

食品産業CO2 削減大賞受賞企業

1. 農林水産大臣賞（2件）

<単独部門>

- ・ ひかり味噌株式会社（長野県上伊那郡）

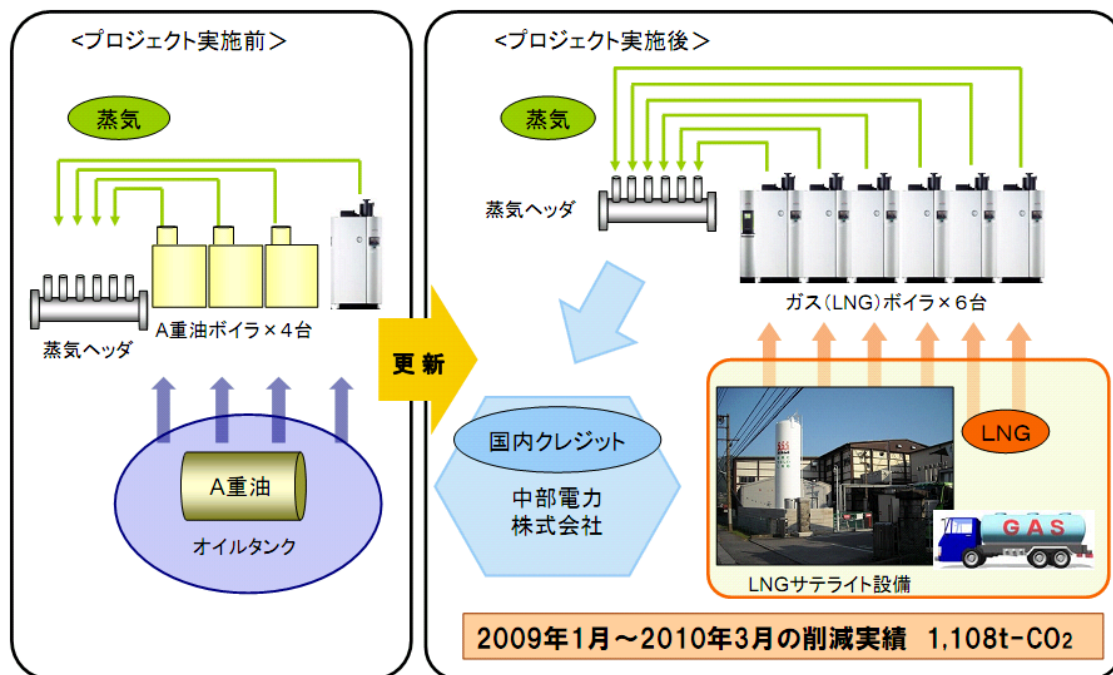
「LNG ボイラへの更新、バイオマスボイラ利用による CO2 削減」

【取り組み概要】

ひかり味噌株式会社では、味噌生産量が毎年増加するとともに、ボイラ燃料の A 重油の消費量も増加を続けていた。そこで同社では、燃料費の削減という経営課題と、環境に配慮した工場運営という社会的要求を同時に解決する方法として、味噌生産用ボイラを全て LNG 焚き貫流ボイラに切り替えた。LNG の燃焼効率は非常に高く、CO2 排出係数は 0.0135 で、A 重油 (CO2 排出係数 0.0189) よりも CO2 排出量を抑えることができる。

また、植物性残渣を主体とした汚泥をメタンガスに変換させる嫌気発酵設備も導入した。この設備で生成されたメタンガスは再び工場へ供給され、上記の取り組みと併せて、燃料の削減 (7640GJ/年)・CO2 削減の削減 (1,128t-CO2/年) の達成に貢献している。全てのシステムを導入するに当たり、初期投資は 295,000 千円、費用対効果は 86 千円/t-CO2 と見積もられている。

上記の取り組みは、国内のオフセット・クレジット制度に基づく CO2 排出削減事業として中部電力(株)による買い取り第一号取り組みとなり、同社では国や業界団体の説明会で積極的に事例紹介を行っている。



<見える化部門>

・ 山崎製パン株式会社岡山工場(岡山県総社市)

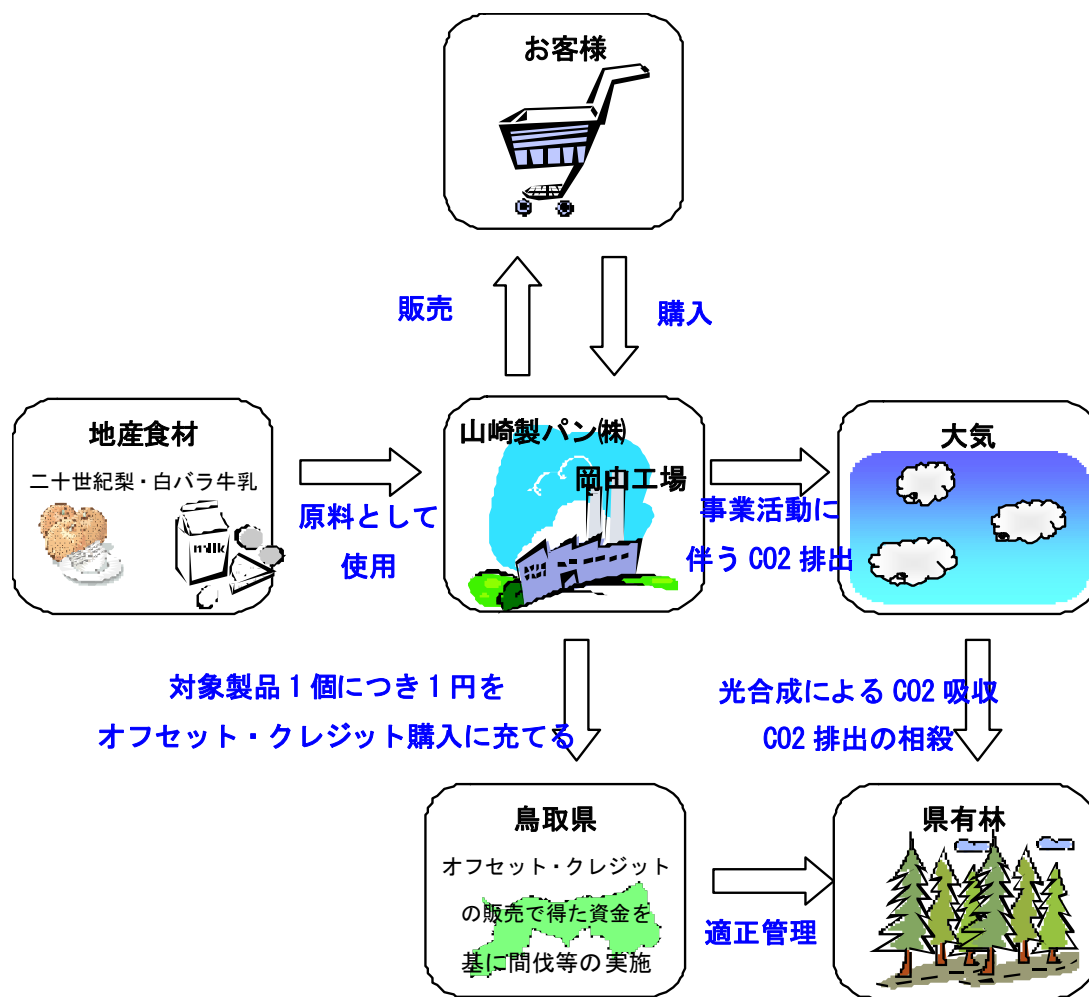
「地産食材を使用したカーボン・オフセット製品による CO2 削減」

【取り組み概要】

山崎製パン株式会社岡山工場では、森林保全や地球温暖化防止の大切さを消費者と共有し、環境保全活動の底辺を拡大するため、製造・物流部門によるソフト面・ハード面での CO2 削減策を同社製品のパッケージに図解入りで分かりやすく紹介する取り組みを開始した。これまで継続してきた取り組みを消費者と共有し、さらに、現在実施しているオフセット・クレジット制度の活用の取り組みを消費者に伝えることで、自社と消費者が共同で CO2 削減に貢献していくことも狙っている。

同社では、鳥取県との間で「ととりの森『カーボン・オフセット』パートナー協定」を締結し、二十世紀梨や牛乳等の鳥取県特産品を使用したカーボン・オフセット製品の販売を 2010 年 10 月に始めている(鳥取県・岡山県・広島県の一部・高知県を除く四国地方で販売)。

鳥取県が県有林の整備を通じて CO2 を削減し、環境省から認証を受けたオフセット・クレジットの購入費用として、対象製品の売上 1 個につき 1 円を充てる。約半年間で 100 トンのクレジット(製品 157 万 5 千個分)を取得することを目標としており、売上が目標を上回った場合は県からオフセット・クレジットを追加購入するが、下回った場合は差額分を同社が負担する。





鳥取県カーボン・オフセット

カーボン・オフセットで
森を守ろう

この製品1個につき1円が「とっとの森」を守る活動に使用され、森林整備や地球温暖化防止など環境保全に役立てられます。詳しくはホームページ <http://www.pref.tottori.lg.jp/shinrinj-ver>へ

(商品パッケージに記載された説明)

【評価のポイント】

- ・商品のパッケージで取り組みを紹介
- ・対象商品の売上から森林整備を実施、数値目標をもって取り組みを推進
- ・国内のオフセット・クレジット制度を活用

2. 農林水産省総合食料局長賞（5件）

<単独部門>

- ・ 森永乳業株式会社(兵庫県神戸市)
「多種バイオマスの最適な複合利活用による熱供給」
- ・ 井村屋株式会社(三重県津市)
「燃料転換・冷却システム改善・地産地消を通じた低炭素社会実現に向けた取り組み」
- ・ 春日井製菓株式会社(愛知県春日井市)
「笠取北工場における電熱ヒーターから再加熱ヒートポンプへの置換による CO2 削減」

<フードチェーン部門>

- ・ 国分株式会社(東京都中央区)
「環境物流サプライチェーンマネジメントシステム」

<見える化部門>

- ・ 国分株式会社(東京都中央区)
「商品パッケージ・売り場デザインを通じたカーボンフットプリント表示への取り組み」

3. 優良賞（8件）

<単独部門>

- ・ 北海道醤油株式会社(北海道札幌市)
「ボイラー、麹室等の複合的な改善を通じた省エネによる CO2 削減、経費削減の取り組み」
- ・ 株式会社元大(岡山県倉敷市)
「かまぼこ工場での燃料転換と高効率ボイラー導入による CO2 削減と国内クレジット制度への参加」
- ・ 加藤産業株式会社(兵庫県西宮市)
「物流センター照明器具の省エネ型照明器具への改修」
- ・ 株式会社ヨコオデイリーフーズ(群馬県富岡市)
「黒川工場における高効率都市ガスボイラーの導入を通じた CO2 削減及び国内クレジット認証の取得」
- ・ 協同乳業株式会社(愛知県犬山市)
「工場内各作業室に適した省エネ型照明器具への更新による CO2 排出削減」

<フードチェーン部門>

- ・ 株式会社ほっかほか亭総本部(北海道札幌市)
「弁当事業におけるソーラーパネルの設置及び宅配車両への電気自動車の活用と充電スタンドの設置」

<見える化部門>

- ・ 味の素株式会社(東京都中央区)
「スープで CO2 削減に貢献「カシヤット減らそう CO2」」

- ・ 北びわこ農業協同組合

「トップバリュグリーンアイ「滋賀県産特別栽培米のカーボンフットプリントの取り組み」」

(各賞「単独部門」内は順不同)

以上