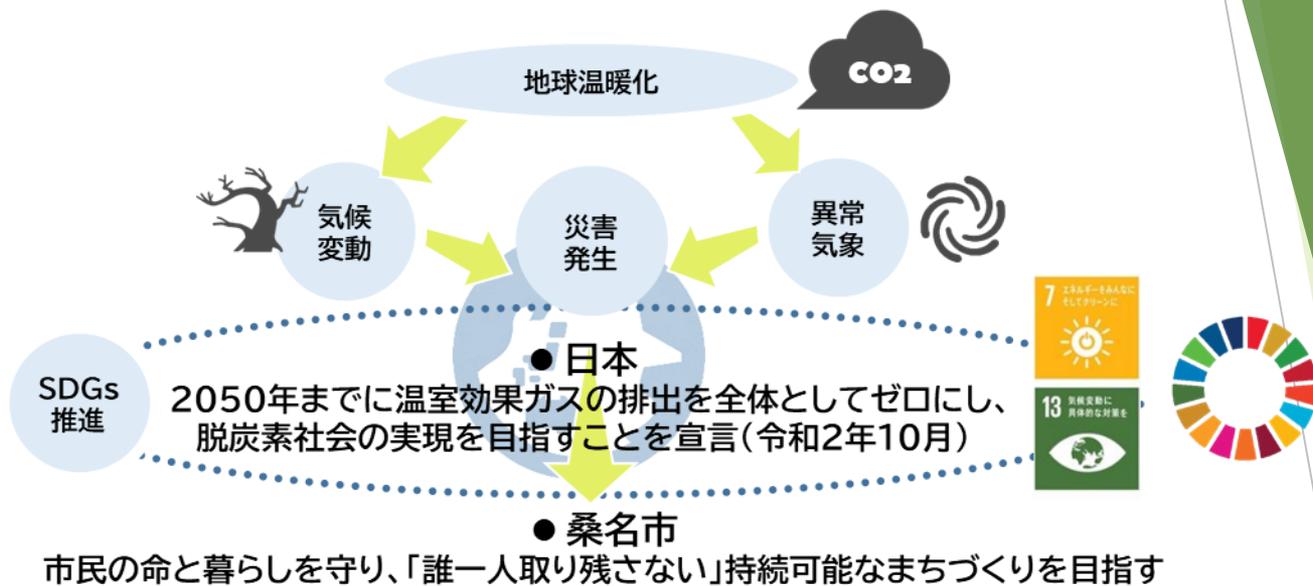


くわなIoT推進ラボ協議会
(グリーンIoTラボ・桑名)
設立経緯・事業説明

令和3年5月17日



桑名市ゼロカーボンシティ宣言



桑名市ゼロカーボンシティ宣言(R3.3.24)

2050年までに桑名市からの二酸化炭素の排出実質ゼロを目指す

ゼロカーボンシティの実現に向けた取組

- ・グリーン資産創造課新設
- ・できることから取り組みを
- ・グリーンIoTラボ・桑名の設立

桑名市ゼロカーボンシティ宣言

近年、地球温暖化の影響とみられる異常気象によって、毎年のように地球規模で甚大な災害などが発生しています。そのため、私たちの取巻く環境は大きく変化し、生命や財産を脅かす「気候危機」の状況にあります。

2015年に合意されたパリ協定では、「産業革命前からの平均気温上昇の幅を2度未満とし、1.5度に抑えるように努力する」との目標が国際的に広く共有され、その実現には2050年までに温室効果ガスの実質排出をゼロにすることが必要とされました。

桑名市においては「本物力こそ、桑名力」を基本理念とし、「快適な暮らしを次世代にも誇れるまち」の実現のため、取り組んでいるところであり、SDGsの取り組みと同様、「誰一人取り残さない」持続可能なまちづくりを目指しています。

本市は、市民の命と暮らしを守り、未来を創る子どもたちの為に、再生可能エネルギーの地産地消を始め、従来の発想にとらわれない積極的な対策を行いながら、市の環境と経済の好循環を生み出す様々な環境施策を推進します。

2050年までに本市からの二酸化炭素の排出実質ゼロを目指し、ゼロカーボンシティの実現に向けて、市民や民間事業者等と連携し取り組むことを、ここに宣言します。

令和3年3月24日

桑名市長 伊藤 徳宇



ゼロカーボンシティの実現に向けて

- ・ **グリーン資産創造課新設**
- ・ **できることから取り組みを**
- ・ **グリーンIoTラボ・桑名の設立**

グリーン資産創造課新設

(R2年度まで)

財政課 公共施設マネジメント係

- ・ 公共施設マネジメント、財産管理、営繕に関する業務



(R3年4月から)

グリーン資産創造課 新設

- ・ 公共施設マネジメント、財産管理、営繕に関する業務
- ・ ゼロカーボンに関する業務
- ・ 行政改革に関する業務

できることから取り組みを

【STEP 1】 R3年度中期

- ・ 市役所本庁舎に地産の再生可能エネルギーを導入

【STEP2】 R3年度後期

- ・ 一般家庭（卒FIT）より電力を買い取り、公共施設に再生可能エネルギーを順次導入
- ・ EV車をはじめとする次世代自動車へ公用車を計画的に転換

【STEP 3】 順次（中長期）

- ・ 自由に電力を売買「だれでも、いつでも、どこでも」
- ・ IoTを活用し、防災・防犯、学校、住宅、オフィス、交通、農業などをスマート化
- ・ 風力や水力など新しい再生可能エネルギーの地産地消化

グリーンIoTラボ・桑名の設立

環境

国は2050年までにカーボン実質ゼロ宣言

地球温暖化の影響とみられる異常気象によって、毎年のように地球規模で甚大な災害などが発生し、私たちの取巻く環境は大きく変化し、生命や財産を脅かす「気候危機」の状況となっている。

R2.10.26 カーボンニュートラル宣言

CO2ゼロ、グリーン社会の実現、 再生可能エネルギーの活用

再生可能エネルギーの定義

政令で太陽光・風力・水力・地熱・太陽熱・大気中の熱その他の自然界に存する熱・バイオマス

桑名市ゼロカーボンシティ宣言

R3.3.24 桑名市ゼロカーボンシティ宣言

デジタル

国はIoT推進コンソーシアム設立 ※

コロナ禍でのデジタル行政の遅れ
少子高齢化による人材不足

※産官学連携により設立。その下でIoT推進ラボは、成長性・先進性、波及性、社会性に基づき個別のIoTプロジェクトを発掘・選定。大規模社会実装に向けた規制改革・制度形成等の環境整備や総合支援

デジタル社会、DX、IOT, AIの活用

スマート自治体・コロナ対策
サービスの高度化・コスト削減・効率化

桑名市デジタルファースト宣言 地方版IoTラボへ申請

R3.2.5 桑名市デジタルファースト宣言
R3.2.18 経済産業省にIoTラボ提出

現状

手段・効果

グリーンIoTラボ・桑名

2050年に向けてIoTを活用しグリーン社会の実現を目指す

グリーンIoTラボ・桑名の設立

○IoT推進ラボとは

IoT推進ラボは、IoTやビッグデータ、AI等を活用し、地域課題の解決、地域経済の発展を推進していくため、経済産業省と独立行政法人情報処理推進機構（IPA）が選定し、支援するものです

くわなIoT推進ラボは、令和3年4月16日に「地方版IoT推進ラボ」第六弾として選定されました

グリーンIoTラボ・桑名は、くわなIoT推進ラボの愛称です

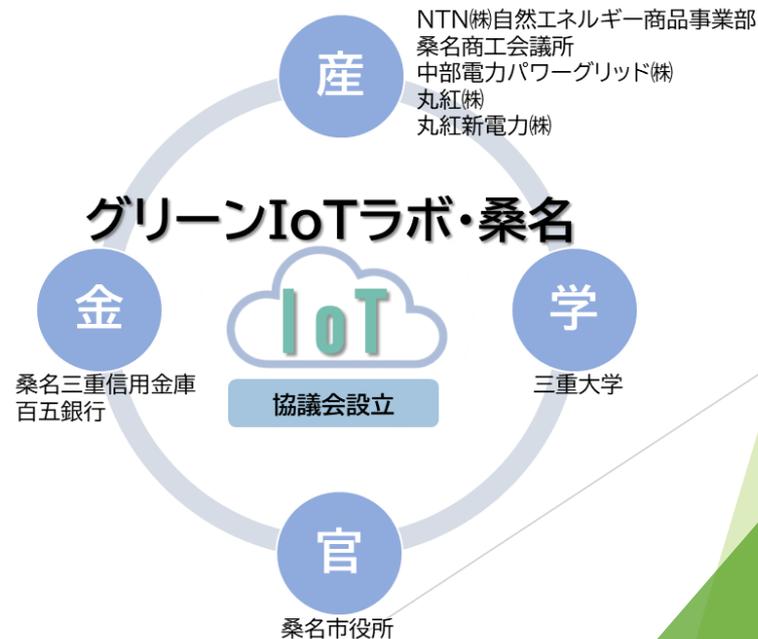
グリーンIoTラボ・桑名の設立

○名称

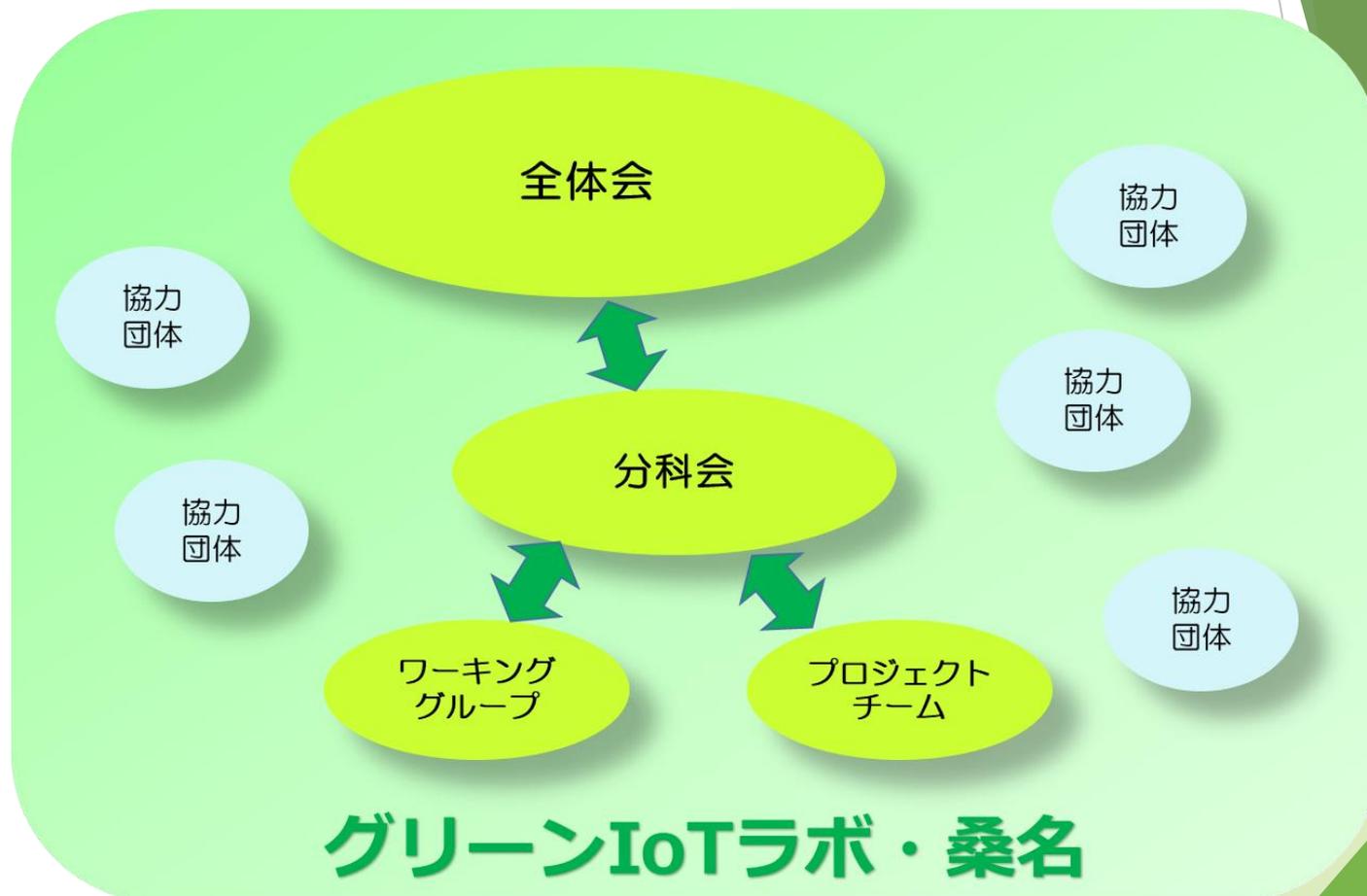
くわなIoT推進ラボ協議会
(愛称：グリーンIoTラボ・桑名)

○目的

誰ひとり取り残さない持続可能なまちづくりを目指すため、
産学官金の連携により、IoTを活用し、ゼロカーボンシティ
の実現に向けた取組を推進する



グリーンIoTラボ・桑名の設立



グリーンIoTラボ・桑名の設立



グリーンIoTラボ・桑名

