

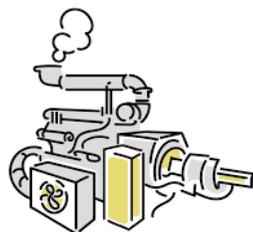
地方公共団体名	都農町役場
所属部局 担当者名	都農町役場 住民課 林務・新エネルギー係 担当：係長 筒井 正志
地域の抱える 課題	<p>【環境・脱炭素に関する課題】</p> <p>熱電併給装置の社会実装に向けたサイクル構築</p> <p>【同時解決したい地域の課題】</p> <p>使用するチップの乾燥に未利用材を活用したい (住民が刈った草木、果樹農家の剪定枝等)</p>
事業の目的	処理に困っている未利用材を活用したサイクル 実現によるレジリエンス強化
事業の概要	例：・避難所への熱電併給装置導入 ・チップ等加工を行う事業体の設立
企業に求めたい 内容	木製チップ製造サイクル構築のためのアドバイ スや費用対効果についての検証

(別添)

間伐材、草、剪定枝等の未利用資源



未利用資源をペレット化し、そのペレットを使用して木質チップを乾燥させる。良質なチップでないと熱電併給装置への負担が大きい



乾燥機械

運搬

運搬



木質チップを燃焼させることにより、熱や電気が発生する。その熱や電気を設置した施設等で利用。災害時のレジリエンス強化にも有効であると思われる



熱電併給装置

考えられる問題点

- ・ 間伐材、草、剪定枝等の未利用材の収集方法（収集した後の乾燥についても場所がない）
- ・ チップを乾燥させるための装置や機械について適したものが現段階ではない
- ・ 費用対効果が見込めないと取り組む事業者がない