

# 脱炭素社会の実現と 小売業イオンとしての役割

2021年11月19日  
イオン株式会社  
環境・社会貢献責任者  
三宅 香

【速報版】 IPCC執筆者が独自解説！「気候変動 国連最新レポート」



## 20世紀後半以降の温暖化の主な原因は人間活動である可能性が…



1990



1995

高い  
(>66%)



2001

非常に高い  
(>90%)



2007

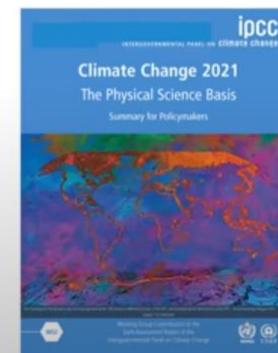
極めて高い  
(>95%)



2013

人間の影響が気候システムを温暖化させてきたのは

### 疑う余地が無い



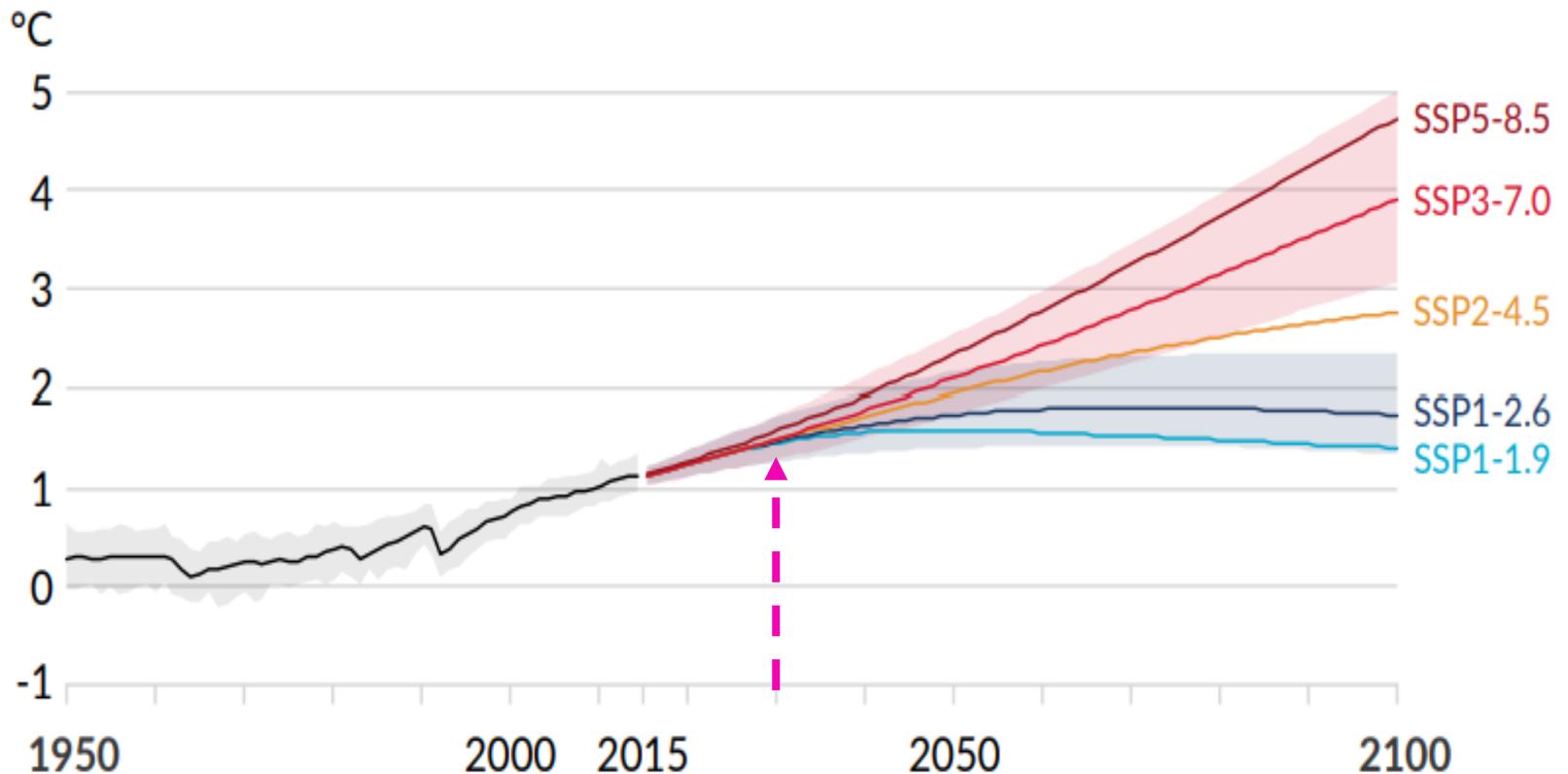
IPCC第1次～第5次 評価報告書

国立環境研究所 江守 正多氏

[【速報版】IPCC執筆者が独自解説！「気候変動 国連最新レポート」 - YouTube](#)

- 人間の今後の活動の在り方如何によって気温を始めとする様々な地球環境に影響を及ぼす...

a) Global surface temperature change relative to 1850-1900



- 温暖化は、人間活動が原因であることは間違いない
- 世界の状況は全く良くなっていない
- 各国の目標を合わせても、2°C目標(1.5°C)に届いていない、どころかこのままだと、今世紀中には2.7°Cとの予測も
- 各シナリオの違いがはっきり出てくるのは2030年以降だが、どのシナリオを進むのかが決まるのは、今から2030年までの10年間の我々人間の行動に掛かっている



対応を間違えると、地球環境は不可逆的な域にその後、何をしても戻せない・・・？

少し前までは。。

「今世紀後半くらいまでには、脱炭素社会の実現を・・・」

主な企業や国が

「2050年までに、ネットゼロをめざします！」



**この10年！**



**間に合う？  
何をすれば良い？**



# 異業種から202社が集う (売上合計121兆円)

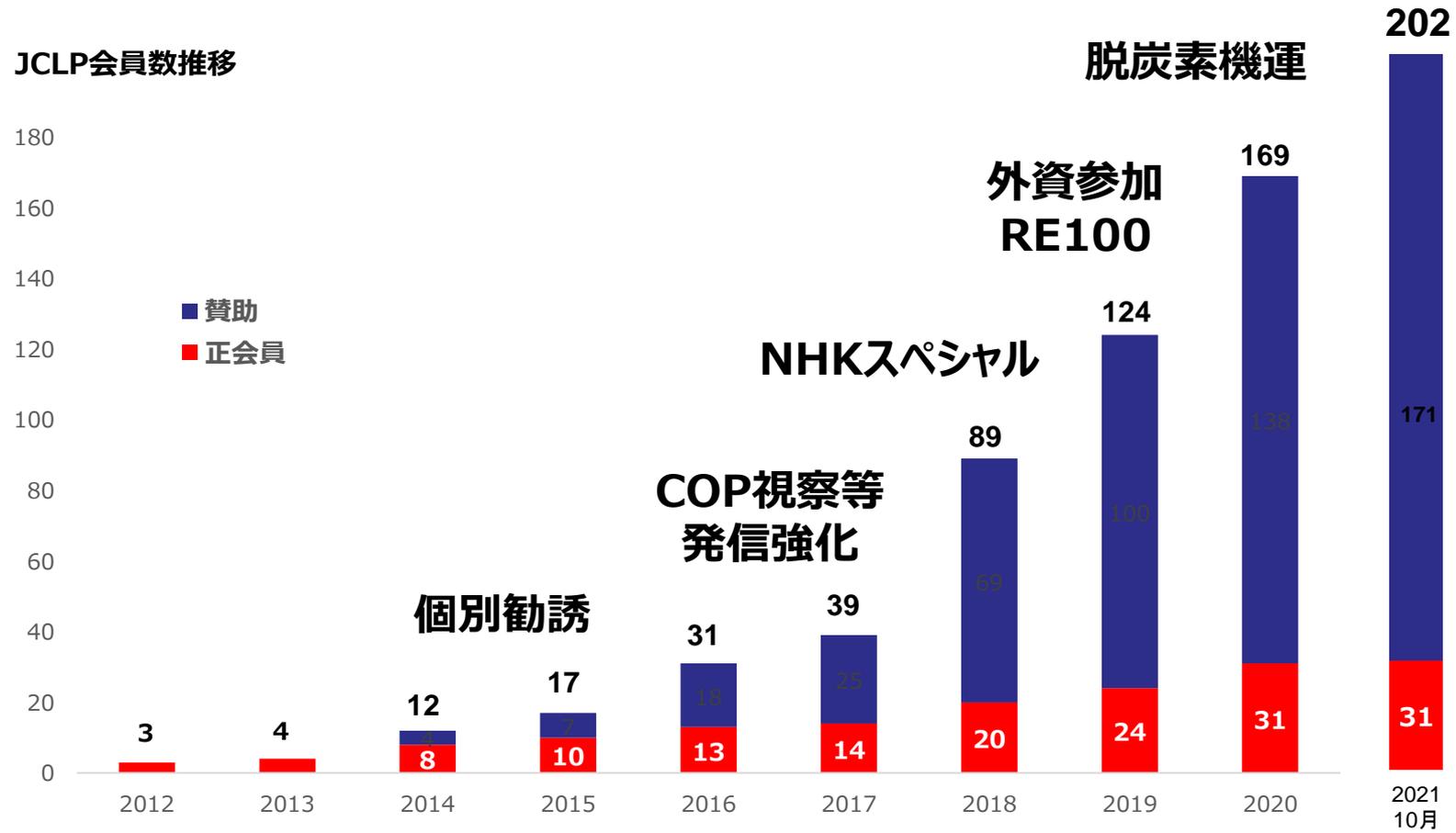
気候変動への危機感を共有。自ら行動すると共に、政府を応援



※2021年10月時点 一部ロゴ未掲載企業あり

# 会員数200社到達。2015年時の目標をほぼ達成

- 規模拡大。売上等で日本の大企業全体の約18%。
- 「JCLPに対する社会の見方が変化。もはや一大勢力」 By 外部関係者。
- （先進性・一体感の維持などの課題も出てきている。）



- 2030年の削減目標、エネルギー政策の変化に一定の影響を与えた。(外部評価)
- 直接的な提言に加え、RE100等の他の活動の政策影響も大きい。



河野行革担当大臣



小泉環境大臣



江島経産副大臣



首相官邸における気候変動対策に関する  
有識者会合

その他の審議会参加・対話:

- 環境省 カーボンプライシングの活用に関する小委員会
  - 環境省 中長期の気候変動対策検討小委員会
- 資源エネルギー庁 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会 (ヒアリング)
  - 自民党 環境・温暖化対策調査会 (ヒアリング)
  - 公明党 地球温暖化対策推進本部 (ヒアリング)
  - 立憲民主党 環境エネルギー調査会 (ヒアリング)

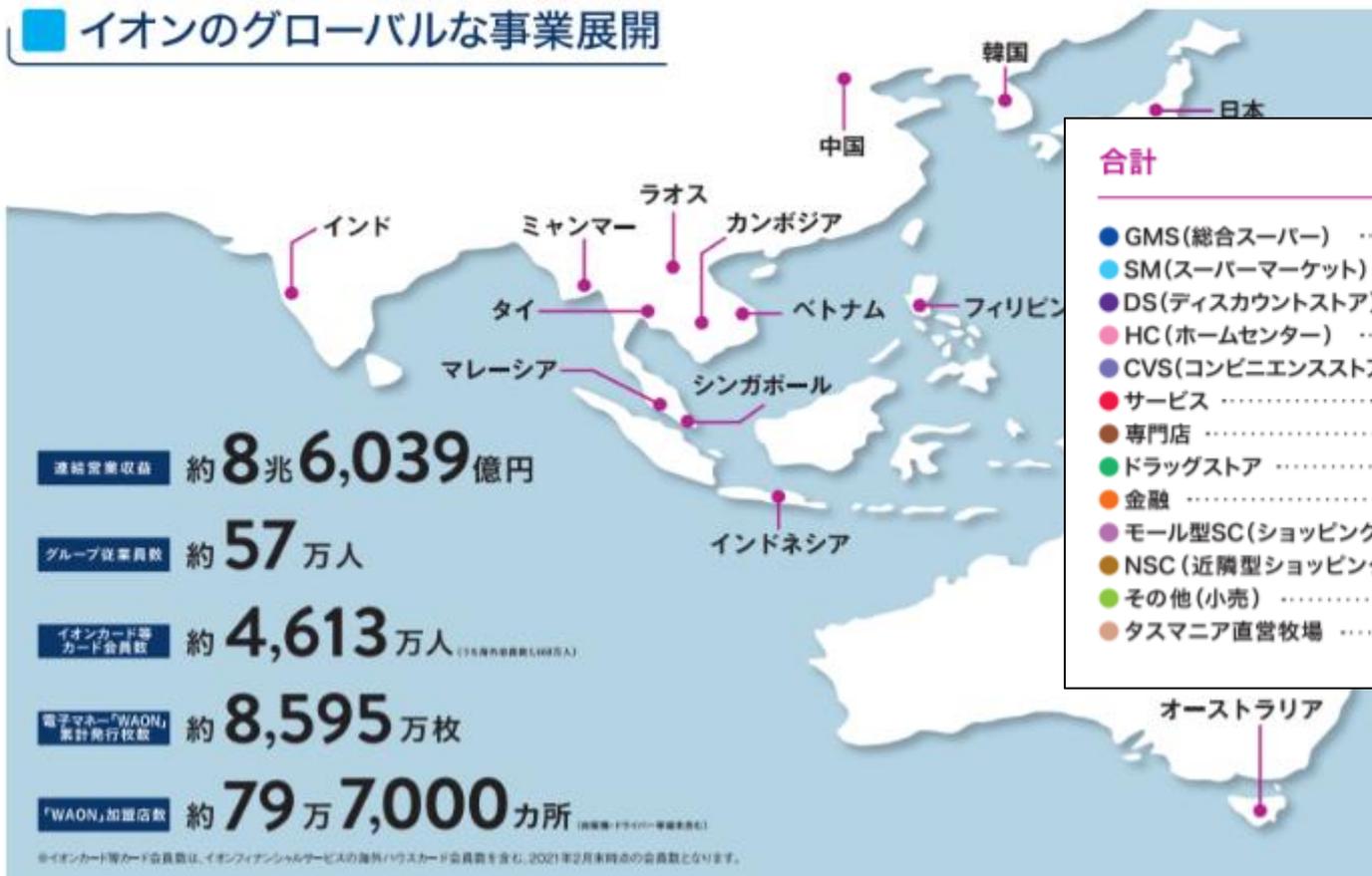


自民機関誌への意見広告、政策提言書

イオンとして・・・

人と地域を豊かにする生活産業：  
 ～小売を中心に多様な事業が有機的に結びつき、シナジー創出～

## イオンのグローバルな事業展開



連結営業収益 約 **8兆6,039** 億円

グループ従業員数 約 **57** 万人

イオンカード等  
カード会員数 約 **4,613** 万人 (1) 日本国内会員数 1,668 万人

電子マネー「WAON」  
累計発行枚数 約 **8,595** 万枚

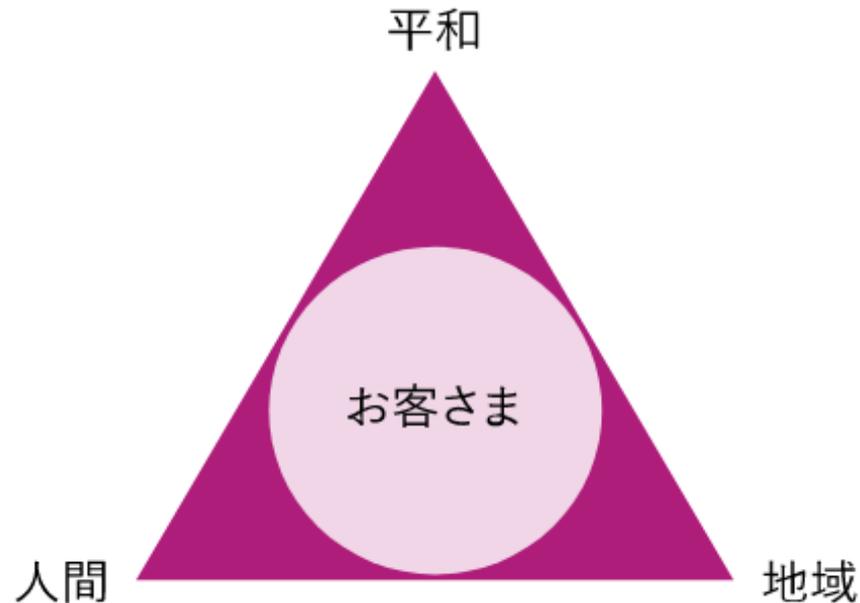
「WAON」加盟店数 約 **79万7,000** カ所 (店舗数) ドライバー 半額未満あり

合計		19,288店舗/カ所
●	GMS(総合スーパー)	613店舗
●	SM(スーパーマーケット)	2,288店舗
●	DS(ディスカウントストア)	599店舗
●	HC(ホームセンター)	118店舗
●	CVS(コンビニエンスストア)	5,300店舗
●	サービス	1,938カ所
●	専門店	3,519店舗
●	ドラッグストア	2,599店舗
●	金融	636カ所
●	モール型SC(ショッピングセンター)	252カ所 <sup>※1</sup>
●	NSC(近隣型ショッピングセンター)	147カ所 <sup>※2</sup>
●	その他(小売)	1,278店舗
●	タスマニア直営牧場	1カ所

※イオンカード等カード会員数は、イオンフィナンシャルサービスの海外ハウスカード会員数を含み、2021年2月末時点の会員数となります。

## イオンの基本理念

お客さまを原点に平和を追求し、人間を尊重し、地域社会に貢献する。



イオンは基本理念のもと、絶えず革新し続ける企業集団として、「お客さま第一」を実践してまいります。

# イオンの環境・社会貢献活動の歩み

1990

2008

2011

2015

2020

2030

2050

世界の  
目標・動  
向

■国連グローバルコンパクト

■MDGs

■SDGs

■パリ協定



イオン

Corporate Social Responsibility

Creating Shared Value

■イオンサステナビリティ基本方針

- ・イオン1%クラブ設立(1989)
- ・イオン環境財団設立(1990)
- ・地球にやさしいジャスコ委員会設立(1990)

脱炭素社会  
の実現

■イオンの植樹活動開始(1991)

- ・グリーンアイ農産物販売(1993)

イオン温暖化  
防止宣言

イオンの  
エコプロジェクト

■イオン脱炭素ビジョン

生物多様性  
の保全

- ・EurepGAP(現GlobalGAP)を基にAEONGAP導入(2002)
- ・畜産物SQF規格導入(2003)
- ・MSC認証導入(2006)
- ・FSC認証導入(2008)
- ・GFSIに準拠した工程管理を導入(2008)
- ASC認証導入(2014)

■持続可能な調達目標(2017~2020)

資源循環の  
促進

■買物袋持参運動開始(1991)

- ・店頭資源回収開始

■プラスチック削減目標(2020~2030)

社会課題への  
対応

- ・サプライヤー取引行動規範(CoC)制定(2003)
- ・国連グローバルコンパクト参加表明(2004)
- ・人権・労働に関する国際基準S A 8000認証取得(2004)
- ・国際フェアトレードラベル導入(2003)
- ・グローバル枠組み協定(2014)

■イオンの人権基本方針

■東北復興支援イオン心をつなぐPT  
(2011~2022)

## ■ CO2削減取組の変遷



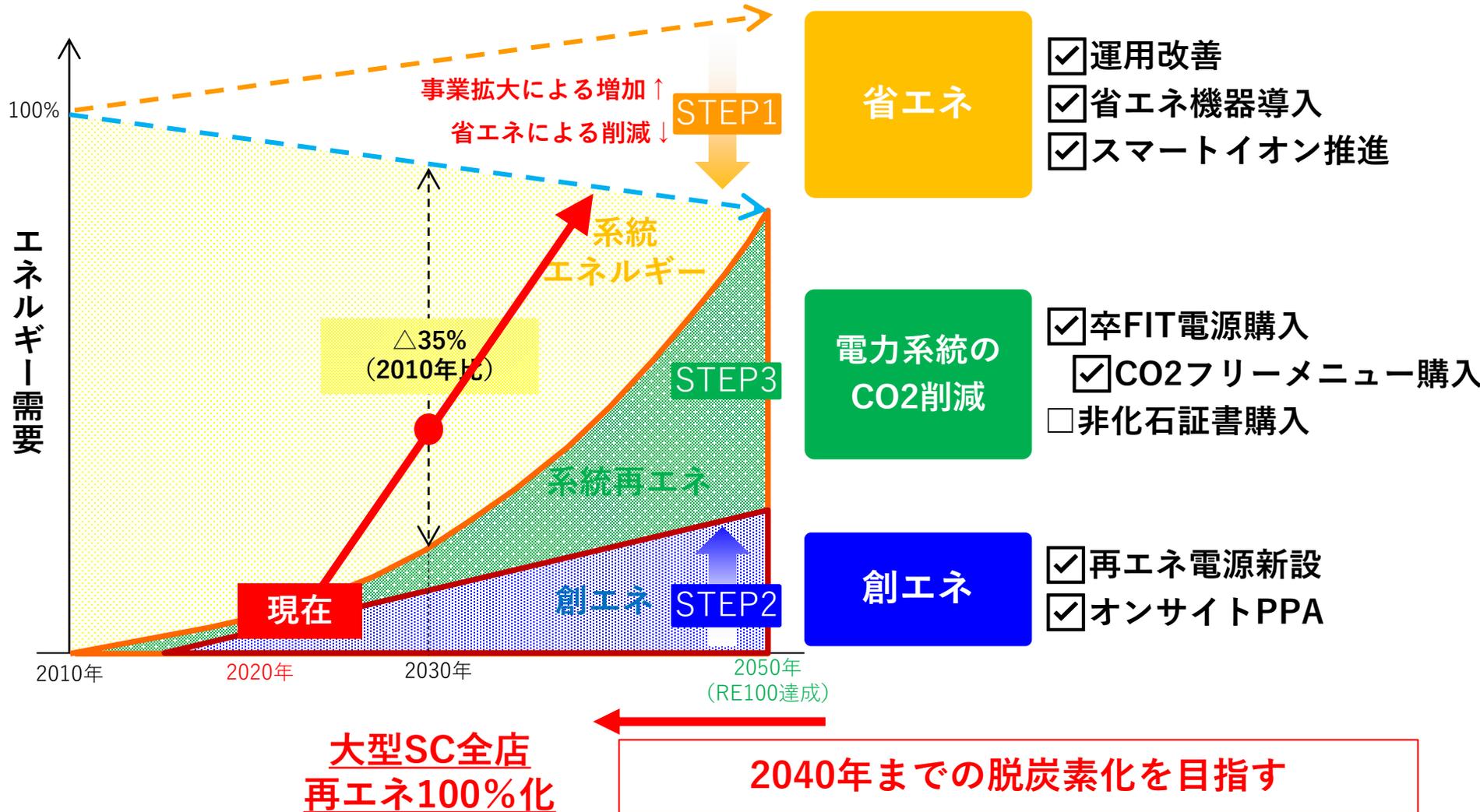
「イオンタウン千種」(愛知県) 「イオンレイクタウン」(埼玉県) イオンモール船橋 (千葉県) イオンモール八幡東 (福岡県)  
エコストア8号店 エコストア12号店

2015年 パリ協定、SDGsの採択  
低炭素社会 から 脱炭素社会へ 舵を切る

イオン脱炭素ビジョン2050策定 (2018)



## ■ 省エネと創エネの加速



# STEP 1：店舗の省エネ化

## ■ 省エネ施策の積極的な導入

世界初「人流等のデータとAIを活用した空調エネルギー」

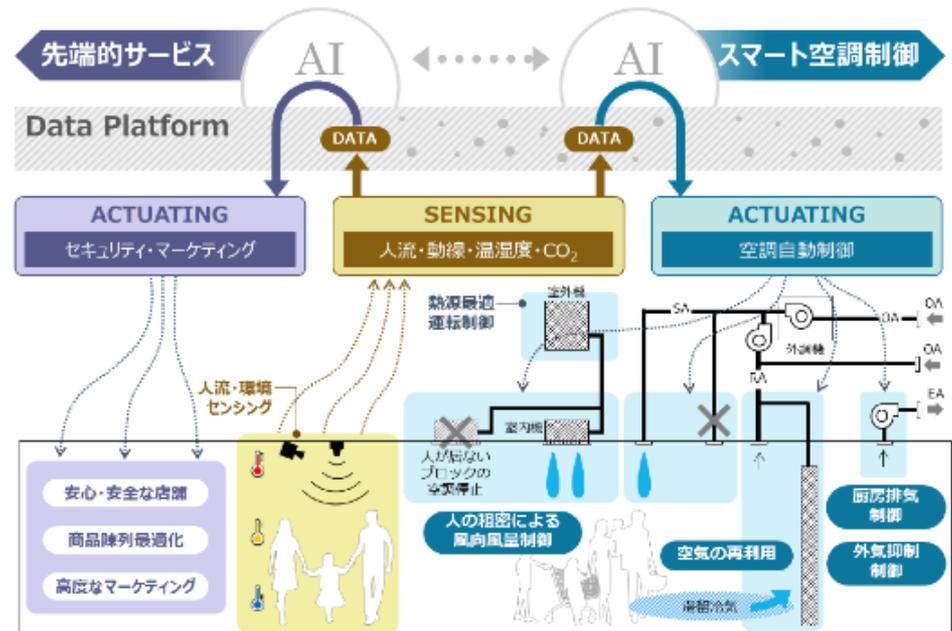
店舗の内外にカメラや温度計等の各種センサを設置、人流・動線・温湿度・CO2濃度等をリアルタイムに感知し、蓄積されたデータを用いてAIによる高度な解析・学習・予測を行うことにより、最適な空調自動制御の実現を目指す

イオンそよら海老江（20年3月 開店）



実証期間：2020年3月～2022年8月  
空調におけるCO2排出量40%削減を目指す

※実証事業者：産学5社（イオンリテール、関西電力、オプテージ、神戸大学、NSRI）



# STEP 2：店舗の再エネ化に向けて

## ■ 太陽光発電設備の積極的な導入



# STEP 2 : 店舗の再エネ化に向けて

## ■ 太陽光発電設備の積極的な導入



# STEP 2 : 店舗の再エネ化に向けて

## ■ 太陽光発電設備の積極的な導入



# STEP 2：店舗の再エネ化に向けて

## ■ 太陽光発電設備の積極的な導入（海外事例）



# STEP 2：店舗の再エネ化に向けて

## ■ 太陽光発電設備の積極的な導入（海外事例）



## ■ PPAモデルの導入と拡大 (オフサイト)

※画像はイメージ



ソーラーシェアリング



ソーラーカーポート



フロート式ソーラー

お客さまとともに  
～ライフスタイルそのもの～



(2018年3月25日 THE OUTLETS HIROSHIMA)

## 地域のお客さまと、地域の樹木を植える

【イオンの植樹活動の広がり】

### 植樹本数の推移

・「イオン ふるさとの森づくり」  
 ・「(公財)イオン環境財団」による植樹  
 ・「イオン 東北復興ふるさとの森づくり」の台舞

木を植えた本数

12, 121, 780本  
 (2020年2月末現在)



13万本

1991

1993

1995

1998

2001

2004

2007

2010

2013

2016

2018

1,212万本

1,193万本

500万本



1991

「イオン ふるさとの森づくり」1号店  
 マレーシア ジャスコマラッカ店  
 (現イオンマラッカショッピングセンター)



1992

「イオン ふるさとの森づくり」日本1号店  
 ジャスコ新久居店(現イオン久居店)



1998

中国「万里の長城・森の再生プロジェクト」  
 1回目の植樹を実施  
 イオングループ環境財団(現(公財)イオン環境財団)

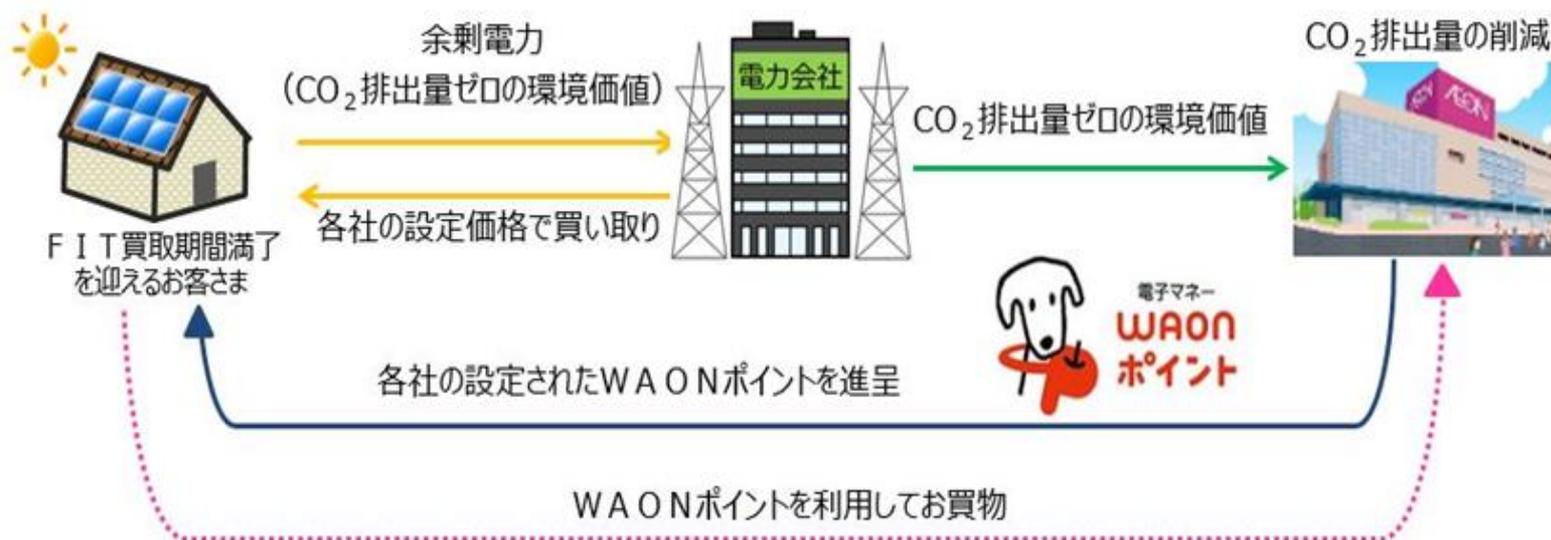


2012

「イオン 東北復興ふるさとの森づくり」  
 東日本大震災被災地での植樹を実施  
 イオンタウン塩釜

## ■ 卒FIT余剰電力を活用した店舗の再エネ化

FIT終了世帯からイオンの店舗へ提供した余剰電力の量に応じてWAONポイントを進呈するサービス



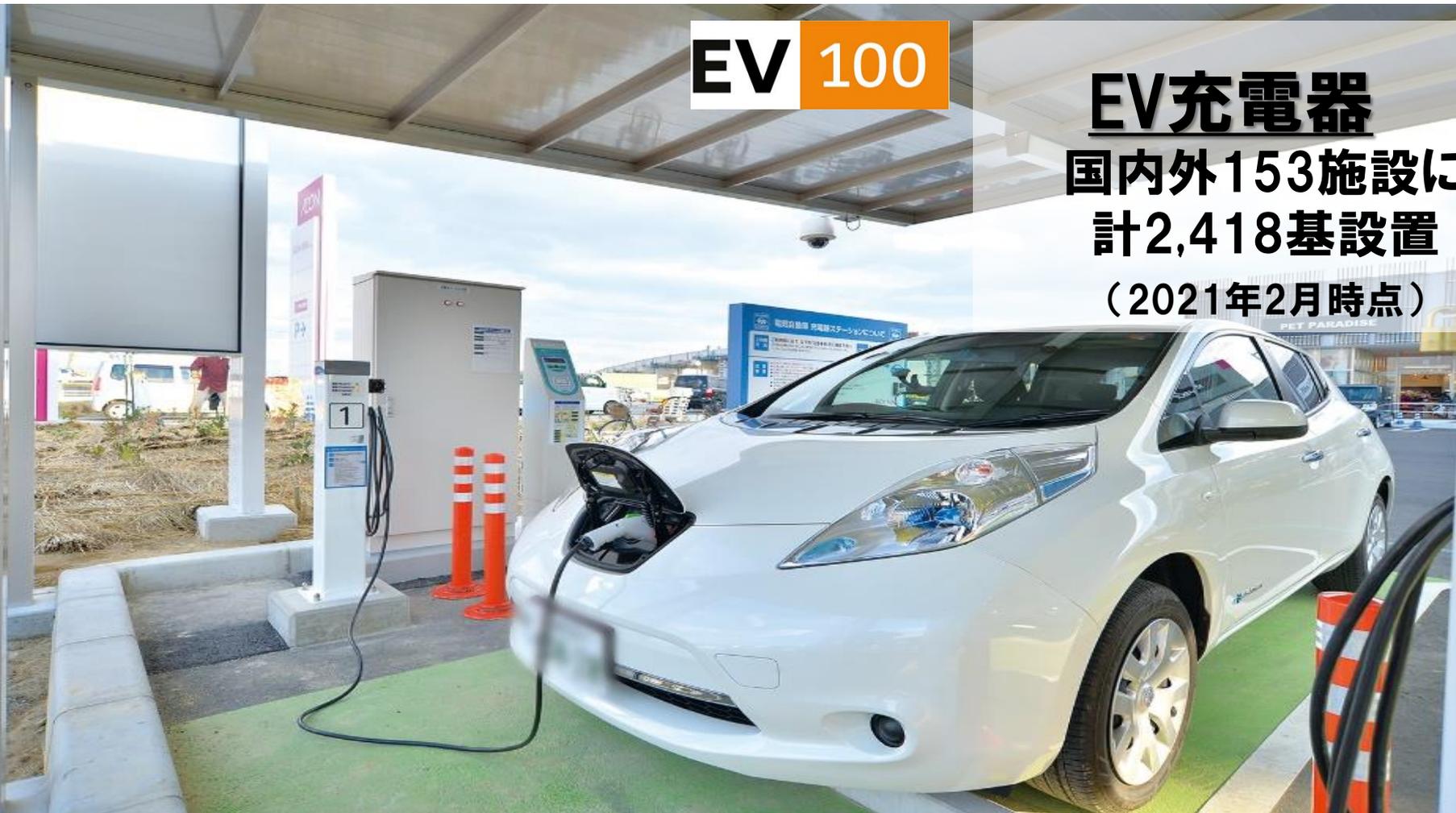
◆ 中部エリアで年間再エネ調達量 1,600万kWh

各SCにおける消費電力の約25%相当分を卒FITから調達した再エネでカバー

## ■ EVインフラの拡充

**EV 100**

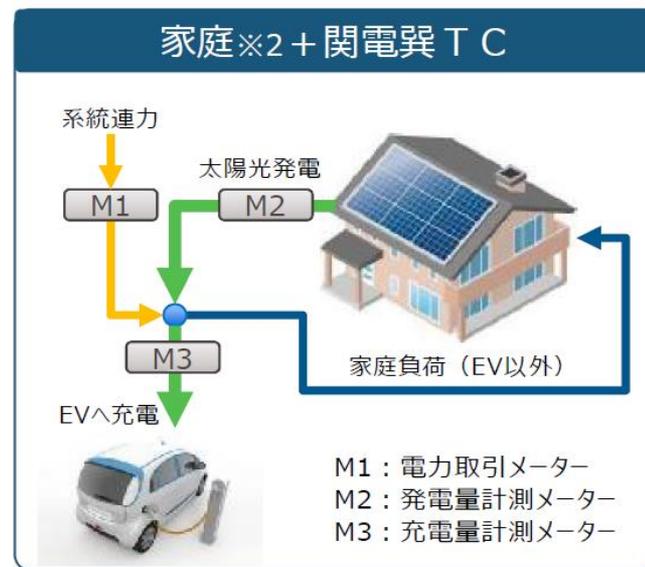
**EV充電器**  
国内外153施設に  
計2,418基設置  
(2021年2月時点)



## ■ V2H・EV充電器、VPP、ブロックチェーン実証実験

- ① VPP…EVを仲立ちとして各家庭で発電した再エネを店舗へ移行するシステム構築
- ② ブロックチェーン…再エネの環境価値をWAONに紐づけるためのAIシステム構築

### 実証イメージ図



※2: 2019年度ご参加いただいたモニターさま(4家庭程度)を対象に実施

2022年度中の事業化・他店舗展開(予定)

**EVを介して家庭の余剰電力を有効活用、地域全体の再エネ化をサポート**

# お客さまとともに

## ■ イオンによるZEH住宅新築・リフォームローンの提供

- ① 省エネ（断熱）、太陽光発電設備、蓄電池等によるZEH化を支援
- ② さらにEV購入をサポート、余剰再エネの買い取りサービス（前述）



イオンプロダクトファイナンス

リフォームローン



分割払手数料率 (実質年率)  
通常手数料率 2.5%のところ  
新車限定 **1.9%**

イオンカード会員さま限定  
最先端のEV車・ハイブリット車限定

**エコdeおトクなマイカーローン!**

お申込はこちらをクリック! 2021年9月30日(木)申込受付分まで

暮らしの“快適”をお手伝い

イオンプロダクトファイナンス  
住まいと暮らしの

# リフォームローン

税込30,000円以上のローンご利用で  
※月々のお支払い金額が3,000円以上になる場合にご利用いただけます。

分割払い手数料 ローン  
分割払い手数料をイオンが全て負担します!

60回払いまで **無料**  
分割払い手数料

低料率ローン  
分割払い手数料をイオンが一部負担します!

120回 払いまで	実質年率 <b>1.0%</b>	180回 払いまで	実質年率 <b>1.5%</b>
--------------	---------------------	--------------	---------------------

## ■ イオンによるZEH住宅新築・リフォームローンの提供

AEON 脱炭素型ライフスタイルをサポート 10/6(土)17(日)

### 今日から始めよう イオンでエコ生活

お客さまとともに 地域全体での脱炭素社会の実現に向けた取り組みを加速させます!

日本の部門別CO2排出量(2019年度)の削減排出量のうち、約14%が家庭からのものです。住宅や家電、自動車に求められる設備や性能も向上しており、近年、家庭部門での脱炭素化にも社会の大きな期待が寄せられています。イオンは住宅リフォーム事業での商品提供を通じて私たち一人ひとりが日々の暮らしの中でできることをお客さまとともに考え、脱炭素化という目標に取り組みしていきたいと考えております。

※1 日本・中国・韓国・台湾・インドネシア・タイ・フィリピン・ベトナム・インド・オーストラリア・ニュージーランドの部門別CO2排出量(2019年度)を参照してください。資料出典:環境省「環境報告書」

10/13(水) https://www.jccca.jp/download/13395

脱炭素に貢献できる、イオンのおすすめリフォーム

- 太陽光発電システム
- 遮熱塗料による屋根・外壁塗装
- 蓄電池システム
- エコジョース/エコキュート
- 床下断熱
- 断熱浴槽/浴室暖房換気乾燥機
- 窓断熱
- 玄関断熱/玄関網戸

電気も自分の家できたらいいのに

昼間は太陽光で創った電気が使え、夜は蓄電池に変電した電気が使えます!

「太陽光発電」でおうち発電、蓄電池とセットならより安心です。

トイレや洗濯に必要なお水も備えが必要

「エコキュート」があると、ボリタンク約18個分のお湯や水が生活用水として使えます!

「エコキュート」があると、断水時でもお湯や水が使えます。

もしもに備えて、電気が貯めておけたらなあ

蓄電池でまかなえる家電の例\*

テレビが見える、携帯電話に充電できる安心感!

「蓄電池」に電気を蓄えられれば、停電時にも必要な電気製品が使えます。

創 省 蓄

enezza



# 持続可能な調達：第三者認証



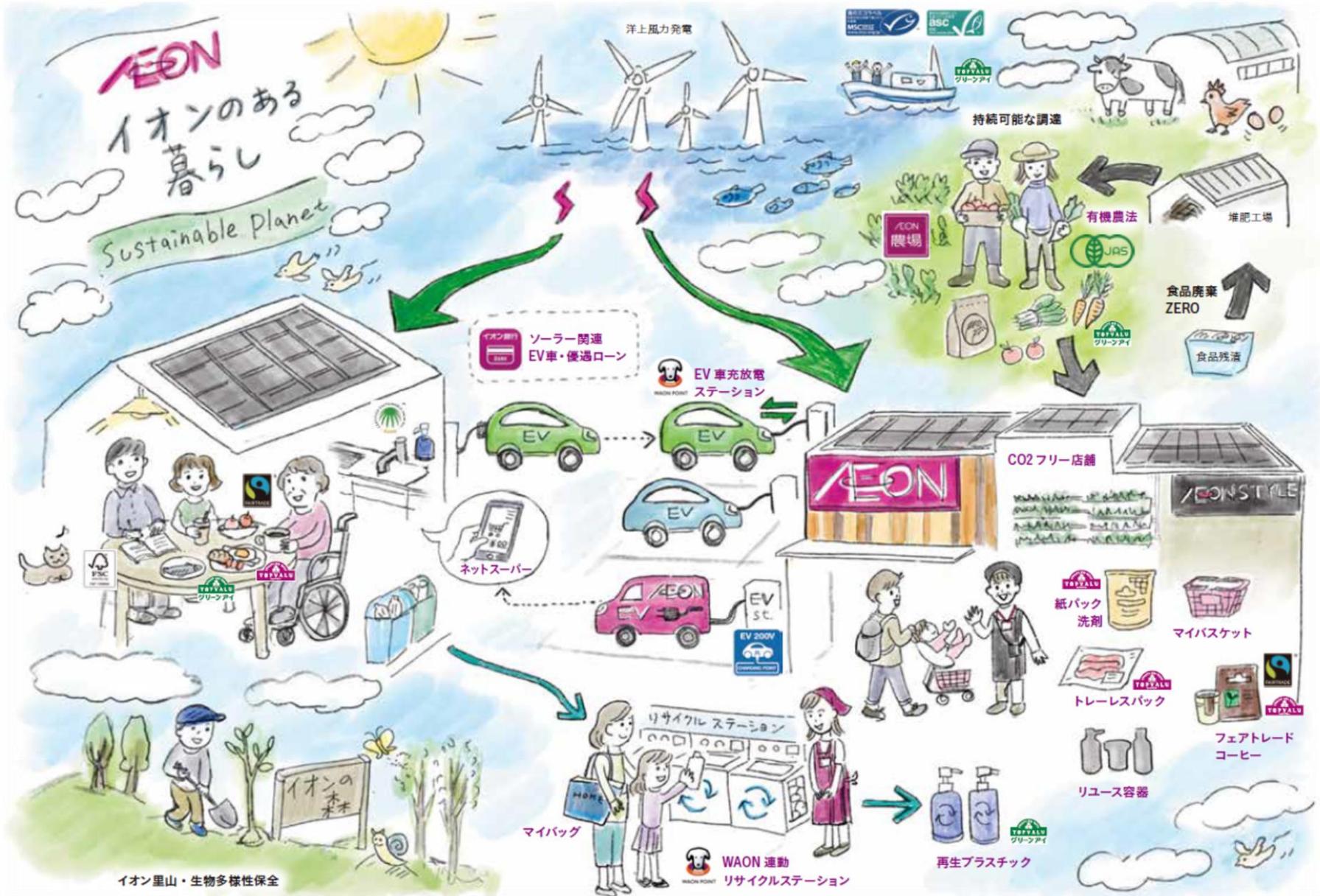
商品	区分	2020年KPI	2020年度達成率
農産	GAP管理	<b>P B</b> について、生産者単位で、GGAP認証または、二者監査実施	<b>80%</b>
	オーガニック構成比5%	<b>グループの農産</b> 売り上げの5%以上を達成	<b>61%</b>
畜産	食品安全MS（加工工場）	<b>P B</b> 加工工場でGFSI規格・準じた規格を取得（SQFファンダメンタルズ含む）	<b>100%</b>
	食品安全MS（農場）	<b>グリーンアイ</b> 委託先でSQF認証 <b>トップバリュ</b> 委託先でGFSIレベルの運用確認	<b>50%</b>
水産	MSC、ASCのCoC認証	インスタ加工のある <b>グループ</b> のGMS、SM事業会社でCoC認証取得	<b>73%</b>
	MSC、ASC認証率20%	<b>グループ</b> のGMS・SM企業のMSC、ASC認証商品の比率20%	<b>70%</b>
	PB持続可能な裏付け	<b>P B</b> 主要魚種での持続可能な裏付け	<b>56%</b>
紙・パルプ・木材	FSC認証等原料利用	<b>P B</b> の主要品目全品がFSC認証紙（HBC）	<b>96%</b>
		<b>P B</b> の主要品目全品がFSC認証紙（ST）	<b>61%</b>
パーム	RSPO認証クレジット活用	<b>P B</b> 商品で、RSPO認証のクレジットを購入	<b>100%</b>



写真：イオン株式会社



# お客さまのくらしを支える生活産業として





EN / IT

UK PRESIDENCY ▾

COP26 GOALS ▾

THE CONFERENCE ▾

PRE-COP ▾

NEWS

TOGETHER FOR OUR PLANET

31 OCT - 12 NOV 2021  
GLASGOW

# COP26

IN PARTNERSHIP WITH ITALY



◆ 日本は、また、化石賞受賞・・・

◆ でも、合言葉のように聞かれた **“Keep 1.5 degrees alive”**

# AEON



木を植えています

私たちはイオンです