

芽室町家畜ふん尿処理推進計画 概要版

令和2年3月

芽室町

1 計画策定の趣旨

本計画は、第5期芽室町総合計画に基づき、家畜ふん尿対策についての具体的な対応策の検討を行うための検討会議の設立、町内畜産農家が法に基づく適正な畜産経営を行うために必要な事業手法の検討・支援制度の創設等を定め、本町における家畜ふん尿処理を推進し、本町畜産業の振興と持続的な発展を目的に策定するものです。

また、芽室町農業協同組合が策定した『第8次芽室町農業振興5カ年計画』では、生産基盤の維持向上に向けた家畜ふん尿の適正処理を重要課題として掲げ、現在35,000トン前後で推移している生乳生産量を40,000トンまで引き上げる目標としており、こうした課題や目標を視野に入れ、本計画で定める各種取組を実行します。

2 家畜ふん尿処理における推進上の課題・地域要望（畜産農家の声）

平成29年に町及びJAめむろが実施した畜産農家に対する聞き取り調査や町内畜産関係団体との意見交換を踏まえた家畜ふん尿処理に関する推進上の課題・地域の要望は次のとおりとなっています。

＜畜産農家の声＞

- ①家畜ふん尿処理に対する事業手法の検討・研究
- ②堆肥利用体制の構築（畑作農家に堆肥を利用してほしい）
- ③堆肥センターの利活用（水分量が多いふん尿の回収）
- ④畜産農家に対する補助制度等による支援（施設整備に伴うイニシャルコストの軽減、施設の維持管理に係るランニングコストに対する支援）
- ⑤労働力不足（ふん尿処理、ヘルパーの増員、飼料収穫作業時の作業協力）

3 推進計画

（1）（仮称）家畜ふん尿処理検討会議の設立【事業手法・支援制度等の検討・研究】

本計画に基づく各種取組の進捗管理、点検を行うとともに、家畜ふん尿処理に係る推進上の課題を解決するため、町・JAめむろ等の関係機関と生産者組織で構成する検討会議を設立します。

（2）堆肥利用に係るマッチングシステム等の構築【堆肥の利活用、労働支援】

畜産農家と畑作農家の堆肥利用に係るマッチングシステムを構築し、本町農業全体の振興につながる家畜ふん尿の処理・利用について検討を行います。

上記に加えて、バイオガスプラントの整備に伴い発生する消化液などの副産物の散布に必要な労働力を支援する体制づくりを併せて検討します。

＜消化液＞

バイオガスプラントでメタンガスを抽出する過程で発生する液体状の副産物で肥料成分を多く含み、土壌の団粒化を防ぐ等の有益な効用があると言われています。消化液は量が多く、散布に多くの時間を要するため、バイオガスプラントを整備した地域で課題となっています。

(3) 国等支援制度の利活用に対する支援【労働支援、イニシャルコスト軽減】

町内畜産農家等が、家畜ふん尿処理を行うには多額の投資が必要となるため、国等の支援制度の活用を検討する必要があります。制度も多岐にわたり、支援制度を利用する場合、事業収支による効果算定や詳細な計画策定が必要となります。こうした点を踏まえ、支援制度に係る情報収集・提供、計画策定の協力等を行い、畜産農家等が行う家畜ふん尿処理施設の整備や機械の導入を支援します。

(4) 家畜ふん尿処理施設整備に係る支援制度の創設【労働支援、ランニングコスト軽減】

町内畜産農家等が行う家畜ふん尿処理施設（堆肥舎、バイオガスプラント等）の整備に対して、施設の維持管理に伴う負担軽減を図るため、奨励金の交付により支援を行う制度を創設します。

<事業案の概要>

- ・国等の支援制度の活用ができない畜産農家等が対象
- ・奨励金については家畜ふん尿処理施設整備に関する建物・機械類に係る固定資産税相当額を想定

(5) 集中型バイオガスプラントの整備【労働支援、乳牛ふんの課題】

集中型バイオガスプラントについては、新たな事業手法や系統接続に関する新たなルールについて十分に検討を行い、確実に効率的かつ持続可能な事業手法で実施できる場合、整備を行います。

<新たな事業手法>

○再生可能エネルギーの導入を通じた農山漁村活性化推進事業

民間事業者から受けた事業提案（固定価格買取制度によらない維持管理費用を賄う手法を用いた高水分乳牛ふんの処理）について、関係機関と十分に内容を検討します。

<系統接続に関する新たなルール>

○電源接続案件募集プロセス

- ・系統接続を希望する事業者同士が、道央圏につながる系統増強に係る費用を共同で負担し、特殊な変圧器を用いる工法を採用することで、工事費用の圧縮、工期の短縮が期待される系統接続に関する新たなルールのことです。

4 計画期間

推進計画に掲げた各種項目についての主なスケジュールは次のとおりです。詳細なスケジュールについては検討会議において決める予定ですが、第5期芽室町総合計画の期間中に各種取組を行い、本町における家畜ふん尿処理を推進します。

項目	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
第5期芽室町総合計画	前期実施計画				後期実施計画			
(1) 検討会議の設立		☆設立						
(2) 堆肥利用システム等構築		●検討	●システム構築、運用開始					
(3) 国等支援制度の利活用支援		●利活用支援の実施						
(4) 支援制度創設		●検討	●支援制度創設					
(5) 集中型バイオガスプラント整備		●調査、検討						