

**ZERO
CARBON
HOKKAIDO**

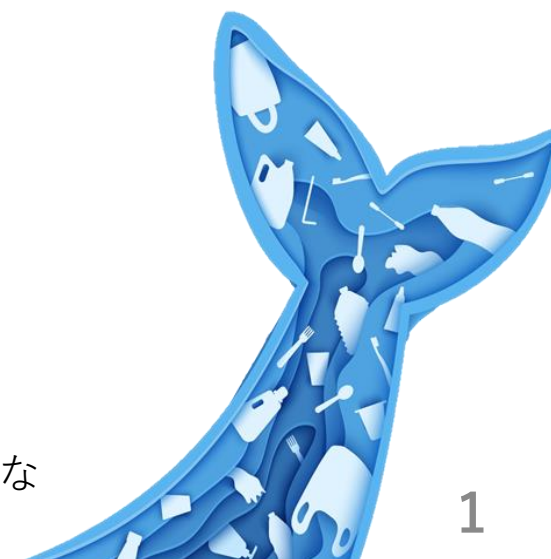


プラごみを**その場で**クリーンエネルギー化 地域循環活用で海洋プラ**ゼロ**へ

株式会社エルコム

常務取締役 相馬 嵩央

ELCOM



弊社は、北海道庁が推進する地域資源を最大限に活用しながら、脱炭素化と経済の活性化や持続可能な地域づくりを同時に進める「ゼロカーボン北海道」の活動を賛同しております。

会社概要

ELCOM



Earth & Life Communication

地球と人間の環境改善から未来をつくる

本社：札幌市北区北10条西1丁目10番地1MCビル

代表取締役:相馬 督 設立:1991年4月5日 資本金:2900万円

株式会社エルコム



PALLET HEATING
パレットヒーティング



COIN PARKING
コインパーキング

産業マシナリー事業



環境ソリューション事業



エネルギーシステム事業

ヒーティング技術

圧縮技術

再資源化技術

未利用のプラごみをごみにせず、地域のクリーンエネルギーとして有効利用

連携モデルご提案



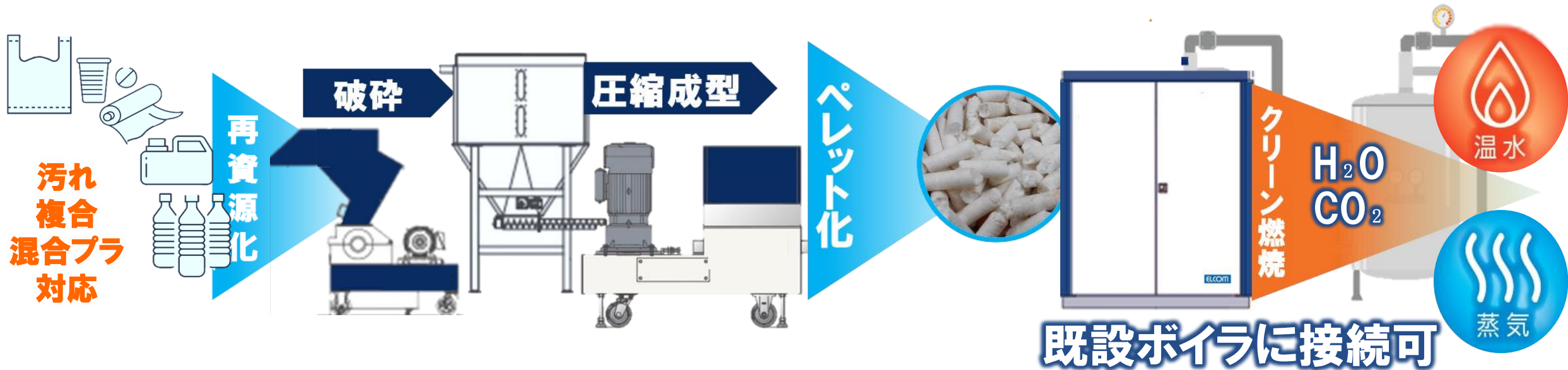
地域でのプラごみを
外部委託から地域資源として還元させ、
大型集中から小型分散モデルの構築

海洋流出防止とCO₂削減しませんか？

プラスチックを「発生現場」で循環利用

排出元で再資源化

エネルギー化 & 省エネ



プラごみ
排出抑制



既存燃料
省エネ



温室効果ガス
最小化



地域プラの資源化

ごみではなく地域エネルギー源

企業プラの再利用

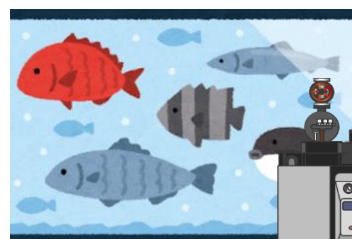
排出者責任で海洋流出防止



2つの発生元で再資源化して、**海洋プラゼロ**へ
分散型エネルギー利用でカーボンニュートラルの一助へ

愛南町・瀬戸内モデル構想とパートナーシップ例

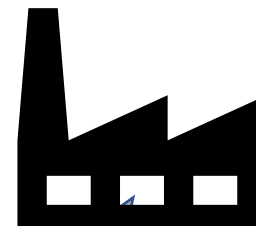
旅行会社と将来連携
SDG s 環境教育ツアー実施



破碎



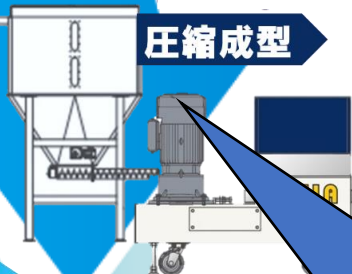
圧縮減容



大型集中回収の限界
外部委託では処分費高騰
情勢に左右される **リスク大**

愛南町所有のボイラへ接続
町の新たな資源利用予定

圧縮成型



ペレット化



愛南町漁業協同組合
ペレット燃料化

クリーン燃焼

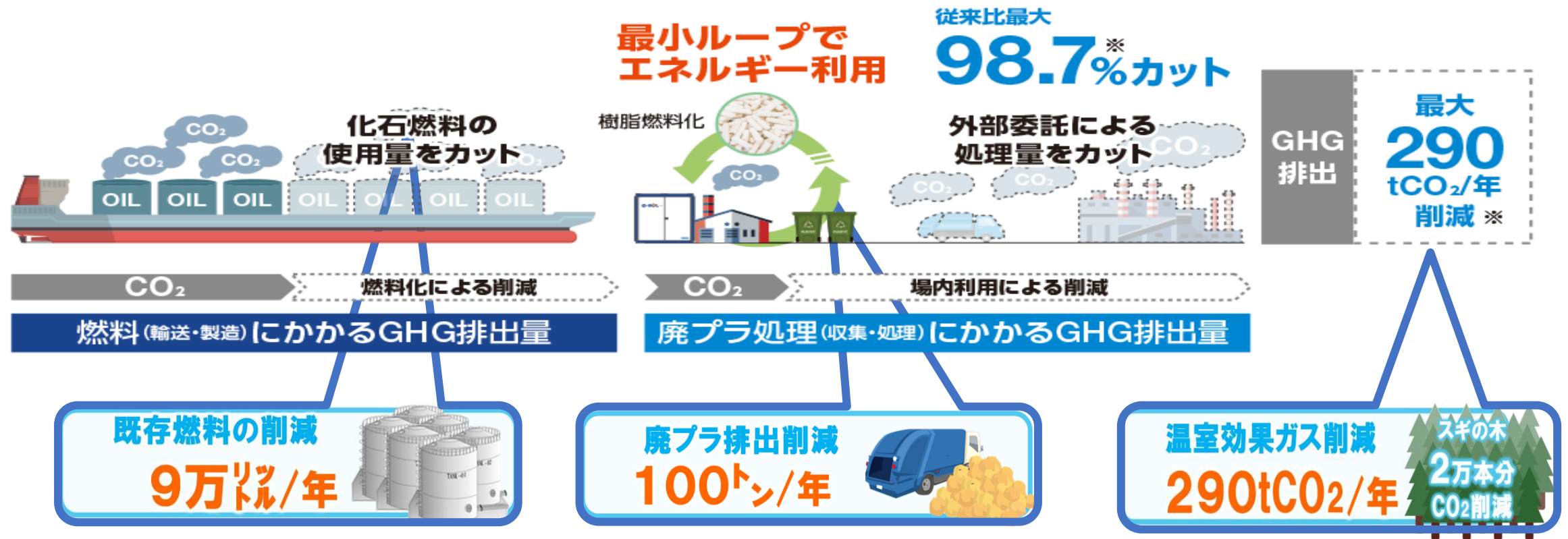


エルコム専用ボイラ
蒸気・温水
クリーンエネルギー化



最小ループは環境負荷も最小化（LCA分析）

■発生元完結型（分散型利用）



※外部監査法人でのLCA分析結果 環境省のサプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース使用 2021Ver (硬質、軟質、汚れたプラ、漂着ブイでのLCA分析を外部機関にて環境省の排出係数を基に行った結果の最大値を表記なお、既存ボイラ燃料は都市ガス採用) 外部委託による単純焼却処理に比べて最大98.7%の削減効果があり、LCA分析では従来比で年間最大290tCO₂削減