

2019 年度（令和元年=平成 31 年度）



【活動報告書】

■活動概要

世界的な自然エネルギーを取り巻く環境変化に対応するために、コアセミナーの各地での開催と、専門知識を得るためのセミナーや視察を行った。台風19号による水害や極度の雪不足・暖冬など気候変動が原因と思われる災害も多く、自治体での非常事態宣言も相次ぎ、産官学民のより強い連携のもと、事業を早急に実現していく必要がある。

地域主体型の自然エネルギー事業の立ち上げを信州ネット会員と共同して、特に白馬や鬼無里、上田、飯田、松本四賀などにおいて、行った。さらに、G20 や地域・市民発電所全国フォーラムなど国内外のイベントや、信州ネットと連携する地域協議会等が主催するイベント等にも参加し、普及活動を行った。

「計画する」「伝える」「育てる」をモットーに次の各事業を行った。

- 1) コアセミナーの各地での実施
- 2) 専門分野ごとにセミナーか視察を定期的に行う（専門性ある集団を目指す）
- 3) 重点地域への立ち上げサポート
- 4) 県や市町村との協働事業。SUWACO Labo 協定事業
- 5) その他イベントなどへの参加。視察対応

1) コアセミナーの実施。

【目的】エネルギーシフトに関する世界的、全国的な流れを中心に、最新情報を信州ネット会員、および関心ある一般参加者と共有する。例えば、VRE、蓄電、VPP、セクターカップリング、地域熱利用計画、コンパクトタウン、モビリティほか。

・5月18日・白馬 気候変動&地域経済シンポジウム『ー 雪を守る、白馬で滑り続けるー』開催



・7月5日・上田 コアセミナー「持続可能な成長のためのエネルギー転換と地球環境に関する」地域会議。



・8月27日・上田 「地域の課題を解決する地域の電力会社」セミナー。信州ネット後援。

・2月20日・松本 「環境マネジメントシステム・CO2削減セミナー」信州ネット後援。



2) 専門分野ごとにセミナーか視察を定期的に行う。(専門性ある集団を目指す)

太陽光発電をさらに広げるために、設置にあたっての障害となる事例を取り上げてその対策をテーマにした普及啓発事業を行った。たとえば、積雪対策や初期費用負担を軽減するゼロ円設置モデルなどの紹介を行った。

太陽光発電保守点検事業として、台風19号の水害による被害状況の調査を行った。

バイオマスの現地視察会を行った。松本の竜島温泉に新規導入されたチップボイラーの温浴施設や、信州ウッドフェア、伊那のペレット工場やメタンガスによる熱利用設備の視察を行った。

●太陽光発電の普及啓発事業

【目的】長野県内で特に屋根を活用した太陽光利用を拡大させる。

長野県の「屋根ソーラーポテンシャルマップ」との連携を図る。

【実施内容】

・6月13日・長野『再生可能エネルギーで 地域を豊かにするために』山下紀明氏 講師



- ・10月6日・白馬「雪国での屋根ソーラーパネルの可能性」セミナー



- ・12月5日・上田「ゼロ円ソーラーの設置モデル紹介」上田環境会議主催

- ・12月8日・上田「ソーラーシェアリングサミット in 上田「農山村と地方都市との新たな連携」

- ・3月11日・松本「ソーラーマッピングの広報事業（各地のニーズに合わせて）」セミナー予定していたが、COVID19対策のため、中止。



●バイオマス利用普及事業

【目的】長野県内のバイオマス利用の様々な形態を現地視察にて確認する。薪やペレットの家庭での利用を促進する。

【日時/場所/内容】

- ・5月25日・松本「松本平森林エネルギー：竜島温泉チップボイラー視察」



・8月1日・長野市「長野市林業展視察」



・8月31日・上伊那「チップ工場およびバイオガス熱利用施設 視察」



・11月9日・松本「四賀の里 錦織」誕生祭(薪ステーション)共催。講師 MAKIKORI

・11月17日・長野市「長野県林務部 薪・ペレット ストープ普及啓発事業「森とつながるエネルギー 薪ストーブ&ペレットストーブ大集合!」イベント開催。





・11月17日「マイロケットストーブ作りワークショップ」

・3月3日「薪・ペレットストーブ 紹介パンフレット（カラー18ページ）」作成。



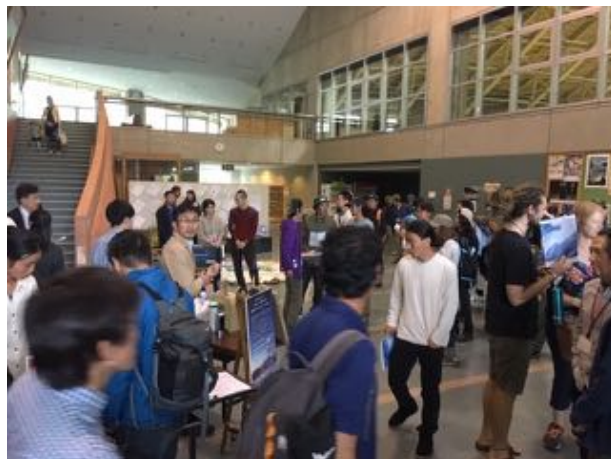
3) 重点地域への立ち上げサポート

地域主体型の自然エネルギー事業の立ち上げを、白馬や鬼無里、松本市四賀地区、上田、飯田などにおいて信州ネット会員、地域協議会と共同して行った。

【目的】事業化支援を行う人材(会員)の人材育成。協議会運営。広報支援、専門部会による支援、事業化支援。プロジェクトによる支援など。

●白馬でのSDGs リゾート 連携協力プロジェクト

5月18日:「白馬・気候変動&地域経済シンポジウム」枝廣淳子 講師ほか 参加者 350名



7/20 白馬にて運営会議 ★セキスイハウス助成金 獲得

8/24 地域ワークショップ 作戦会議(田中信一郎氏、藤川まゆみ氏)

10/6 地域ワークショップ「白馬エリアにおける住宅用ソーラーパネル設置の可能性」

10/20 地域ワークショップ「白馬エリアでの小水力。マイクロから大規模まで。農業用水路の可能性」



12/1 映画上映会「おだやかな革命」 地域ワークショップ まとめの会「地域のエネルギー計画づくり」参加者 150名。 白馬村「気候非常事態宣言」などの機運の高まりに貢献。



2/26 白馬高校 断熱DIY改修ワークショップに向けた視察。関係者と打合せ(竹内昌義氏 講師)



●松本でのSDGs ワークショップ

9/26「長野県の環境エネルギー戦略の行方を読み解く」
平島理事

10/28 「長野県の環境エネルギー戦略の行方を読み
解く」(2) 平島理事



11/9 松本市四賀地区・地域ワークショップ「森林と地域エネルギー MAKIKORI 「四賀の里
錦織(にしごり)」誕生祭」開催



●小谷プロジェクト

7/21 現地確認。視察会など準備

10/20 地域ワークショップ「白馬エリアでの小水力。マイクロから大規模まで。農業用水路
の可能性」

2/19 現地調査 実施報告書（概算）受領。



- 鬼無里「あるをつくす」事業化支援
地域で薪を集める仕組みづくり他。

- 南信州自然エネルギー促進地域協議会 広報協力
 - ・8月6-8日「夏休みエコイベント「宇宙船地球号にのって」
 - ・10月12日・13日「気候変動リスクと「卒炭素」への道」江守正多氏講演 飯田（台風19号で延期。新型コロナ対策で再延期）
 - ・10月30日・飯田・松本「新信濃変電所見学会」



4) 県や市町村との協働事業。

●長野県や信州ネット会員の主催する屋根ソーラー（太陽光発電&太陽熱利用）普及促進セミナー、小水力視察会、長野県林務部と薪・ペレットストーブの普及イベントおよびブックレット作成、などの共催、後援、協力を行なった。

10/20 白馬村／土地改良区に依頼して平川小水力発電視察会。

長野県林務部と薪・ペレットストーブの普及イベントおよびブックレット作成

- 岡谷酸素太陽光発電所 SUWACO Labo 還元金活用事業

「おひさま BUN・SUN メガソーラープロジェクトにおける長野県内の自然エネルギー普及に関する協定書」に基づき、自然エネルギーの普及を図る事業を行った。

第6回事業成果発表会「信州自然エネルギーマルシェ 2019」の開催

SUWACO Labo 事業成果報告ならびに情報発信

「事業成果発表会」を企画開催。今年度は「信州自然エネルギーマルシェ 2019」として体験型の自然エネルギーのブース出展を行い、一般にも広く公開するとともに、信州ネットホームペー

ジ、会員向けML等で情報発信を行った。

岡谷酸素太陽光発電所 SUWACO Labo 完成から6年目を迎えた今年度は、昨年度に引き続いて事業成果発表の場をマルシェ（市場）方式にて開催した。長野県内で自然エネルギーを活用した事業等を一般の消費者にわかりやすく楽しみながら伝えられるように、諏訪市文化センターで野外および屋内併催イベントとして行った。特に子どもが親しみやすい体験学習会方式にして行った。各地域協議会から2箇所、及び長野県や特に諏訪地域で自然エネルギーや自然環境に関連した活動をしている団体に参加を呼びかけた中より15団体、及び岡谷酸素様の合計16団体がブース出展した。



開催日は台風接近に伴い一時風雨が強かったが、屋内会場もあり、最終的には約100名の方に参加いただけた。また、当日の運営については、岡谷酸素（株）スタッフ、自然エネルギー信州ネット事務局、理事、自然エネルギーSUWA有志メンバー、長野県環境エネルギー課担当者が協力して行い、関係者を含めた参加人数は約130名であった。アンケートは、22名から回答を得た。

発表会開催の告知については、告知チラシを13,000部作成し、諏訪市教育委員会、下諏訪町教育委員会、岡谷市教育委員会の後援を得て、該当市町村の幼稚園保育園小学校で8,500部を配布し、2,000枚を新聞折込した。また、自然エネルギー信州ネット会員MLでの発信、ホームページ、フェイスブック、新聞、ラジオでの発信を行った。

■岡谷酸素太陽光発電所 SUWACO Labo 第6回事業成果発表会

【主催】主催 岡谷酸素株式会社 自然エネルギー信州ネット 自然エネルギー信州ネット SUWA

【共催】長野県

【協力】鴨池川エナジーパーク 一般社団法人自然エネルギー信州ネット

【後援】諏訪市、諏訪市教育委員会 岡谷市教育委員会 下諏訪町教育委員会
一般社団法人長野県環境保全協会

【日時】 2019年（令和元年）7月27日（土）10：00～15：00

【場所】 諏訪市 文化センター（長野県諏訪市湖岸通り5-12-18）

【内容】

■ 開会あいさつ

■ 岡谷酸素太陽光発電所 SUWACO Labo 6年目の実績報告

イベント会場の様子



【出展団体】

1) 太陽のエリア

自治体

■長野県

屋根ソーラーポテンシャルマップ 見てみよう



地域協議会

■自然エネルギー佐久地域協議会

自転車発電 vs ソーラー発電 対決

■自然エネルギー信州ネット SUWA〔諏訪地域〕

太陽光発電&蓄電システム





活動団体

■SUWACO Labo（岡谷酸素株式会社）

ペットボトルソーラーカーを作ろう！

■NPO 法人上田市民エネルギー〔上田市〕

ソーラーでうごくバ

ッタで「おすもう大会」

■日本ソーラーシステム 長野

庭に設置できる！真空管ヒートパイプ式太陽熱温

水器「SOLA」

の実演！



■喫茶ケメケメ（上田ミックススポーツ）〔上田市〕

太陽でわかしたお湯で、コーヒーをいれよう！

2) 火のエリア

地域協議会

■自然エネルギーネットまつもと〔松本地域〕

マイロケットストーブ作りワークショップ なんでも相談会



活動団体

■ナガサキピザ

薪&ペレットピザ釜でピザづくり

■株式会社サンケイ商事〔下諏訪町〕

電気を使わない薪&ペレットストーブ「クラフトマン」展示



■鴨池川エナジー・パーク

丸太トーチ from 鴨池川エナジー・パーク

3) 木のエリア

活動団体

■SUWACO Labo（岡谷酸素株式会社）

木製飛行機づくりのワークショップ



■NPO 法人 木にかえる〔下諏訪町〕
「木のシャープペン作り」ワーク
ショップ



4) 水のエリア

活動団体

■諏訪湖周水路復活漕ぎあるきプロジェクト

身近な川（衣之渡川）で、カヤックを楽しもう



■一般社団法人 NECO（自然エネルギー共同設置推進機構）〔上田市〕
涼しくなれる？自然の力で？ミストとシェードの実験



5) 知のエリア

■自然エネルギー信州ネット

開始挨拶

SUWACO LABO 成果発表会（岡谷酸素株式会社）

セミナー：ReBuilding Center Japan 代表 東野唯史さん「リビセンエコハウスの魅力」



セミナー：SUWACO Labo「エネルギーの仕組み」

SUWACO Labo

わくわく！化学実験

発電くらべ～白熱球・蛍光灯・LEDのちがい～

■長野県環境保全協会

断熱窓のちがいを触って感じてみよう



告知チラシ



5) その他イベントなどへの参加

- 地域・市民発電所全国フォーラムに実行委員会メンバーとして参加

【目的】岡山市にて開催。ブース展示、団体としても実行委員に参加

【日時 場所】2019年10月5日～7日 岡山市

【内容】ブース出展

報告会報告者：おひさま進歩エネルギー ファシリテーター：浅輪事務局長



- 持続可能な成長のためのエネルギー転換と地球環境に関する世界会議準備会合出席 (2019年4月15日16日)



- タイ国視察受け入れ(2020年2月3日)

