

3類型	鋳工業品又は鋳工業品の生産に係る技	通巻番号	2 - 19 - 012
地域資源名	農業機械	認定日	平成19年10月12日
地域	山形県山形市、天童市、東根市、他	所管省庁	農林水産省、経済産業省

事業名:木質ペレットを燃料とする園芸ハウス用温風暖房機の開発

会社名:株式会社山本製作所

所在地:山形県天童市大字老野森404

連絡先:TEL:0237-43-8821

事業概要(新たな活用の視点)

- ・地域産業資源である農業機械の特徴である「燃焼技術」を活用し、小型で安価、環境に優しい園芸ハウス用温風暖房機を開発して販売する。
- ・暖房機の複数設置により均一な温度管理や故障時のリスク軽減が可能となり、作物の品質及び収穫量の安定化を促進できる。また、材料が木質ペレットの為、二酸化炭素の排出量を抑え、環境保全に貢献できる。



【穀物乾燥機】

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

競争力

- ・小型園芸ハウス用温風暖房機により、安価な温風ホースを必要とするだけで、施工費等初期費用が抑えられる。
- ・価格変動が高い灯油を燃料とするのではなく、比較的安値で安定している木質ペレットを燃料とする為、ランニングコストも抑えられる他、二酸化炭素の排出を抑えた作物「環境に優しい作物」等イメージ戦略を図ることも可能となる。

市場性

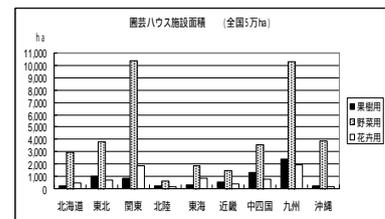
- ・全国の園芸ハウス施設面積は約5万ha、園芸ハウス農家は約25万戸(右図)であり、競合するメーカーを勘案した市場規模は100億程度存在すると推測される為、十分な市場性はあるものと考えられる。

販路

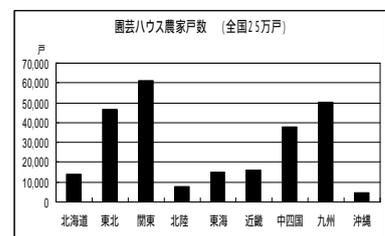
- ・全国13箇所点在している営業所や17箇所の木質ペレットストーブ(家庭用)代理店契約事業者等既存の販売ルートを活用した商品の販売を図る。
- ・見本市やネット通販、HP等で認知促進を実施する

地域資源における関係事業者との連携

- ・各地の木質ペレット製造販売事業者と連携し、木質ペレットの安定供給の仕組み作りを検討する。



【園芸ハウス施設面積】



【園芸ハウス農家戸数】



【木質ペレットストーブ(家庭用)】