

# 地域脱炭素と農業振興を両立する「美瑛モデル」実証事業 ～ふるさと応援H(英知)プログラム～



人口: 9,235人 (R7.3.31現在)  
面積: 約677km<sup>2</sup> (山林70%、畑地15%)

▶ **事業名 「脱炭素・循環型社会に貢献する農業残渣の地域熱利用モデル化事業」**

▶ **内容** 地域内農業残渣の熱利用と燃焼炭の活用に向けた実証  
各種農業残渣による混焼の実証

▶ **波及効果** 地産地消の循環型熱利用システム構築  
農産物 ▶ 残渣 ▶ 混焼 ▶ 加温 ▶ 燃焼灰 ▶ 肥料



# 農業残渣の燃料化と熱利用の実証内容

## ▶ 燃料化対象

もみ殻／小麦クズ／アスパラ・トマト残渣／とうもろこし残渣 など

## ▶ 実証内容

バイオマスバーナー設置・運用試験

育苗ハウスでの暖房(灯油削減)

燃焼灰の利用・成分分析・Jクレジット検討

▶ 地域花壇・農場への燃焼灰利用

▶ 肥料化・機能性作物の栽培検討



# 事業推進体制(産官学連携)

美瑛町

総括・セミナー  
地域調整

JAびえい

農業ハウス  
もみ殻提供  
実証協力

北王コンサルタント  
北王農林

実証計画  
技術支援

寿循環合同会社

プログラム企画・運営

室蘭工業大学

土壌分析  
セミナー開催

# 脱炭素と循環型社会への貢献

▶ 産官学連携により、地域資源を活かした「脱炭素農業循環モデル」の確立を目指し、農業振興、環境保全、地域活性化につなげます

▶ 取り組みを通じて、燃料転換の意義や実用性を啓発します

