

エネルギー自立地域のテーマと求めるソリューション

松本市



【テーマ】

のりくら高原「ゼロカーボンパーク」の具現化

【課題・プロジェクト】

- ・ 硫化水素の強い温泉の建物内でのエネルギー活用
- ・ 豪雪地での太陽光発電の導入促進
- ・ 未利用有機物のエネルギー活用
- ・ 地域事業者による脱炭素施策の事業化

【提案を求めるソリューション】

- ・ 温泉特性に即した脱炭素設備が導入できる
- ・ 豪雪地でもPPAによる太陽光設備の導入にできる
- ・ 未利用有機物のエネルギー活用を小規模な単位で事業化できる
- ・ 松本平の事業者による脱炭素の事業化につながる

上田市



【テーマ】

「ゼロカーボンシティうえだ」実現に向けた電源・熱源開発

【課題・プロジェクト】

- ・ 小水力発電の事業性評価、地域裨益型発電事業の具体化
- ・ 木質バイオマス熱利用施設の拡大、需給バランスの取れた燃料供給体制の構築

【提案して欲しいソリューション】

- ・ 地域の小売電気事業者と連携した地域裨益型の小水力発電事業の調査検討
- ・ ESCO型を含む木質バイオマスボイラー等の導入、燃料供給体制のトータルマネジメント

飯田市



【テーマ】

既存配電システムを活用した地域マイクログリッドによる人をつなぎ地域をつなぐまちづくり

【課題・プロジェクト】

- ・ 戸建て住宅、商業施設、市内全小中学校等に太陽光発電・蓄電池を最大限設置し、自家消費を推進
- ・ 川路小学校などの避難所を含む地域マイクログリッドを構築
- ・ 地域 P P A コンソーシアムを構築し、施工・維持管理コストを低減

【提案を求めるソリューション】

- ・ 最先端の P P A 技術等により、地域マイクログリッドを構築し、ひとと地域をつなぐまちづくりの実現に向けて、飯田市と共にイノベーションを生み出す企業や金融機関
(例：ペロブスカイト、水素技術、DX、資金調達手法)

エネルギー自立地域のテーマと求めるソリューション

諏訪市



【テーマ】

公共事業に留まらないP P A事業、バイオマス・小型低騒音型風力発電の実証等による再エネ導入とポテンシャル開拓

【課題・プロジェクト】

- ・ P P A方式による太陽光発電、持続可能な営農型太陽光発電、地域共生型・バイオマス等のポテンシャル開拓、L C Cを踏まえたZ E B・Z E H当高性能建築普及、ゼロカーボンドライブによる地域振興、熱資源の多段階活用、レジリエンス強化とポテンシャル有効利用実現、脱炭素への入口整備

【提案を求めるソリューション】

- ・ 地域内ポテンシャルを有効活用できる
- ・ 市内企業と連携し、地方創生を実現できる

飯山市



【テーマ】

いいやま発 特別豪雪地帯の脱炭素化モデル

【課題・プロジェクト】

- ・ 冬季のエネルギー需要が非常に高い一方、豪雪地帯のため太陽光発電が普及していない
- ・ 農業従事者の高齢化、担い手不足、市内スキー場の利用者が減少

【提案を求めるソリューション】

- ・ パネル蓄電池導入で家庭や宿泊施設のストレージパリティを達成できる
- ・ 産業団地の各企業のエネルギーコストを削減できる
- ・ チップボイラー等で宿泊施設や農業施設等のエネルギーコストを削減できる

生坂村



【テーマ】

脱炭素先行地域を担う人材の確保、森林の適正管理に向けた体制構築

【課題・プロジェクト】

- ・ 脱炭素先行地域の各事業が本格化、それを担う人材が不足
- ・ 樹木（森林面積の約7割が広葉樹）が成長しすぎ伐採が困難な状況
- ・ 地域住民が高齢化し伐採作業する人員不足
- ・ 伐採に係る村予算はない

【提案を求めるソリューション】

- ・ 人材派遣×移住定住施策
- ・ スモール林業「生坂モデル」の担い手育成、技術支援
- ・ 脱炭素先行地域事業全体のアセットを有効活用した新たな雇用創出（工場移転／シェアオフィス）