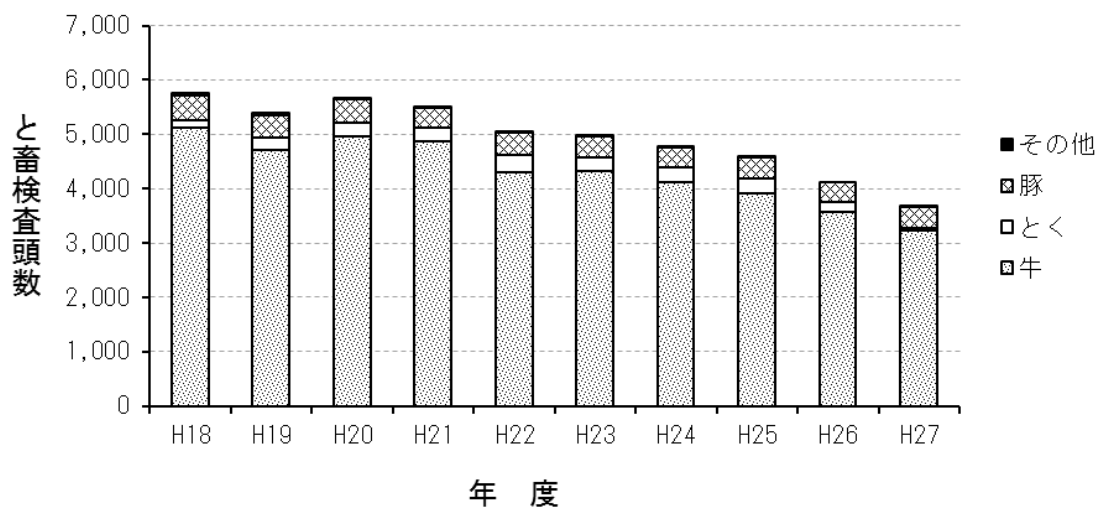


第 2 章

と 畜 検 査

1 年度別と畜検査頭数

畜種 年度	総 数	牛	と く		馬	豚	緬山羊	
			大	小			大	小
H18	5,764	5,123	1	150	32	456	2	0
H19	5,396	4,726	6	225	25	413	1	0
H20	5,683	4,964	19	235	24	439	2	0
H21	5,509	4,872	0	265	11	361	0	0
H22	5,033	4,307	12	319	2	391	2	0
H23	4,981	4,343	0	239	4	395	0	0
H24	4,768	4,117	10	269	1	371	0	0
H25	4,580	3,934	6	252	1	387	0	0
H26	4,133	3,576	3	188	0	366	0	0
H27	3,678	3,248	3	43	0	377	7	0

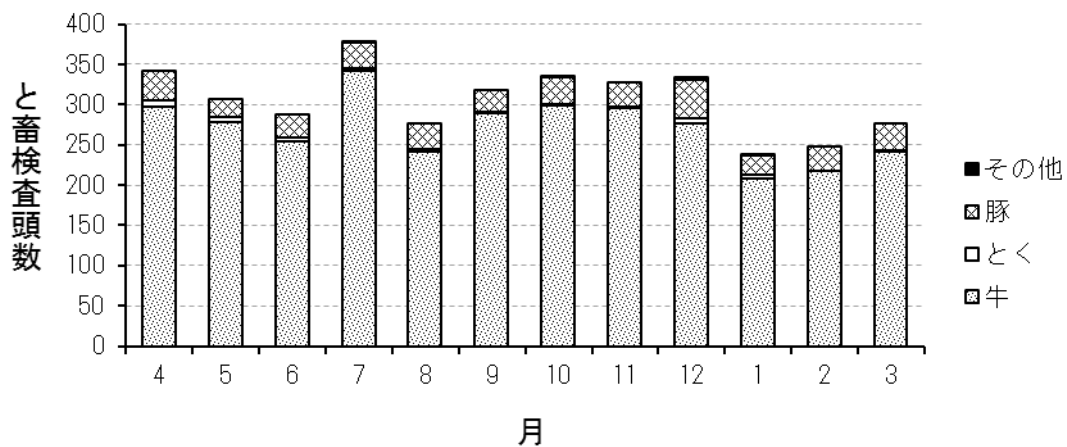


2 月別と畜検査頭数

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	342	298	(34)		8		36		
5	308	279	(35)		6		23		
6	289	255	(25)	1	4		29		
7	379	343	(34)		3		31	2	
8	277	242	(40)	1(1)	3		31		
9	319	290	(44)		2		27		
10	336	299	(46)		2		34	1	
11	329	296	(30)		2		31		
12	335	277	(40)		7		48	2	1
1	238	208	(27)	1(1)	4		24	1	
2	248	218	(28)		1		29		
3	278	243	(23)		1		34		
計	3,678	3,248	(406)	3(2)	43		377	6	1

※ () 内は病畜を再掲。

病畜は全て津山市食肉処理センターに時間内に搬入されたものである。



3 と殺解体禁止又は廃棄したものの原因

畜種		牛			とく			豚			馬	綿羊	山羊
場内と畜頭数		3,248			46			377			0	6	1
処分区分		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	—	一部 廃棄	一部 廃棄
処分実頭数			125	2,143			8			346		5	1
細菌	炭疽												
	豚丹毒												
	サルモネラ症												
	結核病												
	ブルセラ病												
	破傷風												
	放線菌病			3									
	その他												
ウイルス等	豚コレラ												
	その他												
原虫	トキソプラズマ病												
	その他												
寄生虫	囊虫症												
	ジストマ病			4									
	その他												
他	敗血症		9										
	膿毒症		18										
	尿毒症		2										
	黄疸		2										
	水腫		68	314			1						
	腫瘍		23	3					1				
	中毒諸症												
	炎症			1,186			3		323		2		
	炎症産物 による汚染		3										
	変性又は萎縮			822			7		7				
	その他			1,556			5		208		5	1	
処分件数			125	3,888			16		539		7	1	

4 と畜検査に基づくと殺禁止又は全部廃棄頭数

畜種	区分	病類	津山市食肉処理センター
牛	と殺禁止		0
	全部廃棄	敗血症	9
		膿毒症	18
		尿毒症	2
		高度の黄疸	2
		高度の水腫	68
		腫瘍の多発	23
		炎症又は炎症産物による汚染	3
		変性または萎縮	
	その他		
とく	と殺禁止		0
	全部廃棄	敗血症	
		膿毒症	
		尿毒症	
		高度の黄疸	
		高度の水腫	
		腫瘍の多発	
		その他	
豚	と殺禁止		0
	全部廃棄	豚丹毒	
		敗血症	
		膿毒症	
		尿毒症	
		高度の黄疸	
		高度の水腫	
		腫瘍の多発	
		その他	

5 全部廃棄の畜種別、月別病類表

畜種	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
牛	敗血症	2					2			1	3	1		9	
	膿毒症	2		2		2	2	3	3	1		1	2	18	
	尿毒症	1					1							2	
	高度の水腫	6	6	6	8	7	9	8	2	5	2	3	6	68	
	高度の黄疸						1				1			2	
	腫瘍の多発	2	3	2	2				3	3	3	2	2	1	23
	炎症または炎症産物 による汚染	1									2				3
	高度の変性														
	小計	14	9	10	10	9	15	14	8	12	7	8	9	125	
豚	豚丹毒														
	膿毒症														
	小計														
合計	14	9	10	10	9	15	14	8	12	7	8	9	125		

6 と畜検査により診定した主要病変および畜種別件数

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
循環器・造血系	心膜炎	209		7			
	疣贅性心内膜炎	22					
	創傷性心膜炎	3					
	心嚢炎	3					
	心漿膜出血	2					
	心内膜下出血	75		27		4	1
	心弁膜血腫	11					
	心弁膜水腫	10					
	心弁膜肥厚	1					
	心冠部水腫	225	1				
	心冠部脂肪壊死						
	心内膜石灰沈着	14	1				
	心冠部黄染	3					
	心色素沈着	63					
	心筋変性	41	2	3			
	心水腫	3					
	心筋膿瘍	1					
	心奇形	2					
	心臓腫瘍	18					
	心血管腫						
	心メラノーシス						
	心耳出血						
	血管腫瘍						
	大動脈周囲水腫	28					
	動脈炎	75					
	脾腫	26					
	脾萎縮	1					
	脾うっ血	4					
	脾包膜出血	3					
	脾充血	6					
	脾包膜炎	8					
	脾血腫	1					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	84		6			
	胸膜膿瘍	1					
	腹膜炎	87					
	腹膜腫瘍	2					
	腹膜水腫	6					
呼吸器系	肺気腫	885		66		2	1
	肺水腫	1					
	肺腫瘍	1					
	血液吸入肺	300		160		2	1
	異物吸入肺	5					
	肺炎	286	1	21			
	肺膿瘍	42	2	4			
	肺血栓	3					
	肺塞栓症	1					
	肺縦隔水腫	8					
	横隔膜炎	34					
	横隔膜水腫	31					
	横隔膜膿瘍	28					
消化器系	第四胃変位	4					
	胃拡張・食滞	15					
	胃腸アトニー	7					
	胃びらん・潰瘍	1					
	胃充血	257		1			
	胃出血	4					
	胃炎	46					
	創傷性第二胃炎	1					
	胃膿瘍	14					
	胃・腸腫瘍	13					
	胃腸水腫	131	2				
	横隔膜ヘルニア	1					
	胃鼓腸	1					
	胃漿膜炎	3					
胃腸黄染	2						

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊	
消化器系	腸充血	253	1	15		1	
	腸出血	3					
	腸炎	34		5			
	腸膿瘍	5					
	線虫症	2		2			
	腸間膜脂肪壊死	31					
	腸間膜水腫	21					
	腸間膜膿瘍	2					
	腸間膜腫瘍	10					
	大網脂肪壊死	3					
	肝奇形	3					
	肝色素沈着症	163		2			
	肝混濁腫脹	193	2				
	脂肪肝	397	3	1			
	肝巣状性脂肪変性	55					1
	鋸屑肝	10					
	肝うっ血	163	1	3			
	肉荳蔻肝	16					
	肝出血	122				2	1
	肝富脈斑	350					
	肝炎	220					
	肝包膜炎	305	1	16			
	肝膿瘍	107		42			
	肝嚢胞	5					
	肝線維症	13					
	肝硬変	4					
	褪色肝	11					
	肝蛭症	5					
	肝巣状壊死						
	肝腫瘍	4					
肝ヘルニア	2						
間質性肝炎	1		274		2		
胆石症	41						
胆嚢炎	7						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	胆管炎	207	1				
	肝周囲水腫	7					
	膵石症	1					
	膵炎	2					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	1					
	腎周囲水腫	8					
	腎肥大	1					
	嚢胞腎	20					
	腎臓°フスシ沈着症	1					
	腎うっ血	17					
	腎出血	2					
	梗塞性腎炎	10					
	出血性貧血性腎梗塞	10					
	腎炎	59	1				
	腎点状出血	70					
	腎膿瘍	8					
	腎腫瘍	10					
	腎萎縮	1					
	水腎症	1					
	腎結石	8					
	腎脂肪変性	3					
	腎包膜炎	1					
	褪色腎	3					
	腎色素沈着	5					
	腎盂水腫	4					
	膀胱結石	3					
	膀胱炎	14					
	膀胱腫瘍	1					
	膀胱出血	6					
	膀胱ポリープ	1					
	膀胱周囲水腫	5					
	尿道炎	1					
	尿毒症	1					

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
生殖器系	子宮間膜水腫	5				
	子宮水腫	16				
	子宮内膜炎	1				
	子宮蓄膿症	25				
	子宮充血	1				
	子宮腫瘍	8				
	妊娠子宮	68		1		
	産褥子宮	85		1		
	胎盤停滞	1				
	死亡胎児	2				
	乳房中隔水腫	6				
	乳房炎	92				
	乳房水腫	5				
	乳房血腫	2				
	乳頭損傷	1				
運動器系	骨折	21				
	化膿性骨潰瘍	3				
	脱臼	40				
	骨変形	1				
	関節炎	103		1		
	筋肉変性	328	1			
	筋肉水腫	264				
	筋肉出血	201				
	筋肉膿瘍	68				
	筋肉血腫					
	筋色素沈着症	2				
	筋炎	8				
	筋断裂	32	1			
	筋肉異臭	1				
	腱炎	1				
	腱水腫	1				
	腱断裂					
腱出血						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
運動器系	蹄底潰瘍	5					
	趾間フレグモネ						
	蹄冠炎						
皮膚系	皮下水腫	17					
	皮下出血	29					
	皮下血腫	5					
	皮下膿瘍						
その他	脊椎内腫瘍	3					
	き甲腫	47					
	放線菌病	4					
	注射痕	1					
	手術痕	199					
	炎症産物による汚染						
	リンパ節腫瘍	16					
	眼球突出	3					
	頬肉水腫	3					
	木舌						
	舌炎	1					
	舌水腫	5					
	メラノーシス	1					
	骨盤腔内出血	3					
	皮膚乳頭腫						
	非定型抗酸菌症			29			

7 精密検査の状況

畜種	疑頭数	病類	検査件数					診定頭数				非診定頭数
			鏡検	培養	遺伝子検査	理化学	病理組織	と殺禁止	解体禁止	全部廃棄	一部廃棄	
牛及びびとく	17	膿毒症	1	22	0	109	0	0	0	15	0	2
	9	敗血症	6	75	0	95	0	0	0	9	0	0
	4	尿毒症	0	0	0	27	0	0	0	2	0	2
	3	高度の黄疸	0	0	0	65	0	0	0	2	0	1
	59	高度の水腫	4	33	0	338	0	0	0	58	0	1
		変性										
		腫瘍										
	24	白血病	61	0	23	376	112	0	0	23	0	1
	3	抗生物質残留	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3
	1	その他	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
121	小計	72	130	23	1026	112	0	0	104	0	11	
豚		豚丹毒										
		敗血症										
		尿毒症										
		高度の黄疸										
		高度の水腫										
		高度の変性										
	1	抗生物質残留	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1
		その他										
	1	小計	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1
馬		膿毒症										
		敗血症										
		尿毒症										
		高度の黄疸										
		高度の水腫										
		高度の変性										
		抗生物質残留										
		その他										
	0	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全	122	合計	72	130	23	1032	112	0	0	104	0	12

8 食肉等細菌汚染等検査状況

(1) 一般細菌数検査		件数	平均菌数(最小～最大)
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	12	45 (1.3～310) cfu/cm ²
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	180 (1.2～360) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	490 (170 ～ 1.1×10 ³) cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	120 (4.9～490) cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	18	2.5×10 ³ (0～2.7×10 ⁴) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	47	1.5×10 ⁴ (0 ～ 1.2×10 ⁵) cfu/cm ²
計		105	

(2) 大腸菌群数検査		件数	平均菌数(最小～最大)
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	12	0 cfu/cm ²
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	1.3×10 ⁻¹ (0～1.6) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	0 cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	1.1 (0～3.8) cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	18	3.1 (0～47) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	47	5.6 (0～85) cfu/cm ²
計		105	

(3) 病原性大腸菌定性検査		件数	陽性件数
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	12	0
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	22	0
計		34	0

(4) サルモネラ属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	14	0
食鳥	処理施設等	35	0
計		49	0

(5) カンピロバクター属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	16	5
食鳥	処理施設等	46	12
計		62	17

(6) GFAP残留量調査		件数	陽性件数※
牛枝肉	頸椎周囲(枝肉洗浄後)	24	0
牛枝肉	外側腹部(枝肉洗浄後)	24	0

※残留量が検出限界値、すなわち脳脊髄濃度0.1%以上、GFAP量で3ng/100cm²以上のもの。

9 伝達性海綿状脳症(TSE)スクリーニング検査状況

と畜場	牛(48ヶ月超)	綿羊・山羊	合計	陽性頭数
津山市食肉処理センター	1,706	3	1,709	0

10 残留抗生物質等の検査状況

畜種	牛		豚		鶏	
	筋肉	腎臓	筋肉	腎臓	筋肉	腎臓
直接法検査 ²⁾ 頭数	378(378) ¹⁾	378(378)	47(0)	47(0)	32(0)	32(0)
上記陽性頭数	1(1)	3(3)	0(0)	4(0)	0(0)	0(0)
簡易法検査 ³⁾ 頭数	4(4)	5(5)	8(0)	8(0)	0(0)	0(0)
上記陽性頭数	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
分別推定法検査 ³⁾ 頭数	3(3)	3(3)	1(0)	1(0)	0(0)	0(0)
上記陽性頭数	1(1)	1(1)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)
定量検査 ⁴⁾ 頭数	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)	0(0)	0(0)
残留基準値超過頭数	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

1) ()内は病畜頭数

2) 昭和58年3月24日付け環乳第9号「畜水産食品中の残留物質検査法について」に基づき実施。

3) 平成6年7月1日付け衛乳第107号「畜水産食品中の残留抗生物質簡易検査法(改訂)」及び「畜水産食品中の残留抗生物質の分別推定法(改訂)」に基づき実施。

4) 環境保健センターにおいて液体クロマトグラフィー質量分析法で実施。

1 1 衛生講習会等による指導状況

実施日	受講者	内 容
6月24日	作業員・食肉処理公社職員 計9名	食の安心・安全について
9月9日	作業員・食肉処理公社職員 計10名	衛生的な解体処理について (つやま和牛について等)
12月9日	作業員・食肉処理公社職員 計7名	衛生的な解体処理について (枝肉拭き取り検査結果について等)
2月17日	津山市・食肉処理公社職員等 計7名	と畜場における HACCP 基準導入の方向性 について
3月9日	作業員・食肉処理公社職員 計12名	衛生的な解体処理について (細菌汚染状況について等)
3月13日	健康づくり財団食鳥検査員 計19名	食鳥処理場における HACCP 導入について

1 2 視察等状況

実施日	来場者	内 容
5月26日	保健福祉課 計4名	食肉衛生検査所・と畜場視察
8月18~19日	インターンシップ 獣医科大学学生 計3名	食肉衛生検査所・と畜場施設見学
9月1~2日	インターンシップ 獣医科大学学生 計3名	食肉衛生検査所・と畜場施設見学
10月22日	県外食鳥検査機関職員1名	食肉衛生検査所見学
1月12~13日	保健福祉部長他 計3名	食肉衛生検査所・と畜場視察