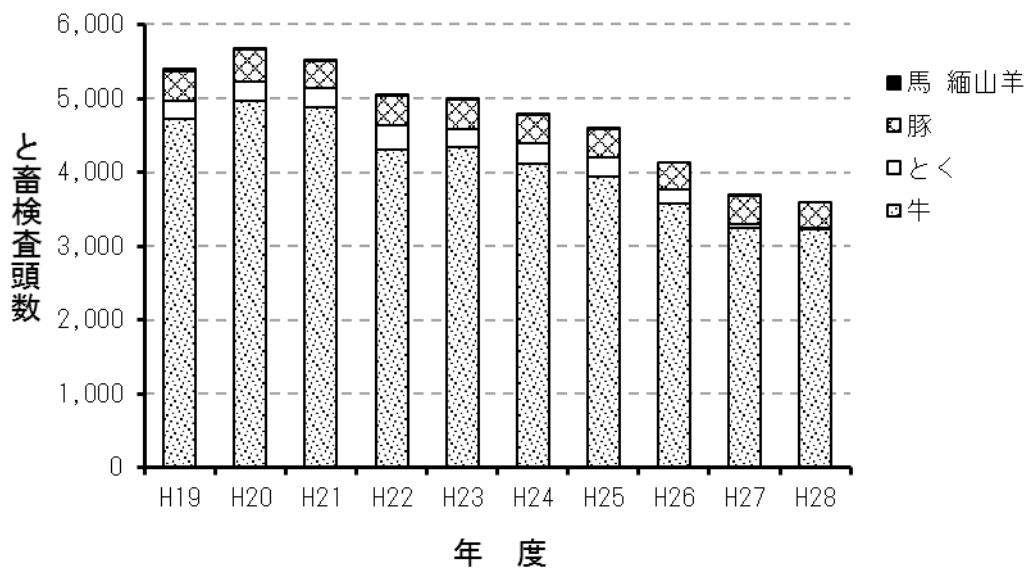


第 2 章

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
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
H28	3,596	3,219	1	16	0	360	0	0

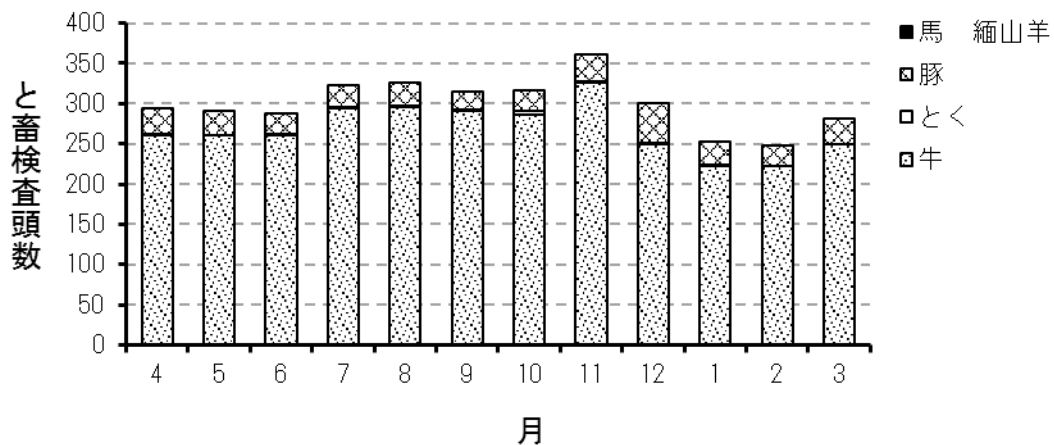


2 月別と畜検査頭数

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	294	261	(19)		1		32		
5	291	261	(32)				30		
6	288	260	(29)		2		26		
7	323	294	(31)		2		27		
8	326	295	(57)		3		28		
9	315	291	(57)		1		23		
10	316	286	(47)	1	4		25		
11	361	326	(42)		1		34		
12	300	250	(36)		1		49		
1	252	223	(32)		1		28		
2	248	222	(34)				26		
3	282	250	(31)				32		
計	3,596	3,219	(447)	1	16	0	360	0	0

※ () 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原因

畜種		牛			とく			豚			馬	綿羊	山羊
場内と畜頭数		3,219			17			360			0	0	0
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	—	—	—
処分実頭数			193	2,017			3		2	326			
細菌	炭疽												
	豚丹毒							2					
	サルモネラ症												
	結核病												
	ブルセラ病												
	破傷風												
	放線菌病			4									
	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			6									
	その他												
他	敗血症		4										
	膿毒症		27										
	尿毒症		5										
	黄疸		1										
	水腫		130	393			1						
	腫瘍		24	1									
	中毒諸症												
	炎症又は炎症産物による汚染		1	1,112						282			
	変性又は萎縮		1	957						3			
	その他			1,584			2			186			
処分件数			193	4,057			3			471			

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	4
		膿毒症	27
		尿毒症	5
		高度の黄疸	1
		高度の水腫	130
		腫瘍の多発	24
		炎症又は炎症産物による汚染	1
		変性または萎縮	1
		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	2
		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				1				2			1		4
	膿毒症	1	4	3	2	2	1	4	2	1	2	1	4	27
	尿毒症			1				2	2					5
	高度の水腫	4	11	5	7	32	19	16	13	8	8	3	4	130
	高度の黄疸						1							1
	腫瘍の多発	1	4		3	2	3	2	2	3	1	2	1	24
	炎症または炎症産物 による汚染												1	1
	高度の変性					1								1
	小計	6	19	9	13	37	24	24	21	12	11	7	10	193
豚	豚丹毒			1		1								2
	膿毒症													
	小計			1		1								2
合計		6	19	10	13	38	24	24	21	12	11	7	10	195

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	249		8			
	疣贅性心内膜炎	14		2			
	心嚢炎	1					
	心嚢水腫	2					
	心内膜下出血	64		32			
	心弁膜血腫	9					
	心弁膜水腫	5					
	心弁膜肥厚	1					
	心冠部水腫	344					
	心内膜石灰沈着	6					
	心冠部黄染	1					
	心色素沈着	66					
	心筋変性	29		2			
	心水腫	1					
	心筋膿瘍	2					
	心筋肥大	1					
	心臓腫瘍	21					
	心耳出血	3					
	心うっ血	1					
	大動脈周囲水腫	78					
	動脈炎	122					
	脾腫	32					
	脾うっ血	3					
	脾包膜出血	4					
	脾充血	13					
	脾包膜炎	13					
脾膿瘍	2						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	201		4			
	胸膜膿瘍	6					
	腹膜炎	103					
	腹膜腫瘍	1					
	腹膜水腫	6					
呼吸器系	肺気腫	1,033		35			
	肺水腫	2					
	肺腫瘍	2					
	血液吸入肺	232	1	139			
	異物吸入肺	2					
	肺炎	280		17			
	肺膿瘍	26		2			
	肺血栓	3					
	肺メラノーシス	1					
	肺縦隔水腫	16					
	横隔膜炎	49					
	横隔膜水腫	87					
	横隔膜膿瘍	32					
消化器系	胃拡張・食滞	6					
	胃腸アトニー	19					
	腹腔内潰瘍	6					
	胃充血	252		3			
	胃出血	1					
	胃炎	62		1			
	創傷性第二胃炎	4					
	胃膿瘍	21					
	胃・腸腫瘍	15					
	胃腸水腫	205					
	胃鼓腸	4					
	胃漿膜炎	2					
	胃腸黄染	1					

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	腸充血	250		5		
	腸出血	6				
	腸炎	56		1		
	腸膿瘍	6				
	線虫症	1				
	腸間膜脂肪壊死	44				
	腸間膜水腫	30				
	腸間膜腫瘍	8				
	腸捻転	1				
	肝奇形	4				
	肝色素沈着症	202		1		
	肝混濁腫脹	239				
	脂肪肝	557		1		
	肝巣状性脂肪変性	22				
	鋸屑肝	3				
	肝うっ血	184	1	3		
	肉荳蔻肝	22				
	肝出血	59				
	肝富脈斑	338				
	肝炎	56				
	肝包膜炎	293		8		
	肝膿瘍	137		2		
	肝回虫症	0		4		
	肝線維症	10				
	褪色肝	6				
	肝蛭症	8				
	肝腫瘍	1				
	間質性肝炎	11		279		
胆石症	51					
胆嚢炎	6					

	畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	胆管炎	149					
	肝周囲水腫	36					
	膵石症	1					
	膵炎	2					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	5					
	腎周囲水腫	21					
	腎肥大	3					
	嚢胞腎	31					
	アミロイド腎	1					
	腎うっ血	4					
	梗塞性腎炎	4					
	出血性貧血性腎梗塞	3					
	腎炎	40					
	腎点状出血	114					
	腎膿瘍	3					
	腎腫瘍	7					
	腎萎縮	1					
	腎盂拡張	2					
	腎結石	10					
	腎脂肪変性	1					
	腎包膜炎	2					
	褪色腎	3					
	腎色素沈着	5					
	腎盂水腫	11					
	膀胱結石	6					
	膀胱炎	22					
	膀胱腫瘍	1					
	膀胱出血	2					
	膀胱周囲水腫	13					
	尿道炎	2					
尿道結石	2						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
生殖 器 系	子宮間膜水腫	13					
	子宮水腫	19					
	子宮内膜炎	2					
	子宮蓄膿症	15					
	子宮充血	1					
	子宮腫瘍	8					
	妊娠子宮	67		1			
	産褥子宮	112					
	乳房中隔水腫	5					
	乳房炎	103		1			
	乳房水腫	11					
運動 器 系	骨折	13					
	脱臼	28					
	骨変形	1					
	関節炎	176					
	筋肉変性	462					
	筋肉水腫	365	1				
	筋肉出血	360		1			
	筋肉膿瘍	73		1			
	筋肉血腫	1					
	筋色素沈着症	6					
	筋炎	10					
	筋断裂	51					
	筋肉異臭	4					
	腱炎	2					
	腱水腫	4					
	蹄底潰瘍	2					
趾間フレグモネ	1						

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
皮膚系	皮下水腫	15				
	皮下出血	49				
	皮下血腫	1				
	皮下膿瘍	3		1		
	き甲腫	130				
	放線菌病	6				
	注射痕	2				
	手術痕	149				
	枝肉尿臭	1				
	リンパ節腫瘍	12				
	眼球突出	1				
	頬肉水腫	6				
	舌水腫	10				
	メラノーシス	7				
	骨盤腔内出血	1				
	非定型抗酸菌症	0		89		

7 (1) 精密検査状況

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 と く	4	敗血症	0	50	0	0	0	0	0	4		0
	10	尿毒症	0	0	0	95	0	0	0	5		5
	5	高度の黄疸	0	0	0	60	0	0	0	1	0	4
	25 (24)	腫瘍 (白血病)	95 (91)	0 (0)	24 (24)	212 (200)	144 (144)	0 (0)	0 (0)	24 (24)	1	0 (0)
	3	抗生物質残留	0	0	0	26	0	0	0	0	0	3
	229	小計	101	148	24	1,769	146	0	0	193	19	17
豚	2	豚丹毒	2	34	24	0	0	0	0	2		0
全	231	合計	103	182	48	1,769	146	0	0	195	19	17

7 (2) 原因究明のための検査状況

畜種	検査件数				
	鏡検	培養	遺伝子検査	理化学	病理組織
牛及び とく	6	98	0	1,376	2

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	61 (0.8～320) cfu/cm ²
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	490 (2.8～2.3×10 ²) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	280 (6.8～900) cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	26 (2.1～110) cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	10	230 (0～580) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	32	1.4×10 ³ (0～1.3×10 ⁴) cfu/cm ²
計		82	

(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	3×10 ⁻¹ (0～3.6) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	3.5×10 ⁻¹ (0～2.8) cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	0 cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	10	20 (0～110) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	32	86 (0～2.6×10 ³) cfu/cm ²
計		82	

(3) サルモネラ属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	10	1
食鳥	処理施設等	32	2
計		42	3

(4) 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	10	7
食鳥	処理施設等	32	8
計		42	15

(5) G F A P 残留量調査		件数	陽性件数※
-------------------	--	----	-------

牛枝肉	頸椎周囲（枝肉洗浄後）	24	1
牛枝肉	外側腹部（枝肉洗浄後）	24	0

※残留量が検出限界値である脳・脊髄濃度0.1%以上、すなわち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	綿羊・山羊	合計	陽性頭数
津山市食肉処理センター	1,443	0	1,443	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	397(397) ¹⁾	397(397)	9(0)	9(0)	32(0)	32(0)
簡易法検査 ³⁾ 頭数	10(10)	10(10)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
分別推定法検査 ³⁾ 頭数	7(7)	7(7)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
違反頭数	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。

1 1 衛生講習会等による指導状況

実施日	受講者	内容
5月26日	新人と畜業者 計1名	衛生的なと畜解体作業について
6月8日	と畜業者 計6名	衛生的な解体処理について
9月7日	と畜業者 計6名	衛生的な解体処理について
8月29日	津山市・食肉処理公社職員等 計7名	と畜場の衛生管理について
12月7日	と畜業者・食肉処理公社職員 計12名	衛生的な解体処理について
2月8日	内臓処理業者 計5名	衛生的な解体内臓処理について
2月20日	津山市・食肉処理公社職員等 計8名	衛生的な解体処理について
3月1日	と畜業者 計6名	と畜場における HACCP について
3月12日	健康づくり財団食鳥検査員 計16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
4月18日	生活衛生課 計2名	食肉衛生検査所・と畜場視察
8月18日	人事課 計4名	食肉衛生検査所・と畜場視察
8月23~24日	インターンシップ 獣医科大学学生 計1名	食肉衛生検査所・と畜場施設見学
11月22日	美作保健所 計6名	食肉衛生検査所見学