

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
16	6,954	6,292	9	17	51	580	5	0
17	6,274	5,702	9	26	42	493	2	0
18	5,764	5,123	1	150	32	456	2	0
19	5,396	4,726	6	225	25	413	1	0
20	5,683	4,964	19	235	24	439	2	0
21	5,509	4,872	0	265	11	361	0	0
22	5,033	4,307	12	319	2	391	2	0
23	4,981	4,343	0	239	4	395	0	0
24	4,768	4,117	10	269	1	371	0	0
25	4,580	3,934	6	252	1	387	0	0

2 月別と畜検査頭数

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	綿羊	山羊
				大	小				
4	465	412	(62)	1	12	1	39		
5	329	275	(44)	1	22		31		
6	339	300	(45)		12		27		
7	458	393	(57)	3	29		33		
8	346	290	(57)		22		34		
9	354	301	(61)		32		21		
10	401	345	(58)		18		38		
11	414	358	(59)	1	22		33		
12	425	363	(40)		14		48		
1	366	310	(52)		27		29		
2	332	281	(39)		25		26		
3	351	306	(43)		17		28		
計	4,580	3,934	(617)	6	252	1	387		

※ () 内は病畜を再掲した。

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			馬		
と畜場内と畜頭数		3,934			258			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
処分実頭数			158	2,938			6			
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			6						
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			13						
	その他									
他	敗血症		20							
	膿毒症		23							
	尿毒症		1							
	黄疸									
	水腫		70	271			1			
	腫瘍		33	1						
	中毒諸症									
	炎症又は炎症 産物による汚染		8	1,389			4			
	変性又は萎縮		3	896			1			
	その他			2,814			7			
処分件数			158	5,390			13			

畜種		豚			緬羊			山羊		
と畜場内と畜頭数		387								
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			2	274						
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									
ウイルス等	その他									
	豚コレラ									
原虫	トキソプラズマ病									
	その他									
寄生虫	囊虫症									
	ジストマ病									
	その他									
他	敗血症									
	膿毒症									
	尿毒症									
	黄疸									
	水腫			2						
	腫瘍									
	中毒諸症									
	炎症又は炎症 産物による汚染			265						
	変性又は萎縮			7						
その他			159							
処分件数			2	432						

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		
	全部 廃棄	敗血症	20
		膿毒症	23
		尿毒症	1
		高度の黄疸	
		高度の水腫	70
		腫瘍の多発	33
		炎症または炎症産物による汚染	8
		変性または萎縮	3
		その他	
とく	と殺禁止		
	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		
	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	5		1	4			4		1	2	3		20
	膿毒症	1		1	3	3	3	3	3	2	1	2	1	23
	尿毒症										1			1
	高度の水腫	4	6	1	11	4	12	6	7	4	6	3	6	70
	腫瘍の多発	2	5	1	1	3	2	1	4	1	6	4	3	33
	炎症または炎症産物 による汚染	1		1				1	1		1	3		8
	高度の変性			1	1							1		3
	小計	13	11	6	20	10	18	15	14	9	19	13	10	158
豚	豚丹毒										1	1		2
	小計										1	1		2
合計		13	11	6	20	10	18	15	14	9	20	14	10	158

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	馬	豚	緬羊	山羊
循環器・造血系	心膜炎	246	1		6		
	疣贅性心内膜炎	19			2		
	創傷性心膜炎						
	心嚢炎	4					
	心外膜出血						
	心内膜下出血	142			39		
	心弁膜血腫	13					
	心弁膜水腫	6					
	心弁膜肥厚						
	心冠部水腫	168					
	心冠部脂肪壊死						
	心内膜石灰沈着	26					
	心筋肥大	1					
	心色素沈着	75					
	心筋変性	144				2	
	心筋出血						
	心筋膿瘍	2					
	心筋炎	1					
	心臓腫瘍	20					
	心血管腫						
	心メラノーシス						
	心耳出血	1					
	血管腫瘍						
	大動脈石灰沈着	1					
	大動脈周囲水腫	1					
	動脈炎						
	脾腫	21					
	脾うっ血	7					
	脾包膜出血	1					
	脾出血性梗塞						
脾包膜炎							
脾膿瘍	3						

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	58					
	胸膜膿瘍	2					
	腹膜炎	43					
	腹膜腫瘍	1					
呼吸器系	気管支拡張症	4					
	肺気腫	585			25		
	肺充血	2					
	肺水腫						
	肺出血						
	血液吸入肺	107	1		92		
	異物吸入肺	2					
	肺炎	287			13		
	MPS (SEP)						
	肺膿瘍	40					
	肺腫瘍	4					
	肺石灰沈着症						
	肺メラノーシス	3					
	縦隔水腫	8					
	横隔膜炎	30					
	横隔膜水腫	4					
横隔膜膿瘍	13						
消化器系	第四胃変位	5					
	胃拡張・食滞	21					
	胃腸アトニー	1					
	胃びらん・潰瘍	1					
	胃充血	448	1		8		
	胃出血	1					
	胃炎	49			1		
	創傷性第二胃炎	1					
	胃膿瘍	11					
	胃・腸腫瘍	13					

畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胃腸水腫	59				
	横隔膜ヘルニア					
	腸捻転					
	腸充血	462	1		1	
	腸出血	1				
	腸炎	44	1		1	
	線虫症					
	脂肪壊死症	46				
	腸間膜水腫	61				
	腸間膜膿瘍	1				
	腸間膜腫瘍	8				
	肝奇形					
	肝色素沈着症	126			1	
	肝混濁腫脹	209	2			
	脂肪肝	441			1	
	肝巣状性脂肪変性	27				
	鋸屑肝	32				
	肝うっ血	224			3	
	肉荳蔻肝	13				
	肝斑状・点状出血	84				
	肝富脈斑	248				
	肝炎	356				
	寄生虫性肝炎	8			215	
	肝包膜炎	240			10	
	肝巣状壊死	3				
	肝膿瘍	150				
	肝嚢胞	7				
	肝線維症	1				
	肝硬変	3				
	褪色肝	441			1	
肝蛭症	13					
肝砂粒症						
肝腫瘍	4					

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胆石症	32					
	胆嚢炎	2					
	胆管炎	212					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	4					
	腎周囲脂肪水腫	2					
	腎肥大	2					
	嚢胞腎	30					
	腎変性						
	腎巣状出血壊死						
	腎リホ°フスソ沈着症	5					
	腎アミロイド°沈着症	2					
	腎うっ血	15					
	腎梗塞	8					
	腎炎	62					
	腎点状出血	46					
	腎膿瘍	4					
	腎腫瘍	10					
	腎盂結石						
	腎盂水腫	16					
	水腎症	2					
	膀胱結石	3					
	膀胱炎	4					
	膀胱腫瘍	1					
膀胱出血	1						
尿道炎							
尿道結石	1						
生殖器系	陰辜						
	卵巣嚢腫						
	卵巣腫瘍						
	子宮間膜水腫	4					
	子宮（周囲）水腫	2					
	子宮内膜炎	10					

	畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
生殖器系	子宮蓄膿症	32					
	子宮筋腫						
	子宮充血						
	産褥子宮	118					
	妊娠子宮	100					
	死亡胎児						
	胎膜水腫						
	膣脱	1					
	乳房水腫	1					
	乳房出血						
	乳房中隔水腫	2					
	乳頭炎						
	乳房炎	113					
運動器系	骨折	13	1				
	化膿性骨炎	1					
	脱臼	34					
	関節変形						
	関節炎	111					
	筋肉変性	386					
	筋肉壊死						
	筋肉水腫	265	1				
	筋肉出血	229	2				
	筋肉膿瘍	66					
	筋肉腫瘍						
	筋肉血腫	9					
	筋色素沈着症	1					
	筋炎	17					
	筋断裂	6					
	腱炎						
	腱水腫						
腱断裂							

	畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
運動器系	蹄底潰瘍	2					
	蹄球炎						
	蹄冠炎						
皮膚系	皮下水腫	14					
	皮下出血	1					
	皮下膿瘍	1					
その他	フレグモーネ	1					
	き甲腫	24					
	放線菌病	6					
	注射痕	1					
	手術痕	88					
	炎症産物による汚染	15					
	リンパ節腫瘍	10					
	黄疸						
	副腎腫瘍						
	角膜炎						
	舌炎	1					
	舌水腫	1					
	メラノーシス	2					
	骨盤腔内出血						
	馬回虫						
非定型抗酸菌症					91		

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	23	膿毒症	12	12		5				23		
	22	敗血症	241	219		2				20		2
	5	尿毒症				5				1		4
	1	高度の黄疸				1						1
	70	高度の水腫	12	12		1				70		
	3	変性								3		
	6	腫瘍	7			1	10			5		1
	28	白血病	68		9	19				28		
		抗生物質残留										
	8	その他	8							8		
166	小計	348	243	9	34	10			158		8	
豚	4	豚丹毒	10	35	15					2		
		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										
4	小計	10	35	15					2			
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	170	合計	358	278	24	34	10	0	0	160	0	8

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件	180 (0.2～1.6×10 ³)
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	12件	320 (0.4～1.4×10 ³)
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	360 (18～1.6×10 ³)
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	130 (12～5.5×10 ²)
食鳥	胸肉等	10件	340 (0～1.8×10 ³)
食鳥	処理施設等	57件	42,000 (0～1.2×10 ⁶)
計		107件	(単位は cfu/cm ²)

(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件	8.3 (0～99)
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	12件	0.033 (0～0.25)
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	0.81 (0.1～1.9)
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	2.0 (0～10)
食鳥	胸肉等	10件	2.1 (0～6.7)
食鳥	処理施設等	57件	94 (0～2.9×10 ³)
計		116件	(単位は cfu/cm ²)

(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)	24件	0件
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	24件	0件
計		48件	0件

(4) 黄色ブドウ球菌検査		件数	平均菌数(最小～最大)
食鳥	胸肉等	10件	0.03 (0～0.3)
食鳥	処理施設等	55件	0.29 (0～7.0)
計		65件	(単位は cfu/cm ²)

(5) サルモネラ属定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	10件	1件
食鳥	処理施設等	55件	1件
計		65件	2件

(6) カンピロバクター属定性検査		件数	陽性件数
食鳥	胸肉等	10 件	6 件
食鳥	処理施設等	54 件	14 件
計		64 件	20 件

(7) 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 件	0 件
牛枝肉	外側腹部 (枝肉洗浄後)	24 件	0 件

※ 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		緬羊 山羊	合計	陽性 頭数
	全頭検査 (4~6 月)	48 ヶ月超 (7 月以降)			
津山市食肉処理センター	1035	1600	0	2635	0

10 残留抗生物質検査の状況

畜 種	牛	とく	豚	鶏	その他	合 計
検査頭数	586 (584)*	0 (0)	5 (0)	30 (0)	0 (0)	621 (584)
上記陽性頭数	0 (0)		0 (0)	0 (0)		0 (0)
簡易法検査頭数	7 (7)			2 (0)		9 (7)
上記陽性頭数	0 (0)			0 (0)		0 (0)
分別推定法検査頭数**	1 (1)		0 (0)	0 (0)		1 (1)
上記陽性頭数	0 (0)		0 (0)	0 (0)		0 (0)
全部廃棄頭数	0 (0)		0 (0)	0 (0)		0 (0)

* ()内は病畜頭数

** 分別推定法とは、厚生省生活衛生局乳肉衛生課長通達 (平成 6 年 7 月 1 日衛乳第 101 号) に基づく精密検査の方法をいう。

1 1 衛生講習会等による指導状況

実施日	受講者	内 容	派遣講師数
5月27日	作業員・公社職員 他11名	衛生的な解体処理について (汚染状況調査結果等)	1名
7月31日	健康づくり財団食 鳥検査員他6名	鳥インフルエンザとその検査法に ついて	1名
8月5日	作業員・公社職員 他9名	衛生的な解体処理について (解体手技の不適状況等)	1名
8月23日	健康づくり財団食 鳥検査員他16名	鳥インフルエンザとその検査法に ついて	1名
10月28日	作業員・公社職員 他11名	衛生的な解体処理について (枝肉拭き取り調査結果等)	1名
1月20日	作業員・公社職員 他13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)	1名
2月27日	作業員・公社職員 他12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)	1名
3月9日	健康づくり財団食 鳥検査員他20名	最近の鳥インフルエンザ流行状況 について	1名
3月10日	作業員・公社職員 他12名	人獣共通感染症予防について (豚丹毒について等)	1名

1 2 視察等状況

実施日	来場者	内 容	派遣講師数
5月14日	美作保健所衛生課1名	・検査施設見学	1名
7月23日	保健福祉部6名	・食肉処理施設見学	1名
8月7日	人事課3名	・食肉処理施設見学	1名
8月26日	津山家畜衛生保健所4名	・食肉処理施設見学	1名
11月6日	人事委員会等4名	・食肉処理施設見学	1名
3月19日	獣医科大学学生1名	・検査施設見学	1名