

## 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
14	7,004	6,302	6	0	55	636	5	0
15	6,161	5,543	11	2	54	540	11	0
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

## 2 と畜場別と畜検査頭数

畜種 と畜場別	牛	とく		馬	豚	緬羊		山羊	
		大	小			大	小	大	小
津山市食肉処理センター	4,294		239		395				
井原市食肉センター	49			4					
計	4,343		239	4	395				

### 3 と畜場別及び月別と畜検査頭数

#### 津山市食肉処理センター

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
牛	438	414	358	368	354	371	378	335	327	305	310	336	4294
とく	12	16	6	14	23	22	27	21	22	33	18	25	239
馬													
豚	39	35	32	26	31	31	32	28	57	25	29	30	395
緬羊													
山羊													

#### 井原市食肉センター

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
牛	5	1	5	4	5	2	4	6	8	2	4	3	49
とく													
馬			1		1		1					1	4
豚													
緬羊													
山羊													

#### 4 月別と畜検査頭数

月	畜種 総数	牛		とく		馬	豚	綿羊	山羊
				大	小				
4	494	443	(53)		12		39		
5	466	415	(53)		16		35		
6	402	363	(44)		6	1	32		
7	412	372	(54)		14		26		
8	414	359	(85)		23	1	31		
9	426	373	(85)		22		31		
10	442	382	(69)		27	1	32		
11	390	341	(44)		21		28		
12	414	335	(45)		22		57		
1	365	307	(48)		33		25		
2	361	314	(43)		18		29		
3	395	339	(37)		25	1	30		
計	4,981	4,343	(660)		239	4	395		

\* ( )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。

## 5 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		4,343			239			4		
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			139	2,044			8			
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			11						
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			43						
	その他									
他	敗血症		20							
	膿毒症		18							
	尿毒症		5							
	黄疸									
	水腫		64	354			8			
	腫瘍		29	3						
	中毒諸症									
	炎症又は炎症 産物による汚染		2	1,500			9			
	変性又は萎縮		1	842						
	その他			3,598			16			
処分件数			139	6,351			33			

畜種		豚			緬羊			山羊		
と畜場内と畜頭数		395								
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				157						
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									
	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									
	その他									
他	敗血症									
	膿毒症									
	尿毒症									
	黄疸									
	水腫									
	腫瘍									
	中毒諸症									
	炎症又は炎症 産物による汚染			127						
	変性又は萎縮			5						
	その他			231						
処分件数				363						

6 と畜場別の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	井原市 食肉 センター	計
牛	と殺禁止				
	全部 廃棄	敗血症	20		20
		膿毒症	18		18
		尿毒症	5		5
		高度の黄疸			
		高度の水腫	64		64
		腫瘍の多発	29		29
		その他	3		3
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	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			

## 7 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	3	2	4	2	2	1		1	1	20
	膿毒症	1				2	2	1	1	1	4	4	2	18
	尿毒症		1					2			1		1	5
	高度の黄疸													0
	高度の水腫	5	8	4	4	7	8	5	5	4	4	5	5	64
	腫瘍の多発	1	1	2			2					1		7
	白血病	1	2	3	1	2	2	4	1	1	3	1	1	22
	全身性変性			1										1
	その他					1							1	2
	小計	9	14	11	8	14	18	14	9	7	12	12	11	139
とく	敗血症													0
	膿毒症													0
	尿毒症													0
	高度の黄疸													0
	高度の水腫													0
	腫瘍の多発													0
	白血病													0
	全身性変性													0
	その他													0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豚	敗血症													0
	膿毒症													0
	尿毒症													0
	高度の黄疸													0
	高度の水腫													0
	腫瘍の多発													0
	白血病													0
	全身性変性													0
	その他													0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	9	14	11	8	14	18	14	9	7	12	12	11	139	



8 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	345			3		
	疣贅性心内膜炎	23					
	創傷性心膜炎						
	心嚢炎	1					
	心外膜出血	1					
	心内膜下出血	127			87		
	心弁膜血腫	14					
	心弁膜水腫	4					
	心弁膜肥厚						
	心冠部水腫	201	8				
	心冠部脂肪壊死						
	心内膜石灰沈着	19					
	心筋肥大						
	心色素沈着	82					
	心筋変性	179			5		
	心筋出血						
	心筋膿瘍	1					
	心筋炎	1					
	心臓腫瘍	17					
	心血管腫						
	心メラノーシス	1					
	心耳出血						
	血管腫瘍						
	大動脈石灰沈着						
	大動脈周囲水腫	2					
	動脈炎	1					
	脾腫	11					
	脾うっ血	2					
	脾包膜出血	1					
	脾出血性梗塞						
脾包膜炎	7						
脾膿瘍							

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	50					
	胸膜膿瘍	1					
	腹膜炎	39					
	腹膜腫瘍						
呼吸器系	気管支拡張症	6					
	肺気腫	712			29		
	肺充血	4			3		
	肺水腫	2					
	肺出血	4					
	血液吸入肺	126			107		
	異物吸入肺						
	肺炎	289			10		
	MPS (SEP)						
	肺膿瘍	20			3		
	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	62					
横隔膜水腫	18						
横隔膜膿瘍	15						
消化器系	第四胃変位	5					
	胃拡張・食滞	28					
	胃腸アトニー	1					
	胃びらん・潰瘍						
	胃充血	487					
	胃出血						
	胃炎	76	8				
	創傷性第二胃炎						
	胃膿瘍	15					
	胃・腸腫瘍	8					

畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胃腸水腫	56				
	横隔膜ヘルニア					
	腸捻転					
	腸充血	492	8			
	腸出血	4				
	腸炎	33				
	線虫症					
	脂肪壊死症	51				
	腸間膜水腫	91				
	腸間膜膿瘍					
	腸間膜腫瘍	3				
	肝奇形					
	肝色素沈着症	153			1	
	肝混濁腫脹	257	8			
	脂肪肝	316			1	
	肝巣状性脂肪変性	62				
	鋸屑肝	25				
	肝うっ血	175			3	
	肉荳蔻肝	3				
	肝斑状・点状出血	191				
	肝富脈斑	316				
	肝炎	339				
	寄生虫性肝炎	1			109	
	肝包膜炎	331			6	
	肝巣状壊死	3				
	肝膿瘍	183				
	肝嚢胞	1				
	肝線維症					
	肝硬変	5				
	褪色肝					
肝蛭症	43					
肝砂粒症						
肝腫瘍	1					

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胆石症	35					
	胆嚢炎						
	胆管炎	285					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	3					
	腎周囲脂肪水腫	8					
	腎肥大						
	嚢胞腎	20					
	腎変性						
	腎巣状出血壊死						
	腎出血 <sup>°</sup> 沈着症	1					
	腎出血 <sup>°</sup> 沈着症	3					
	腎うっ血	15					
	腎梗塞						
	腎炎	86					
	腎点状出血	61					
	腎膿瘍	2					
	腎腫瘍	4					
	腎盂結石	13					
	腎盂水腫	27					
	水腎症						
	膀胱結石	4					
	膀胱炎	11					
	膀胱腫瘍	1					
膀胱出血	3						
尿道炎							
尿道結石	1						
生殖器系	陰嚢						
	卵巣嚢腫						
	卵巣腫瘍						
	子宮間膜水腫	1					
	子宮（周囲）水腫	3					
	子宮内膜炎	9					

畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
生殖器系	子宮蓄膿症	14				
	子宮筋腫					
	子宮充血	1				
	産褥子宮	168				
	妊娠子宮	109			1	
	死亡胎児	8				
	胎膜水腫					
	膣脱	1				
	乳房水腫	7				
	乳房出血	3				
	乳房中隔水腫	4				
	乳頭炎					
	乳房炎	133				
運動器系	骨折	15				
	化膿性骨炎	2				
	脱臼	48				
	関節変形					
	関節炎	174				
	筋肉変性	421				
	筋肉壊死					
	筋肉水腫	329			1	
	筋肉出血	287				
	筋肉膿瘍	79			1	
	筋肉腫瘍					
	筋肉血腫	6				
	筋色素沈着症					
	筋炎	28				
	筋断裂	10				
	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	3					
	蹄球炎						
	蹄冠炎						
皮膚系	皮下水腫	1					
	皮下出血	4					
	皮下膿瘍				1		
その他	フレグモーネ	1					
	き甲腫	16					
	放線菌病	8					
	注射痕	3					
	手術痕	46					
	炎症産物による汚染	2					
	リンパ節腫瘍	14					
	黄疸						
	副腎腫瘍						
	角膜炎						
	舌炎						
	舌水腫	6					
	メラノーシス	1					
	骨盤腔内出血	4					
	馬回虫						
非定型抗酸菌症					22		

## 9 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	血清反応	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	18	膿毒症								18		
	23	敗血症	245	228						20		3
	10	尿毒症				37				5		5
	1	高度の黄疸				1						1
	64	高度の水腫				9				64		
	1	変性								1		
	7	腫瘍	11							7		
		寄生虫										
		ヨ一ネ病										
	22	白血病	91							22		
		抗生物質残留										
	2	その他								2		
	148	小計	347	228	0	47	0	0	0	139	0	9
	豚		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
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	148	合計	347	228	0	47	0	0	0	139	0	9

## 10 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～最高)
牛枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	20件	92 (0～1.0×10 <sup>3</sup> )
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	20件	260 (0～1.7×10 <sup>3</sup> )
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	360 (11～1.5×10 <sup>3</sup> )
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	230(4.9～1.1×10 <sup>3</sup> )
食鳥	胸肉等	12件	2500 (2～1.2×10 <sup>4</sup> )
食鳥	処理施設等	40件	7300 (4～5.3×10 <sup>4</sup> )
計		108件	(単位は cfu/cm <sup>2</sup> )

(2) 大腸菌群数検査件数			平均菌数(最小～最高)
牛枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	20件	0.1 (0～0.6)
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	20件	20 (0～3.1×10 <sup>2</sup> )
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	1.3 (0～8.9)
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	1.1 (0～7.1)
食鳥	胸肉等	12件	60 (0～2.1×10 <sup>2</sup> )
食鳥	処理施設等	40件	32 (0～4.4×10 <sup>2</sup> )
計		108件	(単位は cfu/cm <sup>2</sup> )

(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	1件
計		48件	1件

(4) 黄色ブドウ球菌検査件数			平均菌数(最小～最高)
食鳥	胸肉等	12件	9.4×10 <sup>-2</sup> (0～1.5)
食鳥	処理施設等	40件	0.72(0～12)
計		52件	(単位は cfu/cm <sup>2</sup> )

(5) サルモネラ属定性検査数			陽性件数
食鳥	胸肉等	12件	1件
食鳥	処理施設等	40件	1件
計		52件	2件



(6) カンピロバクター属定性検査数			陽性件数
食鳥	胸肉等	12件	6件
食鳥	処理施設等	40件	19件
計		52件	25件

(7) GFAP残留量調査			陽性件数※
牛枝肉	頸椎周囲（枝肉洗浄後）	40件	1件
牛枝肉	外側腹部（枝肉洗浄後）	40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/100cm<sup>2</sup>以上のもの。

## 11 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
	20ヶ月齢以下	21ヶ月齢以上			
津山市食肉処理センター	722	3,811	0	4,533	0
井原市食肉センター	0	49	0	49	0

## 12 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	629	0	5	11	0	645
（うち病畜頭数）	(621)	(0)	(0)	(0)	(0)	(621)
上記陽性頭数	0		0	0		0
（うち病畜頭数）	(0)		(0)	(0)		(0)
分別推定法検査頭数	0		0	0		0
（うち病畜頭数）	(0)		(0)	(0)		(0)
上記陽性頭数	0		0	0		0
（うち病畜頭数）	(0)		(0)	(0)		(0)
全部廃棄頭数	0		0	0		0
（うち病畜頭数）	(0)		(0)	(0)		(0)

\* 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。

### 13 衛生講習会による指導状況

実施日	実施対象	内 容	派遣講師数
5月27日	作業員・公社職員 他 11名	衛生的な作業について (作業の見直し等)	1名
7月5日	作業員・公社職員 他 6名	衛生的な作業について (作業の見直し、作業員の指導等)	1名
9月30日	作業員・公社職員 他 10名	衛生的な作業について (解体手技の不適状況等)	1名
11月25日	作業員・公社職員 他 14名	衛生的な作業について (枝肉汚染状況調査結果等)	1名
2月6日	作業員・公社職員 他 12名	衛生的な作業について (枝肉拭き取り検査結果等)	1名
3月14日	作業員・公社職員 他 11名	内臓処理作業員対象講習 (食中毒菌説明等)	1名

### 14 視察および見学会の状況

実施日	実施対象	内 容	派遣講師数
7月13日	保健福祉部 6名	・食肉処理施設見学	1名
8月30日	人事課 3名	・食肉処理施設見学	1名
9月9日	家畜保健衛生所 2名 大学生 1名	・食肉処理施設見学 ・と畜及び BSE 検査説明	1名