

令和2年度 環境で地方を元気にする
地域循環共生圏づくりプラットフォーム事業
キックオフミーティング 発表資料

活動団体名：(一社)ゼロエミやまなし

活動地域：山梨県北杜市

活動におけるテーマ・キャッチコピー

Society5.0の技術で再エネと共存した市
民・移住者・観光客にとって持続可能な街

地域循環共生圏を実現することで目指す地域の姿

- ・ 2050年には持続可能でwell-beingなCO2ゼロやまなしが実現している。
- ・ 2030年にはSDGsの目標が達成されて持続可能のめどがついている。
- ・ 2020年代には卒FITした太陽光発電や小水力発電等を電力源とした地域新電力会社ができ、超小型モビリティやグリーンスローモビリティがその電力で稼動し、地域の足として利用され、脱炭素な移動社会を実現している。
- ・ 地域でつくられる再エネとの共存が進み、地域で生活するためのエネルギーが、地域内で確保され、IT技術の革新により、それが人々に平等にシェアされるようになる。
- ・ Society5.0技術により人々は地域の恵みを地域の人全員が平等に享受できるようになり、必要なところへシェアもできるようになる。
- ・ 計画的な地域資源の利活用が進み、美しい景観や、豊かな自然や、生物の多様性や、街並みや、歴史も、継承される。
- ・ そして人々は、いきいきとして、楽しく笑顔である。well-being北杜が実現する。

地域の電力を
地域でシェアする
しくみ

災害時の
自立



充電
ステーション



Society
5.0

電源は近い将来を見ずえて
卒FIT電源(太陽光・小水力)

再生可能
エネルギー
のみ

IT技術 スマート林業
GISによる見える化で
持続可能な森林経営

Society
5.0

CO₂

WS②

商店街の
活性化



観光客の足

観光客がふえても
CO₂がふえない
しくみ!!



充電バイク
学生や
高齢者の
支援



超小型
モビリティ

地域の交通の維持

地域電力

太陽光・小水力

WS①

熱

バイオマス
地熱温泉水



公共施設
温泉

ボイラ

Society
5.0

地域資源を
永続的に回す
しくみ

地域熱供給

HOT HOT HOT

WS③



農業の
現場で

充電
ステーション

充電軽トラ
あったらいいな!

地域の農業などに

WS④

IT・AIの技術革新 Society5.0

お金は外に
でていかない

ブロックチェーンで
WS①②③をつなぐ

ドイツのシュタットベルケを見本にして考える

日本一の日照時間の長い北州市にある多くの太陽光発電の近い将来、卒フィット社会をみずえて、地域の自然エネルギーを生かした地電電力事業を始めとする地域循環共生圏北市をデザインして、持続可能でWell-beingな脱炭素社会を実現に導く! はじめの一步 プラットフォーム

地域の現状と課題

地域の現状

◎活動地域の概要

山梨県北西部に位置し高原
リゾート・移住先で人気

◎活動地域の特性（強み・
弱み）日本一の日照時間

3つの国立・国定公園がある

◎活動地域にある地域資源
（事業で活用しないものも
含めて）卒FIT等の再エネ・
自然資源・観光資源・農
業・人材資源（移住者）

課題

◎現状から考える地域の課
題 ガソリンスタンドの減
少、太陽光パネルと景観の
価値との調和

◎今後取り組むべき課題
卒FIT電源の地域との関り方

◎地域循環共生圏構築を通
じて、具体的に解決しよう
と考える課題 地域の足を太
陽光とブロックチェーン技
術で解決(Society5.0)

地域のありたい未来の実現のために

- 今年度の到達目標やチャレンジしたいこと
- ありたい未来の実現のために、地域の課題解決のために、今年度中にクリアする課題、年度末にたどり着きたい具体的な状態

軽トラの電気自動車化



- 地域のありたい未来に至るために、今年度何をどこまでやるかといった視点
WS①②③で、それぞれの地域ならではの仕組みを構築する。
- どのようなアイデアを持っていて今年度どこまで具現化させるか、どのような仕組みを考えていてどこまで実現していくかといった内容も構想があれば記載してください。

WS④の Society5.0ブロックチェーン技術による仕組みを構築する。

今後の取組予定

話を聞きに行く！

- 仲間探し、地域プラットフォームづくりなど、ステークホルダーの巻き込みに関する具体的な取組を記載してください。

移住者などを含めて
人材の発掘

事業のストーリーを語る！

- 環境ローカルビジネスのタネさがしの取組予定を記載してください。

ゼロエミやまなしの当初に作成したゼロエミ曼荼羅図を地域の人々に配り意見を聞く。

地域のコンセプトを描く！

- 地域のありたい未来を語り、そこに至る道筋を探す地域版マンダラを描くまでの具体的な取組を記載してください。

ゼロエミ曼荼羅図を地域の人々に見てもらい進化させる。

地域の目標を立てる！

- 地域の目標や成果指標を考える具体的な取組を記載してください。

卒FIT電源による充電ステーションの整備、
軽トラ電気自動車の台数と、
スローモビリティの台数。

年間スケジュール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
事業全体の予定			◆協定締結 (活動予算執行開始) ◆ヒアリング	キックオフミーティング			現地意見交換会		◆中間報告書提出期限 活動団体成果報告書提出		◆成果報告会	
話を聞きに行く！				◆北杜市PHキックオフミーティング第1回WS 7/29		◆第2回WS		4つの事業をそれぞれに展開		◆第3回WS		4つの事業 事業化へ
地域のコンセプトを描く！				◆北杜市PHキックオフミーティング 第1回WS 7/29		◆第2回WS		4つの事業をそれぞれに展開		◆第3回WS		4つの事業 事業化へ
事業のストーリーを語る！				◆北杜市PHキックオフミーティング第1回WS 7/29		◆第2回WS		4つの事業をそれぞれに展開		◆第3回WS		4つの事業 事業化へ
地域の目標を立てる！				◆北杜市PHキックオフミーティング第1回WS 7/29		◆第2回WS		4つの事業をそれぞれに展開		◆第3回WS		4つの事業 事業化へ

こんなことを助けて欲しい！

- 困りごとやこんな情報が欲しい等の要望など、環境省や他の活動団体に力を貸して欲しいことがあれば記載してください。

軽トラ電気自動車化の技術についての 支援協力

ローコスト化の技術と
カセット電池化の技術
モーター等の車の改造技術

おしえてくださ〜〜い！！