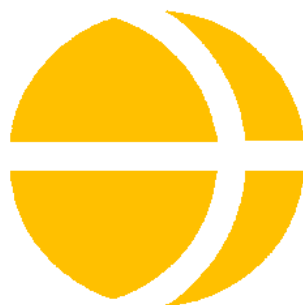


事 業 概 要

平成30年度



長 野 県

上田食肉衛生検査所

松本食肉衛生検査所

長野食肉衛生検査所

まえがき

平成が終わり令和という新しい年号の元、また新たな時代となりました。

昭和 28 年に施行されたと畜場法も、昭和、平成の間、幾たびかの改正を重ね、平成 30 年 6 月にはHACCPに沿った衛生管理の制度化が決まり、その施行を待つこととなりました。県内にある 3 か所のと畜場も施設管理者と技術者を中心にHACCPに沿った衛生管理をすべく、整備を行っているところです。食肉衛生検査所としても、科学的根拠に基づく助言・指導などの支援に積極的に取り組んでいます。

平成 30 年 9 月には隣接県において国内で 26 年ぶりとなる豚コレラの発生があり、本県においても関連農場での感染事例やと畜場内での感染豚の確認に伴う防衛措置が取られたところです。また、野生イノシシにおける豚コレラの感染が拡大しており、養豚場では防疫措置の徹底が図られています。と畜場においても、交差汚染防止対策等を家畜保健衛生所と連携しながら取り組んでいるところです。

今後とも、食肉の安全性を確保するため、日々の技術の研鑽、知識の習得に努め、疾病排除はもとより、関係者と連携協力し安心して食べられる衛生的な食肉の生産・流通に寄与したいと思えます。

ここに、平成 30 年度の長野県内 3 所の食肉衛生検査所の事業概況書をとりとめましたので、御活用いただければ幸いに存じます。

令和元年 8 月

長野県上田食肉衛生検査所長	下 平 徹
長野県松本食肉衛生検査所長	久保田 耕史
長野県長野食肉衛生検査所長	佐々木 強

目 次

第1章 総説

I 食肉衛生検査所の沿革	1
II 食肉衛生検査所の概要	2
1 組織機構	2
2 施設の設置状況等	2
3 管轄と畜場・食鳥処理場等	3
(1)管轄区域・と畜場・食鳥処理場	
(2)配置図	
(3)と畜場開場日	
4 職員構成	5
5 業務・事務	5
6 と畜等検査手数料	7
7 と畜検査業務のフローシート	8
8 検査所別詳細（平面図・案内図・主要検査備品）	9
(1)上田食肉衛生検査所	
(2)松本食肉衛生検査所	
(3)長野食肉衛生検査所	

第2章 食肉検査統計

I 全県統計

第1表 と畜検査頭数（畜種・月・検査所別）	15
第2表 獣畜のとさつ・解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分・検査所別）	16
第3表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳（検査所別）	17
第4表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳（検査所別）	18
第5表 精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病・検査所別）	19
第6表 動物用医薬品等の残留検査実施状況（畜種・検査項目・検査所別）	21
第7表 時間外と畜検査頭数（畜種・月・検査所別）	22
第8表 伝達性海綿状脳症検査実施状況	23
第9表 動物由来感染症実態調査実施状況	24

II 食肉衛生検査所別統計

1 上田食肉衛生検査所

第1表 と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）	25
第2表 獣畜のとさつ・解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分別）	26
第3表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	27
第4表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	28
第5表 精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病別）	29
第6表 動物用医薬品等の残留検査実施状況（畜種・検査項目別）	31
第7表 時間外と畜検査頭数（畜種・月別）	32
第8表 伝達性海綿状脳症検査実施状況	33
第9表 動物由来感染症実態調査実施状況	34

2 松本食肉衛生検査所

第1表	と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）	35
第2表	獣畜のとさつ禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分別）	36
第3表	牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	37
第4表	豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	38
第5表	精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病別）	39
第6表	動物用医薬品等の残留検査実施状況（畜種・検査項目別）	41
第7表	時間外と畜検査頭数（畜種・月別）	42
第8表	伝達性海綿状脳症検査実施状況	43
第9表	動物由来感染症実態調査実施状況	44

3 長野食肉衛生検査所

第1表	と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）	45
第2表	獣畜のとさつ禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分別）	46
第3表	牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	47
第4表	豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳	48
第5表	精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病別）	49
第6表	動物用医薬品等の残留検査実施状況（畜種・検査項目別）	51
第7表	時間外と畜検査頭数（畜種・月別）	52
第8表	伝達性海綿状脳症検査実施状況	53
第9表	動物由来感染症実態調査実施状況	54

第3章 食鳥検査統計

第1表	認定小規模食鳥処理場確認状況（月・検査所別）	55
-----	------------------------	----

第4章 リスクコミュニケーション事業

第1表	リスクコミュニケーション事業実施状況	57
-----	--------------------	----

第5章 調査研究業績

・結核病を疑った牛について	58
---------------	----

第6章 参考資料

I	と畜検査頭数の推移	62
II	廃棄処分頭数の推移	65
III	長野県のと畜場統廃合整備のあゆみ	67

第 1 章 総 説

I 食肉衛生検査所の沿革

食肉衛生行政の発足は、明治4年屠牛取締法を定める大蔵省布達38号によって始まり、明治22年6月に屠獣場取締規則の施行によって警察の行政下に置かれた。その後、明治39年4月、屠場法が制定公布されて以来、と畜検査の具体的な取締りが行われるようになり、さらに大正2年5月には「と畜検査心得」が示され実践的な現場検査はこれに基づき実施されてきた。

また、昭和22年9月からは新憲法の基本理念に基づいて衛生行政機構の改善と強化が図られ、その一環として保健所の行政組織下に置かれた。

昭和28年には社会情勢に対応するため法律の全面改正により、と畜場法が制定公布され今日に至っている。

昭和30～40年代、食肉および食肉製品の急激な需要増加に伴って畜産経営の形態も多頭飼育に移行し、家畜疾病の様相も多岐にわたってきた。これら疾病に対する予防や治療の技術も昨今はめざましい進歩を遂げ、抗生物質・合成抗菌剤等の動物医薬品などの使用も目立ってきたことから、これらに対応する食肉検査には、新しい知識と高度な科学技術が要求され、その専門の検査機関として全国的に食肉衛生検査所が設立される趨勢となった。

本県においては、と畜場統合整備計画が昭和42年に制定され、県議会をはじめ関係市町村、業界団体等のご理解のもとに推進し、併せて県政発展計画の一環として食肉衛生検査所の設置計画を樹立し、昭和47年4月に松本に同検査所が設置され、その後、上田・飯田・長野とそれぞれ同検査所が設置された。

そして、更に検査の精密かつ高度化および迅速化を図るため各所における精密検査機器の充実につとめ、県内全域で生産される食肉の安全性確保が図られることとなった。

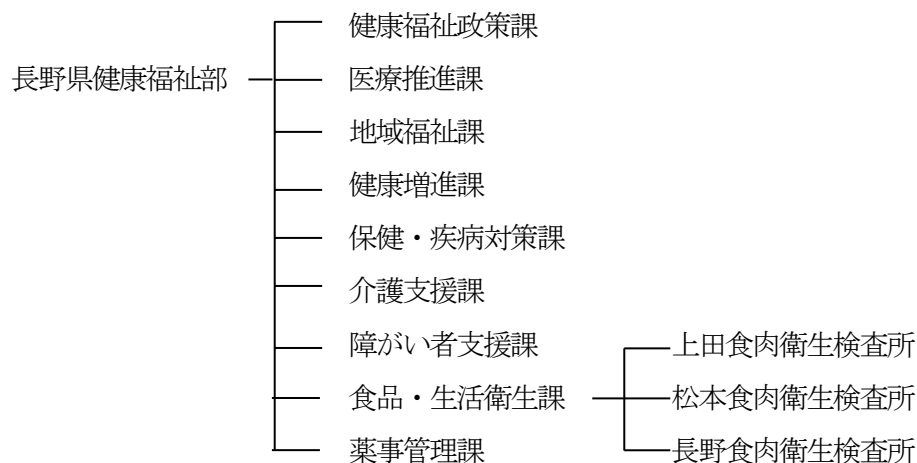
なお、平成27年3月に(株)長野県食肉公社飯田支社が閉鎖されたことに伴い、同年3月31日をもって飯田食肉衛生検査所は閉所された。

一方、食鳥肉については、平成2年6月「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」が公布され、平成4年度から食鳥検査が実施されることとなった。これに伴い、上田食肉衛生検査所の増改築及び検査機器が整備され、課制が敷かれた。しかし、大規模食鳥処理場の事業休止に伴い、平成22年9月30日をもって課制は廃止された。なお、認定小規模食鳥処理業者の監視指導については、各検査所で引き続き対応している。

II 食肉衛生検査所の概要

1 組織機構 (平成31年4月1日現在)

(長野県組織規則(昭和44年3月31日規則第16号) 第2~3条、第26条、第145~146条)



2 施設の設置状況等 (平成30年度)

検査所名	設置場所	設置年月日	敷地面積	建物総床面積	電話番号/F a x
上田食肉 衛生検査所	上田市常磐城3-3-59	昭和49年 4月1日	m ² 2,212.24	m ² 655.53	0268-24-7521 0268-28-0304
松本食肉 衛生検査所	松本市大字島内9839	昭和47年 4月1日	m ² 745.40	m ² 511.77	0263-47-0470 0263-40-1523
長野食肉 衛生検査所	長野市差出南3-2-29	昭和55年 4月1日	m ² 991.0	m ² 468.54	026-227-6209 026-291-6300

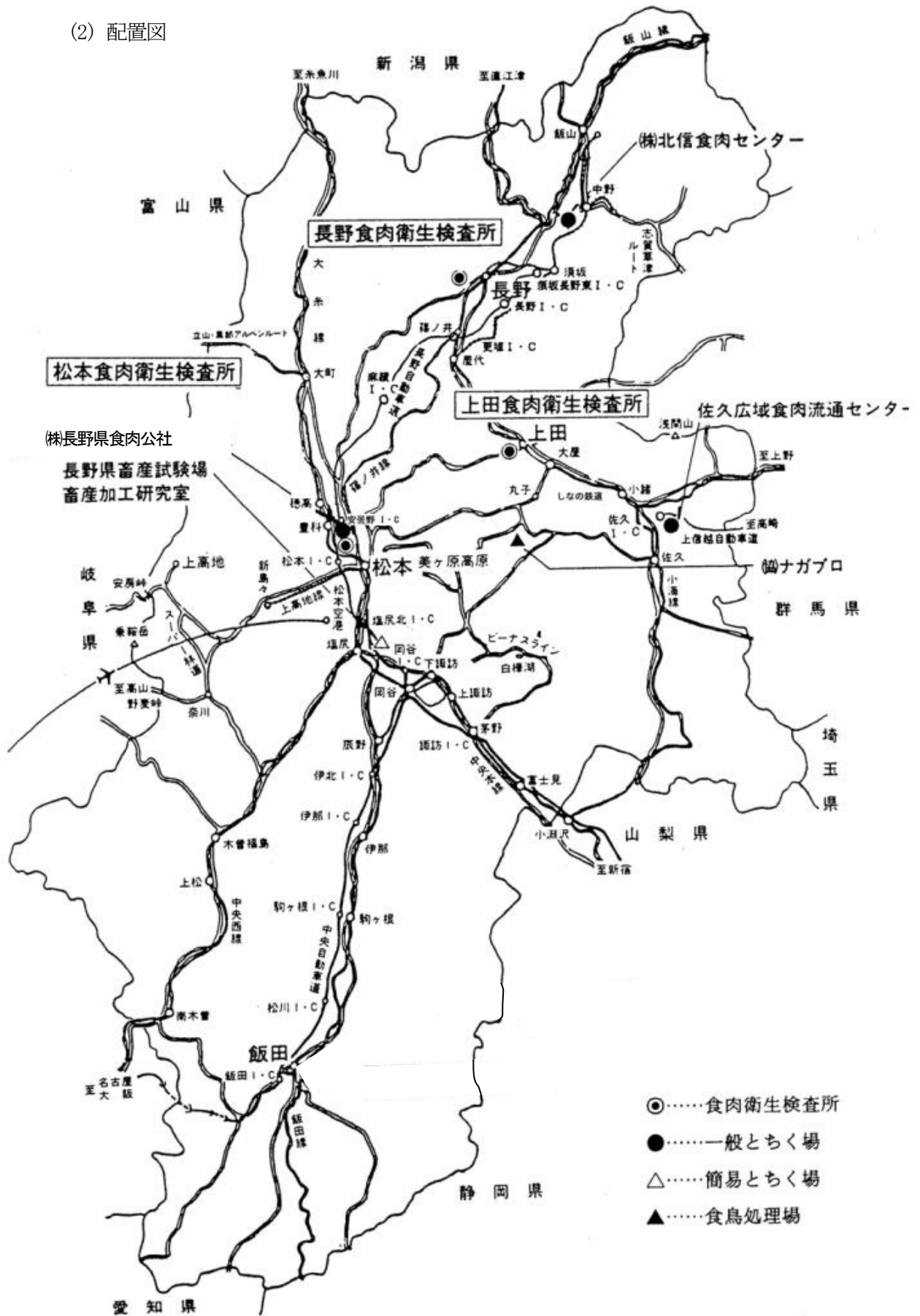
3 管轄と畜場・食鳥処理場等（平成30年度）

(1) 管轄区域・と畜場・食鳥処理場

検査所名	管轄区域	と畜場・食鳥処理場名	住所・電話番号
上田食肉 衛生検査所	上田市・小諸市・佐久市・ 東御市・南佐久郡・北佐久 郡・小県郡	佐久広域食肉流通センター	佐久市大字長土呂字隠1-1 0267-68-1007
		〔事業協同組合 ナガプロ〕 平成22年9月1日以降、休止。	〔上田市下武石63-2〕 0268-85-2229
松本食肉 衛生検査所	松本市・岡谷市・飯田市・ 諏訪市・伊那市・駒ヶ根 市・大町市・茅野市・塩尻 市・安曇野市・諏訪郡・上 伊那郡・下伊那郡・木曾 郡・東筑摩郡・北安曇郡	(株)長野県食肉公社	松本市大字島内9842 0263-47-1744
		長野県畜産試験場 畜産加工研究室	塩尻市大字片丘10931-1 0263-52-1188
長野食肉 衛生検査所	須坂市・中野市・飯山市・ 千曲市・埴科郡・上高井 郡・下高井郡・上水内郡・ 下水内郡	(株)北信食肉センター	中野市大字草間461-1 0269-22-3250

(管轄区域) 長野県組織規則 第146条関係 別表第15

(2) 配置図



(3) と畜場開場日

(平成 30 年度)

と畜場名等	曜日							年間開場 日数	備考
	月	火	水	木	金	土			
佐久広域食肉流通センター	○	○	○	○	○※	—	246	—	
(株)長野県食肉公社	○	○	○	○	○	—	239	◎	
長野県畜産試験場 畜産加工研究室	不 定 期							0	—
(株)北信食肉センター	○	○	○	○	○	—	244	—	

(注) ○印=開場日 ◎印=時間外受付 ※印=病畜のみ受け

4 職員構成

(平成 31 年 4 月 1 日現在)

検査所名	総人数	所長	次長 (出納員)	食肉衛生 専門員	主査 獣医師	主任 獣医師	獣医師	食肉衛生 行政嘱託員	事務行政 嘱託員	非常勤 と畜検査 補助員
上田食肉 衛生検査所	14	1	1	0	0	4	0	1	1	6
松本食肉 衛生検査所	22	1	1	1	0	3	5	2	1	8
長野食肉 衛生検査所	14	1	1	1	0	2	1	1	1	6

5 業務・事務

(1) 業務

食肉衛生検査所は、公衆衛生の向上及び増進を図るため、次の各号に掲げる業務を行うところとする。(長野県組織規則第 145 条)

- ア と畜検査及びと畜場の指導に関すること。
- イ 食鳥検査及び食鳥処理場等の指導に関すること。
- ウ 輸入食肉の検査に関すること。
- エ 獣医衛生の検査に関すること。

(2) 食肉衛生検査所長に委任された事務処理事項（事務処理規則別表第2 抜粋）

○ 庶務に関すること。

- ア 所掌に係わる予算執行
- イ 庁舎その他の行政財産の管理及び庁中取締り
- ウ 物品及び借受不動産の管理

○ と畜に関する事項

ア と畜場法（昭和28年法律第114号）の規定に基づく次の事項

- (ア) 第4条第1項の規定によると畜場の設置の許可
- (イ) 第4条第3項の規定による構造設備等の変更の届出の受理
- (ウ) 第5条第2項の規定による獣畜の種類及び頭数の制限
- (エ) 第7条第6項(第10条第2項において準用する場合を含む。)の規定による衛生管理責任者及び作業衛生責任者の届出の受理
- (オ) 第12条第1項の規定によると畜場の使用料及びとさつ解体料の額の許可
- (カ) 第13条第1項第1号の規定によるとさつの届出の受理
- (キ) 第13条第3項の規定による取扱方法及び処理方法の指示
- (ク) 第14条第1項から第3項(第4項において準用する場合を含む。)までの規定による検査
- (ケ) 第14条第4項の規定による検査を要しないものの認定
- (コ) 第16条の規定によるとさつ解体の禁止等
- (サ) 第17条第1項の規定による報告の聴取等
- (シ) 第18条第1項の規定による許可の取消等
- (ス) 第18条第2項の規定による業務の停止の命令又はとさつ若しくは解体の禁止

イ と畜場法施行令の規定に基づく次の事項

- (ア) 第4条第2項の規定によると畜場以外でのとさつの許可
- (イ) 第5条第1項第1号から第3号までの規定による許可
- (ウ) 第7条の規定による申請書の受理

○ 食鳥に関する事項

ア 食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律(平成2年法律第70号)の規定に基づく次の事項

- (ア) 第3条の規定による食鳥処理の事業の許可
- (イ) 第6条第1項の規定による構造又は設備の変更の許可
- (ウ) 第6条第3項の規定による変更の届出の受理
- (エ) 第7条第2項の規定による地位の継承の届出の受理
- (オ) 第8条又は第9条の規定による許可の取消等
- (カ) 第12条第6項の規定による食鳥処理衛生管理者の届出の受理

- (キ) 第13条の規定による解任命令
- (ク) 第14条の規定による食鳥処理場の休廃止等の届出の受理
- (ケ) 第15条第1項から第3項までの規定による検査
- (コ) 第16条第1項の規定による確認規程の認定
- (サ) 第16条第2項の規定による変更の認定
- (シ) 第16条第6項の規定による解任命令
- (ス) 第16条第7項の規定による報告の徴収
- (セ) 第16条第8項の規定による廃止の届出の受理
- (ソ) 第16条第9項の規定による指導及び助言
- (タ) 第20条の規定による廃止等の措置
- (チ) 第37条の規定による報告の徴収
- (ツ) 第38条第1項の規定による立ち入り検査及び収去

イ 食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律施行規則(平成2年厚生省令第40号) (ア)

第32条の規定による届出食肉販売業者の届出の受理

○ 食品衛生に関する事項

食品衛生法の規定に基づく次の事項(と畜場及び食鳥処理場内の食肉に係るものに限る。)

ア 第28条第1項の規定による報告の徴収並びに臨検検査及び物件の収去

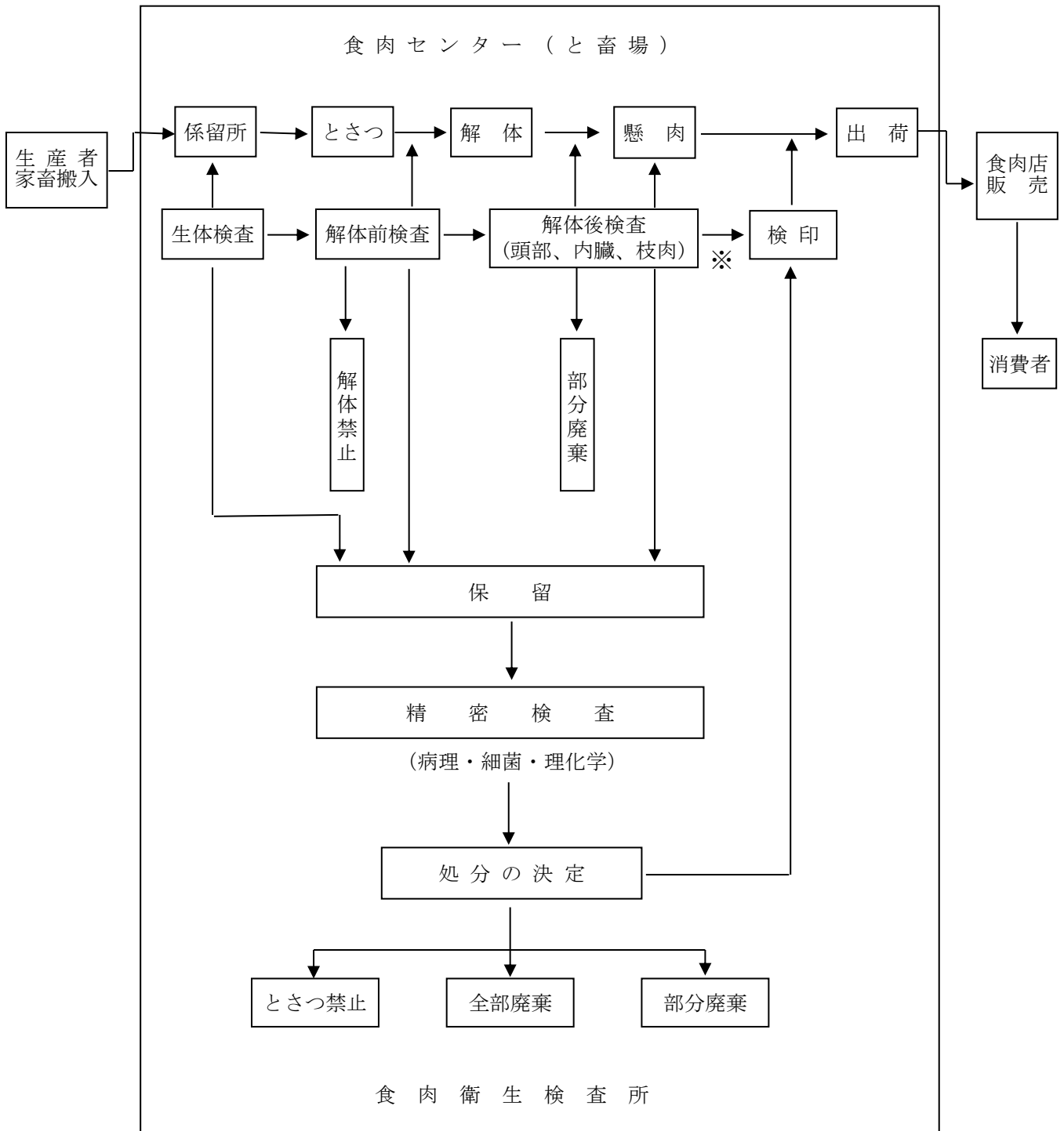
イ 第54条の規定による廃棄処分

6 と畜等検査手数料

(平成31年4月1日現在)

牛・馬	豚	とく・生後1年未満の馬	生後1年以上のめん羊・山羊	生後1年未満のめん羊・山羊	食鳥
700円	310円	300円	150円	80円	5円

7 と畜検査業務フローシート

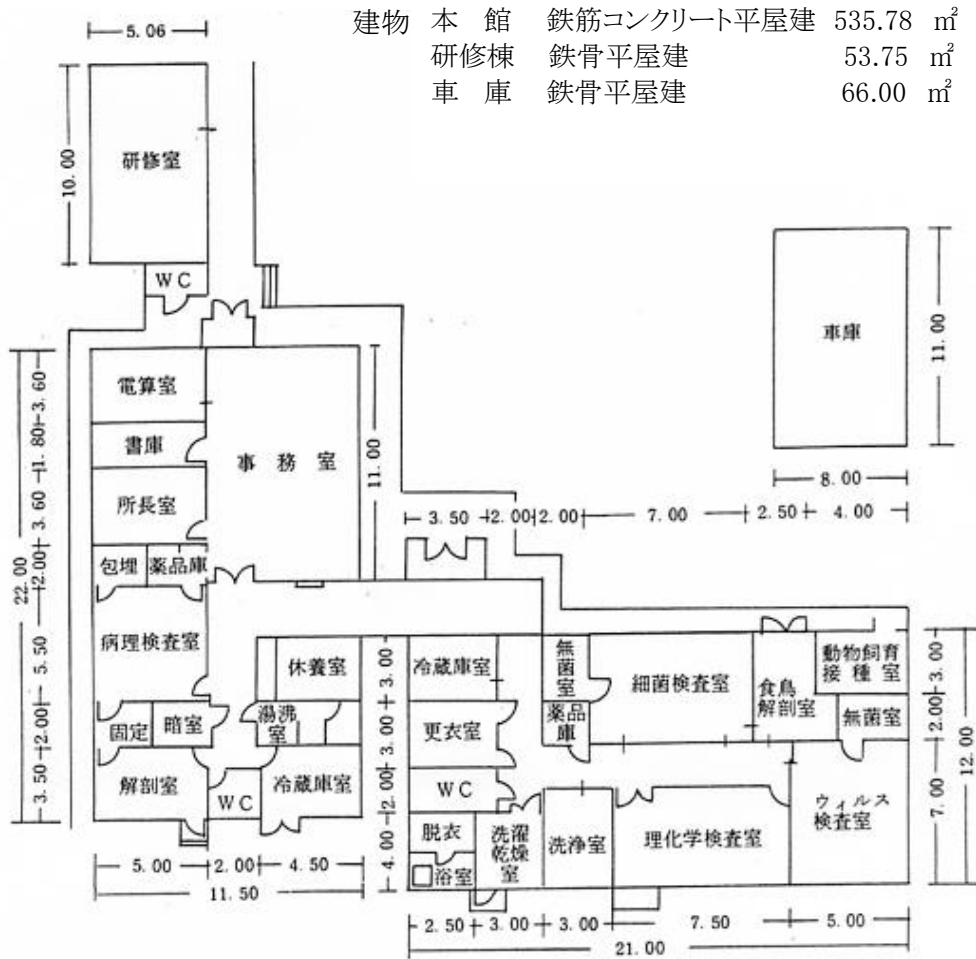


※牛については平成13年10月18日～平成25年6月30日までBSEスクリーニング検査を全頭実施。
 平成25年7月1日から48か月齢超の牛についてBSEスクリーニング検査を実施。
 平成29年4月1日からは、健康牛の検査を原則廃止とし、24か月齢以上の牛のうち、類症鑑別の観点から、と畜検査員が必要と判断したものについてスクリーニング検査を実施。
 ※めん山羊については平成17年10月1日～平成25年6月30日までTSEスクリーニング検査を全頭実施。
 平成25年7月1日から12か月齢以上のめん山羊についてTSEスクリーニング検査を実施。
 平成28年6月1日から月齢にかかわらず、特定の臨床症状を呈するものについて検査を実施。

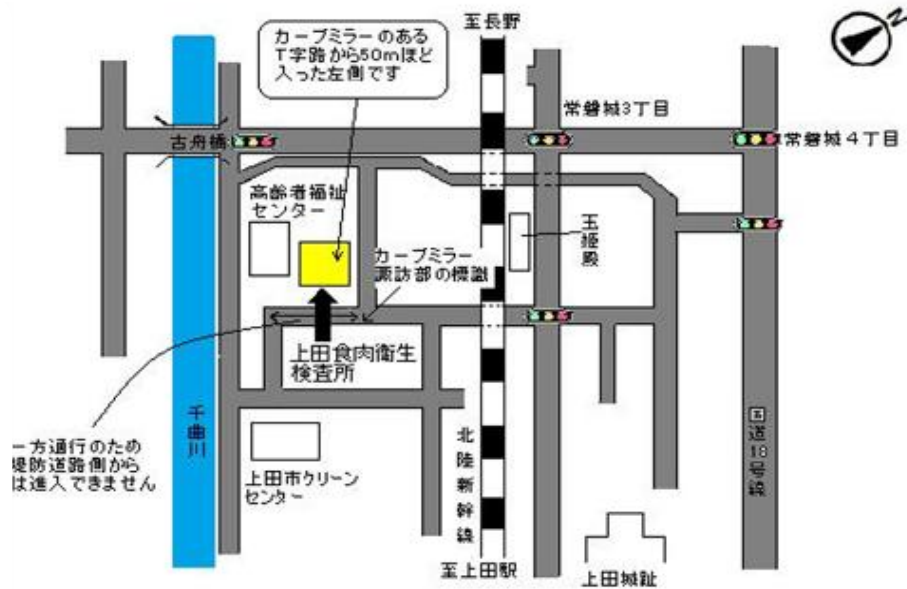
8 検査所別詳細(平面図・案内図・検査備品)

(1) 上田食肉衛生検査所

1) 平面図



2) 付近見取図



3) 主要検査備品

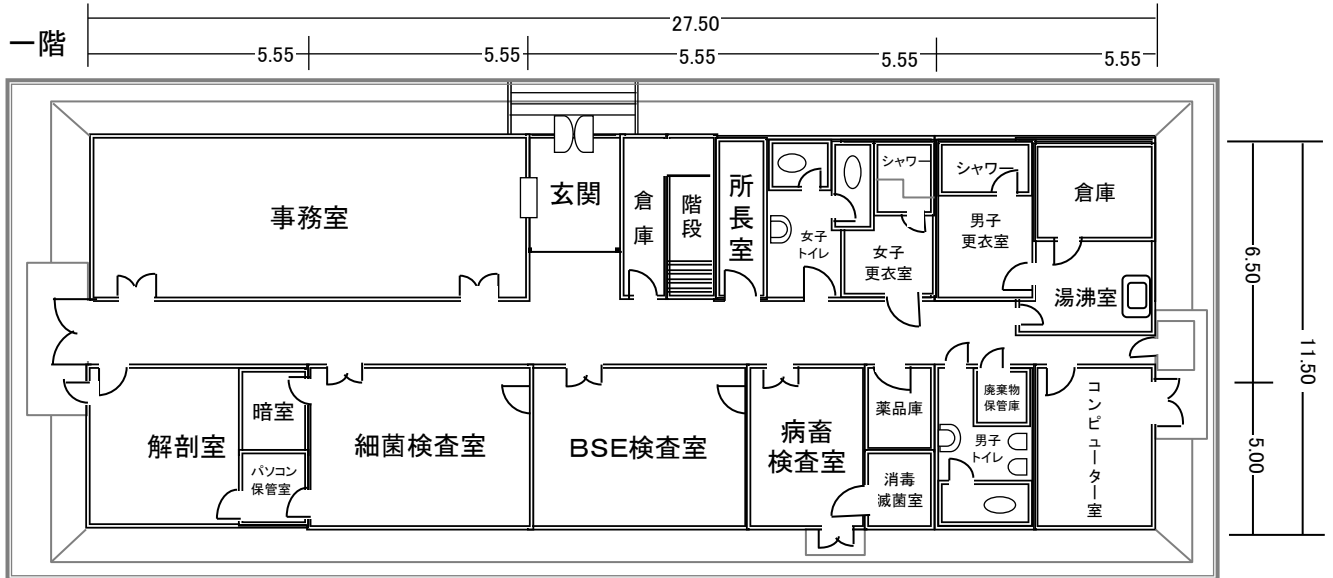
細菌検査関連機器			クリオスタット	サクラコールドトーム CM-41	1
品目	型式・規格	数量			
生物顕微鏡	オリンパス CX31N-11	1	パラフィン伸展器	サクラ PS-53	1
顕微鏡	オリンパス BHSU-323	1	ディスカッション顕微鏡	オリンパス BHS-DO-1	1
電子上皿天秤	株式会社 島津製作所 EB-430DW	1	倒立型顕微鏡	オリンパス CK-2	1
ストマッカー	グンゼ産業(株) 400D	1	落射式蛍光顕微鏡	オリンパス BHT-RFK-A1	1
PCR検査機器一式	TaKaRa TP-2000 他	1	実体顕微鏡	オリンパス SZ6045TRPT	1
DNA増幅措置(PCR実験装置)	タカラバイオPCR サーマルサイクラーTP350	1	顕微鏡写真撮影装置	オリンパス PM-10ADS	1
ウォーターバス	THOMAS T2S	1	顕微鏡用デジタル カメラ撮影セット	オリンパス DS5060L-A	1
培養器	ヤマト科学 IC-43	1			
細胞培養装置	株式会社 ヒラサワ CPD-172	1	B S E 検査関連機器		
低温恒温器	サンヨー MPR-312D	1	品目	型式・規格	数量
薬用保冷庫	パナソニック MPR-414-PJ	1	細胞破砕器FastPrep	フナコシ FP100A	1
理化学検査関連機器			細胞破砕器FastPrep	フナコシ FP120	1
			微量高速遠心機	エッペンドルフ 5417C	1
ホモジナイザー	日本理化学器械 HM-SA	1	微量高速遠心機	エッペンドルフ 5415D	1
ホモジナイザー	(株) エスエムデー PH91	2	マイクロプレートウォッシャー	BIO-RAD モデル1575	1
振とう機	ヤマト科学 SA-31	1	マイクロプレートリーダー	BIO-RAD モデル550	1
ユニバーサル冷却遠心機	久保田商事(株) 5911型	1			
冷却超高速遠心機	トミー精工 RX-200	1	アルミブロック恒温槽	TAITEC DTU-1C	2
ロータリー エバポレーター	東京理化学器械 N-1型	1	アルミブロック恒温槽	TAITEC DTU-2C	1
			小型低温恒温器	東京理化学器械 SLI-170D	1
ロータリー エバポレーター	東京理化学器械 N-N型	1	低温恒温器	三菱電機 エンゾ エアリク CN-25C	1
			超低温フリーザー	サンヨー MDF190AT	1
高速液体 クロマトグラフ ※	ヒューレットパッカート社 HP1100	1	冷凍冷蔵庫	三菱 MR-D30S	1
			現場検査室(と畜場)		
蛍光検出器(高速液体 クロマトグラフ)	ヒューレットパッカート社 1046A	1	品目	型式・規格	数量
			顕微鏡	オリンパス BHTU	1
分光光度計	日立 U-2000A	1	実体顕微鏡	オリンパス SZ-PT	1
マイクロプレート リーダー ※	コロナ電気 MTP-32	1	血液分析装置	富士ドライケムNX500 s V	1
			自動血球計数装置	エルマ PCE-210N	1
ウォーターバス	ヤマト科学 BT-25	1	培養器	アドバンテック TVA460DA	1
培養器	株式会社 いすず製作所 2-2195	1	ヘマトクリット遠心機	株式会社 コクサン H-1200 F	1
低温恒温器	アズワン PCI-301型	1	その他		
冷凍冷蔵庫	日立 R-S36RV	1	品目	型式・規格	数量
冷凍冷蔵庫	日立 R-26WS	1	超純水製造装置 ※	ミリボア Milli-Q Integral	1
病理検査関連機器			器具類乾燥器	ヤマト科学 DK-43	1
品目	型式・規格	数量	超音波洗浄器	アズワン HZ-630	1
パラフィン包埋 ブロック作成装置	サクラ TEC-P-DC-J0	1	超音波洗浄器 (ピペット用)	シャープ UT-55	1
プレターム	サクラ精機(株) CRM-440	1	乾熱滅菌器	アドバンテック FSP-650	1
ディスカッション顕微鏡	オリンパス BX-51-33	1	超低温フリーザー	サンヨー MDF-192AT	1
密閉式自動固定包埋装置※	サクラ VIP-M1500	1	オートクレーブ	ヤマト科学 SM-21	1
マイクローム	大和工機工業(株) 滑走式	1	回転培養装置	株式会社 ヒラサワ HDR-6-T	1

※ 重要物品

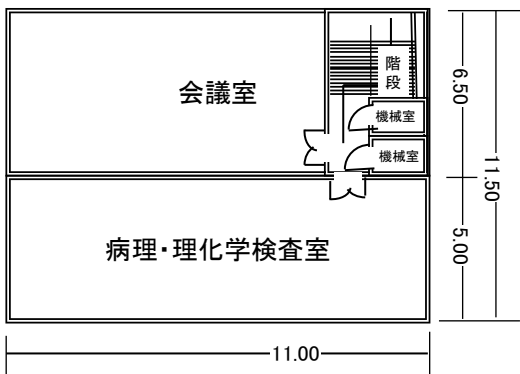
(2) 松本食肉衛生検査所

1) 平面図

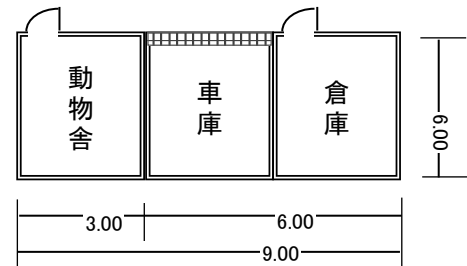
建物	本館	鉄筋コンクリート2階建	447.21m ²
	動物舎	鉄筋平屋建	18.00m ²
	車庫	鉄筋平屋建	36.00m ²
	倉庫	コンクリートブロック	10.56m ²



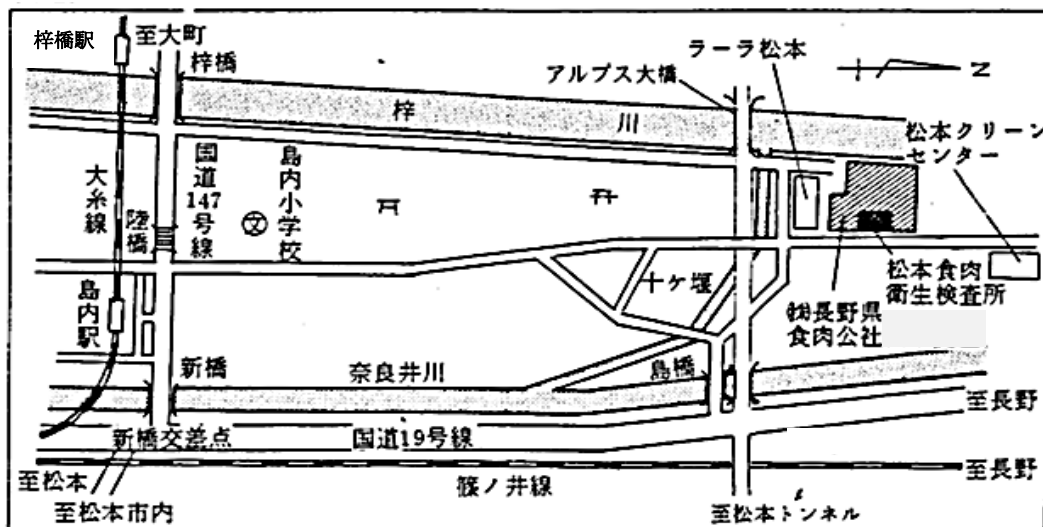
二階



別館



2) 付近見取図



3) 主要検査備品

細菌検査室			病理・理化学検査室		
品目	型式・規格	数量	品目	型式・規格	数量
クリーンベンチ	サンヨーMCV-B131F	1	卓上遠心器	国産H-108NA	1
顕微鏡	オリンパスBX43	1	PHメーター	堀場F-23C	1
マイクロ冷却遠心機	KUBOTA 3500	1	ロータリーエバポレーター	東京理化学器械N-N	1
ゲル撮影装置	(株)アドバンス SCOPE WD	1	ウォーターバス	EYELA SB-651	1
恒温槽	アズワンTR-2A	1	ロータリーエバポレーター	東京理化学器械N-1	1
ユニット恒温槽	タイテック DX-100	1	真空制御ユニット	東京理化学NVC-1100	1
冷凍冷蔵庫	パナソニックNR-C378 M-P	1	ウォーターバス	EYELA CB-35	1
プログラム低温恒温器	ヤマト科学IL702	1	アスピレーター	EYELA A-3S	1
コロニー計算器	カヤガキDC-3	1		EYELA A-1000S	1
恒温機	EYELA LTI600SD	1	電子天秤	島津EL600	1
ホットスターラー	アズワンRSH-1DV, 1DR	2	吸引マニホールド	GL Sciences	1
ホモジナイザーストマッカー	アズワン パックミキサーミニ100P	1		Iwaki APN-215MV-1-50	1
BSE検査室			ホモジナイザー	SMT PH91	1
品目	型式・規格	数量	密閉式超音波 細胞破碎装置	オリンパス UC-100D2	1
低温恒温器	日立 1800×700×540	1	検体粉碎機	Ultra Turrax Tp 18 10	1
安全キャビネット	アステックASC-137	1	高速液体クロマトグラフ※	日本分光PU980, AS950, CO965, MD-910	1
コンパクト天びん	AND HL-100	1	電子分析天秤	ザルトリウスLA230SV	1
ピペットエイド	FASTPETTE V-2	1	フリーザー	サンヨー HF10CT	1
恒温槽	アズワンTR-2A	1	冷凍冷蔵庫	三菱MR-C37S-W形	1
パワーミックス	LABINCO L46	1	冷蔵庫	サンヨー メディカルMPR-161 (H)	1
アルミブロック恒温槽	TAITEC DTU-2C	1	大型2周波超音波洗浄機	アズワンHZ630	1
遠心器	ependorf 5430	1	超純水製造装置	ミリポアSPスタンダード	1
小型恒温器	EYELA SLI-170D型	1	純水製造装置	ミリポアElix-uv3	1
細胞破碎器Fast Prep	フナコシFP24	1	振とう機	ヤマトSA-31	1
マイクロプレートウォッシャー	BIO-RAD Model 1575	1	振とう機	ヤマトSA300	1
マイクロプレートリーダー	BIO-RAD Model 168-1130	1	ドラフトチャンパー	SHIMADZU 361-67225	1
コンピューター	NEC VersaPro	1	落射蛍光顕微鏡	オリンパス BH2	1
プリンター	CANNON LBP-3000	1	顕微鏡写真撮影装置	オリンパスPM-CBSP	1
上皿式電子分析天秤	アズワンIB-200H	1	マイクロトーム	サクラ滑走式IVS-400	1
上皿式電子分析天秤	トラ-AE160	1	パラフィン伸展器	サクラPS52	1
遠心器	Heraeus Biofuge Pico	1	湯浴式パラフィン伸展器	サクラPS-M	1
冷凍冷蔵庫	サンヨーSR-H401K(S)形	1	実体顕微鏡	ニコンSMZ-10	1
PCR法検査器	Takara Dice mini TP100	1	双方顕微鏡	ニコンLABOPHOT	1
電子レンジ	船井H057-6A	1	自動固定包埋装置※	サクラ密閉式VIP-5-Jr-Jo	1
超音波洗浄器	オリンパス KS-2	1	パラフィン包埋ブロック作成装置	サクラTEC-P-S-JO	1
蛍光顕微鏡用超高压水銀灯電源	オリンパス BH2-RFL-T2	1	コールドトーム	サクラ CM41	1
病畜検査室			消毒滅菌室		
品目	型式・規格	数量	品目	型式・規格	数量
生化学自動分析装置	富士ドライケムシステムNX500eV	1	高压蒸気滅菌器	HIRAYAMA HVE-50	1
自動血球計算器	日本光電Celltac α MEK6450	1	自動式高压蒸気滅菌器	サンヨー MLS-2420	1
顕微鏡	オリンパスBX41	1	乾熱滅菌器	yamata SG-42	1
ヘマトクリット用分離機	KOKUSAN H-1200F	1	その他		
卓上小型遠心機	KUBOTA KA-1000	1	品目	型式・規格	数量
ミニインキュベーター	三菱 CN-25C	2	スライド映写機	パーフェクトキャビンII	1
冷凍冷蔵庫	日立R-27AS	1	プロジェクター	EPSON offirio	1
小型超低温槽	NIHON FREEZER MY BIO VT-78	1			
大型超低温槽	ナショナル NR-FC22FF-W	1			

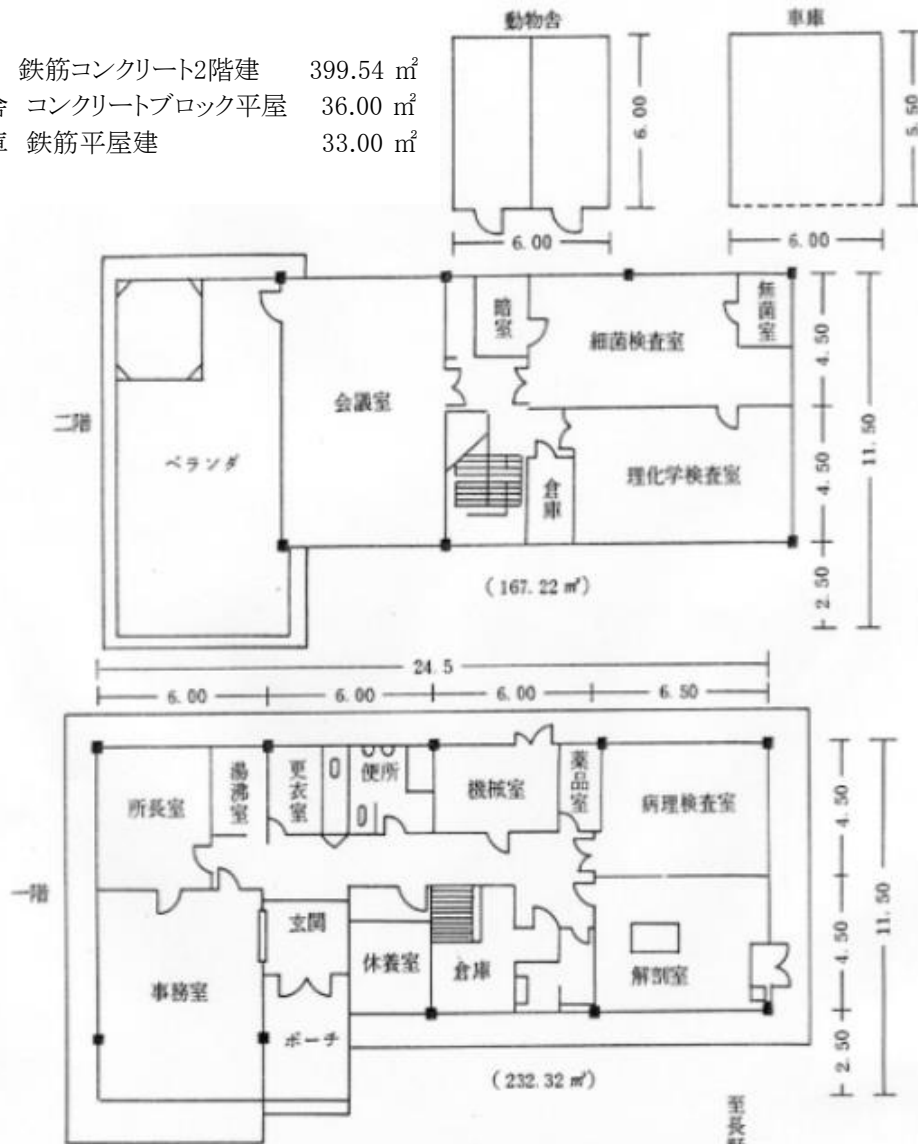
※重要物品

(3) 長野食肉衛生検査所

1) 平面図

建物

本館	鉄筋コンクリート2階建	399.54 m ²
動物舎	コンクリートブロック平屋	36.00 m ²
車庫	鉄筋平屋建	33.00 m ²



2) 付近見取図



3) 主要検査備品

細菌検査室			病理検査室		
品目	型式・規格	数量	品目	型式・規格	数量
システム顕微鏡	オリンパス BHS-523-SW	1	デジタル撮影装置付 生物顕微鏡	オリンパス BX51N-33	1
実体顕微鏡	ニコン SM2-10-1	1	顕微鏡写真撮影装置	オリンパス PM-10ADS	1
PCR法検査機器	Thermo Piko24	2	ディスカッション顕微鏡	オリンパス BHS-DO-1	1
オートクレーブ	㈱平山製作所 HVE-50	1	落射式蛍光顕微鏡	オリンパス BHT-RFK-A1	1
オートクレーブ	㈱平山製作所 HVN-50	1	密閉式自動固定包埋装置※	サクラ ETP-300CV	1
低温培養器	サンヨー MIR-152	1	パラフィン包埋 ブロック作成装置	サクラ TEC-4	1
プログラム恒温器	ヤマト科学 IN802	1	湯浴式パラフィン伸展器	サクラ PS-25WH	1
落射式蛍光顕微鏡	オリンパス BHT-RFK-A1	1	パラフィン伸展器	サクラ PS-53	1
理化学検査室			B S E 検査室		
品目	型式・規格	数量	品目	型式・規格	数量
上皿天秤	メトラー XS205	1	安全キャビネット	日立 SCV-1304EC・II B	1
乾熱滅菌器	㈱いすゞ製作所 SSK-115	1	低温恒温器	ヤマト化学IX3017ホキューブ	1
吸引加圧両用ポンプ	日本ミリポア	1	細胞破砕器FastPrep	フナコシ Fastprep-24	1
超純水製造装置	ピューリック S	1	微量高速遠心機	エッペンドルフ 5417C	1
ストマッカー	seward 80-400ml	1	アルミブロック恒温槽	TAITEC DTU-1C	1
ホモジナイザー	日本精機 HD-II	1	マイクロプレート ウォッシャー	BIO-RAD モデル1575	1
ホモジナイザー	日本精機 AM-3	1	マイクロプレート リーダー	BIO-RAD iMark	1
振とう機	アズワン AS-1	1	現場検査室		
超音波洗浄機	アズワンMUC-63D	1	品目	型式・規格	数量
超低温フリーザー	日本フリーザー VT-78	1	顕微鏡	オリンパス CX21N-22S	1
冷却遠心機	トミー工業 LX120	1	生化学自動分析装置	富士ドライケムNx500sV	1
ロータリー エバポレーター	東京理化器械 N-1型	1	自動血球計数器	日本光電㈱ MEK-6358	1
ロータリー エバポレーター	東京理化器械 N-N型	1	ヘマトクリット遠心機	久保田商事㈱ センテック3220	1
カラムプロセッサ	和光 Spe-12G	1			
冷却恒温器	サンヨー MIR-150	1			
分光光度計	日立 U-2000A	1			
pHメーター	東亜DKK HM-30G	1			
密閉式超音波細胞 破砕装置	東湘電機㈱ UC-100D2	1			

※ 重要物品

第 2 章 食 肉 検 査 統 計

I 全 県 統 計

第 1 表 と畜検査頭数（畜種・月・検査所別）

	総 数	牛		と く	馬		豚	めん羊		山羊		
		乳 用	肉 用		1才 以上	1才 未満		1才 以上	1才 未満	1才 以上	1才 未満	
総 数	149,806	8,415	1,946	6,469	9	48	—	141,017	219	25	16	57
4 月	12,890	784	183	601	1	2		12,068	25	6	3	1
5 月	14,194	666	148	518		5		13,497	16	2	3	5
6 月	11,885	671	147	524	2	2		11,172	23	3	3	9
7 月	12,109	850	177	673	1	2		11,220	21	3	3	9
8 月	12,003	647	193	454		5		11,326	25			
9 月	11,520	685	184	501		5		10,805	18			7
10 月	14,034	682	177	505		3		13,324	15	3		7
11 月	13,892	803	139	664	1	7		13,045	20	1	4	11
12 月	13,716	827	158	669	2	7		12,858	13	3		6
1 月	13,048	563	138	425		2		12,470	12	1		
2 月	9,902	573	142	431		5		9,309	10	3		2
3 月	10,613	664	160	504	2	3		9,923	21			
上 田	26,328	2,893	627	2,266	1			23,367	19	12	6	30
松 本	71,386	3,853	1,187	2,666	6	34		67,253	191	12	10	27
長 野	52,092	1,669	132	1,537	2	14		50,397	9	1		
平成29年度	150,382	8,568	2,115	6,453	12	46	—	141,443	220	26	23	44
平成28年度	151,615	8,674	2,231	6,443	9	43	—	142,557	232	43	16	41

第 2 表 獣畜のとさつ解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分方法・検査所別）

	実 頭 数	総 数	炭 疽	豚		丹 関 節 炎 型	毒 敗 血 症 型	そ の 他 の 細 菌 病	ト キ ソ プ ラ ズ マ 病	そ の 他 の 原 虫 病	ジ ス ト マ 病	そ の 他 の 寄 生 虫 病	膿 毒 症	敗 血 症	尿 毒 症	黄 疸	水 腫	腫 瘍	白 血 病	炎 産 物 に よ る 汚 染 症	変 性 又 は 萎 縮	そ の 他
				豚 じん 麻 疹 型	丹 関 節 炎 型																	
総 数	149,806	134,733	-	1	7	-	7	-	-	12	1,020	55	99	5	5	146	369	16	116,589	5,324	11,078	
合 計	正 常 止	30,551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	191	191	-	1	7	-	-	-	-	-	-	53	99	5	2	-	5	16	1	2	
一部廃棄	119,062	134,540	-	-	-	-	7	-	-	12	1,020	-	-	-	3	146	364	-	116,588	5,322	11,078	
牛	正 常 止	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	62	62	-	-	-	-	-	-	-	-	10	29	3	1	-	-	16	1	2		
一部廃棄	8,138	13,659	-	-	-	-	7	-	-	11	24	-	-	1	117	346	-	8,049	1,241	3,863		
とく馬	正 常 止	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一部廃棄	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4		
豚	正 常 止	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一部廃棄	42	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	41	5		
めん羊	正 常 止	30,086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	129	129	1	7	-	-	-	-	-	-	43	70	2	1	-	5	-	-	-	-	
一部廃棄	110,800	120,739	-	-	-	-	-	-	-	-	995	-	-	2	29	13	-	108,426	4,074	7,200		
山羊	正 常 止	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一部廃棄	55	60	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	48	5	3		
上田	正 常 止	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一部廃棄	19	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	3	
松本	正 常 止	1,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	29	29	-	-	3	-	-	-	-	-	7	16	1	-	-	1	-	-	1		
一部廃棄	25,215	31,186	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	2	63	11	-	25,048	3,034	3,017		
長野	正 常 止	21,336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	119	119	-	-	4	-	-	-	-	-	31	57	4	2	5	15	1	1	-		
一部廃棄	49,929	57,353	-	-	-	-	7	-	10	1,004	-	-	-	1	79	353	-	48,120	1,218	6,561		
29年度	正 常 止	8,131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	43	43	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	26	-	-	-	-	-	1		
一部廃棄	43,918	46,001	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	4	-	-	43,420	1,070	1,500		
28年度	正 常 止	33,309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	269	269	-	4	82	4	-	-	-	-	-	79	75	3	2	7	13	-	-		
一部廃棄	116,803	131,276	-	-	-	-	7	-	-	12	2,033	-	-	-	8	198	388	-	114,097	3,477	11,056	
28年度	正 常 止	32,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	禁 止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全部廃棄	275	358	-	20	35	5	-	-	-	-	-	151	95	11	1	20	9	1	9		
一部廃棄	118,760	159,976	-	-	-	-	5	-	-	9	2,153	-	-	-	13	208	304	-	136,782	8,691	11,811	

第 3 表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

総 数		総数	上田	松本	長野							
		36,236	13,903	18,472	3,861	総数	上田	松本	長野			
消化器系	腎 炎	259	18	234	7	泌尿生殖器系	膀胱炎・尿道炎	856	486	274	96	
	尿石症	1,072	695	254	123		子宮内膜炎	216	33	179	4	
	乳房炎	370	93	255	22		その他の疾病	41	8	32	1	
	筋・皮下膿瘍	91	8	74	9		運動器系	筋炎	437	121	274	42
	筋・腱断裂	57	16	40	1			関節炎	509	51	423	35
	骨膿瘍	5		4	1	骨折		44	12	32		
	脱臼	86	23	50	13	蹄炎		41	7	32	2	
	その他の炎症	5	2	3		その他の疾病		34	1	33		
	その他の疾病					神経系		その他の炎症				
	その他の炎症	2	2			感覚器		その他の炎症				
	ヘルニア	5	1	4		奇形		奇形	125	3	121	1
	放線菌病	7		7				寄生虫病	原虫病			
	肝蛭症	3		3		その他の吸虫症			8		6	2
	その他の吸虫症	8		6	2	線虫症	4		2	2		
	無鉤囊虫症	2		2		その他の条虫症	17			12	5	
	その他の条虫症	17		12	5	腫瘍	腫瘍		346	10	336	
	心内膜炎	7	1	5	1	循環器系	外傷	外傷	486	101	372	13
	物質沈着	6		6			水腫	水腫	127	60	64	3
	心内膜異常	336	120	209	7		その他	脂肪壊死	1,315	492	524	299
	心外膜炎	453	81	355	17			黄疽	1		1	
心筋炎	185	1	183	1	色素沈着症			58	14	43	1	
心筋異常	15	5	10		中難産			2		2		
脾炎	12	6	6		起立不能症			111	45	52	14	
動静脈炎	18	18			熱・日射病							
リンパ節炎	34	12	22		その他の炎症		1		1			
その他の変性	-				その他の疾病	3	3					
呼吸器系	肺膿瘍	49	10	31	8	その他	起立不能症	111	45	52	14	
	肺炎	1,243	475	319	449		熱・日射病					
	水腫	-					その他の炎症	1		1		
	肺気腫	887	435	397	55		その他の疾病	3	3			
	胸膜炎	3,775	1,729	1,783	263							
	横隔膜炎	209	49	112	48							
	その他の炎症	-										

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 4 表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

総 数		総数	上田	松本	長野					総数	上田	松本	長野						
		197,266	47,838	78,370	71,058														
消化器系	腎 炎	887	259	435	193	泌尿生殖器系	膀胱炎・尿道炎	840	55	644	141	泌尿生殖器系	子宮内膜炎	1,041	19	1,020	2		
	乳房炎	54	2	45	7		その他の疾病	515	134	331	50								
	筋・皮下膿瘍	2,707	198	1,657	852		運動器系	筋炎	287	136	52		99						
	筋・腱断裂	18	9	6	3			関節炎	616	26	437		153						
	骨膿瘍	139	9	64	66	骨腫瘍		319	26	242	51								
	骨骨折	22	12	9	1	脱臼		22	12	9	1								
	蹄炎	26		23	3	蹄炎		26		23	3								
	その他の炎症	318	302	8	8	その他の炎症		318	302	8	8								
	その他の疾病	1		1		その他の疾病		1		1									
	神経系	その他の炎症	-					神経系	その他の炎症	-									
	感覚器	その他の炎症	1	1				感覚器	その他の炎症	1	1								
	奇形	ヘルニア	1,514	22	1,137	355		奇形	ヘルニア	1,514	22		1,137	355					
	奇形	奇形	2,204	169	1,882	153	奇形	奇形	2,204	169	1,882		153						
	循環器系	心内膜炎	8	1	1	6	細菌病	放線菌病	-					細菌病	その他の細菌病	-			
		心内膜異常	532	120	401	11		その他の細菌病	-										
		心外膜炎	6,117	1,300	2,562	2,255	非定型抗酸菌症	非定型抗酸菌症	1,095	148	610		337						
		心筋炎	3	1	2		寄生虫病	原虫病	-										
		心筋異常	12	6	5	1		吸虫症	-										
		脾炎	15	3	10	2		線虫症	994	9	985								
動静脈炎		-				囊中症		-											
リンパ節炎		1,764	977	599	188	その他の条虫症		-											
その他の変性		1			1	腫瘍	腫瘍	13	1	12									
その他の疾病		30		23	7		外傷	外傷	1,282	915	295	72							
呼吸器系	鼻炎	3		3		水腫	水腫	29	12	16	1								
	M P S	78,777	17,948	33,581	27,248		その他	尾咬傷	265	26	52	187							
	肺膿瘍	1,045	391	411	243	黄疽		2	2										
	肺炎	3,811	1,854	515	1,442	色素沈着症		3	1	2									
	胸膜肺炎	3,885	993	949	1,943	中毒		-											
	肺気腫	4	2	1	1	難産		1	1										
	胸膜炎	50,984	12,872	13,480	24,632	起立不能症		139	5	23	111								
	横隔膜炎	21	5	8	8	熱・日射病		-											
	その他の炎症	-				その他の炎症		-											
	その他の疾病	890	29	607	254	その他の疾病		890	29	607	254								

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 5 表 精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病・検査所別）

平成30年度
県
全
単
位
：
頭

(1) 検査項目別		検査頭数	のべ検査頭数	(レビージェル検査を含む)	細菌検査	理化学検査	病理検査	その他の検査
総数		940	1,476	601	338	507	29	1
畜種別	牛	623	1,130	570	76	462	21	1
	とく	5	11	5	2	4		
	馬	1	1				1	
	豚	310	333	26	259	41	7	
	めん羊 山羊	1 —	1 —		1			
検査所別	上田	175	253	132	65	53	3	
	松本	583	1,013	378	178	431	25	1
	長野	182	210	91	95	23	1	

血液一般検査：レビージェル、Ht、TP、血球計数などの一般的な検査
 細菌検査：敗血症、膿毒症、豚丹毒などの細菌検査
 理化学検査：尿毒症（BUN）、黄疸（T-Bil）などの測定
 病理検査：腫瘍、水腫などの病理組織検査

平成30年度
全 県
単位：件

(2) 疾病別	細菌学的検査				理化学的検査			病理・寄生虫・ウイルス検査			
	敗血症	膿毒症	豚丹毒	その他	黄疸	尿毒症	その他	腫瘍	白血病	トラキソマ病	その他
総数	194 (99)	86 (47)	96 (8)	- (-)	192 (2)	496 (5)	- (-)	10 (5)	16 (16)	- (-)	18 (1)
牛	61 (29)	15 (10)			185 (1)	453 (3)		3	16 (16)		16 (1)
とく	1 (-)	1				4					
馬	1 (-)				(-)			1			
豚	132 (70)	69 (37)	96 (8)		7 (1)	39 (2)		6 (5)			2 (-)
めん羊	1 (-)	1									
山羊	- (-)										
上田	42 (16)	15 (7)	10 (3)		24 (-)	50 (1)		1 (-)	1 (1)		
松本	79 (57)	56 (31)	79 (4)		165 (2)	423 (4)		9 (5)	15 (15)		17 (1)
長野	73 (26)	15 (9)	7 (1)		3 (-)	23					1 (-)

()の数字は禁止又は廃棄した頭数(内書)

第 7 表 時間外と畜検査頭数（畜種・月・検査所別）

	総数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成 29年度	平成 28年度
総 数	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)
牛	肉用	- (-)													
	乳用	- (-)													1 (-)
と く	- (-)														
馬	2 (-)								2 (-)						
豚	- (-)														
めん羊	- (-)														
山 羊	- (-)														
上 田	- (-)														
松 本	2 (-)								2 (-)						1 (-)
長 野	- (-)														
平成29年度	- (-)														
平成28年度	1 (-)	1 (-)													

()内の数字は切迫と畜頭数（内書）

第 8 表 伝達性海綿状脳症検査実施状況

	総数	牛		めん羊		山羊	
		症状を呈する牛※1	その他の牛※2	TSE疑いのめん羊※3	その他のめん羊※4	TSE疑いの山羊※3	その他の山羊※4
スクリーニング検査	13	12	1	-	-	-	-
陰性数	13	12	1	-	-	-	-
陽性数	-	0	0	-	-	-	-
確定診断 陽性数	-	0	0	-	-	-	-
上 田	1	1	1	-	-	-	-
松 本	11	11		-	-	-	-
長 野	1	1		-	-	-	-

※1 生後24か月齢以上の牛のうち、生体検査において、原因不明の運動障害、知覚障害、反射異常、意識障害等の何らかの神経症状又は全身症状(事故による骨折、関節炎、関節炎、熱射病等による起立不能等)の原因が明らかでない牛は除く。)を示す牛

※2 検査を実施した具体的な理由(当該牛へモフィルス感染症疑いという申告があり、TSEと類似鑑別のために検査を実施)

※3 生体検査において、運動障害、知覚障害、反射又は意識障害等の神経症状が疑われたもの及び全身症状を呈するめん羊・山羊

※4 生体検査において、削瘦、被毛粗剛、脱毛、そう痒症、関節炎、異常行動、運動失調等の臨床症状を呈するめん羊・山羊

第 9 表 動物由来感染症実態調査実施状況（検査項目・検体別）

検査所		上 田		松 本		長 野		合 計		陽性の内容	
検査項目		検体数	陽性数	検体数	陽性数	検体数	陽性数	検体数	陽性数		
腸管出血性大腸菌 ※	牛	枝肉	235	1	468		132		835	1	0157:H7 (VT1&VT2) (1)
		肝臓	46		66		66		178	—	
		腸内容物	116	5	66		66		248	5	
		体表								—	
	馬	枝肉								—	
		腸内容物								—	
		体表								—	
	めん羊	枝肉								—	
		腸内容物								—	
		体表								—	
	豚	枝肉								—	
		腸内容物								—	
		体表								—	
	食鳥	と体								—	
		腸内容物								—	
	環境	と畜場内	30						30	—	
食鳥処理場内									—		
カンピロ バクター	牛	腸内容物	23	8	23	14			46	22	<i>C. jejuni</i> (10), <i>C. coli</i> (10), <i>C. spp</i> (3)
		胆汁	19	7	22	9	21	2	62	18	
	食鳥	と体	39	9			15	6	54	15	
		腸内容物・肝臓	6	1					6	1	
	環境	食鳥処理場内	18				7	4	25	4	
サルモネ ラ属菌	牛	枝肉	62		112		42		216	—	
		肝臓								—	
		腸内容物	19						19	—	
	馬	枝肉								—	
		肝臓								—	
	豚	枝肉	48		140		114		302	—	
		腸内容物	65	10					65	10	
	食鳥	と体	31				15		46	—	
		腸内容物・肝臓	6						6	—	
	環境	と畜場内								—	
食鳥処理場内		20				7		27	—		
黄色ブド ウ球菌	食鳥	と体	31				15	6	46	6	
		腸内容物・肝臓	6						6	—	
	環境	食鳥処理場内	20						20	—	
糞便系大 腸菌群	牛	枝肉	53	7	30	3	6		89	10	
		肝臓								—	
	馬	枝肉			10	1			10	1	
		肝臓								—	
環境	と畜場内								—		
合 計		893	48	937	27	506	18	2,336	93		

※ 腸管出血性大腸菌は、0157、026、0111を対象としたスクリーニング検査を行い、分離された菌株について、血清型等を詳細に検査した。検体数は、延べ検体数。

Ⅱ 食肉衛生検査所別統計

1 上田食肉衛生検査所

第 1 表 と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）

単位：頭

	区 分	総 数	牛		と ぐ	馬		豚	めん羊		山羊		
			乳 用	肉 用		1才 以上	1才 未 満		1才 以上	1才 未 満	1才 以上	1才 未 満	
総 数	佐久	26,328	2,893	627	2,266	1	—	—	23,367	19	12	6	30
4 月	佐久	2,417	247	51	196				2,163	1	2	3	1
5 月	佐久	2,628	240	51	189				2,380	1	1	1	5
6 月	佐久	2,230	262	59	203				1,954	2	2	1	9
7 月	佐久	2,331	297	66	231				2,023	1		1	9
8 月	佐久	2,178	231	50	181				1,944	3			
9 月	佐久	2,197	246	54	192				1,948	3			
10 月	佐久	2,630	241	56	185				2,386	3			
11 月	佐久	2,480	268	53	215				2,206	2			4
12 月	佐久	2,523	245	45	200				2,274	1	3		
1 月	佐久	2,495	197	49	148				2,296	1	1		
2 月	佐久	1,214	202	39	163				1,006	1	3		2
3 月	佐久	1,005	217	54	163	1			787				
平成29年度	佐久	23,093	3,132	710	2,422	4	1		19,881	11	15	17	32
平成28年度	佐久	24,570	2,985	724	2,261	2	1		21,526	15	6	8	27

第 2 表 獣畜のとさつ解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分方法別）

上田食肉衛生検査所

単位：件

	実 頭 数	総 数	炭 疽	豚 じん 麻疹 型	丹 関 節 炎 型	毒 敗 血 症 型	そ の 他 の 細 菌 病	ト キ ソ プ ラ ズ マ 病	そ の 他 の 原 虫 病	ジ ス ト マ 病	そ の 他 の 寄 生 虫 病	膿 毒 症	敗 血 症	尿 毒 症	黄 疸	水 腫	腫 瘍	白 血 病	炎 症 又 は 汚 染	産 物 に よ る 汚 染	変 性 又 は 萎 縮	そ の 他
総 数	26,328	31,215	—	—	3	—	—	—	—	—	11	7	16	1	2	63	11	1	25,048	3,035	3,017	
合 計	正 常	1,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	29	29	—	—	3	—	—	—	—	—	7	16	1	—	—	—	1	—	1	—	
	一部廃棄	25,215	31,186	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	2	63	11	—	25,048	3,034	3,017	
牛	正 常	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	1	—	—	—	1	—	1	—	
	一部廃棄	2,860	5,260	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	51	10	—	2,843	765	1,589	
と く	正 常	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一部廃棄	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
馬	正 常	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
豚	正 常	1,027	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	17	17	—	—	3	—	—	—	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	
一部廃棄	22,323	25,888	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	2	12	1	22,178	2,263	1,423		
め ん 羊	正 常	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一部廃棄	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	1		
山 羊	正 常	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一部廃棄	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	3		
29 年 度	正 常	2,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	1	—	1	4	—	—	—	
一部廃棄	20,925	24,306	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	6	38	7	—	20,637	754	2,854		
28 年 度	正 常	1,910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	25	25	—	—	1	—	—	—	—	—	3	11	1	1	1	1	4	—	2	—	
一部廃棄	22,635	26,002	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	42	6	—	22,423	691	2,833		

第 3 表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

単位：件

総 数		13,903				
消化器系	口 腔 内 異 常	2	泌尿生殖器系	腎 炎	18	
	胃 炎	1,610		膀胱炎・尿道炎	486	
	胃 潰 瘍	1,001		尿 石 症	695	
	第1胃パラケトージス	860		子 宮 内 膜 炎	33	
	鼓 脹 症	1		乳 房 炎	93	
	食 滞	14		そ の 他 の 疾 病	8	
	胃 拈 張	14		運動器系	筋・皮下膿瘍	8
	小 腸 炎	985			筋 炎	121
	大 腸 炎	1,260			筋・腱断裂	16
	[腸 う っ 血]	[1]			関 節 炎	51
	肝 膿 瘍	119			骨 膿 瘍	
	鋸 屑 肝	526			骨 折	12
	肝 包 膜 炎	928			脱 臼	23
	肝 炎	223			蹄 炎	7
	肝 富 脈 斑	153			そ の 他 の 炎 症	2
	退 色 肝	717			そ の 他 の 疾 病	1
	肝 う っ 血	186			神経系	そ の 他 の 炎 症
	胆 管 炎・胆 嚢 炎	25		感覚器	そ の 他 の 炎 症	2
	腹 膜 炎	16		奇形	へ ル ニ ア	1
	そ の 他 の 炎 症	2	奇 形		3	
そ の 他 の 変 性	9	細菌病	放 線 菌 病			
そ の 他 の 疾 病	3		そ の 他 の 細 菌 病			
循環器系	心 内 膜 炎	1	寄生虫病	原 虫 病		
	物 質 沈 着			肝 蛭 症		
	心 内 膜 異 常	120		そ の 他 の 吸 虫 症	2	
	心 外 膜 炎	81		線 虫 症		
	心 筋 炎	1	無 鉤 嚢 虫 症			
	心 筋 異 常	5	そ の 他 の 条 虫 症			
	脾 炎	6	腫瘍	腫 瘍	10	
	動 静 脈 炎	18	外傷	外 傷	101	
	リンパ節炎	12	水腫	水 腫	60	
そ の 他 の 変 性		その他	脂 肪 壊 死	492		
呼吸器系	肺 膿 瘍		10	黄 色 素 沈 着 症	14	
	肺 炎		475	中 難 産		
	水 腫		435	起 立 不 能 症	45	
	肺 気 腫		435	熱 ・ 日 射 病		
	胸 膜 炎		1,729	そ の 他 の 炎 症		
	横 隔 膜 炎	49	そ の 他 の 疾 病	3		
そ の 他 の 炎 症						

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 4 表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

上田食肉衛生検査所

単位：件

総 数		47,838				
消化器系	口 腔 内 異 常		泌尿生殖器系	腎 炎	259	
	胃 炎	4		膀胱炎・尿道炎	55	
	小 腸 炎	335		子宮内膜炎	19	
	腸 気 腫	16		乳 房 炎	2	
	大 腸 炎	122		そ の 他 の 疾 病	134	
	[腸 う っ 血]	[724]		運動器系	筋・皮下膿瘍	198
	肝 膿 瘍	2			筋 炎	136
	肝 結 節	2,647			筋・腱断裂	9
	肝 包 膜 炎	2,093			関 節 炎	26
	肝 炎	904			骨 膿 瘍	9
	退 色 肝	1,717			骨 折	26
	肝 う っ 血	669			脱 臼	12
	胆 管 炎・胆 嚢 炎				蹄 炎	
	腹 膜 炎	319			そ の 他 の 炎 症	302
	そ の 他 の 炎 症	4			そ の 他 の 疾 病	
	そ の 他 の 変 性			神 經 系	そ の 他 の 炎 症	
そ の 他 の 疾 病	5	感 覚 器	そ の 他 の 炎 症	1		
循環器系	心 内 膜 炎	1	細菌病	へ ル ニ ア	22	
	心 内 膜 異 常	120		奇 形	169	
	心 外 膜 炎	1,300	非定型抗酸菌症	放 線 菌 病		
	心 筋 炎	1		そ の 他 の 細 菌 病		
	心 筋 異 常	6	寄生虫病	非 定 型 抗 酸 菌 症	148	
	脾 炎	3		原 虫 病		
	動 静 脈 炎			吸 虫 症		
	リンパ節炎	977		線 虫 症	9	
	そ の 他 の 変 性		腫瘍	囊 中 症		
	そ の 他 の 疾 病			そ の 他 の 条 虫 症		
呼吸器系	鼻 炎		外 傷	腫 瘍	1	
	M P S	17,948	水腫	外 傷	915	
	肺 膿 瘍	391		その他	水 腫	12
	肺 炎	1,854			尾 咬 傷	26
	胸 膜 肺 炎	993			黄 疸	2
	肺 気 腫	2			色 素 沈 着 症	1
	胸 膜 炎	12,872			中 毒	
	横 隔 膜 炎	5			難 産	1
	そ の 他 の 炎 症				起 立 不 能 症	5
					熱・日射病	
		そ の 他 の 炎 症				
		そ の 他 の 疾 病	29			

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 5 表 精密検査実施施設数（畜種・検査項目・疾病別）

平成30年度
上田食肉衛生検査所

(1) 検査項目別

		単位：頭（環境他：件）						
	検査頭数	のべ検査頭数	血液一般検査 （レビージェル検査を含む）	細菌検査	理化学検査	病理検査	その他の検査	
と畜場法に基づく検査	牛	132	207	129	23	52	3	
	とく	1	2	1	1			
	馬	—	—					
	豚	42	44	2	41	1		
	めん羊	—	—					
	山羊	—	—					
	小計	175	253	132	65	53	3	
調査研究	牛	210	222		132	1	21	
	とく	—	—					
	馬	—	—					
	豚	152	152		131	2	19	
	めん羊	—	—					
	山羊	—	—					
	小計	386	398	—	287	3	40	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計								
	小計	561	752	132	410	99	43	
環境								
	小計	561	752	132	410	99	43	
合計		</						

平成30年度
上田食肉衛生検査所
単位：件

(2) 疾病別	細菌学的検査						理化学的検査			病理・寄生虫・ウイルス検査			
	総数	敗血症	膿毒症	豚丹毒	その他	黄疽	尿毒症	その他	腫瘍	白血病	トラキソマ	その他	
総数	143 (28)	42 (16)	15 (7)	10 (3)	- (-)	24 (-)	50 (1)	- (-)	1 (-)	1 (1)	- (-)	- (-)	
牛	98 (11)	20 (7)	3 (2)			23 (-)	50 (1)		1 (-)	1 (1)			
とく馬	1 (-)	1 (-)											
豚	- (-)												
めん羊	44 (17)	21 (9)	12 (5)	10 (3)		1 (-)							
山羊	- (-)												
山羊	- (-)												

()の数字は禁止又は廃棄した頭数(内書)

第 6 表 動物用医薬品等の残留検査実施状況 (畜種・検査項目別)

平成30年度
上田食肉衛生検査所
単位：件

		総 数	乳牛 繁殖	乳牛 肥育	肉牛 繁殖	肉牛 肥育	牛育	とく	馬	豚 繁殖	豚 肥育	めん羊	山羊	食鳥	
病 菌 性 物 質	抗 検 査 頭 数	185	104	12	4	16	1			2	46				
	検 体 数	簡 易	187	106	12	4	16	1			2	46			
		定 性・定 量	3	3											
	畜 質	腎	1	1											
陽 性 数		—													
モ ニ タ リ ン グ	抗 検 査 頭 数	35	1	1		13					20				
	検 体 数	簡 易	25	1	1		8				15				
		定 性・定 量	10				5				5				
	陽 性 数	腎	—												
筋 肉 そ の 他		— —													
そ の 他	検 査 頭 数	—													
	陽 性 数	—													
検 査 頭 数 合 計		220	105	13	4	29	1	—		2	66	—	—	—	
処 分 物 質 頭 数	ペニシリン系	—													
	テトラサイクリン系	—													
	マクロライド系	—													
	アミノグリコシド系	—													
	他の抗生物質	—													
	サルファ剤	—													
	他の合成抗菌剤	—													
	その他	—													
そ の 他	—														
合 計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29 年 度	検 査 頭 数	218	99	11	3	35	1	1		12	56				
	処 分 頭 数	—													
	全 部 廃 棄 頭 数 [※]	—													

※：処分頭数の内書

第 7 表 時間外と畜検査頭数 (畜種・月別)

平成30年度
上田食肉衛生検査所
単位：頭

	総数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成 29年度	平成 28年度
総数	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
牛	肉用	- (-)													
	乳用	- (-)													
とく	- (-)														
馬	- (-)														
豚	- (-)														
めん羊	- (-)														
山羊	- (-)														
平成29年度	- (-)														
平成28年度	- (-)														

()内の数字は切迫と畜頭数(内書)

第 8 表 伝達性海綿状脳症検査実施状況

	総数	牛		めん羊		山羊	
		症状を呈する牛※1	その他の牛※2	TSE疑いのめん羊※3	その他のめん羊※4	TSE疑いの山羊※3	その他の山羊※4
スクリーニング検査	1	1	1	1	1	1	1
陰性数	1	1	1	1	1	1	1
陽性数	0	0	0	0	0	0	0
確定診断 陽性数	0	0	0	0	0	0	0

※1 生後24か月齢以上の牛のうち、生体検査において、原因不明の運動障害、知覚障害、反射異常、意識障害等の何らかの神経症状又は全身症状(事故による骨折、関節炎、関節炎、熱射病等による起立不能等症候の原因が明らかでない牛は除く。)を示す牛

※2 検査を実施した具体的な理由(当該牛へモフィルス感染症疑いという申告があり、TSEと類似鑑別のために検査を実施)

※3 生体検査において、運動障害、知覚障害、反射又は意識障害等の神経症状が疑われたもの及び全身症状を呈するめん羊・山羊

※4 生体検査において、削瘦、被毛粗剛、脱毛、そう痒症、関節炎、異常行動、運動失調等の臨床症状を呈するめん羊・山羊

第 9 表 動物由来感染症実態調査実施状況（検査項目・検体別）

検査所					陽性の内容
検査項目			検体数	陽性数	
腸管出血性大腸菌	牛	枝肉	235	1	0157:H7 (VT1&VT2) (1)
		肝臓	46	—	
		腸内容物	116	5	0157:H7 (VT1&VT2) (1), (VT2) (2), 026:H11 (VT1) (1), H-VT1 (1)
		体表			
	馬	枝肉			
		腸内容物			
		体表			
	綿羊	枝肉			
		腸内容物			
		体表			
	豚	枝肉			
		腸内容物			
		体表			
	食鳥	と体			
		腸内容物			
環境	と畜場内	30	—		
	食鳥処理場内				
カンピロバクター	牛	腸内容物	23	8	<i>C. jejuni</i> (4), <i>C. coli</i> (4)
		胆汁	19	7	<i>C. jejuni</i> (4), <i>C. coli</i> (3)
	食鳥	と体	39	9	<i>C. jejuni</i> (5), <i>C. coli</i> (4)
		肝臓・腸内容物	6	1	<i>C. coli</i> (1)
	環境	食鳥処理場内	18	—	
サルモネラ属菌	牛	枝肉	62	—	
		肝臓			
		腸内容物	19	—	
	馬	枝肉			
		肝臓			
	豚	枝肉	48	—	
		腸内容物	65	10	04:Hi (-) (10)
	食鳥	と体	31	—	
		肝臓・腸内容物	6	—	
	環境	と畜場内			
食鳥処理場内		20	—		
黄色ブドウ球菌	食鳥	と体	31	—	
		肝臓・腸内容物	6	—	
	環境	食鳥処理場内	20	—	
糞便系大腸菌群	牛	枝肉	53	7	
		肝臓			
	馬	枝肉			
		肝臓			
	環境	と畜場内			
合 計			893	48	

※ 腸管出血性大腸菌は、0157、026、0111を対象としたスクリーニング検査を行い、分離された菌株について、血清型等を詳細に検査した。検体数は、延べ検体数。

2 松本食肉衛生検査所

第 1 表 と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）

	区分	総数	牛		とく	馬		豚	めん羊		山羊		
			乳用	肉用		1才以上	1才未満		1才以上	1才未満	1才以上	1才未満	
総数	松本畜試	71,386	3,853	1,187	2,666	6	34	0	67,253	191	12	10	27
	合計	0	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
		71,386	3,853	1,187	2,666	6	34	0	67,253	191	12	10	27
4月	松本畜試	6,025	380	123	257	1	1		5,617	22	4		
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,025	380	123	257	1	1		5,617	22	4		
5月	松本畜試	6,209	314	84	230		4		5,874	14	1	2	
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,209	314	84	230		4		5,874	14	1	2	
6月	松本畜試	5,222	283	82	201	2	1		4,915	18	1	2	
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,222	283	82	201	2	1		4,915	18	1	2	
7月	松本畜試	5,920	389	97	292		1		5,505	20	3	2	
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,920	389	97	292		1		5,505	20	3	2	
8月	松本畜試	5,806	296	126	170		3		5,485	22			
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,806	296	126	170		3		5,485	22			
9月	松本畜試	5,503	324	120	204		4		5,153	15			7
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,503	324	120	204		4		5,153	15			7
10月	松本畜試	6,759	297	108	189		2		6,438	12	3		7
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,759	297	108	189		2		6,438	12	3		7
11月	松本畜試	6,633	364	78	286		7		6,236	15		4	7
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,633	364	78	286		7		6,236	15		4	7
12月	松本畜試	6,454	372	100	272	2	4		6,058	12			6
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,454	372	100	272	2	4		6,058	12			6
1月	松本畜試	6,366	248	83	165		1		6,106	11			
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		6,366	248	83	165		1		6,106	11			
2月	松本畜試	4,742	261	90	171		4		4,468	9			
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4,742	261	90	171		4		4,468	9			
3月	松本畜試	5,747	325	96	229	1	2		5,398	21			
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,747	325	96	229	1	2		5,398	21			
平成29年度	松本畜試	74,326	4,015	1,279	2,736	6	31		70,059	190	11	3	11
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		74,326	4,015	1,279	2,736	6	31	—	70,059	190	11	3	11
平成28年度	松本畜試	72,067	4,200	1,393	2,807	7	28		67,572	206	36	6	12
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		72,067	4,200	1,393	2,807	7	28	—	67,572	206	36	6	12

第 2 表 獣畜のとさつ解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分方法別）

単位：件

	実 頭 数	総 数	炭 疽	豚 じん 麻疹 型	丹 関 節 炎 型	毒 敗 血 症 型	そ の 他 の 細 菌 病	ト キ ソ プ ラ ズ マ 病	そ の 他 の 原 虫 病	ジ ス ト マ 病	そ の 他 の 寄 生 虫 病	膿 毒 症	敗 血 症	尿 毒 症	黄 疸	水 腫	腫 瘍	白 血 病	炎 症 物 に よ る 汚 染 症	産 物 に よ る 汚 染 症	変 性 又 は 萎 縮	そ の 他
総 数	71,386	57,474	—	—	4	—	7	—	—	10	1,004	33	57	4	3	79	358	15	48,121	1,218	6,561	
合 計	正 常	21,336																				
	禁 止	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	119	119	—	—	4	—	—	—	—	—	31	57	4	2	—	5	15	1	—	—	
	一部廃棄	49,929	57,353	—	—	—	7	—	—	10	1,004	—	—	—	1	79	353	—	48,120	1,218	6,561	
牛	正 常	32																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	46	46									8	19	2	1			15	1	—	—	
	一部廃棄	3,775	6,396				7			9	17					63	336		3,753	437	1,773	
と く	正 常	1																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	—	—																			
一部廃棄	5	7																	5	—	2	
馬	正 常	2																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	—	—																			
一部廃棄	32	39								1							2		31	—	5	
豚	正 常	21,103																				
	禁 止	2	2									2										
	全部廃棄	73	73		4							23	38	2	1			5				
	一部廃棄	46,075	50,866								986					16	12		44,293	780	4,779	
め ん 羊	正 常	164																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	—	—																			
	一部廃棄	39	42							1							3		35	1	2	
山 羊	正 常	34																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	—	—																			
一部廃棄	3	3																	3	—		
29 年 度	正 常	24,273																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	180	180	4	82	4						35	39	3			5	8				
	一部廃棄	49,873	57,973				5			11	2,011				2	140	375		48,014	1,496	5,919	
28 年 度	正 常	24,837																				
	禁 止	—	—																			
	全部廃棄	151	151	14	23	5						42	44	8			14			1		
	一部廃棄	47,079	54,954				4			7	2,049					103	284		45,123	1,677	5,707	

第 3 表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

単位：件

総 数		18,472				
消化器系	口 腔 内 異 常	55	泌尿生殖器系	腎 炎	234	
	胃 炎	3,810		膀胱炎・尿道炎	274	
	胃 潰 瘍	621		尿 石 症	254	
	第1胃パラケトージス	947		子 宮 内 膜 炎	179	
	鼓 脹 症			乳 房 炎	255	
	食 滞	28		そ の 他 の 疾 病	32	
	胃 拵 張	17		運動器系	筋・皮下膿瘍	74
	小 腸 炎	1,162			筋 炎	274
	大 腸 炎	1,898			筋・腱断裂	40
	[腸 う っ 血]	[87]			関 節 炎	423
	肝 膿 瘍	181	骨 膿 瘍		4	
	鋸 屑 肝	73	骨 折		32	
	肝 包 膜 炎	515	脱 臼		50	
	肝 炎	1,084	蹄 炎		32	
	肝 富 脈 斑	306	そ の 他 の 炎 症		3	
	退 色 肝	368	そ の 他 の 疾 病		33	
	肝 う っ 血	31	神経系	そ の 他 の 炎 症		
	胆 管 炎・胆 嚢 炎	107	感覚器	そ の 他 の 炎 症		
	腹 膜 炎	77	奇形	へ ル ニ ア	4	
	そ の 他 の 炎 症			奇 形	121	
そ の 他 の 変 性	2	細菌病	放 線 菌 病	7		
そ の 他 の 疾 病	7		そ の 他 の 細 菌 病			
循環器系	心 内 膜 炎	5	寄生虫病	原 虫 病		
	物 質 沈 着	6		肝 蛭 症	3	
	心 内 膜 異 常	209		そ の 他 の 吸 虫 症	6	
	心 外 膜 炎	355		線 虫 症	2	
	心 筋 炎	183		無 鉤 嚢 虫 症	2	
	心 筋 異 常	10	そ の 他 の 条 虫 症	12		
	脾 炎	6	腫瘍	腫 瘍	336	
	動 静 脈 炎		外傷	外 傷	372	
	リンパ節炎	22		水腫	水 腫	64
	そ の 他 の 変 性		その他	脂 肪 壊 死	524	
呼吸器系	肺 膿 瘍	31		黄 疸 症	1	
	肺 炎	319		色 素 沈 着 症	43	
	水 腫			中 毒		
	肺 気 腫	397		難 産	2	
	胸 膜 炎	1,783		起 立 不 能 症	52	
	横 隔 膜 炎	112	熱 ・ 日 射 病			
そ の 他 の 炎 症		そ の 他 の 炎 症	1			
			そ の 他 の 疾 病			

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 4 表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

単位：件

総 数		78,370			
消化器系	口 腔 内 異 常	1	泌尿生殖器系	腎 炎	435
	胃 炎	23		膀胱炎・尿道炎	644
	小 腸 炎	754		子宮内膜炎	1,020
	腸 気 腫	23		乳 房 炎	45
	大 腸 炎	2,519	運動器系	その他の疾病	331
	[腸 う っ 血]	[165]		筋・皮下膿瘍	1,657
	肝 膿 瘍	18		筋 炎	52
	肝 結 節	9,285		筋・腱断裂	6
	肝 包 膜 炎	938		関 節 炎	437
	肝 炎	329		骨 膿 瘍	64
	退 色 肝	730		骨 折	242
	肝 う っ 血	48		脱 臼	9
	胆 管 炎・胆 嚢 炎	2		蹄 炎	23
	腹 膜 炎	475		その他の炎症	8
	その他の炎症	15		その他の疾病	1
	その他の変性病	64	神経系	その他の炎症	
	その他の疾病		感覚器	その他の炎症	
循環器系	心 内 膜 炎	1	細菌病	ヘルニア	1,137
	心 内 膜 異 常	401		奇 形	1,882
	心 外 膜 炎	2,562	非定型抗酸菌症	放 線 菌 病	
	心 筋 炎	2		その他の細菌病	
	心 筋 異 常	5	寄生虫病	非 定 型 抗 酸 菌 症	610
	脾 炎	10		原 虫 病	
	動 静 脈 炎	599		吸 虫 症	985
	リンパ節炎			線 虫 症	
	その他の変性病	23	囊 中 症		
	その他の疾病		その他の条虫症		
呼吸器系	鼻 炎	3	腫瘍	腫 瘍	12
	M P S	33,581	外傷	外 傷	295
	肺 膿 瘍	411		水腫	水 腫
	肺 炎	515	その他	尾 咬 傷	52
	胸 膜 肺 炎	949		黄 疸	
	肺 気 腫	1		色 素 沈 着 症	2
	胸 膜 炎	13,480		中 毒 症	
	横 隔 膜 炎	8		難 産 症	
	その他の炎症			起 立 不 能 症	23
				熱 ・ 日 射 病	
		その他の炎症			
		その他の疾病	607		

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 5 表 精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病別）

平成30年度
松本食肉衛生検査所

(1) 検査項目別

単位：頭（環境他：件）

	検査頭数	のべ検査頭数	血液一般検査 (レビージェル検査を含む)	細菌検査	理化学検査	病理検査	その他の検査
と畜場法に基づく検査	牛	408	816	48	389	18	1
	とく	4	9	1	4		
	馬	1	1			1	
	豚	169	186	128	38	6	
	めん羊 山羊	1 —	1 —	1 —			
小計	583	1,013	378	178	431	25	1
調査研究	牛	24	126	125	1		
	とく	—	—				
	馬	1	6	5		1	
	豚	21	77	75		2	
	めん羊 山羊	— —	— —				
	その他	—	—				
	小計	46	209	—	205	1	3
環境		—					
合計	629	1,222	378	383	432	28	1

平成30年度
松本食肉衛生検査所
単位：件

(2) 疾病別	総												
	細菌学的検査		豚丹毒		その他		理化学的検査		病理・寄生虫・ウイルス検査		その他		
総数	敗血症	膿毒症	79 (4)	56 (31)	79 (4)	— (—)	165 (2)	423 (4)	— (—)	9 (5)	15 (15)	— (—)	17 (1)
牛	36 (19)	12 (8)				159 (1)	382 (2)			2	15 (15)		16 (1)
とく	5 (—)	1					4			1			
馬	1 (—)												
豚	43 (38)	42 (23)	79 (4)			6 (1)	37 (2)			6 (5)			1
めん羊	1 (—)	1											
山羊	— (—)												

()の数字は禁止又は廃棄した頭数(内書)

第 6 表 動物用医薬品等の残留検査実施状況 (畜種・検査項目別)

		総 数	乳牛 繁殖	乳牛 肥育	肉牛 繁殖	肉牛 肥育	とく	馬	豚 繁殖	豚 肥育	めん羊	山羊	食鳥	
病 菌 性 物 質	抗 査 頭 数	526	318	1	19	33	4	2	18	130	1			
	検体数	簡 易	534	322	1	21	33	4	2	18	132	1		
		定性・定量	2	2										
	畜 質	腎	1	1										
陽性数		筋 肉	—											
そ の 他		—												
モ ニ タ リ ン グ	抗 査 頭 数	47	8			10			9	20				
	検体数	簡 易	47	8			10			9	20			
		定性・定量	—											
	物 質	腎	—											
陽性数		筋 肉	—											
そ の 他		—												
そ の 他	査 頭 数	—												
	陽 性 数	—												
査 査 頭 数 合 計		573	326	1	19	43	4	2	27	150	1	—	—	
処 分 性 物 質 頭 数	ペニシリン系	—												
	テトラサイクリン系	—												
	マクロライド系	—												
	アミノグリコシド系	—												
	他の抗生物質	—												
	サルファ剤	—												
	他の合成抗菌剤	—												
	その他	—												
そ の 他	—													
合 計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29 年 度	検査頭数	795	386	1	12	45	4	1	16	329	1			
	処分頭数	—												
	全部廃棄頭数※	—												

※：処分頭数の内書

第 7 表 時間外と畜検査頭数 (畜種・月別)

平成30年度
松本食肉衛生検査所
単位：頭

	総数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成 29年度	平成 28年度
総数	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (-)
牛	肉用	- (-)													
	乳用	- (-)													1
とく	- (-)														
馬	2 (-)								2						
豚	- (-)														
めん羊	- (-)														
山羊	- (-)														
平成29年度	- (-)														
平成28年度	1 (-)	1													

()内の数字は切迫と畜頭数(内書)

第 8 表 伝達性海綿状脳症検査実施状況

スクリーニング検査	総数	牛		めん羊		山羊	
		症状を呈する牛※1	その他の牛※2	TSE疑いのめん羊※3	その他のめん羊※4	TSE疑いの山羊※3	その他の山羊※4
総数	11	11	11	11	11	11	11
陰性数	11	11	11	11	11	11	11
陽性数	0	0	0	0	0	0	0
確定診断 陽性数	0	0	0	0	0	0	0

※1 生後24か月齢以上の牛のうち、生体検査において、原因不明の運動障害、知覚障害、反射異常、反射異常、意識障害等の何らかの神経症状又は全身症状(事故による骨折、関節炎、熱射病等による起立不能等症の原因が明らかかな牛は除く。)を示す牛

※2 検査を実施した具体的な理由()

※3 生体検査において、運動障害、知覚障害、反射又は意識障害等の神経症状が疑われたもの及び全身症状を呈するめん羊・山羊

※4 生体検査において、削瘦、被毛粗剛、脱毛、そう痒症、関節炎、異常行動、運動失調等の臨床症状を呈するめん羊・山羊

第 9 表 動物由来感染症実態調査実施状況（検査項目・検体別）

検査所				陽性の内容	
検査項目		検体数	陽性数		
腸管出血性大腸菌	牛	枝肉	468	—	
		肝臓	66	—	
		腸内容物	66	—	
	馬	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	綿羊	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	豚	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	食鳥	と体			
		腸内容物			
	環境	と畜場内			
食鳥処理場内					
カンピロバクター	牛	腸内容物	23	14	<i>C.jejuni</i> (6), <i>C.coli</i> (6), <i>C.spp</i> (3)
		胆汁	22	9	<i>C.jejuni</i> (5), <i>C.coli</i> (4)
	食鳥	と体			
		肝臓・腸内容物			
環境	食鳥処理場内				
サルモネラ属菌	牛	枝肉	112	—	
		肝臓			
		腸内容物			
	馬	枝肉			
		肝臓			
	豚	枝肉	140	—	
		腸内容物			
	食鳥	と体			
肝臓・腸内容物					
環境	と畜場内				
	食鳥処理場内				
黄色ブドウ球菌	食鳥	と体			
		肝臓・腸内容物			
環境	食鳥処理場内				
糞便系大腸菌群	牛	枝肉	30	3	
		肝臓			
	馬	枝肉	10	1	
		肝臓			
環境	と畜場内				
合計			937	27	

※ 腸管出血性大腸菌は、O157、O26、O111を対象としたスクリーニング検査を行い、分離された菌株について、血清型等を詳細に検査した。検体数は、延べ検体数。

3 長野食肉衛生検査所

第 1 表 と畜検査頭数（畜種・月・と畜場別）

	区分	総数	牛		とく	馬		豚	めん羊		山羊		
			乳用	肉用		1才以上	1才未満		1才以上	1才未満	1才以上	1才未満	
総数	北信	52,092	1,669	132	1,537	2	14	—	50,397	9	1	—	—
4月	北信	4,448	157	9	148		1		4,288	2			
5月	北信	5,357	112	13	99		1		5,243	1			
6月	北信	4,433	126	6	120		1		4,303	3			
7月	北信	3,858	164	14	150	1	1		3,692				
8月	北信	4,019	120	17	103		2		3,897				
9月	北信	3,820	115	10	105		1		3,704				
10月	北信	4,645	144	13	131		1		4,500				
11月	北信	4,779	171	8	163	1			4,603	3	1		
12月	北信	4,739	210	13	197		3		4,526				
1月	北信	4,187	118	6	112		1		4,068				
2月	北信	3,946	110	13	97		1		3,835				
3月	北信	3,861	122	10	112		1		3,738				
平成29年度	北信	52,963	1,421	126	1,295	2	14		51,503	19		3	1
平成28年度	北信	54,978	1,489	114	1,375		14		53,459	11	1	2	2

第 2 表 獣畜のとさつ解体禁止又は廃棄した件数（畜種・原因・処分方法別）

長野食肉衛生検査所

単位：件

	実 頭 数	総 数	炭 疽	豚 じん 麻疹 型	丹 関 節 炎 型	毒 敗 血 症 型	そ の 他 の 細 菌 病	ト キ ソ プ ラ ズ マ 病	そ の 他 の 原 虫 病	ジ ス ト マ 病	そ の 他 の 寄 生 虫 病	膿 毒 症	敗 血 症	尿 毒 症	黄 疸	水 腫	腫 瘍	白 血 病	炎 症 又 は 汚 染	産 物 に よ る 汚 染	変 性 又 は 萎 縮	そ の 他
総 数	52,092	46,044	—	1	—	—	—	—	—	2	5	15	26	—	—	4	—	—	43,420	1,071	1,500	
合 計	正 常	8,131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	43	43	—	1	—	—	—	—	—	—	15	26	—	—	—	—	—	—	1	—	
	一部廃棄	43,918	46,001	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	4	—	—	43,420	1,070	1,500	
牛	正 常	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	
	一部廃棄	1,503	2,003	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	3	—	—	1,453	39	501	
と く	正 常	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
馬	正 常	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	
豚	正 常	7,956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	39	39	1	—	—	—	—	—	—	—	15	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
め ん 羊	正 常	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
山 羊	正 常	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29 年 度	正 常	6,886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	71	71	—	—	—	—	—	—	—	—	39	29	—	1	—	1	1	—	—	—	
	一部廃棄	46,005	48,997	—	—	—	2	—	—	—	13	—	—	—	—	20	6	—	45,446	1,227	2,283	
28 年 度	正 常	5,833	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	禁 止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全部廃棄	99	99	—	—	—	—	—	—	—	—	66	27	2	—	—	1	1	1	1	—	
	一部廃棄	49,046	53,192	—	—	—	1	—	—	2	7	—	—	—	3	17	3	—	48,182	2,977	2,000	

第 3 表 牛の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

単位：件

総 数		3,861				
消化器系	口 腔 内 異 常	1	泌尿生殖器系	腎 炎	7	
	胃 炎	281		膀胱炎・尿道炎	96	
	胃 潰 瘍	306		尿 石 症	123	
	第1胃パラケトージス	32		子 宮 内 膜 炎	4	
	鼓 脹 症	1		乳 房 炎	22	
	食 滞	1		そ の 他 の 疾 病	1	
	胃 弛 張	4		運動器系	筋・皮下膿瘍	9
	小 腸 炎	668			筋 炎	42
	大 腸 炎	517			筋・腱断裂	1
	[腸 う っ 血]	[41]			関 節 炎	35
	肝 膿 瘍	109	骨 膿 瘍		1	
	鑑 脣 肝	124	骨 折		13	
	肝 包 膜 炎	173	脱 臼		2	
	肝 炎	18	そ の 他 の 炎 症			
	肝 富 脈 斑	22	そ の 他 の 疾 病			
	退 色 肝	25	神 經 系		そ の 他 の 炎 症	
	肝 う っ 血	14	感 覚 器	そ の 他 の 炎 症		
	胆 管 炎・胆 嚢 炎	10	奇形	へ ル ニ ア 奇 形	1	
	腹 膜 炎	10		細菌病	放 線 菌 病	
	そ の 他 の 炎 症	2			そ の 他 の 細 菌 病	
そ の 他 の 変 性		寄生虫病	原 虫 病			
そ の 他 の 疾 病			肝 蛭 症			
循環器系	心 内 膜 炎		1	そ の 他 の 吸 虫 症	2	
	物 質 沈 着			線 虫 症		
	心 内 膜 異 常		7	無 鉤 嚢 虫 症		
	心 外 膜 炎		17	そ の 他 の 条 虫 症	5	
	心 筋 炎		1	腫瘍	腫 瘍	
	心 筋 異 常		外傷	外 傷	13	
	脾 炎		水腫	水 腫	3	
動 静 脈 炎		その他	脂 肪 壊 死	299		
リンパ節炎			黄 色 素 沈 着 症	1		
そ の 他 の 変 性			中 難 産			
呼吸器系	肺 膿 瘍		8	起 立 不 能 症	14	
	肺 炎	449	熱 ・ 日 射 病			
	水 腫		そ の 他 の 炎 症			
	肺 気 腫	55	そ の 他 の 疾 病			
	胸 膜 炎	263				
	横 隔 膜 炎	48				
そ の 他 の 炎 症						

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 4 表 豚の主たる原因別一部廃棄処分の内訳

長野食肉衛生検査所

単位：件

総 数		71,058				
消化器系	口 腔 内 異 常		泌尿生殖器系	腎 炎	193	
	胃 炎	1		膀胱炎・尿道炎	141	
	小 腸 炎	412		子宮内膜炎	2	
	腸 気 腫	14		乳 房 炎	7	
	大 腸 炎	242		そ の 他 の 疾 病	50	
	[腸 う っ 血]	[239]		運動器系	筋・皮下膿瘍	852
	肝 膿 瘍	24			筋 炎	99
	肝 結 節	5,418			筋・腱断裂	3
	肝 包 膜 炎	1,485			関 節 炎	153
	肝 炎	980			骨 膿 瘍	66
	退 色 肝	734			骨 折	51
	肝 う っ 血	328			脱 臼	1
	胆 管 炎・胆 嚢 炎				蹄 炎	3
	腹 膜 炎	318			そ の 他 の 炎 症	8
そ の 他 の 炎 症	1	そ の 他 の 疾 病				
そ の 他 の 変 性		神 經 系	そ の 他 の 炎 症			
そ の 他 の 疾 病	14	感 覚 器	そ の 他 の 炎 症			
循環器系	心 内 膜 炎	6	奇 形	へ ル ニ ア	355	
	心 内 膜 異 常	11		奇 形	153	
	心 外 膜 炎	2,255	細 菌 病	放 線 菌 病		
	心 筋 炎		非定型抗酸菌症	そ の 他 の 細 菌 病		
	心 筋 異 常	1		非 定 型 抗 酸 菌 症	337	
	脾 炎	2	寄 生 虫 病	原 虫 病		
	動 静 脈 炎			吸 虫 症		
	リンパ節炎	188		線 虫 症		
	そ の 他 の 変 性	1	腫 瘍	囊 中 症		
	そ の 他 の 疾 病	7	外 傷	そ の 他 の 条 虫 症		
呼吸器系	鼻 炎		水 腫	水 腫	1	
	M P S	27,248	その他	尾 咬 傷	187	
	肺 膿 瘍	243		黄 疸 症		
	肺 炎	1,442		色 素 沈 着 症		
	胸 膜 肺 炎	1,943		中 毒 症		
	肺 気 腫	1		難 産 症		
	胸 膜 炎	24,632		起 立 不 能 症	111	
	横 隔 膜 炎	8		熱 ・ 日 射 病		
	そ の 他 の 炎 症			そ の 他 の 炎 症		
		そ の 他 の 疾 病		254		

※ 総数には、[]印で示したと殺性変化等の件数は計上されていません。

第 5 表 精密検査実施数（畜種・検査項目・疾病別）

平成30年度
長野食肉衛生検査所

		検査項目別							単位：頭（環境他：件）	
		検査頭数	のべ検査頭数	血液一般検査 （レビージェル検査を含む）	細菌検査	理化学検査	病理検査	その他の検査		
と畜場法に基づく検査	牛	83	107	81	5	21				
	とく	—	—							
	馬	—	—							
	豚	99	103	10	90	2	1			
	めん羊 山羊	— —	— —							
	小計	182	210	91	95	23	1		—	17
調査研究	牛	38	38		21					
	とく	—	—							
	馬	—	—							
	豚	56	56							
	めん羊 山羊 その他	— — 15	— — 15							
	小計	109	109	—	92	—	—		17	
環境		—								
合計	291	319	91	187	23	1			17	

平成30年度
長野食肉衛生検査所

(2) 疾病別	単位：件									
	細菌学的検査		化学的検査		病理・寄生虫・ウイルス検査		その他			その他
総数	敗血症	膿毒症	豚丹毒	その他	黄疸	尿毒症	腫瘍	白血病	トラキゾンマブ病	その他
総数	122 (36)	73 (26)	15 (9)	7 (1)	- (-)	3 (-)	23 (-)	- (-)	- (-)	1 (-)
牛	29 (3)	5 (3)				3 (-)	21 (-)			
とく馬	- (-)									
豚	- (-)									
めん羊	93 (33)	68 (23)	15 (9)	7 (1)			2 (-)			1 (-)
山羊	- (-)									

()の数字は禁止又は廃棄した頭数(内書)

第 6 表 動物用医薬品等の残留検査実施状況 (畜種・検査項目別)

		総数	乳牛 繁殖	牛乳 肥育	肉牛 繁殖	牛乳 肥育	肉牛 肥育	とく	馬	豚 繁殖	豚 肥育	めん羊	山羊	食鳥
病 菌 性 物 質	検査頭数	175	56				22			14	83			
	検体数	簡易	185	58			22			18	87			
		定性・定量	10	2						4	4			
	畜質	腎	4	1						2	1			
陽性数		筋肉 その他	— —											
モ ニ タ リ ン グ	検査頭数	37	1				7				29			
	検体数	簡易	37	1			7				29			
		定性・定量	—											
	物質	腎	—											
陽性数		筋肉 その他	— —											
その他	検査頭数	—												
	陽性数	—												
検査頭数合計		212	57	—	—	29	—	—	14	112	—	—	—	
処 分 性 物 質 頭 数	ペニシリン系	—												
	テトラサイクリン系	—												
	マクロライド系	—												
	アミノグリコシド系	—												
	他の抗生物質	—												
	サルファ剤	—												
	他の合成抗菌剤	—												
	その他	—												
その他	—													
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29 年 度	検査頭数	218	63		1	19	2			17	116			
	処分頭数	—												
	全部廃棄頭数※	—												

※：処分頭数の内書

第 7 表 時間外と畜検査頭数 (畜種・月別)

平成30年度
長野食肉衛生検査所
単位：頭

	総数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成 29年度	平成 28年度
総数	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
牛	肉用	- (-)													
	乳用	- (-)													
とく	- (-)														
馬	- (-)														
豚	- (-)														
めん羊	- (-)														
山羊	- (-)														
平成29年度	- (-)														
平成28年度	- (-)														

()内の数字は切迫と畜頭数(内書)

第 8 表 伝達性海綿状脳症検査実施状況

	総数	牛		めん羊		山羊	
		症状を呈する牛※1	その他の牛※2	TSE疑いのめん羊※3	その他のめん羊※4	TSE疑いの山羊※3	その他の山羊※4
スクリーニング検査	1	1	-	-	-	-	-
陰性数	1	1					
陽性数	-	-					
確定診断 陽性数	-	-					

※1 生後24か月齢以上の牛のうち、生体検査において、原因不明の運動障害、知覚障害、反射異常、反射異常、意識障害等の何らかの神経症状又は全身症状(事故による骨折、関節炎、熱射病等による起立不能等症の原因が明らかかな牛は除く。)を示す牛

※2 検査を実施した具体的な理由()

※3 生体検査において、運動障害、知覚障害、反射又は意識障害等の神経症状が疑われたもの及び全身症状を呈するめん羊・山羊

※4 生体検査において、削瘦、被毛粗剛、脱毛、そう痒症、関節炎、異常行動、運動失調等の臨床症状を呈するめん羊・山羊

第 9 表 動物由来感染症実態調査実施状況（検査項目・検体別）

検査所				陽性の内容	
検査項目		検体数	陽性数		
腸管出血性大腸菌	牛	枝肉	132	—	
		肝臓	66	—	
		腸内容物	66	—	
	馬	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	緬羊	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	豚	体表			
		枝肉			
		腸内容物			
	食鳥	と体			
		腸内容物			
	環境	と畜場内			
食鳥処理場内					
カンピロバクター	牛	腸内容物			
		胆汁	21	2	<i>C. coli</i> (2)
	食鳥	と体	15	6	<i>C. jejuni</i> (6)
		肝臓・腸内容物			
環境	食鳥処理場内	7	4	<i>C. jejuni</i> (4)	
サルモネラ属菌	牛	枝肉	42	—	
		肝臓			
		腸内容物			
	馬	枝肉			
		肝臓			
	豚	枝肉	114	—	
		腸内容物			
	食鳥	と体	15	—	
肝臓・腸内容物					
環境	と畜場内				
	食鳥処理場内	7	—		
黄色ブドウ球菌	食鳥	と体	15	6	
		肝臓・腸内容物			
環境	食鳥処理場内				
糞便系大腸菌群	牛	枝肉	6	—	
		肝臓			
	馬	枝肉			
		肝臓			
環境	と畜場内				
合計			506	18	

※ 腸管出血性大腸菌は、O157、O26、O111を対象としたスクリーニング検査を行い、分離された菌株について、血清型等を詳細に検査した。検体数は、延べ検体数。

第 3 章 食 鳥 検 査 統 計

第 1 表 認定小規模食鳥処理場確認状況（月・検査所別）

平成30年度

単位：件

処理場	確認状況	検査所別												計		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
総数	処理場数	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	確認羽数	2,264	2,327	2,991	3,196	2,914	2,819	2,661	3,027	2,962	2,450	2,372	2,693	32,676		
	生体の状況															
	廃棄															
	全部廃棄			9	8	2		1	1		3	4	3	31		
	一部廃棄							1		3				5		
	体壁の内側面の状況															
	廃棄															
	当該臓器のみ廃棄			9	4	7										
	内臓の状況			2	2				2	2					12	
内臓全部廃棄																
廃棄羽数の合計			18	12	9		1	1	1	3	8	5	57			
一部廃棄		2	2	2	1		3	2	2	5			17			
施設指導件数					1		1	1	1	1	3		9			
依頼検査件数																
処理場数		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
確認羽数		366	462	769	942	682	509	572	652	733	479	620	7,521			
上田	生体の状況															
	廃棄															
	全部廃棄			9	8	2		1	1		3	4	3	31		
	一部廃棄													5		
	体壁の内側面の状況															
	廃棄			9	4	7								26		
	当該臓器のみ廃棄															
	内臓の状況															
	内臓全部廃棄															
	廃棄羽数の合計			18	12	9		1	1	1	3	8	5	57		
一部廃棄					1		1	1	1	1	1	1	7			
施設指導件数																
依頼検査件数																

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
松	処 理 場 数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	確 認 羽 数	1,030	980	1,020	1,080	1,190	1,000	750	730	900	950	750	730	11,110
	生 体 の 状 況													
	廃 棄													
	全 部 廃 棄													
	一 部 廃 棄													
	体 表 の 状 況													
	一 部 廃 棄													
	体 壁 の 内 側 面 の 状 況													
	廃 棄													
本	内 臓 の 状 況	2	2	2				2	2	2				12
	当 該 臓 器 の み 廃 棄													
	内 臓 全 部 廃 棄													
	全 部 廃 棄													
	一 部 廃 棄	2	2	2				2	2	2				12
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数													
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数													
	処 理 場 数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
長	確 認 羽 数	868	885	1,202	1,174	1,042	1,310	1,339	1,645	1,329	1,021	1,002	1,228	14,045
	生 体 の 状 況													
	廃 棄													
	全 部 廃 棄													
	一 部 廃 棄													
	体 壁 の 内 側 面 の 状 況													
	廃 棄													
	当 該 臓 器 の み 廃 棄													
	内 臓 全 部 廃 棄													
	全 部 廃 棄													
野	一 部 廃 棄													
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数											2		2
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数													
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数													
	施 設 指 導 件 数													
	依 頼 査 査 件 数													
	施 設 指 導 件 数													

第 4 章 リスクコミュニケーション事業

第 1 表 リスクコミュニケーション事業実施状況

平成30年度

検査所名	実施日	対象者	人数	実施内容
上 田	平成30年8月3日	一般	4	食品衛生親子体験事業「豚の誕生から食肉になるまでの過程を説明したDVDの視聴、業務紹介、試験室検査業務の見学・体験」
	平成30年8月20～21日	学生	4	獣医学生の内ターンシップ受入れ（と畜検査業務体験）
	平成31年2月18～19日	学生	2	獣医学生の内ターンシップ受入れ（と畜検査業務体験）
松 本	平成30年5月29日	医師	1	一日と畜検査員「食肉衛生検査所事業の概要説明、牛・豚のと畜検査の見学・体験及び検査所各検査室の見学」
	平成30年7月19日	学生 教師 一般	18 3 1	〃
	平成30年7月25日	医師	1	〃
	平成30年8月1日	一般	12	食品衛生親子体験事業「豚の誕生から食肉までの流れのビデオ鑑賞、検査所業務説明、食肉センター・食肉加工工場の見学、検査業務の見学・体験、食中毒予防の学習」
	平成30年8月9日	医師 学生 行政	1 3 1	一日と畜検査員「食肉衛生検査所事業の概要説明、牛・豚のと畜検査の見学・体験及び検査所各検査室の見学」
	平成30年8月17日	学生 行政	6 4	〃
	平成30年8月20日	学生 行政	5 1	〃
	平成30年9月19日	医師	1	〃
	平成30年9月25日	行政	3	〃
	平成30年9月26日	医師	1	〃
	平成30年10月11日	教師	1	〃
	平成30年10月24日	医師	1	〃
	平成30年11月13日	学生	4	〃
	平成30年11月28日	医師	1	〃
	平成31年2月26日	行政	3	〃
平成31年2月27日	学生	1	〃	
長 野	平成30年8月3日	一般	9	食品衛生親子体験事業「豚の誕生から食肉になるまでの過程を説明したDVDの視聴、検査所業務の説明、施設見学、試験室検査業務の体験及び手洗いチェッカーを用いた食中毒予防の学習」
	平成30年8月10日	一般	4	〃

第 5 章 調 査 研 究 業 績

結核病を疑った牛について

松本食肉衛生検査所 ○松下彩 宮入美帆 金子奈佑香 岩田真理子 熊谷彰芳
藤森義一 宮下健昭 森谷毅 山川晋 大和真一

1 はじめに

牛の結核病は牛型結核菌 (*Mycobacterium bovis*) を原因菌とする慢性呼吸器疾患で肉眼所見の特徴に乾酪壊死からなる結核結節の形成があり、と畜場法においては全部廃棄対象疾病であるとともに家畜伝染病予防法においても法定伝染病に指定されている。さらに本菌は人獣共通感染症の重要な病原体であり、と畜場内で疑わしい所見が発見された際は病原体の蔓延防止のために施設等の衛生措置対応が必要とされる。

今回当所において結核病を疑った牛の事例があり、検査所見及び施設への対応について若干の知見を得ることができたので報告する。

2 本症例の概要

(1) 獣畜の状況

当該畜は平成30年8月8日にと畜された81か月齢の牛（ホルスタイン、雌）で、搬入の約3週間前に獣医師よりクレブシエラ属菌による甚急性乳房炎の診断を受け投薬治療を行っていたが、状況に好転が見られず甚急性乳房炎の診断により病畜搬入された。

(2) 解体検査等所見

生体検査時は起立しており、乳房炎の他に右後肢の関節炎を認めた。搬入時の血液検査では白血球増多及び貧血を認めた。他は特に異常はなく、と殺可となった。

解体検査時の所見は肺、左右の腎臓、複数臓器付属のリンパ節と枝肉のリンパ節に黄白色～黄褐色で硬結感のある乾酪壊死様の病変を認めた（図1, 2）。その他には脾臓の脆弱性と、心筋の水腫、大腸炎、乳房炎、化膿性関節炎を認めた。これらの所見から結核病または腫瘍等を疑い、精密検査を行った。

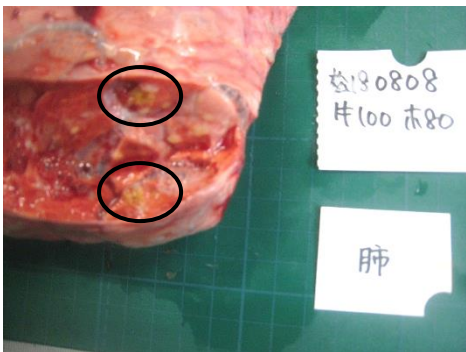


図1 肺の肉眼所見

直径1～2 cm程で硬結感のある乾酪壊死様病変が認められた（円で囲まれた部分）。

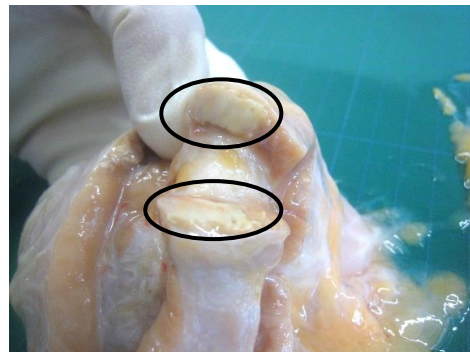


図2 内腸骨リンパ節の肉眼所見

直径1～3 cm程で硬結感のある乾酪壊死様病変が認められた（円で囲まれた部分）。

(3) 精密検査所見

「長野県食肉衛生検査所病理部会標準作業書」に基づき病変部の直接塗抹標本を作製し、ヘマカラー染色(メルク社)および抗酸菌染色を行った。また各病変部について定法により病理組織標本を作製し、ヘマトキシリン・エオジン染色(以下HE染色)及び抗酸菌染色を行った。さらに集菌法実施後の抗酸菌染色も行った。

なお、抗酸菌染色について当所での検査実施例が少なかったこと、また、結核病発生疑いについての情報提供のため、当所での精密検査と同時に松本家畜保健衛生所(以下松本家保)病性鑑定課に直接塗抹標本の抗酸菌染色を依頼した。

直接塗抹標本では、好中球、マクロファージ、リンパ球を主体とする細胞及び細菌が認められ、一部のマクロファージでは細菌の貪食像も見られた。核の異型性は認められなかった。

組織標本のHE染色では、肝臓、肺、脾臓、腎臓、左右肺門リンパ節、左右内腸骨リンパ節、肝門リンパ節、縦隔リンパ節に肉芽腫の形成や器質化、リンパ球、形質細胞を主体とする炎症細胞の浸潤を伴う炎症像が認められた。

また、菌塊と思われる構造物の周囲を炎症細胞が取り囲み、器質化された像も確認された(図3, 4)。

抗酸菌染色は直接塗抹標本、病理組織検査及び集菌法のいずれも陰性であり、松本家保での直接塗抹標本の抗酸菌染色も陰性であった。

また、「長野県食肉衛生検査所細菌部会標準作業書」に基づき敗血症の細菌検査を行った。その結果、心臓及び腎臓からグラム陽性桿菌、脾臓及び肺からグラム陽性球菌が分離されたが、いずれの検体からも1コロニーのみの分離で、敗血症と診断するには至らなかった。

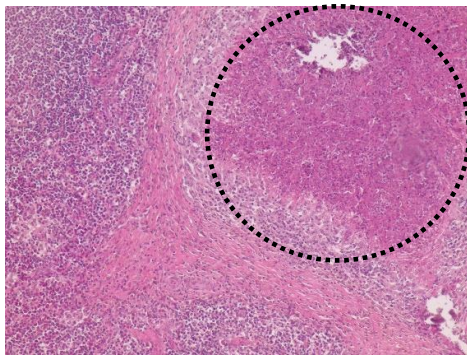


図3 肝門リンパ節 (HE染色×100)
リンパ濾胞に壊死が認められた(破線内部)。

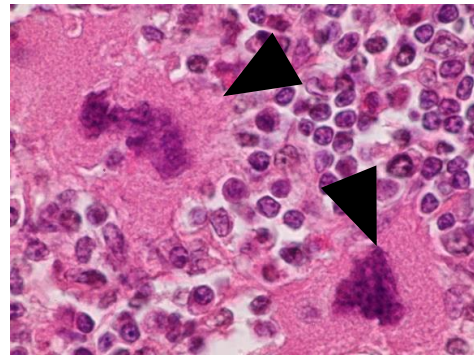


図4 肝門リンパ節 (HE染色×1000)
矢印は菌体と思われる構造物。

3 最終診断

診断名：全身の炎症

措置：炎症等による全身汚染によりと畜場第16条にもとづき、全部廃棄処分

4 と畜場の消毒措置

解体検査時に結核病を疑う病変が確認されたが、確定診断には牛結核菌を分離しなければならず、4週間以上の培養期間を要するため、結核病である場合を想定し、病原体の汚染拡大を防止する観点からと畜場の消毒を実施した。

牛のと殺・解体時の枝肉、内臓および現場作業員の動線から消毒範囲を検討し、牛係留場、銃殺室、牛及び豚の解体処理室、牛枝肉洗浄場、内臓処理室、豚枝肉剥皮場、枝肉懸肉室、牛温体庫の床、壁、機械器具を消毒することとした（図5の点状部分）。なお、当該畜の枝肉は牛温体庫に保存した。係留場はビルコン100倍（遊離塩素として0.1%）、それ以外の場所は次亜塩素酸ナトリウム1000ppm(0.1%)溶液を用い、解体検査日翌日の始業前に散布・噴霧し、約1時間放置して作用させた後、十分に水洗・換気した。

その後消毒実施完了状況を確認した後、通常のと畜・解体業務を開始した。

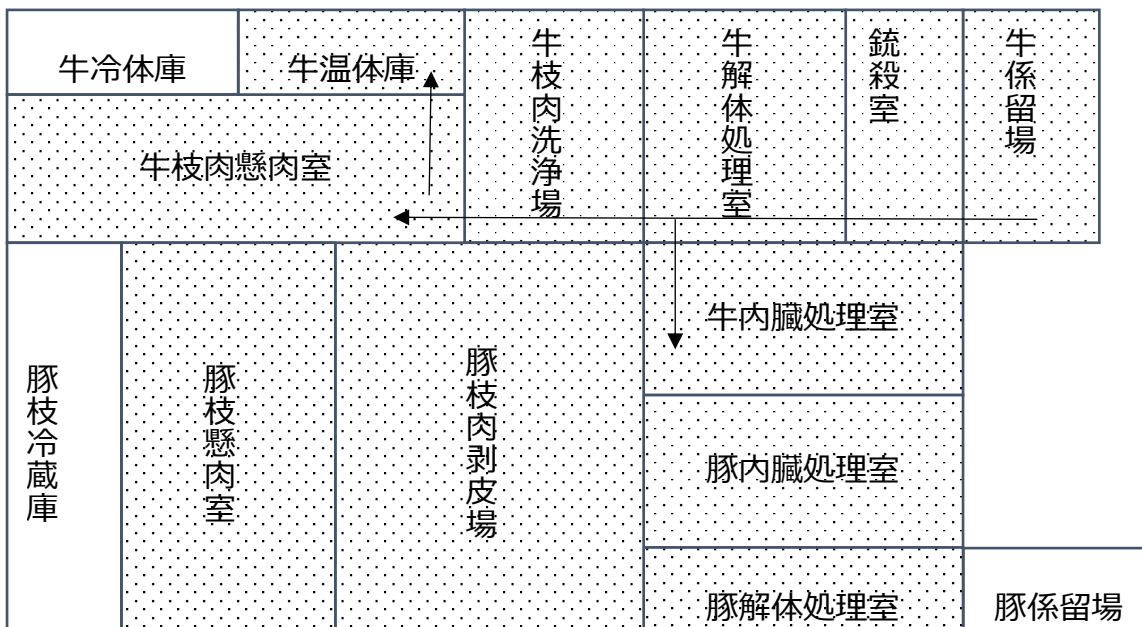


図5 消毒の実施範囲 点状範囲の床、壁、機械器具の消毒を行った。(矢印は当該畜のと殺・解体後の枝肉及び内臓の流れを示す。)

5 考察

本症例は生体検査において乳房炎及び関節炎を、解体検査では乾酪壊死様の病変が複数の臓器に認められ、その他心筋の水腫、大腸炎も確認した。

乾酪壊死様病変の病理組織像はリンパ球、マクロファージを主体とする慢性炎症像や類上皮細胞及び菌体等が確認されたが、抗酸菌染色は陰性であった。また、細菌検査によりグラム陽性球菌、グラム陽性桿菌が検出された。

生体に炎症性刺激が加わり細胞障害がおこると初期の段階では急性炎症が起こる。急性炎症の肉眼像としては組織液の滲出が特徴的な滲出性病変が認められ、組織像は好中球が主体となる。炎症性刺激が排除されると病変部は器質化、癒着化が起こり治癒に転帰するが、排除が行われない場合もしく

は炎症性刺激が長期間にわたる場合は慢性炎症へ移行する。慢性炎症の肉眼像としては結合組織の増加を特徴とする増殖性病変、組織像はマクロファージ、リンパ球が主体となる。これらのことから本症例は細菌による全身感染が長期的におこり、全身各所で慢性炎症が発生したと考えられた。

6 まとめ

近年の国際化に伴い国内外の人や動物の移動が活発になったことにより、豚コレラ・口蹄疫をはじめとする家畜伝染病及び人獣共通感染症の蔓延が危惧され、国内での再興感染症発生の可能性も高まっている。

特にと畜場は複数の生産農家の家畜が出入りし、病原体等の交差汚染が起りやすい場所であるため、と畜検査員は家畜の疾病診断および場内の衛生指導に対して早急かつ適切な対応が求められる。

今回の事例の最終診断名は全身性の炎症であったが、解体検査時に乾酪壊死様の病変が全身に確認されたため、結核病を念頭に精密検査を行った。病理組織診断は結果が出るまで2～3日を、結核菌の分離には4週間以上の期間を要するため、本症例のように人獣共通感染症及び法定伝染病が選択肢としてあげられる際は診断前に速やかに衛生措置を行い、感染症の蔓延を未然に防止する必要があると思われる。

今回、と畜場設置者主体として速やかな衛生措置対応を行うことができた。当所では HACCP 導入に伴い、定期的に衛生管理に関する講習会等を実施しており、衛生管理に関するやりとりが日常的に行われていた。そのため衛生管理に関する知識が多少なりとも浸透していたことも今回の速やかな対応につながったのではないかと考えられる。

一方、今回、検査および診断技術に熟知した検査員が当所におらず、家畜保健衛生所に検査を依頼し、診断までに日数を要した。このことから正確な診断、行政処分を行うための染色等の技術習得や診断の為の知識や経験不足が課題として挙げられ、定期的な研修の実施、引継体制の構築、家畜保健衛生所をはじめとする関係機関との連携強化が大切であると考えられる。

今後も食肉衛生検査所、と畜場双方で衛生管理に関する情報交換を積極的に行い、関係機関とも連携しながらと畜場の衛生管理向上に努めていきたいと考えている。

【参考文献】

- 1) 動物病理学総論 第3版 日本獣医病理学会編
- 2) 動物の感染症 第2版 小沼 操ら編

第 6 章 参 考 资 料

I と畜検査頭数の推移

単位：頭

年次	総数	牛		とく	馬	豚	めん羊	山羊
		肉用	乳用					
明治								
35	7,232	1,878			4,934	419	1	
39	9,153	1,503			7,428	220	2	
42	7,948	1,452			5,323	1,171	2	
大正								
1	10,528	2,718		11	6,703	1,096		
5	12,067	2,519		45	7,966	1,537		
6	13,973	2,117		20	10,087	1,747	2	
7	14,358	1,820		13	9,854	2,670	1	
8	13,344	1,758		13	7,098	4,474	1	
9	14,855	1,888		29	6,014	6,917	7	
10	16,870	2,092		70	6,665	8,040	3	
11	15,490	2,317		57	7,462	5,654		
12	16,300	2,240		70	8,276	5,702	12	
13	19,494	2,176		41	8,323	8,952	2	
14	23,370	2,109		61	8,950	12,249	1	
昭和								
1	20,189	2,424		112	8,681	8,968	4	
2	17,227	2,230		149	7,661	7,185	2	
3	20,053	2,112		156	8,136	9,646	3	
4	22,317	1,890		110	8,080	12,232	5	
5	17,738	1,586		124	6,778	9,248	2	
6	16,848	1,423		104	6,953	8,364	4	
7	18,860	1,309		82	6,020	11,448	1	
8	19,045	1,337		68	7,282	10,356	2	
9	17,252	1,181		43	6,831	9,192	5	
10	18,593	1,101		44	7,505	9,932	2	9
11	20,937	1,185		62	7,611	12,074	1	4
12	19,665	1,704		106	6,095	11,708	11	41
13	18,469	2,016		107	3,426	12,838	11	71
14	22,471	2,016		121	4,375	15,906	14	39
15	27,788	2,475		140	5,723	19,276	12	162
16	16,907	3,970		130	2,591	9,830	39	347
17	11,153	2,711		125	1,449	6,227	143	498
18	10,603	3,276		372	3,546	2,866	65	478
19	8,481	2,165		368	4,637	942	32	337
20	4,853	1,454		258	2,337	594	5	205
21	7,374	4,052		67	2,435	660	2	158
22	8,220	2,697		69	3,149	1,935	11	359
23	11,164	3,108		99	3,641	4,078	33	205
24	16,504	2,312		249	3,507	10,298	32	106
25	22,916	4,005		380	5,062	13,406	17	46

単位：頭

年次	総数	牛		とく	馬	豚	めん羊	山羊
		肉用	乳用					
26	28,349	3,278		708	5,612	12,545	204	6,002
27	45,779	2,604		956	6,563	25,963	774	8,919
28	48,104	2,989		227	5,632	31,161	959	7,136
29	45,225	3,445		1,939	6,827	23,531	789	8,694
30	44,606	5,167		3,203	6,206	22,565	1,016	6,449
31	55,966	5,556		3,432	6,945	29,322	2,126	8,585
32	73,295	3,134	1,623	4,282	5,647	38,220	5,684	14,705
33	86,611	2,662	1,940	5,455	4,983	44,349	6,394	20,828
34	104,886	2,720	2,560	5,625	5,449	53,712	10,675	24,145
35	101,891	2,616	3,868	6,115	5,791	43,292	12,205	28,004
36	117,609	2,402	1,584	6,371	5,956	60,937	11,225	29,134
37	155,049	2,300	1,467	7,394	5,886	105,033	5,228	27,741
38	158,756	3,587	2,670	9,198	6,935	106,688	2,971	26,707
39	169,249	3,811	3,277	10,523	7,417	114,605	1,391	28,225
40	211,220	3,447	2,747	8,950	6,108	161,415	1,088	27,465
41	266,292	1,923	1,952	4,496	3,318	225,160	754	28,689
42	290,407	1,248	1,939	3,882	3,219	234,408	542	45,169
43	257,864	1,012	2,353	5,501	4,301	205,818	426	38,453
44	258,491	1,186	2,699	10,146	5,029	201,047	246	38,138
45	291,539	1,606	2,753	8,081	5,020	239,688	295	34,096
46	301,667	1,946	2,434	3,135	4,449	262,924	323	26,456
47	301,420	2,387	2,793	1,059	3,267	267,328	240	24,346
48	318,661	1,450	3,012	585	2,204	292,926	16	18,468
49	345,251	1,460	4,574	4,179	2,186	322,512	25	10,315
50	326,796	1,955	3,911	1,536	2,544	310,529	22	6,299
51	317,215	1,986	3,503	882	3,012	306,406	48	1,378
52	368,879	2,218	4,646	1,267	2,818	356,883	36	1,011
53	390,668	2,559	5,722	832	1,795	378,724	70	966
54	414,201	2,416	6,819	669	1,234	402,478	140	445
55	422,207	1,946	9,077	689	986	409,145	174	190
56	402,629	1,799	11,413	660	820	387,576	199	162
57	418,851	1,973	12,200	618	809	402,783	341	127
58	416,181	1,953	12,540	532	847	399,750	458	101
59	404,931	1,924	13,431	534	844	387,485	598	115
60	430,319	2,488	14,094	377	823	411,645	791	101
61	411,823	2,895	13,451	325	745	393,416	932	59
62	387,212	2,941	15,518	223	494	366,779	1,074	183
63	355,812	2,989	15,193	169	383	336,031	1,018	29
平成								
元	337,350	3,428	13,324	144	330	318,948	1,157	19
2	329,066	4,023	12,540	140	300	310,771	1,260	32
3	312,596	4,894	11,937	113	294	294,144	1,194	20
4	292,816	5,708	11,405	116	318	274,461	795	13
5	281,828	6,129	11,977	101	464	262,417	714	26

単位：頭

年次	総数	牛		とく	馬	豚	めん羊	山羊
		肉用	乳用					
平成								
6	259,206	7,893	10,003	65	607	240,016	610	12
7	233,500	7,977	10,223	57	682	214,044	505	12
8	213,456	7,563	9,950	56	491	194,998	387	11
9	214,754	8,227	8,943	44	498	196,657	376	9
10	213,007	9,313	8,112	57	576	194,576	361	12
11	202,189	9,536	6,947	36	818	184,550	284	18
12	199,927	9,909	5,952	17	786	182,971	270	22
13	183,146	8,787	3,335	12	371	170,332	282	27
14	180,074	9,880	2,616	6	473	166,804	245	50
15	194,929	8,705	4,650	15	304	180,973	233	49
16	199,967	8,570	4,874	26	236	185,868	336	57
17	192,236	8,681	4,918	16	146	178,152	286	37
18	189,971	8,659	4,696	7	126	176,210	234	39
19	189,903	8,703	4,375	8	359	176,135	250	73
20	184,055	8,365	3,849	10	546	170,967	233	85
21	184,466	8,034	3,218	7	632	172,223	247	105
22	181,296	7,746	2,949	10	655	169,587	271	78
23	173,302	7,440	2,924	9	512	162,091	277	49
24	166,758	7,241	2,291	23	165	156,717	261	60
25	163,415	7,102	2,080	11	48	153,871	263	40
26	149,736	2,059	7,175	10	34	140,142	265	51
27	152,902	2,182	6,635	15	43	143,724	256	47
28	151,615	2,231	6,443	9	43	142,557	275	57
29	150,382	2,115	6,453	12	46	141,443	246	67
30	149,806	1,946	6,469	9	48	141,017	244	73

平成13年以降は年度

Ⅱ 廃棄処分頭数（全部・一部）の推移

単位：頭

年次	総数		牛		とく		馬		豚		めん羊		山羊	
	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部
46	73	129,915	32	1,743	4	189	1	690	32	126,657		20	4	616
47	91	144,368	21	2,036	1	114	1	588	68	141,230		5		395
48	97	149,926	26	1,988	3	148		317	68	147,073		5		395
49	100	172,302	20	2,383	4	218		377	75	169,072		2	1	250
50	94	168,758	31	2,045	6	151		459	56	165,836		1	1	266
51	95	171,372	23	1,953	3	163		419	69	168,689		9		139
52	190	200,350	24	2,475	8	167	2	220	156	197,402				86
53	153	215,202	45	2,676	7	249		78	101	212,178				21
54	201	241,067	37	2,665	14	231	1	35	148	238,114			1	22
55	265	290,395	53	3,140	11	263		63	201	286,904		2		23
56	227	289,231	83	4,997	8	265		78	136	283,872		2		17
57	228	291,714	59	5,758	12	266		84	156	285,582	1	14		10
58	273	310,323	87	6,261	10	320		145	173	303,532		43	3	22
59	348	308,063	138	6,486	15	304	1	101	192	301,085	2	63		24
60	447	330,312	143	8,230	11	251	1	150	289	321,483	3	151		47
61	522	337,991	152	10,403	7	258		166	356	326,953	4	191	3	20
62	530	333,253	150	12,780	12	193		174	364	319,814	4	256		36
63	706	312,426	189	15,274	12	152		155	501	296,585	4	250		10
元	525	277,473	155	14,154	9	123	1	166	356	262,744	4	271		15
2	566	282,687	222	15,006	5	127		135	338	267,066	1	337		16
3	673	266,362	312	14,678	9	93		137	351	251,151	1	291		12
4	691	253,508	275	15,612	5	102	1	189	405	237,399	5	200		6
5	576	240,392	226	16,216	7	72		324	341	223,483	1	284	1	13
6	643	226,049	238	15,876	3	52	2	424	399	209,453	1	239		5
7	560	201,837	205	16,268	3	45	1	422	348	184,957	2	142	1	3
8	625	183,464	238	15,351	6	40		311	380	167,642	1	116		4
9	467	182,886	186	15,501	3	24	3	321	275	166,922		118		
10	510	174,636	233	15,826	1	42	3	462	272	158,215	1	84		7
11	459	166,370	242	15,491	1	22	4	769	211	150,001		83	1	4
12	455	174,844	199	15,130		14	2	756	254	158,846		87		11
13	358	160,381	103	11,718	1	10	1	340	253	148,249		57		7
14	213	153,503	50	11,927		5		406	163	141,102		49		14
15	486	154,281	230	12,288		14		238	256	141,666		60		15
16	368	160,238	159	12,439	2	19	2	170	205	147,524		75		11
17	360	153,486	134	12,685		15		72	225	140,681	1	31		2
18	324	156,129	99	12,259		6		73	225	143,742		45		4
19	298	156,912	100	12,139		8		246	197	144,462	1	55		2
20	256	152,108	77	11,412		9	1	437	178	140,201		38		11
21	390	168,545	66	10,740	1	5	1	522	321	157,203	1	48		27
22	426	157,089	103	10,085		9	1	538	320	146,391	2	46		20
23	406	146,533	109	9,786	1	6	1	413	295	136,279		39		10
24	220	141,077	78	9,097	2	16	3	141	137	131,772		34		17
25	252	138,829	80	8,684		10	1	41	171	130,038		50		6

単位：頭

年次	総数		牛		とく		馬		豚		めん羊		山羊	
	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部	全部	一部
26	256	126,863	70	8,709		7		32	186	118,056		49		10
27	254	128,633	64	8,449		13		36	190	120,082		44		9
28	275	118,760	76	8,357	1	7		36	197	110,281	1	67		12
29	269	116,803	50	8,271		11	1	39	217	108,405	1	51		26
30	191	119,062	62	8,138		8		42	129	110,800		55		19

平成13年以降は年度

Ⅲ 長野県のと畜場統廃合整備のあゆみ

