

陽のさす里山環境整備事業概要 (H30-31年度事業)

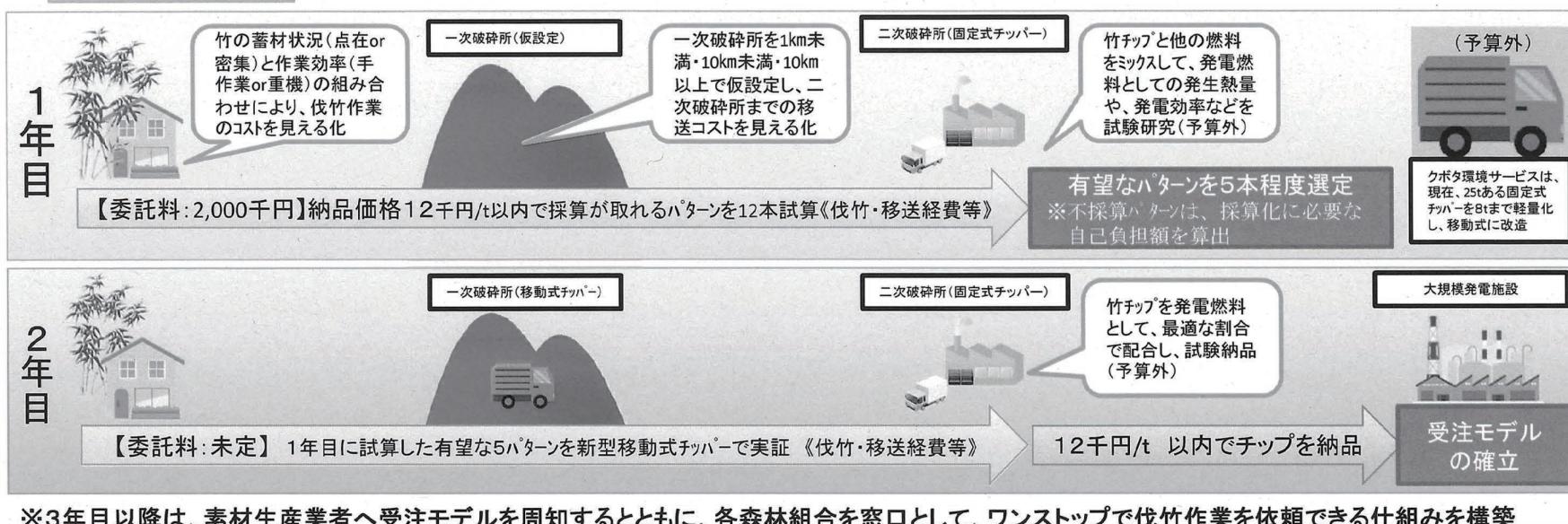
現 状

- ・高齢化により、地域住民の自助による里山の管理（伐竹等）が困難となっている。
- ・里山管理の新たな担い手として期待される素材生産業者は、伐竹等の作業コストが見えないため、受注に難色を示している。
- ・竹の灰は、軟化し、炉に粘着するうえ、塩化物により炉を溶かすため、燃料としての受入れ先がなかなか見つからない。

課 題

- ・素材生産業者が伐竹をビジネスモデルとして確立するためには、現場の状況に応じた伐竹・移送作業コストの見える化が必要。
- ・竹の移送コストを低減するためには、現場で大量に処理できる移動式チッパーが必要。（クボタ環境サービスが新型チッパーを開発予定《予算外》）
- ・炉を傷めやすい竹チップを発電燃料にするためには、発生カロリーや燃料加工方法等の研究が必要。（大分エコセンターが研究協力予定《予算外》）

事業概要



期待される将来像

良好な里山環境の整備促進 = 暮らしやすい住環境の整備促進

里山所有者や
竹害が進む地域

竹林の集約と地権者の作業承諾等を調整

作業依頼

1千円

新たな担い手
素材生産業者

伐竹・破碎し、チップを
二次破碎所へ搬入

チップ 1t

9千円

【燃料加工供給問屋】
大分エコセンター

チップを二次破碎し、
燃料として加工処理

燃料供給

12千円

【最終処理業者】
大分共同発電所

燃料の買取