



総務省

Ministry of Internal Affairs
and Communications

地域人材ネット

余る/捨てられる木材は地域を動かすエネルギー

小川聡志

(おがわさとし)

株式会社森のエネルギー研究所／合同会社もりほっと 主任研究員
／代表社員



○ 登録者情報

所在地

東京都青梅市

略歴

- ・平成19年 慶應義塾大学大学院理工学研究科卒業(理学修士)
- ・平成29年より木質バイオマスエネルギーの事業構築・設備設計に従事し、地域の木材のエネルギー利用による地域活性化の支援に取り組む。
- ・令和2～4年度 林野庁「地域内エコシステム」モデル構築事業事務局
市町村や地域単位の木質バイオマス利用のモデル作りを全国10～25地域を選定し、木質バイオマスボイラーや未利用の森林資源活用の事例を多く創出。(地域の例:北海道津別町での、住民参加型の林地残材の収集事業の仕組みづくり、群馬県みどり市でのバイオマスボイラー用の薪づくりの実施体制支援など)
- ・一般社団法人日本木質バイオマスエネルギー協会監修「木質バイオマス熱利用(温水)計画実施マニュアル」執筆
木質バイオマスボイラー導入に向けた計画づくり・設計～施工のマニュアル作成のうち、「コスト積算・事業性評価」の章を執筆。
- ・令和4年度 北海道庁 木質バイオマスゼロカーボン推進事業委託業務

著書・論文等

- ・一般社団法人日本木質バイオマスエネルギー協会監修「木質バイオマス熱利用(温水)計画実施マニュアル」執筆者
- ・第一東京弁護士会環境保全対策委員会編集「再生可能エネルギー法務」アドバイザー

〇 余る/捨てられる木材は地域を動かすエネルギー

取組の内容

林業や木材業で発生する未利用木材や端材を燃料にする木質バイオマスエネルギーで、顔の見える経済圏づくりに取り組んでいます。

地域の余る/捨てられる木材を使ってチップやペレット、薪にして、地域の暖房やお風呂のエネルギーにすることで、企業や自治体に経済的にも環境面でもメリットのある事業創出を行っています。木質バイオマスエネルギーを通じて生産者と消費者をつなげていくことで、顔の見える経済圏を作り、地域のつながりがありほっとできる地域づくりに貢献していきます。

木質バイオマスボイラーの導入に必要な設備の設計・工事を中心に、地域の森林や林業の課題抽出や木材燃料の製造なども経験に基づくご提案が可能です。



実績

- ・令和2～4年度 林野庁「地域内エコシステム」モデル構築事業事務局
市町村や地域単位の木質バイオマス利用のモデル構築を統括。北海道津別町や群馬県みどり市での木材収集と木質バイオマスボイラー設置の支援。
- ・令和元年～2年 群馬県中之条町でのチップボイラー設計・工事監理業務
3か所の公共施設の燃料を木質チップに90%以上転換を実現。

工夫した点や苦労した点

各地の林業や木材業の課題の間取りとその解決策としてのバイオマス利用の提案と地域との協議。「森林整備の活性化」「地域のつながりを作る」の目線で、各者との利害調整を行った。

ひとことPR

バイオマスエネルギーは、木材とエネルギーと地域経済と様々な要因が関わりますが、それらを一通貫でまとめていきます。

○ 参考

取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
○ その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	○ 分散型エネルギーシステム
地域交通	地球温暖化対策
集落機能の確保	廃棄物・リサイクル対策
その他	その他
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	地域おこし協力隊の推進
感染症対策	その他
その他	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	その他
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	地域プランディング
官民連携(PPP・PFI)	メディア活用策
自治体間連携	効果の把握・評価
住民参加	その他
EBPMに基づく政策立案	
その他	

関連ホームページ

合同会社もりほっと	https://mori-hotto.com/

連絡先

メールアドレス	morihotto〔アットマーク〕gmail.com		
---------	----------------------------	--	--

※メールを送る際には〔アットマーク〕を『@』に変えてください。