

環境を軸にした人・コミュニティづくり ～脱炭素×再エネ×仲間集め～

発表者：
群馬県沼田市
総務部企画政策課 政策推進係
主査 小林 正樹

沼田市(群馬県)の概要

人口 約**4.5万人** [過去5年間で**5%以上減少**]

場所 東京から約**130km** [車で約**1時間30分** 電車で約**1時間50分**]

- ✓ 地理の教科書でモデルとして紹介されるはっきりとした河岸段丘の大地
- ✓ 赤と黄の市街地は標高差が80m程度も

上空から見た河岸段丘



沼田市の特長

女性だけで担ぐ「天狗みこし」は祭りの華



- ✓ 毎年8月3日～5日に開催する「沼田まつり」
- ✓ 沼田市最大のイベントで人口の4倍以上の人が訪れる
- ✓ 祭りの運営には多くの市民ボランティアが参加

- ✓ 毎年9月に開催する「沼田花火大会」
- ✓ 人気テーマパークの花火を手がける花火師による
- ✓ 有志が祭りを運営し、企業からの協賛金で大会を実現



約10,000発の花火が夜空を彩る

沼田市の特長

面積 約**443.5**km² [うち約**77%**が**森林**]

- ✓ 2018年5月・日経プラスワン「新緑輝く「森のダム」の絶景・散策したいブナ林10選」において、玉原高原が世界自然遺産の白神山地に次いで2位



- ✓ 古くは木材加工のまちとして栄えた最盛期よりも数は減少したが、現在も木材職人が活躍

Cabinet(吉澤指物店)



全国初の森林文化都市 (平成2(1990)年12月)

私たち沼田市民は、あらゆる生命の基盤である豊かな森林にかこまれたまちを誇りとし、
人と自然が真にふれあう理想のまちをめざします。

それは、このまちに住む人・訪れる人がつくる
うるおいと文化のかおり高いまちであります。

ここに、森林文化につつまれた人間都市・沼田の
創造をイメージして「森林文化都市」を宣言します。



J-クレジット制度で「稼げる」まち

J-クレジット制度とは？

CO2削減量・吸収量等を取引できる制度

- ✓ 省エネ設備の導入や再生可能エネルギーの活用によるCO2等の排出削減量、適切な森林管理によるCO2等の吸収量を、クレジットとして国が認証する制度。
- ✓ 東証で今年の10月11日にJ-クレジットを取引する「カーボンクレジット市場」が開設され、透明性が高く取引ハードルの低い「市場取引」も可能になった。
- ✓ クレジットを販売する側(企業・自治体・任意組織等)にとっては、多くのクレジットを取得し市場で売ることによって、利益を得られる。一方、クレジットを購入する側にとっては、自社の排出量を相殺できるメリットがある。

環境を軸にした人・コミュニティづくり ～脱炭素×再エネ×仲間集め～

「人と自然が真にふれあうまち」のために守るべき「環境」
大気、オゾン層、海洋、野生生物種、水、土壌、景観、自然 etc…



STEP1

環境を軸にした人をつくる

「環境を軸にした人」とは？



- ✓ 「再生可能エネルギー」の利用を選択
- ✓ 省エネ製品等の使用を選択（デコ活）
- ✓ 生ごみを堆肥化し、家庭菜園で野菜を栽培

etc…

理想の実現に向けたステップ

STEP2

環境を軸にした人が増える



- ✓ 人の取り組みに共感して、自然に人が増える

STEP3

環境を軸にしたコミュニティが生まれる



- ✓ 仲間を集めて、コミュニティを創る

環境を軸にした人・コミュニティづくり

～脱炭素×再エネ×仲間集め～

STEP1

環境を軸にした人をつくる

STEP2

環境を軸にした人が増える

STEP3

環境を軸にしたコミュニティが生まれる



国の認証を受けたプロジェクトが市内でたくさん実施され
クレジットを取得する企業・任意団体がたくさん生まれる

沼田市に多い、こんな人



氏名
世帯
仕事

沼田 太郎(50歳)・花子(48歳)

夫と妻の二人暮らし(子供は独立)

夫も妻も農家。

生活

✓ 販売用の農作物のほかに**自家消費の野菜を栽培**。

- ついつい作りすぎてしまう。
- 夫と二人では作った野菜を消費しきれない。
- ご近所にも配り切れず、時々捨ててしまう。

✓ **オール電化のマイホーム**を建設。

- 売電目的で「太陽光発電設備」を自宅に設置。
- 「卒FIT」後は、年々売電単価が減少。

今の気持ち

✓ 野菜が配り切れなくても**もったいない**な…

✓ とりあえず太陽光発電設備を作ったけど、売電単価も下がっているし、**壊れたら修繕しなくてもいい**かな…

沼田市に多い、こんな人



氏名

沼田 次郎(35歳)・良子(35歳)・三郎(7歳)

世帯

夫・妻・子どもの3人家族

仕事

夫は会社員、妻はパート。子どもは小学生。

生活

- ✓ これから建設するマイホームの庭で家庭菜園をやりたい。
 - ・ 何から始めていいかわからない。
- ✓ マイホームを建設するときに再生可能エネルギーの設備を付けるか迷っている。

今の気持ち

- ✓ 家庭菜園をやっている人から教えてもらいたいな…
- ✓ 家庭菜園の仲間がほしいな…
- ✓ 子どもとも家庭菜園で楽しみたいな…
- ✓ 設備をつくるべきかの判断基準がほしいな…

これまでの沼田市の取り組み



STEP1関連:「環境を軸にした人をつくる」ための取り組み

ゼロカーボンシティ宣言

✓ 2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロを目指す

デコ活宣言

✓ 市民・事業者と連携・協働しながら「デコ活」を推進することを宣言

地球温暖化対策実行計画
「エコの実プラン」

✓ 市、市民、事業者一体の「ゼロカーボンシティ宣言」実現に向けた計画

住宅用再生可能エネルギー
システム設置補助金

✓ 住宅用の太陽光発電システムや木質ペレットストーブ等の設置費を補助

市民ふれあい農園

✓ 非農家の市民が非営利的に野菜などを栽培することができる農園

親子エコ料理教室

✓ 地産地消推進、ごみ減量化、節水・節電などを料理を通して学ぶ企画

環境フォーラムぬまた

✓ ぬまた環境ネットの活動紹介や環境関連のテーマを設定した講演会を実施

ECOワークショップ

✓ 身の回りにある不用品や里山でとれた自然素材を使ったクラフトワーク

ぬまた環境ネット

✓ 市内で活動する環境関連団体のネットワーク。地元高校など15団体が参加



さまざまな取り組みを実践…
しかし、**効果を実感できていない**



STEP1関連：無関心層の取り込みができていない

- ✓ 市が開催する啓発活動等への参加者は限定的

STEP2関連：環境に触れる機会が「日常」になっていない

- ✓ 今の「環境」に触れる機会は非日常
例：「環境フォーラムぬまた」「ECOワークショップ」などのイベント

STEP3関連：仲間集めの場がない

- ✓ 現在の環境に関する取り組みの多くは「個人」に対する行動の啓発がメイン
- ✓ 「個人」が手軽に仲間集めることが困難

企業の皆さまに提案してほしいこと

STEP1関連：無関心層の取り込みができていない

無関心層へアプローチする提案

STEP2関連：環境に触れる機会が「日常」になっていない

環境に触れる機会を「あたりまえ」にする提案

STEP3関連：仲間集めの場がない

仲間集めが簡単にできる提案

提案してほしいこと…例えば

無関心層へアプローチする提案 の例



✓ 啓蒙・啓発活動

- 無関心層の取り込みにつながり得る啓蒙・啓発活動の提案

✓ 広報戦略のアップデート

- SNS・Web広告等を活用した戦略的な広報の手法の提案

提案してほしいこと…例えば

環境に触れる機会を「あたりまえ」にする提案 の例



✓可視化・見える化

- 個人の行動変容につながるアプリケーションの導入実証

✓環境×IoT／AIツール等の導入実証

- 「スマートハウス」「スマートオフィス」「スマートスクール」等

提案してほしいこと…例えば

仲間集めが簡単にできる提案 の例



✓ 交流を目的とした企画の実施

- ・ 「環境を軸にした人」同士がつながれるイベントの開催等

✓ 個人とつながれる仕組みの構築

- ・ 地元ラジオ局、動画等の有効活用
- ・ 仲間集めのための“マッチングアプリ”

✓ 沼田市の全面的なバックアップ

- 市長肝いり！
- プロジェクトチームを発足
- 関係団体等との連絡調整
- 実証地の選定及び実証モニターの選定

✓ 国の財源の積極的活用による予算確保

- 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金
- デジタル田園都市国家構想交付金

✓ 他自治体に横展開できるモデルケースの構築

環境を軸にした人・コミュニティづくり ～脱炭素×再エネ×仲間集め～

- ✓ 理想は、J-クレジット制度で「稼げる」まち
- ✓ 環境を軸にした人をつくり、人が増え、コミュニティが生まれること

沼田市が困っていること

- ✓ 無関心層の取り込みができていないこと
- ✓ 環境に触れる機会が「日常」になっていないこと
- ✓ 仲間集めの場がないこと

提案してほしいこと

- ✓ 無関心層へアプローチする提案
- ✓ 環境に触れる機会を「あたりまえ」にする提案
- ✓ 仲間集めが簡単にできる提案

全国初の森林文化都市として、沼田市は、環境政策に積極的に取り組んでいきます。
全世界的な社会課題に対し、小さな自治体ができる取り組みを共創していきましょう。

森林文化都市宣言

<https://www.city.numata.gunma.jp/shisei/profile/shokai/1001991.html>

沼田市第六次総合計画

<https://www.city.numata.gunma.jp/shisei/keikaku/keikaku/1006729.html>

沼田市ゼロカーボンシティ宣言

<https://www.city.numata.gunma.jp/life/kankyo/ondanka/1011590.html>

沼田市地球温暖化対策実行計画エコの実プラン2023-2030

<https://www.city.numata.gunma.jp/life/kankyo/ondanka/1013068.html>

「環境・公害・ごみ、リサイクル」に関する沼田市の取り組み

<https://www.city.numata.gunma.jp/life/kankyo/index.html>

J-クレジット制度

<https://japancredit.go.jp/>