

気候変動対策推進のための有識者会議

# 将来社会と「調和する国ニッポン」

2021年 7月 5日

プリンシパル・サステナビリティ・ストラテジスト

吉高 まり

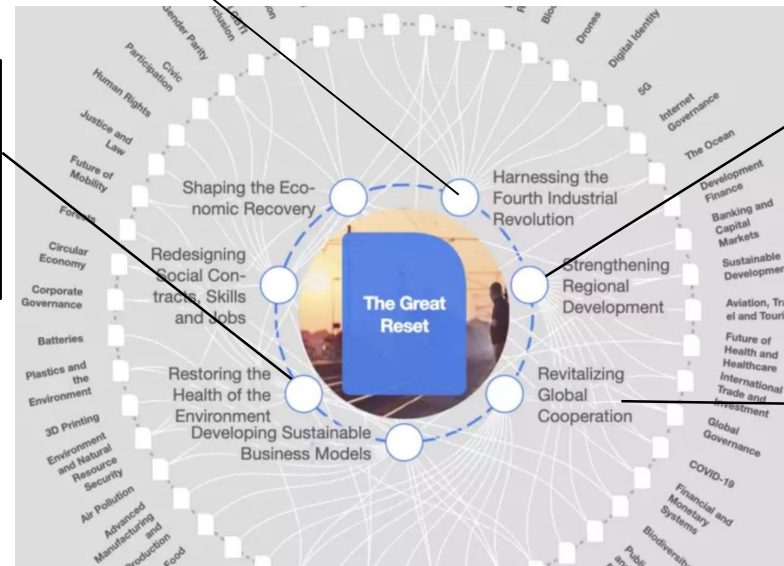
# コロナ禍からの世界の方向性

- **公正で持続可能かつレジリエンス**（適応、回復する力）のある**未来**のため、**経済・社会システムの基盤を構築**

**第4次産業革命との調和**: データガバナンス、ヘルスケア、スマートシティ、モビリティ、アジャイルガバナンス\*

\*アジャイルガバナンス: ゴールベースの規制づくりや、テクノロジーを用いたリアルタイムモニタリングによる運用、シミュレーションによる政策の策定など、ガバナンス体制や規制手段

- ・ **環境の健康を回復**
- ・ **持続可能な経済モデル構築**



**地域開発**

**国際協力**

(出所) 世界経済フォーラム 2020年6月1日付けプレスリリース <https://jp.weforum.org/press/2020/06/the-great-reset/>

世界経済フォーラム 第四次産業革命日本センター「アジャイルガバナンス」 <https://jp.weforum.org/centre-for-the-fourth-industrial-revolution-japan/agile-governance>

# 持続可能な経済(ハーマン・デイリーの3原則)

- ① 再生可能な資源の消費速度は、その再生速度を上回ってはならない
- ② 再生不可能資源の消費速度は、それに代わりうる持続可能な再生可能資源が開発されるペースを上回ってはならない
- ③ 汚染の排出量は、環境の吸収量を上回ってはならない

米国経済学者 ハーマン・E・デイリー  
“Toward a steady-state economy”(1973)

## 地球のバランスの崩壊

将来の世代の欲求を満たし、現在の世代の欲求も満足させる

国連ブルントラント委員会報告書(1987)

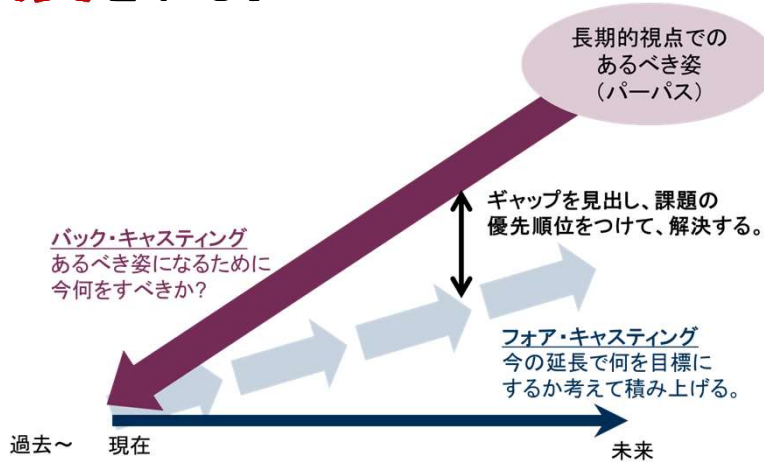
## 将来世代の欲求がわかっているのか？

# 2050年の日本の姿からバックキャストिंगの持続可能な経済基盤

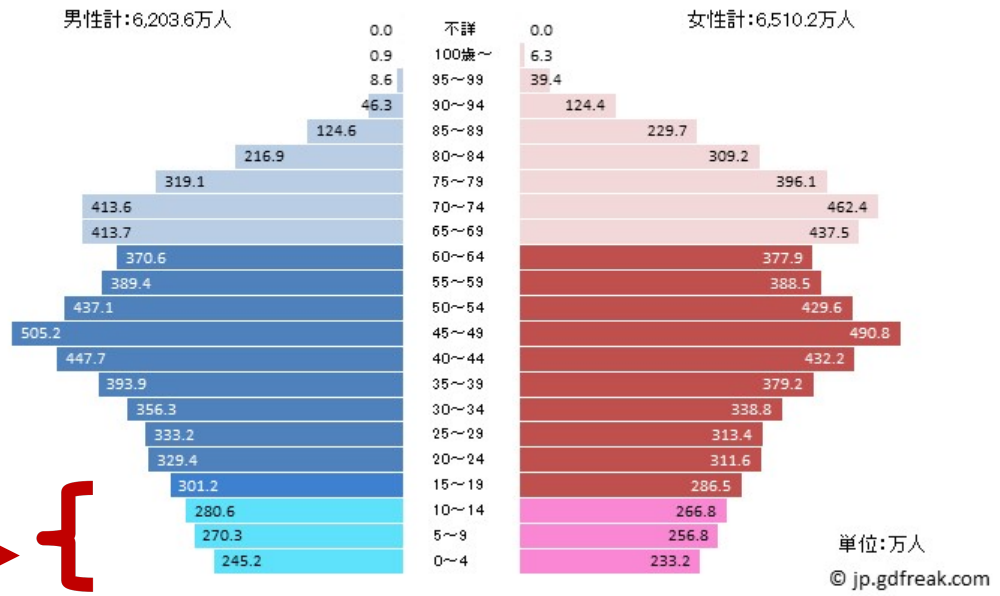
## ■ コロナ禍で想定より少子化が18年早まった\*

➤ 2050年に40歳から50歳になる**デジタル&SDGsネイティブ**に、**モチベーションが起こり**、かつ、**より創造的な仕事**ができる環境を作る。**将来課題を減らし**、

**資源の選択と集中で投資**をする。



日本の2020年1月1日の人口構成(住民基本台帳ベース,総人口)



# 将来世代が担う産業を将来世代が考える余裕を作る

## ■ SDGsで高成長が見込まれる産業

### ➡ DX加速で想像を超える産業の創出

①デジタル化関連（医療用機械器具、金属工作機械、道路貨物輸送、電子部品等）

②グリーン関連（情報処理、電子部品、事業用電力、金融等）

(兆円)

	2015年 実績		2030年 推計			15⇒30年 生産増加額	増加に寄与する SDGs関連の新分野の例
	生産額	GDP (付加価値)	生産額	成長率 (年率%)	GDP (付加価値)		
医療用機械器具	1.2	0.5	4.2	8.7	1.8	3.0	データヘルスケア機器の普及
金属工作機械	2.3	1.0	5.8	6.4	2.5	3.5	AI制御による工作機械の拡大
ロボット	0.7	0.2	5.0	14.2	1.7	4.3	スマート工場の拡大
電子部品	13.5	5.1	29.3	5.3	10.9	15.8	デジタル社会・ネットゼロ社会の基盤形成
事業用電力	17.7	5.9	34.7	4.6	11.6	17.0	再生可能エネルギー発電の増大
金融	35.4	23.9	63.6	4.0	26.0	28.1	フィンテック・手数料ビジネスの拡大
農業	12.9	6.1	28.4	5.4	10.6	15.5	スマート農業の拡大
道路貨物輸送	13.2	10.0	35.6	6.8	26.9	22.3	ECの拡大、無人自動運転輸送の実装化
貸自動車業	1.6	1.2	5.8	9.2	4.4	4.3	ライドシェア需要の増大
ネット関連サービス ソフトウェア、情報処理・ 提供サービス	3.6	0.9	38.1	17.1	9.6	34.6	デジタル社会の基盤形成
	18.5	11.0	72.2	9.5	43.1	53.7	DX推進、サイバーセキュリティ需要の増加
小計	120.6	66.0	322.6		149.2	202.1	
その他	897.2		1055.9			158.7	
計	1017.8	548.2	1378.6		715.7	360.8	

# 将来世代が安全安心で経済を選択できるインフラ作り

世界に示す “将来社会と「調和する国ニッポン」”

身体的・精神的・社会的に良好(=**ウェルビーイング**)な生活環境

地方創生の土台となる  
**分散型社会**の実現

将来世代を支えるための  
**産業構造の**変革

脱炭素を目指す  
**国際協力**  
(先進国、途上国)

対気候変動強靱性・海外資源依存度の低減

**国内ネットゼロ・脱炭素**

三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社  
[www.murc.jp/](http://www.murc.jp/)