

第2章 事業概要

< と 畜 検 査 >

I 概況

本県は全国有数の農畜産県であり、県下12箇所のと畜場を7食肉衛生検査所で所管している。

知事のマニフェストにおいても「世界に挑戦する鹿児島、農林水産業で日本一に!」が掲げられており、県政展開の方策の一つとして食肉の安全性確保に努めているところである。また、県内には現在4箇所の「対米輸出牛肉処理認定施設」((株)ナンチク・サンキョーミート(株)有明ミート工場・(株)阿久根食肉流通センター・(株)JA食肉かごしま南薩工場)があり、施設の管理や処理工程、作業について世界標準の衛生指導を実施している。また、他の施設についてもこれを参考に指導を行い、県内と畜場全体の衛生水準の向上を図っている。

国民の食品の安全性に対する関心が高まる中、食肉衛生検査所の業務は年々増加、高度化してきており、ハード面では検査施設の増改築や最新の検査機器導入、音声入力装置の活用、ソフト面ではと畜検査結果の生産者へのフィードバックや関係機関との連携、精密検査における精度管理の導入等によりこれに対応している。

牛肉輸出については、平成2年から米国、平成19年5月から香港、平成19年8月からカナダ、平成21年5月からシンガポール、平成22年1月からタイ及びマカオへの牛肉輸出が順次開始され、平成22年4月の口蹄疫の発生により停止していたカナダ、米国への牛肉輸出についても平成24年の4月と8月からそれぞれ輸出が再開となり、それ以降も沿革のとおり輸出国が増加し、認定施設関連業務が本県で検査所業務の大きな部分を占めるようになってきている。

1 検査頭数

昭和40年代に大手畜産会社が県内に参入して以来、それまでの県外大消費地への生体出荷が枝肉出荷へ、さらにカット肉での流通へと食肉の流通形態も大きく変遷してきた。この間、と畜検査頭数は、年々増加傾向にあったが、ここ10年は、輸入自由化等の諸要因や口蹄疫・PEDの発生等により、多少の増減はあるが、牛はやや減少、豚はほぼ横ばい傾向にある。

牛 87,643頭、とく 87頭、豚 2,482,444頭の合計 2,570,174頭で、対前年度比 101.8% (内訳：牛 102.5%，とく 104.8%，豚 101.7%) であった。

2 時間外と畜検査状況等

時間外検査頭数は、牛(とく含む)364頭、豚641頭の計1,005頭であった。

臨時開場日検査頭数は、牛(とく含む)2,392頭、豚81,020頭の計83,412頭であった。

3 検査結果による処分

(1)とさつ禁止

豚87頭(原因：豚丹毒)であった。

(2)全部廃棄

牛(とくを含む)355頭(原因：牛白血病137頭、高度の水腫92頭、敗血症62頭、尿毒症37頭、黄疸15頭、変性5頭、腫瘍3頭、膿毒症3頭、その他1頭)、豚3,061頭(原因：敗血

症 1,089頭, 高度の水腫 945頭, 膿毒症 399頭, 豚丹毒 354頭, サルモネラ症 104頭, 豚赤痢 90頭, 尿毒症 32頭, 黄疸 28頭, 腫瘍 12頭, 変性 8頭) であった。

(3) 一部廃棄

牛(とくを含む) 61.6% (主な原因: 炎症及び炎症産物による汚染 43.9%), 豚 71.2% (主な原因: 炎症及び炎症産物による汚染 70.8%) となっており, 牛, 豚ともに炎症に関連したものである比率が高い。

4 精密検査(牛及び豚)

細菌検査 3,172頭, 理化学検査 1,369頭, 病理検査 181頭の合計 4,722頭の精密検査を実施し, 検査結果に基づき 3,416頭の全部廃棄処分を行った。

5 残留抗菌性物質等の検査

抗菌性物質等の残留を疑い 4,525頭について, スクリーニング検査を実施した。

6 残留有害物質モニタリング検査

牛113検体, 豚159検体について検査を実施したが, 全て陰性であった。

7 BSE・TSEスクリーニング検査(離島と畜分を含む)

平成28年6月1日付け「伝染性海綿状脳症検査実施要領」の改正及び平成29年2月13日付け「牛海綿状脳症対策特別措置法」施行規則の一部改正に伴い, 平成29年度から牛に関しては, BSEを疑う症状を呈する24ヶ月以上のみを検査し, めん羊及び山羊に係るTSE検査は, 特定の臨床症状を呈するものを検査する体制に変更した。

平成30年度, スクリーニング検査の対象はなかった。

8 輸出関連業務

平成30年度の牛肉輸出証明は, 香港向け 2,383件, 台湾向け 1,053件, シンガポール向け 707件, 米国向け 684件, EU向け 436件, タイ向け 310件, マカオ向け 163件であった。

9 衛生指導

県で策定した食品衛生監視指導計画に加え, 他国への輸出食肉処理認定施設については各認定要綱等に基づく衛生指導を実施している。

(1) と畜場及び併設食肉処理場施設の衛生点検, 作業の検証を行うとともに, 枝肉の拭き取り検査

(一般生菌数, 腸管出血性大腸菌026・0111・0103・0121・0145及び0157) を実施している。毎月の結果を元に逐次, 衛生指導, 助言を行うことで, 衛生水準の維持, 向上に努めている。

(2) 7月1日～7月10日を「と畜場衛生向上運動旬間」と定め, 保健所の食品衛生監視員との合同監視や従業員への衛生教育を実施する等, と畜場の衛生向上を目的とした各種行事を開催している。

(3) 輸出食肉処理認定施設に対しては, 要綱に基づくより高度な衛生指導を行うとともに, 相手国政府機関及び厚生労働省の査察結果を踏まえた指導により, 相手国レベルの衛生水準を維持している。

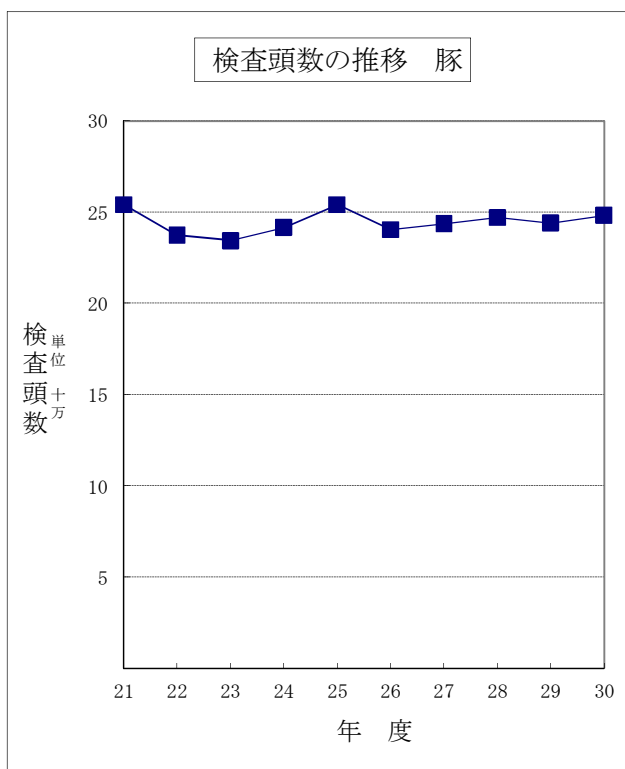
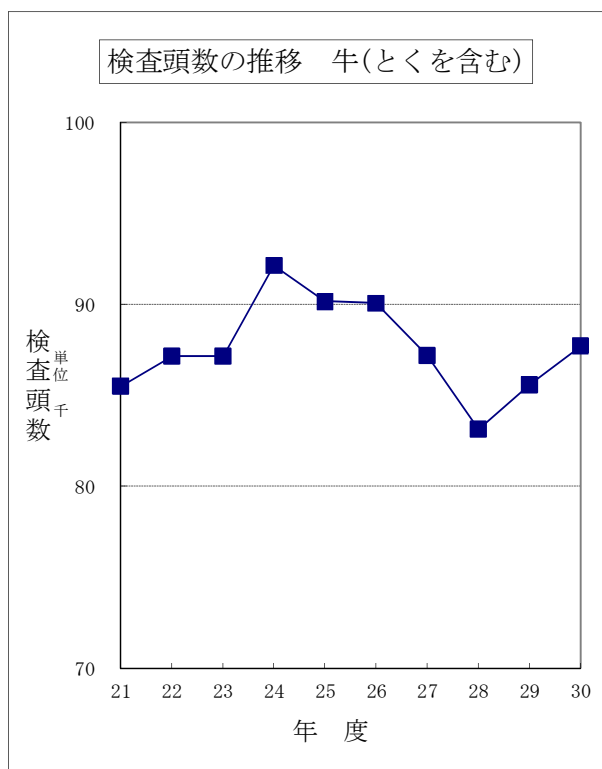
(4) 化製原料及び特定部位等の衛生的な管理, 保管等を指導している。

Ⅱ 検査統計

1 と畜検査頭数

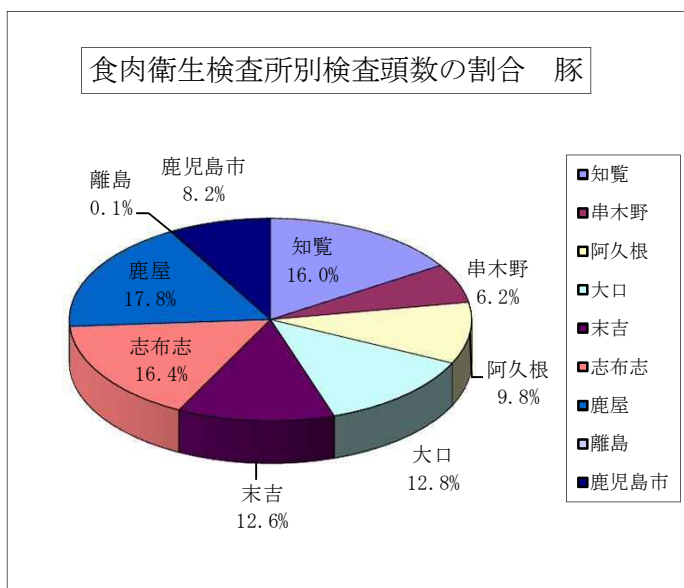
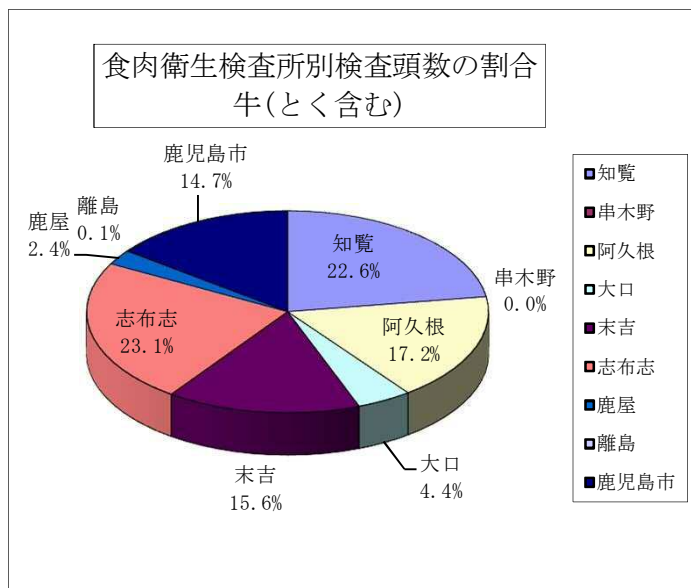
(1) と畜検査頭数の推移 (7食肉衛生検査所)

年度	牛(とくを含む)	馬(こまを含む)	豚	めん羊・山羊	計
21	85,511		2,540,867		2,626,378
22	87,172		2,372,869		2,460,041
23	87,165		2,343,370		2,430,535
24	92,149		2,415,736		2,507,885
25	90,183		2,541,354		2,631,537
26	90,073		2,405,436		2,495,509
27	87,184		2,437,931		2,525,115
28	83,155		2,470,681		2,553,836
29	85,596		2,439,831		2,525,427
30	87,730		2,482,444		2,570,174



(2) と畜場別検査頭数（離島及び政令市を含む）

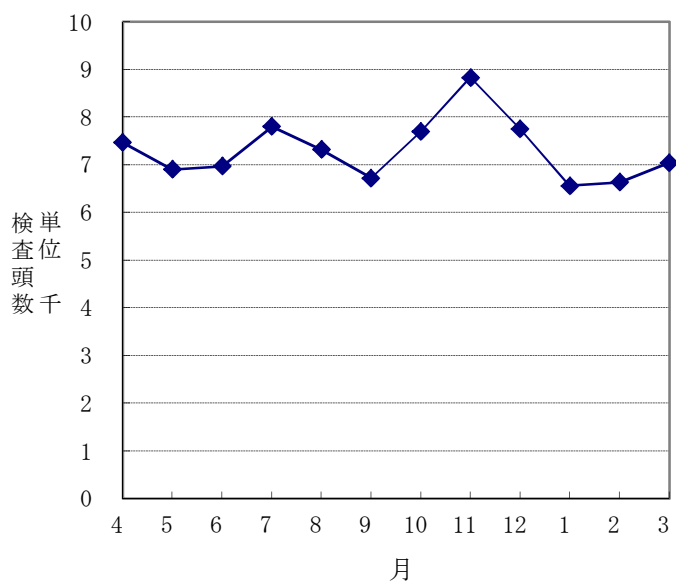
検査所	と畜場名	畜種	牛	とく	馬	こま	豚	めん羊	山羊	合計
		知 覧	(株)JA食肉かごしま南薩工場		16,695	35			120,837	
	加世田食肉センター						312,379			312,379
	南さつま市食肉センター		6,540	6			1			6,547
	小 計		23,235	41	0	0	433,217	0	0	456,493
串木野	プリマハム (株) 西日本ベストパッカー						169,115			169,115
阿久根	(株)阿久根食肉流通センター		17,659	1			265,269			282,929
大 口	(株)ジャパンファーム 大口処理場		4,553	1			346,434			350,988
末 吉	(株) ナンチク		16,050	3			342,051			358,104
志布志	志布志畜産 (株)		3,221	27			140,199			143,447
	サンキョーミート(株) 有明ミート工場		20,480				303,926			324,406
	小 計		23,701	27	0	0	444,125	0	0	467,853
鹿 屋	(株)JA食肉かごしま 鹿屋工場		2,445	14			260,860			263,319
	協同組合南州高山ミートセンター						103,759			103,759
	垂水市食肉センター						117,614			117,614
	小 計		2,445	14	0	0	482,233	0	0	484,692
県総計	検査所所管		87,643	87	0	0	2,482,444	0	0	2,570,174
	検査所所管外		52				2,727		604	3,383
	小 計		87,695	87	0	0	2,485,171	0	604	2,573,557
	鹿児島市		15,106	6			220,685			235,797
	合 計		102,801	93	0	0	2,705,856	0	604	2,809,354



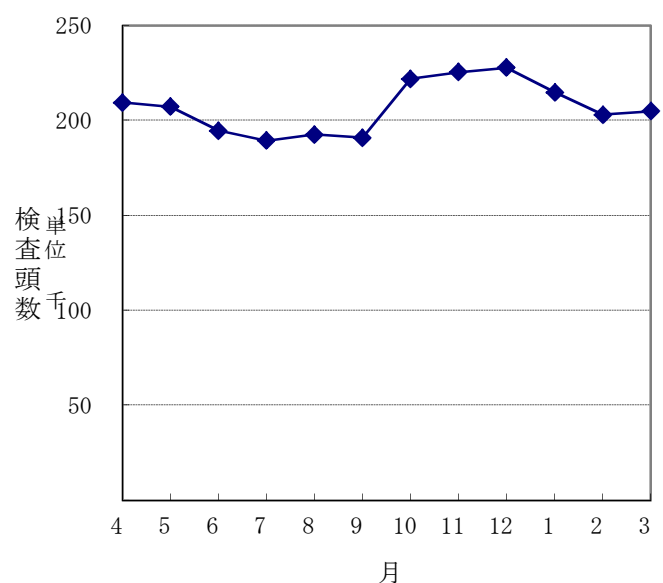
(3) 月別畜種別と畜検査頭数 (7食肉衛生検査所)

月	畜種							
	牛	とく	馬	こま	豚	めん羊	山羊	計
平成30年 4月	7,460	12			209,433			216,905
5月	6,899	6			207,301			214,206
6月	6,961	9			194,645			201,615
7月	7,791	15			189,420			197,226
8月	7,315	5			192,610			199,930
9月	6,720	6			190,959			197,685
10月	7,696	6			221,905			229,607
11月	8,826	6			225,541			234,373
12月	7,747	4			227,785			235,536
平成31年 1月	6,556	7			214,857			221,420
2月	6,629	6			202,996			209,631
3月	7,043	5			204,992			212,040
合計	87,643	87	0	0	2,482,444	0	0	2,570,174

月別検査頭数の推移 牛 (とくを含む)



月別検査頭数の推移 豚

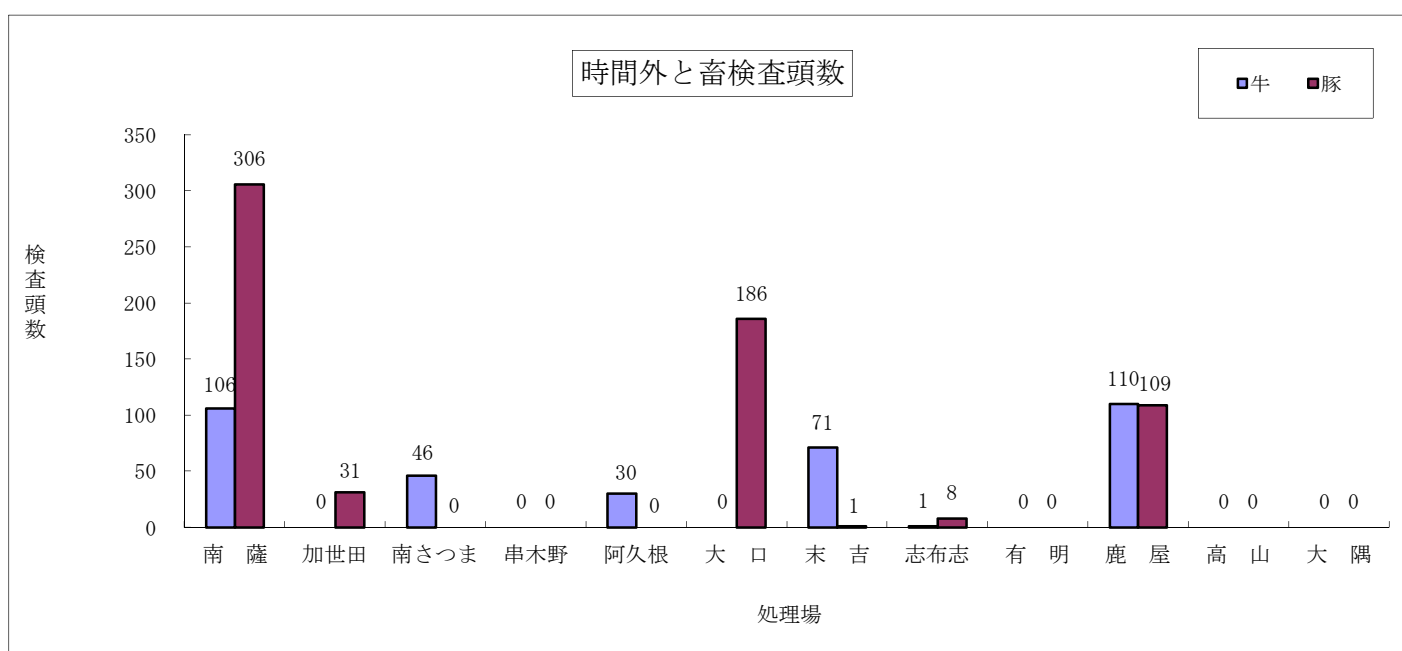


(4) 時間外と畜検査状況
牛（とくを含む）

月 と畜場	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
南 薩	7	15	10	5	5	10	10	5	9	10	10	10	106
加世田													0
南さつま	2	4	2	5	3	6	6	2	2	4	7	3	46
串木野													0
阿久根	3	4	1	1	1	3	2	2	1	5	5	2	30
大 口													0
末 吉	5	7	6	4	4	5	8	5	12	3	6	6	71
志布志								1					1
有 明													0
鹿 屋	7	12	6	5	5	14	15	5	10	11	9	11	110
高 山													0
大 隅													0
合 計	24	42	25	20	18	38	41	20	34	33	37	32	364

豚

月 と畜場	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
南 薩	80	6		10	94		56	55	5				306
加世田				9	10	5	7						31
南さつま													0
串木野													0
阿久根													0
大 口	186												186
末 吉	1												1
志布志					7							1	8
有 明													0
鹿 屋			2			95	1	2	6	1	1	1	109
高 山													0
大 隅													0
合 計	267	6	2	19	111	100	64	57	11	1	1	2	641

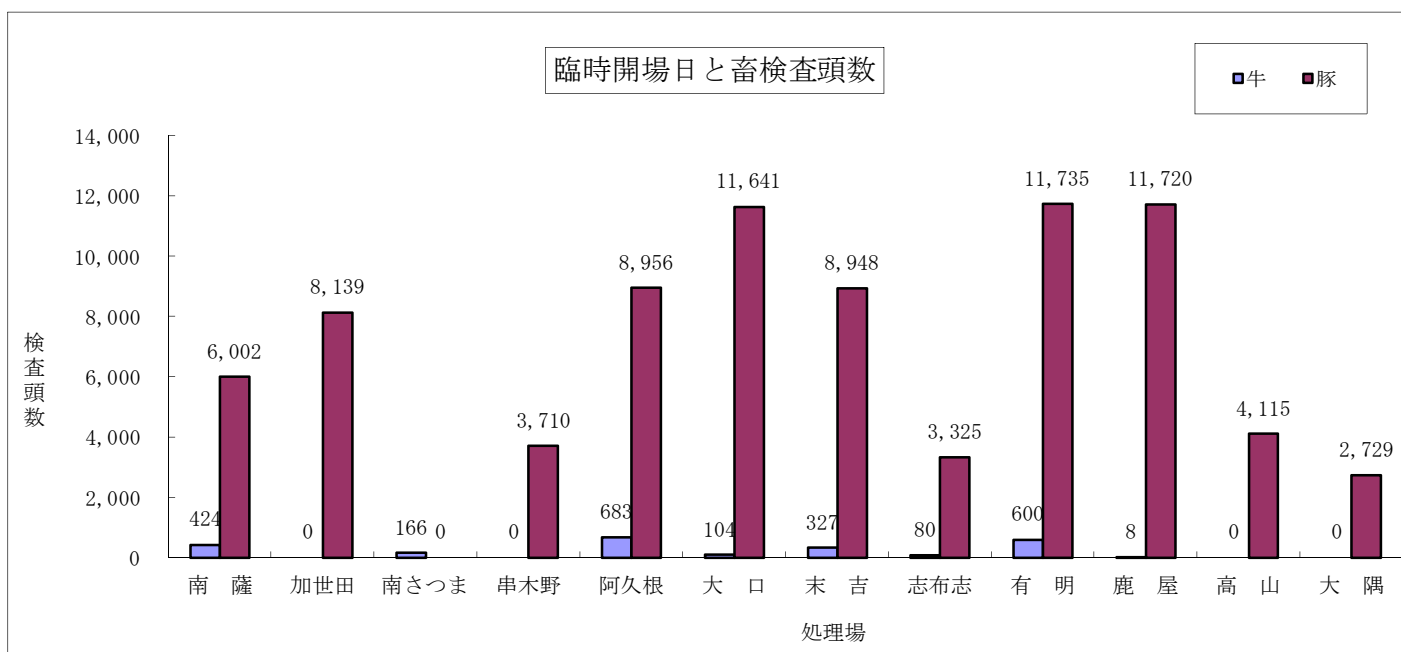


(5) 臨時開場日と畜検査状況
牛（とくを含む）

月 と畜場	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
南 薩	2							142	278	1	1		424
加世田													0
南さつま					15			3	118	30			166
串木野													0
阿久根	65				75	77		77	316	73			683
大 口						10		17	56	21			104
末 吉								66	261				327
志布志	12				3			21	23	21			80
有 明						83		103	304	110			600
鹿 屋		1			1	3			2	1			8
高 山													0
大 隅													0
合 計	79	1	0	0	94	173	0	429	1,358	257	1	0	2,392

豚

月 と畜場	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
南 薩	396			367	339	860	358		2,012	804	470	396	6,002
加世田	756				991			416	4,730	1,246			8,139
南さつま													0
串木野						1,341			808	1,561			3,710
阿久根	1,088				850	1,049		1,069	3,705	1,195			8,956
大 口	405					2,092	592	1,082	4,529	2,465	476		11,641
末 吉	1,671				564			1,559	3,416	1,738			8,948
志布志	626				322			688	1,164	525			3,325
有 明					893	1,244		1,265	6,030	1,203	1,100		11,735
鹿 屋	611	1,101			1,420	615		599	4,394	1,803	608	569	11,720
高 山	321			261		631	129	509	1,392	671	201		4,115
大 隅	380							303	1,138	616	292		2,729
合 計	6,254	1,101	0	628	5,379	7,832	1,079	7,490	33,318	13,827	3,147	965	81,020



2 と畜検査に基づく処分

(1) 畜種別処分状況（7食肉衛生検査所）

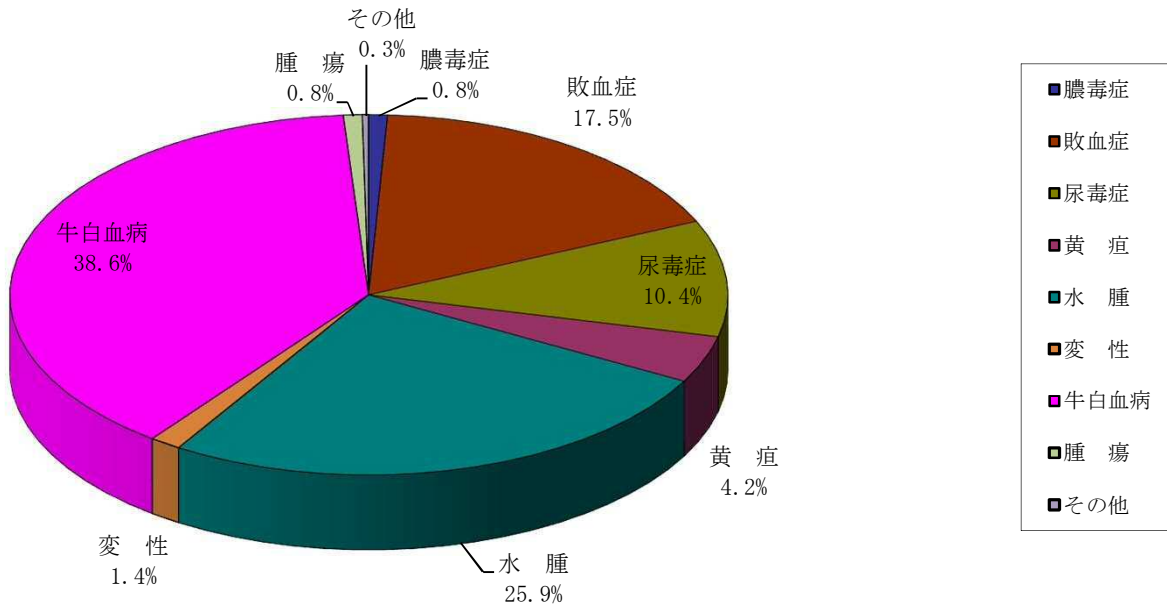
処分 \ 畜種	牛	とく	馬	こま	豚	山羊	めん羊
検査頭数（A）	87,643	87			2,482,444		
と殺禁止					87		
全部廃棄	346	9			3,061		
一部廃棄（B）	53,931	74			1,766,845		
一部廃棄率 B/A(%)	61.5	85.1			71.2		

(2) とさつ禁止，全部廃棄処分状況（7食肉衛生検査所）

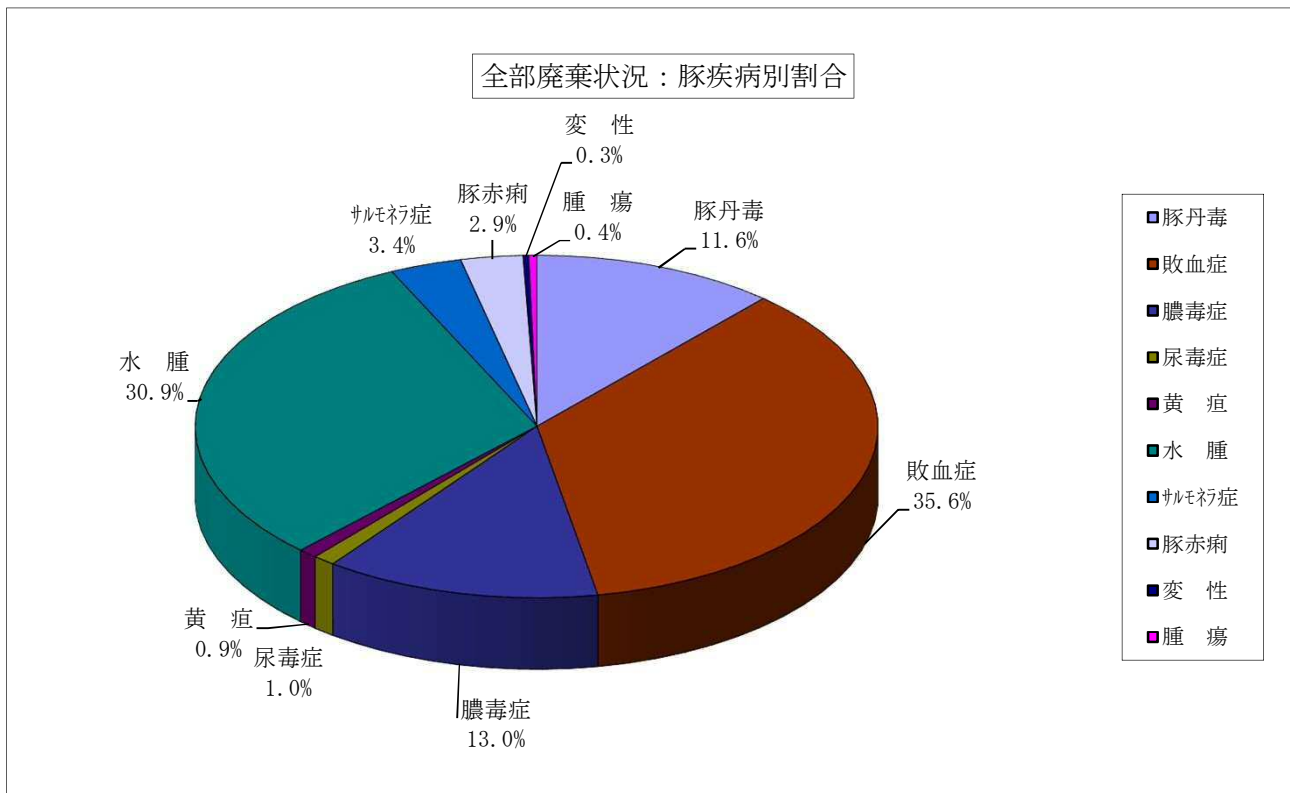
牛

区分 原因 月	牛											とく											
	全部廃棄											全部廃棄											
	膿毒症	敗血症	尿毒症	黄疸	水腫	変性	炎症	牛白血病	腫瘍	その他	計	膿毒症	敗血症	尿毒症	黄疸	水腫	変性	炎症	牛白血病	腫瘍	その他	計	
4月		5	3		3			11			22					1							1
5月		2	1		5			12			20												0
6月		2	3		7			15			27				1								1
7月		3	7		6			9			25		1		1	1							3
8月		6	1	4	8			10	1		30												0
9月		5	4	1	6			12			28												0
10月	1	12	2	2	11			10			38				1								1
11月	1	4	5	3	10	1		11	1		36												0
12月	1	6	3	2	8			11	1		32				1								1
1月		3	4		11	1		17			36												0
2月		10	1		10	1		8			30						1						1
3月		3	3		4			11		1	22				1								1
合計	3	61	37	12	89	3	0	137	3	1	346	0	1	0	3	3	2	0	0	0	0	0	9

全部廃棄状況：牛及びとく疾病別割合

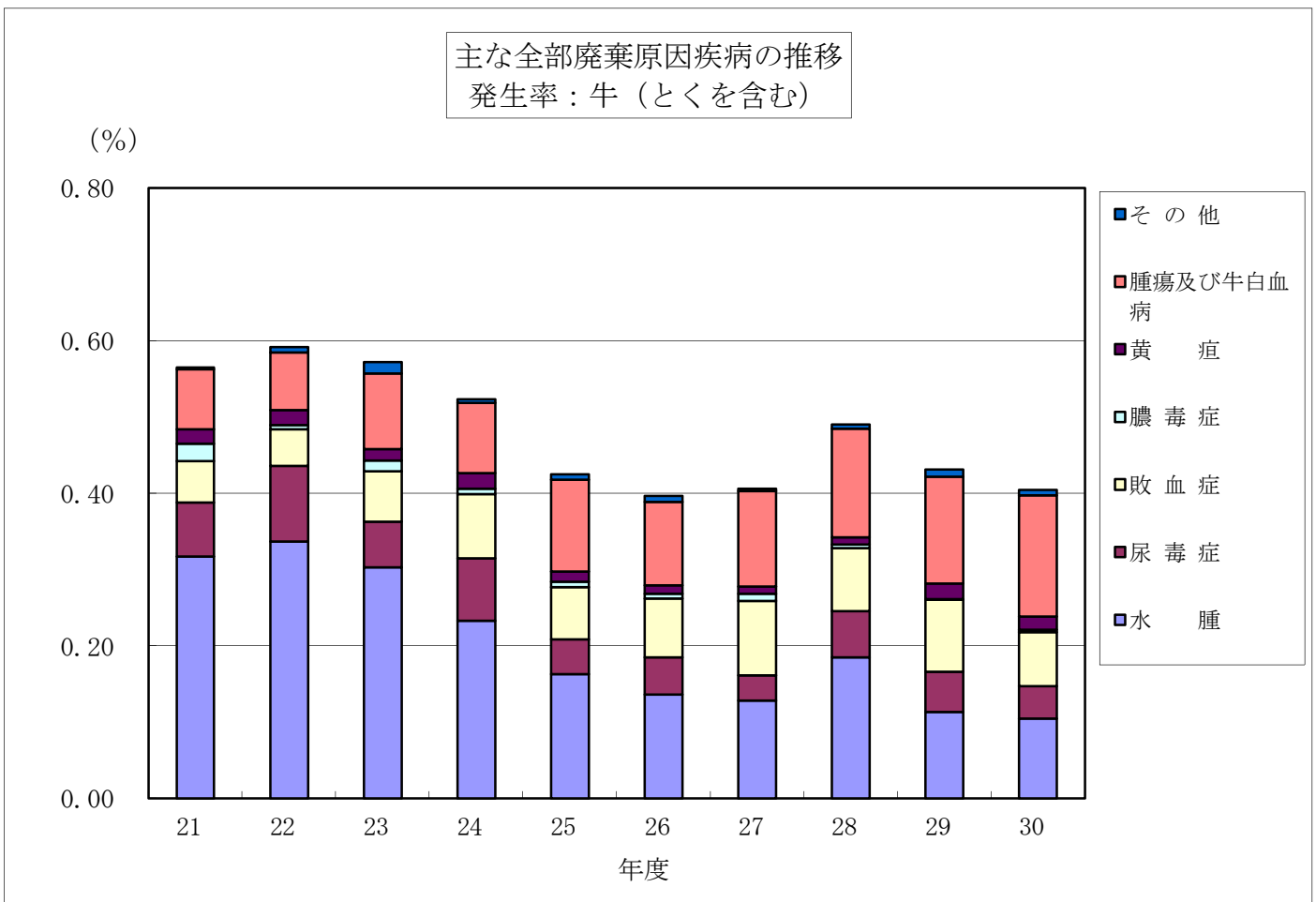


豚		豚																					
区分	禁 止				全 部 廃 棄															計			
	豚丹毒	膿毒症	敗血症	計	豚丹毒				敗血症		サルモネラ症	豚赤痢	膿毒症	尿毒症	黄疸	水腫	変性	腫瘍	白血病		その他		
					トキソプラズマ病	蕁麻疹型	心内膜炎型	関節炎型	敗血症型	心内膜炎型												その他	
原因	豚丹毒	膿毒症	敗血症	計	トキソプラズマ病	蕁麻疹型	心内膜炎型	関節炎型	敗血症型	心内膜炎型	その他	サルモネラ症	豚赤痢	膿毒症	尿毒症	黄疸	水腫	変性	腫瘍	白血病	その他	計	
月																							
4月	7			7		9	12	26	1	70	2	10	18	28	2	1	71	1	1				252
5月	25			25		7	29	18		89	2	12	7	15	5	2	55	1	1				243
6月	4			4		4	7	6	1	108	1	10	15	31	1		66		1				251
7月	1			1		8	9	7		123	2	6	10	37	3	6	68						279
8月				0		3	8	14		118		9	5	27	3		108						295
9月				0			3	16		69	4	1	1	25	2	1	102	1	1				226
10月				0			2	17		68	2	4	9	48	4	5	52	1					212
11月	10			10		3	4	2	1	78	1	11	8	49	3	7	65		2				234
12月	4			4		6	2	11	1	105		7	7	40	1	3	105		1				289
1月	12			12		3	10	14	1	75	1	8	6	23		1	64	1	1				208
2月	1			1		18	13	18		72	2	8	1	40	2		79	2	1				256
3月	23			23		19	9	12		96	1	18	3	36	6	2	110	1	3				316
合計	87	0	0	87	0	80	108	161	5	1,071	18	104	90	399	32	28	945	8	12	0	0		3,061



(3) 年度別全部廃棄状況の推移 (7 食肉衛生検査所)
牛 (とくを含む)

原因 \ 年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
検査頭数	85,511	87,172	87,165	92,149	90,183	90,073	87,184	83,155	85,596	87,730
水腫	271	294	264	215	147	123	112	154	97	92
尿毒症	61	86	52	75	41	44	29	50	45	37
敗血症	46	42	58	78	62	69	85	69	81	62
膿毒症	20	5	12	6	6	6	8	4	1	3
黄疸	16	17	13	19	12	10	8	8	17	15
腫瘍及び牛白血病	67	66	87	85	109	98	109	118	120	140
その他	2	6	13	4	6	7	3	5	8	6
計	483	516	499	482	383	357	354	408	369	355

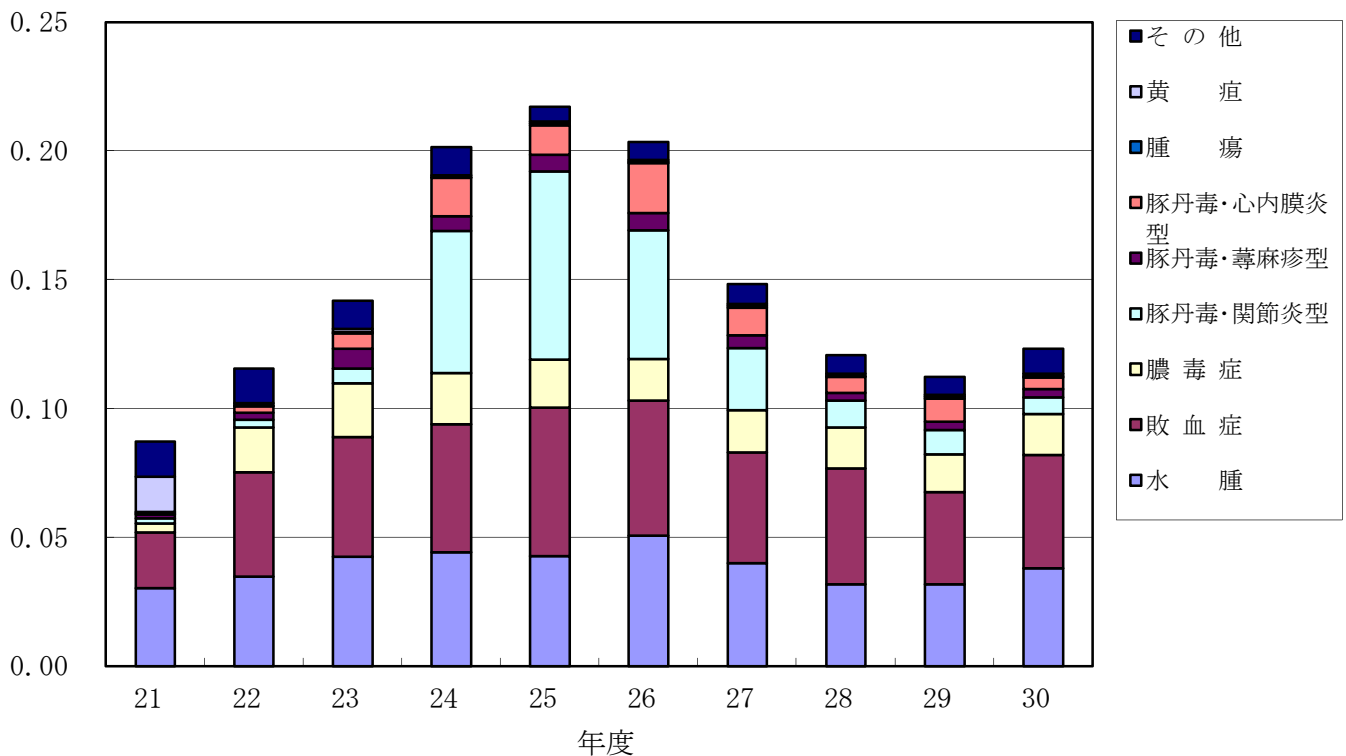


豚

原因 \ 年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
検査頭数	2,540,867	2,372,869	2,343,370	2,415,736	2,541,354	2,405,436	2,437,931	2,470,681	2,439,831	2,482,444
水腫	770	827	995	1,071	1,088	1,222	977	783	778	945
敗血症	552	961	1,090	1,201	1,464	1,259	1,045	1,113	874	1,089
膿毒症	89	413	487	479	475	391	400	397	353	399
豚丹毒・関節炎型	47	71	137	1,329	1,858	1,202	590	253	234	161
豚丹毒・蕁麻疹型	41	61	181	138	162	158	121	77	80	80
豚丹毒・心内膜炎型	8	61	137	360	292	469	261	150	216	108
腫瘍	18	6	14	10	15	8	17	7	17	12
黄疸	347	23	28	18	24	17	18	26	19	28
その他	347	319	254	261	145	171	191	181	171	239
計	2,219	2,742	3,323	4,867	5,523	4,897	3,620	2,987	2,742	3,061

主な全部廃棄原因疾病の推移
発生率：豚

(%)



(4) 一部廃棄原因別廃棄状況 (7 食肉衛生検査所)

原因		畜種	牛	とく	馬	豚	山羊	めん羊
細菌病	放線菌病		2					
	その他							
原虫病その他								
寄生虫病	のう虫病							
	ジストマ病		301					
	その他		117			4		
その他	黄 疸							
	水 腫		1,766	13		2,151		
	腫 瘍		134			5		
	炎症または炎症産物による汚染		38,427	69		1,756,506		
	変性萎縮		7,638	10		832		
	その他		24,284	22		58,182		
合 計			72,669	114		1,817,680		

3 と畜検査における精密検査実施状況

(1)精密検査実施状況（畜種別）

食肉衛生検査所名		7食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (3,172)	豚丹毒(蕁麻疹型)	112	80				
	豚丹毒(関節炎型)	535	161				
	豚丹毒(心内膜炎型)	1,628	108	49	31		
	敗血症(心内膜炎型)		1,071				
	豚丹毒(敗血症型)	5	5				
	敗血症	48	18	57	30	2	1
	膿毒症	488	399	4	3		
	サルモネラ症	150	104				
	豚赤痢	93	90				
	その他			1	1		
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (1,369)	尿毒症	96	32	57	37	1	
	黄疸	44	28	28	12	3	3
	水腫	1,029	945	107	89	4	3
	その他						
病理検査 (181)	白血病	15		151	137		
	腫瘍		12		3		
	筋肉炎症						
	筋肉変性	9	8	4	3	2	2
	その他						
その他 (523)		19		480		24	
5,245	合計	4,271	3,061	938	346	36	9

食肉衛生検査所名		知覧食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (424)	豚丹毒(蕁麻疹型)	25	17				
	豚丹毒(関節炎型)	21	4				
	豚丹毒(心内膜炎型)	294	10	14	10		
	敗血症(心内膜炎型)		197				
	豚丹毒(敗血症型)	1	1				
	敗血症	18	9	21	11	2	1
	膿毒症	19	10	1	1		
	サルモネラ症	5	1				
	豚赤痢	2	2				
	その他			1	1		
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (208)	尿毒症	8	3	10	7	1	
	黄疸	7	4	10	4	2	2
	水腫	159	119	10	7	1	
	その他						
病理検査 (39)	白血病	3		30	25		
	腫瘍		3		1		
	筋肉炎症						
	筋肉変性	3	3	1		2	2
	その他						
その他 (2)					2		
673	合計	565	383	98	67	10	5

食肉衛生検査所名		串木野食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (198)	豚丹毒(蕁麻疹型)	18	15				
	豚丹毒(関節炎型)	38	14				
	豚丹毒(心内膜炎型)	61	5				
	敗血症(心内膜炎型)		47				
	豚丹毒(敗血症型)	2	2				
	敗血症	3	1				
	膿毒症	10	10				
	サルモネラ症						
	豚赤痢	66	64				
その他							
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (32)	尿毒症	7	3				
	黄疸	3	3				
	水腫	22	22				
	その他						
病理検査 (1)	白血病	1					
	腫瘍		1				
	筋肉炎症						
	筋肉変性						
その他 (0)							
231	合計	231	187	0	0	0	0

食肉衛生検査所名		阿久根食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (237)	豚丹毒(蕁麻疹型)	11	8				
	豚丹毒(関節炎型)	30	8				
	豚丹毒(心内膜炎型)	60	5	4			
	敗血症(心内膜炎型)		28				
	豚丹毒(敗血症型)						
	敗血症	3		5	3		
	膿毒症	29	15				
	サルモネラ症	88	68				
	豚赤痢	7	7				
その他							
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (23)	尿毒症	6	2	4	2		
	黄疸	1		4	2		
	水腫	6	6	2	1		
	その他						
病理検査 (21)	白血病	3		16	15		
	腫瘍		3		1		
	筋肉炎症						
	筋肉変性	1	1	1	1		
その他							
その他 (17)		16		1			
298	合計	261	151	37	25	0	0

食肉衛生検査所名		大口食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (553)	豚丹毒(蕁麻疹型)	2					
	豚丹毒(関節炎型)	55	1				
	豚丹毒(心内膜炎型)	464	3	2	1		
	敗血症(心内膜炎型)		307				
	豚丹毒(敗血症型)						
	敗血症	4	2	2	1		
	膿毒症	20	20				
	サルモネラ症	3					
	豚赤痢	1	1				
	その他						
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (118)	尿毒症	3		6	3		
	黄疸	9	7	3	1		
	水腫	95	90	2	2		
	その他						
病理検査 (5)	白血病			4	3		
	腫瘍						
	筋肉炎症						
	筋肉変性			1	1		
	その他						
その他 (0)							
676	合計	656	431	20	12	0	0

食肉衛生検査所名		末吉食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (591)	豚丹毒(蕁麻疹型)	34	28				
	豚丹毒(関節炎型)	244	55				
	豚丹毒(心内膜炎型)	137	17	5	4		
	敗血症(心内膜炎型)		75				
	豚丹毒(敗血症型)						
	敗血症	12	5	10	6		
	膿毒症	114	62	1			
	サルモネラ症	34	20				
	豚赤痢						
	その他						
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (303)	尿毒症	53	14	11	7		
	黄疸	5	2	2			
	水腫	222	216	9	8	1	1
	その他						
病理検査 (25)	白血病	5	2	16	15		
	腫瘍						
	筋肉炎症						
	筋肉変性	4	3				
	その他						
その他 (0)							
919	合計	864	499	54	40	1	1

食肉衛生検査所名		志布志食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (586)	豚丹毒(蕁麻疹型)	10	5				
	豚丹毒(関節炎型)	122	76				
	豚丹毒(心内膜炎型)	360	63	17	11		
	敗血症(心内膜炎型)		222				
	豚丹毒(敗血症型)	1	1				
	敗血症	4		11	5		
	膿毒症	36	23	1	1		
	サルモネラ症	8	4				
	豚赤痢	16	15				
	その他						
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (209)	尿毒症	6	3	12	7		
	黄疸	7	4	7	3		
	水腫	99	67	76	66	2	2
	その他						
病理検査 (69)	白血病	1		67	61		
	腫瘍		1				
	筋肉炎症						
	筋肉変性			1	1		
	その他						
その他 (495)		1		474		20	
1,359	合計	671	484	666	156	22	2

食肉衛生検査所名		鹿屋食肉衛生検査所					
検査頭数	決定病名	豚		牛		とく	
		保留	全廃	保留	全廃	保留	全廃
細菌検査 (583)	豚丹毒(蕁麻疹型)	12	7				
	豚丹毒(関節炎型)	25	3				
	豚丹毒(心内膜炎型)	252	5	7	5		
	敗血症(心内膜炎型)		195				
	豚丹毒(敗血症型)	1	1				
	敗血症	4	1	8	4		
	膿毒症	260	259	1	1		
	サルモネラ症	12	11				
	豚赤痢	1	1				
	その他						
原虫・寄生虫検査 (0)	トキソプラズマ病						
	その他						
理化学検査 (476)	尿毒症	13	7	14	11		
	黄疸	12	8	2	2	1	1
	水腫	426	425	8	5		
	その他						
病理検査 (21)	白血病	2		18	18		
	腫瘍		2				
	筋肉炎症						
	筋肉変性	1	1				
	その他						
その他 (9)		2		5		2	
1,089	合計	1,023	926	63	46	3	1

(2) 平成30年度 残留有害物質モニタリング検査実施状況

牛

	検体名	知覧	串木野	阿久根	大口	末吉	志布志	鹿屋	合計
抗生物質	筋	4		3	3	3	3	4	20
合成抗菌剤	筋	4		4		4		4	16
OTC, CTC, TC	筋				5		5		10
イベルメクチン	筋	5						5	10
マルボフロキサシン	筋	4				4			8
エンロフロキサシン	筋			3					3
レバミゾール	筋			3					3
オルビフロキサシン	筋		4					6	10
スルファジミジン	筋		5			5			10
ベンジルペニシリン	筋				5		5		10
スピラマイシン	筋				5		5		10
オキシリニック酸	筋			3					3
計		17	9	16	18	16	18	19	113

豚

	検体名	知覧	串木野	阿久根	大口	末吉	志布志	鹿屋	合計
抗生物質	筋	4	8	4	4	4	4	4	32
合成抗菌剤	筋	4	6	3		3		4	20
OTC, CTC, TC	筋				5		5		10
イベルメクチン	筋	5						5	10
フルベンダゾール	筋	5						5	10
エンロフロキサシン	筋			6					6
オルビフロキサシン	筋		10					6	16
マルボフロキサシン	筋	8				8			16
レバミゾール	筋			6					6
スルファジミジン	筋		5			5			10
ベンジルペニシリン	筋				5		5		10
スピラマイシン	筋				5		5		10
オキシリニック酸	筋			3					3
計		26	29	22	19	20	19	24	159

* OTC:オキシテトラサイクリン, CTC:クロルテトラサイクリン, TC:テトラサイクリン

(3) 平成30年度 拭き取り検査結果 (牛)

検査所名	施設数	0157等	陽性検体数
知覧	2	96	
串木野			
阿久根	1	60	
大口	1	60	
末吉	1	60	
志布志	2	96	
鹿屋	1	36	
検査所計	8	408	0

4 牛肉の輸出状況（対米・対香港輸出食肉取扱施設）（平成30年度）

検査所名 輸出国名	知 覧		阿 久 根		末 吉		志 布 志		計	
	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)	件数	重量(kg)
アメリカ	153	56,102.2	159	54,639.1	176	38,671.0	196	43,066.8	684	192,479.1
香港	327	47,014.9	439	88,044.4	408	214,750.4	1,209	231,238.5	2,383	581,048.2
台湾	63	13,073.9	554	145,171.8	60	24,138.4	376	54,648.4	1,053	237,032.5
カナダ	3	66.2	15	3,731.1			23	2,622.1	41	6,419.4
シンガポール	92	17,252.1	220	22,530.0	185	45,484.5	210	22,115.0	707	107,381.6
マカオ	109	16,844.4	9	817.6			45	5,289.7	163	22,951.7
タイ	80	7,295.1	127	15,034.6	34	3,206.5	69	8,539.2	310	34,075.4
フィリピン	40	5,251.4	4	457.3	26	5,306.9	3	329.6	73	11,345.2
ベトナム	1	87.4	1	60.7	5	740.3	46	5,630.8	53	6,519.2
EU			225	37,968.5			211	88,773.8	436	126,742.3
非EU (※スイス, ノルウェー, リヒテンシュタイン)			15	1,356.6			51	3,993.4	66	5,350.0
ニュージーランド	24	3,263.1	3	192.8			10	517.5	37	3,973.4
メキシコ	21	4,805.1	16	1,500.0	3	657.3	12	5,246.8	52	12,209.2
ミャンマー									0	0.0
ブラジル							3	331.0	3	331.0
オーストラリア	11	778.0			29	11,717.6	14	3,183.7	54	15,679.3
アルゼンチン							3	207.0	3	207.0
計	924	171,833.8	1787	371,504.5	926	344,672.9	2,481	475,733.3	6,118	1,363,744.5

< 食 鳥 検 査 >

I 概 況

本県は、平成4年度の食鳥検査導入時に「大規模食鳥処理場」を17施設所管し、1億4千万羽余りの食鳥検査実績があったが、検査羽数の減少と市町村合併等の影響を受け、現在では、12施設となっている。

しかしながら、稼働している食鳥処理場はより衛生的な食鳥肉の生産や生産能力向上のため最新機器の導入等を行い、施設の改善・効率化に取り組んでおり、ここ10年で見ると検査羽数は増加傾向にある。

本県では、食鳥検査開始当初より検査結果入力装置や検査羽数カウンターを活用した現場検査の効率化を図り、疾病排除はもとより施設の衛生管理や微生物制御、従業員の衛生的な取扱いの指導、生産サイドへの検査データのフィードバック等により食鳥肉の総合的な安全性確保に努めている。

また、高病原性鳥インフルエンザ対策の一環として、農場からの前日の死鳥羽数報告等、関連業界、関連機関との連携を強化し、生産現場での疾病発生状況を踏まえ検査に当たっている。

本県は鶏刺しの食文化があることから、県独自で「生食用食鳥肉の衛生基準」を設け、施設、設備、製品等の拭き取り検査を実施して、衛生指導の強化を図っている。

1 検査羽数

ブロイラー 138,629,660羽、成鶏 9,340,469羽の合計 147,970,129羽で、対前年度比102.2%（内訳：ブロイラー 101.7%，成鶏 109.3%）であった。

2 検査結果による処分

(1) 禁 止

ブロイラー 351,505羽（原因：腹水症、削瘦及び発育不良、変性、炎症、放血不良等）、成鶏 6,588羽（原因：削瘦及び発育不良）であった。

(2) 全部廃棄

ブロイラー 1,331,280羽（原因：大腸菌症、腹水症、炎症、変性等）で廃棄率は 0.96% となっており、成鶏 72,848羽（原因：炎症、削瘦及び発育不良、腫瘍、変性等）で廃棄率は0.78%であった。

(3) 一部廃棄

ブロイラー 4,452,667羽（原因：炎症、出血、臓器の異常な形等）で、廃棄率は 3.21%、成鶏 52,171羽（原因：腫瘍、出血、炎症等）で、廃棄率は 0.56%であった。

3 残留有害物質モニタリング検査

118羽について検査を実施したが、全て陰性であった。

4 指導検査

664検体について拭き取り検査を行い、サルモネラ、黄色ブドウ球菌及びカンピロバクター等の細菌検査を実施した。

5 衛生指導

県で策定した「食品衛生監視指導計画」に基づき衛生指導を実施しているところであるが、本県には鶏刺しの食文化があることから、生食用鶏肉については特に「生食用食鳥肉の衛生基準」を設け努力目標としている。

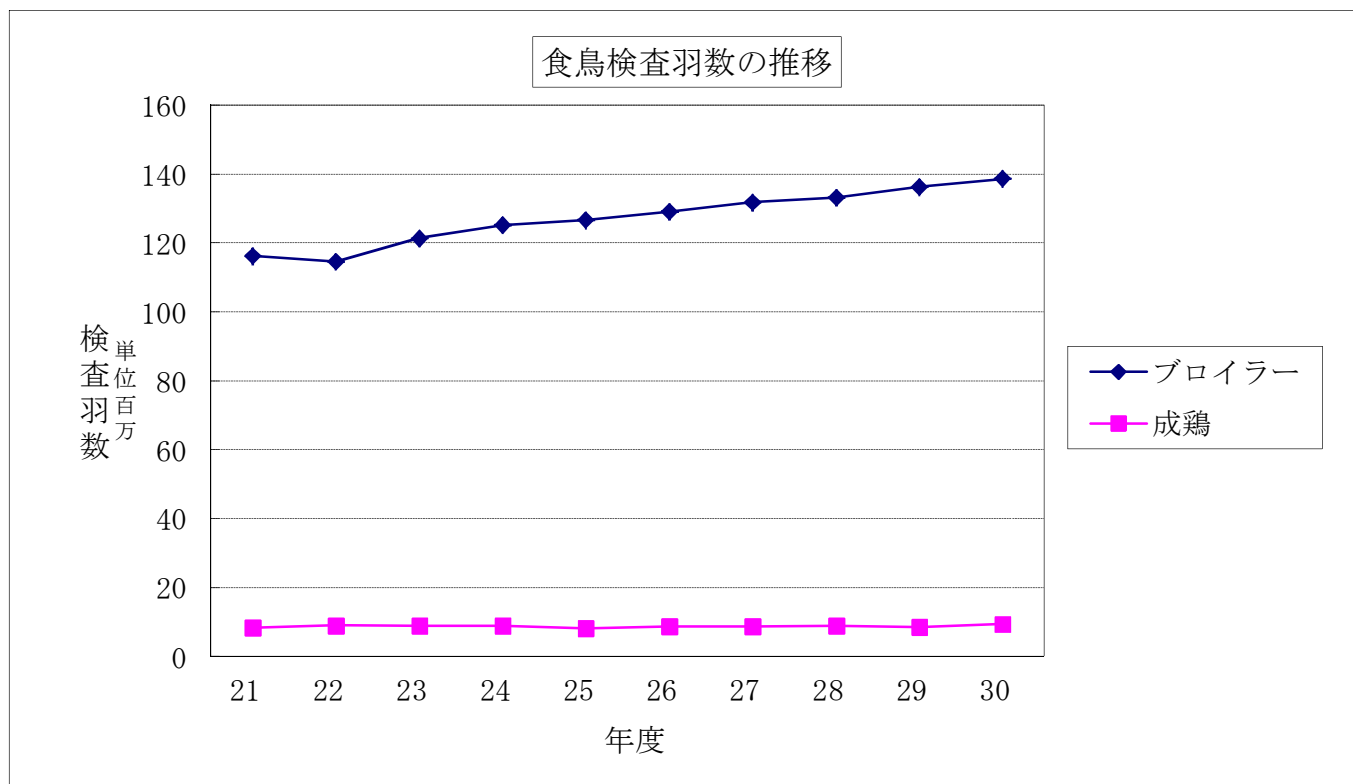
- (1) 食鳥処理場施設及び併設食肉処理場の作業前、作業中の衛生監視を強化し、施設の衛生管理や食鳥肉の衛生的な取扱いを指導している。
- (2) 年2回以上の拭き取り検査を実施して、食肉衛生検査所と食鳥処理場関係者から成る協議会を開催し、その検査結果を踏まえた衛生指導、教育を行っている。
- (3) 化製原料の衛生的な管理、保管等を指導している。

Ⅱ 検査統計

1 食鳥検査羽数

(1) 食鳥検査羽数の推移

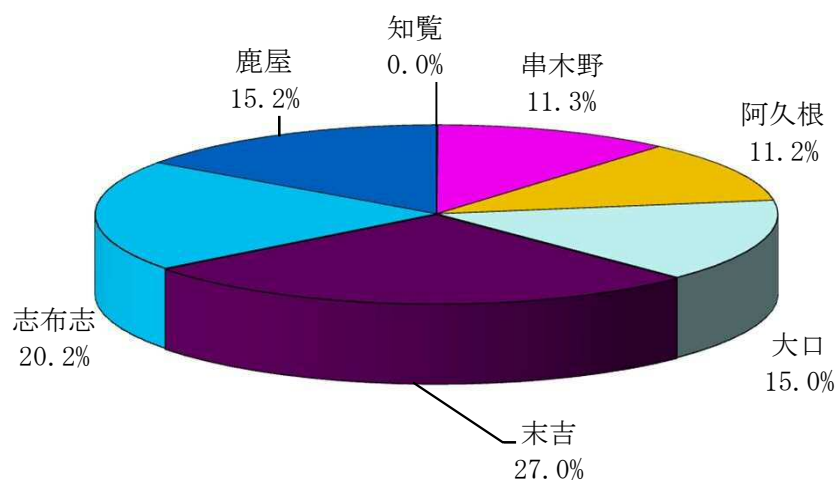
年度	ブロイラー	成鶏	その他	合計
21	116,182,920	8,336,494		124,519,414
22	114,588,550	9,008,682		123,597,232
23	121,377,456	8,892,866		130,270,322
24	125,168,764	8,908,666		134,077,430
25	126,679,789	8,140,400		134,820,189
26	129,110,719	8,753,314		137,864,033
27	131,770,039	8,695,362		140,465,401
28	133,100,853	8,856,524		141,957,377
29	136,289,031	8,546,881		144,835,912
30	138,629,660	9,340,469		147,970,129



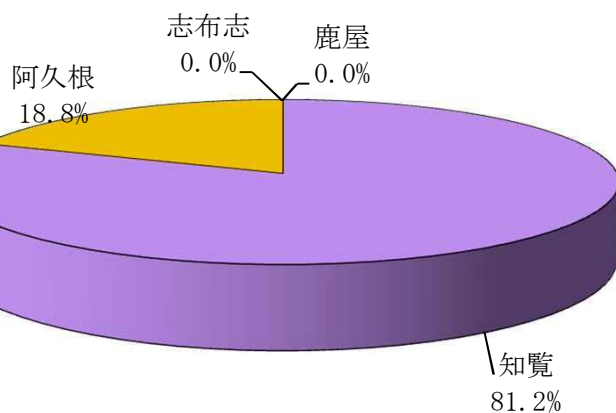
(2) 食肉衛生検査所別食鳥検査羽数(平成30年度)

検査所	ブロイラー	成鶏	その他	合計
知覧	64,658	7,584,372		7,649,030
串木野	15,625,480			15,625,480
阿久根	15,570,189	1,755,597		17,325,786
大口	20,846,930			20,846,930
末吉	37,391,743			37,391,743
志布志	28,007,690	500		28,008,190
鹿屋	21,122,970			21,122,970
合計	138,629,660	9,340,469		147,970,129

食肉衛生検査所別食鳥検査羽数の割合 (ブロイラー)

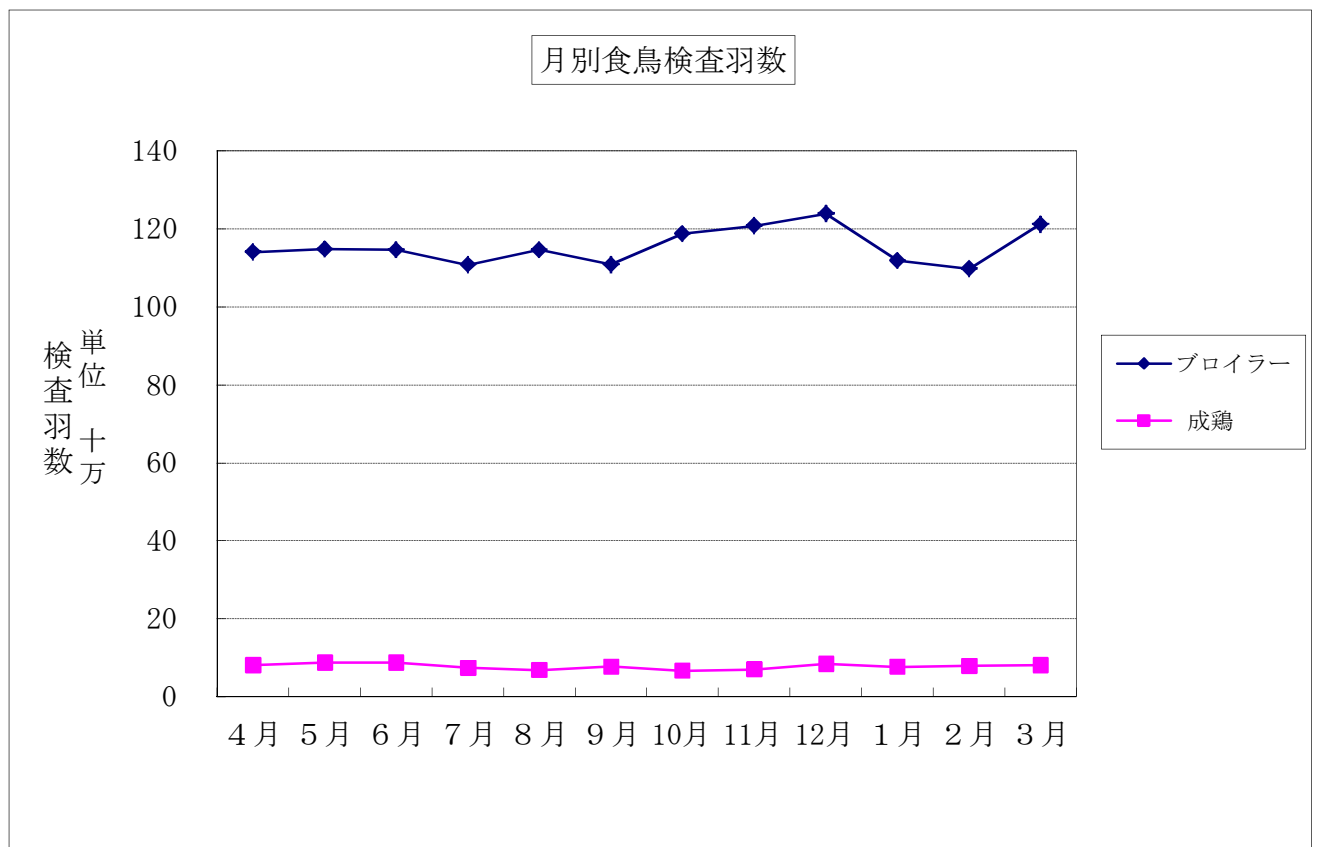


食肉衛生検査所別食鳥検査羽数の割合 (成鶏)



(3) 月別食鳥検査羽数（7食肉衛生検査所）

	ブロイラー	成鶏	その他	合計
平成30年 4月	11,405,758	815,239		12,220,997
5月	11,478,597	874,095		12,352,692
6月	11,473,208	872,780		12,345,988
7月	11,077,209	741,993		11,819,202
8月	11,464,380	681,130		12,145,510
9月	11,089,933	775,955		11,865,888
10月	11,880,292	669,309		12,549,601
11月	12,083,388	699,568		12,782,956
12月	12,392,909	839,135		13,232,044
平成31年 1月	11,187,257	766,168		11,953,425
2月	10,977,470	795,332		11,772,802
3月	12,119,259	809,765		12,929,024
合計	138,629,660	9,340,469	0	147,970,129



2 食鳥検査に基づく処分

(1) 種類別処分状況(7食肉衛生検査所)

	ブロイラー	成鶏	その他
検査羽数(A)	138,629,660	9,340,469	
禁止	351,505	6,588	
全部廃棄(B)	1,331,280	72,848	
一部廃棄(C)	4,452,667	52,171	
全部廃棄廃棄率B/A(%)	0.96	0.78	
一部廃棄率C/A(%)	3.21	0.56	

(2) 禁止, 全部廃棄, 一部廃棄処分状況

		7 食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		138, 629, 660			9, 340, 469			147, 970, 129		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		351, 505	1, 331, 280	4, 452, 667	6, 588	72, 848	52, 171	358, 093	1, 404, 128	4, 504, 838
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病		6						6	
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		943, 144			13			943, 157	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変性	74, 157	66, 334	3, 396	313	5, 841		74, 470	72, 175	3, 396
	尿酸塩沈着症									
	水腫				1			1		
	腹水症	100, 467	143, 031		142	5, 171		100, 609	148, 202	
	出血	504	5, 299	191, 171	32	4, 398	4, 444	536	9, 697	195, 615
	炎症	39, 812	116, 059	4, 233, 943	294	35, 019	3, 247	40, 106	151, 078	4, 237, 190
	萎縮									
	腫瘍	1	20	2	1	8, 655	16, 575	2	8, 675	16, 577
	臓器の異常な形等	1	1	24, 126			227	1	1	24, 353
	異常体温									
	黄疸		232		1	172		1	404	
	外傷	6, 902	13, 292		31	1, 520		6, 933	14, 812	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	83, 737	31, 972		5, 679	9, 854		89, 416	41, 826	
放血不良	26, 452	10, 275		94	2, 205		26, 546	12, 480		
湯漬過度	19, 472	1, 615					19, 472	1, 615		
そ の 他			29			27, 678			27, 707	
計	351, 505	1, 331, 280	4, 452, 667	6, 588	72, 848	52, 171	358, 093	1, 404, 128	4, 504, 838	

		知覧食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		64,658			7,584,372			7,649,030		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		16	268	32	2,365	58,276	43,810	2,381	58,544	43,842
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病									
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症									
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性		19		313	5,410		313	5,429	
	尿酸塩沈着症									
	水 腫				1			1		
	腹水症		7		142	1,821		142	1,828	
	出 血	1	8		32	3,186	2,761	33	3,194	2,761
	炎 症	5	159	1	294	29,583	1,616	299	29,742	1,617
	萎 縮									
	腫 瘍		16	2	1	6,227	12,068	1	6,243	12,070
	臓器の異常な形等						227			227
	異常体温									
	黄 疸		13		1	171		1	184	
	外 傷	1	2		31	1,103		32	1,105	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	9	18		1,456	8,638		1,465	8,656	
放血不良		26		94	2,137		94	2,163		
湯漬過度										
そ の 他			29			27,138			27,167	
計	16	268	32	2,365	58,276	43,810	2,381	58,544	43,842	

		串木野食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		15,625,480						15,625,480		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		7,442	165,019	462,541				7,442	165,019	462,541
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病		5						5	
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		69,837						69,837	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性	1,434	17,149					1,434	17,149	
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症	1,765	17,696					1,765	17,696	
	出 血		1,540	45					1,540	45
	炎 症	13	54,324	461,581				13	54,324	461,581
	萎 縮									
	腫 瘍		1						1	
	臓器の異常な形等			915						915
	異常体温									
	黄 疸		50						50	
	外 傷	71	278					71	278	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	2,106	3,576					2,106	3,576	
放血不良	1,660	540					1,660	540		
湯漬過度	393	23					393	23		
そ の 他										
計	7,442	165,019	462,541				7,442	165,019	462,541	

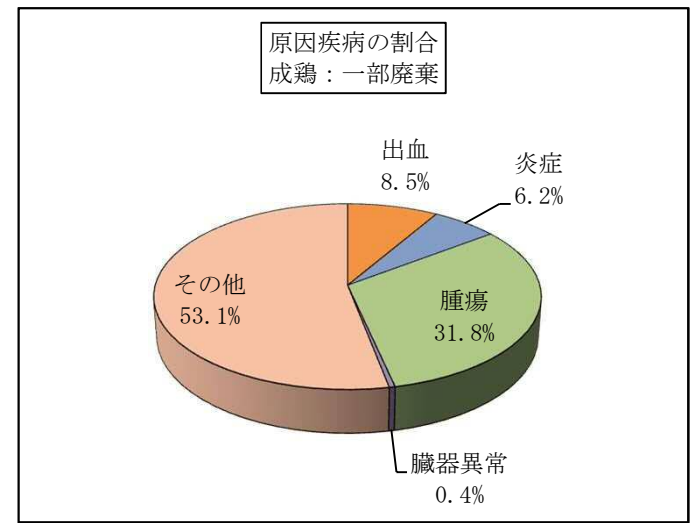
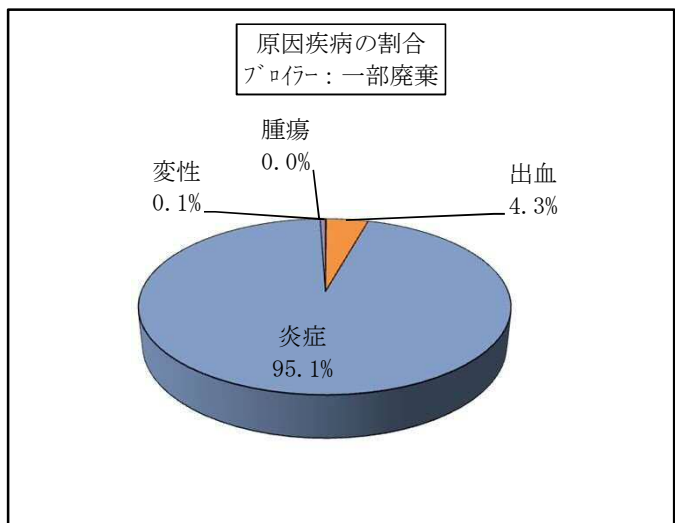
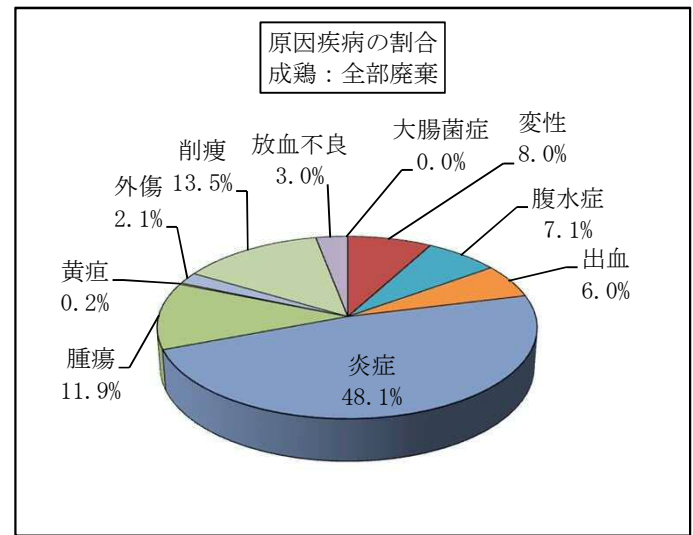
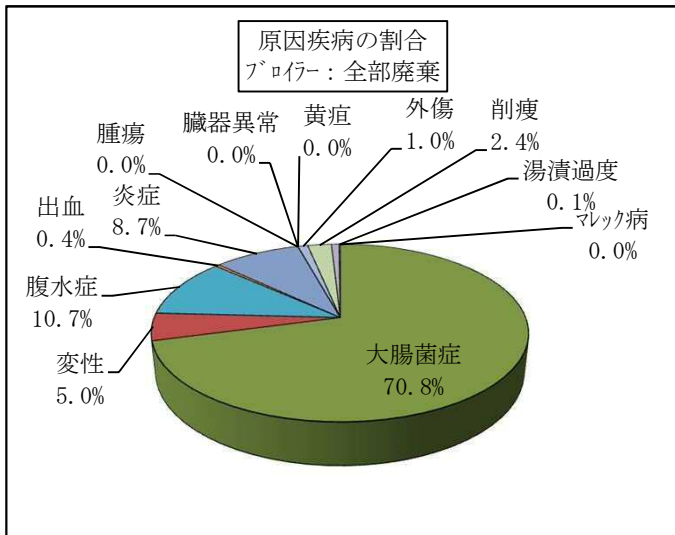
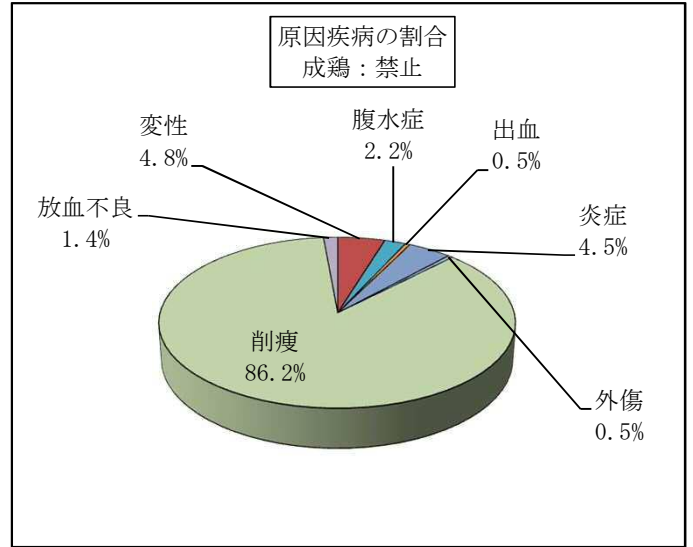
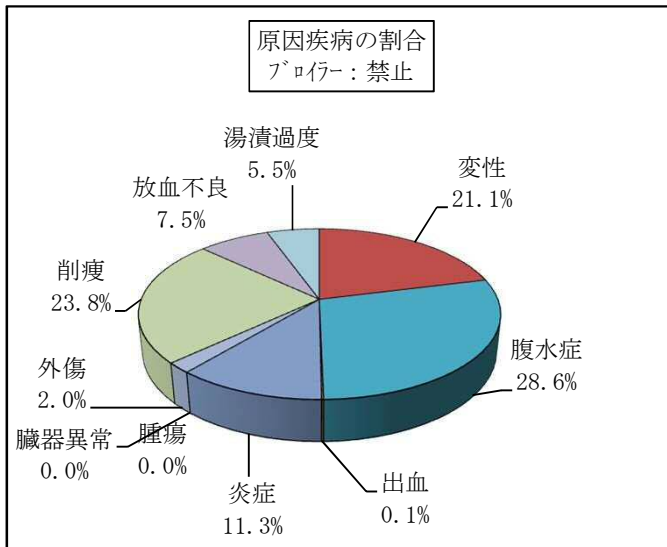
		阿久根食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		15,570,189			1,755,597			17,325,786		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		36,503	112,659	351,639	4,223	14,570	8,361	40,726	127,229	360,000
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病									
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		50,655			12			50,667	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性	8,671	2,509	3,247		430		8,671	2,939	3,247
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症	16,442	44,271			3,350		16,442	47,621	
	出 血	334	924	6,805		1,212	1,683	334	2,136	8,488
	炎 症	2,339	8,885	334,617		5,436	1,631	2,339	14,321	336,248
	萎 縮									
	腫 瘍	1	1			2,428	4,507	1	2,429	4,507
	臓器の異常な形等	1	1	6,970				1	1	6,970
	異常体温									
	黄 疸		37			1			38	
	外 傷	371	2,685			417		371	3,102	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	6,310	2,492		4,223	1,216		10,533	3,708	
	放血不良	1,339	193			68		1,339	261	
	湯漬過度	695	6					695	6	
そ の 他						540			540	
計	36,503	112,659	351,639	4,223	14,570	8,361	40,726	127,229	360,000	

		大口食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		20,846,930						20,846,930		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		40,672	184,394	391,875				40,672	184,394	391,875
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病									
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		138,362						138,362	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性		2,067						2,067	
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症		30,265						30,265	
	出 血		112	219					112	219
	炎 症	2,040	3,880	388,118				2,040	3,880	388,118
	萎 縮									
	腫 瘍									
	臓器の異常な形等			3,538						3,538
	異常体温									
	黄 疸		35						35	
	外 傷		1,947						1,947	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	34,438	7,126					34,438	7,126	
放血不良	6	578					6	578		
湯漬過度	4,188	22					4,188	22		
そ の 他										
計		40,672	184,394	391,875				40,672	184,394	391,875

		末吉食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		37,391,743						37,391,743		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		219,562	183,629	711,112				219,562	183,629	711,112
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病		1						1	
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		100,851						100,851	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性	54,817	10,392					54,817	10,392	
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症	80,552	24,647					80,552	24,647	
	出 血	8	1,427	112,984				8	1,427	112,984
	炎 症	35,148	36,551	593,562				35,148	36,551	593,562
	萎 縮									
	腫 瘍									
	臓器の異常な形等			4,566						4,566
	異常体温									
	黄 疸		92						92	
	外 傷	24	621					24	621	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	32,107	3,578					32,107	3,578	
放血不良	7,061	4,305					7,061	4,305		
湯漬過度	9,845	1,164					9,845	1,164		
そ の 他										
計	219,562	183,629	711,112				219,562	183,629	711,112	

		志布志食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		28,007,690			500			28,008,190		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		35,659	335,477	1,429,525		2		35,659	335,479	1,429,525
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病									
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		271,296			1			271,297	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性	9,235	21,784	94		1		9,235	21,785	94
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症	1,708	21,779					1,708	21,779	
	出 血	161	866	71,013				161	866	71,013
	炎 症	267	4,934	1,352,054				267	4,934	1,352,054
	萎 縮									
	腫 瘍		2						2	
	臓器の異常な形等			6,364						6,364
	異常体温									
	黄 疸		2						2	
	外 傷	2,626	1,020					2,626	1,020	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良	8,767	9,230					8,767	9,230	
放血不良	9,919	4,500					9,919	4,500		
湯漬過度	2,976	64					2,976	64		
そ の 他										
計	35,659	335,477	1,429,525		2		35,659	335,479	1,429,525	

		鹿屋食肉衛生検査所								
		ブロイラー			成 鶏			合 計		
検査羽数		21,122,970						21,122,970		
		禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄	禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実羽数		11,651	349,834	1,105,943				11,651	349,834	1,105,943
ウイルス・クラミジア病	鶏 痘									
	伝染性気管支炎									
	伝染性喉頭気管炎									
	ニューカッスル病									
	鶏白血病									
	封入体肝炎									
	マレック病									
	そ の 他									
細菌病	大腸菌症		312,143						312,143	
	伝染性コリーザ									
	サルモネラ症									
	ブドウ球菌症									
	そ の 他									
その他の疾病	毒血症									
	膿毒症									
	敗血症									
	真菌病									
	原虫病									
	寄生虫病									
	変 性		12,414	55					12,414	55
	尿酸塩沈着症									
	水 腫									
	腹水症		4,366						4,366	
	出 血		422	105					422	105
	炎 症		7,326	1,104,010					7,326	1,104,010
	萎 縮									
	腫 瘍									
	臓器の異常な形等			1,773						1,773
	異常体温									
	黄 疸		3						3	
	外 傷	3,809	6,739					3,809	6,739	
	中毒諸症									
	削瘦及び発育不良		5,952						5,952	
放血不良	6,467	133					6,467	133		
湯漬過度	1,375	336					1,375	336		
そ の 他										
計		11,651	349,834	1,105,943				11,651	349,834	1,105,943



3 食鳥検査における残留有害物質モニタリング検査実施状況

(1) 残留有害物質モニタリング検査

	検体名	知覧	串木野	阿久根	大口	末吉	志布志	鹿屋	合計
抗生物質	筋	4	5	4	4	4	4	4	29
合成抗菌剤	筋	2	4	4		4		2	16
OTC, CTC, TC	筋				5		5		10
フルベンダゾール	筋	5						5	10
エンロフロキサシン	筋			5					5
レバミゾール	筋			5					5
スルファジミジン	筋		5			5			10
ベンジルペニシリン	筋				5		5		10
スピラマイシン	筋				5		5		10
オキノリニック酸	筋			3					3
ナイカルバジン/ジクラズリル	筋					10			10
計		11	14	21	19	23	19	11	118

(2) 拭き取り検査

検査所名	管轄処理場数	サルモネラ		黄色ブドウ球菌		カンピロバクター	
		検体数	陽性数	検体数	陽性数	検体数	陽性数
知覧	1	42		42	1	42	10
串木野	1	80	3	80	6	80	16
阿久根	3	151		151	4	151	4
大口	2	92	4	92	3	92	11
末吉	2	80	2	80	4	80	48
志布志	2	123	3	123		123	59
鹿屋	1	96	11	96	28	96	69
検査所計	12	664	23	664	46	664	217