

業 務 概 要

平 成 2 0 年 度
(平成19年度実績)

秋 田 県 食 肉 衛 生 検 査 所

ま え が き

「腸管出血性大腸菌O157」の発生は、と畜場の衛生管理を100年進歩させたと言われておりますが、伝達性海綿状脳症（TSE）、高病原性鳥インフルエンザなどの新興感染症の発生は、消費者の不安をあおるばかりでなく、当所の業務である食肉検査にも大きく影響しているところです。

また、昨年度は、全国各地で食品の偽装表示が相次いで発覚し、とくに本県の特産品である比内地鶏の偽装問題は、「秋田県の食」に対する信用を大きく失墜させる結果になりました。

こうした中、当所が所管する「北鹿食肉流通センター」では、これまでのSPF農場に加え新たに増設されることに伴い、豚の処理頭数を600頭から650頭に増頭することとなり、6月の出荷開始に向けて、処理工程の衛生管理の強化、HACCPに基づく自主的衛生管理体制の推進などの指導を徹底しているところです。

また、本年4月より、県内初の年間処理羽数30万羽以上の食鳥処理場が稼働し、当所で食鳥検査を実施しており、これが県の特産品である比内地鶏の安全・安心に対する信頼確保の一助となることと確信しております。

と畜場及び食鳥処理場は家畜が農畜産物（食品）に生まれ変わるスタートラインであり、食肉衛生確保の拠点でもあります。それ故、人畜共通感染症や新興感染症などを念頭に置き、日々食肉及び食鳥肉の検査業務に臨んでおります。

今後も「食の安全・安心」を強く望む消費者の立場に立ち、信頼される検査所であるよう関係機関と連携を図り、さらなる検査技術の研鑽向上に鋭意努力する所存であります。

ここに平成19年度の業務概要をとりまとめましたので御高覧いただければ幸いです。

秋田県食肉衛生検査所長 高橋 正志

目 次

第1章 総 説

| | | |
|----|--------------|---|
| 1 | 食肉衛生検査所の沿革 | 3 |
| 2 | 組織機構 | 4 |
| 3 | 職員構成 | 4 |
| 4 | 食肉衛生検査所の業務 | 5 |
| 5 | と畜検査のフローシート | 5 |
| 6 | 食肉衛生検査所長委任事項 | 6 |
| 7 | 食肉衛生検査所の概要 | 7 |
| 8 | と畜場の概要 | 8 |
| 9 | と畜検査関係手数料 | 8 |
| 10 | 証明書交付件数 | 9 |
| 11 | 食鳥処理事業許可等 | 9 |

第2章 と畜検査

| | | |
|---|-----------------|----|
| 1 | 獣畜別・月別と畜検査頭数 | 10 |
| 2 | と畜検査の結果に基づく措置状況 | 11 |
| 3 | 病類別疾病発現状況 | 13 |
| 4 | 精密検査実施状況 | 17 |
| 5 | 残留有害物質モニタリング検査 | 20 |
| 6 | TSEスクリーニング検査 | 22 |

第3章 食鳥検査

| | | |
|---|----------|----|
| 1 | 食鳥処理場 | 23 |
| 2 | 食鳥処理状況 | 27 |
| 3 | 精密検査実施状況 | 28 |

第4章 衛生指導

| | | |
|---|-----------------|----|
| 1 | 施設等の監視指導 | 30 |
| 2 | 細菌汚染調査（ふき取り検査等） | 31 |
| 3 | 特別監視事業 | 31 |
| 4 | 衛生講習会等の実施状況 | 31 |
| 5 | 情報還元について | 32 |
| 6 | 食鳥処理施設の監視指導 | 32 |
| 7 | 見学者受け入れ | 32 |

第5章 調査研究

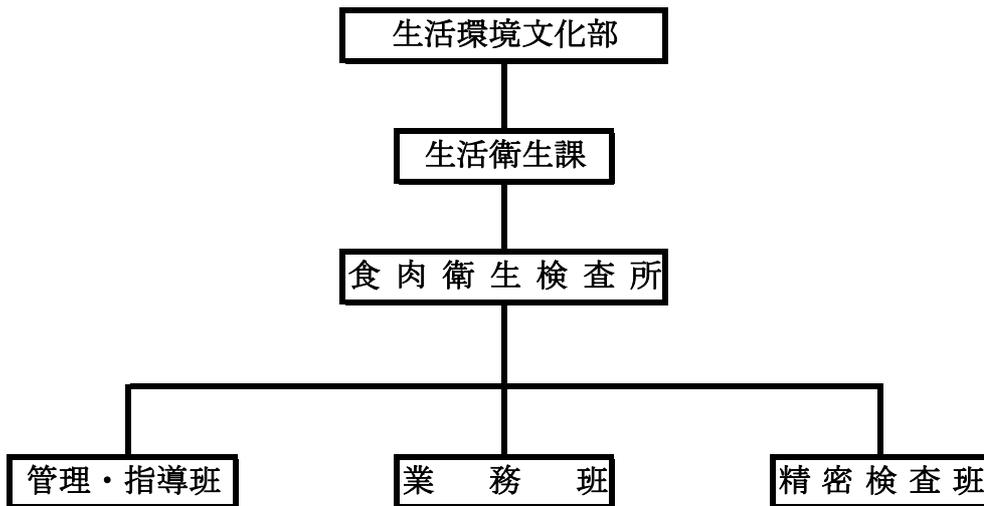
| | | |
|---|-----------------------|----|
| 1 | 豚枝肉の微生物制御に関する取り組みについて | 33 |
| 2 | 豚の腹腔内にみられた腫瘍 | 34 |
| 2 | 県内の食鳥処理事業の現状について | 35 |

第1章 総説

1. 食肉衛生検査所の沿革

| 年 月 日 | 事 項 |
|-------------|--|
| 昭 51. 3. | 第 4 次秋田県総合発展計画の中で、食肉衛生検査所の設置が明示された。 |
| 平 3. 2. | 秋田県新総合発展計画で、県北地区に食肉衛生検査所の設置が明示された。 |
| 平 8. 3. 15 | 鹿角市八幡平字川部内川原 62 番地 1 に北部食肉衛生検査所庁舎が竣工した。 敷地面積 1,461.04m ² (北鹿食肉流通センター敷地内) 建 物 木造平屋建 581.985m ² 総事業費 286,994 千円 |
| 平 8. 4. 1 | 秋田県行政機関設置条例の一部改正によって秋田県北部食肉衛生検査所が設置され、と畜に関する業務、食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律に基づく事務の一部(食鳥検査等)を分掌することになった。 所 管 区 域 鹿角市. 大館市. 能代市. 鹿角郡. 北秋田郡. 山本郡 管 轄 と 畜 場 北鹿食肉流通センター |
| 平 12. 4. 1 | 食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律に基づく事務のすべてが委任された。 秋田県行政組織規則及び秋田県事務決裁規程の一部改正により地方機関に班制が導入され、管理・業務班、精密検査班が設置された。 |
| 平 13. 12. 6 | BSE エライザ検査のための BSE 検査室が整備された。 |
| 平 17. 1. 11 | 中央食肉衛生検査所の廃止に伴い、秋田県食肉衛生検査所に名称を変更した。 |
| 平 19. 4. 1 | と畜場等の衛生管理・指導を強化する目的で新たに管理・指導班を設置し、業務班、精密検査班との 3 班体制となる。 |
| 平 20. 1. 30 | 北鹿食肉流通センターの設置許可の条件が改定され、1 日の処理頭数が 600 頭から 650 頭(豚換算)に増頭となった。 |
| 平 20. 4. 1 | 認定小規模食鳥処理場である比内地鶏処理場の確認規程の廃止に伴い、当所職員による食鳥検査が開始された。 |

2 組織機構 (平成20年4月1日現在)



3 職員構成 (平成20年4月1日現在)

| | 職 員 数 | 内 訳 | | |
|-------------|-------------|----------------|-----|-------|
| | | 管理・指導班 | 業務班 | 精密検査班 |
| 所 長 | 1 | | | |
| 主 幹 (兼) 班 長 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 専 門 主 幹 | 3 | 2 | 1 | |
| 副 主 幹 | 3 | | 1 | 2 |
| 主 査 | 2 | 1 ① | 1 | |
| 主 任 | 1 | | | 1 |
| 非 常 勤 職 員 | 2 | 他 1 | 1 | |
| 臨 時 職 員 | 1 | 他 1 | | |
| 計 | 16 | 6 (事 1 他 2) | 5 | 4 |

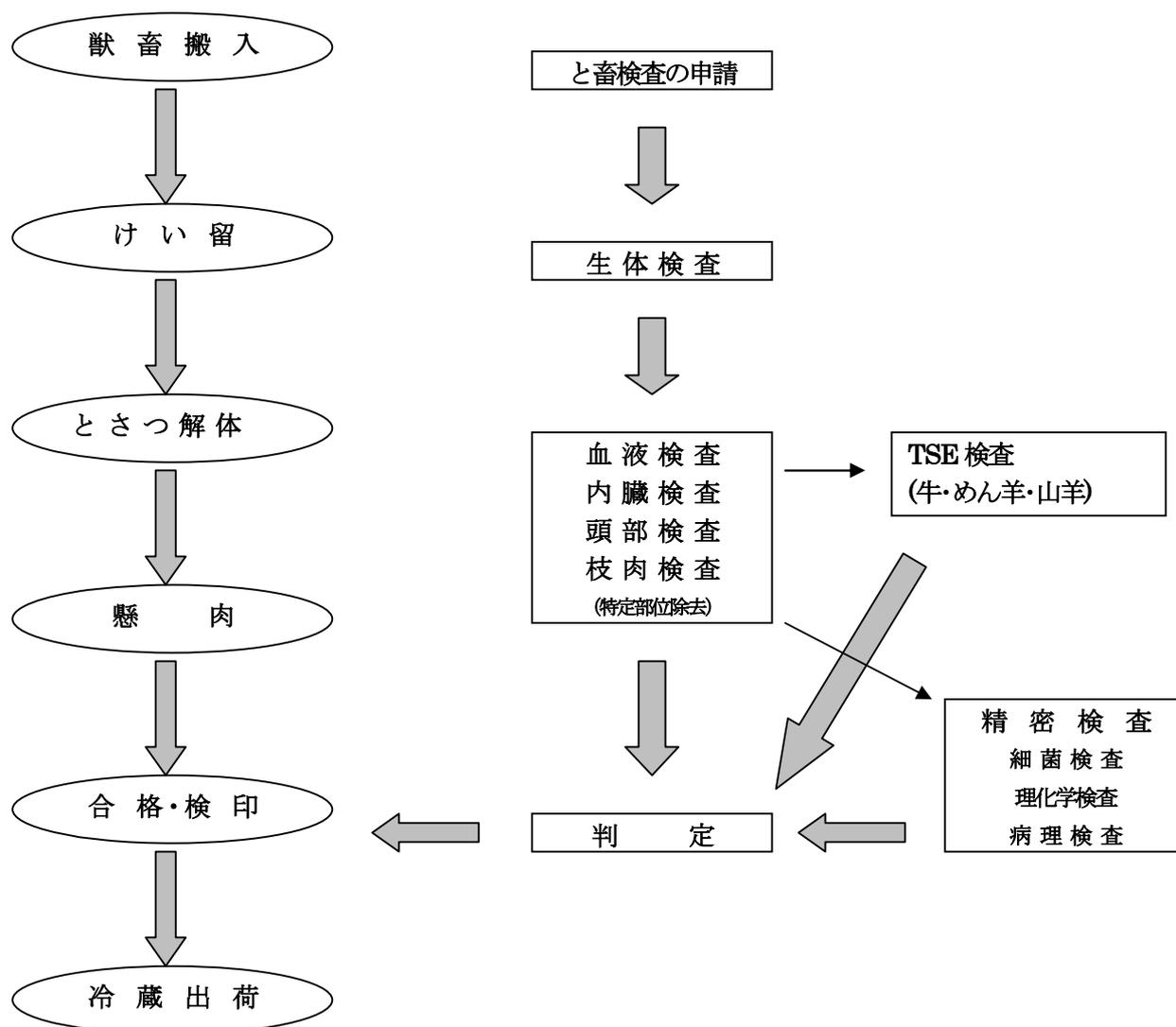
○印は事務吏員で内数、他はその他、特に記載のないものは獣医師

4 食肉衛生検査所の業務

食肉衛生検査所は主としてと畜及び食鳥検査に関する事務を所管する行政機関で、業務のあらまは次のとおりである。

- (1) 食用に供する獣畜及び食鳥等の衛生的検査（と畜及び食鳥検査）に関すること。
- (2) と畜場の衛生保持に関すること。
- (3) と畜作業における衛生の保持に関すること。
- (4) 食肉及び食鳥肉等の衛生統計に関すること。
- (5) 食肉及び食鳥肉等の衛生に係わる調査研究に関すること。
- (6) と畜場及び食鳥処理場内における食品衛生に関すること。

5 と畜検査フローシート

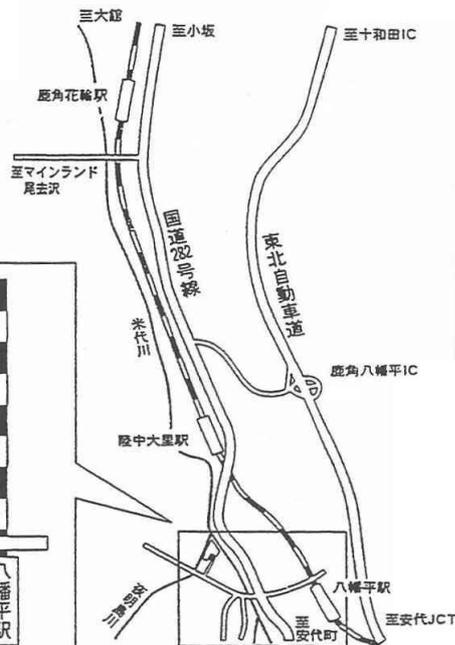
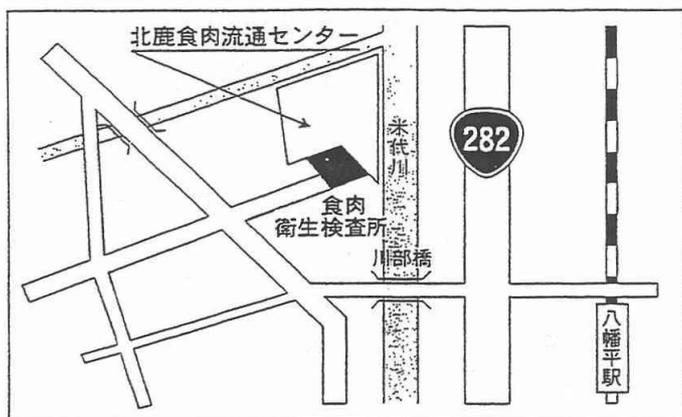


6 食肉衛生検査所長委任事項

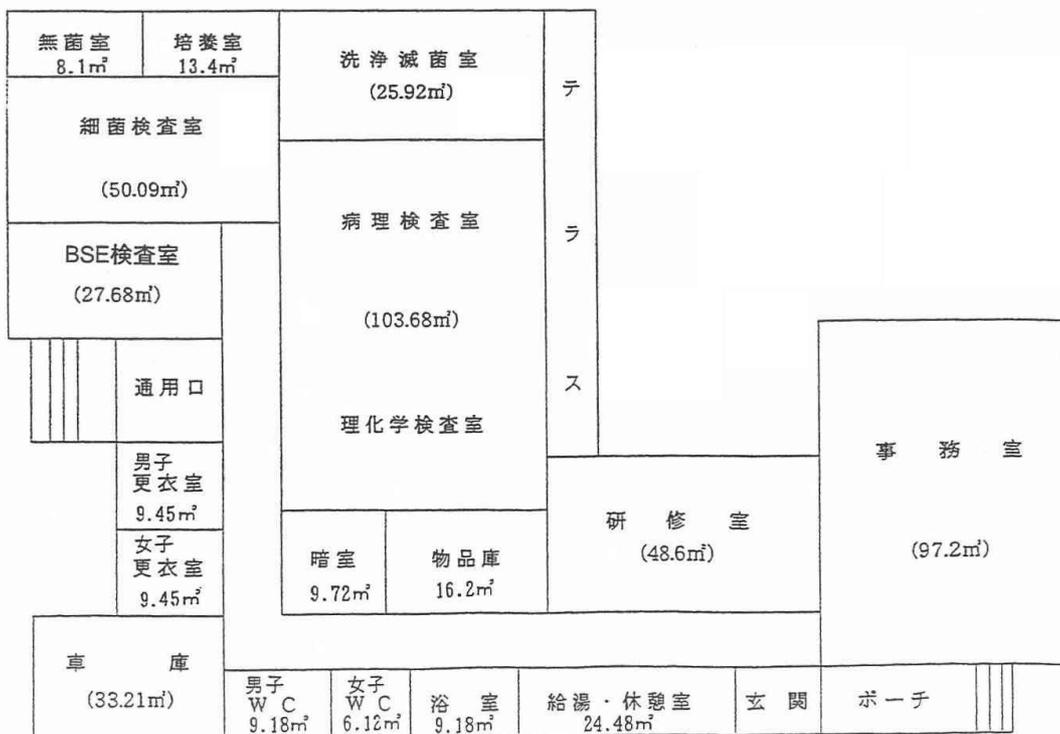
| 事務の種類 | 内 容 | |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 「と畜場法」に関する事務 | 第7条第6項 | 衛生管理者等に係る届出の受理 |
| | 第13条第1項第1号 | 獣畜のと殺又は解体に係る届出の受理 |
| | 第13条第3項 | 獣畜のと殺又は解体に係る指示 |
| | 第14条第1項～第4項 | 獣畜のと殺又は解体の検査 |
| | 第16条 | と殺解体等の禁止等の措置の執行 |
| | 第17条第1項 | 報告の徴収及び立入検査 |
| | 第18条第2項 | 業務の停止等 |
| 「と畜場法施行令」に関する事務 | 第4条第2号 | と畜場以外の場所での獣畜のと殺の許可 |
| | 第5条第1項第1号～第3号 | と畜場外への持ち出しの禁止の特例許可 |
| | 第9条 | 検印の押印 |
| 「食品衛生法」に関する事務 | 第28条第1項 | 報告の要求、臨検検査及び収去 |
| | 第30条第2項 | 監視及び指導 |
| | 第54条 | 食品等の廃棄及び措置の命令 |
| 「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」に関する事務 | 第3条 | 食鳥処理の事業の許可 |
| | 第6条第1項 | 構造又は設備の変更の許可 |
| | 第6条第3項 | 申請事項等の変更の届出の受理 |
| | 第7条第2項 | 食鳥処理業者の地位の承継の届出の受理 |
| | 第8条 | 事業の許可の取り消し等 |
| | 第9条 | 食鳥処理場の整備改善の命令等 |
| | 第12条第6項 | 食鳥処理衛生管理者の配置等の届出の受理 |
| | 第13条 | 食鳥処理衛生管理者の解任の命令 |
| | 第14条 | 食鳥処理場の休廃止等の届出の受理 |
| | 第15条第1項～第3項 | 食鳥の検査 |
| | 第16条第1項 | 認定小規模食鳥処理業者の確認規程の認定 |
| | 第16条第2項 | 認定小規模食鳥処理業者の確認規程の変更の認定 |
| | 第16条第6項 | 認定小規模食鳥処理業者に対する食鳥処理衛生管理者の解任の命令 |
| | 第16条第7項 | 認定小規模食鳥処理業者確認の状況の報告受理 |
| | 第16条第9項 | 認定小規模食鳥処理業者に対する確認規程に関する指導及び助言 |
| | 第17条第1項第4号 | 食肉販売業者の届出の受理 |
| | 第20条 | 廃棄等の措置の命令 |
| | 第37条第1項 | 報告の徴収 |
| 第38条第1項 | 立入検査等 | |

7 食肉衛生検査所の概要

所在地 鹿角市八幡平字川部内川原62-1
 敷地面積 1,461.04㎡
 建築構造 木造平屋建
 建築面積 581.985㎡



「平面図」



8 と畜場の概要

(平成20年4月1日現在)

| | |
|----------|---|
| 名 称 | 北鹿食肉流通センター |
| と畜場番号 | 3 |
| 所在地 | 鹿角市八幡平字外川原31番地1 |
| 設置者 | 株式会社 ミートランド 代表取締役 菅原俊二 |
| 設置許可 | 平成8年3月1日 指令環-1658 |
| と殺解体能力 | 豚換算 650頭/日 |
| 枝肉冷蔵能力 | 豚換算 1,026頭 |
| 部分肉加工能力 | 豚換算 589頭/日 |
| 部分肉保管能力 | 豚換算 1,300頭 |
| 汚水浄化装置能力 | 嫌気好気二段酸化方式活性汚泥法 780m ³ /日 |
| 汚泥焼却能力 | 370kg/hr |
| 廃棄物焼却力 | 120kg/hr |

注：豚換算は牛及び馬（1年以上）の各1頭を3頭として換算。

9 と畜検査関係手数料

(平成20年4月1日現在)

| 種 別 | 区 別 | | 一件の手数料 | 適 用 |
|-------------|--------|--------------|--------|-------------|
| と畜検査 手数料 | 牛 | 生後1年以上 | 1,200円 | 平成15年4月1日施行 |
| | | 生後1ヶ月以上1年未満 | 700円 | 〃 |
| | | 生後1ヶ月未満 | 400円 | 〃 |
| | 馬 | 生後1年以上 | 1,200円 | 〃 |
| | | 生後1年未満 | 700円 | 〃 |
| | | 豚 | | 400円 |
| | めん羊・山羊 | | 250円 | 〃 |
| 食鳥検査 手数料 | 食鳥 | | 5円 | 平成12年4月1日施行 |
| 文 書 料 | 証明書 | 1通につき | 730円 | 平成9年4月1日改正 |
| | | 2通目以上は1通増すごと | 200円 | 昭和61年4月1日改正 |

1 0 証明書交付件数

(平19年4月1日～平20年3月31日)

| | |
|------------|----|
| 交付件数 | 41 |
| 2通目以上の交付件数 | 0 |
| 計 | 41 |

1 1 食鳥処理事業許可等

(平19年4月1日～平20年3月31日)

| 区 分 | 取扱数 | 新 規 | 変 更 |
|----------|-----|-----|-----|
| 食鳥処理事業許可 | 2 | 1 | 1 |
| 食鳥処理確認規程 | 2 | 2 | 0 |

第2章 と 畜 検 査

1 獣畜別・月別と畜検査頭数

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

| 月 | 畜種 牛 | とく | | 馬 | | 豚 | めん 羊 | 山 羊 | 計 | 豚換算に よる頭数 |
|------|---------------|-----------|-----------|-------------|----------|----------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| | | 1ヶ月 以上 | 1ヶ月 未満 | 1年 以上 | 1年 未満 | | | | | |
| 4 | 7 | | | 2 | | 9,402 | 5 | | 9,416 | 9,434 |
| 5 | 5 | | | 2 | | 10,691 | 3 | | 10,701 | 10,715 |
| 6 | 6 | | | | | 9,885 | 6 | 3 | 9,900 | 9,912 |
| 7 | 8 | | | | | 10,731 | 8 | | 10,747 | 10,763 |
| 8 | 3 | | | 4 | | 10,696 | | | 10,703 | 10,717 |
| 9 | 3 | | | 1 | | 9,668 | 5 | | 9,677 | 9,685 |
| 10 | 4 | | | | | 11,215 | | | 11,219 | 11,227 |
| 11 | 7 | | | 3 | | 10,912 | | | 10,922 | 10,942 |
| 12 | 5 | | | 1 | | 10,549 | | | 10,555 | 10,567 |
| 1 | 1 | | | | | 10,155 | | | 10,156 | 10,158 |
| 2 | 3 | | | 1 | | 10,047 | 4 | | 10,055 | 10,063 |
| 3 | 2 | | | | | 10,221 | | | 10,223 | 10,227 |
| 計 | 54 | | | 14 | | 124,172 | 31 | 3 | 124,274 | 124,410 |
| 前年度 | 67 | | | 24 | | 126,261 | 39 | | 126,391 | 126,573 |
| 17年度 | 79 | | | 31 | | 126,017 | 47 | | 126,174 | 126,394 |
| 16年度 | 4,636 (69) | 16 | | 338 (24) | 1 | 255,900 (132,383) | 56 (53) | 4 | 260,951 (132,529) | 270,899 (132,715) |
| 15年度 | 5,417 (78) | 6 | | 449 (24) | | 286,636 (131,414) | 81 (69) | 11 | 292,600 (131,585) | 304,332 (131,789) |

注：（ ）内は当所または北部食肉衛生検査所の検査頭数で内数。

注：豚換算は牛及び馬（1年以上）の各1頭を3頭として換算。

※秋田県中央食肉衛生検査所が平成17年1月10日で廃止となり秋田市に移管したため、17年度から当所の単独検査頭数となった。

2 と畜検査の結果に基づく措置状況

| 畜種 | 検査頭数 | 措置区分 | 処分実頭数 | 検査頭数に対する 処分実頭数の割合 (%) | 疾 病 別 | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------|---------|-----------------------------|--------|--------|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--|--|
| | | | | | 細 菌 病 | | | | | | | | ウイルス リケッチア 病 | | 原虫病 | | | |
| | | | | | 炭 そ | 豚 毒 | サル モ ネ ラ 病 | 結 核 病 | ブ ル セ ラ 病 | 破 傷 風 | 放 線 菌 病 | そ の 他 | 豚 コ レ ラ | そ の 他 | ト キ ソ プ ラ ズ マ 病 | そ の 他 | | |
| 牛 | 54 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 32 | 59.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| とく | | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 馬 | 14 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 9 | 64.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 豚 | 124, 172 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | 377 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 51, 451 | 41.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| めん羊 | 31 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 16 | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 山羊 | 3 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 124, 274 | と殺禁止 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 全部廃棄 | 377 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一部廃棄 | 51, 509 | 41.4 | | | | | | | | | | | | | | |

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

処 分 件 数

| 寄生虫病 | | | その他の疾病 | | | | | | | | | | | 計 | |
|------|---|---|--------|----|---|---|-----|---|---|---|--------|-------|-------|----|--------|
| の | ジ | そ | 膿 | 敗 | 尿 | 黄 | 水 | 腫 | 中 | よ | 炎 | 炎 | 変 | | そ |
| う | ス | の | 毒 | 血 | 毒 | 疸 | 腫 | 瘍 | 毒 | る | 症 | 症 | 性 | の | |
| 虫 | ト | 他 | 症 | 症 | 症 | | | | 諸 | 汚 | 産 | ま | 又 | 他 | |
| 病 | マ | | | | | | | | 症 | 染 | 物 | た | は | | |
| | 病 | | | | | | | | | | に | は | 萎 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 縮 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | 2 | | | | 26 | | 1 | 16 | 46 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | 4 | | | 1 | 11 |
| | | | 175 | 52 | 4 | 2 | 83 | 1 | | | 59 | 1 | | | 377 |
| | | | | | | | 632 | 2 | | | 49,167 | 1,315 | 3,856 | | 54,972 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 16 | | | 1 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | | | 175 | 52 | 4 | 2 | 83 | 1 | | | 59 | 1 | | | 377 |
| | 1 | 6 | | | | | 634 | 3 | | | 49,213 | 1,316 | 3,874 | | 55,047 |

3 病類別疾病発現状況

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

| 畜種 | | 牛 | とく | 馬 | 子馬 | 豚 | めん羊 | 山羊 |
|---------------|-----------|----|----|----|-----|---------|-----|----|
| 検査頭数 | | 54 | | 14 | | 124,172 | 31 | 3 |
| と殺禁止・全部廃棄対象疾病 | 膿毒症 | | | | | 175 | | |
| | 敗血症 | | | | | 52 | | |
| | 尿毒症 | | | | | 4 | | |
| | 黄疸(高度) | | | | | 2 | | |
| | 水腫(高度) | | | | | 83 | | |
| | 腫瘍(全身性) | | | | | 1 | | |
| | 炎症(全身性) | | | | | 59 | | |
| | 筋肉変性(全身性) | | | | | 1 | | |
| | 熱性諸症 | | | | | | | |
| | 豚丹毒 | | | | | | | |
| 白血病 | | | | | | | | |
| 小計 | | | | | | 377 | | |
| 消化器系 | 腹膜炎 | 2 | | | | 5,095 | | |
| | 小腸炎 | 7 | | 1 | | 1,410 | | |
| | 大腸炎 | | | | | 433 | | |
| | 腸炎 | 3 | | | | 836 | | |
| | 胃炎 | | | | | 6 | | |
| | 胃潰瘍 | | | | | | | |
| | 直腸狭窄 | | | | | 46 | | |
| | 腸気泡症 | | | | | 8 | | |
| | メッケル憩室 | | | | | 1 | | |
| | 直腸脱 | | | | | 4 | | |
| | 腸管膜リンパ囊腫 | | | | | | | |
| | 腸重積 | | | | | 5 | | |
| | 腸間膜脂肪水腫 | | | | | 42 | | |
| | その他大腸 | | | | | | | |
| | その他小腸 | | | | | 2 | | |
| | 間質性肝炎 | | | | | 2,601 | 11 | |
| | 肝包膜炎 | 9 | | 1 | | 6,536 | 2 | |
| | 実質性肝炎 | | | | | 53 | | |
| | 肝硬変 | | | | | 2 | | |
| 脂肪肝 | | | | | 353 | | | |
| 肝変性 | 1 | | | | 835 | | | |
| 肝壊死 | 3 | | | | 4 | | | |
| 肝結節 | | | | | | | | |
| 鋸屑肝 | | | | | | | | |
| 肝富脈斑 | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------|---------------|----|---|----|--------|----|--|
| | 肝 の う 胞 | | | | | | |
| | 肝 出 血 | 5 | | | 8 | | |
| | 肝 う っ 血 | | | | 12 | | |
| | 肝 奇 形 | | | | 4 | | |
| | そ の 他 肝 | 1 | 4 | | 2 | | |
| | 胆 管 炎 | 5 | | | | | |
| | 胆 管 結 石 | | | | | | |
| | 横 隔 膜 へ ル ニ ア | | | | 20 | | |
| | 臍 周 囲 水 腫 | | | | 9 | | |
| | 臍 壊 死 | | | | | | |
| | そ の 他 食 道 | | | | | | |
| | 小 計 | 36 | 6 | | 18,327 | 13 | |
| 循 環 器 系 | 心 外 膜 炎 | | | | 4,264 | | |
| | 心 筋 炎 | | | | 1 | | |
| | 心 弁 膜 炎 | | | | 1 | | |
| | 心 冠 脂 肪 水 腫 | | | | 210 | | |
| | 心 弁 膜 血 腫 | | | | 33 | | |
| | 心 肥 大 | | | | 112 | | |
| | 心 筋 梗 塞 | 1 | | | | | |
| | 心 内 膜 出 血 | | | | 15 | | |
| | 心 外 膜 出 血 | | | | 2 | | |
| | 心 筋 出 血 | | | | 1 | | |
| | 心 筋 繊 維 化 | | | | 1 | | |
| | 心 筋 壊 死 | | | | | | |
| | 心 筋 変 性 | | | | | | |
| | そ の 他 心 臓 | 1 | | | 6 | | |
| | 脾 出 血 性 梗 塞 | | | | 2 | | |
| | 脾 結 節 性 増 生 | | | | 1 | | |
| | 巨 脾 症 | | | | 4 | | |
| | 脾 出 血 | | | | | | |
| | 脾 捻 転 | | | | 1 | | |
| | 脾 血 腫 | | | | | | |
| 脾 萎 縮 | | | | | | | |
| 脾 う っ 血 | | | | 10 | | | |
| そ の 他 脾 | | | | | | | |
| | 小 計 | 2 | | | 4,664 | | |
| 呼 吸 器 系 | 肺 炎 | 2 | 2 | | 36,719 | 2 | |
| | 胸 膜 炎 | 4 | | | 19,932 | | |
| | 肺 水 腫 | | | | 8 | | |
| | 肺 出 血 | | | | 3 | | |
| | 肺 気 腫 | 1 | | | 1 | | |
| | そ の 他 肺 | | | | 1 | | |
| | 小 計 | 7 | 2 | | 56,664 | 2 | |
| | 腎 炎 | | | | 1,939 | | |
| | 腎 盂 腎 炎 | | | | 1 | | |
| | 腎 萎 縮 | | | | 5 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|----------|---|----------|--------------|-------|--|--|
| 泌尿器・生殖器系 | 腎周囲脂肪水腫 | | | | 8 | | |
| | 腎のう胞 | | | | 719 | | |
| | 腎周囲脂肪変性 | | | | | | |
| | 腎梗塞 | | | | 137 | | |
| | 腎結石 | | | | 6 | | |
| | 腎欠損 | | | | 13 | | |
| | 遊走腎 | | | | 2 | | |
| | 腎低形成 | | | | | | |
| | 腎出血 | | | | 6 | | |
| | 腎盂拡張 | | | | 107 | | |
| | その他腎 | | | | | | |
| | 膀胱炎 | 5 | | | 370 | | |
| | 膀胱結石 | 3 | | | 30 | | |
| | 尿管水腫 | | | | 21 | | |
| | 陰睾 | | | | 4 | | |
| | 陰嚢ヘルニア | | | | | | |
| | その他生殖器 | | | | | | |
| | 子宮内膜炎 | | | | 15 | | |
| | 子宮蓄膿症 | | | | 5 | | |
| | 卵巣のう腫 | | | | 10 | | |
| | 腫脱 | | | | 1 | | |
| | 半陰陽 | | | | | | |
| | 妊娠子宮 | | | 1 | 14 | | |
| | 産後子宮 | | | | 2 | | |
| | 子宮脱 | | | | 1 | | |
| | 卵巣血腫 | | | | | | |
| | その他子宮 | | | | 3 | | |
| 小計 | 8 | | 1 | 3,419 | | | |
| 運動器系 | 筋炎 | | | | 292 | | |
| | 筋変性 | | | | 133 | | |
| | 筋間水腫 | | | | 145 | | |
| | 筋出血 | 1 | | | 488 | | |
| | 筋壊死 | | | | 1 | | |
| | その他筋 | | | | 3 | | |
| | 関節炎 | | | | 1,420 | | |
| | 骨折 | | | | 300 | | |
| | 脱臼 | | | | 1 | | |
| | 脊柱変形症 | | | | 9 | | |
| | その他骨 | | | | 4 | | |
| 小計 | 1 | | | 2,796 | | | |
| 皮膚系 | 皮膚炎 | | | | 2 | | |
| | 乳房炎 | | | | 1 | | |
| | 皮下水腫 | | | | 272 | | |
| | 皮下出血 | 4 | | | 863 | | |
| | 褥瘡 | | | | 1 | | |
| 火傷 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|----|--|----|-------|--------|----|--|
| | その他皮膚 | 2 | | | | 1 | 1 | |
| | 小計 | 6 | | | | 1,140 | 1 | |
| 寄生虫病 | 肝蛭症 | | | | | | | |
| | 肝ジストマ | 1 | | | | | | |
| | 馬蠅幼虫 | | | | | | | |
| | 馬円虫 | | | 2 | | | | |
| | 小計 | 1 | | 2 | | | | |
| 腫瘍 | 腎芽腫 | | | | | 1 | | |
| | リンパ肉腫 | | | | | 1 | | |
| | 卵巣腫瘍 | | | | | 1 | | |
| | 小計 | | | | | 3 | | |
| その他 | 抗酸菌症 | | | | | 709 | | |
| | 脂肪壊死 | 1 | | | | | | |
| | 異所化骨 | 1 | | | | 59 | | |
| | 異所骨形成 | | | | | 22 | | |
| | 黄疸（軽度） | | | | | | | |
| | メラノーシス | | | | | 1 | | |
| | リポフスチン沈着症 | | | | | 2 | | |
| | アミロイド変性 | | | | | | | |
| | ヘルニア | | | | | 598 | | |
| | 頭部外傷 | | | | | 3 | | |
| | その他頭 | | | | | 26 | | |
| | 外傷 | | | | | 19 | | |
| 膿瘍 | 5 | | | | 3,523 | 6 | | |
| | 小計 | 7 | | | | 4,962 | 6 | |
| | 一部廃棄小計 | 68 | | 11 | | 91,975 | 22 | |
| | 合計 | 68 | | 11 | | 92,352 | 22 | |

4 精密検査実施状況

イ. 豚

| 病症名 | 実頭数 | 細菌検査 | | | | 病理検査 | | | | 理化学検査 | | | 寄生虫原虫検査 | 残留抗菌性検査 | その他 | 精密検査合計 | 措置(実頭数) | | | |
|---------|-----|------------------|------------------|--------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------|---------|-----|--------|---------|------------------|------------------|------------------|
| | | 直 接 鏡 検 | 一 般 培 養 | 同 定 | そ の 他 | 血 液 検 査 | 細 胞 診 | 組 織 検 査 | そ の 他 | 血 液 検 査 | 尿 検 査 | そ の 他 | | | | | 合 格 | と 殺 禁 止 | 全 部 廃 棄 | 一 部 廃 棄 |
| 敗血症 | 5 | 22 | 64 | 24 | | | | | | | | | | | | 110 | | | 5 | |
| 高度の水腫 | 5 | | | | | | | | | 12 | | 2 | | | | 14 | | | 5 | |
| 全身性の炎症 | 4 | 8 | 28 | 25 | | | | 2 | | 3 | | 1 | | | | 67 | | | 4 | |
| 尿毒症 | 4 | | | | | | | 2 | | 7 | | 3 | | | | 12 | | | 4 | |
| リンパ肉腫 | 1 | | | | | | | 2 | | 5 | | | | | | 7 | | | 1 | |
| 高度の黄疸 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 腎炎 | 28 | 2 | 10 | | | | | 10 | | 62 | | 30 | | | | 114 | | | | 28 |
| 腎芽腫 | 5 | | | | | | | 8 | 12 | 2 | | | | | | 22 | | | | 5 |
| 心弁膜炎 | 3 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 3 |
| 心内膜血腫 | 2 | 14 | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | 50 | | | | 2 |
| 関節炎 | 2 | 8 | 16 | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | 2 |
| 軽度の黄疸 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 肝膿瘍 | 1 | | | | | | | 2 | 8 | | | | | | | 10 | | | | 1 |
| 精巢の異所形成 | 1 | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | | 6 | | | | 1 |
| 肝細胞腺腫 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 4 | | | | 1 |
| 肝変性 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 1 |
| 脾炎 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 1 |
| 腎嚢胞 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 1 |
| 肝ヘルニア | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 1 |
| 計 | 69 | 54 | 150 | 53 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 94 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 457 | 0 | 0 | 20 | 49 |

ロ. 牛

| 病症名 | 実頭数 | 細菌検査 | | | | 病理検査 | | | | 理化学検査 | | | 寄生虫原虫検査 | 残留抗菌性検査 | その他 | 精密検査合計 | 措置(実頭数) | | | |
|------|-----|------------------|------------------|--------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------|---------|-----|--------|---------|------------------|------------------|------------------|
| | | 直 接 鏡 検 | 一 般 培 養 | 同 定 | そ の 他 | 血 液 検 査 | 細 胞 診 | 組 織 検 査 | そ の 他 | 血 液 検 査 | 尿 検 査 | そ の 他 | | | | | 合 格 | と 殺 禁 止 | 全 部 廃 棄 | 一 部 廃 棄 |
| 下顎膿瘍 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 1 |
| 計 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 |

ハ. めん羊・山羊

| 病症名 | 実頭数 | 細菌検査 | | | | 病理検査 | | | | 理化学検査 | | | 寄生虫検査 | 残留抗菌性検査 | その他 | 精密検査合計 | 措置(実頭数) | | | |
|-------|-----|------|------|----|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-----|-------|---------|-----|--------|---------|------|------|------|
| | | 直接鏡検 | 一般培養 | 同定 | その他 | 血液検査 | 細胞診 | 組織検査 | その他 | 血液検査 | 尿検査 | その他 | | | | | 合格 | と殺禁止 | 全部廃棄 | 一部廃棄 |
| 軽度の黄疸 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 計 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

二. 調査研究

| 調査研究名 | 検体数 | 細菌検査 | | | | 病理検査 | | | | 理化学検査 | | | 寄生虫原虫検査 | 残留抗菌性検査 | その他の | 精密検査合計 | 備考 |
|-----------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-------|-----|-----|---------|---------|------|--------|----|
| | | 直接鏡検 | 一般培養 | 同定 | その他 | 血液検査 | 細胞診 | 組織検査 | その他 | 血液検査 | 尿検査 | その他 | | | | | |
| 正常豚の放血時の血液性状について | 37 | | | | | | | | | 185 | | | | | | 185 | |
| 豚枝肉の微生物制御に関する取り組みについて | 10 | | 40 | 93 | | | | | | | | | | | | 133 | |
| 豚盲腸便のサルモネラ保菌調査 | 110 | | 330 | 847 | | | | | | | | | | | | 1,177 | |
| 間葉系腫瘍調査 | 1 | | | | | | | 30 | | | | | | | | 30 | |
| 計 | 158 | 0 | 370 | 940 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,525 | |

ホ. 衛生指導関係

| 調査研究名 | 検体数 | 細菌検査 | | | | その他 | 精密検査合計 | 備考 |
|---------------|-----|------|------|----|-----|-----|--------|----|
| | | 直接鏡検 | 一般培養 | 同定 | その他 | | | |
| 豚枝肉拭き取り調査 | 40 | | 640 | | | | 640 | |
| 牛枝肉拭き取り調査 | 8 | | 128 | | | | 128 | |
| 牛EHEC保菌調査 | 5 | | 10 | | 10 | | 20 | |
| 牛枝肉のGFAP残留量調査 | 6 | | | | | 12 | 12 | |
| 計 | 59 | | 778 | | 10 | 12 | 800 | |

5 残留有害物質モニタリング検査（結果総括）

| 物質別 | 畜種 | 牛 | 豚 | 19年度 | 18年度 | 17年度 | 16年度 | 15年度 | 14年度 |
|-----------|-----|---|----|------|------|------|------|------|------|
| 抗生物質 | 検体数 | 5 | 20 | 25 | 52 | 63 | 53 | 49 | 20 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| テトラサイクリン類 | 検体数 | 2 | 5 | 7 | 7 | 8 | 14 | 0 | 20 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| スピラマイシン | 検体数 | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | 14 | 0 | 20 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合成抗菌剤 | 検体数 | 5 | 20 | 25 | 25 | 25 | 10 | 8 | 5 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| イベルメクチン | 検体数 | 2 | 4 | 6 | 7 | 7 | 10 | 8 | 5 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| フルベンダゾール | 検体数 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 8 | 5 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| チアベンダゾール | 検体数 | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | 10 | 8 | 5 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注釈

- 1) 検体数：検査実頭数
- 2) 抗生物質：簡易検査法による系統別分析
(テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系、マクロライド系)
- 3) 抗生物質以外：高速液体クロマトグラフィー使用による個別分析

※平成15年度以前は、すべて豚の検査結果。

残留有害物質モニタリング検査（内訳）

| 年度別 | | 19年度 | | 18年度 | | 17年度 | | 16年度 | | 15年度 |
|-------------------|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 畜 | 種 | 牛 | 豚 | 牛 | 豚 | 牛 | 豚 | 牛 | 豚 | 豚 |
| 抗生物質 | | 10 | 40 | 10 | 94 | 10 | 116 | 4 | 102 | 98 |
| テトラサイクリン類 | | 6 | 15 | 6 | 15 | 9 | 15 | 6 | 36 | |
| スピラマイシン | | 6 | 15 | 6 | 15 | 6 | 15 | | | |
| 合成 抗 菌 剤 | スルファメラジン | 10 | 40 | 15 | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | スルファジアジン | 10 | 40 | 15 | 46 | | | | | |
| | スルファジミジン | 10 | 40 | 15 | 46 | 15 | 60 | 4 | 34 | 34 |
| | スルファモノメトキシ | 10 | 40 | 15 | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | スルファジメトキシ | 10 | 40 | 15 | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | スルファキノキサリン | 10 | | 15 | | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | スルファメトキサゾール | | 40 | | 46 | | | | | |
| | スルファメトキシピリダジン | | 40 | | 46 | | | | | |
| | オキシリン酸 | 10 | 40 | 15 | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | チアンフェニコール | 10 | 40 | 15 | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | ジフラゾン | | | | | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | フラゾリドン | | | | | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | オルメトプリム | 10 | 40 | | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | トリメトプリム | 10 | 40 | | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | ピリメタミン | | 40 | | 46 | 10 | 40 | 4 | 34 | 34 |
| | カルバドックス | | 10 | | 5 | 0 | 0 | 4 | 34 | 34 |
| フルベンダゾール | | | 10 | | 10 | | 10 | | 20 | 16 |
| チアベンダゾール | | 6 | 15 | 6 | 15 | 6 | 15 | | | |
| イベルメクチン | | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 | 5 | | | |
| 検査件数合計 | | 130 | 589 | 150 | 711 | 158 | 676 | 62 | 600 | 556 |

注釈

1) 数 値：検査件数

2) 検査部位：抗生物質、合成抗菌剤、フルベンダゾール（筋肉、腎臓）

テトラサイクリン類、スピラマイシン、チアベンダゾール（筋肉、腎臓、肝臓）

イベルメクチン（肝臓）

※牛については、平成16年度より実施。

6 TSEスクリーニング検査

平成19年2月26日に改正された「伝達性海綿状脳症検査実施要領」に基づき、牛54頭、めん羊31頭、山羊3頭について、TSEスクリーニング検査を実施したが、すべて陰性であった。

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

| 月 別 | 畜 種 | | | めん羊 検査頭数 | 山羊 検査頭数 |
|------|---------|---------|---------------|-------------|------------|
| | 牛 | | | | |
| | 21ヶ月齢以上 | 21ヶ月齢未満 | 検査頭数計 | | |
| 4 | 5 | 2 | 7 | 5 | |
| 5 | 4 | 1 | 5 | 3 | |
| 6 | 5 | 1 | 6 | 6 | 3 |
| 7 | 7 | 1 | 8 | 8 | |
| 8 | 2 | 1 | 3 | | |
| 9 | 3 | | 3 | 5 | |
| 10 | 4 | | 4 | | |
| 11 | 5 | 2 | 7 | | |
| 12 | 4 | 1 | 5 | | |
| 1 | 1 | | 1 | | |
| 2 | 3 | | 3 | 4 | |
| 3 | 2 | | 2 | | |
| 合 計 | 45 | 9 | 54 | 31 | 3 |
| 前年度 | 59 | 8 | 67 | 39 | 0 |
| 17年度 | 58 | 21 | 79 | 1 | 0 |
| 16年度 | — | — | 4,652 (69) | — | — |

※ () 内は当所または北部食肉衛生検査所の件数で内数。

※めん羊は、平成17年10月1日から12ヶ月齢以上のものについて実施。

第3章 食鳥検査

1 食鳥処理場

(1) 食鳥処理場

(平成20年4月1日現在)

| No. | 名称 | 所在地 | 平成19年度 確認羽数 | 処理形態 |
|-----|---------|------------------|----------------|------|
| 1 | 比内地鶏処理場 | 大館市比内町大葛字芦内口道下69 | 294,399 | イ、ロ |

※構造設備の変更が許可されたことにより確認規程が廃止され、平成20年4月1日より食鳥検査が開始された。

*処理形態（食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律第二条第五項）

イ 食鳥をとさつし、及びその羽毛を除去すること。

ロ 食鳥とたいの内臓を摘出すること。

(2) 認定小規模食鳥処理場

(平成20年4月1日現在)

| No. | 名称 | 所在地 | 平成19年度 確認羽数 | 処理形態 |
|-----|--------------------|--------------------|----------------|------|
| 1 | 黎明舎種鶏場 (本社) | 大館市御成町4-8-13 | 4,431 | 口 |
| 2 | 黎明舎種鶏場 (第二農場) | 大館市積迦内字台野道上54 | 4,431 | イ |
| 3 | 山岡精肉店 | 大館市桂城46 | 3,460 | 口 |
| 4 | (有)大館養鶏 | 大館市池内字田中270 | 112,615 | イ、口 |
| 5 | 矢立育成園 | 大館市白沢字白沢851 | 5,992 | 〃 |
| 6 | 秋田三鶏実業 | 大館市雪沢檜の木岱72-3 | 46,685 | 〃 |
| 7 | 高橋養鶏 | 鹿角市八幡平字上堰74 | 2,637 | 〃 |
| 8 | 愛生園 | 北秋田市上杉字金沢246 | 1,874 | 〃 |
| 9 | J Aあきた北央比内地鶏製品製造施設 | 北秋田市川井字漣岱72 | 185,781 | 〃 |
| 10 | (有)秋田高原フード | 北秋田市米内沢字大野岱77-4 | 60,365 | 〃 |
| 11 | 森田畜産 | 山本郡三種町豊岡金田字石持111 | 1,832 | 〃 |
| 12 | 大倉食鳥処理場 | 能代市朴瀬字藤切台210 | 3,444 | 〃 |
| 13 | 舩屋養鶏 | 能代市常盤字小屋見沢72 | 1,219 | 〃 |
| 14 | (有)安保農場 | 山本郡三種町志戸橋字割道464-2 | 18,695 | イ |
| 15 | (有)安保農場食品 加工場 | 能代市河戸川南後田95-1 | 18,680 | 口 |
| 16 | 児玉畜産 | 山本郡三種町鹿渡字長信田家後3-1 | 1,900 | イ、口 |
| 17 | 池内鶏肉処理場 | 山本郡三種町森岳字山口6-2 | 1,840 | 〃 |
| 18 | 工藤食鳥処理場 | 能代市二ツ井町飛根字富根68-6 | 905 | イ、口 |
| 19 | 田村の地どり | 山本郡三種町森岳字木戸沢199-52 | 287 | 〃 |

| No. | 名 称 | 所在地 | 平成19年度 確 認 羽 数 | 処理形態 |
|-----|-------------------|---------------------|-------------------|------|
| 20 | 比内どり食品有限 会社 | 南秋田郡井川町坂本字飛塚23 | 112,881 | 〃 |
| 21 | 社会福祉法人 男 鹿更正会 | 男鹿市男鹿中滝川字寒風山横通124 | 1,635 | 〃 |
| 22 | 八郎潟町マガモ生 産組合 | 南秋田郡八郎潟町字川口431-20 | 2,477 | 〃 |
| 23 | 大潟村あいがも加 工場 | 南秋田郡大潟村字南1丁目39 | 172 | 〃 |
| 24 | 株式会社 ふるさ と食品 | 男鹿市北浦北浦字忍田47 | 250 | 〃 |
| 25 | 門間精肉店 | 南秋田郡五城目町上樋口字中川原69-4 | 0 | 口 |
| 26 | 菅生精肉店 | 南秋田郡五城目町字鶴ノ木15-16 | 0 | 〃 |
| 27 | 湊精肉店 | 南秋田郡井川町坂本字山崎62-1 | 0 | 〃 |
| 28 | 長谷山食鳥処理場 | 由利本荘市東由利黒淵字山ノ下3 | 3,064 | イ、口 |
| 29 | 伊藤鶏肉店 | 由利本荘市中堅町7-14 | 2,433 | 〃 |
| 30 | 有限会社須田商事 食鳥処理場 | 由利本荘市川口字八幡前73-1 | 139 | 〃 |
| 31 | 秋田県心身障害者 コロニー | 由利本荘市西目町出戸字孫七山3-2 | 2,673 | 〃 |
| 32 | 桜将ファーム | にかほ市象潟町横岡字色田68 | 1,538 | 〃 |
| 33 | 嶋田牧場食鳥処理 場 | 大仙市南外字上巢の沢154 | 2,819 | 〃 |
| 34 | 三和精肉店 | 仙北郡美郷町鑓田字庚申38 | 1,970 | 〃 |
| 35 | (株) 田園食鳥処 理場 | 横手市雄物川町東里字松木93-2 | 9,218 | 〃 |
| 36 | (有) 肉の加納 | 湯沢市杉沢字野々沢143-2 | 0 | 口 |

*処理形態（食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律第二条第五項）

イ 食鳥をとさつし、及びその羽毛を除去すること。

ロ 食鳥とたいの内臓を摘出すること。

(3) 処理形態別一覧

(平成20年4月1日現在)

| 所在地 (管轄保健所区分) | 処理形態 | | | 小計 |
|------------------|------|---|------|----|
| | イ | ロ | イ及びロ | |
| 大館 H C | 1 | 2 | 5 | 8 |
| 北秋田 H C | | | 3 | 3 |
| 能代 H C | 1 | 1 | 7 | 9 |
| 秋田中央 H C | | 3 | 5 | 8 |
| 由利本荘 H C | | | 5 | 5 |
| 大仙 H C | | | 2 | 2 |
| 横手 H C | | | 1 | 1 |
| 湯沢 H C | | 1 | | 1 |
| 合計 | 2 | 7 | 28 | 37 |

* 処理形態（食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律第2条第5号）

イ 食鳥をとさつし、及びその羽毛を除去すること。

ロ 食鳥とたいの内臓を摘出すること。

(4) 処分等措置状況

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

| | 施設数 | 立入検査 | 指導・助言 | 許可 | 休止 | 廃止 | 再開 | 処分件数 | | | | | 告発件数 | | |
|-----|-----|------|-------|----|----|----|----|----------|------|------|--------|-----|-------|-----|--|
| | | | | | | | | 事業許可取消命令 | 禁止命令 | 停止命令 | 整備改善命令 | その他 | 無許可事業 | その他 | |
| 今年度 | 37 | 83 | 12 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 前年度 | 37 | 67 | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 1 | | | |

(5) 食鳥処理衛生管理者設置状況

(平成20年4月1日現在)

| | 獣医師 | 大学・旧制大学又は旧制専門学校で下記の課程を修めて卒業した者 | | 指定養成施設を修了した者 | 指定講習会を修了した者 | 新規取得者数 | 計 | |
|-----------|-----|--------------------------------|-----|--------------|-------------|--------|---|----|
| | | 獣医学 | 畜産学 | | | | | |
| 食鳥処理衛生管理者 | 1 | | | 1 | | 78 | 5 | 80 |
| 前年度 | 1 | | | 1 | | 75 | 3 | 77 |

2 食鳥処理状況

(1) 食鳥検査羽数及び検査の結果に基づく措置状況

※平成19年度検査実績なし。

(2) 食鳥確認羽数及び確認の結果に基づく措置状況

(平成19年4月1日～平成20年3月31日)

| 項目 | | 種類 | ブロイラー | 成 鶏 | あひる | 七面鳥 | 合 計 |
|------------|----------|----------|---------|--------|-------|-----|---------|
| | | | | | | | |
| 確 認 羽 数 | | | 817,722 | 88,854 | 6,163 | 2 | 912,741 |
| 異常の有無の確認措置 | 生体の状況 | 廃棄 | 376 | 1,518 | 1 | 0 | 1,895 |
| | 体表の状況 | 全部廃棄 | 908 | 837 | 0 | 0 | 1,745 |
| | | 一部廃棄 | 1,984 | 819 | 1 | 0 | 2,804 |
| | 体壁内側面の状況 | 全部廃棄 | 1,141 | 318 | 0 | 0 | 1,459 |
| | 内臓の状況 | 当該臓器のみ廃棄 | 1,942 | 2,435 | 7 | 0 | 4,384 |
| | | 内臓全部廃棄 | 753 | 1,131 | 5 | 0 | 1,889 |
| | 廃棄羽数の合計 | 全部廃棄 | 2,425 | 2,673 | 1 | 0 | 5,099 |
| | | 一部廃棄 | 4,679 | 4,385 | 13 | 0 | 9,077 |
| 過去の実績 | 前年度 | 確認羽数 | 766,143 | 90,772 | 6,648 | 0 | 863,563 |
| | | 全部廃棄 | 1,780 | 2,292 | 0 | 0 | 4,072 |
| | | 一部廃棄 | 5,903 | 4,590 | 19 | 0 | 10,512 |
| | 平成17年度 | 確認羽数 | 712,272 | 81,104 | 6,471 | 0 | 799,847 |
| | | 全部廃棄 | 2,126 | 2,554 | 1 | 0 | 4,681 |
| | | 一部廃棄 | 6,900 | 4,130 | 56 | 0 | 11,086 |
| | 平成16年度 | 確認羽数 | 707,923 | 85,687 | 8,466 | 84 | 802,160 |
| | | 全部廃棄 | 2,203 | 2,810 | 0 | 0 | 5,013 |
| | | 一部廃棄 | 6,544 | 4,041 | 10 | 2 | 10,597 |
| | 平成15年度 | 確認羽数 | 593,356 | 83,158 | 4,104 | 84 | 680,702 |
| | | 全部廃棄 | 2,086 | 2,800 | 0 | 0 | 4,886 |
| | | 一部廃棄 | 5,705 | 3,944 | 0 | 2 | 9,651 |
| | 平成14年度 | 確認羽数 | 601,407 | 90,276 | 86 | 73 | 691,842 |
| | | 全部廃棄 | 1,266 | 2,115 | 0 | 0 | 3,381 |
| | | 一部廃棄 | 5,831 | 3,814 | 0 | 0 | 9,645 |

3 精密検査実施状況

(1) 食鳥肉等の残留有害物質モニタリング検査（結果総括）

| | | 19年度 | 18年度 | 17年度 | 16年度 | 15年度 | 14年度 |
|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 抗生物質 | 検体数 | 30 | 28 | 23 | 20 | 20 | 21 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| テトラサイクリン類 | 検体数 | 5 | 5 | 5 | 10 | | 21 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| スピラマイシン | 検体数 | 5 | 5 | 5 | | | |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 合成抗菌剤 | 検体数 | 30 | 28 | 23 | 19 | 20 | 21 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| フルベンダゾール | 検体数 | 5 | 5 | 5 | 10 | 12 | 5 |
| | 陽性数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注釈

- 1) 検体数：検査実頭数
- 2) 抗生物質：簡易検査法による系統別分析
(テトラサイクリン系、ペニシリン系、アミノグリコシド系、マクロライド系)
- 3) 抗生物質以外：高速液体クロマトグラフィー使用による個別分析

(2) 食鳥肉等の残留有害物質モニタリング検査（内訳）

| 物質名 | | 19年度 | 18年度 | 17年度 | 16年度 | 15年度 | 14年度 |
|-----------------------|------------|------|-------|------|------|------|------|
| 抗 生 物 質 | | 59 | 56 | 46 | 40 | 40 | 60 |
| テトラサイクリン類 | | 15 | 15 | 15 | 30 | | 60 |
| スピラマイシン | | 15 | 15 | 15 | | | |
| 合 成 抗 菌 剤 | スルファメラジン | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | スルファジミジン | 60 | 84 | 69 | 40 | 40 | 41 |
| | スルファモノメトキシ | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | スルファジメトキシ | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | スルファキノキサリン | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | オキソリン酸 | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | チアンフェニコール | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | オルメトプリム | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | トリメトプリム | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | ピリメタミン | 60 | 84 | 46 | 40 | 40 | 41 |
| | フラゾリドン | | | | | | 41 |
| | カルバドックス | | | | | | 41 |
| | ジフラゾン | | | | | | 41 |
| | ナイカルバジン | 60 | 84 | 69 | 40 | 40 | |
| フルベンダゾール | | 9 | 10 | 10 | 20 | 24 | 5 |
| 検査件数合計 | | 758 | 1,020 | 638 | 530 | 504 | 658 |

注釈

- 1) 数 値：検査件数
- 2) 検査部位：筋肉、腎臓（抗生物質、合成抗菌剤）
 筋肉、肝臓（フルベンダゾール）
 筋肉、腎臓、肝臓（テトラサイクリン類、スピラマイシン）

第4章 衛 生 指 導

1. 施設等の監視指導

(1) と畜場

と畜場の衛生管理については、と畜場法施行規則の一部改正に伴う衛生保持及び衛生的な取扱いの徹底を図るため、監視結果を基に衛生指導を継続して実施した。また、豚・牛の枝肉ふき取り検査をはじめとした細菌学的検査等を実施して衛生指導に活用した。

汚水処理施設については、排水の行政検査を年4回実施するとともに、毎月実施されている自主検査結果の報告を受けた。結果はともに良好であり汚水処理施設の維持管理も適切であった。

監視件数：17件

(2) 食肉処理施設

と畜場に併設されている食肉処理施設（食肉カット工場）については、食肉の衛生的な取扱い及び施設の衛生保持について、秋田県食品衛生法施行条例に基づく遵守事項の実践が徹底されるよう監視指導を実施した。また、牛枝肉の処理については、せき柱が適切に除去・保管・管理されているか併せて監視指導を実施した。

監視件数：7件

(3) 食肉輸送車

と畜場及びカット工場に出入場する食肉輸送車については、食肉の取扱い及び車輛荷台内の衛生管理、温度管理、作業用履物について監視指導を実施した。

監視食肉輸送車台数：33台

(4) 原皮貯蔵施設

と畜解体後、検査合格となった原皮は、当日中に化製業者に搬出されるため当所管内に該当する施設はない。

なお、化製業者については、場内の衛生保持、原皮の取扱い等について衛生指導を実施した。

(5) 動物油脂等運搬車

と畜場及びカット工場から搬出される食用に供さない肉、皮、内臓、骨等は化製場等に運搬されるが、その際に発生する臭気、汚水等による危害を未然に防止するために、運搬車及び運搬容器について衛生指導を実施した。

2. 細菌汚染調査（ふき取り検査等）

と畜場の衛生指導の一環、及び指導事項の検証として枝肉等のふき取り検査を実施した。

（採材件数） 59

| 検 体 名 | | 検 査 件 数 |
|--------|---|---------|
| 食 肉 | 牛 | 128 |
| | 豚 | 640 |
| そ の 他 | | 32 |
| 計 | | 800 |

3. 特別監視事業

秋田県では、昭和46年度からと畜場の衛生向上運動実施要領に基づいて衛生対策強化に取り組んでおり、平成4年度から「と畜場衛生管理強化週間」、平成19年度から「と畜場衛生管理強化月間」を設定して食肉及びと畜場内外の衛生確保に努めている。平成19年度は、9月1日から9月30日までを上記強化月間とし実施した。

と畜場衛生管理強化月間中、と畜場内及びカット工場等の付随する施設の監視指導を実施し衛生保持に努めた。改善を要する事項については口頭及び文書による指導を実施した。

また、従業員を対象にした講習会、座談会及び衛生管理担当者との衛生懇談会を開催し衛生思想の向上に努めた。

4. 衛生講習会等の実施状況

衛生意識の向上のため、と畜場及び食鳥処理場関係者を対象に次の講習会等を実施した。

| 講習会等名 | 内 容 | 実施回数 | 参加者数 |
|------------|-------------------------------|------|------|
| 食肉衛生講習会 | ・衛生的な食肉処理に必要な洗浄・消毒の知識について | 2回 | 71名 |
| 衛生対策懇談会等 | ・監視結果に基づく施設並びに取扱い方法の改善指導等 | 3回 | 18名 |
| 衛生座談会 | ・豚枝肉の汚染防止について | 1回 | 32名 |
| 食鳥処理衛生講習会等 | ・衛生管理者向けと従事者向けに、食鳥の衛生的な処理について | 2回 | 29名 |

5. 情報還元について

毎月のと畜検査データの集計結果及び全部廃棄処分となった検査結果については、関係機関及び各農家（農場ごと）に文書で通知して、検査情報を還元した。また、検査結果に関する個別の問い合わせにも随時対応した。

養豚農場グループを対象として、「と畜場で見られる疾病」について講習会を実施した。

（1回、10名）

6. 食鳥処理施設の監視指導

県内の食鳥処理施設は、認定小規模食鳥処理施設のみであり、稼働期間に季節性が見られる施設が多いことから、主に秋季から冬季にかけて監視指導を実施した。

監視指導件数：83

7. 見学者受け入れ

食肉衛生検査所業務の概要説明及び施設見学（2回、18名）

第5章 調査研究

1. 豚枝肉の微生物制御に関する取り組みについて

○金沢 亨、酒井 眞生、嵯峨 信行、月沢 毅、根元 繁

はじめに

昨年、豚と体の食中毒菌汚染調査を実施したところ、最終枝肉足根部の黄色ブドウ球菌の汚染率が50%と高かった。その原因として、後肢切断に使用するフットカッターの洗浄・消毒の不備が考えられた。そこで、今回、同機の洗浄・消毒が確実に実施されたことを確認後、昨年と同様の調査をした結果、同菌の汚染率が顕著に低下したのでその概要を報告する。

材料および方法

平成18年5月～6月、北鹿食肉流通センター（鹿角市）に搬入された肥育豚20頭（1回の調査で5頭、4回実施）について、滅菌綿棒により外皮（臀部）および剥皮後の枝肉胸部・臀部・足根部をふき取り、一般細菌数、大腸菌群数、食中毒菌としてサルモネラ、カンピロバクター、黄色ブドウ球菌、リステリアの汚染状況を調査した。各食中毒菌は増菌・選択分離培養後、典型的コロニーについて性状確認試験を行った。今回は、平成19年6月に1回、処理開始前にと体懸垂用フックをアルコール消毒し、後肢切断作業者が使用するフットカッター消毒槽およびナイフ消毒槽の水温が83℃以上、かつ、処理開始直後から10頭目まで1頭処理する毎に各機材が適切に洗浄・消毒されていることを確認し、最終枝肉の一般細菌数、大腸菌群数、黄色ブドウ球菌について昨年と同様に検査した。

成 績

一般細菌数/大腸菌群数の平均値（コ/cm²）は、昨年の最終枝肉の胸部で327.3/22.2、臀部で84.8/0.8であり、今回は胸部で693.0/2.6、臀部で3.2/0であった。また、黄色ブドウ球菌の汚染状況は昨年の最終枝肉の胸部で6頭（30%）、臀部で3頭（15%）足根部では10頭（50%）であった。今回の検査では、胸部で3頭（30%）、臀部で0頭、足根部では1頭（10%）であった。

考 察

黄色ブドウ球菌汚染率が昨年と比較して最終枝肉の足根部で50%から10%に、同臀部で15%から0%に低下し、一般細菌数/大腸菌群数も臀部においては84.8/0.8から3.2/0に減少したことから、懸垂用フックおよびフットカッターの洗浄・消毒により枝肉後肢の微生物汚染の防止効果が明らかとなった。しかし、胸部の細菌数は昨年より増加していることから、この汚染要因を分析し対策をたてる必要があると考えられた。

発 表：平成19年9月17日 日本獣医公衆衛生学会（東北）

2. 豚の腹腔内にみられた腫瘍

井上 克也（現大館保健所）

動物名：豚（SPF） 品種：ランドレース系 性別：去勢 年齢：6ヶ月
病歴：不明 生体所見：一般畜として搬入され、特に著変はみられなかった。

肉眼所見： 小腸漿膜面にクルミ大の最大結節（配布切片）がみられたのをはじめ、横隔膜腹側面、脾臓、大腸の漿膜面および肝臓実質内に粟粒大～大豆大の淡黄白色の結節が散在性にみられた。小腸漿膜面の結節の表面は、平滑で光沢を有し、断面は淡黄白色充実性で、一部に出血や壊死がみられた。

これら結節は体腔面、胸腔面、躯幹リンパ節および他臓器には肉眼的にみられなかった。

組織所見： 小腸漿膜面直下から腫瘍組織は一部不規則な束状配列を示しながら、疎あるいは密に、部位によっては交錯しながら増殖し、一部出血や壊死もみられた。主体をなす腫瘍細胞は、多くが1～2個の核小体と、クロマチン疎の淡明核を有し、弱好酸性の楕円形～紡錘形、帯状あるいは微細顆粒状などと多形性の細胞質を示していた。これら腫瘍細胞は境界不明瞭で、なかには分裂像、巨細胞も散見された。

また、腫瘍細胞はアザン染色で淡赤色、ワンギーソン染色で淡黄色を示し、PAS染色で一部陽性であったが、PTAH染色では横紋は確認できなかった。鍍銀染色では好銀線維が密に発達している部位と、部位によっては個々の腫瘍細胞への好銀線維の取り囲みが認められた。

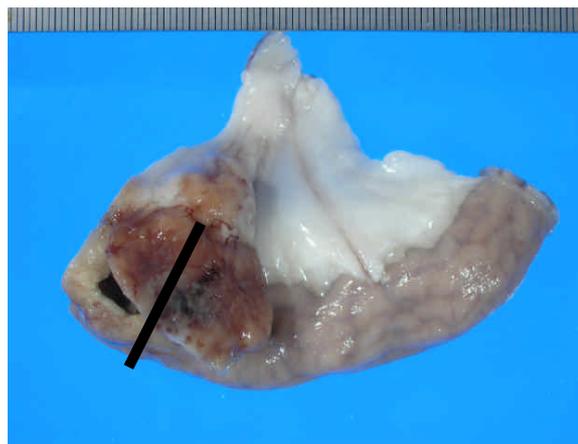
固定方法： 10%中性緩衝ホルマリン

切り出し部位（図示）：

行政処分：全部廃棄

組織診断名：未分化間葉系腫瘍

（肉芽腫性炎という意見あり）



発表：平成19年11月9日 全国食肉衛生検査所協議会病理部会 第56回病理研修会

3. 県内の食鳥処理事業の現状について

食肉衛生検査所 ○根元 繁 小杉 栄 井上 克也*
堀内 和之*** 中田 克平
(*現大館保健所 ***現生活衛生課)

1 はじめに

平成2年6月に「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」(以下、食鳥処理法)が公布され、これに基づき秋田県では食鳥処理の事業の許認可及び衛生管理指導を実施してきた。監視・指導の経緯としては、処理場が所在する各保健所から県内3カ所の食肉衛生検査所に引き継がれ、平成17年度からは秋田県中央食肉衛生検査所が秋田市に移管したため、秋田市内の3カ所を除く全県すべての食鳥処理場を当所で管轄することになり、現在に至っている。今回、これまでの処理羽数、指導状況などをまとめ、今後の県内の食鳥処理事業について考察した。

2 処理羽数の推移

表-1 処理羽数と比内地鶏の割合

| 年度 | 食鳥処理場 施設数 | 処理羽数 | 比内地鶏 処理羽数 ※ | 比内地鶏の割合 |
|--------|--------------|---------|----------------|---------|
| 平成8年度 | 44 | 555,065 | 220,273 | 40% |
| 平成9年度 | 41 | 649,089 | 268,895 | 41% |
| 平成10年度 | 42 | 626,255 | 275,419 | 44% |
| 平成11年度 | 42 | 538,650 | 256,537 | 48% |
| 平成12年度 | 40 | 563,951 | 286,877 | 51% |
| 平成13年度 | 40 | 670,621 | 365,709 | 55% |
| 平成14年度 | 42 | 763,574 | 626,592 | 82% |
| 平成15年度 | 42 | 843,638 | 739,470 | 88% |
| 平成16年度 | 40 | 802,160 | 707,923 | 88% |
| 平成17年度 | 38 | 799,847 | 712,272 | 89% |
| 平成18年度 | 37 | 863,563 | 766,143 | 89% |

※ブロイラーに計上された羽数で推定

処理場施設数は年々減少しており、大手処理場が処理羽数を伸ばし続けている反面、事実上数年間休業している処理場が4施設あることなどから、今後もこの減少傾向は続くものと考えられる。

これに対し、処理羽数は増加傾向にあり、これは後述する比内地鶏の需要が増大していることが最大の要因と考えられる。

「日本三大地鶏」の1つに挙げられる比内地鶏の処理羽数は、平成8年度には全体の40%に

すぎなかったが、14年度以降急速に処理割合が増大し、18年度には90%近くを占めてきた。これは平成14年頃から、県内最大手の処理場施設A-1（後述）が、それまで季節出荷だったものを通年出荷に切り替え、他の業者もこれに習って、廃鶏処理等から比内地鶏の処理に移行したためと考えられる。

3 処理場の分類

表-2 処理場の分類(処理羽数と形態)

| 分類 | 処理羽数・形態 | No. | 名称 | 年間処理羽数 (18年度実績) |
|----|-------------------------|-------|----------|--------------------|
| A | 年間15万羽以上を処理 (2施設) | 1 | A-1 | 262,517 |
| | | 2 | A-2 | 182,633 |
| | | 小計 | | 445,150 |
| B | 年間1万～15万羽未満を処理 (5施設) | 3 | B-1 | 139,111 |
| | | 4 | B-2 | 100,204 |
| | | 5 | B-3 | 58,380 |
| | | 6 | B-4 | 40,794 |
| | | 7 | B-5 | 11,597 |
| | | 小計 | | 350,086 |
| C | 年間1万羽未満を処理 (21施設) | 8～28 | C-1～C-21 | 49,301 |
| D | 食鳥とさつを行わない (4施設) | 29～32 | D-1～D-4 | 18,797 |
| E | 廃業・休業中 (5施設) | 33～37 | E-1～E-5 | 229 |
| 総計 | | | | 863,563 |

県内の施設は、すべて年間処理羽数30万羽以下の認定小規模施設である。この37処理場施設を、18年度処理羽数と処理形態からAからEまでの5つのグループに分類した。

Aグループの2施設はいずれも比内地鶏の生産から処理までを行っており、県内総処理羽数の半数以上を処理している。それぞれ大規模処理場へ変更する意向もあり、今後は重点的な監視・指導が必要な施設と考えられる。

Bグループの5施設でも同様に、通年で主に比内地鶏を扱っており、年々処理羽数は増加傾向にある。

Cグループの21施設は、秋から春までの季節限定処理や、産卵廃鶏の処理場施設等で、ほとんどが小規模である。

Dグループの4施設は、A及びBグループでと殺した、いわゆる「丸と体」のみを扱う食肉販売業の店舗や下請け的な処理場施設である。

A 及び B グループでは年々処理羽数が増加しているが、C グループ以下では頭打ち、または減少という二極化が進んでいる。

また、地域的特徴として、県北地区には、A 及び B グループ 7 施設のうち、B-2 を除くすべての施設があり、処理羽数でも全体の 95% 以上を占め、県内における食鳥処理の拠点地区といえる。

4 監視・指導措置状況

表-3 監視・指導措置状況とモニタリング検査

| 年度 | 項目 | 施設数 | 立入検査 | 指導助言 | 許可 | 休止 | 廃止 | 再開 | 処分件数 | | | | | 告発件数 | | 残留有害物質モニタリング検査 | | |
|--------|----|-----|------|------|----|----|----|----|----------|------|------|--------|-----|-------|-----|----------------|-------|----------|
| | | | | | | | | | 事業許可取消命令 | 禁止命令 | 停止命令 | 整備改善命令 | その他 | 無許可事業 | その他 | 抗生物質 | 合成抗菌剤 | フルベンダゾール |
| 平成17年度 | | 38 | 93 | 11 | 1 | 4 | 2 | | | | | 5 | | | 33 | 23 | 5 | |
| 平成18年度 | | 37 | 67 | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | | 1 | | | 38 | 28 | 5 | |

平成17年度の処分件数、その他5件の内訳は、食鳥と体の持ち出し違反が同一施設で2回、無届けの施設変更が同一施設で2件、浄化槽の設置指導1件であり、全て文書で通知指導した。18年度の1件は不適正な確認羽数報告に対して同様に指導したものである。

平成8年度から継続している残留有害物質モニタリング検査では、これまでのところ違反はみられないものの、今後は18年度より導入されたポジティブリスト制度への移行・対応が必要である。

また、今年度6月から11月にかけて、県健康環境センターと共同で、処理場施設A-2において、処理場施設の衛生状況を把握するため、比内地鶏とその処理工程の細菌汚染調査を実施した。盲腸便、中抜きと体(冷却チラー前・冷却チラー後)及び解体処理後の鶏肉について検査し、それぞれサルモネラ菌は検出されなかったものの、盲腸便から高率にカンピロバクター菌が検出された。これらの結果は、中抜き工程以降の徹底した衛生管理が必要と考えられ、今後、同じ年間15万羽以上の処理場施設A-1についても調査を実施したい。

5 考察

食鳥処理事業については、食鳥処理衛生管理者の適正な配置を重点目標とし、これまで以上に監視・指導を強化していかなければならない。また、鶏肉の生食の危険性及び適正表示についても、保健所と協力の上、処理業者のみならず、広く県民に啓蒙していく必要がある。

秋田県では、比内地鶏を地域団体商標登録し、公式HPを開設する予定もあり、2010年度には出荷羽数100万羽を見込んでいる。それに伴う、認定小規模施設から大規模施設への変更については、当所が軸となり、関係各機関と綿密に連携をとりながら対応していく必要がある。

食鳥処理法により、大規模処理施設では、食鳥検査員が常駐して食鳥検査を行わなければならないため、検査体制の整備は急務である。そのためには、検査にあたる獣医師を確保すると共に、食鳥処理先進地で研修を行うなどしてその資質を向上させていくことが必至と考える。

発表：平成20年1月25日 秋田県保健環境業務研究発表会

発行

秋田県食肉衛生検査所

〒018-5141

秋田県鹿角市八幡平字川部内川原62-1

電話 0186-32-2995

0186-32-2940

FAX 0186-32-2940

URL <http://www.pref.akita.lg.jp/syokuniku/>

Mail hokubushokunikueiseikensajo@pref.akita.lg.jp