

令和4年度当初

# 予算概算要求の概要 動物衛生課

令和3年8月

農林水産省

# 家畜衛生の推進（ソフト）

【令和4年度予算概算要求額 消費・安全対策交付金 2,783（2,210）百万円の内数】

## <対策のポイント>

都道府県等が地域の実態を踏まえて実施する、**家畜疾病に関する監視体制の整備、発生予防・まん延防止の取組、畜産物の安全性向上や野生動物の対策強化**の取組を進めます。

## <事業目標>

家畜伝染病のまん延防止措置が適切に実施されていないためにまん延させてしまった事例の件数を0件とすること

## <事業の内容>

### 1. 監視体制の整備

家畜疾病の検査精度を向上し、検査の信頼性を確保するため、**外部精度管理調査の受検**、検査機器の整備、校正等を支援します。

### 2. 家畜の伝染性疾病の発生予防

- ① 地域が一体となった**防鳥ネットや消毒機器の整備**等の飼養衛生管理水準の向上の取組を支援します。
- ② 飼養衛生管理指導等計画に基づく**飼養衛生管理者のための講習会**開催の取組を支援します。
- ③ 勉強会の開催、ICTを活用した農場の要改善箇所の確認点検等により地域自ら飼養衛生管理を強化するなど**自衛防疫を強化する取組を支援**します。

### 3. 家畜の伝染性疾病のまん延防止

地域で課題となっている**生産性を低下させる疾病**について、関係者が一体となった**衛生対策の仕組みづくり**等を支援します。

### 4. 畜産物の安全性向上

生産段階におけるHACCPの考え方を採り入れた**飼養衛生管理（農場HACCP）の普及・定着**等を支援します。

### 5. 野生動物の対策強化

野生動物におけるアフリカ豚熱及び豚熱の浸潤状況調査に係る**野生動物の捕獲、検査の促進・強化**を図るための取組を支援します。

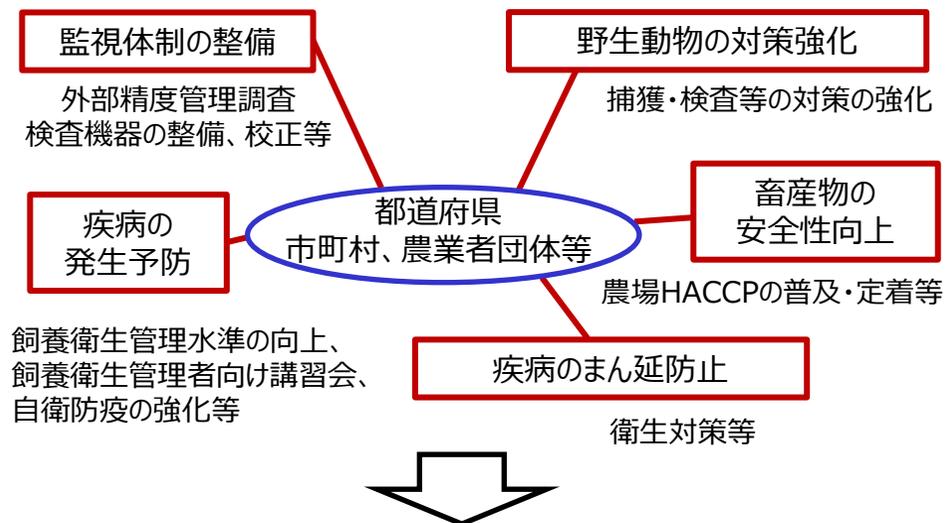
<事業の流れ> 交付（定額、10/10以内、9/10以内、1/2以内）



交付（定額、10/10以内、1/2以内、1/3以内）

定額、10/10以内、1/2以内、1/3以内 1

## <事業イメージ>



飼養衛生管理水準の向上、飼養衛生管理者向け講習会、自衛防疫の強化等

疾病のまん延防止

衛生対策等

豚熱、鳥インフルエンザ等の家畜の伝染性疾病の発生・まん延防止のための適切な対応を支援！



（豚熱及び鳥インフルエンザの症状）

【お問い合わせ先】消費・安全局動物衛生課（03-3502-8292）

## <対策のポイント>

都道府県等が地域の実態を踏まえて実施する、適切な病性鑑定を実施するために必要な**家畜保健衛生所の施設整備**、**地域における車両消毒施設の整備**、**農場への野生動物の侵入防止柵の整備**を支援します。

## <事業目標>

家畜伝染病のまん延防止措置が適切に実施されていないためにまん延させてしまった事例の件数を0件とすること

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. 病性鑑定を実施するための施設の整備

家畜保健衛生所等において、**家畜や野生動物の病性鑑定を適切に実施**するための病性鑑定検査施設、採材、検査、病性鑑定畜の保管、感染性廃棄物処理等の関連施設の整備を支援します。

### <病性鑑定を実施するための施設の整備>

家畜や野生動物の病性鑑定を適切に実施するための

- ・遺伝子検査
- ・解剖及び採材
- ・病性鑑定畜の保管

等を実施するための施設を整備



### 2. 地域における車両消毒施設の整備

地域における疾病のまん延を防止するため、多数の畜産関係車両が出入りすると畜場、家畜市場等の出入口における**車両消毒施設の整備**を支援します。

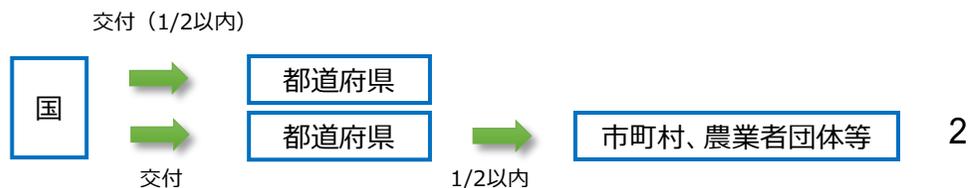
### <野生動物侵入防止柵の整備>

### 3. 野生動物侵入防止柵の整備

野生動物を介した家畜伝染病の発生を防止するため、**野生動物侵入防止柵の整備**を支援します。



## <事業の流れ>



## <対策のポイント>

我が国のBSE対策の有効性を監視するとともに、消費者や生産者の信頼を確保するため、**死亡牛のBSE検査を円滑に進めます。**  
 （なお、死亡牛のBSE検査については平成31年度から①全月齢の臨床疑い牛、②48か月齢以上の歩行困難牛は従来どおり実施し、①②以外の一般的な死亡牛は対象月齢を48か月齢以上から96か月齢以上に引き上げました。）

## <事業目標>

死亡牛BSE検査の適切な実施によるBSE対策の有効性の確認

## <事業の内容>

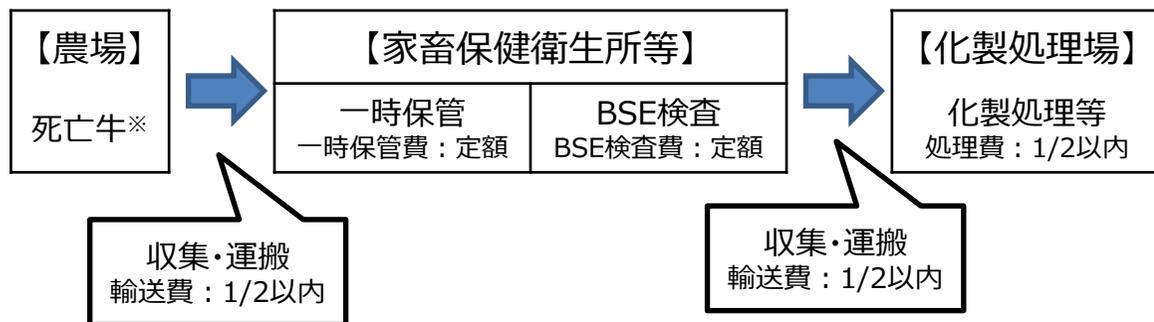
### 死亡牛のBSE検査及び同検査の対象牛の運搬、処理等に対する助成

死亡牛のBSE検査を円滑かつ的確に実施するため、BSE検査及び同検査の対象となる**死亡牛の運搬、処理等に対して助成**を行います。

## <事業イメージ>

### 【死亡牛のBSE検査及び同検査の対象牛の運搬、処理等に対する助成】

## <事業の流れ>



※一般的な死亡牛の検査対象月齢：48か月齢以上→96か月齢以上

## <対策のポイント>

生産農場における飼養衛生管理の向上や家畜の伝染性疾病のまん延防止・清浄化に向け、**農場指導、検査、ワクチン接種やとう汰等の取組**を推進します。また、H A C C Pの考え方を採り入れた**家畜の飼養衛生管理（農場H A C C P）への取組を強化**します。

## <事業目標>

- 家畜の伝染性疾病のまん延防止・清浄化の推進
- 生産者による飼養衛生管理の向上
- 農場H A C C Pに取り組む農場の拡大

## <事業の内容>

### 1. 疾病清浄化支援対策

- ① **全国流行疾病対策**：牛のヨーネ病、牛伝染性リンパ腫（牛の血液の病気）、牛ウイルス性下痢に対し、まん延防止及び清浄化を推進するため、**移動予定牛や発生農場等の検査及びリスク牛のとう汰等**を支援します。
- ② **地域生産性向上及び越境性疾病衛生対策**：これまでに実施してきた衛生管理の点検と見直しや専門獣医師、衛生害虫対策の専門家によるコンサルティング等への支援について、我が国で26年ぶりに発生した豚熱や近隣諸国で発生しているアフリカ豚熱等の**越境性疾病等の発生予防対策としても有効**であるため、全国的に支援を強化します。

### 2. 農場飼養衛生管理強化・疾病流行防止支援対策

飼養衛生管理の向上のため、自主的に**民間獣医師等の衛生指導を受ける取組**、吸血昆虫が媒介するアカバネ病予防のための**組織的ワクチン接種**を支援します。

### 3. 農場H A C C P導入推進強化事業

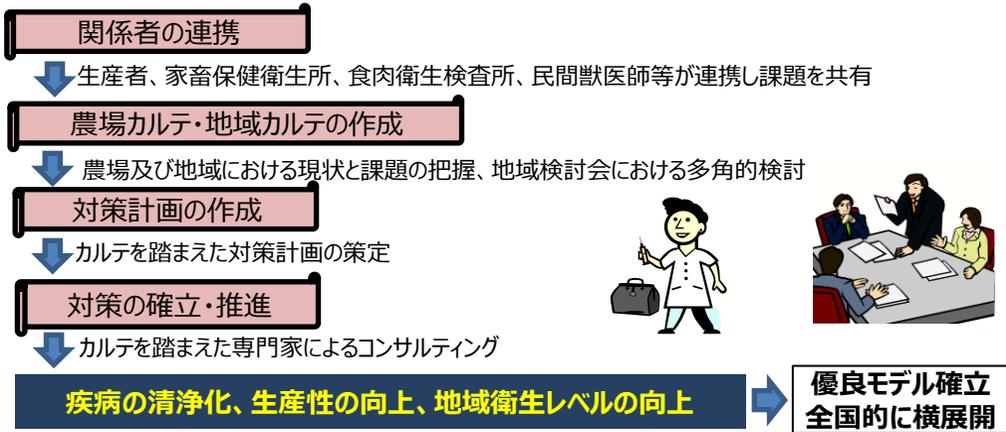
農場H A C C Pの導入を推進するため、座学研修のほか、**多様性に富んだ農場に幅広く知識を応用するための実地研修を通じて指導を担う農場指導員を養成**し、地域における指導体制を強化します。

## <事業の流れ>



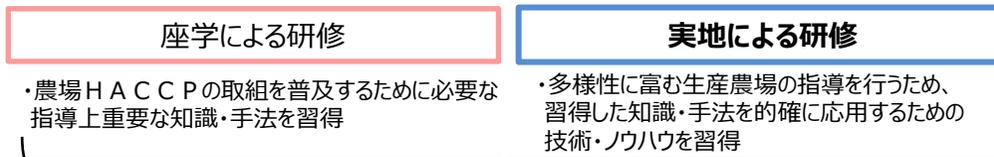
## <事業イメージ>

### <事業1の②：地域生産性向上及び越境性疾病衛生対策>

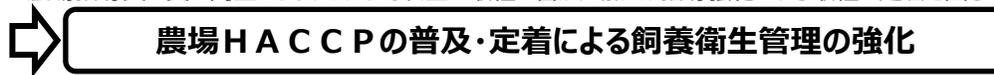


### <事業3：農場H A C C P導入推進強化事業>

- 農場指導員の養成：地域における指導体制を強化するため、農場指導員を養成



農場指導員の質の向上により、これまで以上の取組の普及に加え、指導強化による取組の定着を図る



## <対策のポイント>

豚流行性下痢のワクチン等について、**需要急増時に備えた保管を支援し、安定的な供給体制を整備・維持することにより、緊急時に動物用ワクチン等が不足する事態を未然に防止します。**

## <事業目標>

緊急時における動物用ワクチンの安定供給体制の整備・維持

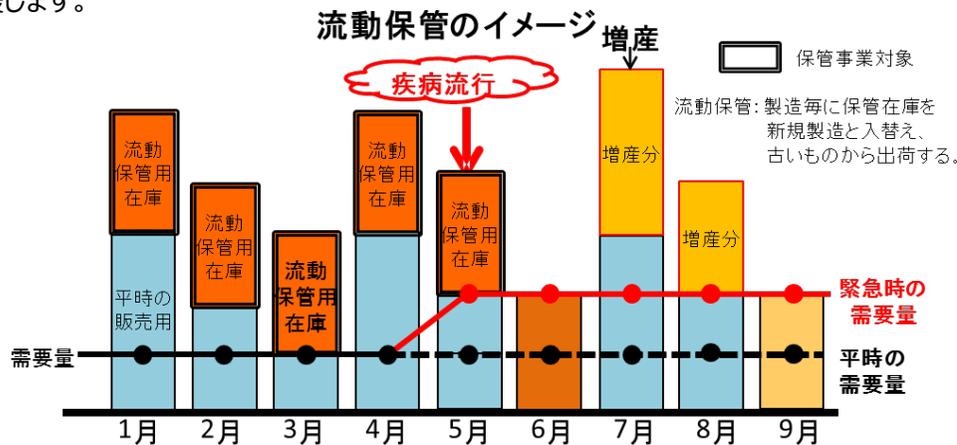
## <事業の内容>

### 1. 緊急時ワクチン等流通体制整備

保管対象ワクチン等の選定・保管量の算定を実施するとともに、緊急時に備えたワクチン等の流通調整体制の整備を行い、国内におけるワクチン等の供給体制の構築を技術的に支援します。

### 2. 動物用ワクチン等保管費

ワクチン等の保管に際して生じる金利、保管経費、冷蔵装置の整備等必要な費用を支援します。



## <事業の流れ>



## <事業イメージ>



## <対策のポイント>

国産畜産物のフードチェーンにおける家畜疾病、薬剤耐性菌、食肉廃棄等の課題に的確に対応するため、関連情報の見える化、タイムリーな共有、分析結果の活用等により、安全な国産畜産物の安定供給及び生産性向上を実現し、国際競争力の強化を図ります。

## <事業目標>

データ活用を通じた生産段階の課題解決による経営改善及び安全な畜産物の安定供給

## <事業の内容>

### <背景>

国産畜産物の生産性向上や国際競争力強化の実現には、農場から食卓までのフードチェーン全体にわたる科学的エビデンスに基づく対策が大前提です。

一方で、農場を取り巻く環境では、飼養衛生管理水準の向上、抗菌剤の適正使用等の課題が山積しており、畜産現場からは、疾病に関する科学的エビデンスに基づく指導が行われておらず生産者もリスク管理上の課題が把握できない、フードチェーン上の関係各者から輸出時に求められる情報の把握が困難、保有する情報の共有体制が必要等の声が挙がっています。

このため、農場における疾病のリスク管理や生産資材コストの見直しに必要となる、畜産現場の関連情報の共有化を図り、最適な対策の立案に活用することにより、安全な国産畜産物の安定供給体制を構築するとともに、生産性向上を推進し、国際競争力の強化を図ります。

### <事業内容>

#### 飼養衛生管理情報通信整備事業

##### ① 飼養衛生管理情報共有システム整備事業

スマートフォン、タブレット等の電子端末を用いて、飼養衛生管理状況に係る農家の自己点検結果、獣医師等の確認結果、生産資材の使用状況、食肉検査結果等をオンラインで共有するシステム開発に向けた調査研究・要件定義を実施します。

##### ② システム開発推進委員会開催経費

畜産関係者等からなる開催推進委員会を設置し、システム開発に係る検討会を開催します。

### <事業の流れ>



## <事業イメージ>

畜産衛生情報の見える化、タイムリーな共有、分析結果の活用



フードチェーンにわたる業務改善や利便性向上を推進  
輸出時の基礎データとしても活用

生産  
↓  
食肉処理  
↓  
消費  
(輸出)

- ① 蓄積データの活用による慢性疾病の削減、農場経営の改善【生産者】
  - ② 家畜衛生関連情報の伝達、管理に係る業務負荷の軽減【獣医師（畜産行政）】
  - ③ 情報共有及び指導の効率化による飼養衛生管理の向上【獣医師（畜産行政、家畜診療）】
  - ④ AMR対策の推進、動物用医薬品の適正使用【関係者全体】
  - ⑤ 各国の基準に適應した畜産物の生産による輸出促進【生産者】
  - ⑥ 食肉検査結果の改善による廃棄の減少、蓄積データの活用【獣医師（公衆衛生行政）】
  - ⑦ データ活用を通じた情報発信及び飼養衛生管理向上による安全な畜産物供給【消費者】
- ◆ 重大疾病・事故発生時の迅速な対応【関係者全体】



【お問い合わせ先】

6

消費・安全局食品安全政策課 (03-6744-0490)  
 消費・安全局畜水産安全管理課 (03-6744-2103)  
 消費・安全局動物衛生課 (03-6744-7144)

## <対策のポイント>

家畜の伝染性疾病の適切な監視及び的確な診断体制を整備します。

## <事業目標>

防疫上重要な家畜の伝染性疾病の迅速かつ適切な防疫措置の推進

## <事業の内容>

### 1. 家畜伝染病監視・診断体制整備推進事業

- ① 家畜の伝染性疾病の病原体の収集・分析及び検査用試薬等の製造・配布  
口蹄疫、高病原性鳥インフルエンザ、アフリカ豚熱等の防疫上重要な疾病や牛伝染性リンパ腫等の慢性疾病の診断体制の整備に資するよう、**病原体の収集・保管、遺伝情報、病原性等の性状解析、疫学的分析等を実施するほか、家畜保健衛生所が的確な診断を行う際に用いる検査用試薬の製造及び配布**を行います。
- ② 家畜の伝染性疾病の診断体制強化  
口蹄疫及びアフリカ豚熱について、**国内の診断体制を整備するための技術研修を実施し、確定診断能力を強化**します。
- ③ 有効なサーベイランス体制の構築  
**輸出検疫協議等への活用**のため、毎年のサーベイランスの結果について、網羅的に科学的解析を行い、**疾病の発生・浸潤状況や対策の有効性を評価**します。

### 2. 診断試薬確保事業

国内で清浄化した家畜の伝染性疾病等の診断試薬を確保し、万が一の国内侵入時に備え、診断体制を構築・強化します。

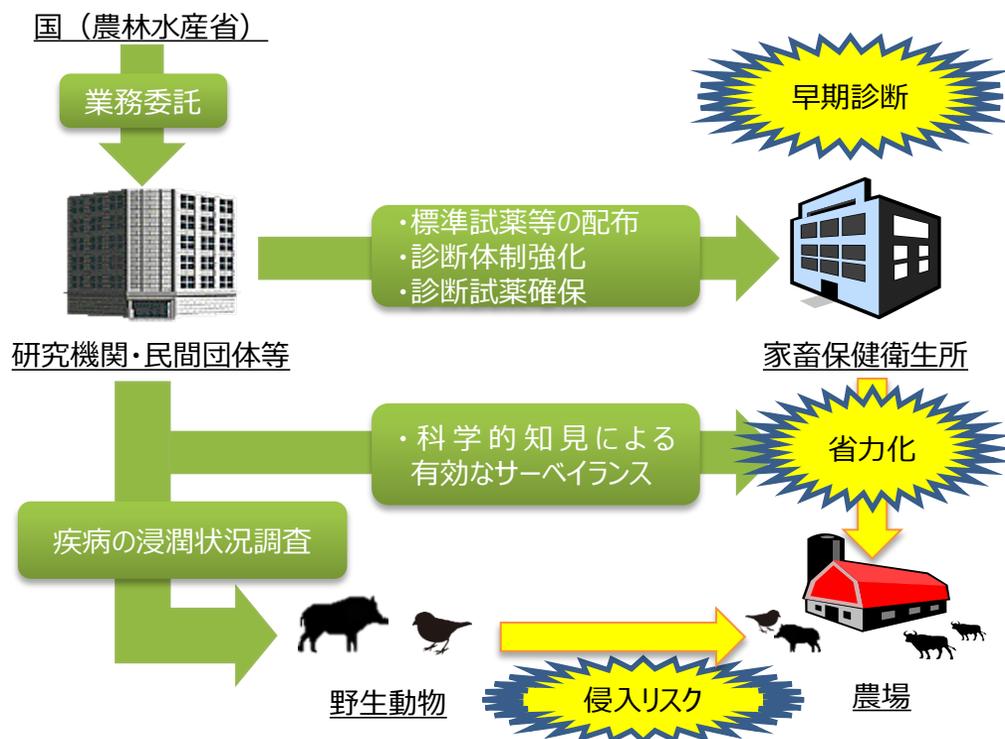
### 3. 野生動物監視体制整備事業

捕獲された野生動物から検査材料を採取し、家畜の伝染性疾病（ヨーネ病、鹿慢性消耗病、オーエスキー病、ニューカッスル病等）の浸潤状況を調査します。

## <事業の流れ>



## <事業イメージ>



## <対策のポイント>

我が国の動物疾病診断・検査体制への信頼性の向上のため、**OIE認定施設の国際的な活動**を支援します。

## <事業目標>

- ひとたび発生すれば重大な影響がでる疾病等への診断・対策強化による我が国への疾病の侵入・拡大リスクの低減
- 我が国の動物疾病診断・検査体制に対する信頼性の向上による輸出検疫協議の促進

## <事業の内容>

### 1. OIE認定施設の国際的な活動の支援

OIE認定施設間での連携構築に係る費用や、国内及び国外からの検査・診断要請に対する検査・診断費を支援します。

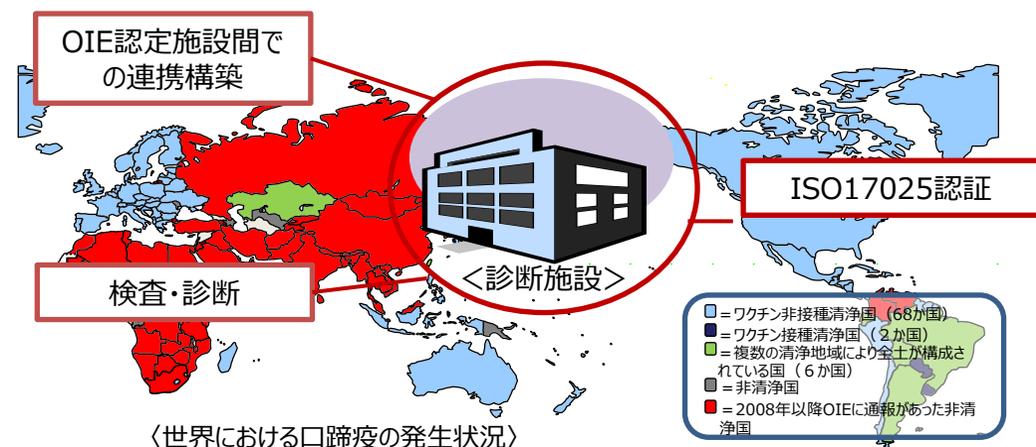
### 2. 精度管理の国際基準を達成するための取組を支援

ISO 17025の認定を受けるために必要な審査費用及び検査機器外部点検費用を支援します。

## <事業の流れ>



## <事業イメージ>



OIE認定施設間の研究ネットワークへの積極的な参加による迅速かつ確実な診断が可能な体制の確保

- 我が国への疾病の侵入・拡大リスクの低減
- 我が国の診断体制の国際的な信頼向上を通じた輸出検疫協議の円滑化

## <対策のポイント>

家畜伝染病予防法に基づき、口蹄疫、豚熱、アフリカ豚熱及び高病原性鳥インフルエンザ等の家畜の伝染性疾患の発生予防及びまん延防止を図ります。

## <事業目標>

安全な畜産物の安定的な供給に資する主要な家畜の伝染性疾患の発生予防及びまん延防止

## <事業の内容>

## <事業イメージ>

### 1. 家畜伝染病予防費負担金

家畜伝染病予防法の規定により、都道府県が行う

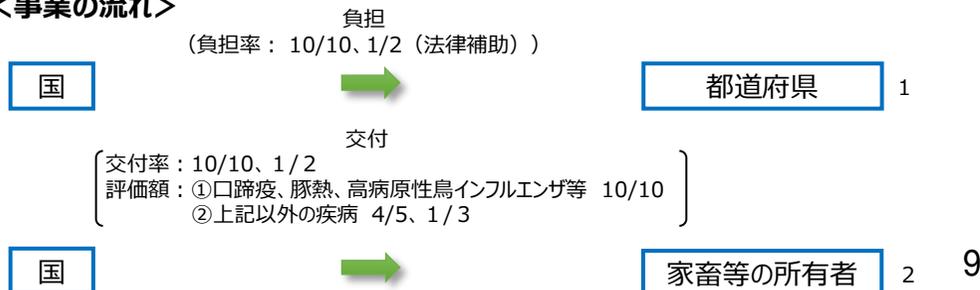
- ① 家畜の検査等に必要な資材費、薬品費
  - ② 豚熱ワクチンの購入費及び接種に必要な資材費
  - ③ 消毒ポイントの運営等の消毒に要した経費
  - ④ 家畜の伝染性疾患のまん延防止のため行う家畜等の焼埋却に要した経費
  - ⑤ 移動制限等による農場の売上げの減少額等に相当する額
- 等の全部又は一部について国が負担します。

### 2. 患畜処理手当等交付金

家畜伝染病予防法の規定により、と殺された家畜に対する手当金やその死体の焼却等に要した費用の全部又は一部を家畜等の所有者に交付します。

また、口蹄疫、豚熱、アフリカ豚熱、高病原性鳥インフルエンザ等の患畜等については、通常の手当金と併せて特別手当金を交付し、原則として、評価額全額を交付します。また、予防的に殺処分された家畜に対して支払われる補償金などを交付します。

## <事業の流れ>



家畜伝染病予防費負担金  
(対象：都道府県)

患畜処理手当等交付金  
(対象：家畜等の所有者)

モニタリング検査、  
農場の立入検査、  
豚熱ワクチン接種、  
飼養衛生管理指導  
等に要する経費

発生状況確認の  
ための検査、  
家畜等の  
移動・搬出制限、  
患畜・疑似患畜の  
焼埋却、  
消毒ポイントの設置  
等に要する経費

患畜・疑似患畜の焼埋  
却にする経費、患畜・  
疑似患畜の手当金、  
予防殺した指定家畜の  
生産に要した費用

発生予防の取組

まん延防止の取組

## <対策のポイント>

動物検疫体制を充実強化することにより、アフリカ豚熱、口蹄疫、鳥インフルエンザ等の家畜の伝染性疾病が我が国に侵入しないよう、水際措置に万全を期します。

## <政策目標>

- 家畜の伝染性疾病の侵入防止の徹底

## <事業内容>

## <事業イメージ>

訪日外国人の大半を占める中国等のアジア地域では、一度まん延すると発生地域の社会・経済活動に大きな影響を及ぼし得る家畜の伝染性疾病であるアフリカ豚熱、口蹄疫、鳥インフルエンザの発生が継続的に報告されており、**我が国へのアフリカ豚熱等の家畜の伝染性疾病の侵入リスクに適切に対応**するため、動物検疫所は、以下のとおり**動物検疫体制の充実強化**に取り組みます。



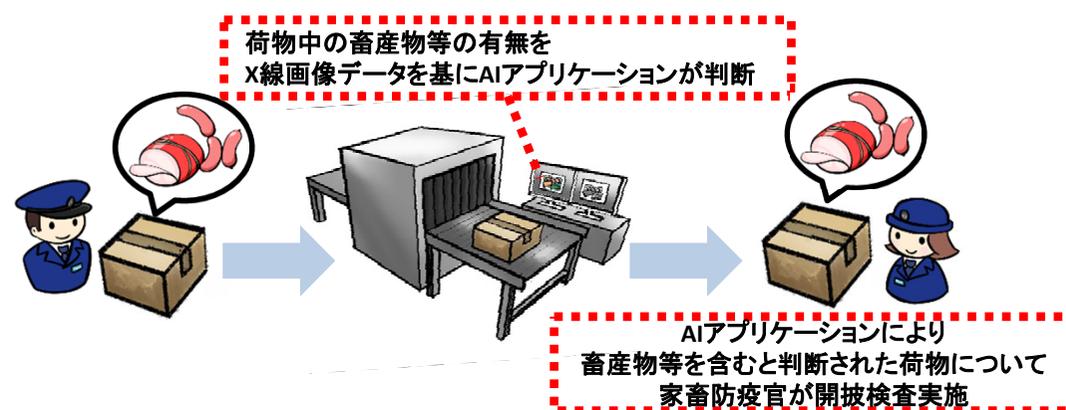
<国際空港で活動する検疫探知犬>



<国際郵便局で活動する検疫探知犬>

## 家畜の伝染性疾病の侵入防止（事務費）

- ① 動植物検疫探知犬140頭体制を維持し、国際郵便物や地方空港も含めた探知活動を充実させるとともに、
- ② AIを活用したX線検査装置を用いた検査技術の確立、ターゲットを明確にした効果的な広報の拡充等を行います。



<AIを活用したX線検査装置を用いた検査のイメージ>