

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
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
24	4,768	4,117	10	269	1	371	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	4,090	10	269	1	371				
井原市食肉センター	27								
計	4,117	10	269	1	371				

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	336	355	294	342	325	327	322	378	405	308	323	375	4,090
とく	14	23	30	46	24	20	20	19	18	26	16	23	279
馬												1	1
豚	30	36	26	36	32	23	33	28	51	27	20	29	371
緬羊													
山羊													

井原市食肉センター

月	4	5	6	7	8	9	10	計
牛	4	3	4	4	5	2	5	27
とく								
馬								
豚								
緬羊								
山羊								

※井原市食肉センターは、平成24年10月末をもって廃止された。

4 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	384	340	(37)		14		30		
5	417	358	(49)	2	21		36		
6	354	298	(43)	5	25		26		
7	428	346	(54)	1	45		36		
8	386	330	(89)		24		32		
9	372	329	(75)		20		23		
10	380	327	(49)		20		33		
11	425	378	(54)		19		28		
12	474	405	(46)		18		51		
1	361	308	(44)		26		27		
2	359	323	(39)		16		20		
3	428	375	(35)	2	21	1	29		
計	4,768	4,117	(614)	10	269	1	371		

* ()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		4,117			279			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			140	2,739		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			9						
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			21						
	その他									
他	敗血症		16							
	膿毒症		32							
	尿毒症					1				
	黄疸									
	水腫		42	291						
	腫瘍		37	1						
	中毒諸症									
	炎症又は炎症 産物による汚染		6	1,742						
	変性又は萎縮		7	995						
	その他			3,549						
処分件数			140	6,608		1				

畜種		豚			緬羊			山羊		
と畜場内と畜頭数		371								
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			1	146						
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		1							
	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			106						
	変性又は萎縮			2						
	その他			152						
処分件数			1	260						

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	16		16
		膿毒症	32		32
		尿毒症			
		高度の黄疸			
		高度の水腫	42		42
		腫瘍の多発	37		37
		その他	13		13
とく	と殺禁止				
	全部 廃棄	敗血症			
		膿毒症			
		尿毒症	1		1
		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	1		1
		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			3	1		3	2	1	2	1	16
	膿毒症	1	2	1	2	4	7	4	5	3	2		1	32
	尿毒症													0
	高度の黄疸													0
	高度の水腫	1	2	4	4	10	9	5	2	1	2	2		42
	腫瘍の多発	1			1	2	2		1	1		2		10
	白血病		3	3	4	2	1	1	1	4	1	2	5	27
	全身性変性			1	1	1	1	1			1	1		7
	その他					3	1		1		1			6
	小計	4	9	9	12	25	22	11	13	11	8	9	7	140
とく	敗血症													0
	膿毒症													0
	尿毒症		1											1
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
豚	敗血症													0
	膿毒症												1	1
	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	1	1
合計	4	10	9	12	25	22	11	13	11	8	9	8	142	

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	303	1		5		
	疣贅性心内膜炎	16					
	創傷性心膜炎						
	心嚢炎	3					
	心外膜出血						
	心内膜下出血	125			65		
	心弁膜血腫	5					
	心弁膜水腫						
	心弁膜肥厚						
	心冠部水腫	150	3				
	心冠部脂肪壊死						
	心内膜石灰沈着	33					
	心筋肥大						
	心色素沈着	106					
	心筋変性	113	3		1		
	心筋出血						
	心筋膿瘍	2					
	心筋炎						
	心臓腫瘍	2					
	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	1					
	大動脈周囲水腫						
	動脈炎	2					
	脾腫	10					
	脾うっ血	4					
	脾包膜出血	9					
	脾出血性梗塞						
脾包膜炎	13						
脾膿瘍	4						

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
体腔	胸膜炎	70			2		
	胸膜膿瘍	1					
	腹膜炎	73					
	腹膜腫瘍	2					
呼吸器系	気管支拡張症	1					
	肺気腫	623			6		
	肺充血	8					
	肺水腫	2					
	肺出血						
	血液吸入肺	93			74		
	異物吸入肺	1					
	肺炎	312	7		5		
	MPS (SEP)						
	肺膿瘍	14					
	肺腫瘍	3					
	肺石灰沈着症						
	肺メラノーシス						
	縦隔水腫	10					
	横隔膜炎	28			2		
横隔膜水腫	4						
横隔膜膿瘍	15						
消化器系	第四胃変位	1					
	胃拡張・食滞	22					
	胃腸アトニー						
	胃びらん・潰瘍						
	胃充血	484	4				
	胃出血						
	胃炎	80			1		
	創傷性第二胃炎	2					
	胃膿瘍	10					
	胃・腸腫瘍	20					

畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胃腸水腫	52				
	横隔膜ヘルニア	2				
	腸捻転	1				
	腸充血	478	6			
	腸出血	4				
	腸炎	32				
	線虫症	1				
	脂肪壊死症	53				
	腸間膜水腫	61			1	
	腸間膜膿瘍	3				
	腸間膜腫瘍	8				
	肝奇形					
	肝色素沈着症	177				
	肝混濁腫脹	167	1			
	脂肪肝	428	3		1	
	肝巣状性脂肪変性	26				
	鋸屑肝	43				
	肝うっ血	171				
	肉荳蔻肝	12				
	肝斑状・点状出血	208	2			
	肝富脈斑	423				
	肝炎	398	3			
	寄生虫性肝炎				75	
	肝包膜炎	521			7	
	肝巣状壊死	3				
	肝膿瘍	207				
	肝嚢胞	5				
	肝線維症					
	肝硬変					
	褪色肝					
肝蛭症	21					
肝砂粒症						
肝腫瘍	8					

畜種		牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
消化器系	胆石症	16					
	胆嚢炎	1					
	胆管炎	278					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	3					
	腎周囲脂肪水腫	3	1				
	腎肥大						
	嚢胞腎	22					
	腎変性						
	腎巣状出血壊死						
	腎リホ°フスソ沈着症	4					
	腎アマロト°沈着症						
	腎うっ血	11					
	腎梗塞	8					
	腎炎	72	1				
	腎点状出血	76					
	腎膿瘍	6					
	腎腫瘍	8					
	腎盂結石	12					
	腎盂水腫	16					
	水腎症	1					
	膀胱結石						
	膀胱炎	4					
	膀胱腫瘍	1					
膀胱出血			1				
尿道炎	1						
尿道結石	1						
生殖器系	陰辜						
	卵巢嚢腫						
	卵巢腫瘍						
	子宮間膜水腫	6					
	子宮（周囲）水腫	1					
	子宮内膜炎	3					

	畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
生殖器系	子宮蓄膿症	24					
	子宮筋腫						
	子宮充血						
	産褥子宮	140					
	妊娠子宮	109			7		
	死亡胎児	4					
	胎膜水腫						
	膣脱						
	乳房水腫	4					
	乳房出血						
	乳房中隔水腫	5					
	乳頭炎						
	乳房炎	130					
運動器系	骨折	13					
	化膿性骨炎	1					
	脱臼	33					
	関節変形						
	関節炎	109	1		1		
	筋肉変性	395					
	筋肉壊死						
	筋肉水腫	256	1				
	筋肉出血	238					
	筋肉膿瘍	88					
	筋肉腫瘍						
	筋肉血腫	1					
	筋色素沈着症						
	筋炎	9					
	筋断裂	5					
	腱炎	1					
	腱水腫						
腱断裂	1						

	畜種	牛	とく	馬	豚	緬羊	山羊
運動器系	蹄底潰瘍	4					
	蹄球炎						
	蹄冠炎						
皮膚系	皮下水腫	4					
	皮下出血	13					
	皮下膿瘍	2			1		
その他	フレグモーネ	1					
	き甲腫	12					
	放線菌病	9					
	注射痕	1					
	手術痕	148					
	炎症産物による汚染	6					
	リンパ節腫瘍	27					
	黄疸						
	副腎腫瘍						
	角膜炎						
	舌炎	1					
	舌水腫						
	メラノーシス						
	骨盤腔内出血						
	馬回虫						
非定型抗酸菌症					21		

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	32	膿毒症	2			1				32		
	18	敗血症	189	160						16		2
	4	尿毒症				8				1		3
	1	高度の黄疸				1						1
	42	高度の水腫				2				42		
	7	変性								7		
	10	腫瘍	15			1				10		
		寄生虫										
		ヨ一ネ病										
	29	白血病	140			5				27		2
	3	抗生物質残留				24						3
	6	その他	8							6		
	152	小計	354	160	0	42	0	0	0	141	0	11
豚	1	膿毒症								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	0	0	0	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	153	合計	354	160	0	42	0	0	0	142	0	11

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～最大)
牛枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	20件	190 (0.25～1.7×10 ³)
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	20件	220 (0.05～1.3×10 ³)
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	480 (2.7～1.8×10 ³)
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	220 (5.4～5.9×10 ²)
食鳥	胸肉等	18件	2200 (3～3.2×10 ⁴)
食鳥	処理施設等	42件	24000 (1～7.7×10 ⁵)
計		116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)	20件	0.05 (0～4.5×10 ⁻¹)
牛枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	20件	2.2 (0～44)
豚枝肉	胸部(枝肉洗浄後)	8件	2.4 (0～12)
豚枝肉	肛門周囲部(枝肉洗浄後)	8件	0.3 (0～1.2)
食鳥	胸肉等	18件	42 (0～2.6×10 ²)
食鳥	処理施設等	42件	120 (0～3.1×10 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	18件	6.4×10 ⁻² (0～1.1)
食鳥	処理施設等	42件	4.2×10 ⁻³ (0～0.8)
計		60件	(単位は cfu/cm ²)

(5) サルモネラ属定性検査数			陽性件数
食鳥	胸肉等	18件	3件
食鳥	処理施設等	42件	4件
計		60件	7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	18 件	8 件
食鳥	処理施設等	42 件	18 件
計		60 件	26 件

(7) GFAP 残留量調査			陽性件数※
牛枝肉	頸椎周囲 (枝肉洗浄後)	30 件	2 件
牛枝肉	外側腹部 (枝肉洗浄後)	30 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。

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	644	3,725	0	4,369	0
井原市食肉センター	0	27	0	27	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	592	0	5	15	0	612
(うち病畜頭数)	(575)	(0)	(0)	(0)	(0)	(575)
上記陽性頭数	1		0	0		1
(うち病畜頭数)	(0)		(0)	(0)		(0)
分別推定法検査頭数	5		0	0		5
(うち病畜頭数)	(3)		(0)	(0)		(3)
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28日	作業員・会社職員 他10名	衛生的な作業について (枝肉拭き取り検査結果等)	1名
7月23日	作業員・会社職員 他8名	衛生的な作業について (解体手技の不適状況等)	1名
10月1日	作業員・会社職員 他8名	衛生的な作業について (解体作業における注意事項等)	1名
1月28日	作業員・会社職員 他7名	衛生的な作業について (解体作業における注意事項等)	1名
2月18日	作業員・会社職員 他7名	内臓処理作業員対象講習 (食中毒予防と手洗いについて)	1名
3月11日	作業員・会社職員 他7名	衛生的な作業について (解体手技の不適状況等)	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
8月7日	人事課 3名	・食肉処理施設見学	1名
10月22日	保健福祉部 6名	・食肉処理施設見学	1名