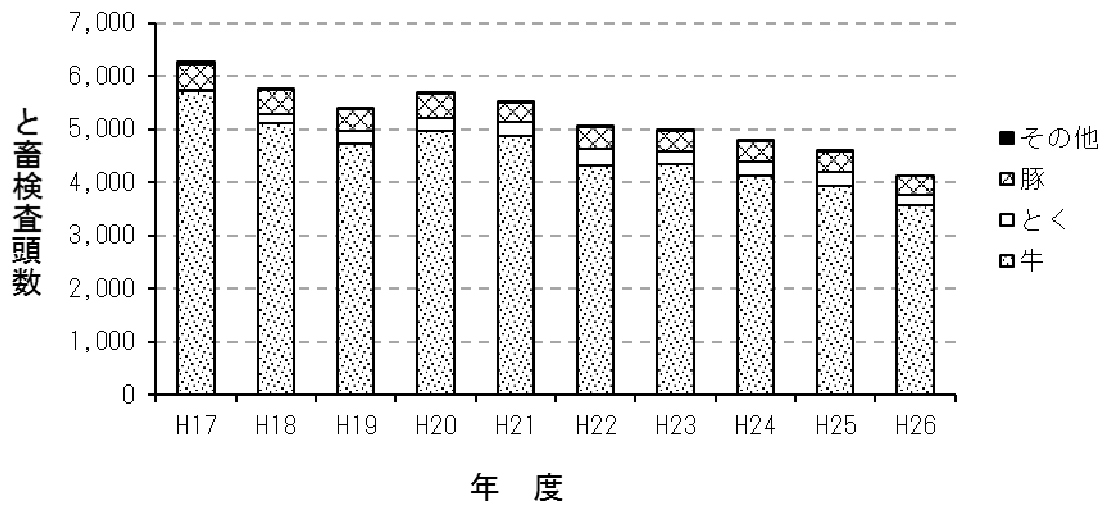


第 2 章

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
H17	6,274	5,702	9	26	42	493	2	0
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

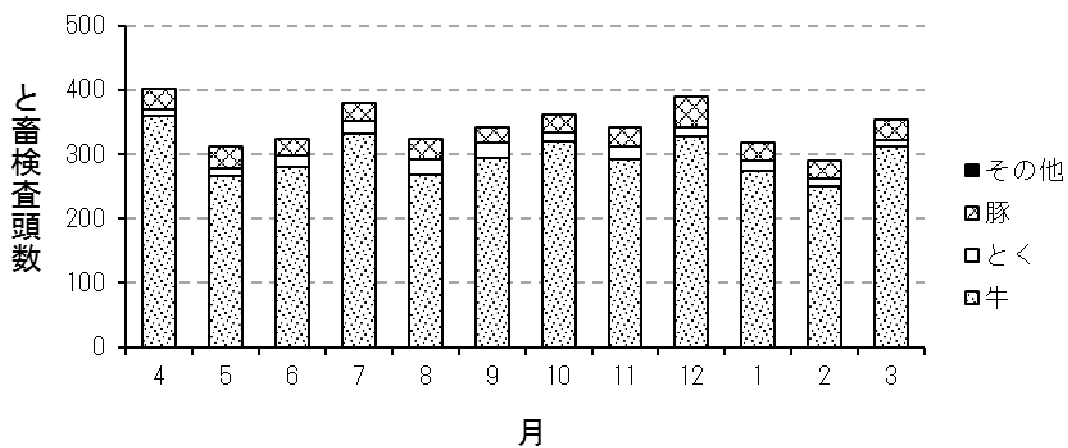


2 月別と畜検査頭数

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	402	360	(37)		10		32		
5	311	267	(36)	1	10		33		
6	323	280	(42)		17		26		
7	379	332	(44)		20		27		
8	323	268	(58)		24		31		
9	342	294	(49)	1	22		25		
10	362	320	(46)		14		28		
11	342	292	(28)		20		30		
12	390	328	(31)		14		48		
1	317	274	(35)		16		27		
2	289	250	(31)		12		27		
3	353	311	(39)	1	9		32		
計	4,133	3,576	(476)	3	188		366		

※ () 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		3,576			191			366			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			129	2,045			20		2	307			
細菌	炭疽												
	豚丹毒							1					
	サルモネラ症												
	結核病												
	ブルセラ病												
	破傷風												
	放線菌病			7									
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			5									
	その他												
他	敗血症		13										
	膿毒症		19					1					
	尿毒症		2										
	黄疸		1										
	水腫		60	248									
	腫瘍		26	1									
	中毒諸症												
	炎症			1,245			6			280			
	炎症産物 による汚染		3										
	変性又は萎縮		5	877			4			2			
その他			2,055			12			173				
処分件数			129	4,438			22		2	455			

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	13
		膿毒症	19
		尿毒症	2
		高度の黄疸	1
		高度の水腫	60
		腫瘍の多発	26
		炎症又は炎症産物による汚染	3
		変性または萎縮	5
		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	1
		敗血症	
		膿毒症	1
		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	3	2	1	2	1	1		2	1				13
	膿毒症	2	3		1		5		2	4	1		1	19
	尿毒症		2											2
	高度の水腫	6	5	4	5	5	9	5	2	3	5	4	7	60
	高度の黄疸		1											1
	腫瘍の多発	4	4	2		1	2	3		2	2	2	4	26
	炎症または炎症産物 による汚染				1		1						1	3
	高度の変性				1	1		1		1			1	5
	小計	15	17	7	10	8	18	9	6	11	8	6	14	129
豚	豚丹毒								1					
	膿毒症			1										
	小計			1					1					2
合計		15	17	8	10	8	18	9	7	11	8	6	14	131

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	151	2	4			
	疣贅性心内膜炎	17					
	創傷性心膜炎						
	心嚢炎	4					
	心外膜出血						
	心内膜下出血	88	1	45			
	心弁膜血腫	3					
	心弁膜水腫	1					
	心弁膜肥厚	1					
	心冠部水腫	134					
	心冠部脂肪壊死						
	心内膜石灰沈着	3					
	心筋肥大						
	心色素沈着	50					
	心筋変性	115		1			
	心筋出血						
	心筋膿瘍	1					
	心筋炎						
	心臓腫瘍	19					
	心血管腫						
	心メラノーシス						
	心耳出血						
	血管腫瘍						
	大動脈石灰沈着						
	大動脈周囲水腫	3					
	動脈炎	15					
	脾腫	12					
	脾うっ血	3					
	脾包膜出血						
	脾出血性梗塞						
脾包膜炎	3						
脾膿瘍	2						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	68		1			
	胸膜膿瘍	2					
	腹膜炎	39		2			
	腹膜腫瘍	2					
呼吸器系	気管支拡張症	2					
	肺気腫	759					
	肺充血	1					
	肺水腫						
	肺出血						
	血液吸入肺	151	5	140			
	異物吸入肺	2					
	肺炎	231	1	16			
	MPS (SEP)						
	肺膿瘍	24					
	肺腫瘍						
	肺石灰沈着症						
	肺メラノーシス						
	縦隔水腫	4					
	横隔膜炎	30					
	横隔膜水腫	5					
横隔膜膿瘍	15						
消化器系	第四胃変位	5					
	胃拡張・食滞	23					
	胃腸アトニー						
	胃びらん・潰瘍						
	胃充血	305		14			
	胃出血						
	胃炎	53	1				
	創傷性第二胃炎	2					
	胃膿瘍	8					
	胃・腸腫瘍	13					

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	胃腸水腫	67				
	横隔膜ヘルニア					
	腸捻転					
	腸充血	310		15		
	腸出血	1				
	腸炎	45	1	2		
	線虫症					
	脂肪壊死症	24				
	腸間膜水腫	45				
	腸間膜膿瘍	4		1		
	腸間膜腫瘍	6				
	肝奇形					
	肝色素沈着症	114				
	肝混濁腫脹	105				
	脂肪肝	498	3	1		
	肝巣状性脂肪変性	11				
	鋸屑肝	15				
	肝うっ血	169	4	1		
	肉荳蔻肝	5				
	肝斑状・点状出血	14				
	肝富脈斑	282				
	肝炎	268	1			
	寄生虫性肝炎					
	肝包膜炎	232	2	7		
	肝巣状壊死	2				
	肝膿瘍	111		1		
	肝嚢胞	1	1			
	肝線維症	6	1			
	肝硬変	9				
	褪色肝					
肝蛭症	5					
肝砂粒症						
肝腫瘍	4					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	胆石症	16					
	胆嚢炎	1	1				
	胆管炎	132	1				
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	3					
	腎周囲水腫	1					
	腎肥大	1					
	嚢胞腎	8					
	腎変性						
	腎巢状出血壊死						
	腎臓マシコ沈着症						
	腎マシコ沈着症	1					
	腎うっ血	14					
	腎梗塞						
	腎炎	64					
	腎点状出血	41					
	腎膿瘍	4					
	腎腫瘍	3					
	腎盂結石	2					
	腎盂水腫	4					
	水腎症	1					
	膀胱結石	1					
	膀胱炎	6					
	膀胱腫瘍						
膀胱出血	2						
尿道炎							
尿道結石							
生殖器系	陰辜						
	卵巣嚢腫						
	卵巣腫瘍						
	子宮間膜水腫	2					
	子宮（周囲）水腫	8					
子宮内膜炎	2		1				

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
生殖器系	子宮蓄膿症	18					
	子宮筋腫						
	子宮充血						
	産褥子宮	110		1			
	妊娠子宮	66					
	死亡胎児	4					
	胎膜水腫						
	膣脱						
	乳房水腫	3					
	乳房出血						
	乳房中隔水腫	3					
	乳頭炎						
	乳房炎	104					
運動器系	骨折	12					
	化膿性骨炎						
	脱臼	21					
	関節変形						
	関節炎	89					
	筋肉変性						
	筋肉壊死						
	筋肉水腫	214					
	筋肉出血	197					
	筋肉膿瘍	72					
	筋肉腫瘍						
	筋肉血腫	4					
	筋色素沈着症	3					
	筋炎	2					
	筋断裂	7	1				
	腱炎	1					
腱水腫							
腱断裂	2	1					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
運動器系	蹄底潰瘍						
	蹄球炎						
	蹄冠炎						
皮膚系	皮下水腫	8					
	皮下出血						
	皮下膿瘍	4		1			
その他	フレグモーネ						
	き甲腫						
	放線菌病	7					
	注射痕	2					
	手術痕	138					
	炎症産物による汚染	3					
	リンパ節腫瘍	11					
	黄疸	1					
	副腎腫瘍						
	角膜炎						
	舌炎						
	舌水腫						
	メラノーシス	2					
	骨盤腔内出血						
	馬回虫						
非定型抗酸菌症				18			

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 と く	16	膿毒症	12	12		2				16		
	17	敗血症	186	186						13		4
	3	尿毒症				5				2		1
	4	高度の黄疸				5				1		3
	48	高度の水腫				3				48		
	3	変性								3		
	1	腫瘍	1			1	5			1		
	25	白血病	86		25	8	94			25		
	2	抗生物質残留				12					1	1
	2	その他				1				1		1
	121	小計	285	198	25	37	99	0	0	110	1	10
豚	1	豚丹毒	6	19	7					1		
		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										
	1	小計	6	19	7	0	0	0	0	1	0	0
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	291	217	32	37	99	0	0	111	1	10

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	98 (0.8～3.7×10 ²) cfu/cm ²
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	190 (0.9～8.0×10 ²) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	460 (13～1.6×10 ³) cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	140 (1.7～2.8×10 ²) cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	9	4,700 (72～1.2×10 ⁴) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	53	15,000 (0～1.4×10 ⁵) cfu/cm ²
計		102	

(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	5.3 (0～47) cfu/cm ²
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	0.2 (0～1.6) cfu/cm ²
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	0.63 (0～3.1) cfu/cm ²
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	1.5 (0～9.5) cfu/cm ²
食鳥	胸肉等	9	170 (0～1.3×10 ³) cfu/cm ²
食鳥	処理施設等	52	51 (0～1.7×10 ³) cfu/cm ²
計		101	

(3) 病原性大腸菌O157定性検査		件数	陽性件数
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	1	0
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	1	0
作業台等	頭部処理台等 (作業中)	12	0
計		14	0

(4) サルモネラ属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	9	1
食鳥	処理施設等	50	0
計		59	1

(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	9	3
食鳥	処理施設等	44	12
計		53	15

(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	1,891	0	1,891	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	453 (453) ¹⁾	453 (453)	35 (0)	35 (0)	31 (0)	31 (0)
上記陽性頭数	0 (0)	8 (8)	0 (0)	8 (0)	0 (0)	0 (0)
簡易法検査 ³⁾ 頭数	0 (0)	8 (8)	0 (0)	8 (0)	0 (0)	0 (0)
上記陽性頭数	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
分別推定法検査 ³⁾ 頭数	0 (0)	1 (1)	0 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)
上記陽性頭数	0 (0)	0 (0)	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4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 (汚染状況調査結果等)
8月12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 (解体手技の不適状況等)
9月24日	作業員・食肉処理公社職員 計6名	衛生的な解体処理について (枝肉拭き取り調査結果等)
11月24日	津山市・食肉処理公社職員等 計9名	と畜場法及び食鳥法施行規則改正に 関する説明会
1月28日	作業員・食肉処理公社職員 計7名	食肉に関連した食中毒の防止対策 (ノロウイルスについて等)
2月26日	作業員・食肉処理公社職員 計6名	食肉に関連した食中毒の防止対策 (カンピロバクターについて等)
3月8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 HPAI 発生時の対 応について
3月25日	作業員・食肉処理公社職員 計8名	人獣共通感染症予防について (豚丹毒について等)

1 2 視察等状況

実施日	来場者	内 容
7月23日	人事課 計4名	食肉衛生検査所・と畜場視察
8月19日	獣医科大学学生他 計2名	食肉衛生検査所・と畜場施設見学
8月26日	獣医科大学学生他 計3名	食肉衛生検査所・と畜場施設見学