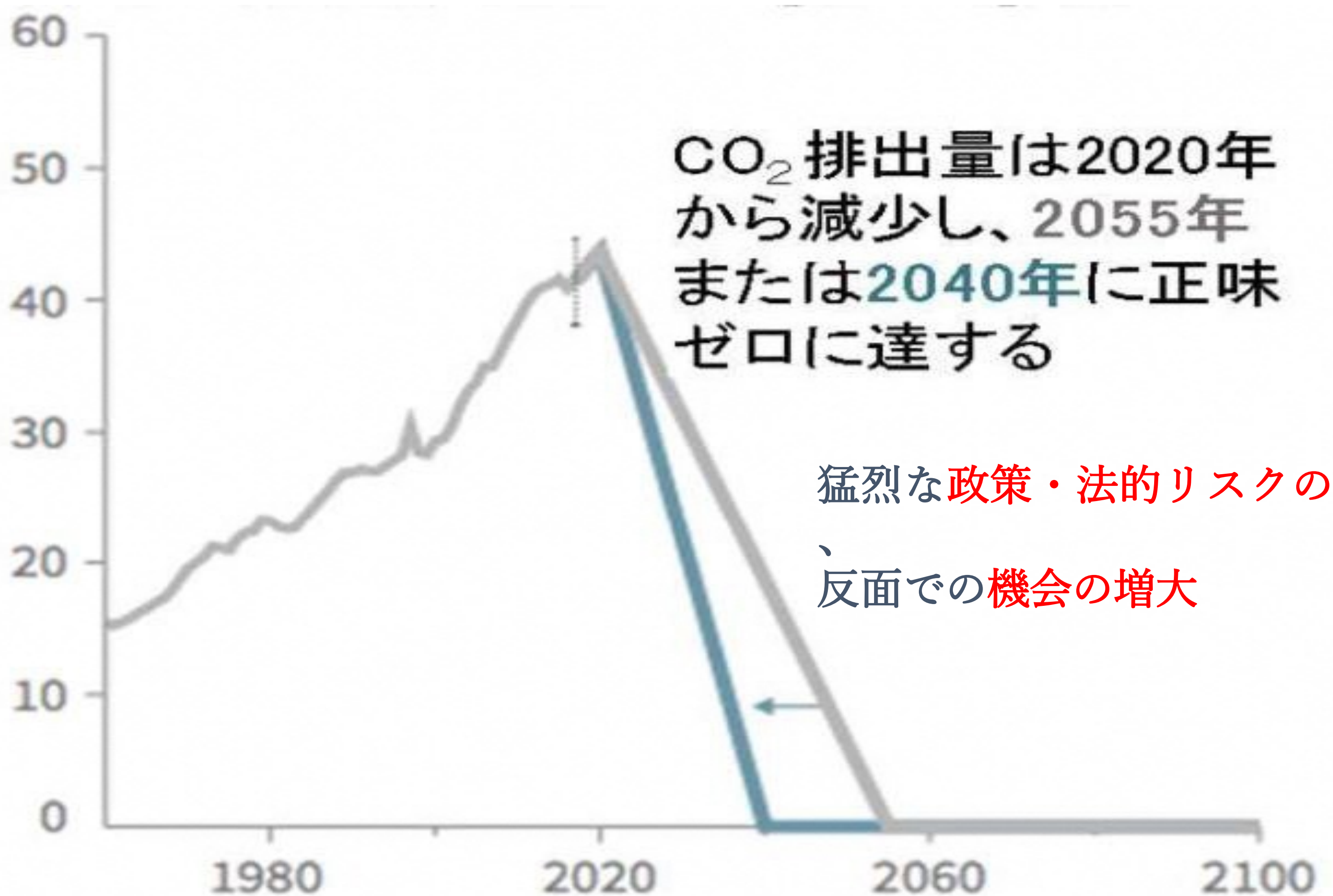
- **気候変動と土地に関する IPCC 特別報告書**
気候変動と土地：気候変動、砂漠化、土地の劣化、持続可能な土地管理、食料安全保障及び陸域生態系における温室効果ガスフラックスに関する IPCC 特別報告書 **2019.8.8**

- **気候変動下での海洋と雪氷圏　2019.9.25**

Global Warming of 1.5℃

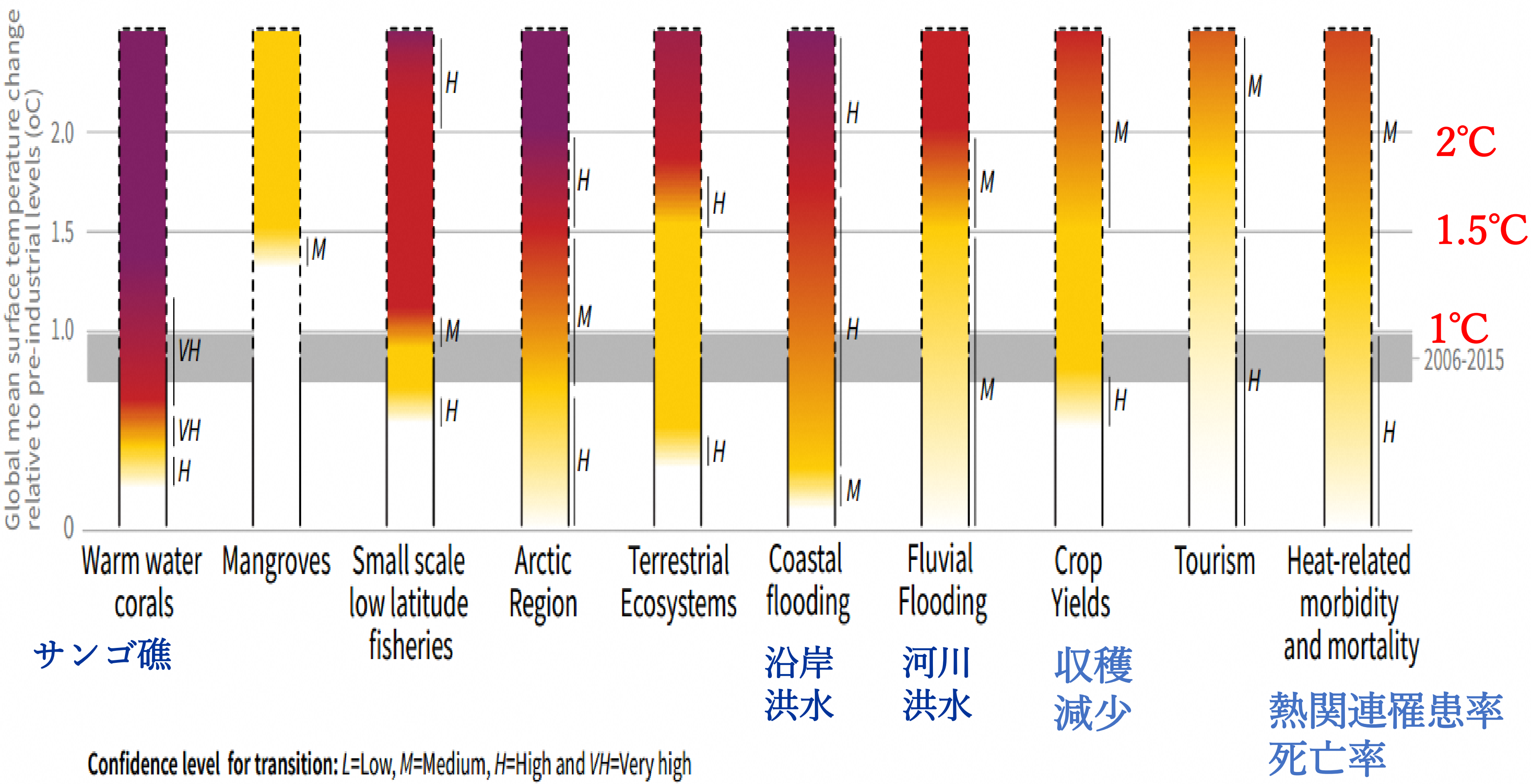


GLOBAL WARMING OF 1.5°C



猛烈な政策・法的リスクの増大、
反面での機会の増大

Impacts and risks for selected natural, managed and human systems



B. 予測される気候変動、潜在的な影響及び関連するリスク

B5. 健康、生計、食料安全保障、水供給、人間の安全保障、及び経済成長に対する気候に関連するリスクは、1.5℃の地球温暖化において増加し、2℃においてはさらに増加すると予測される。

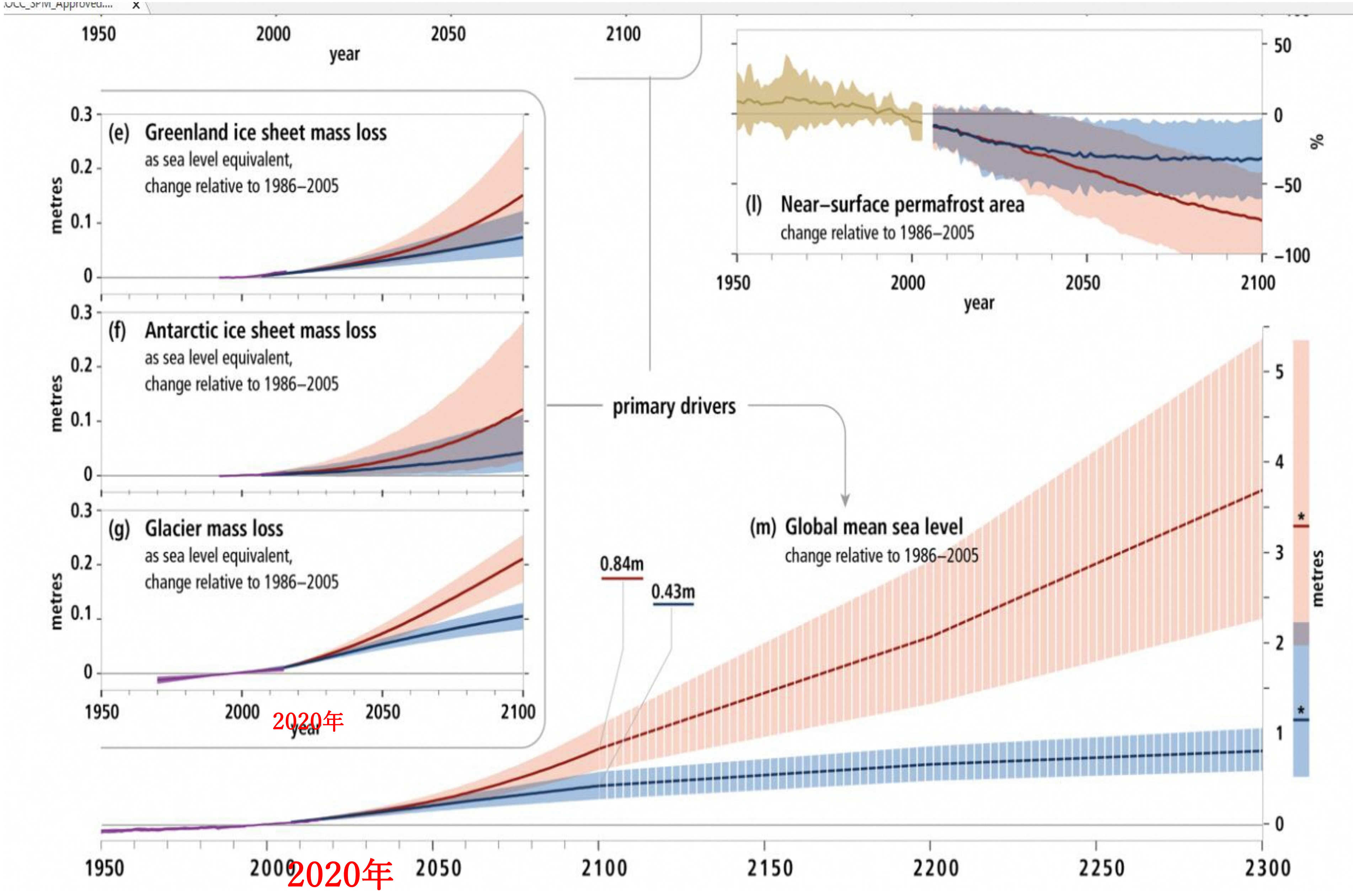
B5.2. いかなる地球温暖化の進行も人間の健康に影響を及ぼし、一義的に負の影響を伴う（確信度が高い）

マラリア及びデング熱などの一部の動物媒介性感染症によるリスクは、地理的範囲の潜在的な移動を含み、1.5℃から2℃の昇温に伴って増大すると予測される（確信度が高い）

B6.2. 1.5℃に比べて 2℃の地球温暖化においての方が、生態系、食料システム及び健康システムの適応が困難になると予想される（確信度が中程度）。

サステナビリティ日本フォーラム

IPCC Special Report : Ocean & Cryosphere



気候非常事態宣言(CED)　他

- 世界中で、国、自治体、大学等の非常事態宣言が続いている。

  - CEDの公式ホームページ
    「Call to declare a climate emergency」（呼びかけ）
    https://climateemergencydeclaration.org/
    Governments emergency declaration spreadsheet（気候非常事態宣言都市一覧：地図付き）
    https://www.cedamia.org/global/

- **長崎県 壱岐市が2019.9.25　議会可決・宣言　日本の自治体第1号、　現在40弱　　全世界1772(20.9.8)現在**

  千葉商科大学(2019.10)

- 国会　2020年2月20日

  「超党派　気候非常事態宣言決議実現を目指す会」

  設立総会

- ゼロカーボンシティ　表明自治体 2020年10月1日現在

  157自治体　　域内人口　7334万人

EU,英独仏 2050年排出ゼロ法制化

- 2019.6.12　日経
  ・英政府6/11、2050までにゼロと発表、12日に法改正を提案(採択)
  ・マクロン仏大統領が、ゼロを目指す方針を発表済
  ・メルケル首相、5月にゼロを目指す議論を始める

- 2019.8.7　日経　EUが2050年に排出ゼロの法案化を検討
- **2019.9.23国連気候行動サミット　65ケ国が2050年排出ゼロ宣言**

- **2019.12.14　日経　EU「50年に実質ゼロ」合意**
  21年にも国境炭素税

- **これは何を意味するか**

災害一覧

- 2020年7月　令和2年7月豪雨
- 2019年9月　台風19号
- 2019年9月　台風15号
- 2019年8月　九州北部豪雨
- 2018年　猛暑
- 2018年　7月豪雨
- 2018年　９月台風21号(関空水没)
- 2017年　7月九州北部豪雨
- 2016年台風第7号、第11号、第9号、第10号、第16号、及び前線による大雨・暴風
- 2015年　6月九州豪雨

環境NGOジャーマンウォッチの気候リスク報告によれば2018年気象災害で日本は世界一だった

(ジャーマンウォッチ,2019)。

		死亡者数[人]	人口10万人あたり死亡者数	被害総額[百万ドル,購買力平価]	GDP比被害額	人間開発指数ランキング
1	日本	1282	1.01	35839.34	0.64%	19
2	フィリピン	455	0.43	4547.27	0.48%	113
3	ドイツ	1246	1.50	5038.62	0.12%	5
4	マダガスカル	72	0.27	568.10	1.32%	161
5	インド	2081	0.16	37807.82	0.36%	130

Ⅲ.2030,2050年の世界

2030年までに起きそうなこと

① 少子高齢化

2030年1億116万人、高齢化率40%、多分、75歳まで働かないと社会がもたない。

② パリ協定　5年ごとの見直し

2023、2028、2033、------

③ IoT, AI(含む、フィンテック), Robotics の進展

自動運転？、汎用AI 2030？、Basic income？

IA, Intelligence Amplifier　〇

④ MaaS, PaaS, XaaS、シェアリング・エコノミー、サブスクリプション・ビジネス、サーキュラー・エコノミー、サービス・マネジメント

2050年の世界

SDGsが成果を挙げ、格差是正が進み、ビジネスが成り立つ状態になっていることを前提

- CO2 削減　40～70%の上の方 (G7)

1.5℃目標の場合、2050年には実質ゼロ

- 石油ベースプラスチック
  2050年Closed Use 以外使用禁止　？

- 世界人口　90億～100億人
- 日本人口　9千万～1億人　少子高齢化

確定している自動車産業の状況

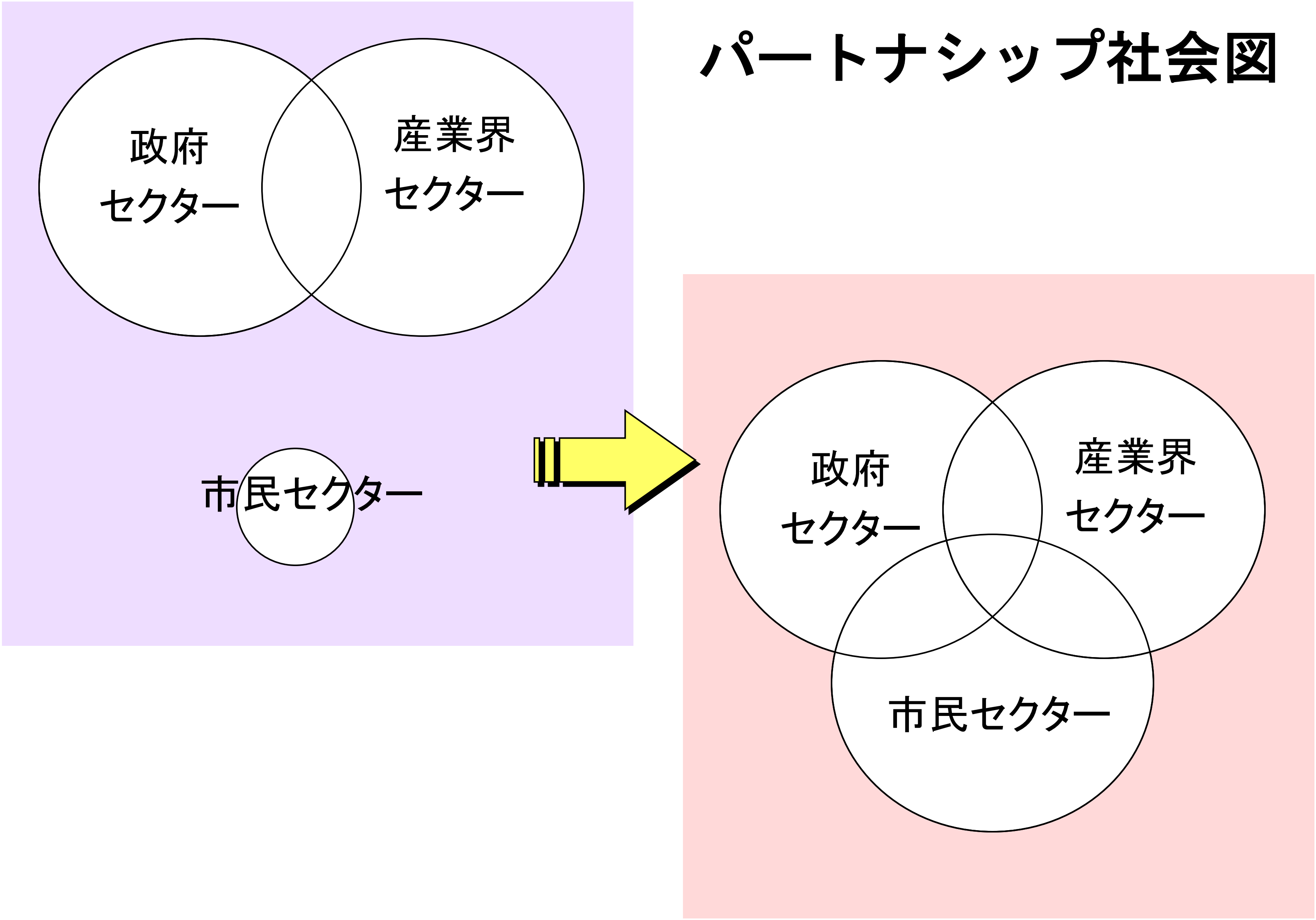
自動車

- 2018年　米カリフォルニアZEV規制開始(全米10州)
- 2035年　米カリフォルニアZEV 以外は販売禁止
- 2019年　中国新エネ車製造義務化
- 2025年　オランダ･ノルウェー　ディーゼル車禁止
- 2030年　ドイツ･スウェーデン　ディーゼル車禁止
- 2030年　インド　化石燃料車販売制限
- 2040年　フランス　ガソリン･ディーゼル車販売禁止
- 2040年　イギリス　同上　⇒　2035年に前倒し　20.02.04
- 2019年　メルセデス･ベンツ　エンジン開発中止

内燃機関からの離脱という規範?

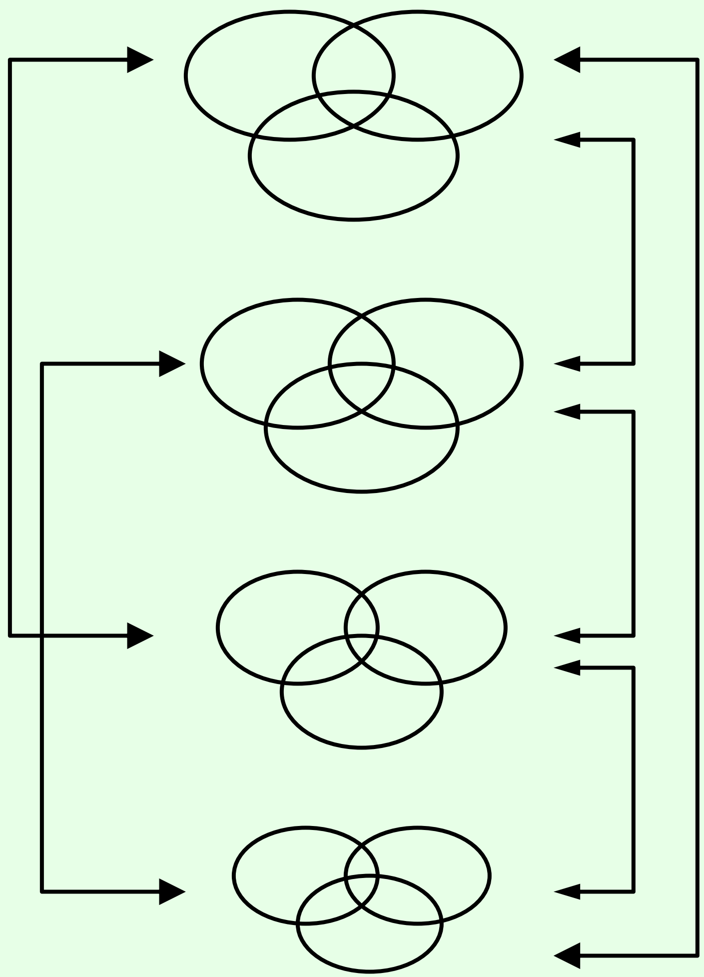
Ⅳ．どう取り組むか

パートナシップ社会図



階層的パートナーシップ社会

グローバル・パラドックス　補完性原則　SUBSIDIALITY



ローカル･レベル
（市町村･都道府県）

ナショナル･レベル
（国）

リージョナル･レベル
（広域）

グローバル･レベル
（国際）

SDGs 取組レベル　3段階

- **第一段階**

現在やっていることと17ゴールのタグ付け

- **第二段階**

中長期計画でSDGs169ターゲットを「リスクと機会」の両面で取り上げる。

- **第三段階**

現にある社会課題(≒SDGs)をビジネス的ソリューション。　　　　Outside in

どう取り組むか

- 個人、個社、個組織　での取組

- かすかべSDGsパートナーズでの取組

- その他のパートナーとのパートナーシップ

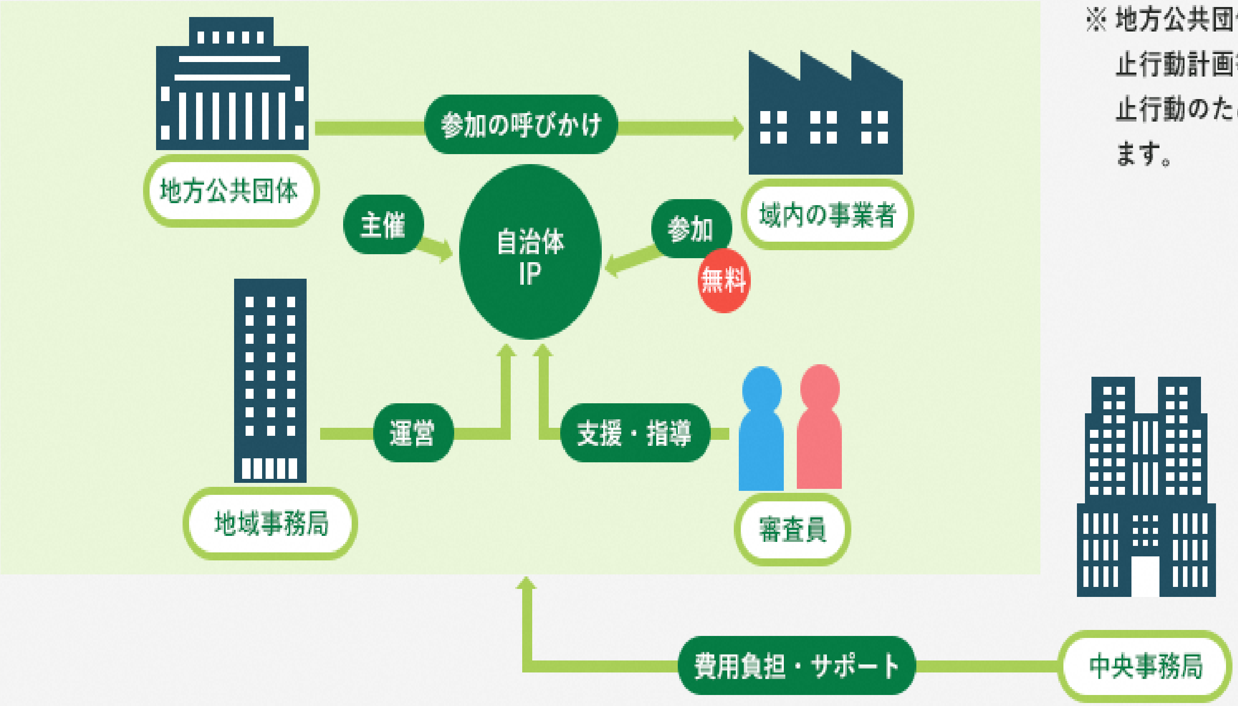
  子供の貧困(母子家庭)、環境省地域循環共生圏、
  エコアクション21自治体プログラム　etc. etc.

EA21自治体プログラム

②自治体イニシアティブ・プログラムの概要

エコアクション２１を活用して、地域の環境負荷低減を推進したい自治体が主催するプログラムです。

1. 主体となる自治体が、域内の事業者に参加を呼びかけ、「エコアクション２１の塾」を開講（4~5回程度）します。
2. 「塾」の運営・実施は、エコアクション２１の中央事務局・地域事務局・審査員が担当します。
3. 「塾」では、エコアクション２１の構築・運用方法を一から丁寧に指導し、域内の事業者のエコアクション２１認証取得をサポートします。



※ 地方公共団体においては、環境基準計画、地域温暖化防止行動計画等における事業者の環境配慮行動、温暖化防止行動のための具体的な施策として活用することができます。

気候関連のリスク

- 低炭素経済への移行に関連したリスク (Transition Risks)
  - 政策･法的リスク　　　･テクノロジーリスク
  - 物質(資源)リスク(バリューチェーン･リスク)
  - 評判リスク
- 気候変動の物理的インパクトに関連したリスク (Physical Risks)
  - 突発的リスク　　　・慢性的リスク

- **リスクの裏側にビジネス機会**

気候関連の機会

- 資源効率性
- エネルギー源
- 製品･サービス
- 市場
- レジリエンス

気候危機対応

- 与えるインパクト(環境負荷)　⇒　加害

　⇒　主として**緩和(Mitigation)**

　これまで、及び今後とも主流対策

- 受けるインパクト(環境災害)　⇒　被害

　⇒　主として**適応(Adaptation)**

　今後の主流対策　**特に現場では。**

　ハザードマップの再チェック、

○　臨海工業地帯、

○　ゼロメートル地帯

○　バリューチェーン(含む、物流)

　の適応策。

民間企業の気候変動適応ガイド
ー気候リスクに備え、勝ち残るためにー

参考資料編

2019年3月

環境省
Ministry of the Environment

After//with Corona

- 米国　　　LEAD on Climate 2020 BBB

  Build Back Better

  https://www.leadoncarbonpricing.com/

  https://cehub.jp/news/lead-on-climate/

- 欧州

  Green Deal 2019.12.11

  A new Industrial Strategy for Europe 2020.3.10

  Circular Economy Action Plan 2020.3.11

  Green Recovery 2020.4

  Etc.

After//with Corona

- Globalization

悪しきグローバリゼーション　　×

善きグローバリゼーション　あるのか？

それはどんなもの　？

- Localization

悪しきローカライゼーション　×

≒　(偏狭なナショナリズム)

善きローカライゼーション

それはどんなもの　？

After//with Corona

◆ 善きグローバリゼーションのベクトル

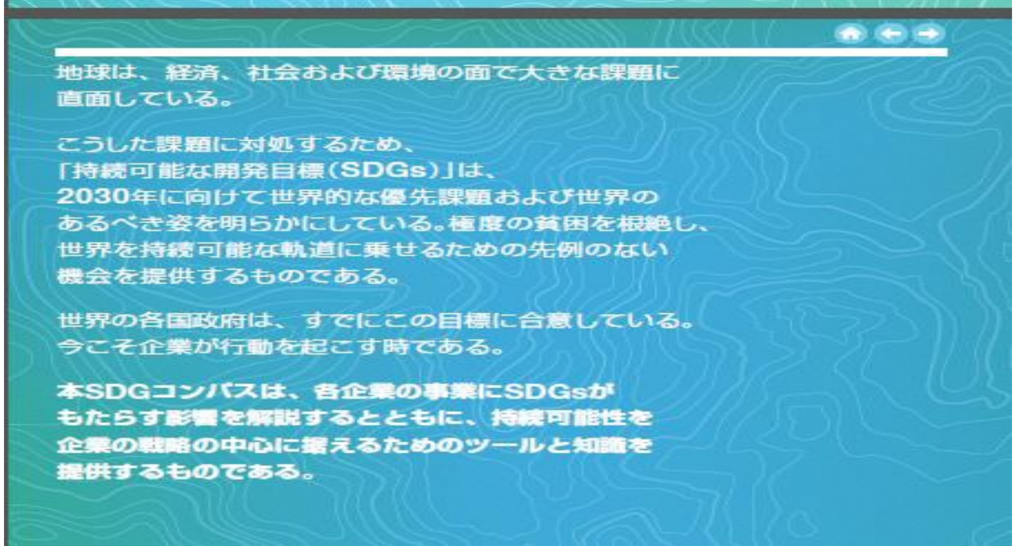
キーワード

両立・共存・一致する必要

▪サステナビリティ
・プラネタリー・バウンダリー
・多様な文化の尊重
etc.

◆ 善きローカリゼーションのベクトル

参考．SDGs等の参考文献等


地球は、経済、社会および環境の面で大きな課題に直面している。

こうした課題に対処するため、「持続可能な開発目標（SDGs）」は、2030年に向けて世界的な優先課題および世界のあるべき姿を明らかにしている。極度の貧困を根絶し、世界を持続可能な軌道に乗せるための先例のない機会を提供するものである。

世界の各国政府は、すでにこの目標に合意している。今こそ企業が行動を起こす時である。

本SDGコンパスは、各企業の事業にSDGsがもたらす影響を解説するとともに、持続可能性を企業の戦略の中心に据えるためのツールと知識を提供するものである。

SDGコンパス

Our planet faces

massive economic, social and environmental challenges.

To combat these, the Sustainable Development **Goals** (SDGs) define global **priorities and aspirations** for 2030.

翻訳

2016.3.4

グローバル・コンパクト・ネットワーク・ジャパンとIGESが共同で翻訳し公表。

http://www.dentsu.co.jp/csr/team_sdgs/pdf/sdgs_communication_guide.pdf

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標

すべての企業が持続的に発展するために

エスディージーズ
― 持続可能な開発目標（ＳＤＧｓ）活用ガイド ―

http://www.env.go.jp/policy/sdgs/index.html

平成 30 年 6 月
環　境　省

SDG 産業別手引き

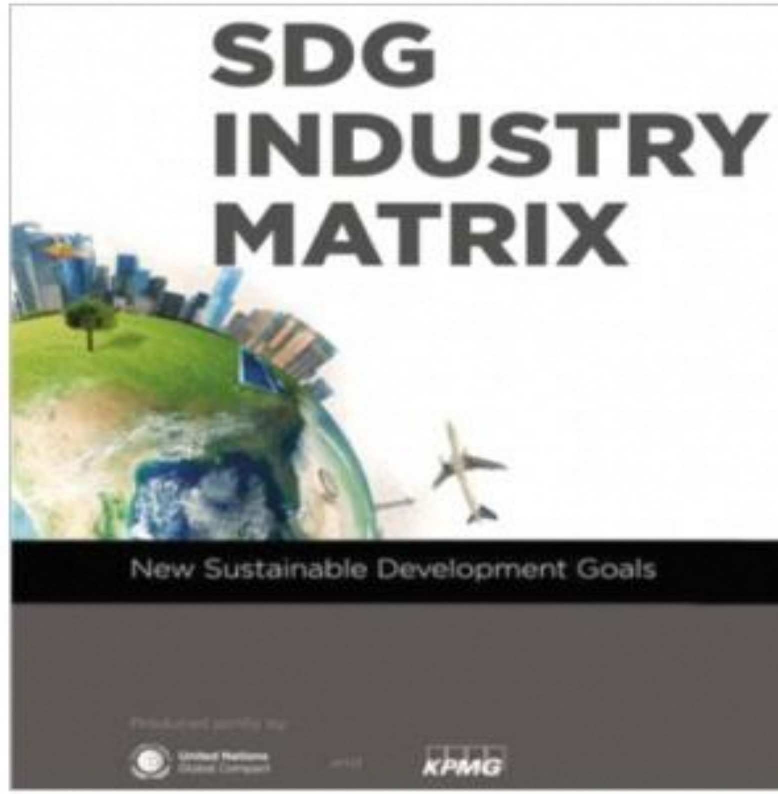
SDG Industry Matrix日本語版

いいね！ 50　ツイート　G+1 0

更新日：2017/02/22

KPMGと国連グローバル・コンパクトは、SDGsの達成に向けた企業の取組みを支援するため、関連する多くのイニシアチブや企業事例を紹介するSDG Industry Matrix（産業別SDG手引き）を作成しています。

グローバル・コンパクト・ネットワーク・ジャパンとKPMGあずさサステナビリティ株式会社の監訳・監修により、このSDG Industry Matrixの日本語版を作成しました。

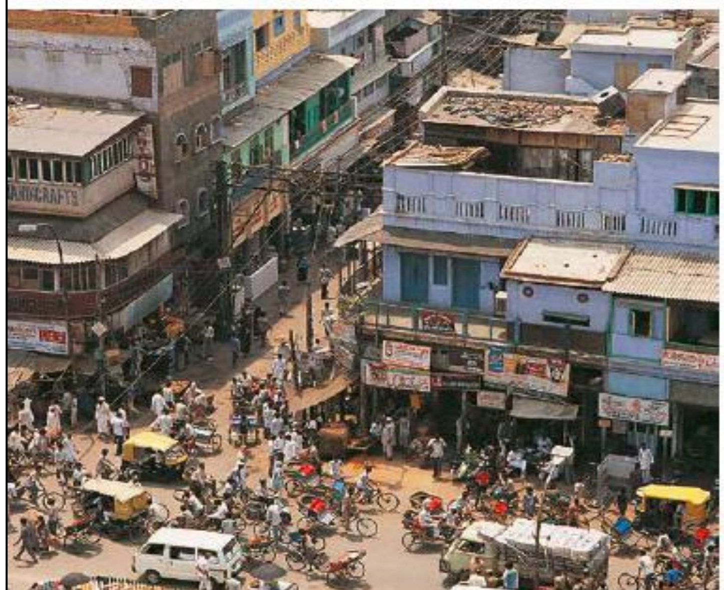


SDG Industry Matrix 日本語版

http://ungcjn.org/activities/topics/detail.php?id=204

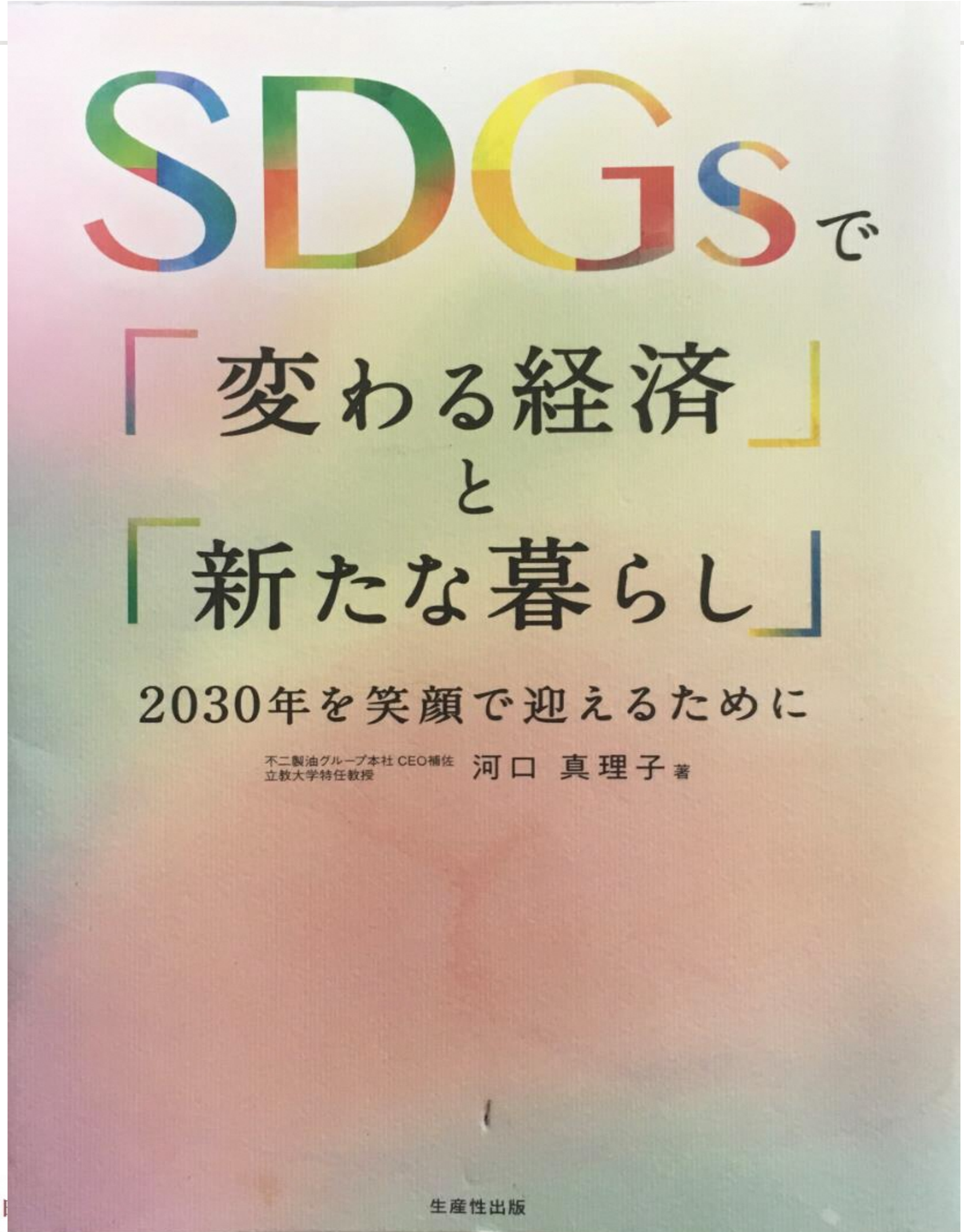
国連に加盟する193カ国は、2030年までに世界が直面する17の主要課題を克服するため共通の枠組みを採択した。それには「持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals:SDGs、グローバル目標)」が含まれており、これらを達成するには企業の関与が不可欠と考えられている。それでは、企業はSDGsの意義をどのように理解し、どう優先順位を付ければよいのだろうか?また、潜在的リスクをどのように定量化して最小限に抑える一方、機会をどのように開拓すればよいのだろうか?

Navigating the SDGs:
SDGsビジネスガイド
国連のグローバル目標に関与するためには



pwc

www.pwc.com/jp


SDGsで
「変わる経済」
と
「新たな暮らし」
2030年を笑顔で迎えるために
不二製油グループ本社 CEO補佐
立教大学特任教授
河口 真理子 著
生産性出版


図解入門ビジネス
Shuwasystem Business Guide Book
How-nual
最新
SDGsの
手法とツールが
よ~くわかる本
サステナブルなビジネスをするために
優先課題の特定から情報
開示までの行程がわかる!
●SDGsの本質や構造、仕組みがわかる!
●優先課題や具体的な行動がわかる!
●目標設定のステップとツールがわかる!
●SDGs情報を開示する方法がわかる!
●先進企業の取り組み事例がわかる!
天沼 伸恵／
小野田 真二 編著
秀和システム

ご清聴ありがとうございました。