



長野県気候危機突破方針 を受けとめる

2020.6.20

自然エネルギー信州ネット

理事 茅野恒秀

社会学者：郷土史から政策まで



信州大学人文学部准教授 博士（政策科学）

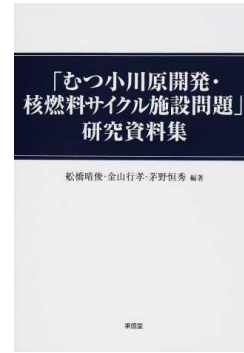
自然エネルギー信州ネット理事

法政大学大学院で環境社会学を学びながら、2001年から2010年まで（財）日本自然保護協会に勤務し、創立50年誌編集担当、赤谷プロジェクト総合事務局を担当。同協会保護プロジェクト部副部長、岩手県立大学総合政策学部講師・准教授を経て、2014年から信州大学人文学部准教授（松本キャンパスにいます）。

群馬県みなかみ町、青森県六ヶ所村・おつ市、葛巻町をはじめとする岩手県内各地、信州ではこれまで上伊那、上田、安曇野、諏訪などの各地をフィールドに研究を実施。

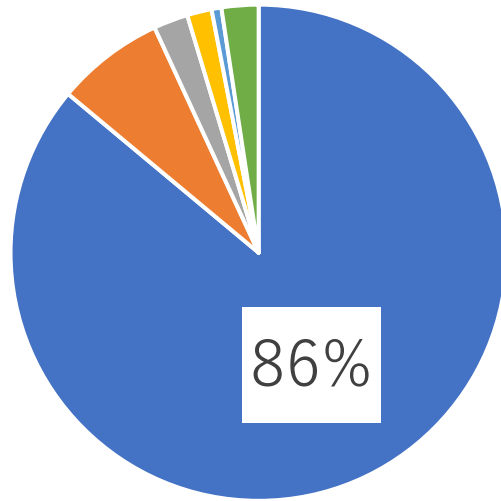
長野県環境審議会地球温暖化対策専門委員、安曇野市里山再生計画推進協議会会長、松本市環境審議会委員、宮田村環境審議会委員、秋田県鹿角市新エネルギー推進協議会委員などを務める（2020年6月現在）。

環境社会学会理事・研究活動委員長（2019-2021）、原子力市民委員会核廃棄物・管理部会コーディネーター、赤谷プロジェクト地域づくりWG委員。



2018年1月 上田市での意識調査結果

質問：気候変動や温暖化の影響を実感するのは
どれくらい先だと思いますか。



- もう既に実感
- 10年先
- 25年先
- 50年先
- 100年先
- 影響は生じない



実感度合いはさらに
高まっているはず！

朝日新聞 2020年2月4日 朝刊 19ページ 長野県

御神渡り 今季は現れず

氷結一度もせず 異例の暖冬

諏訪湖 八剱神社宣言
厳冬の諏訪湖面に出現する山脈状の水のせりあがり「御神渡り」と認定する八剱神社（諏訪市）の宮坂清富司は3日、今季の不出現を宣言した。
1月6日から早朝観察を続けてきたが、今季は一度も結氷しないまま。異例ともいえる暖冬だった。
同社では御神渡りができなかった年を「明けの海」と表現する。観察を始めた1443年からの578年で、「明けの海」が宣言されたのは78回（不明の4回を含む）。近年は頻度が増えており、平成以降の32年のうち、「明けの海」宣言は23回となった。（依光 隆明）

朝日新聞 2020年1月22日 朝刊 21ページ 長野県



「ほら、まだ上平分しか凍ってないでしょう」。凍結・乾燥中の棒寒天を持つ小池隆夫さん（茅野市宮川）

凍らぬ棒寒天「今年が一番ダメ」

2018年1月、信州大学人文学部社会学研究室が上田市選挙人名簿から無作為抽出した1000人を対象に実施した意識調査。627人から回答を得た（有効回収率63%）。

長野県気候危機突破方針

県民としてどう受けとめるべきか

- 二酸化炭素排出量を2050年度までに実質ゼロにすることが目的ではない。「信州を、世界を持続可能にする」ことが目的。

Sustainable Society, Sustainable Shinshu

- これまでの取り組みをさらに広げSpread、加速させSpeedy、従来の社会システムSocial Systemを変革していく必要がある。
- 一部の人や組織の取り組みでは達成できない。地域ぐるみで、県民一人ひとりが**考え、行動する力**が求められる。
- ファーストペンギン登場を待つのではなく、**皆で飛び込む段階**。
- 自然エネルギー信州ネットは、**変革のエージェント**としての機能をさらに高めていかなければならない。

気候危機突破プロジェクト

- 県が自動で「やってくれる」わけではありません。
- 地域主導の取り組みが大前提。
- 既に某市では、環境基本計画改定の検討作業に合わせて、地域循環共生圏的なプロジェクト型の取り組みを柱に取り入れる方向で準備を開始しています。
- 自然エネルギー信州ネット会員が、各地で変革のエージェントに！

脱炭素まちづくり



- コンパクト＋ネットワークまちづくり PJ
- 地域と調和した再エネ普及拡大 PJ
- 健康エコ住宅普及促進 PJ
- ゼロカーボンビル化促進 PJ

環境イノベーション



- SDGs&ESG 投資促進 PJ
- ゼロカーボン実現新技術等促進 PJ

地域循環共生圏創出

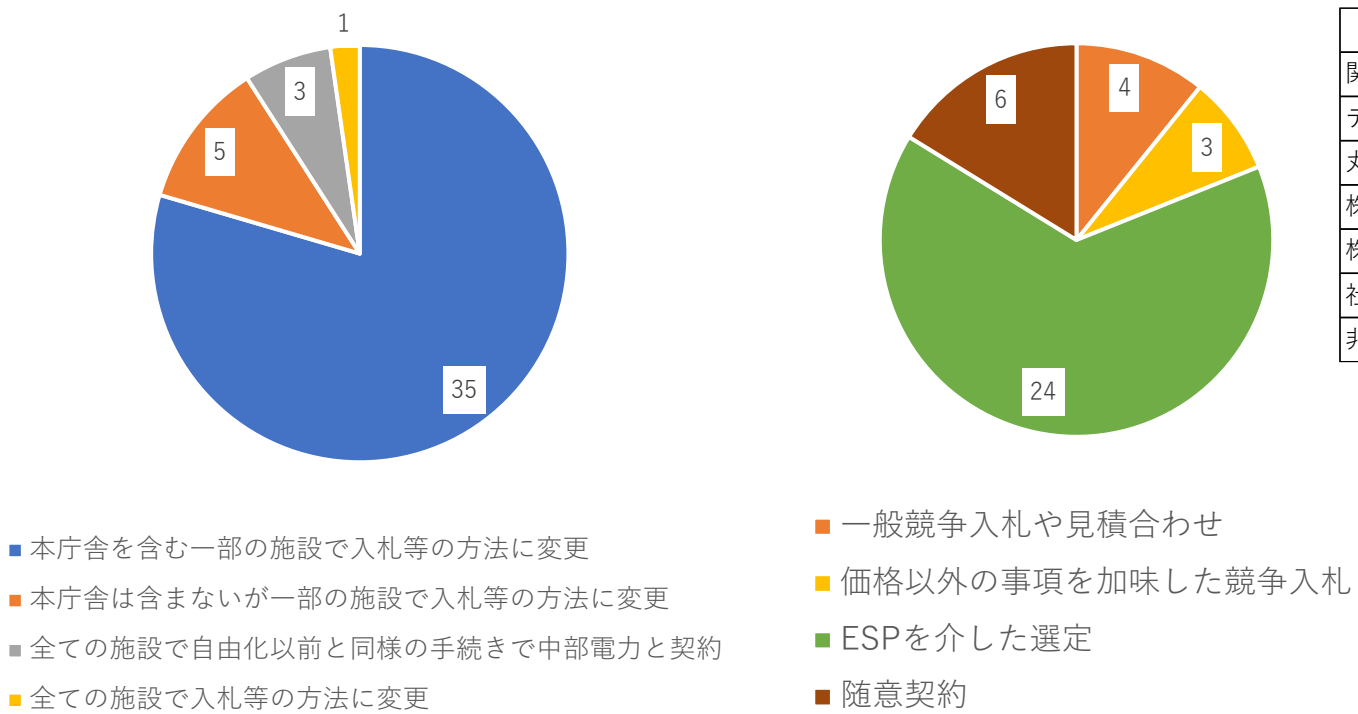


- 世界標準の RE100 リゾート PJ

市町村の電力調達に関する調査（2019年度実施）

※近日中に研究室よりリリース予定

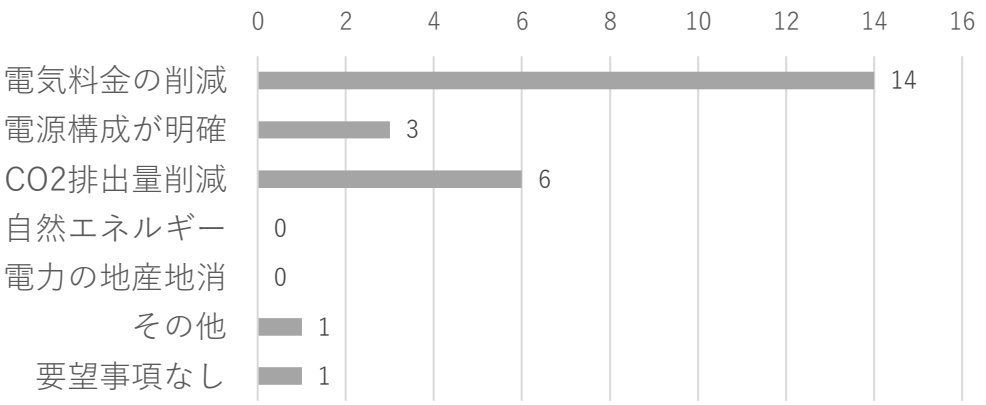
- 77市町村の庁舎等公共施設の電力調達方法を把握するアンケート調査。44市町村が回答（57%）。入札等によって従前より平均して15%程度電気料金を削減できているが、果たして環境配慮型の電力調達ができているか？



ESPを介した選定	回答数
関西電力株式会社	8
テブコカスタマーサービス株式会社	7
丸紅新電力株式会社	5
株式会社エネット	4
株式会社F-Power	1
社名記載なし2社	1
非公表	1

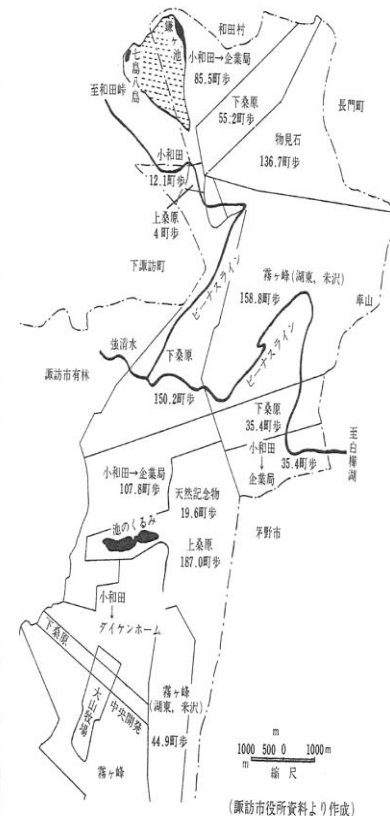
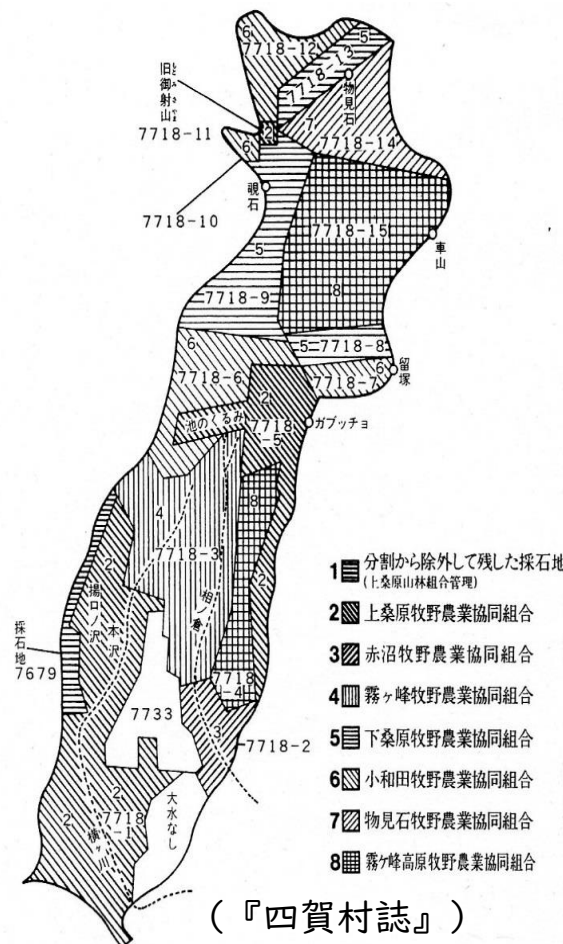
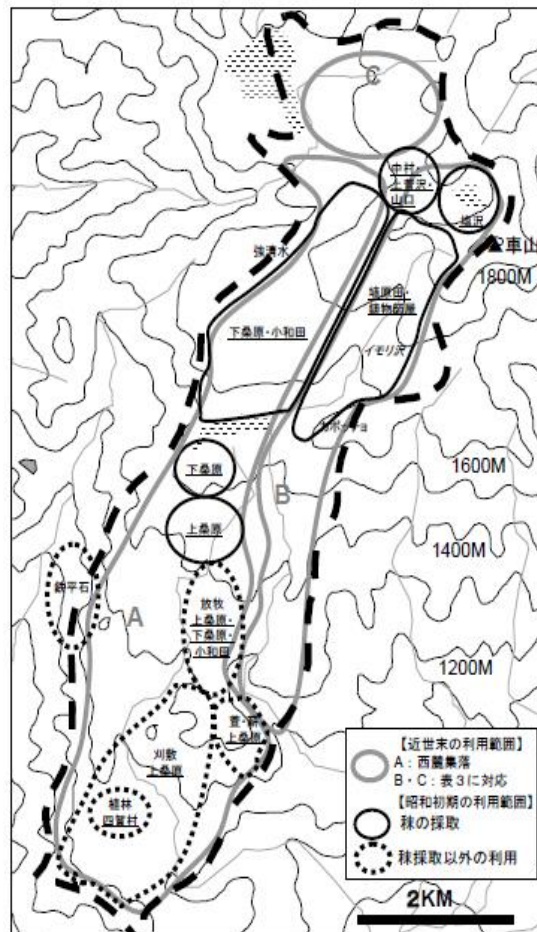
ESP以外の選定方法	回答数
中部電力	2
荏原環境プラント株式会社	1
オリックス株式会社	1
株式会社グリーンサークル	1
川重商事株式会社	1
サミットエナジー株式会社	1
株式会社シーエナジー	1
塩尻市森林公社	1
丸紅・伊那みらいでんき株式会社	1
森のエネルギー株式会社	1
非公表	1

- 垂直統合時代の経路依存性
- 学びあい、何が望ましいかを自ら考えよう



ESP事業者への要望事項

人口減少、里山の維持管理・・・
地域課題解決のためのエネルギー政策



(『四賀村誌』)

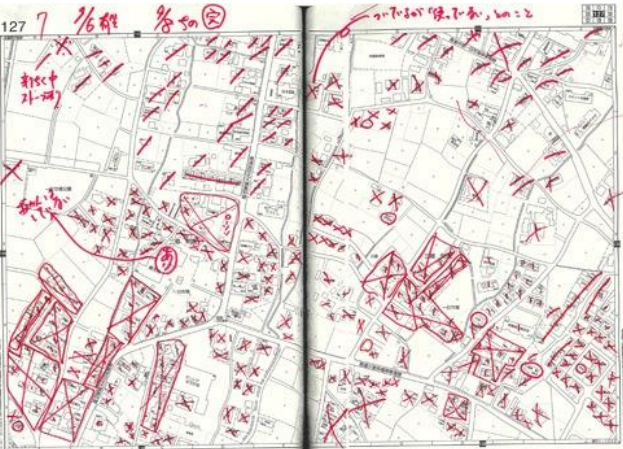
(『諏訪の近現代史』)

2020.6.19信濃每日新聞

(浦山「霧ヶ峰高原の山麓集落による
高原資源の利用と生業の変遷」)

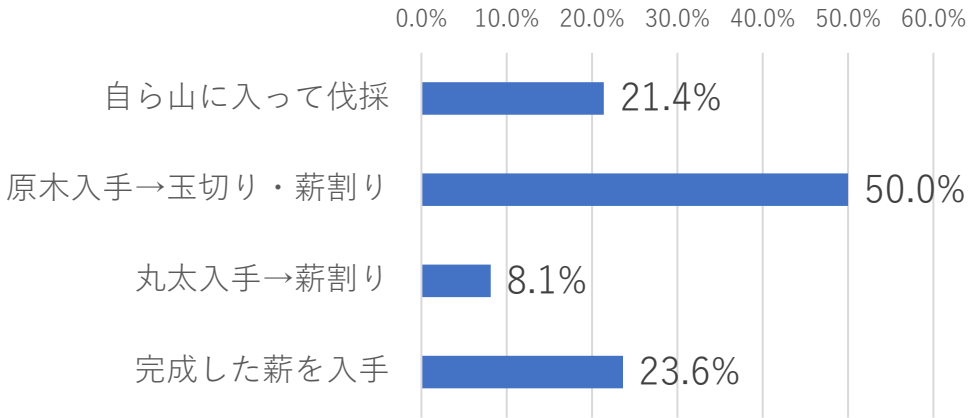
安曇野市における薪の利用に関する調査（2019年度実施）

※これも近日中に研究室よりリリース予定



- 市内すべての住宅（別荘含む）を現地で目視調査。
- 煙突、薪棚の有無から薪ストーブ利用世帯を抽出。市内に1639軒の薪ストーブ利用世帯がある（世帯数に占める普及率4.1%）
- 1639軒に調査票を投函し、802通の有効回答が返送された。回収率48.9%。

全回答者	豊科	穂高	三郷	堀金	明科
ナラ	ナラ	ナラ	リンゴ	ナラ	アカシア
クヌギ	アカシア	クヌギ	ナラ	アカシア	ナラ
アカシア	ケヤキ	サクラ	アカシア	クヌギ	クヌギ
サクラ	クヌギ	アカシア	クヌギ	サクラ	サクラ
リンゴ	サクラ	アカマツ	スギ	リンゴ	ケヤキ
アカマツ	リンゴ	リンゴ	サクラ	ケヤキ	スギ
ケヤキ	スギ	ケヤキ	アカマツ	スギ	アカマツ
スギ	アカマツ	スギ	ヒノキ	アカマツ	リンゴ
ヒノキ	カラマツ	ヒノキ	ケヤキ	ヒノキ	ヒノキ
カラマツ	ヒノキ	カラマツ	カラマツ	カラマツ	カラマツ
※順位が2ランク以上変化するものにマーク					



	平均年齢	薪ストーブ導入経験年数	平均使用樹種数
広葉樹のみ	63.59	16.2922	3.58
どちらかといえば広葉樹	58.28	11.5878	4.61
樹種は選ばない	57.95	13.0014	5.80
全回答者	59.88	13.3389	4.50

- 全体の平均値40000円（N=679）
 - ①自ら山に入って伐採 22027円
 - ②原木入手→玉切り・薪割り 41325円
 - ③完成した薪を入手 58720円

→自作すると安く上がることは経験的にも、データからも明らか。

→人間関係、社会関係に規定される資源としての薪

取り組みは直線的には進まない
蛇行的に展開することもある

S

I

Thank You , Shinichiro!!!