

全国初、「カーボンオフセット カプセルトイ」の設置について

～ 南富良野町の森林のCO₂吸収価値で、楽しく環境保全に貢献！ ～

2023年6月5日
北海道ガス株式会社
南富良野町

(1)環境保全を考えるきっかけ作り

誰もが気軽にカーボンオフセットに参加できる仕組みを作ること、環境保全の取り組みの理解促進につなげる



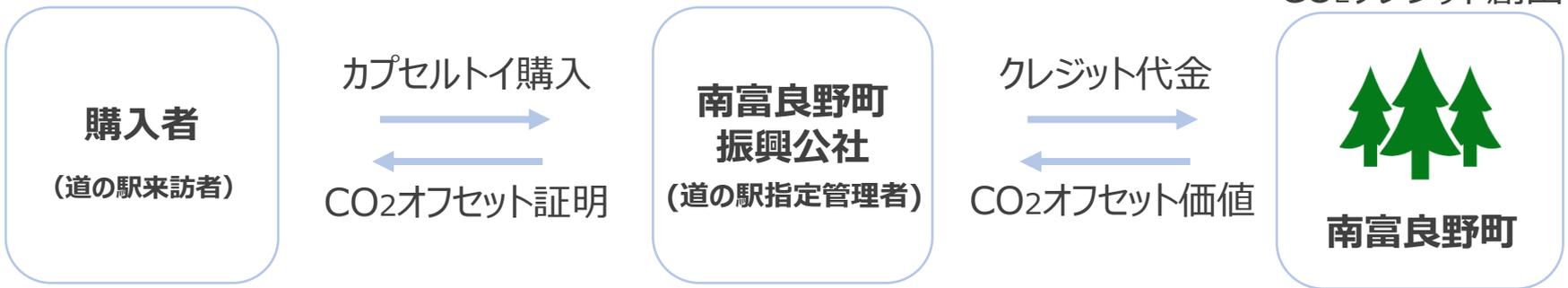
南富良野町
イメージキャラクター
南ちゃん

(2)地域活性化の貢献

南富良野町で創出したCO₂吸収による環境価値（CO₂クレジット）を、環境保全に向けた取り組みに活用いただく
※南富良野町有林オフセット・クレジット（J-VER）制度を活用



北ガス
マスコットキャラクター
てん太くん



2.カプセルトイの概要

- 設置場所 道の駅 南ふらの（空知郡南富良野町字幾寅687番地）
- 販売開始 2023年6月5日（月）より
- 価格 税込500円（グッズ分280円、カーボンオフセット分220円・20kg-CO₂）
- 種類数 10種程度
- 対象年齢 全世代



CO₂排出量を知る

道内主要都市と南富良野町を自動車で移動した場合のCO₂排出量をパネルで紹介



購入する

南富良野町を訪れた観光客の方などがカプセルトイを購入



オフセットする

1つのカプセル購入につきCO₂排出量20kg分をオフセット

- 道の駅を中心としたレジリエンス向上のまちづくりへの貢献
- 町内森林を一部保有し、地域と連携して長期にわたり適切に管理することで自然環境保全、地域資源の活用による地域活性化に貢献



取得森林 位置図



森林から得られるCO₂吸収量を
価値化



2025年「道の駅南ふらの」
全面リニューアルオープン予定

2022年4月27日オープン
「道の駅南ふらの」の新たな複合施設

エネルギー利用コンセプト

- 省エネ性を配慮
- 雪害、風水害、地震等によるインフラ途絶時にも、最低限の電力や暖房を確保

災害強靱性の向上
(レジリエンス強化)

極寒期の長期停電時でも**2週間程度**の稼働が可能
災害強靱化、防災拠点化を進める

LPガス（カーボンニュートラルLPガス）



停電対応型ガスヒートポンプ
平時・停電時：冷暖房供給
停電時：電力供給



LPG非常用発電機
停電時：電力供給

道の駅・新複合施設（災害時避難所）

2050年以降のカーボンニュートラルを展望しつつ、2030年を中間点と位置づけた経営計画「Challenge2030」の達成に向けて、北ガスグループの総力を結集して挑戦していく

Challenge

1

省エネを基盤としてあらゆる手段、可能性を探りながら、脱炭素社会への備えを進めていきます

Challenge

3

地域資源の活用に北ガスグループの総力をあげて取り組み、全道への展開と新たな事業の可能性を追求していきます

Challenge

5

次代を担う人材として実践的で高度な専門家集団等、北ガスグループ全体での人材育成を推進していきます

Challenge

2

情報プラットフォームの構築により省エネの定量化と価値化を図り、量の拡大に依存しない価値創造型の事業基盤を構築していきます

Challenge

4

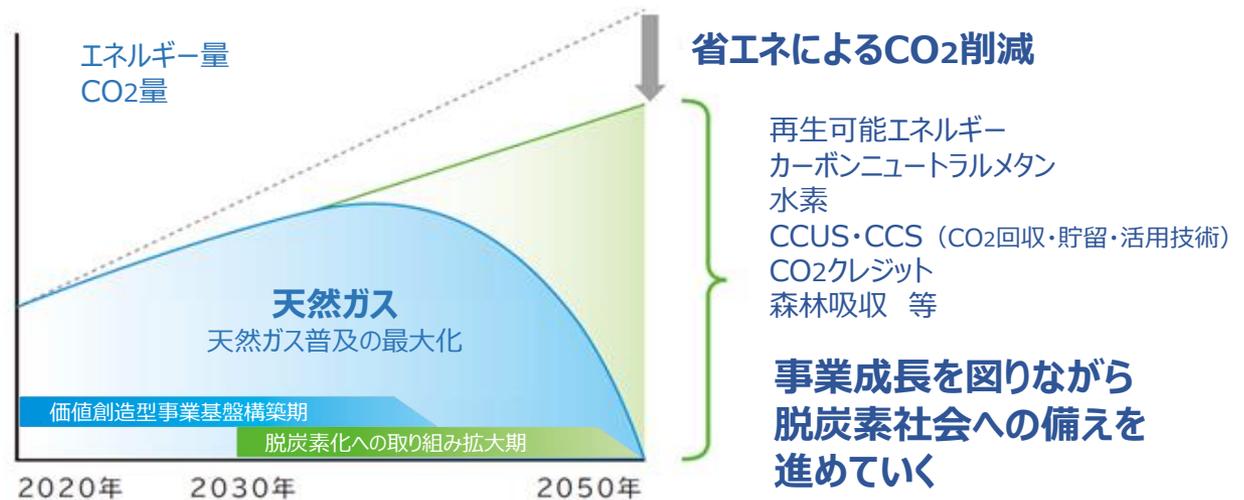
非効率・不合理なものを排除し、DXを最大限活用、機能させ、業務改革を遂行していきます
※北ガスグループ内全業務のペーパーレス化を達成（2023年12月末まで）

Challenge

6

社会の急激な変化や災害等に迅速・柔軟に対応できるよう、DXの活用により意思決定の迅速化を図っていきます

総合エネルギーサービス事業の推進による機能的で効果的な省エネと2030年以降の早期にCO₂ピークアウトを目指しあらゆる手段、可能性を探り、備えを進めていく



1 総合エネルギーサービス事業の進化による分散型社会の形成

- ・天然ガス普及の最大化と徹底的な省エネの訴求
- ・「ガスマイホーム発電 + エネルギーマネジメントシステム (EMS)」の標準化
- ・都心部再開発における分散型EMSの導入促進
- ・デジタル活用によるお客さまサービスの強化



ガスマイホーム発電「コレモ」



札幌市北4東6周辺地区における地域エネルギーマネジメントシステム

2 カーボンニュートラルへの挑戦

- ・省エネの定量化と価値化
- ・カーボンニュートラルエネルギーの提供
- ・低・脱炭素に資する次世代技術への挑戦
- ・再エネ電源開発と地域の低・脱炭素化



稚内風力発電所



上士幌町におけるエネルギー地産地消型エネルギーモデル

3 デジタル技術の活用による事業構造変革

- ・業務プロセスの見直しと事業コストの徹底的な削減
- ・環境変化を踏まえた地域に適した事業インフラの構築
- ・高度な専門性を有する人材・組織への変革



EMINEL



ガススマートメーター

次世代プラットフォームを活用した事業構造変革

- ・あらゆる情報を高度に連携、需要と供給を最適化
- ・業務プロセスを抜本的に変革し、高付加価値型の強固な事業基盤を構築

