白糠町における脱炭素への取組み

白糠町 企画総務部 企画財政課 ゼロカーボン推進係

1 白糠町の概要

白糠町は北海道の東部、釧路市の西隣で南は太平洋に面した、漁業と農業そして酪農が盛んなまちです。太平洋沖の暖流と寒流が交わる絶好の漁場を有し、1年を通じて様々な海産物が水揚げされます。中でもシシャモや毛ガニ、ヤナギダコ、ツブ貝は、高い評価を受け、お土産としても人気です。さらに、今や全国区となった「しそ焼酎鍛膏譚」をはじめ、イタリアンチーズや羊肉、ヨーロッパでは高級食材とされる鹿肉も生産しています。年間の日照時間の長さと冷涼な気候、森や川、そして海の自然がもたらす豊かな"食材"が自慢のまちです。

また、移住・定住・子育でサポート・住宅政策など総合的な施策を展開し、ゆとりある新生活と健やかな子育でを応援しています。"太陽の手"子育で支援は、「出産お祝い金の支給」「18歳までの医療費の無料化」により、地域を挙げて子どもたちの成長を見守り、出産・医療面をサポートし、保育・教育支援は、保育から進学まで子どもたちの成長と学びをバックアップ。「すべての子どもの保育料・給食費無料化」「新入学児童・生徒入学支援金の支給」を実施し、子育で世代から好評をいただいております。

住宅政策についても、移住・定住を希望する方にゆとりある生活を送ってもらえるよう万全な支援体制に注力し、「空き家バンク制度」「太陽のまち定住奨励助成事業」「新築住宅固定資産税の減額」など安心して暮らせる基盤の整備を重点としております。

2 白糠町が取組む環境施策

~ 3 C (Challenge Change Chance)

○ 人類が地球を温暖化させている

私たちは当たり前に電気やガス、灯油などのエネルギーを使って暮らしています。白糠町に限らず北海道ではガソリンを燃料とする車も生活に欠かせません。世界の科学者の知見をもとに気候変動を分析するIPCC(政府間パネル)の第6次評価報告書では「人間の活動が地球を温暖化させてきたことは疑う余地がない」と明言しています。私たちが排出する温室効果ガスが気候変動を加速させ、地球規模で大きな変化を与えているのです。

○ シロクマが消える! 北極の危機

地球の中で最も温暖化が進む北極圏では、海を覆っている氷が年々縮小しています。このままでは、ホッキョクグマなどの野生動物と、極寒の環境に適応してきた数万の生物種は絶滅の危機に瀕する可能性があります。これは地球規模で進んでいる危機の一例にすぎません。目前の脅威に向き合い、明るい未来を手にするために、白糠町は挑戦を続けます。

○ 地球環境の危機に白糠の新たな挑戦!

いま世界は、パンデミックや紛争、食料問題、激甚 化する自然災害、止まらない地球温暖化など、様々な 課題を内包しながら大転換の岐路に立っています。中 でも温暖化対策は人類が取組むべき急務です。地球規 模の話となると、他人事と考えてしまいがちですが、 自分の生活に大きく影響する身近な問題として捉え、 町民一人一人ができることから行動することが非常に 大切です。

世界的にCO₂削減に取組んでいる背景を踏まえて、 白糠町のまちづくりの三本柱である「第一次産業の再 興と振興」「町民の健康づくり」「教育(意識改革)」に、 "環境"を加え、まちづくりの理念を再構築しました。 白糠町は「環境教育と環境に配慮したまちづくり」を



推進していきます。

まず、基幹産業である農林水産業は、気候変動に対応しながら一歩前へ進み、デジタル技術を活用し効率化を図ります。また、再生可能エネルギーにおいては、地産地消とクリーンで災害時にも強いエネルギーシステムの確立を目指します。そして、昔からこの土地で自然と共生してきたアイヌ民族の文化から、今の時代に通ずる考え方や知恵を学びます。このように、白糠の特性を活かしたフィールドで、環境に配慮した新たな試みにチャレンジします。

持続可能な社会づくりに貢献できる人材を育てる 「環境教育」にも力を入れていかなければなりません。 白糠の豊かな自然が育む産業と文化。このフィールド での課外活動も取り入れ、幼少期から年齢に合わせた カリキュラムを実施します。環境問題をしっかり認識 し、自ら考えて行動できる人材がこれからは必要とな ります。

白糠町は、2050年までにCO₂排出量を実質ゼロとする「ゼロカーボンシティ」を表明しました。脱炭素化は地球環境を守るだけではなく、新たな産業づくりによる地域経済の活性化や、雇用創出による人口増加など町の繁栄にも繋がる取組みです。この素晴らしい白糠町を子や孫へ贈るために、いま私たちが行動を起こしましょう。この一歩が未来を変えると信じています。

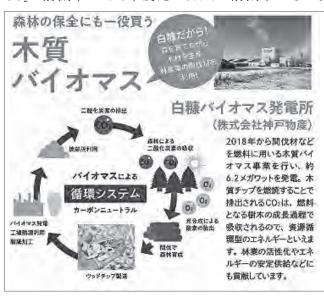
○ カーボンニュートラルが地球温暖化の特効薬

地球温暖化は他人事ではありません。このまま温暖 化が進むと、気温や海水温の上昇、海の酸性化、極地 の氷床が溶けて海水面が上昇するだけではなく、洪水 や豪雨、干ばつなどの頻度や強さが増すといった異常 気象を引き起こす気候変動により世界中に大きな影響 を与えます。白糠町でも基幹産業である農林水産業や、 我々の暮らしに大きな影響を与える問題です。

地球温暖化を食い止めるため、2050年までに温暖化の原因となる温室効果ガスの実質ゼロ(カーボンニュートラル)を目標に据え、世界中で様々な対策がとられています。日本では2030年度までに温室効果ガスを46%削減(2013年度比)することを目指すこと、さらに50%削減に向けて挑戦することを目標に掲げました。白糠町でもカーボンニュートラルの実現に向けて、「ゼロカーボンシティ宣言」を表明しました。

○ 目標達成には一人一人が環境を意識して行動する ことが必須!

白糠町では現状を把握するため、エネルギーの使用 状況とCO₂の排出量を調査しました。こうした調査を 自治体が独自に調査するのは先進的な試みです。結果、 CO₂の削減率は2013年度比で8.7%の削減率でした。



2030年度までに削減率を50%にするためには、企業はもちろん、一人一人が環境を意識して行動を起こすことが大事です。

「白糠町地球温暖化防止実行計画」にしたがって、 太陽光発電や地中熱ヒートポンプなどの再生可能エネルギーを導入し、LED照明やEVなどの省エネ対策を 実施することで、CO₂排出量削減を推進します。

また、災害に強く環境負荷の低い住環境の整備や、 環境に配慮した新たな産業への取組みにより、移住・ 定住を促進するとともに、地域経済の活性化にも繋げ ていきます。

日本のエネルギー自給率は、先進国の中でも低い 11.3%。CO₂排出の最大要因といわれる火力発電が 7 割以上を占めています。カーボンニュートラル実現に向け、再生可能エネルギーへのシフトが推奨されていますが、北海道は再生可能エネルギーのポテンシャルに満ちた土地です。道内発電電気量に占める再生可能エネルギーの割合は38%で、政府の導入目標数値(36~38%)をクリアしています。

白糠町は、日照時間の長さと冷涼な気候を活かした 太陽光発電、間伐材を利用する木質バイオマス発電な ど、再エネ先進地です。今後は、洋上風力や地熱の検 討を進め、クリーンエネルギー創出を目指します。

○ ユーラス白糠ソーラーパーク



○ ソーラーグレージング(営農放牧型太陽光発電)

使われていなかった89ヘクタールもの広大な牧草地 を再利用し、放牧と太陽光発電を同時に行う画期的な 事業が白糠町でスタートします。両面強化ガラスの太 陽光パネルを約3万枚設置し、総出力20メガワットを 発電。冷涼な気候は、太陽光発電はもちろん動物を飼 育するにも最適な環境です。



