



平 成 30 年 版
事 業 概 要
(平成29年度実績)

北海道帯広食肉衛生検査所

目 次

平成30年版事業概要（平成29年度実績）

第1章 食肉衛生検査所の概要

1 沿 革	1
2 組 織	1
3 分掌事務	1
4 施設の概要	
(1) 位 置 図	2
(2) 建物の平面図	2
5 所管施設	2

第2章 と畜検査業務の概要

1 年度別検査頭数	3
2 月別検査頭数	
(1) 十勝総合食肉流通センター	4
(2) 池田町食肉センター	5
3 産地別検査頭数割合	
(1) 十勝総合食肉流通センター	6
(2) 池田町食肉センター	10
4 検査結果及び措置状況	
(1) 全部廃棄及びとさつ解体禁止	12
(2) 一部廃棄	13
5 病畜検査頭数	
(1) 月別病畜検査頭数	19
(2) 病畜と室における検査措置	19

第3章 食鳥検査業務の概要

1 年度別検査羽数	20
2 年度別措置状況	20
3 検査結果及び措置状況	21

第4章 試験検査業務の概要

1 と畜検査関係	
(1) 精密検査	22
(2) 抗菌性物質の検査	22
(3) 衛生管理に関する検査	23
(4) TSEスクリーニング検査頭数	23
2 食鳥検査関係	
(1) 抗菌性物質の検査	23
(2) 衛生管理に関する検査	23

第5章	食肉衛生対策業務の概要	
1	衛生監視指導状況	
	(1) と畜場及び付帯施設等	24
	(2) 食鳥処理場及び付帯施設等	24
2	食肉衛生対策会議等の開催	
	(1) 十勝総合食肉流通センター	24
	(2) 池田町食肉センター	24
3	衛生教育と啓発	
	衛生講習会への講師派遣	24
第6章	食肉検査データの還元状況	25
第7章	その他の業務	
1	研修視察・実習の受け入れ状況	25
2	職員研修会及び技術研修会	
	(1) 職員研修会の開催	26
	(2) 各種技術研修会等の出席状況	27
3	検体採取依頼状況	
	(1) 器官別	28
	(2) 依頼者別	28
4	照会・相談、苦情処理の状況	28
第8章	調査研究資料	
	(1) 小腸原発を疑った牛の転移性腺癌の1例	29
	(2) 豚白血病の1例	30
	(3) 所管と畜場で発見された豚丹毒菌 <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> の Multi Locus Sequence Typing (MLST) による分子疫学的及び病理組織学的検索	31
第9章	十勝総合振興局管内の概要	
1	全道、管内における家畜飼養頭数の現況	32
2	家畜飼養頭数の推移	32
3	と畜場及び食鳥処理場の位置図	33
4	と畜場調べ	34
5	と畜検査頭数	34
6	産地別検査頭数	35
7	と畜場・食鳥処理場の概要	36

1 沿革

2 組織



-1-

4 施設の概要

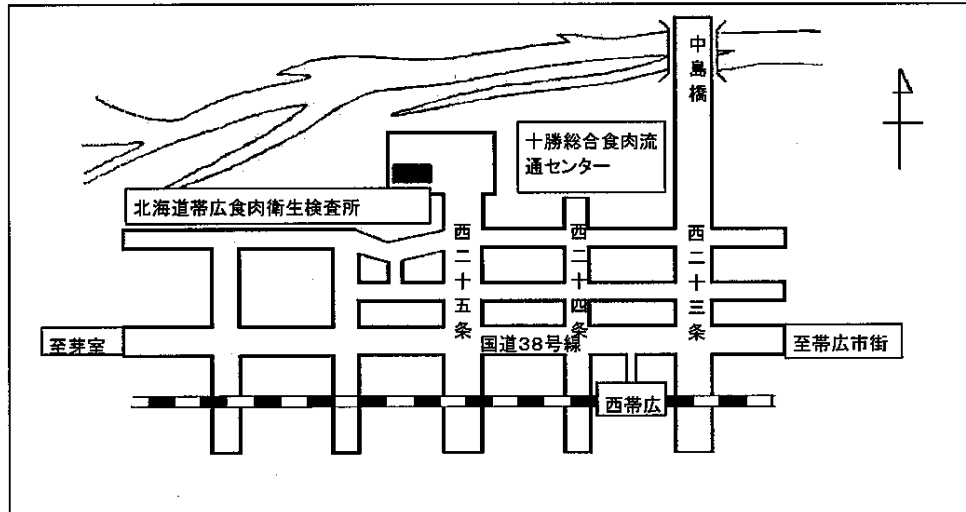
所在地 北海道帯広市西25条北2丁目1番地の1

設置年月日 昭和54年 9月 1日

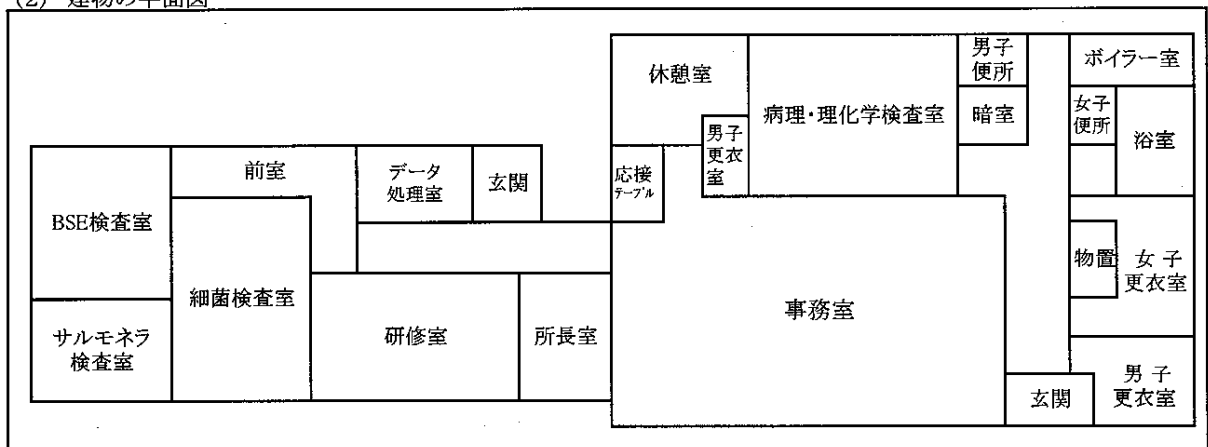
敷地面積 1,498.85 m²

建物面積 553.51 m²

(1)位置図



(2) 建物の平面図



5 所管施設

(1) と畜場

①(株)北海道畜産公社道東事業所十勝工場十勝総合食肉流通センター

(北海道帯広市西24条北2丁目1番地)

②池田町食肉センター

(北海道中川郡池田町字西2条11丁目)

(2) 食鳥処理場

①(有)藤田ブロイラー

(北海道河東郡音更町東和西4線45番地)

②(株)中札内若どり

(北海道河西郡中札内村元札内東2線51番地)

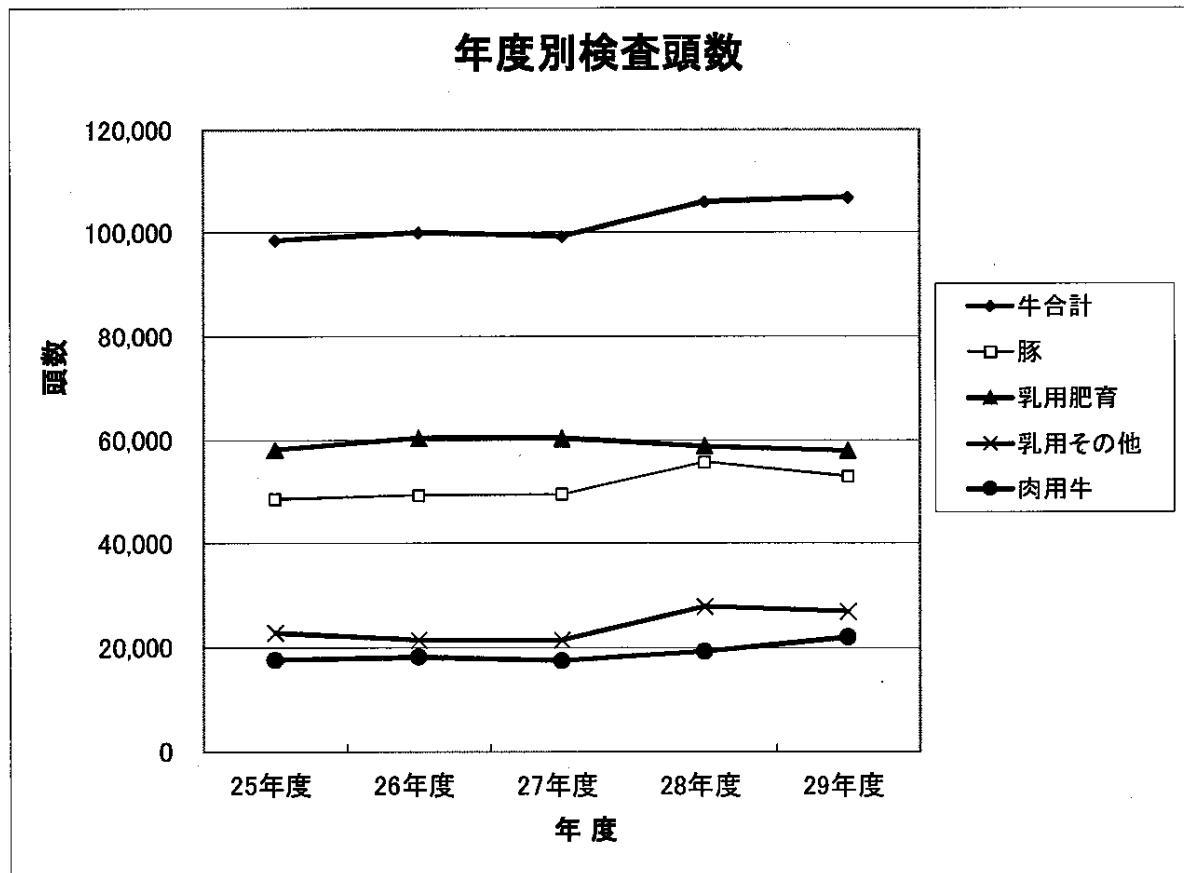
第2章 と畜検査業務の概要

1 年度別検査頭数

畜種 年度	牛			子 牛		馬		豚	めん羊	山 羊	計	小 動 物 換算頭数
	肉用種	乳用種		(1 年未満)								
		肥 育	その他	1 月以上	1 月未満	1 年以上	1 年未満					
25	17,550	58,175	22,799	1,122	2	7	0	48,624 (44)	730	38	149,047 (44)	348,353 (44)
26	18,109	60,501	21,419	1,118	1	2	0	49,331 (56)	722	39	151,242 (56)	353,540 (56)
27	17,432	60,435	21,400	1,111	0	1	0	49,530 (73)	830	16	150,755 (73)	351,513 (73)
28	19,214	58,889	27,865	1,087 (2)	0	2	0	55,821 (71)	1,423	4	164,305 (73)	378,419 (77)
29	21,943	58,020	26,876	928 (2)	1	2	0	53,004 (69)	1,462	1	162,237 (71)	377,775 (75)

※ ()はと畜場外と殺(政令第3条第1項第2号)頭数再掲

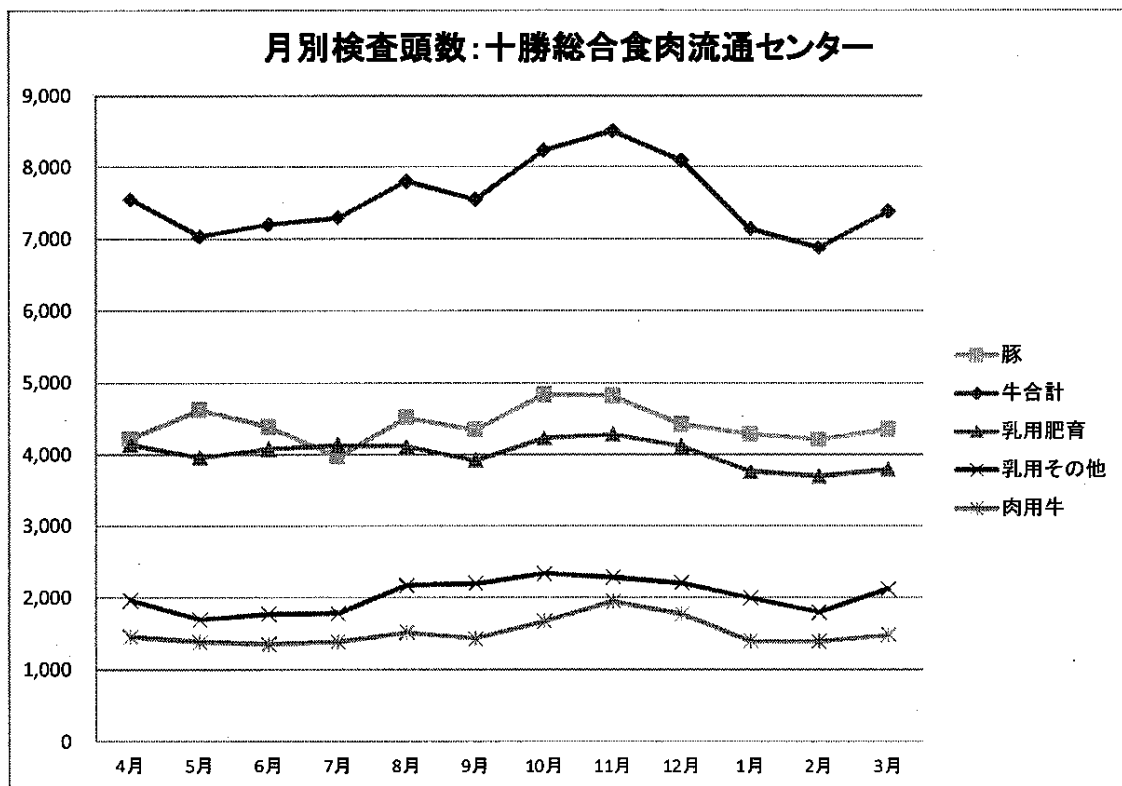
※ 小動物換算：牛、子牛(1月以上1年未満)、馬を3頭として換算



2 月別検査頭数

(1) 十勝総合食肉流通センター

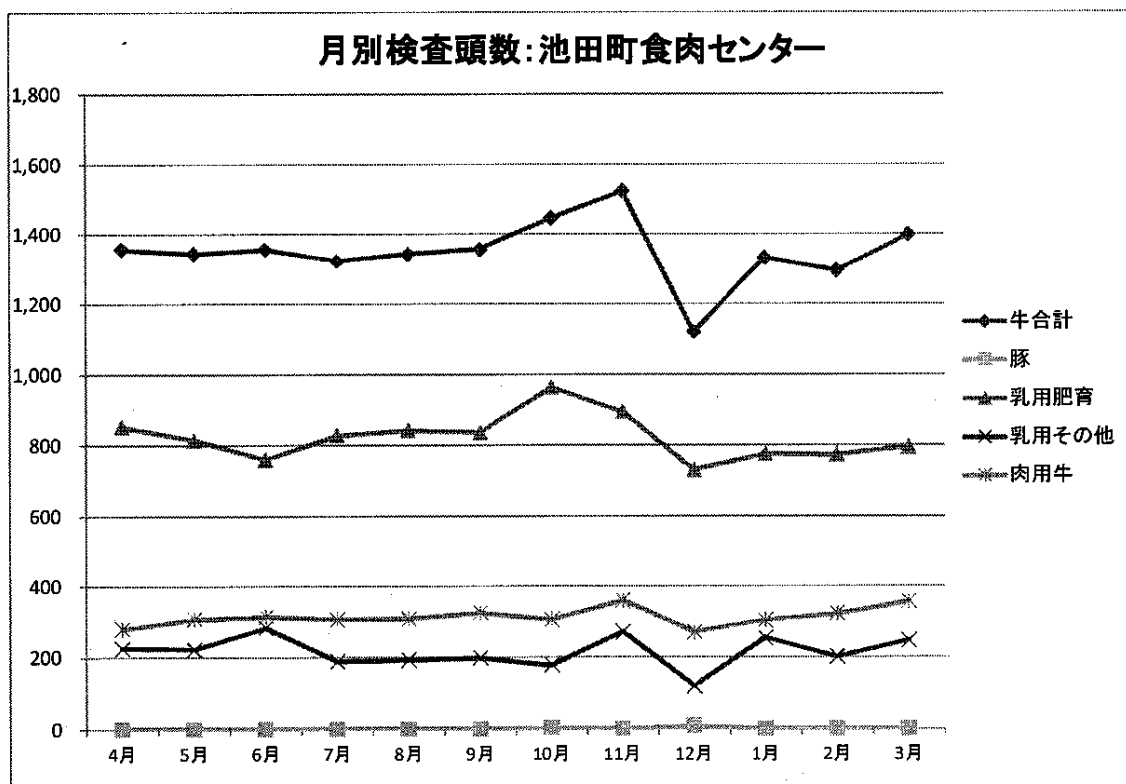
月	畜種	牛		子 牛 (1 年未満)		馬		豚	めん羊	山 羊	計	小 動 物 換算頭数	開場 日数	
		肉用種	乳用種		1 年以上	1 年未満	1 年以上							1 年未満
			肥育	その他										
4		1,459	4,135	1,959	53				4,215	148		11,969	27,181	20
5		1,386	3,956	1,694	69				4,619	135		11,859	26,069	20
6		1,356	4,075	1,771	86				4,381	119		11,788	26,364	21
7		1,388	4,127	1,780	60			1	3,963	120	1	11,440	26,152	19
8		1,516	4,111	2,173	75			1	4,511	124		12,511	28,263	20
9		1,432	3,915	2,198	68	1			4,340	107		12,061	27,287	20
10		1,672	4,224	2,336	53				4,834	112		13,231	29,801	22
11		1,946	4,275	2,282	58				4,815	103		13,479	30,601	21
12		1,769	4,112	2,202	108				4,419	100		12,710	29,092	23
1		1,394	3,755	1,989	59				4,279	74		11,550	25,944	19
2		1,393	3,687	1,796	58				4,202	97		11,233	25,101	19
3		1,480	3,786	2,121	45				4,348	85		11,865	26,729	21
計		18,191	48,158	24,301	792	1	2	0	52,926	1,324	1	145,696	328,584	245



(2) 池田町食肉センター

(2) 池田町長内ヒン

月	畜種	牛		子 牛 (1年未満)		馬		豚	めん羊	山羊	計	小 動 物 換算頭数	開場 日数	
		肉用種	乳用種	1月以上1月未満	1年以上1年未満									
			肥育			その他								
4		279	852	225	9				21		1,386	4,116	20	
5		307	814	222	9				16		1,368	4,072	21	
6		314	760	282	16				21		1,393	4,137	22	
7		306	828	188	18				16		1,356	4,036	20	
8		308	842	192	6				11		1,359	4,055	20	
9		324	836	197	12				6		1,375	4,113	20	
10		305	964	177	10			2	4		1,462	4,374	21	
11		359	894	271	11				10		1,545	4,615	22	
12		270	730	120	1			7	3		1,131	3,373	17	
1		303	774	254	22				6		1,359	4,065	20	
2		321	773	200	11				4		1,309	3,919	19	
3		356	795	247	9				20		1,427	4,241	21	
計		3,752	9,862	2,575	134	0	0	0	9	138	0	16,470	49,116	243

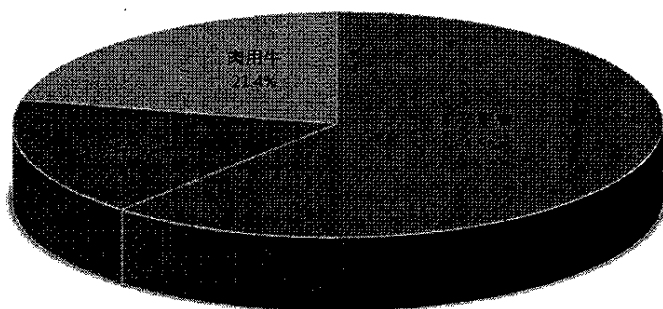


3 産地別検査頭数割合

(1) 十勝総合食肉流通センター／牛・豚

畜 種 産 地	牛						豚	
	肉 用 種		乳 用 種					
			肥 育		そ の 他			
	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%
帯 広 市	1,430	7.9	3,875	8.0	651	2.7	7,337	13.9
音 更 町	524	2.9	57	0.1	397	1.6	0	0.0
士 幌 町	4,455	24.5	21,709	45.1	1,311	5.4	0	0.0
上 士 幌 町	265	1.5	103	0.2	646	2.7	728	1.4
鹿 追 町	1,450	8.0	4,326	9.0	1,943	8.0	8,648	16.3
新 得 町	3,686	20.3	3,201	6.6	691	2.8	83	0.2
清 水 町	244	1.3	6,329	13.1	1,921	7.9	12,920	24.4
芽 室 町	1,055	5.8	3,184	6.6	513	2.1	2,865	5.4
中 札 内 村	4	0.0	20	0.0	452	1.9	7,657	14.5
更 別 村	594	3.3	20	0.0	196	0.8	0	0.0
大 樹 町	211	1.2	953	2.0	1,538	6.3	622	1.2
広 尾 町	62	0.3	27	0.1	445	1.8	14	0.0
幕 別 町	1,030	5.7	399	0.8	279	1.1	1,718	3.2
池 田 町	40	0.2	2	0.0	77	0.3	490	0.9
豊 頃 町	122	0.7	48	0.1	525	2.2	22	0.0
本 別 町	69	0.4	193	0.4	341	1.4	91	0.2
足 寄 町	78	0.4	231	0.5	41	0.2	6	0.0
陸 別 町	17	0.1	29	0.1	423	1.7	0	0.0
浦 幌 町	227	1.2	57	0.1	30	0.1	0	0.0
小計(十勝総合振興局)	15,563	85.6	44,763	93.0	12,420	51.1	43,201	81.6
管 外	2,628	14.4	3,395	7.0	11,881	48.9	9,724	18.4
合 計	18,191	100.0	48,158	100.0	24,301	100.0	52,926	100.0

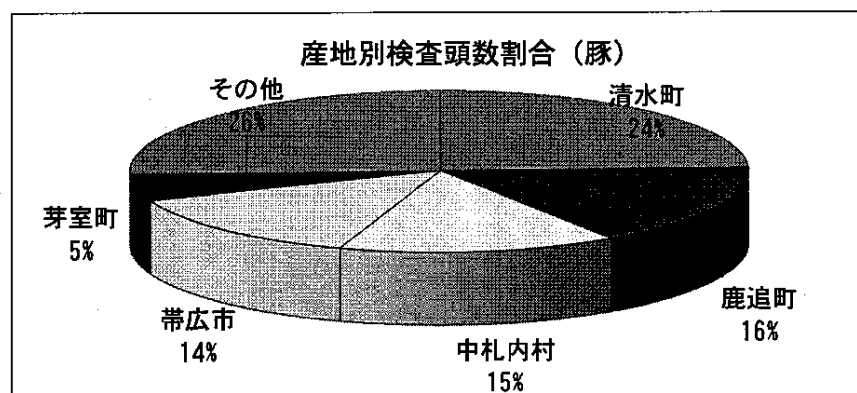
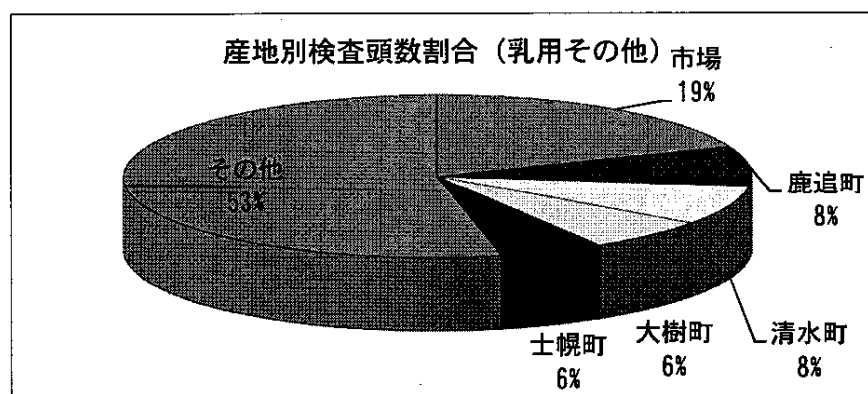
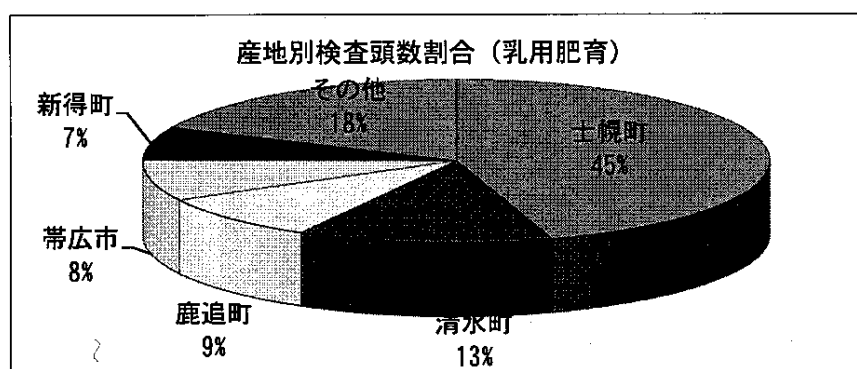
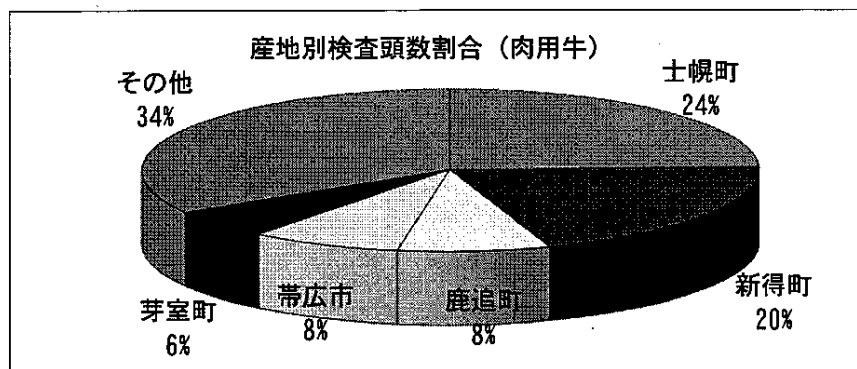
牛種類別頭数割合(十勝総合振興局内)



畜 種 産 地		牛						豚	
		肉 用 種		乳 用 種					
				肥 育		そ の 他			
		頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%
北 広 島 市		4	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0
石 狩 市		1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
札 幌 市		1	0.0	1	0.0	0		0	
江 別 市		5	0.0	6	0.0	55	0.2	0	0.0
千 歳 市		201	1.1	0	0.0	20	0.1	0	0.0
恵 庭 市		0	0.0	1	0.0	5	0.0	0	0.0
当 別 町		2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小 計 (石狩振興局)		214	1.2	9	0.0	85	0.3	0	0.0
福 島 町		4	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
函 館 市		0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
松 前 町		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
北 斗 市		1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
知 内 町		0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
木 古 内 町		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
七 飯 町		0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
森 町		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
八 雲 町		44	0.2	5	0.0	3	0.0	0	0.0
小 計 (渡島総合振興局)		50	0.3	9	0.0	10	0.0	0	0.0
せ た な 町		1	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
今 金 町		10	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小 計 (檜山振興局)		11	0.1	2	0.0	1	0.0	0	0.0
黒 松 内 町		0	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0
ニ セ コ 町		0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
真 狩 村		0	0.0	1	0.0	6	0.0	0	0.0
留 寿 都 村		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
京 極 町		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
赤 井 川 村		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
倶 知 安 町		4	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
小 計 (後志総合振興局)		4	0.0	1	0.0	18	0.1	0	0.0
岩 見 沢 市		0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
芦 別 市		0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
滝 川 市		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
深 川 市		6	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
南 幌 町		0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
由 仁 町		0	0.0	2	0.0	22	0.1	0	0.0
長 沼 町		0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
月 形 町		4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浦 臼 町		5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新 十 津 川 町		4	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小 計 (空知総合振興局)		20	0.1	10	0.0	28	0.1	0	0.0
旭 川 市		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
士 別 市		0	0.0	2	0.0	12	0.0	0	0.0
名 寄 市		9	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0
富 良 野 市		27	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0
鷹 栖 町		3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東 神 楽 町		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
比 布 町		4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
愛 別 町		4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
上 川 町		1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
美 瑛 町		9	0.0	1	0.1	2	0.0	0	0.0
上 富 良 野 町		2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
中 富 良 野 町		31	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
占 冠 村		0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	0.0
下 川 町		0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
中 川 町		0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
美 深 町		5	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0
小 計 (上川総合振興局)		96	0.5	6	0.0	24	0.1	26	0.0
小 平 町		7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
留 萌 市		1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
天 塩 町		2	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0
小 計 (留萌振興局)		10	0.1	1	0.0	2	0.0	0	0.0
幌 延 町		1	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0
猿 払 村		0	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0
稚 内 市		2	0.0	1	0.0	2	0.0	0	0.0
枝 幸 町		0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0
豊 富 町		1	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
小 計 (宗谷総合振興局)		4	0.0	5	0.0	12	0.0	0	0.0

畜 種 産 地	牛						豚	
	肉 用 種		乳 用 種					
			肥 育		そ の 他			
	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%
紋 別 市	0	0.0	26	0.1	9	0.0	0	0.0
北 見 市	17	0.1	8	0.0	8	0.0	0	0.0
網 走 市	36	0.2	22	0.0	2	0.0	0	0.0
大 空 町	10	0.1	24	0.0	4	0.0	0	0.0
美 幌 町	188	1.0	172	0.4	0	0.0	0	0.0
津 別 町	24	0.1	2	0.0	4	0.0	0	0.0
斜 里 町	8	0.0	4	0.0	19	0.1	0	0.0
清 里 町	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小 清 水 町	1	0.0	18	0.0	1	0.0	0	0.0
訓 子 府 町	12	0.1	6	0.0	8	0.0	0	0.0
置 戸 町	2	0.0	7	0.0	8	0.0	0	0.0
佐 呂 間 町	131	0.7	11	0.0	14	0.1	0	0.0
遠 軽 町	11	0.1	20	0.0	20	0.1	0	0.0
湧 別 町	106	2.7	36	0.1	38	0.2	0	0.0
滝 上 町	6	0.0	8	0.0	2	0.0	0	0.0
興 部 町	21	0.1	14	0.0	8	0.0	0	0.0
西 興 部 村	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
雄 武 町	6	0.0	15	0.0	35	0.1	0	0.0
小計(オホーツク総合振興局)	583	3.2	393	0.8	181	0.7	0	0.0
室 蘭 市	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
苫 小 牧 市	6	0.0	1	0.0	6	0.0	0	0.0
登 別 市	0	0.0	3	0.0	5	0.0	0	0.0
伊 達 市	2	0.0	1	0.0	3	0.0	0	0.0
豊 浦 町	5	0.0	2	0.0	10	0.0	0	0.0
壮 瞥 町	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
白 老 町	68	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
厚 真 町	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
む か わ 町	9	0.0	2	0.0	5	0.0	0	0.0
洞 爺 湖 町	7	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
安 平 町	16	0.1	2	0.0	15	0.1	0	0.0
小 計(胆振総合振興局)	125	1.1	11	0.0	47	0.2	0	0.0
日 高 町	1	0.0	2	0.0	25	0.1	0	0.0
平 取 町	31	0.2	0	0.0	6	0.0	0	0.0
新 冠 町	7	0.0	1	0.0	4	0.0	0	0.0
静 内 町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浦 河 町	3	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
様 似 町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
え り も 町	15	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新 ひ だ か 町	30	0.2	1	0.0	5	0.0	0	0.0
小 計(日高振興局)	91	0.5	4	0.0	42	0.2	0	0.0
釧 路 市	117	0.6	547	1.1	859	3.5	5,439	10.3
釧 路 町	2	0.0	1	0.0	32	0.1	0	0.0
厚 岸 町	38	0.2	23	0.0	1,087	4.5	24	0.0
浜 中 町	3	0.0	43	0.1	806	3.3	0	0.0
標 茶 町	560	3.1	1,059	2.2	1,369	5.6	2	0.0
弟 子 屈 町	60	0.3	22	0.0	113	0.5	0	0.0
鶴 居 村	2	0.0	37	0.1	920	3.8	4,224	8.0
白 糠 町	2	0.0	941	2.0	302	1.2	6	0.0
小 計(釧路総合振興局)	784	4.3	2,673	5.6	5,488	22.6	9,695	18.3
根 室 市	14	0.1	21	0.0	758	3.1	4	0.0
別 海 町	208	1.1	60	0.1	439	1.8	0	0.0
中 標 津 町	378	2.1	21	0.0	89	0.4	0	0.0
標 津 町	5	0.0	16	0.0	20	0.1	0	0.0
羅 臼 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小 計(根室振興局)	605	3.3	118	0.2	1,307	5.4	4	0.0
市 場	18	0.1	141	0.3	4,633	19.1	0	0.0
道 外	13	0.1	12	0.0	3	0.0	0	0.0
計	18,191	100.0	48,158	100.0	24,301	100.0	52,926	100.0

十勝総合食肉流通センター



(2) 池田町食肉センター／牛・豚

畜 種 産 地	牛						豚	
	肉 用 種	乳 用 種						
		肥 育		そ の 他				
	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%
帯 広 市	149	4.0	1,477	15.0	31	1.2	0	0.0
音 更 町	61	1.6	166	1.7	90	3.5	0	0.0
士 幌 町	87	2.3	512	5.2	81	3.1	0	0.0
上 士 幌 町	1,427	38.0	154	1.6	292	11.3	0	0.0
鹿 追 町	0	0.0	6	0.1	12	0.5	0	0.0
新 得 町	1	0.0	4	0.0	11	0.4	0	0.0
清 水 町	507	13.5	220	2.2	34	1.3	0	0.0
芽 室 町	0	0.0	6	0.1	10	0.4	0	0.0
中 札 内 村	0	0.0	3	0.0	56	2.2	0	0.0
更 別 村	7	0.2	8	0.1	55	2.1	0	0.0
大 樹 町	1	0.0	49	0.5	103	4.0	0	0.0
広 尾 町	0	0.0	1	0.0	96	3.7	0	0.0
幕 別 町	79	2.1	83	0.8	165	6.4	0	0.0
池 田 町	260	6.9	151	1.5	23	0.9	0	0.0
豊 頃 町	1	0.0	363	3.7	82	3.2	0	0.0
本 別 町	457	12.2	225	2.3	61	2.4	9	100.0
足 寄 町	398	10.6	396	4.0	64	2.5	0	0.0
陸 別 町	0	0.0	3	0.0	45	1.7	0	0.0
浦 幌 町	26	0.7	85	0.9	100	3.9	0	0.0
小 計(十勝総合振興局)	3,461	92.2	3,912	39.7	1,411	54.8	9	100.0
札幌市	0	0.0	9	0.2	0	0.0		
江別市	0	0.0	0	0.0	1	0.0		
小 計(石狩振興局)	0	0.0	9	0.1	1	0	0	0
福 島 町	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
松 前 町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
長 万 部 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
七 飯 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小 計(渡島総合振興局)	1	0.0	3	0.0	2	0.1	0	0.0
上ノ国町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
せたな町	0	0.0	1	0.0	4	0.1	0	0.0
小 計(檜山振興局)	1	0.0	1	0.0	4	0.1	0	0.0
黒松内町	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0
小 計(後志総合振興局)	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0
深 川 市	83	2.2	1,015	10.3	2	0.1	0	0.0
奈 井 江 町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
月 形 町	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
芦 別 市	0	0.0	58	0.6	0	0.0	0	0.0
小 計(空知総合振興局)	85	2.3	1,074	10.9	2	0.1	0	0.0
旭 川 市	0	0.0	59	0.6	0	0.0	0	0.0
士 別 市	0	0.0	7	0.1	0	0.0	0	0.0
名 寄 市	0	0.0	363	3.7	1	0.0	0	0.0
富 良 野 市	0	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
愛 別 町	1	0.0	25	0.3	0	0.0	0	0.0
上 川 町	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
幌 加 内 町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美 瑛 町	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
剣 淵 町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
下 川 町	15	0.4	487	4.9	2	0.1	0	0.0
美 深 町	1	0.0	17	0.2	0	0.0	0	0.0
中 川 町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
小 計(上川総合振興局)	19	0.5	967	9.8	4	0.2	0	0.0
天 塩 町	0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0
小 計(留萌総合振興局)	0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0

畜 種 産 地	牛						豚	
	肉 用 種	乳 用 種						
		肥 育		そ の 他				
		頭 数	%	頭 数	%	頭 数	%	頭 数
幌 延 町	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
稚 内 市	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
猿 払 村	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
浜 頓 別 町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
利尻富士町	0	0.0	8	0.1	0	0.0	0	0.0
豊 富 町	0	0.0	1	0.0	3	0.1	0	0.0
小 計(宗谷総合振興局)	0	0.0	11	0.1	6	0.2	0	0.0
紋 別 市	33	0.9	1,052	10.7	4	0.2	0	0.0
北 見 市	0	0.0	127	1.3	6	0.2	0	0.0
網 走 市	12	0.3	0	0.0	1	0.0	0	0.0
大 空 町	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
美 幌 町	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
津 別 町	41	1.1	2	0.0	3	0.1	0	0.0
斜 里 町	5	0.1	2	0.0	2	0.1	0	0.0
小 清 水 町	7	0.2	183	1.9	162	6.3	0	0.0
訓子府町	0	0.0	1	0.0	8	0.3	0	0.0
置 戸 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
佐 呂 間 町	7	0.2	1	0.0	4	0.2	0	0.0
遠 軽 町	9	0.2	3	0.0	15	0.6	0	0.0
滝 上 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
興 部 町	1	0.0	1	0.0	8	0.3	0	0.0
雄 武 町	0	0.0	0	0.0	4	0.2	0	0.0
湧 別 町	31	0.8	1	0.0	15	0.6	0	0.0
小計(オホーツク総合振興局)	148	3.9	1,374	13.9	236	9.2	0	0.0
伊 達 市	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
白 老 町	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
厚 真 町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
安 平 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小 計(胆振総合振興局)	6	0.2	1	0.0	1	0.0	0	0.0
平 取 町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
浦 河 町	0	0.0	0	0.0	4	0.2	0	0.0
新ひだか町	0	0.0	0	0.0	27	1.0	0	0.0
小 計(日高振興局)	0	0.0	0	0.0	32	1.2	0	0.0
釧 路 市	1	0.0	13	0.1	15	0.6	0	0.0
厚 岸 町	0	0.0	2	0.0	8	0.3	0	0.0
浜 中 町	0	0.0	1	0.0	18	0.7	0	0.0
標 茶 町	12	0.3	62	0.6	43	1.7	0	0.0
弟子屈町	0	0.0	3	0.0	6	0.2	0	0.0
鶴 居 村	1	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0
白 糠 町	0	0.0	2,121	21.5	0	0.0	0	0.0
小 計(釧路総合振興局)	14	0.4	2,202	22.3	92	3.6	0	0.0
根 室 市	0	0.0	0	0.0	15	0.6	0	0.0
別 海 町	10	0.3	297	3.0	569	22.1	0	0.0
中 標 津 町	1	0.0	7	0.1	126	4.9	0	0.0
標 津 町	0	0.0	2	0.0	45	1.7	0	0.0
羅 臼 町	0	0.0	0	0.0	6	0.2	0	0.0
小 計(根室振興局)	11	0.3	306	3.1	761	29.6	0	0.0
道 外	6	0.2	1	0.0	19	0.7	0	0.0
計	3,752	100.0	9,862	100.0	2,575	100.0	9	100.0

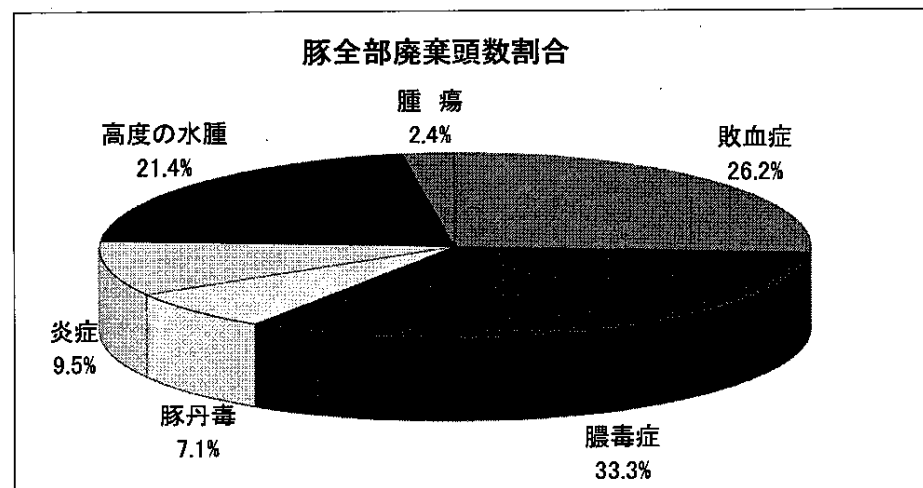
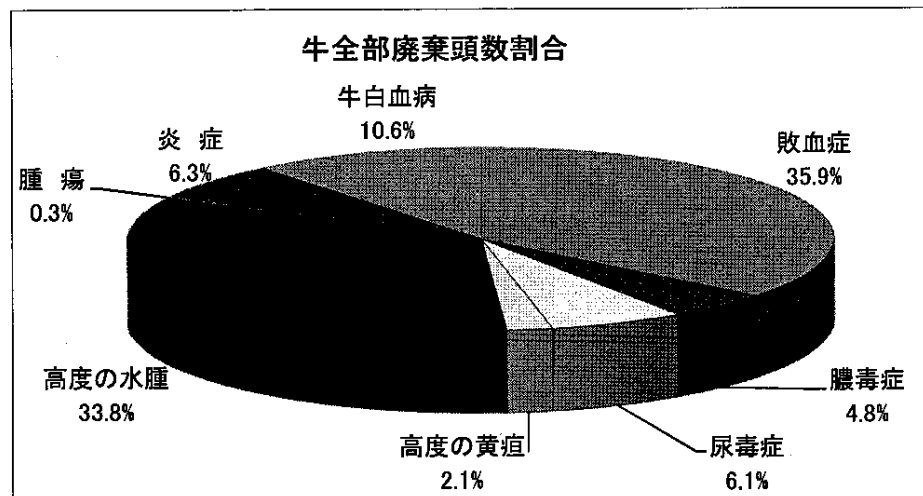
4 検査結果及び措置状況

(1) 全部廃棄及びとさつ・解体禁止

畜種 疾病別	牛	牛 (1年未満)	馬	豚	めん羊	山羊	計
豚丹毒				3			3
敗血症	382 (53)	9 (2)		11	1		403 (55)
膿毒症	51 (9)	4 (3)		14			69 (12)
尿毒症	65 (10)	2					67 (10)
高度の水腫	360 (37)	5		9			374 (37)
高度の黄疸	22 (3)	1					23 (3)
腫瘍	3 (1)			1			4 (1)
白血病	113 (6)			1			114 (6)
全身に亘る炎症	67 (4)	3		4			74 (4)
ヨーネ病	1						1
計	1,064 (123)	24 (5)		43	1		1,132 (128)

※ とさつ・解体禁止は該当なし

※ ()は池田町食肉センター分・再掲



(2) 一部廃棄

ア	年(月)	後	全	と	解	肺		心		腹		肝		胃		腸		腎		子宮		膀胱		骨		内		計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						一	部	肺	胸	心	心	心	心	肺	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝	肝		肝	肝	肝	肝	肝																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	1,379	10	802	28	10	2	11	12	2	166	162	21	51	5	181	174	17	48	47	26	2	100	40	19	2	1	2	1	38	1,228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
市	585	5	379	28	2	2	16	3	4	60	58	9	46	42	1	55	1	84	39	40	68	1	4	42	18	2	6	2	7	18	716																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市	1,542	7	2,246	117	34	7	65	30	6	357	489	25	94	134	5	726	5	435	25	90	90	28	1	5	1	319	73	2	48	16	8	72	3,326																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	1,692	18	827	41	5	4	28	1	2	9	416	169	4	134	1	94	2	17	94	176	82	81	27	11	1	98	92	4	32	4	9	3	29	1,427																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
市	1,460	1	429	31	9	12	5	2	35	17	6	32	77	7	106	107	7	10	10	13	3	3	8	15	3	4	2	1	8	534																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
市	3,687	17	1,526	56	18	5	37	39	6	299	274	21	78	109	1	7	388	2	282	21	115	116	39	3	2	1	185	49	3	28	6	2	4	60	2,275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市	751	21	403	23	4	2	11	10	63	74	2	47	59	3	50	77	35	40	41	64	2	5	41	39	3	10	10	5	1	3	9	753																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	1,055	2	479	38	14	4	18	7	2	79	54	2	79	41	1	103	2	101	3	26	26	7	5	37	6	6	2	2	1	17	689																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
市	601	5	270	13	3	5	5	1	1	34	29	5	30	34	1	2	40	1	65	17	10	10	26	1	1	20	18	1	8	1	2	1	5	398																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
市	212	3	119	4	1	3	1	2	15	4	7	21	12	2	32	17	5	5	7	11	1	5	10	1	2	5	10	1	2	1	1	179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	62	33	33	1	1	4	1	1	1	9	4	1	9	4	5	10	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	1,109	5	411	13	5	1	5	8	55	21	8	77	1	40	4	68	2	99	15	23	33	1	4	19	2	1	20	18	1	9	3	2	1	14	593																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市	300	5	127	1	1	1	4	1	16	8	3	44	7	10	10	26	1	5	5	3	1	1	4	1	1	2	12	3	1	2	1	6	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	123	3	64	1	1	2	3	3	12	7	3	10	1	10	1	10	14	2	1	3	5	2	1	1	1	6	9	1	5	1	1	6	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	526	4	351	12	1	2	11	1	94	108	9	51	9	1	25	61	9	24	24	10	2	2	4	4	1	48	28	32	1	1	16	587																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	476	6	252	8	2	6	4	3	63	38	6	31	20	3	6	23	70	12	22	24	11	2	4	7	2	3	1	20	26	9	1	3	1	2	9	443																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
市	17	14	14	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	253	8	154	12	1	2	7	1	1	15	15	3	17	24	27	69	1,943	13	1,828	247	556	565	406	8	56	3	2	164	16	10	1	12	7	2	968	469	22	228	52	45	18	3	12	293	13,793																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
市	214		70	1	1	2	1	1	8	17	15	3	1	9	1	9	17	4	4	4	5	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	3	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	51		12			2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	12		7			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	4		3			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	105	1	63	9	2	1	1	1	8	13	4	8	4	1	6	14	1	5	6	6	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	1	4	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
市	115		55	4	1	3	1	3	3	4	2	10	9	3	9	1	10	5	4	5	8	1	2	2	2	6	1	1	1	1	1	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	10		10	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	3	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
市	4	1	1											1	1	3	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$$\text{※廃棄率} = \frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$$

[illegible]
$$\text{※廃棄率} = \frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$$

ウ 生(費用その他)		解 部		一 部		肺 部		心 部		腹 部		肝 部		胃 部		腸 部		腎 部		子 宮 部		婦 科		小 児 科		産 科		計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
診療費	検査費	薬料	材料費	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病	心臓病	肺病																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
682	20	589	17	5	61	1	16	9	9	113	28	1	68	75	60	261	59	59	4	3	5	6	11	1	1	1	28	192	7	8	9	1	1	22	1,322																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
487	18	398	8	3	54	1	8	6	59	22	3	33	90	63	70	221	1	3	158	7	14	3	3	3	3	31	158	7	14	3	3	3	10	1,035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1,392	68	1,164	30	8	2	144	7	32	10	13	21	48	9	129	136	1	586	5	160	160	4	29	1	1	1	77	421	11	41	2	29	4	2	32	2,892																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
938	32	795	26	3	2	109	15	7	13	161	44	10	80	187	1	84	72	430	127	127	1	14	2	1	1	72	291	9	17	3	16	4	1	31	2,035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,955	70	1,677	34	15	5	200	4	70	25	165	92	9	199	376	1	191	173	1	970	9	218	5	6	33	3	5	101	691	15	40	4	17	14	1	57	4,225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
702	29	609	9	1	67	2	19	6	7	104	41	11	69	135	1	76	57	1	364	86	86	21	3	1	4	11	54	252	3	12	1	12	2	20	1,550																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1,555	36	1,572	21	10	2	181	3	40	22	193	103	12	208	313	2	168	131	1	891	1	174	174	1	20	2	11	59	59	14	31	1	24	8	3	46	3,193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
523	15	424	8	2	3	39	1	4	5	76	28	51	97	44	49	1	220	56	56	1	9	1	1	1	1	33	124	2	17	2	10	1	14	930																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
508	16	400	11	2	1	46	1	6	3	11	59	29	4	84	1	40	69	2	183	55	54	11	2	4	1	1	11	56	3	2	1	7	7	7	464																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
251	4	212	1	1	14	1	6	2	1	38	10	1	21	49	1	28	29	1	106	26	26	4	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	7	464																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1,541	61	1,356	38	8	8	163	3	44	15	155	60	4	146	325	1	205	213	1	685	4	171	171	2	1	35	3	25	51	35	1	3	2	68	438	10	20	2	19	6	1	31	3,192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
541	19	458	7	1	40	2	17	3	4	88	19	5	62	94	50	53	239	69	68	9	68	9	8	2	1	8	2	27	116	4	11	7	3	2	2	1,042																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
444	11	398	8	4	1	54	3	13	7	78	21	4	66	97	37	44	205	1	65	65	8	1	4	8	15	3	22	110	5	5	2	11	2	15	987																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	2	81	3	6	2	6	2	6	3	20	6	3	11	9	14	6	44	1	16	16	1	1	1	1	1	1	6	23	3	1	1	1	205	205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
503	10	5	1	58	2	30	2	4	80	22	8	42	113	2	62	76	269	59	59	8	2	3	14	16	3	18	167	6	6	2	8	3	16	1,197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
602	23	321	10	2	1	35	1	16	3	7	42	13	37	75	1	37	46	2	176	39	40	2	7	2	9	3	15	115	3	11	3	1	9	765																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
407	6	83	3	1	9	2	1	1	11	6	4	3	21	1	14	10	46	22	22	2	2	2	1	1	1	2	29	2	2	1	1	4	220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
105	6	406	7	2	1	52	1	12	9	2	66	25	2	79	61	67	232	1	85	84	1	11	4	2	23	11	2	1	4	3	7	14	1,083																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
468	24	116	5	1	14	2	3	1	12	6	10	7	35	2	18	13	64	33	33	2	2	3	1	1	1	1	11	40	1	1	2	1	1	323																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
130	8	11,531	468	73	3	30	1,346	37	357	139	143	1,951	623	102	1,240	2,541	8	9	1,396	1,386	10	5,990	23	1,583	1,682	18	4	6,231	29	13	1	109	372	371	19	26	5	747	4,067	103	252	26	211	52	6	10	342	27,898																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
86	1	75	2	8	2	1	13	7	6	6	6	6	6	20	11	13	26	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9</

$$\text{※廃棄率} = \frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$$

エ 子牛(1年未満)

検査頭数	全産量	と解さつ総産量	と解さつ総産量	肺		心		腹		肝				胃		腸		腎		子宮		膀胱		横		その他			
				肺	肺	心	心	腹	腹	肝	肝	肝	肝	胃	胃	腸	腸	腎	腎	子宮	膀胱	膀胱	膀胱	膀胱					
				肺	肺	心	心	腹	腹	肝	肝	肝	肝	胃	胃	腸	腸	腎	腎	子宮	膀胱	膀胱	膀胱	膀胱					
市	84	3	67	25	2	2	12	1	2	2	15	4	31	32	1	30	30	3					15	10	6	232			
町	3																												
町	103	2	82	36		1	10	4	3	6	23	3	24	31	33	32	16	9	1	2					3	241			
町	11		11	3	2	2				2		8		1	1	1		1	1	2					25				
町	3																												
町	54	2	40	8	1	5				5	12		15	2	16	14	14	1		9	6	1	1	2	5	117			
町	19	2	14	3	2	5				1	1		7	6	7	7		1		2	2	1	1		2	48			
町	199	5	143	51	3	1	20	1	5	1	6	4	2	56	58	58	6	1		12	11				1	4	389		
町	2		2							1				1	1	1										5			
町	4		2							1				1	1	1										5			
町	11		9	2						1				4	3	3	2									23			
町	10		8	2	1	2								4	2	2	1									18			
町	4		4			1				1				2	4	4										14			
町	2		1	1																						1			
町	5		3	1	1	1								1												5			
町	3		2	1										1												5			
町	3		397	135	7	9	58	1	10	6	22	58	11	186	1	161	1	159	15	1						21	1,153		
町	21	2	16	8	1	3				3	3	2		7		4	6	6	3							50			
町	281	6	258	155	4	18	58	1	7	7	9	9	1	162		103	102	102	12	8						1	818		
町																													
町	6		5	2										2		1	1	1								9			
町	1																												
町	72	1	60	12		7				1	1			34		20	23	23	1							6	146		
町																													
町	929	24	746	316	11	28	127	2	21	13	36	69	1	396	1	296	1	297	1	30	9						3	28	2,207
町		2.6				3.0	13.7	0.2	2.3	1.4	3.9	7.4	0.1	42.6	0.1	31.9	0.1	32.1	32.0	0.1	3.2	1.6				0.2	10.1	0.3	3.0

※廃棄率= 一部廃棄数
検査頭数 ×100

[illegible]

方 族	娘	生	と	解	一	婦		心		腹		肝			胃		腸		腎			子宮			伎 肉			そ の 計																			
						一	婦	そ	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	心		心	心	心																
																																婦	婦														
市	7,347	14				2,813	531	837	2 68	42	1	14	47	758	253	282	1	38	24	3	218	245	250	1	3	4	16	1	2	55	1	34	5	424	4,677												
土						3,332	622	964	22	89	177	524		35	51	1,08	205	227	1	3	42	15	5	184	1	247	249	2	5	18	14	2			5	629	5,593										
町	5,848	3				31	1	1	1	7			1	9	8	4																				2	45	2									
町	12,220	9				3,093	47	630	2	26	25	442	1	45	45	845	628	476		45	31	2	244	284	288		1	14	40	1	87	2	74	63	7	4	327	4,729									
町	2,865	1				984	123	203	4	38	103	129		10	13	249	40	195		3	7		57	59	58		1				30	1	15	1	32	2	1	3	177	1,555							
町	7,657	1				3,410	894	874	7	122	98	415		21	48	861	139	646		5	37	1	230	280	281		3	4	30		68	1	36	4	68	3	2	10	523	5,623							
町	622					160	60	21	8	23				3	46	8	15														1	2	1					20	260								
町	14					6																																6									
町	1,718	8				1,466	86	60	17	4	80	2		6	3	159	932	35		1	288	1	50	56	54		1	1	6	4							1	1	49	1,959							
町	490	1				113	9	16	1	3	16				3	24	16	19		5	2		9	11	11						7	10		3			9	177									
町	22								1	1	4					4	3			2		2			4		1												2	33							
町	100					89	2	12	2	2	13	1				16	56	2					15	13	13						2	1						10	182								
町	6																																														
町	43,739	37				15,686	2,985	3,626	38	375	451	2,146	4	2	135	213	4,117	2,297	2,019	1	5,445	121	12	1,044	1	1,231	1,239	13	13	50	132	2	1	4	11	10	347	15	265	6	281	23	5	29	2,179	25,194	
町	26					9		2	1			2			2	1	2																										1		1	12	
町	9,995	6				4,525	1,171	1,097																																							

001X

[illegible][illegible]
$$\text{※虎乗率} = \frac{\text{一部座乗数}}{\text{検査頭数}} \times 100$$

5 病畜検査頭数

(1) 月別病畜検査頭数

月	畜種 牛	子牛 (1年未満)	馬	豚	めん羊	山 羊	計
4	82	3					85
5	63	7					70
6	57	2					59
7	79	5					84
8	88	6					94
9	85	6					91
10	70	2					72
11	85	6					91
12	74	6					80
1	81	1					82
2	74						74
3	96	2					98
計	934	46	0	0	0	0	980

(2) 病畜と室における検査措置

区分	畜種 牛	子牛 (1年未満)	馬	豚	めん羊	山 羊	計
検査頭数	934	46	0	0	0	0	980
とさつ 解体禁止							0
全部廃棄	222	6					228
一部廃棄	712	40					752

第3章 食鳥検査業務の概要

1 年度別検査羽数

年度	ブロイラー			成 鶏	計	開場 日数
	大ビナ	小ビナ	小 計			
25	733,625	691,615	1,425,240	20,779	1,446,019	536
26	870,501	770,927	1,641,428	101,717	1,743,145	550
27	962,297	824,173	1,786,470	15,715	1,802,185	547
28	999,770	886,881	1,886,651	9,483	1,896,134	547
29	1,124,143	974,167	2,098,310	14,919	2,113,229	537

2 年度別措置状況

(1) 全食鳥

年 度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
25	1,446,019	139,464	41,417	2.9	53,775	3.7	44,272	3.1
26	1,743,145	93,727	31,531	1.8	21,538	1.2	40,658	2.3
27	1,802,185	88,152	21,591	1.2	39,814	2.2	26,747	1.5
28	1,896,134	55,633	16,986	0.9	18,847	1.0	19,800	1.0
29	2,113,229	52,178	21,152	1.0	15,145	0.7	15,881	0.8

(2) ブロイラー

年 度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
25	1,425,240	139,041	41,314	2.9	53,524	3.8	44,203	3.1
26	1,641,428	92,228	31,355	1.9	20,390	1.2	40,483	2.5
27	1,786,470	87,936	21,572	1.2	39,710	2.2	26,654	1.5
28	1,886,651	55,546	16,985	0.9	18,766	1.0	19,795	1.0
29	2,098,310	52,041	21,139	1.0	15,022	0.7	15,880	0.8

(3) 成 鶏

年 度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
25	20,779	423	103	0.5	251	1.2	69	0.3
26	101,717	1,499	176	0.2	1,148	1.1	175	0.2
27	15,715	216	19	0.1	104	0.7	93	0.6
28	9,483	87	1	0.0	81	0.9	5	0.1
29	14,919	137	13	0.1	123	0.8	1	0.0

3 検査結果及び措置状況

	合 計			ブ ロ イ ラ ー			成			鶏
	禁 止	全 部	一 部	禁 止	全 部	一 部	禁 止	全 部	一 部	
処 分 実 羽 数	20,861	15,145	15,881	20,848	15,022	15,880	13	123	1	
封 入 体 肝 炎	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
マ レ ッ ク 病	-	5,116	-	-	5,116	-	-	-	-	-
大 腸 菌 症	-	5,781	-	-	5,747	-	-	34	-	-
サルモネラ病	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
ブドウ球菌症	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
膿 毒 症	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
敗 血 症	-	126	-	-	126	-	-	-	-	-
原虫病(Tpを除く)	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
寄 生 虫 病	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
変 性	-	1,544	254	-	1,544	254	-	-	-	-
水 腫	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
腹 水	-	1,115	-	-	1,114	-	-	1	-	-
出 血	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
炎 症	-	1,210	15,627	-	1,208	15,626	-	2	1	-
萎 縮	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
腫 瘍	-	86	-	-	0	-	-	86	-	-
臓器の異常な形等	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
黄 疸	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
外 傷	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
中 毒 諸 症	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
削瘦及び発育不良	20,861	155	-	20,848	155	-	13	-	-	-
放 血 不 良	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
湯 漬 過 多	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
そ の 他	291	12	-	291	12	-	-	-	-	-
計	21,152	15,145	15,881	21,139	15,022	15,880	13	123	1	

第4章 試験検査業務の概要

1 と畜検査関係

(1) 精密検査

様式7-1

畜種	項目	頭数	検体数	内 訳				延件数	検査後措置		
				病理	細菌	理化学	寄生虫		とさつ 禁 止	全 部 廃 棄	一 部 廃 棄
牛		69	376	126	394 (12)	242	0	762 (12)	0	25	44
子牛(1年未満)		3	8	0	4	24	0	28 (0)	0	0	3
馬		0	0					0 (0)			
豚		22	115	8 (2)	278 (64)	0	2	288 (64)(2)	0	15	7
めん羊		0	0					0 (0)			
山羊		0	0					0 (0)			
計		94	499	134 (2)	676 (76)	266	2	1,078 (76)(2)	0	40	54

() はPCRの再掲

< > はエキノコックス症の再掲

(2) 抗菌性物質の検査

ア 抗生物質

様式7-2

畜種	項目	頭数	検体数	件数	陽性頭数
牛		71 (0)	103 (0)	412 (0)	3
		55 (0)	55 (0)	220 (0)	0
子牛 (1年未満)		2 (0)	6 (0)	24 (0)	1
		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0
豚		21 (11)	21 (11)	84 (44)	0
		21 (11)	21 (11)	84 (44)	0
計		94 (11)	130 (11)	520 (44)	4
		76 (11)	76 (11)	304 (44)	0

①術式は簡易検査
法と系統別推定法
の併用

②下段はモニタリ
ング検査の再掲

③() は他機関か
らの依頼数(再掲)

イ 合成抗菌剤等(ホルモン剤・内寄生虫用剤を含む)

様式7-3

畜種	項目	頭数	検体数	件数	陽性頭数
牛		20 (0)	26 (0)	208 (0)	0
		20 (0)	26 (0)	208 (0)	0
子牛 (1年未満)		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0
		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0
豚		14 (4)	23 (8)	115 (40)	0
		14 (4)	23 (8)	115 (40)	0
計		34 (4)	49 (8)	323 (40)	0
		34 (4)	49 (8)	323 (40)	0

①術式はHPLC
による一斉分析法

②下段はモニタリ
ング検査の再掲

③() は他機関か
らの依頼数(再掲)

(3) 衛生管理に関する検査

様式7-4

検 体	検体数	種 類				計
		一般生菌数	大腸菌群	0157	サルモネラ	
枝 肉	164	164	144	60	132	500
施 設	155	155	155	-	-	310
計	319	319	299	60	132	810

※0157及びサルモネラ検査結果はすべて陰性。

(4) TSEスクリーニング検査頭数

と畜場	畜 種	牛		めん羊	山 羊	合 計
		肉用種	乳用種			
			肥 育			
十勝総合食肉 流通センター	0	0	0	0	0	0
池田町食肉 セ ン タ ー	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0

※検査結果はすべて陰性。

2 食鳥検査関係

(1) 抗菌性物質の検査

様式7-7

抗生物質

種 類	項目	ロット数	検体数	件 数	陽性羽数
ブロイラー		9	9	36	0
		9	9	36	0
計		9	9	36	0
		9	9	36	0

①術式は簡易検査法と系統別推定法の併用

②下段はモニタリング検査の再掲

(2) 衛生管理に関する検査

様式7-8

検 体	項目	検体数	種 類				計
			一般生菌数	大腸菌群	カンピロバクター	その他	
食鳥肉		0	0	0	0	0	0
盲腸便		0	0	0	0	0	0
施 設		0	0	0	0	0	0
計		0	0	0	0	0	0

第5章 食肉衛生対策業務の概要

1 衛生監視指導状況

(1) と畜場及び付帯施設等

施 設	延監視件数	施 設	延監視件数
と 畜 場	119	食肉処理施設（食肉処理業）	104
冷 凍 冷 蔵 施 設	97	従 業 員 食 堂	2
給 水 施 設	24	廃 棄 物 運 搬 車 両	41
汚 水 処 理 施 設	24	合 計	411

(2) 食鳥処理場及び付帯施設等

施 設	延監視件数	施 設	延監視件数
食 鳥 処 理 場	24	食肉処理施設（食肉処理業）	6
給 水 施 設	24	食 肉 製 品 製 造 施 設	0
汚 水 処 理 施 設	24	合 計	78

2 食肉衛生対策会議等の開催

(1) (株)北海道畜産公社道東事業所十勝工場 十勝総合食肉流通センター

開催日：平成29年4月19日～平成30年3月26日まで12回

内 容：対米輸出食肉処理施設の認定に向けて

(2) (株)北海道畜産公社道東事業所十勝工場 十勝総合食肉流通センター

開催日：平成29年9月13日、11月24日

内 容：繁忙期の処理予定について

(3) 池田町食肉センター

開催日：平成29年9月13日、10月10日

内 容：繁忙期の処理予定の増頭について

3 衛生教育と啓発

衛生講習会への講師派遣

月 日	講 習 会 名	対 象 者	出席者数	開催地
12月25日	十勝ハンナン衛生講習会	と畜処理従事者	29 名	池 田 町
3月27日	中札内若どり衛生講習会	従業員	40 名	中札内村
3月29日	公社道東事業所十勝工場衛生講習会	と畜処理従事者	83 名	帯 広 市
4月14日～3月9日 計18回	対米輸出食肉に関する講習会	と畜処理従事者	延べ279名	帯 広 市

第6章 食肉検査データの還元状況

畜 種	還元件数	内 訳				
		生産者	行政機関	試験機関	臨床獣医師	食鳥処理場 設 置 者
牛	2,539	2,424			115	
豚	608	608				
食鳥	266					266
計	3,413	3,032			115	266

第7章 その他の業務

1 研修視察・実習の受け入れ状況

期 間	対 象 者・目 的	人 数	研修及び実習内容
5月22～23日	食品衛生課職員の業務研修	1 名	施設の概要説明、施設見学
6月 5日	保健福祉部健康安全局衛生担当局長視察	1 名	施設の概要説明、施設見学
6月16日	帯広コア専門学校学生実習	5 名	と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
7月 4日	厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課長視察	3 名	施設の概要説明、施設見学
7月 6日	帯広畜産大学獣医公衆衛生学講義・実習（4年次）	45 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
7月24～28日	獣医学生インターンシップ	1 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
8月 5日	帯広畜産大学畜産学部畜産学科講義（2年次）	82 名	食肉の衛生について
8月 8日	大阪府立大学学生見学	1 名	と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
8月23～25日	獣医学生インターンシップ	1 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、T S E検査、施設見学
8月28・29日、 9月1日	獣医学生インターンシップ	1 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、T S E検査、施設見学
9月27日	保健環境部総務課職員視察	3 名	と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
10月 2日	本別消費者協会食肉の安全安心に関する学習会	17 名	国内産食肉の安心安全について
10月12日	酪農学園とわの森三愛高等学校獣医進学コース生徒研修（2年生）	16 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
11月14日	鹿児島県末吉食肉衛生検査所職員視察	1 名	施設の概要説明、施設見学
12月14日	JICA国別研修「畜産物の衛生管理・品質管理」コース	6 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学
1月25日	中国政府B S E担当者視察	9 名	施設の概要説明、S R Mの除去状況等施設見学
2月7～8日	衛生研究所職員の視察	1 名	施設の概要説明、施設見学
3月20日	JICA課題別研修「乳肉卵の衛生管理・品質管理の向上を通じた地域産業の振興」コース	7 名	食肉・食鳥肉の衛生検査、と畜検査・食鳥検査の概要、施設見学

2 職員研修会及び技術研修会

(1) 職員研修会の開催

月 日	研 修 内 容
4月 7日	異動者等オリエンテーション
4月13日	ゆうパックにより検体を送付するための研修会
4月13日	BSE感染牛の臨床症状について
5月30日	十勝獣医師会学術研究発表会予演会（第1回） 「所管と畜場で発見された豚丹毒のMLSTによる分子疫学的及び病理組織学的検索」
5月31日	十勝獣医師会学術研究発表会予演会（第2回） 「豚の白血病の1例」 「小腸原発を疑った牛の転移性腺癌の1例」
6月14日	鶏病研究会北海道支部技術検討会研究発表予演会
8月 8日	獣医公衆衛生学会北海道大会予演会
8月18日	三学会予演会（第2回）
9月13日	食肉検査病理検査担当者育成研修会予演会（第1回） 「牛の胸腔内腫瘍」
9月20日	食肉検査病理検査担当者育成研修会予演会（第2回） 「豚の脾臓リンパ節」、「羊の肝臓腫瘍」
11月 9日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（第1回）
11月22日	食鳥検査に係る研修（非常勤職員対象）（第1回）
11月24日	食鳥検査に係る研修（非常勤職員対象）（第2回）
11月28日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（第2回）
11月29日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（第3回）
12月 1日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（第4回）
12月 1日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（第5回）
12月 6日	鳥インフルエンザ発生時の対応について（第1回）
12月 7日	鳥インフルエンザ発生時の対応について（第2回）
12月 8日	鳥インフルエンザ発生時の対応について（第3回）
12月12日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その2（第1回）
12月13日	と畜場従事者衛生講習会予演会（第1回）
12月18日	と畜場従事者衛生講習会予演会（第2回）
12月18日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その2（第2回）
12月20日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その2（第3回）
12月25日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その2（第4回）
1月16日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その3（第1回）
1月17日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その3（第2回）
1月22日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その3（第3回）
1月23日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その3（第4回）
2月28日	臨床獣医師との技術交流会の発表予演会 「注射痕の事例について」
3月 2日	獣医公衆衛生講習会予演会
3月13日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その1（非常勤職員対象）
3月19日	対米等輸出食肉に係る指名検査員研修その2（非常勤職員対象）
3月22日	と畜場従事者衛生講習会の予演会（第1回）
3月26日	と畜場従事者衛生講習会の予演会（第2回）

(2) 各種技術研修会等の出席状況

月 日	研 修・会 議 名	主 催	開催地
4月17日	十勝総合振興局高病原性鳥インフルエンザ警戒本部幹事会	北海道	帯広市
4月19日	家畜伝染病の防疫措置に係る学習会	北海道	帯広市
6月2日	獣医学術研究発表会	十勝獣医師会	帯広市
6月11日～7月8日	食肉衛生検査研修	国立保健医療科学院	埼玉県
6月16日	平成29年度鶏病研究会北海道支部技術検討会	鶏病研究会	札幌市
6月22日	帯広食肉衛生検査所・十勝家畜保健衛生所技術交流会	北海道	帯広市
7月25日～26日	新規採用と畜・食鳥検査員研修会	北海道	札幌市
8月2～3日	食肉の対米輸出に係る食肉衛生検査所研修	北海道	鹿児島県
8月24日	平成29年度全道食品環境衛生研究発表会	北海道	札幌市
8月29日	公衆衛生講習会（十勝獣医師会）	十勝獣医師会	帯広市
8月30～31日	食肉・食鳥肉検査業務打ち合わせ会議	北海道	安平町
9月6～7日	食肉・食鳥肉衛生技術研修会	北海道	札幌市
9月21～22日	食肉・食鳥肉病理組織検査担当者育成研修会	北海道	帯広市
10月17～18日	全国食肉衛生検査所協議会第28回北海道・東北ブロック大会	全食検協	福島県
10月18～19日	平成29年度家畜保健衛生総合検討会	北海道	札幌市
11月1～2日	全国食肉衛生検査所協議会病理部会第74回研修会	全食検協	神奈川県
11月9～10日	食品・環境衛生監視員研修会（上川総合振興局）	北海道	旭川市
11月16～17日	対米等牛肉輸出に係る関係県会議	岩手県	岩手県
11月29日	全国食肉衛生検査所協議会微生物部会第37回研修会	全食検協	神奈川県
1月10～12日	HACCPシステムに係る講習会	北海道	帯広市
1月24日	平成29年度食鳥肉衛生技術研修会	厚生労働省	東京都
1月10～12日	HACCP導入における指導・検証の平準化に資する実地研修会	全食検協	帯広市
2月26～27日	食肉の対米輸出に係る保健所研修	北海道	岐阜県
3月2日	臨床獣医師と食肉衛生検査所獣医師との技術交流会	十勝獣医師会	帯広市
3月5日	獣医公衆衛生講習会	北海道獣医師会	札幌市
3月6日	成鶏大規模食鳥処理場に係る担当者会議	北海道	深川市
3月6～8日	エキノコックス症媒介動物疫学調査	北海道	根室市
3月7日	公衆衛生講習会（十勝獣医師会）	十勝獣医師会	帯広市
3月8日	家畜衛生推進会議	北海道	帯広市
3月8～9日	北海道立衛生研究所調査研究発表会	北海道立衛生研究所	札幌市
3月19日	バイオセーフティ研修会	北海道	帯広市

3 検体採取依頼状況

(1) 器官別

畜種 器官	牛	子牛 (1年未満)	馬	豚	めん羊	山羊	計
消化器系	9						9
生殖器系	11,042						11,042
泌尿器系	6						6
呼吸循環器系	62						62
血液	8						8
その他	110						110
計	11,237	0	0	0	0	0	11,237

(2) 依頼者別

畜種 依頼主	牛	子牛 (1年未満)	馬	豚	めん羊	山羊	計
大 獣医学系	108						108
学 薬学系	100						100
試験機関	3,073						3,073
行政機関	400						400
民間・その他	7,556						7,556
計	11,237	0	0	0	0	0	11,237

4 照会・相談、苦情処理の状況

	食肉衛生	環境衛生	その他	計
照会・相談	2		11	13
苦情処理				0
計	2	0	11	13

主な照会・相談内容

- ・と畜頭数に関すること
- ・研修、施設見学依頼に関すること

第8章 調査研究資料

1 小腸原発を疑った牛の転移性腺癌の1例

○猪子理絵 横山雄市¹⁾ 関谷明生²⁾

1) 浦河保健所 2) 帯畜大基礎獣医学

日本獣医公衆衛生学会（北海道）

【はじめに】家畜における全身性腫瘍の報告は少なく、当所において平成 27 年度に処理された牛 100,378 頭のうち、全身性腫瘍として全部廃棄されたのは 5 頭であった。また、全身性腫瘍の症例においても、その原発を検討した報告は少ない。今回、小腸原発を疑う転移性腺癌と診断された、家畜では稀な症例に遭遇したので報告する。

【材料および方法】症例は健康畜として搬入された 71 カ月齢のホルスタイン種経産牛。生体検査で著変は認められなかったが、解体後検査時に、肝臓、肺、脾臓、壁側腹膜、横隔膜、回腸粘膜に類似した特徴の腫瘤を認めたため、全身に多発する腫瘍と判断、全部廃棄処分とし、肝臓、肺、脾臓、心臓、腎臓、横隔膜、回腸粘膜腫瘤、縦隔リンパ節、腸間膜リンパ節を採材した。採材した臓器は 10%ホルマリン固定後、定法に従い包埋、薄切した。作成切片に HE 染色、PAS 反応、グリメリウス染色、および免疫組織化学（サイトケラチン AE1/AE3、7、20（Dako））を実施し、病理組織学的検索を行った。

【結果】肝臓は 100×50×20cm 大に腫大し、実質は右葉、方形葉、尾状突起に残存するのみで、大半は黄白色から灰白色の小結節の集簇に置換されていた。脾臓包膜、壁側腹膜、横隔膜腹腔面に直径 5～15mm 大の黄白色ドーム状の結節が多発していた。肺は肺葉全域に小指頭大から拇指頭大の黄白色結節が多発していた。縦隔および腸間膜リンパ節は腫大し、黄白色結節に置換されていた。また、回腸粘膜に拇指頭大の有茎腫瘤をひとつ認めた。組織学的に、各腫瘤は管腔構造を形成する単層円柱上皮様細胞の腫瘍性増殖により形成されていた。腫瘍細胞の異形性は軽度で、核分裂像、脈管侵襲像が多数認められた。腫瘍性管腔には PAS 陽性の線条縁様構造がみられ、管腔内に分泌物が認められた。腫瘍細胞はグリメリウス陰性、サイトケラチン AE1/AE3 および 7 陽性、サイトケラチン 20 陰性であった。

【考察】肉眼および組織学的所見から肝臓または小腸原発の腺癌を疑った。免疫組織化学的に、腫瘍細胞は胆管上皮および十二指腸腺上皮との類似性が認められた。しかし、肝臓から消化管への転移は考えにくいこと、胆管上皮および十二指腸腺上皮に線条縁は存在しないこと、ヒトの小腸腺癌ではサイトケラチン 7 が陽性に転じるとの報告があることから、小腸原発を疑う牛の転移性腺癌と診断した。

2 豚白血病の1例

○中平麻琴 小山憲司¹⁾

1) 帯畜大基礎獣医

日本獣医公衆衛生学会（北海道）

【はじめに】豚の白血病の主な解剖学的病型は多中心型と胸腺型がある。皮下脂肪組織の消失に至る例は少なく、高度の消瘦といった生体所見を観察されることはほとんどない。内臓病変の特徴として牛白血病で頻繁に見られる心臓病変はあまり見られず、肝臓病変が高頻度で認められる。また脾腫は比較的軽度で巨脾を呈するものは少ないとされている。今回約 60cm と非常に大きな脾臓を認めた事例に遭遇したので報告する。

【材料及び方法】症例は豚、ランドレース系交雑種、雌、6 カ月齢。健康畜として搬入された 70 頭口のうちの 1 頭。生体検査では著変を認めなかった。五大臓器と浅頸、頭部等のリンパ節を 10% 中性ホルマリン溶液で固定後、定法によりパラフィン包埋後、薄切し HE 染色と免疫染色を実施した。

【結果】1) 肉眼所見：肉付き並。剥皮後のと体は白色を帯びていた。リンパ節は腫大し、断面白色髓様であった。脾臓は長さ約 60cm 大に腫大。色調は常、断面は膨隆し濾胞明瞭で脾材は不明瞭だった。肝臓全体には乳白色を呈する針頭大～大豆大の結節を多数認めた。結節は表面断面ともに小葉間を浸潤するように網目状構造を呈した。腎臓の皮質は退色し、乳白色の米粒大～小指頭大の弾力性のある結節が多発し、一部腎杯の拡張を認めた。肺には点状出血が散見された。胃大小腸は全体的に白色を帯びていた。心臓には著変を認めなかった。2) 組織所見：肝臓において大小さまざまなリンパ球様腫瘍細胞は小葉間結合組織を中心に浸潤し、有糸分裂像も確認できた。また結節の内外を問わず、類洞内や中心静脈に腫瘍細胞がみられた。同じような大小様々な腫瘍細胞は脾臓、腎臓、リンパ節でもび慢性にみられた。肉眼では著変を認めなかった肺においても毛細血管内に多くの腫瘍細胞を認め、肺胞壁の厚みを増していた。免疫染色では CD20 に陽性だった。

【考察】豚の白血病は当食検において平成 19 年度以降 7 例であるが、直近 5 年では 2 例と減少傾向にある。発育不良豚や繁殖母豚、高齢の個体で発生率が上昇することが報告されており、それ以外にも遺伝による可能性が示唆されている。年々減少傾向にあるのは、その遺伝子の淘汰によるものと推測されているがその疫学は不明な点が多い。これからも肉眼的病変のない部分も含め積極的に組織学的検索を行い、その解明の一助にしたい。

3 所管と畜場で発見された豚丹毒菌 *Erysipelothrix rhusiopathiae* の Multi Locus Sequence Typing (MLST) による分子疫学的及び病理組織学的検索

○加藤里美 大野祐太¹⁾ 奥野尚志 清水俊彦 大谷美和子 池田徹也¹⁾

1) 道立衛生研究所

日本獣医公衆衛生学会 (北海道)

【はじめに】豚丹毒は *Erysipelothrix rhusiopathiae* を原因菌とする人獣共通感染症であり、流行するとその経済的損失は甚大である。豚丹毒菌の spaA 遺伝子による分類は広く実施され、病型との関連が示唆されているが、MLST を用いた解析はあまり実施されていない。今回、平成 17 年より所管と畜場で発見された豚丹毒の病型分類、spaA 遺伝子による型分け及び MLST による分子疫学的検索を行い、また平成 28 年に発見された 3 例については病理組織学的検索を行い関連を調査したので報告する。

【材料および方法】所管と畜場にて平成 17 年から平成 28 年までに発見され豚丹毒と確定した 78 例について、肉眼所見に基づく病型分類を実施した。分離菌 27 検体 (24 例) を用いて spaA 遺伝子型による型分け及び 7 つの遺伝子を用いた MLST を実施した。平成 28 年に発見された 3 例については定法に従い HE 染色、グラム染色、及び PTAH 染色標本作製し検索した。

【結果】平成 17 年から 28 年までに発生した豚丹毒 78 例中、同一農場からの発生が 62 例を占め、うち 57 例が平成 25 年及び 26 年に発生し、38 例が関節炎型であった。他の 16 例は 11 農場での散発例であり、心内膜炎型及び蕁麻疹型を主体としていた。散発例の spaA 型は spaA-555A 型と spaA-533A-555A-583A-778T-908A 型 (以下 spaA-5 カ所変異型) に分類され、MLST では 6 つの型に分類された。同一農場からの発生例は全て spaA-5 カ所変異型であったが、MLST では 4 つの型に分類された。病理組織学的検索を行った心内膜炎型 3 例は、腎臓での病変が顕著に認められた例は spaA5 カ所変異型に分類され、他の 2 例は spaA-555A 型に分類されたが、MLST ではそれぞれ異なる型に分類された。

【考察】同一農場からの発生例から分離された豚丹毒菌は全て spaA-5 カ所変異型に分類されたが、MLST では 4 つの型に分類されたことから、同一農場での流行に複数の MLST 型の豚丹毒菌が関与していた可能性が示唆された。また、病理組織学的検索で特徴的な腎臓病変を呈した例は、他の 2 例と異なる spaA-5 カ所変異型であり、豚丹毒の病変機序に spaA 遺伝子型、また MLST の組み合わせが関与している可能性が示唆された。今後、継続した調査が必要である。

第9章 十勝総合振興局管内の概要

1 全道、管内における家畜飼養頭数の現況

地域 \ 畜種	乳 牛	肉 用 牛	豚	摘 要
全 道	779,400	516,500	630,900	全道は平成29年2月調べ
十 勝	226,058	216,706	70,619	十勝は平成29年12月調べ

※ 十勝農業協同組合連合会「十勝畜産統計」より

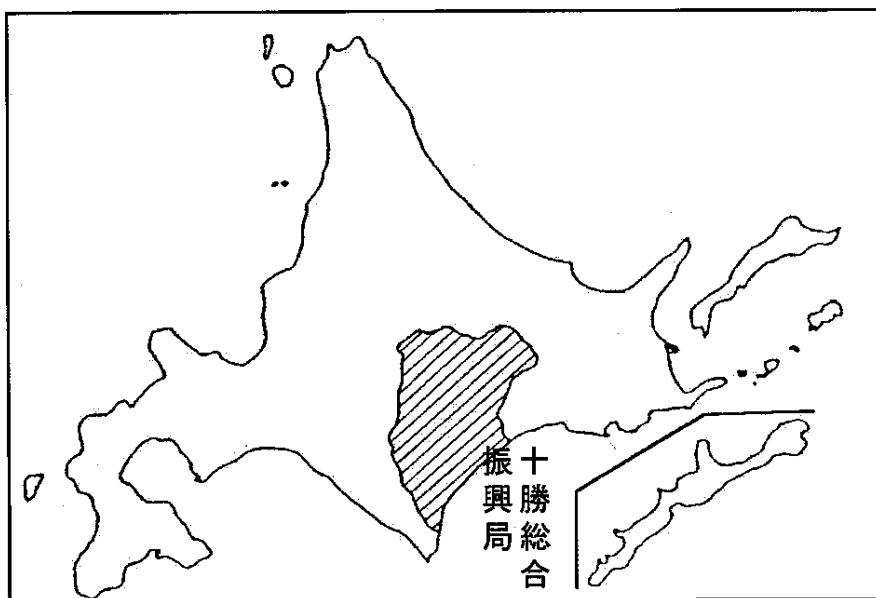
肉用牛:ホルスタイン去勢を含む

2 十勝管内家畜飼養頭数の推移

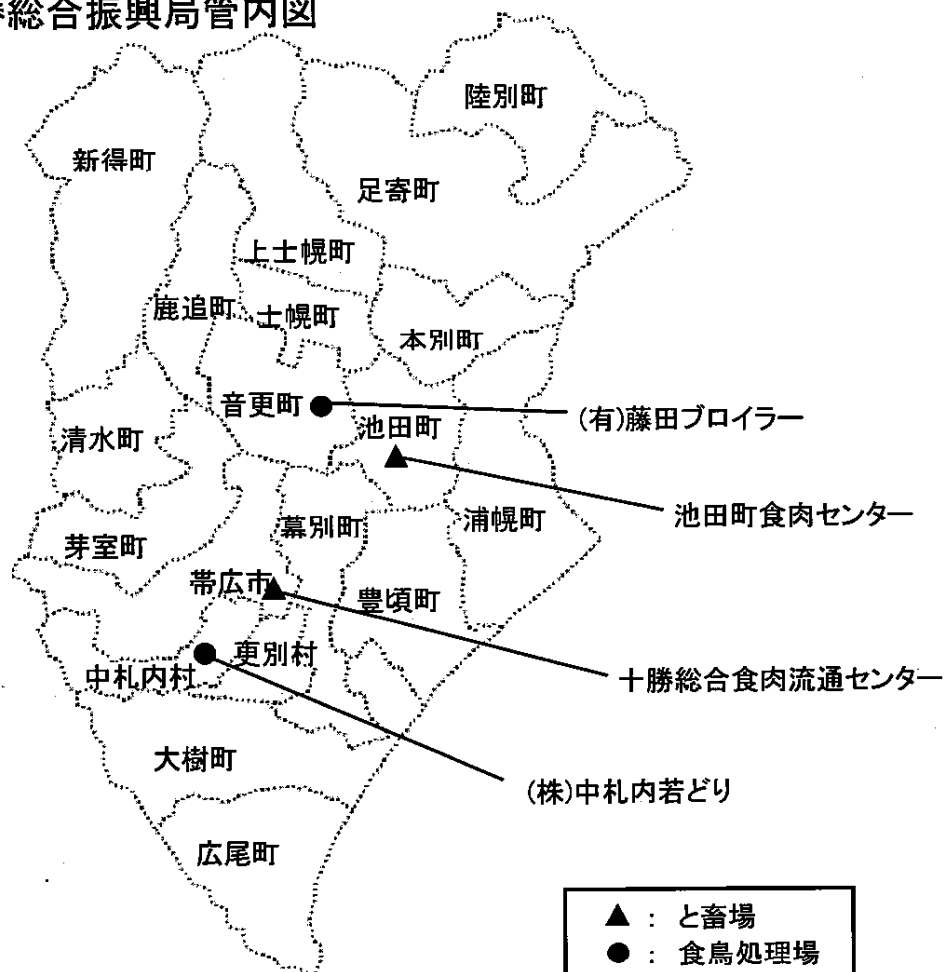
農 家		乳 牛		肉用牛(含ホル去)		馬		豚	
年	戸 数	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数	飼 養 戸 数	飼 養 頭 数
19	6,790	1,738	208,024	830	156,553	298	2,634	26	34,243
20	6,737	1,692	209,881	772	165,346	261	2,305	27	34,617
21	6,588	1,662	216,481	772	169,849	264	2,020	28	36,447
22	6,455	1,621	217,670	746	177,412	247	1,870	29	46,944
23	6,298	1,563	217,203	743	183,013	216	1,784	30	46,136
24	6,218	1,534	217,249	737	190,043	201	1,680	26	43,831
25	6,102	1,483	219,944	711	192,225	193	1,573	27	45,355
26	6,072	1,440	224,335	617	203,787	170	1,451	26	46,798
27	5,781	1,386	222,482	605	204,857	177	1,349	26	51,309
28	5,678	1,349	221,364	599	209,435	160	1,320	26	61,943
29	5,639	1,326	226,058	580	216,706	156	1,272	26	70,619

※ 十勝農業協同組合連合会「十勝畜産統計」より(平成29年12月調べ)

3 と畜場及び食鳥処理場の位置図



十勝総合振興局管内図



4 と畜場調べ

所 管	名 称	指定番号	処理能力1日	摘 要
北海道帯広食肉衛生 検査所	㈱北海道畜産公社道東事業所十 勝工場十勝総合食肉流通センター	81	牛 450頭 豚 350頭	㈱北海道畜産公社 平成9年3月21日設置許可 [㈱十勝畜産公社 昭和52年9月設置許可]
	池田町食肉センター	4	小動物換算 210頭	池田町 昭和60年10月2日設置許可

5 と畜検査頭数

と畜場名	年度	畜種 牛	子 牛 (1年未満)		馬		豚	めん羊	山羊	計	小動物換算
			1月以上	1年未満	1年以上	1年未満					
十勝総合食肉 流通センター	28	89,914	876	0	2	0	55,720	1,255	3	147,770	329,354
	29	90,650	792	1	2	0	52,926	1,324	1	145,696	328,584
と 畜 場 外 ※1	28	-	2	-	-	-	71	-	-	73	77
	29	-	2	-	-	-	69	-	-	71	75
池 田 町 食 肉 セ ン タ ー	28	16,054	209	0	0	0	30	168	1	16,463	48,988
	29	16,189	134	0	0	0	9	138	0	16,470	49,116
計	28	105,968	1,087	0	2	0	55,821	1,423	4	164,306	378,419
	29	106,839	928	1	2	0	53,004	1,462	1	162,237	377,775
全 ※2	28	222,315	2,573	59	75	0	1,133,151	3,776	21	1,361,970	1,811,896
	29	222,837	2,213	41	83	3	1,134,930	3,924	43	1,364,074	1,814,346

※1 施行令第4条第2号による
(豚: 帯広畜産大学、地方独立行政法人北海道立総合研究機構畜産試験場で実施)

※2 道保健福祉部健康安全局食品衛生課調べ

6 産地別検査頭数(平成29年度)

産 地	区 分		十勝総合食肉流通センター		池田町食肉センター		と畜場外		合 計	
	牛	豚	牛	豚	牛	豚	牛	豚	牛	豚
帯 広 市	5,956	7,337	1,657	0	0	10	7,613	7,347		
音 更 町	978	0	317	0	0	0	1,295	0		
士 幌 町	27,475	0	680	0	0	0	28,155	0		
上 士 幌 町	1,014	728	1,873	0	0	0	2,887	728		
鹿 追 町	7,719	8,648	18	0	0	0	7,737	8,648		
新 得 町	7,578	83	16	0	0	59	7,594	142		
清 水 町	8,494	12,920	761	0	0	0	9,255	12,920		
芽 室 町	4,752	2,865	16	0	0	0	4,768	2,865		
中 札 内 村	476	7,657	59	0	0	0	535	7,657		
更 別 村	810	0	70	0	0	0	880	0		
大 樹 町	2,702	622	153	0	0	0	2,855	622		
広 尾 町	534	14	97	0	0	0	631	14		
幕 別 町	1,708	1,718	327	0	0	0	2,035	1,718		
池 田 町	119	490	434	0	0	0	553	490		
豊 頃 町	695	22	446	0	0	0	1,141	22		
本 別 町	603	91	743	9	0	0	1,346	100		
足 寄 町	350	6	858	0	0	0	1,208	6		
陸 別 町	469	0	48	0	0	0	517	0		
浦 幌 町	314	0	211	0	0	0	525	0		
小計(十勝総合振興局)	72,746	43,201	8,784	9	0	69	81,530	43,279		
石 狩 振 興 局	308	0	10	0	0	0	318	0		
渡島総合振興局	69	0	6	0	0	0	75	0		
檜 山 振 興 局	14	0	6	0	0	0	20	0		
後志総合振興局	23	0	2	0	0	0	25	0		
空知総合振興局	58	0	1,161	0	0	0	1,219	0		
上川総合振興局	126	26	990	0	0	0	1,116	26		
留 萌 振 興 局	13	0	3	0	0	0	16	0		
宗谷総合振興局	21	0	17	0	0	0	38	0		
オホーツク総合振興局	1,157	0	1,758	0	0	0	2,915	0		
胆振総合振興局	183	0	8	0	0	0	191	0		
日 高 振 興 局	137	0	32	0	0	0	169	0		
釧路総合振興局	8,945	9,695	2,308	0	0	0	11,253	9,695		
根 室 振 興 局	2,030	4	1,078	0	0	0	3,108	4		
市 場	4,792	0	0	0	0	0	4,792	0		
道 外	28	0	26	0	0	0	54	0		
計	90,650	52,926	16,189	9	0	69	106,839	53,004		

7 と畜場・食鳥処理場の概要

(1) と畜場

① (株)北海道畜産公社道東事業所十勝工場 十勝総合食肉流通センター

施設概要	設置者	株式会社北海道畜産公社	
	会社創立	昭和52年3月26日	
		平成8年10月15日会社組織変更にて新会社	
	設置許可	平成9年3月21日	
	敷地面積	129,276 m ²	
	建物面積	15,937 m ²	
施設能力	とさつ解体処理能力	大動物	450 頭/日
		小動物	350 頭/日
	方式	オンレール立体処理方式	
	部分肉加工能力	大動物	130 頭/日
		小動物	200 頭/日
	方式	加工処理台 ステンレス・スチール・コンベアー 包装 真空包装方式	
冷凍・冷蔵庫	枝肉保管能力	大動物	695 頭/日
		小動物	610 頭/日
	部分肉保管能力	チルド保管	160 トン
		冷凍保管	100 トン
	部分肉冷凍能力	10 トン/日	
	副生産物保管能力	44 トン	
汚水浄化	浄化能力	1,800 トン/日	
	方式	標準活性汚泥方式	
血液処理	処理能力	6.7 トン/日	
	処理方法	蒸気ボイル処理法	

② 池田町食肉センター

施設概要	設置者	池田町	
	設置許可	昭和60年10月2日	
	敷地面積	18,080 m ²	
	建物面積	1,788 m ²	
処理能力	とさつ解体処理能力 方式	小動物換算	210 頭/日
		オンレール立体処理方式	
冷凍・冷蔵庫	枝肉保管能力	大動物	160 頭/日
汚水浄化	浄化能力	240 トン/日	
	方式	加圧浮上方式・標準活性汚泥方式	
血液処理	処理能力	0.95 トン/日	
	処理方法	蒸気ボイル処理法	

(2) 食鳥処理場

① (有)藤田プロイラー

処理羽数	約 350,000 羽/年
------	---------------

② (株)中札内若どり

処理羽数	約 1,600,000 羽/年
------	-----------------

平成30年版事業概要
(平成29年度実績)

編 集 北海道帯広食肉衛生検査所
〒080-2465
北海道帯広市西25条北2丁目1番地の1
電 話 0155-37-5168
FAX 0155-37-5624

発 行 平成31年3月