

環境保全と資源の最大限の活用 (バイオガスプラント)



鹿追町の概要

- ▶位置：十勝平野の北西部
- ▶人口：5,619人(2,427世帯)
- ▶面積：404.99km² (うち畑：30%、山林：50%、牧場：2%)
- ▶基幹作物：牛乳、てん菜、馬鈴薯、小麦、豆類
- ▶酪農家：110戸(乳用牛：29,881頭)

＜目的＞

家畜ふん尿の適正処理及び有効活用により、環境負荷の少ない循環型農業を目指す

＜プラントの特徴＞

○国内最大級の家畜ふん尿処理施設
一日の処理量：94.8t
(成牛換算で1,300頭相当)

○エネルギー製造
一日の発電量は約4,500kWh
(一般家庭450戸分の電気使用量に相当)

○温室効果ガス削減
化石燃料の代替として使用することで温室効果ガスが削減

○肥料(液肥)製造
高品質の有機質肥料である消化液を年間約3万t農地還元



＜プラントの効果＞



＜今後の取組＞

- ・3,000頭規模のバイオガスプラント新設(平成28年4月本格稼働)
- ・消化液を活用した家庭園芸用液肥の開発・研究
- ・余剰熱のさらなる活用(冬期間ハウス栽培等)

【問合せ先】
 鹿追町役場 農業振興課
 環境保全センター係
 TEL：0156-66-4035