

1 実データに基づく 牛乳のカーボンフットプリント算定 日本初

※酪農乳業の国際団体である国際酪農連盟（IDF）が発表した「酪農乳業セクターのためのカーボンフットプリント世界標準（The IDF global Carbon Footprint standard for the dairy sector）」を参考にして、酪農家より収集した一次データに基づくCFPの算定を、日本で初めて実施しました。

2 味の素様と協業し アミノ酸バランス改善飼料による J-クレジット制度を活用したビジネスモデルの運用

1 実データに基づく 牛乳のカーボンフットプリント算定

日本初

国際基準
国際団体を
参考とした

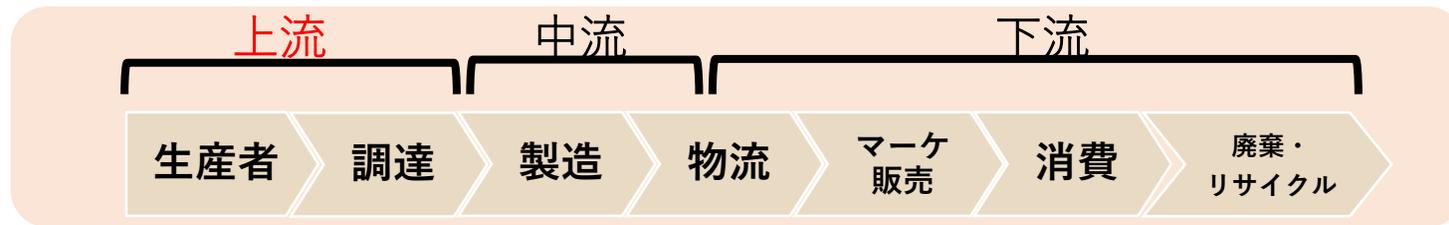
酪農家の
実データに
基づき算定

国内乳業メーカー
では例をみない
日本初の取り組み

※酪農乳業の国際団体である国際酪農連盟（IDF）が発表した「酪農乳業セクターのためのカーボンフットプリント世界標準（The IDF global Carbon Footprint standard for the dairy sector）」を参考にして、酪農家より収集した一次データに基づくCFPの算定を、日本で初めて実施しました。

実データに基づくCFP算定とJ-クレジット活用を柱に

- ◇ 「明治オーガニック牛乳」では、サプライチェーンの上流部分が90%以上
- ◇ 今後「明治おいしい牛乳」など算定対象商品の拡大を検討中



GHG排出量(g-CO2)

商品名	単位	サプライチェーン別 排出量			排出量 合計
		上流	中流	下流	
明治オーガニック牛乳	1本 (900ml)	非開示			
	構成比	90.7%	5.8%	3.4%	100%



2

味の素様と協業し

アミノ酸バランス改善飼料による

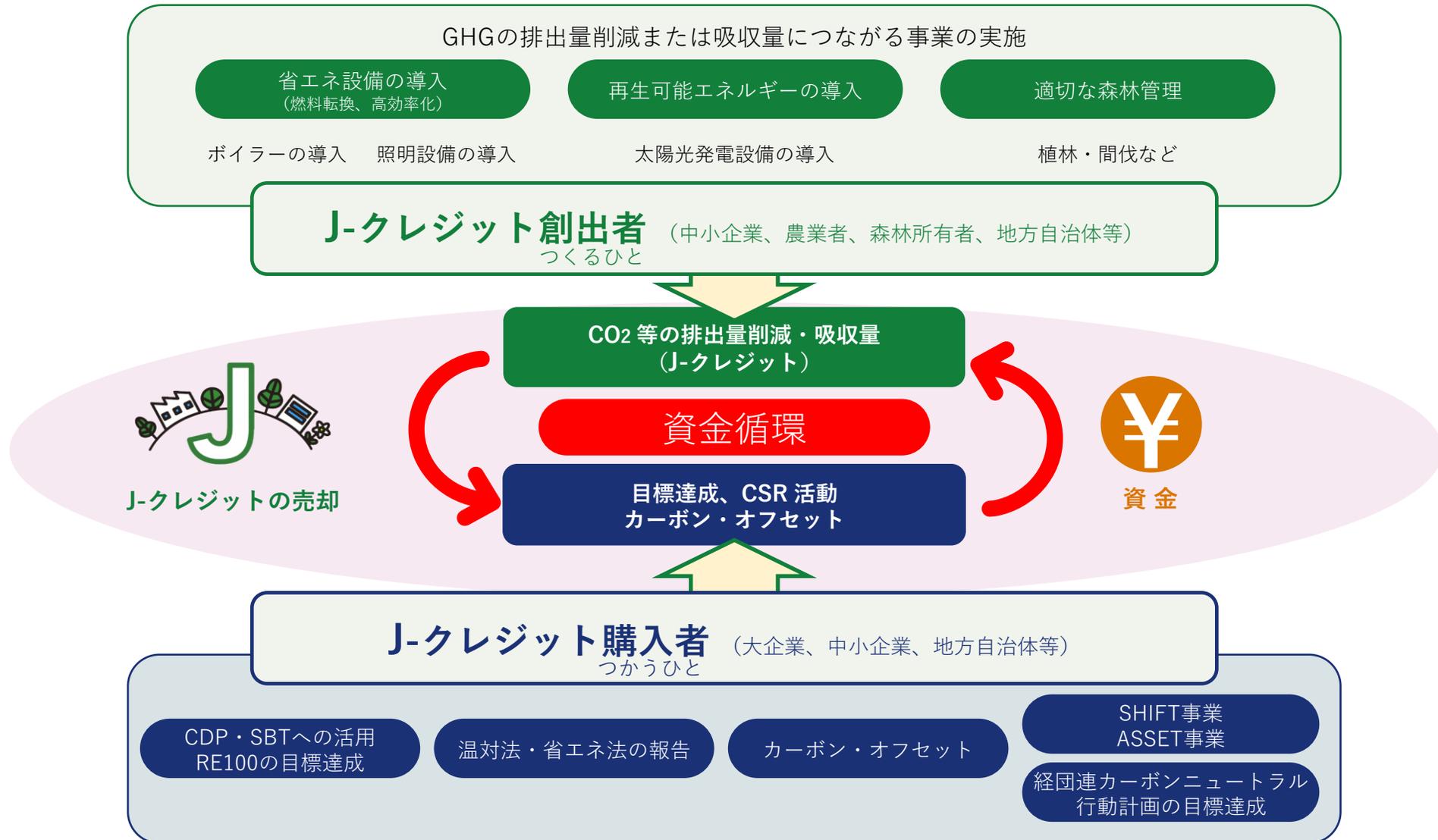
J-クレジット制度を活用したビジネスモデルの運用

コスト負担を緩和し
GHG排出量削減の
推進力を向上

酪農家支援と
GHG排出量削減の
ビジネスモデル化

明治だけでは
実現できない
新たな取り組み

Jクレジット制度について



Jクレジット制度について

農業分野におけるJ-クレジット方法論

- 家畜排泄物管理方法の変更
- バイオ炭の農地施用
- アミノ酸バランス改善飼料の給餌
- 茶園土壌への硝化抑制剤入り化学肥料
または石灰窒素を含む複合肥料の施肥
- 水稻栽培における中干し期間の延長