#### **ÆON** Corporate Citizenship

2015年2月16日(大阪) サプライチェーン排出量算定 テーマ別セミナー 第2回サプライチェーン排出量活用促進セミナー



# イオンにおける CO2削減の取組における SCOPE3の算定の活用



イオン株式会社 グループ環境・社会貢献部 椛島 裕美枝

#### イオンの概要について

#### 事業内容













サービス事業



専門店事業



小型店事業



ドラッグ・ファーマシー事業 総合金融事業





Eコマース事業



アセアン事業



中国事業

#### ■店舗・事業所数

| 業態         | 店舗数   | 業態      | 店舗数     |
|------------|-------|---------|---------|
| 総合スーパー     | 611   | ドラッグストア | 3,559   |
| スーパーマーケット  | 1,977 | 金融      | 641     |
| ディスカウントストア | 353   | サービス    | 1,519ヵ所 |
| ホームセンター    | 122   | その他(小売) | 783     |
| コンビニエンスストア | 4,581 | その他     | 9ヵ所     |
| 専門店        | 3,853 |         |         |

- \*連結子会社、持分法適用 関連会社を含む。
- \*2014年2月現在。

## イオン サステナビリティ基本方針

方針

私たちイオンは、「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」という基本理念のもと、多くのステークホルダーの皆さまとともに、持続可能な社会の実現を目指します。

取組みにあたっては、「低炭素社会の実現」、「生物多様性の保全」、「資源の有効利用」、「社会的課題への対応」を柱とし、グローバルに考え、それぞれの地域に根ざした活動を積極的に推進してまいります。

2011年3月1日制定

重点課題

重点課題① 低炭素社会の 実現 重点課題② 生物多様性の 保全 重点課題③ 資源の 有効利用

重点課題④ 社会的課題 への対応 ♣ 目

#### 低炭素社会実現の取組 エネルギー新方針

# エネルギー新方針 イオンのecoプロジェクト

節電、省エネに対する社会的ニーズの高まり



イオンの 〇 C O プロジェクト

「イオン温暖化防止宣言」 達成





再生可能エネルギー 20万kw



全国70カ所の 防災拠点

#### エコプロジェクト:へらそう作戦

# へらそう 作戦

エネルギー使用量 50%削減

# 使用エネルギーの 削減と効率的な利用







エネルギーアドバイザー制度

- ■既存店での省エネ設備投資を推進し、 使用エネルギー量を50%削減
- ■ハード+ソフトの両面での取組

(ハード面)・空調、冷蔵、照明等の省エネ設備の導入

(ソフト面)・見える化、店舗における人材の育成



再生可能エネルギー 20万kW

## 再生可能エネルギーの活用

# 再生可能エネルギーの 創出促進



## 2020年までに20万kWの発電能力を整備

※20万kW=4.5万世帯分の年間消費電力に相当

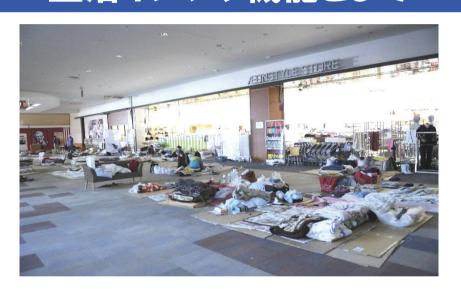
#### エコプロジェクト:まもろう作戦

まもろう 作戦

全国100カ所の 防災拠点

### 震災から~事業継続の重要性の再認識

# 地域を守る 生活インフラ機能として



- ■非常時、災害時においても、エネルギーセキュリティを 確保し、営業が継続できる体制を整備。
- ■役割と機能より4つの防災拠点カテゴリーに区分し、 全国100カ所の防災拠点の設置を計画。

# 商品での取り組み



#### 低炭素社会の取組 商品での取組

## CO2の見える化の取組:カーボン・フットプリント

2009年10月:お歳暮カタログで3種類(あきたこまち、キャノーラ油、衣料洗剤)販売

2010年 1月:トップバリュ・グリーンアイ特別栽培米で、国内初のCFP商品店頭販売

2010年12月:トップバリュ・グリーンアイ宮崎県産ピーマンで、国内初のCFP付野菜発売

2014年 3月:どんぐりマークつきバイオ・倍バスケット販売

#### PB商品にてCFP制度を活用した商品の例



































#### 低炭素社会の取組 商品での取組

秋田県

#### カーボンフットプリントのコミュニケーションの取組~地域と共に





滋賀県





ギフトカタログ



滋賀県嘉田知事を囲んで の立命館大学、JA北び わこ、イオン合同の CFP算定結果報告会



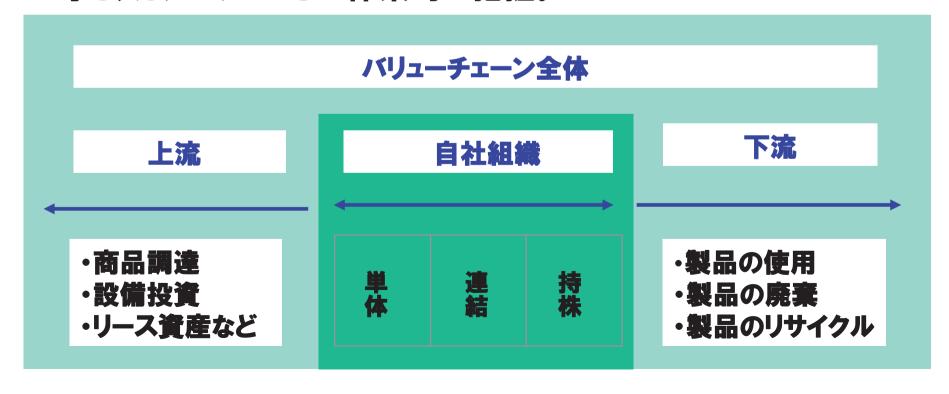




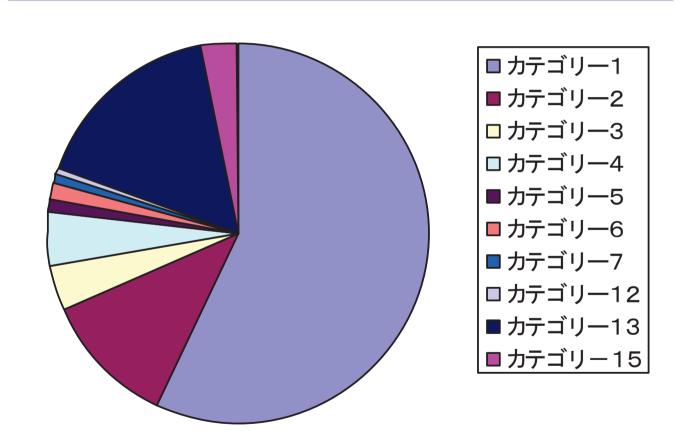
「カーボンフットプリントへの取組は、環境 にやさしい農業への取組を実践しようとす る産地の意思表示だととらえています。」 一前東国原宮崎県知事

# イオンでのSCOPE3の算定

- ・外部からの情報開示要請への対応 単体だけから連結対象企業のCO2排出量の開示、 バリューチェン全体でのCO2排出量の開示等
- ・CO2排出量の体系的な把握 自社が及ぼす影響、気候変動の事業への影響、マテリアリティ 等を、カテゴリーごとに体系的に把握。



#### イオングループのGMS(総合スーパー)事業および SM(スーパーマーケット)事業のスコープ3排出割合





# SCOPE3の算定の実施

| カテゴリ                                 | 活動量                                | 原単位                                |  |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| カテゴリ1「購入した製品・サービス」                   | ● 商品種別売上                           | ● 金額当たり原単位                         |  |
| カテゴリ2「資本財」                           | ● 設備投資金額                           | ● 資本財あたりの排出原単位                     |  |
| カテゴリ3「Scope1,2に含まれない燃<br>料及びエネルギー活動」 | ● エネルギー使用量                         | ● エネルギー量あたり原単位                     |  |
| カテゴリ4「輸送、配送(上流)」                     | ● 荷主分の輸送に係る燃料使用量                   | ● 燃料あたり原単位                         |  |
| カテゴリ5「事業から出る廃棄物」                     | <ul><li>● 廃棄物種類別処理方法別排出量</li></ul> | <ul><li>● 廃棄物種類別処理方法別原単位</li></ul> |  |
| カテゴリ6「出張」                            | ● 交通費支給額(移動手段別)                    | ● 交通費支給額当たり原単位                     |  |
| カテゴリ7「雇用者の通勤」                        | ● 交通費支給額                           | ● 交通費支給額当たり原単位                     |  |
| カテゴリ8「リース資産(上流)」                     | ● 弊社では、SCOPE1と2のGHGとして計上しております。    |                                    |  |
| カテゴリ9「輸送、配送(下流)」                     | ● GHG排出量全体への寄与度が低いため、算定しておりません。    |                                    |  |
| カテゴリ10「販売した製品の加工」                    | ● GHG排出量全体への寄与度が低いため、算定しておりません。    |                                    |  |
| カテゴリ11「販売した製品の使用」                    | ● 今回は、算定の対象としておりません。               |                                    |  |
| カテゴリ12「販売した製品の廃棄」                    | <ul><li>● 廃棄物種類別排出量</li></ul>      | <ul><li>● 廃棄物種類別原単位</li></ul>      |  |
| カテゴリ13「リース資産(下流)」                    | ● テナントのエネルギー使用量                    | ● エネルギー量あたり原単位                     |  |
| カテゴリ14「フランチャイズ」                      | ● 今回の対象事業スコープでは、算定対象外です。           |                                    |  |
| カテゴリ15「投資」                           | ● 持分適用会社のGHG排出量                    |                                    |  |
| 「その他」                                | ● 今回は、算定の対象としておりません。               |                                    |  |