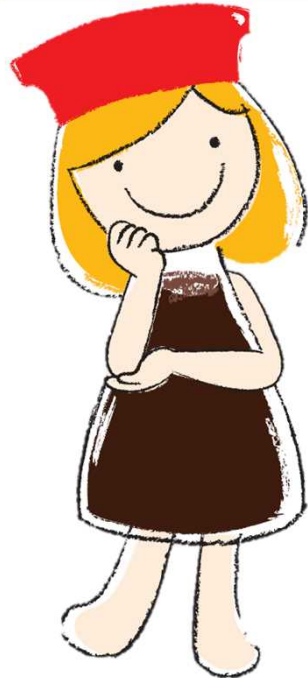


# キッコーマンの取組

資料 2-2

R3. 3. 29

第2回「自然に健康になれる持続可能な食環境づくりの推進に向けた検討会」



自然に健康になれる持続可能な食環境づくりの推進に向けた検討会

2021年3月29日

キッコーマン株式会社

- ◆ 減塩の慣れに関する研究成果
- ◆ しょうゆの減塩効果に関する研究成果
- ◆ レスソルライフ
- ◆ キッコーマンの環境への取組

からだの栄養

こころの栄養



おいしい記憶をつくりたい。

バランス良く

食のたのしみ

何か特定の成分を減らすだけでなく、食事全体を考慮することにより、おいしさと両立させる必要がある

# 慣れるとおいしく感じる

郡山女子大学との共同研究  
減塩醤油を用いた減塩調理への慣れの評価  
日本調理科学会 平成28年度大会

## Before

マグロ刺身  
嗜好調査

減塩しょうゆ  
VS  
しょうゆ



大学生  
ケアハウス入居者  
2週間の減塩生活

調理に使用するしょうゆを  
全て減塩しょうゆに変更

しょうゆからの食塩摂取量  
1g/日減少

## After

マグロ刺身  
嗜好調査

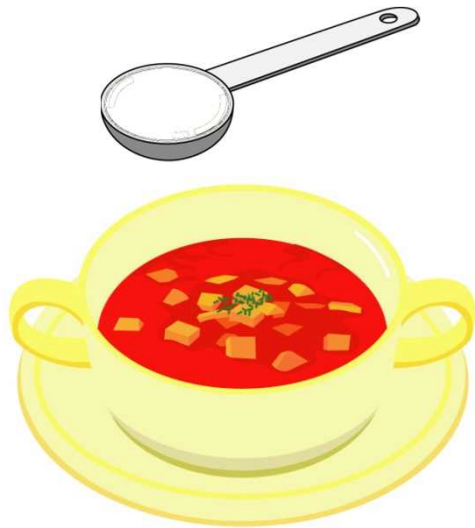
減塩しょうゆ  
VS  
しょうゆ

減塩しょうゆを  
好む方が増加

2週間の継続使用で嗜好が変化  
(1週間では変化なし)

# 塩の代わりに使うと減塩できる

食塩の代わりにしょうゆで味付けをすることによる減塩効果 (トマトクリームスープの例)



感じる  
味の強さは  
同じ



食塩で味付け  
食塩含量 1.0%

30%の減塩！

しょうゆで味付け  
食塩含量 0.7%

出典；本醸造しょうゆの食塩低減化素材としての有用性とその効果の食文化間比較 (醫研 Vol.43, No.3, 2017)  
オランダ、米国、シンガポール、日本の消費者を対象としてしょうゆによる食塩摂取量低減効果を確認

# 食塩分カットの製品群（しょうゆ関係）



- ◆ 減塩醤油の定義：「減塩しょうゆ」と表示することができるのは、「しょうゆ100g中、食塩量 9g以下（ナトリウムとして3,550mg以下）」



## ポジティブ減塩

アボカドサーモンココット



綾瀬はるかさん × 味わいリッチ減塩しょうゆ

♪ダンゼン美味しいなのに減塩！

自分や家族のためにポジティブ減塩

我慢する減塩からポジティブに健康・Happy Lifeを手に入れる減塩へ

# はじめよう、#レスソルライフ

kikkoman<sup>®</sup>



Less salt life

## レスソル・ライフ

おいしく塩分ひかえよう

「減塩」って簡単 「減塩」っておいしい  
自分や家族のハッピー・ヘルシーのために！



年代問わずどなたでも減塩調味料にトライしていただきたい  
「レスソル」というキーワードで「減塩」のハードルを下げる

※レスソル

Less salt (= 塩を減らす) からの造語

キッコーマンが提案する「減塩」を表す新しいキーワード



## キッコーマンのご提案するレスソルレシピ

- 1食（1献立）あたりの塩分3g未満  
（主菜2g未満、副菜1g未満での組み合わせ）
- おいしくヘルシーな献立・レシピのご提案
- おいしく賢く塩分を控えるコツのご提案

低塩  
高たんぱく  
低糖質  
高繊維質など



ヘルシー・塩分ひかえめなレシピ提案を通じて  
おいしく健康的な毎日の食生活を応援します

SNS映えも視野に  
彩りや盛り付けなど  
フォトジェニックも追求



# ヘルシーでおいしい！ #レスソルサラダ












アボカドにちょこっと減塩しょうゆをかけていただくのも  
#レスソルレシピ #レスソルサラダ

ドレッシングではなく「減塩しょうゆ」でおいしく頂く世界観

# キッコーマングループ 長期環境ビジョン

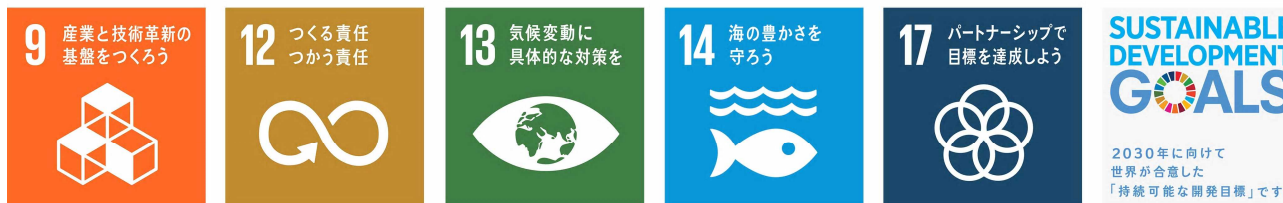


持続可能な社会	分野	テーマ	2030年度までにめざす目標
	気候変動	CO <sub>2</sub> 削減	1. CO <sub>2</sub> 排出量 30%以上削減*   
	食の環境	水環境への配慮 持続可能な調達	1. 水の使用原単位 30%以上削減** 2. 排水法規制よりも高い自主基準値の達成維持 3. 持続可能な調達体制の構築と推進    
	資源の活用	廃棄物・食品ロス 対応 環境配慮型商品	1. 製造や流通段階での廃棄物削減 2. 再資源化率 100%*** 3. バリューチェーンを通じた環境配慮型商品の展開  

\* 2018年度比

\*\* 2011年度比

\*\*\* 生産部門



## 「プラスチック資源循環アクション宣言」

～みんなの力でプラスチック資源の循環に取り組もう～

キッコーマン株式会社

キッコーマングループでは、2008年に「容器包装に関する指針」を制定し、お客様にとって安全で使いやすく、かつ減量化、再生利用など環境負荷低減を目指す姿勢を明確にしました。今後もグループ全体で更なる取り組みを進めて参ります。

### ■ 容器包装に関する指針

キッコーマングループは、地球環境への負荷が少なく、お客様にとって安全で使いやすく、製造・輸送・保管・販売に適した容器包装の調達、開発、商品化を行う。

1. 容器包装の減量化に努める。
2. リターナブル容器包装の導入、使用に努める。
3. 分別や再利用しやすい形状設計および材質を検討してその実用化に努めると共に、各国法令等を順守し、再商品化を促進する。
4. 持続可能な資源の利用に努める。
5. 環境に配慮する企業からの調達を推進する。
6. 人体に安全な材質・形状の資材を使用する。
7. お客様の要望、購入・使用状況を反映した容器包装の開発に努める。
8. 多様なお客様にも使いやすいユニバーサルデザインを考慮した容器包装の開発に努める。





## 1. ボトルの軽量化（2010年）

- ・ しょうゆ1L PETボトルを12%軽量化（33gから29g）



## 2. ラベルの薄肉化とミシン目の改良（2011年）

- ・ 本つゆ500mlと1Lボトルのシュリンクラベルの厚みを30%薄肉化（50μmから35μm）
- ・ ラベルのミシン目を切りやすくし、廃棄時のラベル分離を容易化。



## 3. PET樹脂製二重構造容器の採用（2018年）

- ・ PET製の「密封eco(エコ)ボトル」を開発
- ・ 素材を“ポリエチレン”から“PET”に変更、リサイクルに対応すると共に、樹脂量を10%削減して環境負荷を低減

# 資源の活用：しょうゆ粕の飼料利用



しょうゆ製造工程から排出されるしょうゆ粕のほぼ全量を飼料として飼料業者を通して畜産農家に提供



# 食の環境：水資源への配慮

水セキュリティに対する取り組みとその情報開示により、国際NGOのCDPで最高評価である「Aリスト」に二年連続で選定



WATER

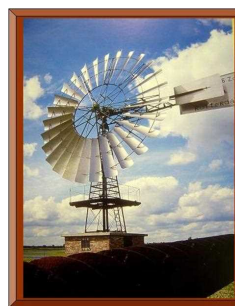


WATER

CDP（本部：ロンドン）

企業や自治体に、環境問題対策に関して情報開示を求め、また、それを通じてその対策を促すことを主たる活動としている非営利組織  
日本政府、自治体も後援

キッコーマングループが水問題に取り組んでいる「ガバナンスの体制」、「事業への影響の評価」、「水関連リスクへの対応」、「水に関するポリシー」や「事業戦略」、「目標とゴールの設定」、「統合的な取り組み」について、グループで推し進めている用水量の削減や水環境の保全に関する活動の進捗管理などが高く評価された。



水質浄化のために働くキッコーマン風車（オランダ）



工場排水の浄化のために導入されたオゾン発生装置（千葉県野田市）



# ESG株価指数への組み入れ

## 責任投資原則（Principles for Responsible Investment（PRI））

長期的な企業の成長や利益を左右する「非財務情報」も考慮して、企業の価値を推し測り、株式投資の是非を決定する**ESG投資**が急速に拡大

環境（**E**nvironment）

社会（**S**ocial）

ガバナンス（**G**overnance）

**ESG株価指数（インデックス）**とは、ESGの評価結果の高かった上場企業群のみで組成された株価指数。GRIF※が採用するの4つの株価指数全てに組み入れられている食品製造業は少ない。

※ GPIF（年金積立金管理運用独立行政法人）

### FTSE ブロッサムジャパン指数

- ◆ ロンドン証券取引所グループのFTSEラッセル社が開発した**総合型ESG**株価指数
- ◆ GPIFが2017年から採用

総合型

### MSCIジャパンESGセレクト・リーダーズ指数

- ◆ 米国のモルガン・スタンレー・キャピタル・インターナショナル社が開発した**総合型ESG**株価指数
- ◆ GPIFが2017年から採用

総合型

### MSCI日本株女性活躍指数

- ◆ 特に**女性活躍**に注目した日本株投資のために、米国のモルガン・スタンレー・キャピタル・インターナショナル社が開発
- ◆ GPIFが2017年から採用

S

### S&P/JPXカーボン・エフィシエント指数

- ◆ 特に**環境（E）**への配慮を重視した日本株投資のために、S&P ダウ・ジョーンズ・インデックス社と日本取引所グループが共同開発
- ◆ GPIFが2018年から採用

E

kikkoman 

おいしい記憶をつくりたい。