

ゼロカーボンくしろ

・地域の話題 ~topic 2~



ゼロカーボンに関する、
釧路管内の旬な情報をお届け！
引き続き情報提供をお願いします。

P1 全日本空輸
株式会社



P3 標茶町



P4 釧路コールマイン
株式会社



P5 釧路ガス
株式会社



P7 釧路町



北海道釧路総合振興局ホームページにも掲載しています！
<https://www.kushiro.pref.hokkaido.lg.jp/hk/kks/141027.html>



全日本空輸株式会社（釧路市）

ANAでは2021年から「ANA Future Promise」を立ち上げ、グループで環境問題、ゼロカーボンに取り組み、2023年3月に地球環境大賞の国土交通大臣賞を受賞致しました。

<http://www.sankei-award.jp/eco/jusyou/>

(地球環境大賞の詳細についてはこちらを参照下さい。)



ANA Future Promise

ANAではサステナビリティをテーマとしたANA Green Jetを運航しております。ANA Green Jetの活用を基に今後、他の機体や路線でも展開予定です。



※ANA Green Jetの詳細はこちらを参照下さい。

リブレットフィルムの試験装着

ANA Nikon

『サメの肌』をモチーフにした人工的なリブレットフィルムをANA Green Jetに試験装着します。

バイオミメティクス

リブレットフィルムの試験装着

- ・機体に鮫肌のようなザラザラしたリブレット加工したフィルムを装着することで空気摩擦抵抗が減り、燃費消費低減と共にCO2排出も削減。
- ・座席のヘッドレスカバーに環境に配慮したビーガン素材を使用。
- ・機内で提供するストロー、コップの蓋、カトラリー等を環境配慮型素材(紙、木製)へ変更。



ビーガンレザーヘッドレストベア

青森産リンゴジュースの搾りかす等を利用した合成皮革。



上記以外にもグループの飛行機では、運航上の改善によるCO2排出削減、省燃費機材やエンジンの導入、航空機燃料の低炭素化の導入、飛行機の総重量の軽量化等も推進しております。

更にANAでは、飛行機での取り組み以外に、お客様のご利用区間で排出されるCO2をクレジットとして購入することで排出量を相殺する「**ANAカーボンオフセットプログラム**」をご提供しております。

https://www.ana.co.jp/group/csr/environment/anacarbon_offset/



クレジットの購入によってCO2排出量を間接的に削減・吸収し、地球温暖化防止プロジェクトを支援することができます。



※詳しくはこちらを参照下さい

購入されたクレジットは下記の環境、森林保護の活動を支援。

- ・「やまなし県有林活用温暖化対策プロジェクト」。
- ・インドネシアにおける森林保護による生物多様性の保全事業。
- ・ペルーにおける森林保護による生物多様性の保全事業。



ANA Future Promise

ANAでは2050年度までに、CO2排出量実質ゼロ、資源類廃棄ゼロ、食料廃棄2019年度比50%削減を企業目標に掲げ、これからも継続して取り組みを行っていきます。

<https://www.ana.co.jp/group/csr/environment/goal/>



標茶町

令和4年3月「ゼロカーボンシティ」を目指すことを宣言。ひがし北海道の魅力ある自然を未来へ残すべく、2050年のゼロカーボンを目指します。
<http://www.town.shibecha.Hokkaido.jp>

電気自動車を公用車として導入！！

☆電気自動車（日産サクラ）を導入し、3月より運用開始！

ゼロカーボンシティ宣言をした町として、町民に広く取り組みを知ってもらうために電気自動車を導入。町内での公務には優先的に使用することとし、“**町民の理解・意識の向上**”を目指しています！！



・ 標茶町役場初めての電気自動車導入！

・ 町内での公務には優先的に使用して電気自動車・ゼロカーボンのPRをしています！



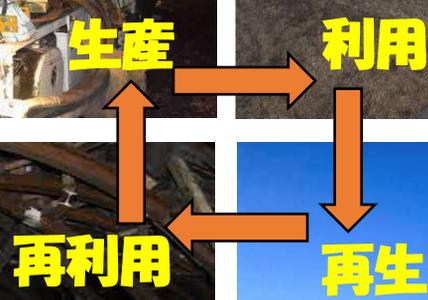
担当者

公用車として導入したことにより、町で見かけた町民の皆様が興味を持ち、意識の向上に繋がればと思っています！

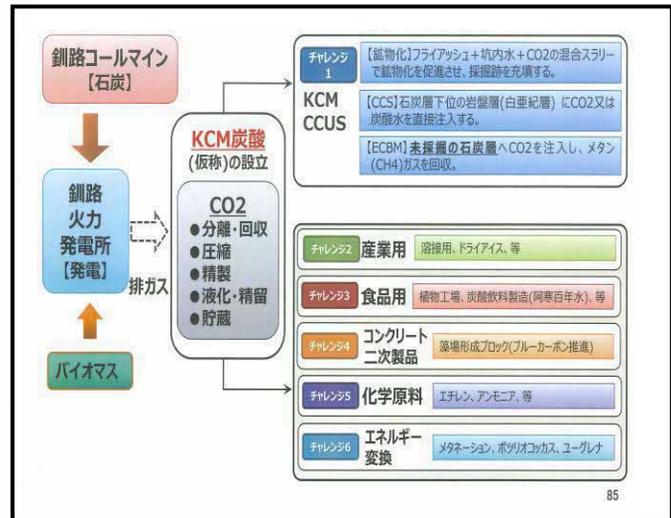
釧路コールマイン株式会社（釧路市）

払い跡（石炭採掘跡）は、空気に触れて自然発火することを防止するため、鉱業法、鉱山保安法で密閉・充てんが義務付けられています。充てん剤として使用する石炭灰中の成分Ca、Mg等とCO2を反応させ鉱物化することで払い跡の充てん強度を高めるとともに、CO2が漏出しないう安全で強固な密閉技術、集中監視技術を確認するため、研究所・大学の専門家・研究者の協力を得て実証試験に取り組んでいます。「石炭の地産地消」と「石炭灰の再利用とCO2削減」をセットで考え、炭鉱だからこそできる、環境負荷低減の新しい挑戦を更に進めていきます。

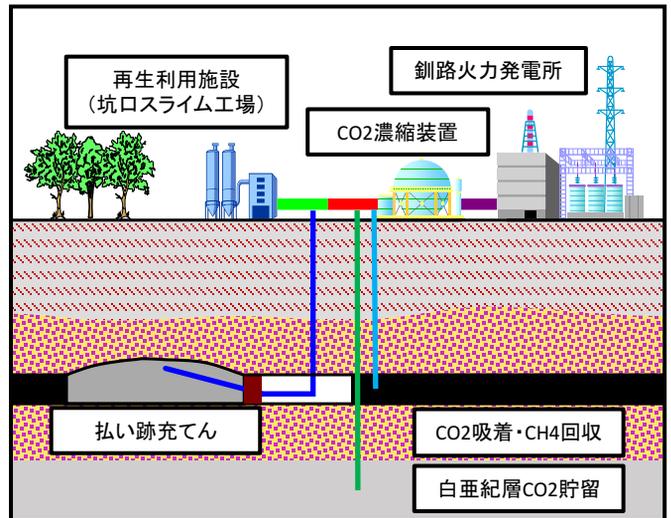
払い跡充てん炭酸塩鉱物化実証試験 ～国内唯一の坑内掘り炭鉱だからこそできる新しい挑戦～



< KCMのカーボンリサイクルポテンシャル >



< CO2回収・削減事業将来構想 >



釧路ガス株式会社（釧路市）

『地域のエネルギー会社』として責務を果たすべく、脱炭素社会に向けて地域の取り組みを推進・リード 2050年までのゼロカーボンを目指します。

<http://kushiro-gas.co.jp/>



釧路ガス HP

ガスマイホーム発電の普及・推進

ガスマイホーム発電

※ガスで発電し、発電時の排熱を給湯・暖房に有効活用 優れたエネルギー効率で省エネ・省CO2が実現

家庭用燃料電池コージェネレーションシステム



ENE-FARM
エネファーム



詳しくはこちら

燃料電池で発電、
排熱は給湯に使用

ecoジョブ+



コレモ
COREMO
ガスマイホーム発電



詳しくはこちら

ガスエンジンで発電、
排熱は暖房に使用



快適でエコな暮らしをつくる
未来につながる環境性



ガスマイホーム発電を一般のご家庭（戸建住宅）
ご使用で

年間CO2排出量※ **約1～1.5 t 削減**
※従来型ガス給湯暖房機（非潜熱回収型）との比較



ご新築・リフォームをご検討の皆様はぜひ、
採用のご検討を！
皆で“脱炭素社会”に向けて取り組みましょう！

釧路ガス株式会社（釧路市）

ブルーカーボン事業への取り組み

釧路エリア

ブルーカーボン・オフセット推進事業への参画



※『ブルーカーボンとは』国土交通省HP参照

https://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_tk6_000069.html

(仮称) 釧路ガス昆布の森プロジェクト



大気中のCO₂

釧路ガスがCO₂吸収価値をブルーカーボンクレジット化

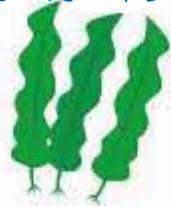
釧路市・釧路町の脱炭素化を推進

養殖昆布が吸収

地域に有効活用



ブルーカーボン発生



※ブルーカーボンクレジット詳細について
ジャパンプルーエコノミー研究組合さまHP参照

2023年は釧路市西港で

“ブルーカーボンクレジット化”に向けた『実証試験』を実施

- ・ 昆布の育成確認(育成期間・生産量)
- ・ ブルーカーボンクレジット認証方法の確立



釧路ガスは『脱炭素社会』に向けて、ブルーカーボン事業を中心に釧路地域の脱炭素化を“地域の皆様”と進めていきたいと思っております。ぜひ、一緒に取り組みましょう！

釧路町

2050年までにCO2排出量ゼロを目指し、取組みを始めました！

特設サイト「ゼロカーボンへの挑戦」を立ち上げました↓↓↓
<http://www.town.kushiro.lg.jp/zerocarbon/>

脱炭素に向けた取組

再エネ自給率
約50%達成



太陽光発電の導入

- 屋上太陽光パネル
パネル：82kW
蓄電池：159kWh
- ソーラーカーポート
パネル：177kW

CO2削減量
約1.2ト



公用車のEV化

- EV車（公用車1台）
バッテリー：60kWh
- 外部給電器
出力：4.5kW
- 急速充電器
出力：50kW



釧路町では今後もゼロカーボンに向け、太陽光発電や電気自動車の導入を推進していきます！