

カーボン・ニュートラル達成に向けた東海国立大学機構のビジョン

東海地域の好循環モデル(TOKAI-PRACTISS)とカーボンニュートラル Tokai Project to Renovate Area Chubu into Tech Innovation Smart Society

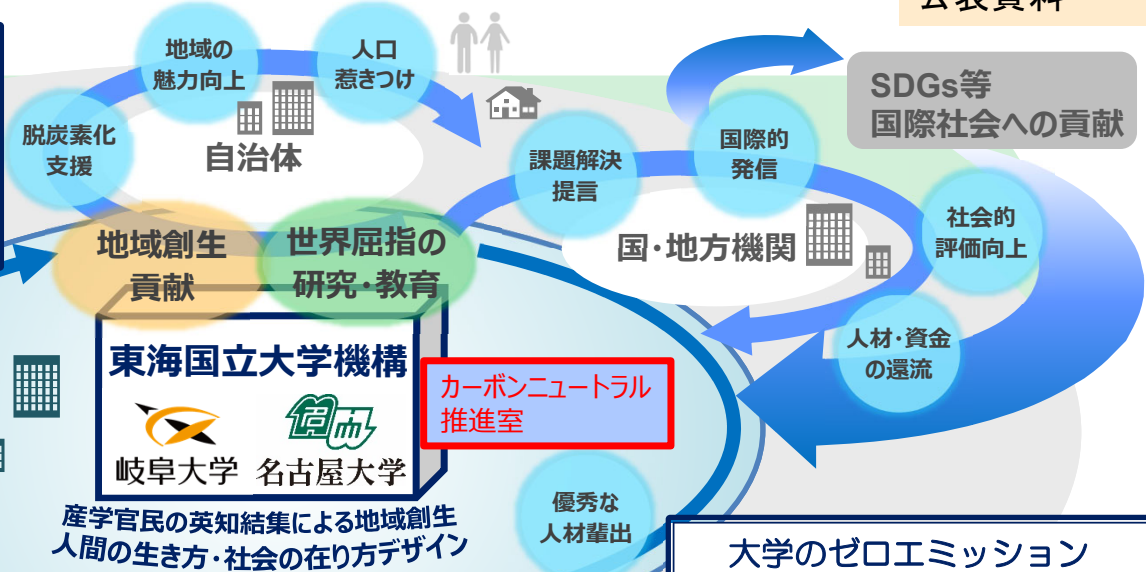
2021年7月29日
公表資料



地域のゼロカーボン
WG*

自治体の脱炭素化支援

- ・岐阜県気候変動適応センター
- ・岐阜県地球温暖化対策実行計画懇談会
- ・世界気候エネルギー首長誓約/日本
- ・地域自立エネルギーシステム・ロードマップ



SDGs等
国際社会への貢献

東海国立大学機構
岐阜大学 名古屋大学

産学官民の英知結集による地域創生
人間の生き方・社会の在り方デザイン

カーボンニュートラル
推進室



* 東海国立大学機構
として幹事を務めるWG

イノベーションWG*



- ### 産学連携による社会実装
- ・自立型マイクロ・ナノグリッド
 - ・カーボンリサイクル要素技術
 - ・次世代エネルギー産業創出コンソーシアム
 - ・次世代半導体 GaNコンソーシアム
 - ・大気中CO₂直接回収技術:ムーンショット
 - ・アンモニア・水素製造技術

- ### 環境人材の育成
- ・地域の環境学習
 - ・流域水環境リーダー育成プログラム
 - ・次世代地域リーダー育成プログラム
 - ・6研究科共同ESDプログラム
 - ・統合環境学特別コース
 - ・国際環境人材育成プログラム

- ### 大学のゼロエミッション
- ・第29回地球環境大賞・文部科学大臣賞 (2020、地エネセンター)
 - ・第6回サステイナブルキャンパス賞 (2020、岐阜大キャンパス)
 - ・第5回サステイナブルキャンパス賞 (2019、名古屋大キャンパス)
 - ・サステイナブルキャンパス評価システム唯一のプラチナ認証校(2019)

国際連携・
協力WG

人材育成WG

キャンパスのゼロ
カーボンWG

カーボンニュートラルに貢献する大学等コアリション

ビジョン・ステートメント

カーボン・ニュートラル*の実現は、自然環境を生存基盤とする人類の存続の危機に関わる課題であり、SDGs達成に向けて国や地域を持続可能で強靱な経済社会へと再設計していくために必要不可欠である。我が国や世界の2050年までのカーボン・ニュートラル達成や気候変動による甚大な影響への対応のためには、**技術イノベーションのみならず経済社会システムのイノベーションが必要**であり、そのための**知見の創出を加速**するとともに、**これらを総動員して、地域、国、世界に貢献**することが求められている。

このようななか、**大学は、教育・研究・社会貢献活動を通じて**、国や地域の政策やイノベーションの基盤となる科学的知見を創出するとともに、その知を普及する使命を持ち、以下の例のように、**国内外に果たすことのできる役割は多様であり、かつ極めて大きい**。

- 人文・社会科学から自然科学までの「**総合知**」の創出と分野融合、これらの知を活用した**地域のゼロカーボン化や気候変動への適応**に係る取組への協力 **地域のゼロカーボンWG**
- 自治体や企業、大学間の共同研究等を通じた、脱炭素技術やプラスチック代替・循環技術などの**新たな技術や価値観・行動様式の創出** **イノベーションWG**
- 環境分野における**人材育成やリテラシー向上** **人材育成WG**
- 地域における社会実装の場としての**大学キャンパスにおけるゼロカーボン化の推進** **キャンパスのゼロカーボンWG**
- 誰ひとり取り残さない社会の実現に向けた**世界貢献と国際連携** **国際連携WG**

以上を踏まえ、大学が、国、自治体、企業、国内外の大学、研究機関等との連携を通じ、取組や成果の水平展開、革新的なイノベーションを生み出す研究開発や成果の社会実装の推進、ネットワーク・発信力の強化などを行う場として、「**カーボンニュートラル達成に貢献する大学等コアリション**」を立ち上げ、社会における**大学の機能と存在感を一層高める**とともに、カーボン・ニュートラル達成に向けた取組を**大学から大学、地域、国、世界へと、次々と展開**させること、また、関係する大学等の総意としての**発信を通じて社会の在り方等により良い変化をもたらす**ことに貢献することをここに決意する。

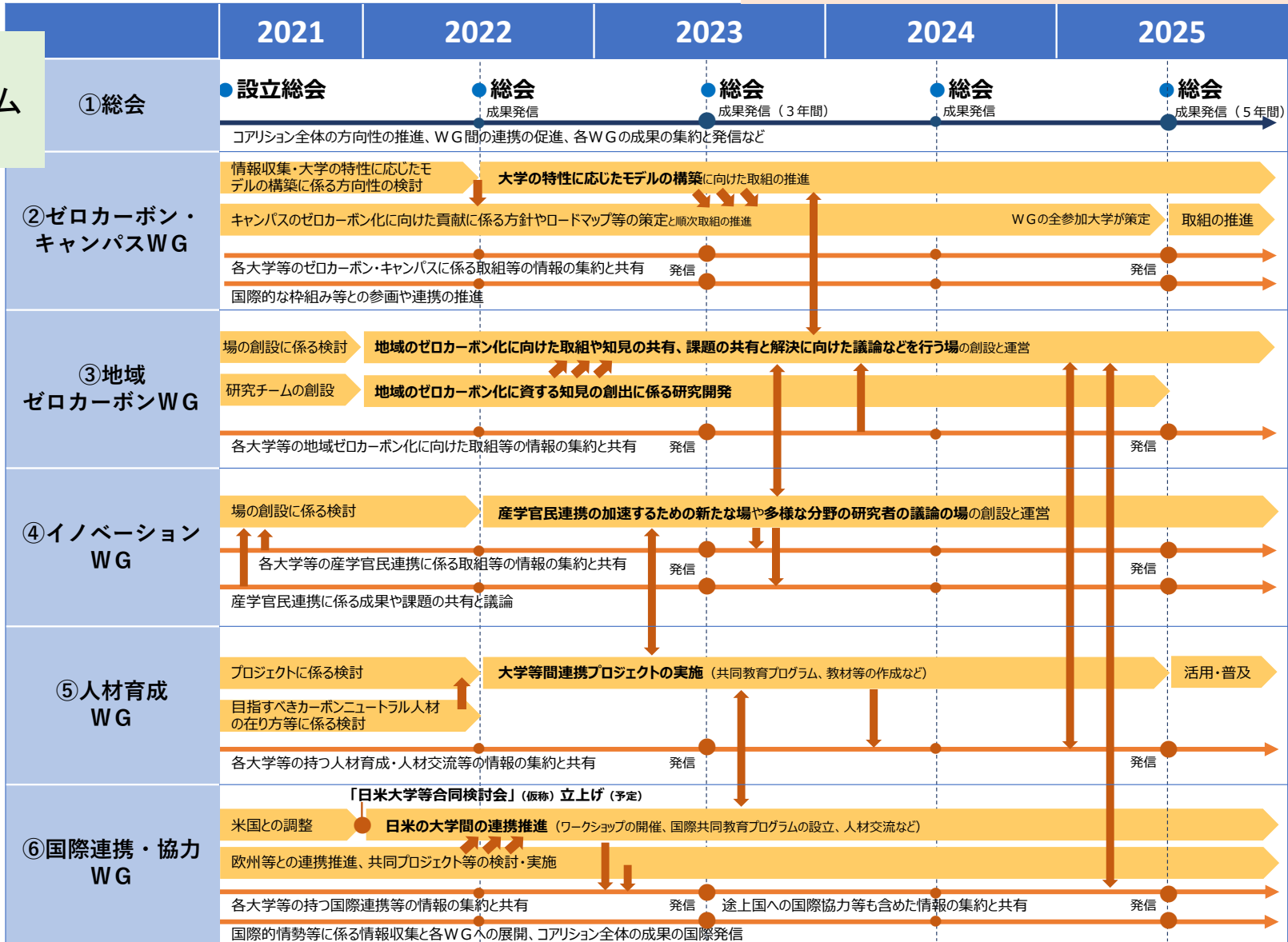
令和3年7月29日
188の国公立大学等
文部科学省、経済産業省、環境省

(*）ここでは、二酸化炭素、メタンなどの温室効果ガスの排出量から、温室効果ガスの吸収量と除去量を差し引いた合計をゼロにすること。（「ゼロカーボン」も同じ）

2021～2025年のコアリション・ロードマップ

2021年7月29日コアリション総会決定資料に緑帯加筆

2022年3月11日
全体シンポジウム
開催予定



東海国立大学機構 カーボンニュートラル推進室

