

鳥取県

食肉の衛生検査

～安心・安全な食肉を提供するために～



鳥取県食肉衛生検査所

〒689-3203 鳥取県西伯郡大山町小竹1291-7

TEL:0859-54-2531 FAX:0859-54-4814

E-mail: shokunikeisei@pref.tottori.lg.jp

安全な食肉の提供を目指して

鳥取県食肉衛生検査所では、消費者に安全で衛生的な食肉を提供するために、(株)鳥取県食肉センターに搬入された家畜(牛、馬、豚、めん羊、山羊)のと畜検査を行っています。と畜検査とは、と畜場法に基づきと畜検査員(獣医師)が食用となるかどうかを判断する検査で、1頭ごとに実施します。安心・安全な食肉の第一歩がここから始まります。

と畜検査の流れ

生体検査

とさつ
放血

歩行・姿勢の異常、神経症状の有無、可視粘膜の異常等を調べ疾病の有無を検査します。ここで、家畜伝染病等にかかっている家畜や全身に異常な症状が認められた家畜は、**と畜を禁止**します。



生体検査

解体前検査

解体

体表や放血時の血液の性状等について検査します。ここで、家畜伝染病等にかかっている家畜や全身に異常な症状が認められた家畜は、**解体を禁止**します。

解体後検査

内臓検査

頭部検査

枝肉検査

判定

内臓、頭部及び枝肉について、肉眼検査を行います。



内臓検査



頭部検査



枝肉検査

一部廃棄…病変が部分的に認められた場合には、その部分を廃棄します。
全部廃棄…家畜伝染病等にかかっている家畜や全身に異常な症状が認められた場合は、その全部を廃棄します。

合格

検印

検査に合格したもののみ、枝肉等に検印を押します。



検印(牛)



検印(豚)

試験室内検査

肉眼検査で判断が難しい場合は、精密検査（微生物検査、病理組織検査、理化学検査）を行います。肉眼検査結果と精密検査結果から、食用となるかどうかを総合的に判断します。また、24ヶ月齢以上の牛並びに全月齢のめん羊及び山羊のうち、原因不明の神経症状等が認められる場合に、伝達性海綿状脳症（TSE）スクリーニング検査を実施しています。



微生物検査（細菌培養）



病理組織検査（組織鏡検）



理化学検査（血液検査）

TSEスクリーニング検査

牛やめん羊、山羊から採材した延髄（脳の一部）を用いて、エライザ法によりTSEの原因である異常プリオンタンパク質の有無を検査します。スクリーニング検査で陽性の場合には国の指針に基づき再検査を実施します。再検査で陽性の場合、国の検査機関に検体を送り確認検査を行います。確認検査で陽性の場合には専門家会議を経てTSEと診断され、その家畜は焼却されます。

特定部位の除去

TSEの原因である異常プリオンタンパク質が蓄積する可能性が最も高い部位を特定部位といいます。特定部位は、解体処理工程中に除去され、焼却されます。

【特定部位】

牛……………全月齢の扁桃、回腸遠位部、30ヶ月齢超の頭部（舌、頬肉、皮及び扁桃を除く）、せき髄

めん羊・山羊……全月齢の脾臓、回腸、12ヶ月齢超の頭部（舌、肉及び皮を除く）、せき髄

施設内の衛生監視・指導

と畜場や食肉処理場に定期的に立ち入り、と畜場法に定められている施設設備や機械器具などが衛生的に管理されているか、処理作業が衛生的に行われているか等について監視、指導をしています。

また、定期的に枝肉表面や食肉処理施設の器具等のふき取り検査を行い、その結果をもとに衛生的な施設管理や食肉処理について指導しています。



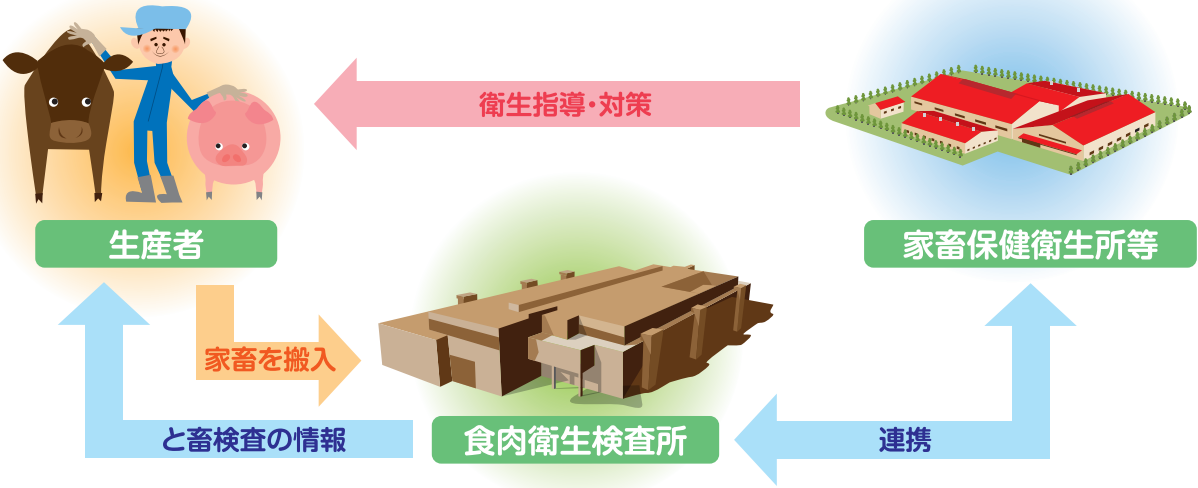
施設監視



ふき取り検査

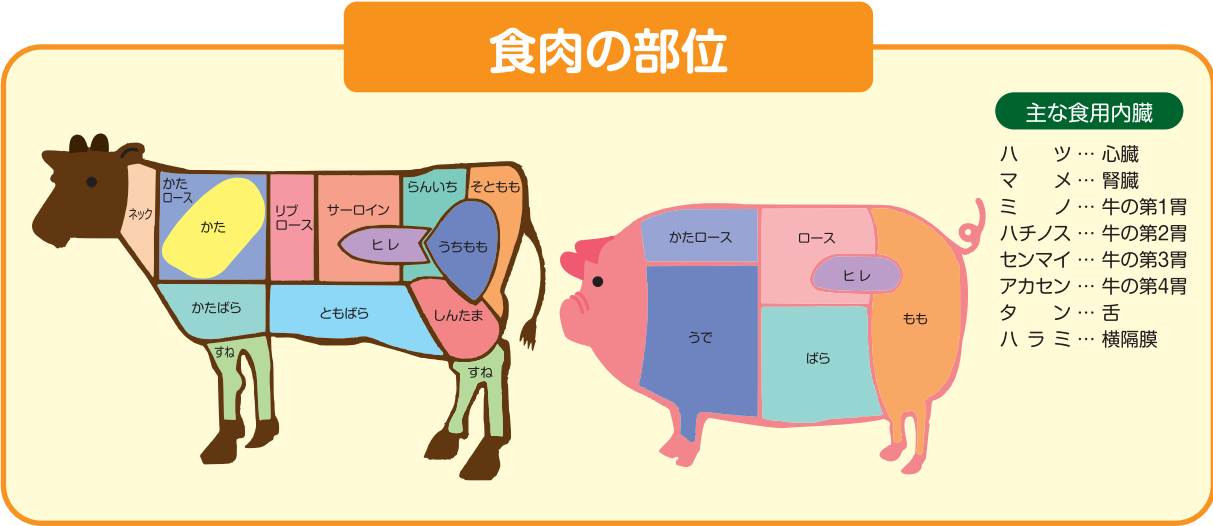
と畜検査結果のフィードバック

と畜検査で得られた家畜の疾病の情報は、生産農場での飼養管理や疾病予防対策等に有益な情報となります。これらの情報を生産者や生産者を指導する立場の家畜保健衛生所などにフィードバックし、農場内の防疫や生産性の向上、安心・安全で良質な食肉の供給に役立てていただいています。



用語説明

- と畜場法 …………… 食用に供するための家畜の適正処理を確保するために、公衆衛生上必要な措置などを定め、国民の健康の保護を図ることを目的として定められた法律。
- と畜検査員 …………… 都道府県知事が任命した獣医師の資格を持つ都道府県職員。と畜検査を行うとともに衛生的な処理等について指導する。
- 枝肉(えだにく) …… と体から頭部、四肢の末端部、尾、内臓、皮を除去したもの。
- TSE …………… 伝達性海綿状脳症(Transmissible Spongiform Encephalopathy)の略。家畜では牛海綿状脳症(BSE:Bovine Spongiform Encephalopathy)やめん羊・山羊のスクレーピーが知られている。



〈表紙写真〉大山放牧場(鳥取県伯耆町)から眺める国立公園大山