

中富良野町の取組について (グリーン専門人材)



北海道中富良野町

北海道中富良野町役場
企画課ゼロカーボン推進係
TEL 0167-44-2133
FAX 0167-44-4876

中富良野町の概要

ココです！



人口・世帯数等

- 4,561人 (R6.7.31現在)
- 2,195世帯
- 108.65km² (東西17.9km、南北13.4km)

基幹産業 (農業・観光業)

- 農家戸数) 285戸 ※微減傾向
- 平均耕作面積) 14.3ha ※30~50haが多い
- 主要作物) 水稲1,112ha、玉葱829ha、馬鈴薯102ha、メロン22ha
- 「クリーン農業推進の町宣言」平成11年3月
- 年間約100万人の観光客(ラベンダー)
→昔からレンタカー・観光バスが多い



森林面積

- 森林面積 3,872ha
うち、人工林 1,920ha (主にカラマツ)
天然林 1,774ha



中富良野町の概要

自治体再エネ情報カルテ(概要版)

都道府県コード	01	都道府県	北海道
市町村コード	01461	市町村	中富良野町

さらに・・・森林面積も少ない

■ポテンシャルに関する情報※1、※3

大区分	中区分	賦存量	導入ポテンシャル	単位
太陽光	建物系	—	43.713	MW
	土地系	—	1,482.594	MW
	合計	—	1,526.307	MW
風力	陸上風力	219.500	83.600	MW
中小水力	河川部	—	0.044	MW
	農業用水路	—	0.000	MW
	合計	—	0.044	MW
バイオマス	木質バイオマス	—	—	MW
地熱	合計	0.000	0.000	MW
再生可能エネルギー(電気)合計		—	1,609.951	MW
		—	1,933,721.244	MWh/年
太陽熱		—	25,400.671	GJ/年
地中熱		—	262,841.806	GJ/年
再生可能エネルギー(熱)合計		—	288,242.477	GJ/年

中富良野町のこれまでの歩み（グリーン専門人材関係）



中富良野町

ゼロカーボン推進係
(新設)

令和4年4月

町長より)「ゼロカーボンに関する補助金等を活用して、
公共施設のランニングコスト低減に努めたい」

ゼロカーボンシティ
宣言

令和4年6月

町議会と連名で宣言

具体的な取組案がない状態

ゼロカーボン事業の模索

- ・LED照明交換
- ・太陽光発電設備
- ・既存建築物のZEB化
- ・中富良野町らしい脱炭素
- ・補助金
- ・各企業のサービス

**何から、“どこに” “どう”
相談したら良いか・・・
わからない**



もう、「当たって砕けろ」いろいろなところに直接聞きに行くしかない

中富良野町のこれまでの歩み（グリーン専門人材関係）



中富良野町



《ゼロカーボンに関する企業・団体等に電話&訪問》

「うちは何をしたら良いんでしょうか？」

そんな折・・・北海道地方環境事務所より

「ちょうど今ですね。こんなイベントありますよ！」

脱炭素企業とのマッチング会
(北海道地方環境事務所)

地域脱炭素

ネットワーキングプラットフォーム
(環境省本省)



富良野市や上士幌町がNTT東日本から派遣を受けていることは説明会等で聞いていた

グリーン専門人材
派遣希望(内閣府)

令和4年10月

グリーン専門人材(別担当よりデジタル専門人材も申請)

- ・ゼロカーボンに関するロードマップの作成
- ・再生可能エネルギーの導入推進
- ・農業振興に関するゼロカーボン事業

グリーン専門人材 派遣
(NTT東日本より)

令和5年4月～

「田代航希 ゼロカーボン推進アドバイザー」 派遣

中富良野町グリーン専門人材 概要



中富良野町



田代 航希

所 属 : 企画課ゼロカーボン推進アドバイザー

身 分 : 非常勤

派遣期間: 最長2年(現在2年目)

就業費用: 無償

【業務】

- ・再生可能エネルギー導入目標策定に係わる補助業務
- ・脱炭素に向けた企画立案
- ・庁内部課局および利害関係者との調整業務
- ・脱炭素による地域活性化の事業展望などの提案、助言

プロフィール

1997年生まれ 神奈川県出身

経歴 : 2020年東日本電信電話株式会社入社 栃木支店 ビジネスイノベーション部

2022年7月ビジネスイノベーション本部地方創成推進部 2023年10月ビジネスイノベーション本部まちづくり推進部

趣味 : ゴルフ

派遣元 : 東日本電信電話株式会社(NTT東日本)

事業内容: 地域課題の解決や、新しい価値の創造をめざして、AI・IoT技術を活用したビジネスモデルの実現、光や無線技術、ローカル5Gの社会実装などを通じて、さまざまな産業や人々の暮らしを活性化し、地域社会を支える総合サービス企業



グリーン専門人材の全体概要

- 地域における脱炭素社会の実現には、**脱炭素及び地域課題の同時解決**において**総合的または専門的な知見を有する人材**が求められている。
- **意欲と能力のある民間企業社員等**であり、**脱炭素事業を通じて地域における社会課題の解決（地域経済の活性化）を図ることができるグリーン専門人材**を地方公共団体に派遣。

➤ 多くの地方公共団体が抱えているお悩み

2050年脱炭素宣言をしてみたが、**何から取り組めば良いのかわからない。**

長期的な再エネ事業の運用計画を検討したいが、**経営感覚がない。**

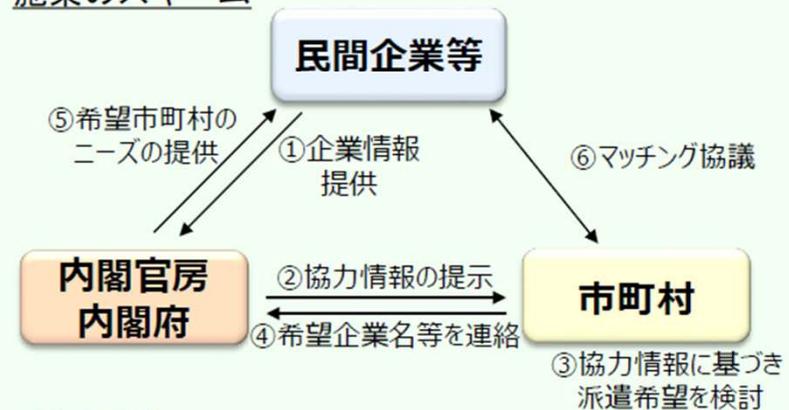
最新技術を駆使して、公共施設を省エネ仕様にしたいが、**技術的知見がない。**

多くの市民に省エネ行動を呼びかけたい。**他地域はどのようなことをやっているのか知りたい。**

バイオマス発電に取り組みたい。**再エネ事業のメリットを可視化したい。**

地域の脱炭素に関心のある市町村に対し、**民間企業等のグリーン専門人材**を派遣します

➤ 施策のスキーム



➤ 制度内容

派遣先	・指定都市を除く市町村
職種	・常勤職員 …副市町村長、地方創生監など ・非常勤職員…顧問、地方創生アドバイザーなど
派遣期間	・原則半年～2年間 ※派遣者・派遣元企業等・派遣先市町村の3者の合意がある場合に限り1年間の延長が可能
給与・報酬等	派遣元企業等と派遣先市町村との協議にて決定 (総務省の「地域活性化起業人」も併用可)

これまでの協議内容（依頼事項等）



中富良野町

主なものとして

まちづくり総合計画等の整理

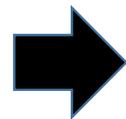
温室効果ガス排出量の見える化
(役場業務_事務事業編)

オリジナルカード(ボード)ゲーム
(小学生へのゼロカーボン普及)

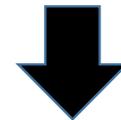
職員研修の実施

地域通貨導入
(ゼロカーボンアクション・行動変容)

太陽光発電設備導入検討
(PPA事業)



さまざまなサービスや事例等を提案してもらう



事業実施、サービス導入に至らず

なぜか・・・

まちの課題解決にゼロカーボンを・・・というのは理解しているが、

(中富良野町自体が企業に対して課題解決を要望するほど)

解像度の高い課題把握 (将来の課題も含め) が出来ていない

・・・と感じた



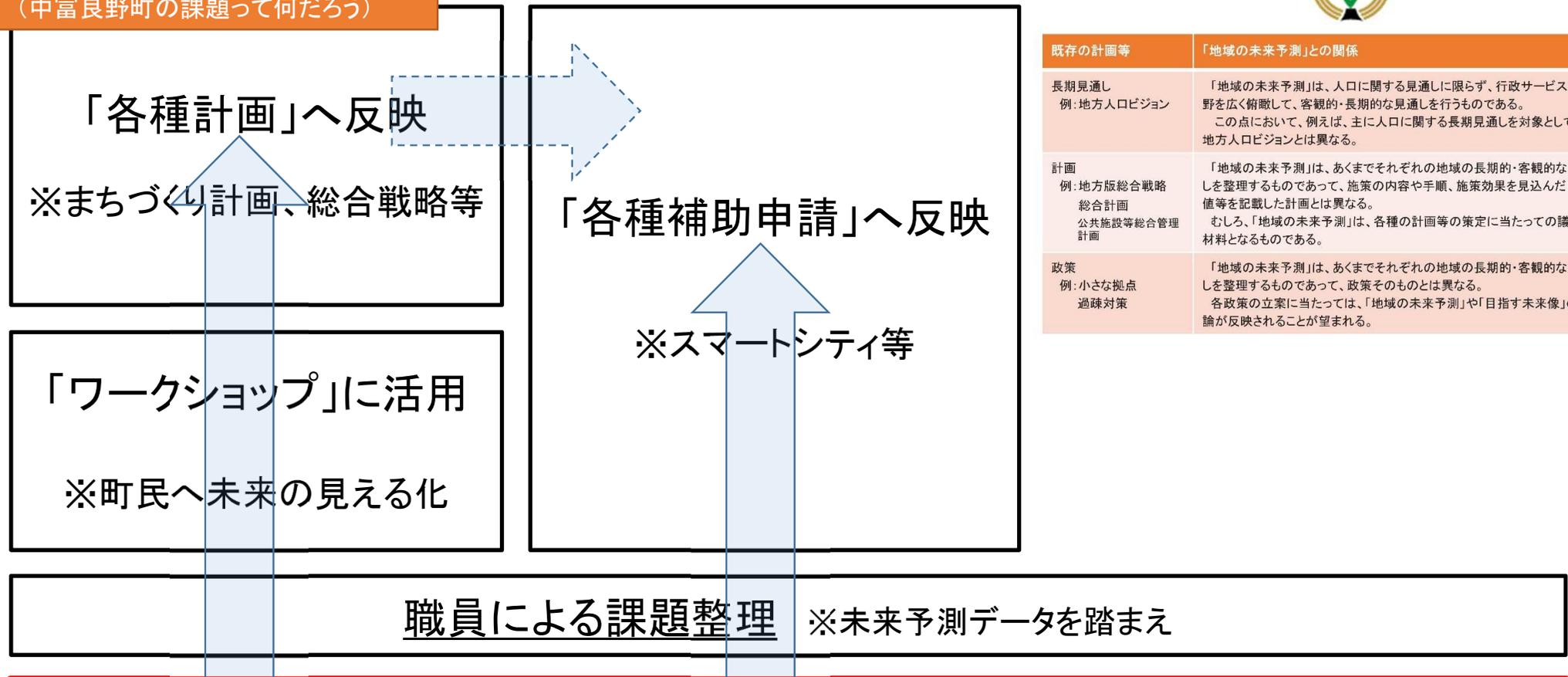
未来予測事業(26年後可視化)
(中富良野町の課題って何だろう)

課内協議の上、実施に至らず
別ルートでこれに近いことが出来ないか、現在も個人的に模索中

【打合せ】

- ・Web ... 毎週火曜日 10:30~11:30
- ・現地 ... 毎月1回程度 1泊2日(最初は隔週で訪問)

未来予測事業(26年後可視化)
(中富良野町の課題って何だろう)



既存の計画等	「地域の未来予測」との関係
長期見直し 例:地方人口ビジョン	「地域の未来予測」は、人口に関する見直しに限らず、行政サービスの分野を広く俯瞰して、客観的・長期的な見直しを行うものである。 この点において、例えば、主に人口に関する長期見直しを対象としている地方人口ビジョンとは異なる。
計画 例:地方版総合戦略 総合計画 公共施設等総合管理 計画	「地域の未来予測」は、あくまでそれぞれの地域の長期的・客観的な見直しを整理するものであって、施策の内容や手順、施策効果を見込んだ目標値等を記載した計画とは異なる。 むしろ、「地域の未来予測」は、各種の計画等の策定に当たっての議論の材料となるものである。
政策 例:小さな拠点 過疎対策	「地域の未来予測」は、あくまでそれぞれの地域の長期的・客観的な見直しを整理するものであって、政策そのものとは異なる。 各政策の立案に当たっては、「地域の未来予測」や「目指す未来像」の議論が反映されることが望まれる。

『未来予測(2050年)』 ※客観的なデータ&地図等での見える化
居住地予測(地図へ)、施設・インフラ更新、医療・介護、公共交通、
行政運営(町職員確保)、温暖化による産業への影響 等

既存の計画等	「地域の未来予測」との関係
長期見通し 例：地方人口ビジョン	<p>「地域の未来予測」は、人口に関する見通しに限らず、行政サービスの分野を広く俯瞰して、客観的・長期的な見通しを行うものである。</p> <p>この点において、例えば、主に人口に関する長期見通しを対象としている地方人口ビジョンとは異なる。</p>
計画 例：地方版総合戦略 総合計画 公共施設等総合管理計画	<p>「地域の未来予測」は、あくまでそれぞれの地域の長期的・客観的な見通しを整理するものであって、施策の内容や手順、施策効果を見込んだ目標値等を記載した計画とは異なる。</p> <p>むしろ、「地域の未来予測」は、各種の計画等の策定に当たっての議論の材料となるものである。</p>
政策 例：小さな拠点 過疎対策	<p>「地域の未来予測」は、あくまでそれぞれの地域の長期的・客観的な見通しを整理するものであって、政策そのものとは異なる。</p> <p>各政策の立案に当たっては、「地域の未来予測」や「目指す未来像」の議論が反映されることが望まれる。</p>

これまでの協議内容（依頼事項等）



中富良野町

『 ゼロカーボンアクション（家庭部門） 策定 』

中富良野町 ゼロカーボンアクション

～家庭から始まるゼロカーボン～



ZERO CARBON
HOKKAIDO
HOKKAIDO

令和5年6月

5. 重点アクション3選



【各場は家の中で1枚多く羽織ってみよう】
各場の寒い家の中、ほんの少しだけ厚着してみよう。
これだけでも毎日積れば大きくCO2を削減できます！



【メリハリをつけてお風呂に入る】
お湯を作るのにも意外とエネルギーを使っています。
家族みんなで急須してみよう！



【加減度の少ない運転をしよう】
毎日運転する自動車。
アクセルの踏み方ひとつで大きな効果が期待できます！

数あるゼロカーボンアクション。もちろんすべて実施するのが一番ではありますが、人間なかな生活習慣を変えるのは難しいものです。そこで本町ではその中でも特に簡単に実践いただきたい、簡単にできるの大きくゼロカーボンにつながる、そんな効果的なアクションを重点アクションとして定めます。まずはここから取り組み始めてみませんか？

「ゼロカーボンアクション」一覧表		【その削減が可能なもの】	
削減	アクション	削減率	削減率
削減	【各場は家の中で1枚多く羽織ってみよう】	10%	10%
	【メリハリをつけてお風呂に入る】	10%	10%
	【加減度の少ない運転をしよう】	10%	10%
	【お風呂で省エネ！】	10%	10%
	【冷蔵庫で省エネ！】	10%	10%
	【照明で省エネ！】	10%	10%
	【エアコンで省エネ！】	10%	10%
	【洗濯機で省エネ！】	10%	10%
	【給湯機で省エネ！】	10%	10%
	【冷蔵庫の買い替え】	10%	10%
削減	【お風呂で省エネ！】	10%	10%
	【冷蔵庫で省エネ！】	10%	10%
	【照明で省エネ！】	10%	10%
	【エアコンで省エネ！】	10%	10%
	【洗濯機で省エネ！】	10%	10%
	【給湯機で省エネ！】	10%	10%
	【冷蔵庫の買い替え】	10%	10%
	【お風呂の買い替え】	10%	10%
	【照明の買い替え】	10%	10%
	【エアコンの買い替え】	10%	10%

【目的】

地球温暖化対策実行計画(区域施策編)の家庭部門における取組促進のため、取組易く&効果の大きいゼロカーボンアクションをまとめたものを作成

【現在】

「中富良野町ゼロカーボンアクション」の取組拡大+取組戸数等の把握を目的に、どのような仕組みであれば各家庭が継続的に取組をしてもらえるか、中富良野町と田代アドバイザーで協議中

【今後】

家庭部門に限らず、他分野(農業者・商店・会社)においても「温室効果ガス排出量の見える化」を行い、温室効果ガス排出を身近に感じてもらい、さまざまな取組に削減効果を表示することにより、さまざまな分野の共通言語とする。

私が作成しました！！

中富良野町 ゼロカーボン推進アドバイザー 田代 航希



中富良野町における脱炭素の取り組みを推進するために、2023年4月よりN T T東日本から派遣されている、田代といいます。

私も普段は面倒くさがりなのですが、そんな私でも実践に移しやすいアクションを調べて整理してみましたので、ぜひ実践してもらえると嬉しいです！（私も一緒に頑張ります）

ちなみに私のお気に入りアクションは重点にはしてないですが食事で省エネ！です！恥ずかしながら野菜嫌いなのですが中富良野町の野菜のおいしさには初めて来たとき、一番驚かされました。（ホワイアスパラは、もはや好きな食べ物の一つです！）おいしいものを食べて脱炭素にもつながられる、地産地消はとてこの町に合ったアクションなのではと感じています！

中富良野町のこれまでの歩み（その他）



中富良野町

実行計画（事務事業編）改訂

令和5年3月

第2次 中富良野町地球温暖化対策実行計画（事務事業編）

実行計画（区域施策編）策定

令和6年3月

中富良野町地球温暖化対策実行計画（事務事業編）策定
※中富良野町ゼロカーボン推進協議会設立

なかふらのゼロカーボンフェア

令和5年10月

令和5年度は家庭部門における太陽光発電システム導入促進をテーマ
※北海道経済連合会共催

なかふらのごみZEROウォーク

令和5年10月

原則3人チームで町内のゴミ拾いを行い、重量・種類・歩行距離・年齢をポイント化

ゼロカーボンセミナー
（農業編・一般編）

令和5年10月
令和6年 2月

農業編）「27年後（2050年）の農業」 北海道立総合研究機構 等
一般編）「みんなが知れば必ず変わる」 環境活動家 谷口たかひさ

「NTT東日本」から見た「中富良野町」



中富良野町

中富良野町の第一印象

- ・人口5,000人弱の自然に囲まれたのんびりできる町
- ・えっ・・・町のカーボンニュートラル担当者が1人
- ・えっ・・・再エネポテンシャルがない(いっぱいありそうなのに)

町職員(ゼロカーボン推進アドバイザー)として

- ・脱炭素＝予算がすぐつくとはならない
- ・まちへのローカライズ(現状把握・課題把握)

NTT東日本職員として

- ・そのまちとの関わり方／知ることの重要性
- ・担当業務への効果

ゼロカーボン推進
アドバイザー





ご静聴 ありがとうございます

ZERO CARBON
HOKKAIDO
NAKAFURANO