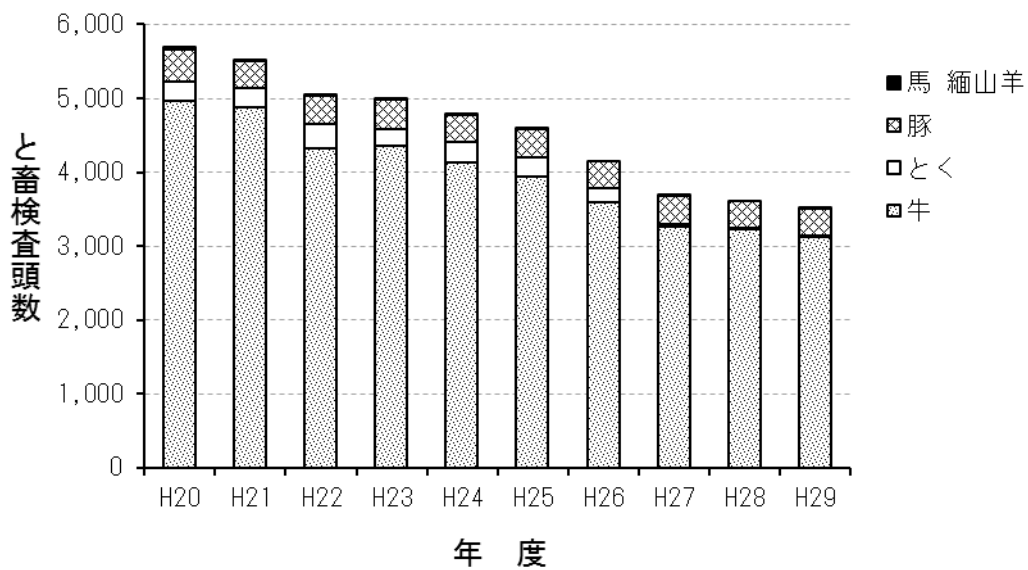


## 第 2 章

### 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
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
H29	3,510	3,114	4	7	0	375	10	0



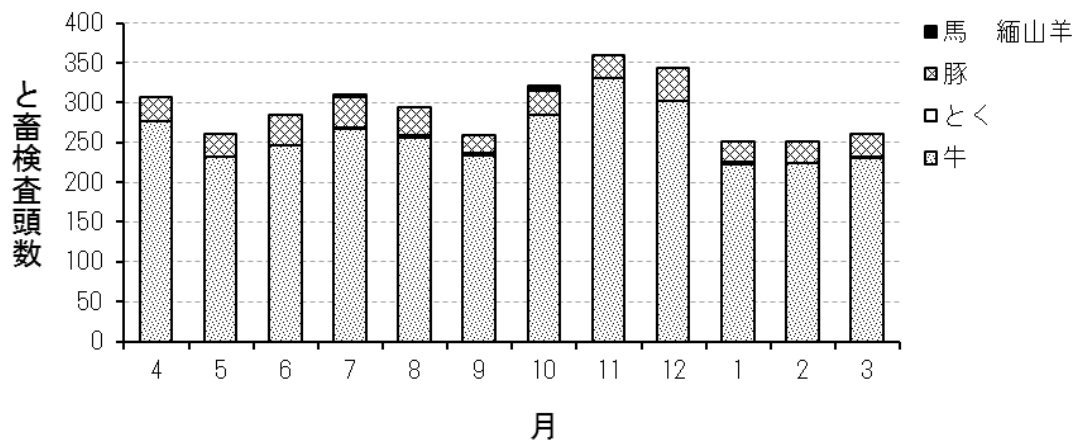
## 2 月別と畜検査頭数

平成 29 年度

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	307	278	(32)	0	0	0	29	0	0
5	261	232	(35)	0	1	0	28	0	0
6	286	247	(38)	0	0	0	39	0	0
7	311	268	(35)	0	1	0	39	1	2
8	295	256	(55)	1	2	0	36	0	0
9	259	235	(55)	1	1	0	22	0	0
10	322	285	(42)	0	0	0	30	1	6
11	360	331	(43)	0	0	0	29	0	0
12	344	303	(35)	0	0	0	41	0	0
1	252	223	(35)	2	1	0	26	0	0
2	252	225	(41)	0	0	0	27	0	0
3	261	231	(32)	0	1	0	29	0	0
計	3,510	3,114	(478)	4	7	0	375	2	8

※ ( ) 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

平成 29 年度

畜種		牛			とく			豚			馬	緬羊	山羊
場内と畜頭数		3,114			11			375			0	2	8
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	—	一部 廃棄	一部 廃棄
処分実頭数		0	191	1,912	0	0	6	0	0	343	0	1	2
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			2									
	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			10									
	その他												
他	敗血症		18										
	膿毒症		28										
	尿毒症		5										
	黄疸		4										
	水腫		90	347			1						
	腫瘍		32										
	中毒諸症												
	炎症又は炎症産物による汚染		2	1,275			5			324			1
	変性又は萎縮		12	858			1			20			
	その他			1,361			5			167		1	1
処分件数			191	3,853			12			511		1	2

4 全部廃棄の畜種別、月別病類表

平成 29 年度

畜種	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
牛	敗血症	1	1		3	1	3		2	2	1	2	2	18	
	膿毒症	2		4		4	1	9	3	1	1	1	2	28	
	尿毒症								1			2	2	5	
	高度の水腫	9	13	9	2	14	8	6	6	7	7	5	4	90	
	高度の黄疸			1		1					1	1		4	
	腫瘍の多発	2	1	2	2	1	3	2	7	4	4	4	3	1	32
	炎症または炎症産物 による汚染						1		1						2
	高度の変性		1	1	2	1		1	1	1	1	2	1	1	12
	小計	14	16	17	9	22	16	18	21	15	16	15	12	191	
豚	豚丹毒														
	膿毒症														
	小計														
合計	14	16	17	9	22	16	18	21	15	16	15	12	191		

5 と畜検査により診定した主要病変および畜種別件数

平成 29 年度

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
循環器・造血系	心膜炎	357		10			
	疣贅性心内膜炎	20					
	心嚢炎	2					
	心嚢水腫	1					
	心内膜下出血	103		45			
	心弁膜血腫	3					
	心弁膜水腫	5					
	心筋炎	1					
	心冠部水腫	297	1				
	心内膜石灰沈着	33					
	心冠部脂肪壊死	1					
	心色素沈着	48					
	心筋変性	9		9		1	
	心水腫	11					
	心膿瘍			1			
	心臓腫瘍	20					
	心耳出血	1					
	心奇形			1			
	大動脈周囲水腫	50					
	動脈炎	70					
	脾血腫	1					
	脾腫	46					
	脾うっ血	5					
	脾包膜出血	5		2			
脾充血	11						
脾包膜炎	11						
脾膿瘍	1						
体腔	胸膜炎	242					
	胸膜膿瘍	3					
	腹膜炎	60					
	腹膜腫瘍	1					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
呼吸器系	肺気腫	704		35			
	気管支拡張症	1					
	肺腫瘍	3					
	血液吸入肺	230		111			
	異物吸入肺	3					
	肺炎	318		18		2	8
	肺膿瘍	17		1			
	肺血栓	1					
	肺充血	4					
	肺出血	1					
	肺縦隔水腫	9					
	横隔膜炎	61		2			
	横隔膜水腫	59					
	横隔膜膿瘍	28					
消化器系	胃拡張・食滞	12					
	胃腸アトニー	14					
	腹腔内膿瘍	6					
	胃充血	304	2				
	胃出血	2					
	胃炎	59	1				
	創傷性第二胃炎	4					
	胃膿瘍	7					
	胃・腸腫瘍	13					
	胃腸水腫	126					
	第四胃変位	5					
	胃漿膜炎	2					
	胃腸黄染	2					

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	腸充血	307	2	2		
	腸出血	3				
	腸炎	68	1			
	腸膿瘍	3				
	腸間膜膿瘍	2				
	腸間膜脂肪壊死	34				
	腸間膜水腫	36				
	腸間膜腫瘍	6				
	肝巣状壊死	8				
	肝奇形	3				
	肝色素沈着症	123	1			
	肝混濁腫脹	201	1			
	脂肪肝	495		1		
	肝巣状性脂肪変性	21				
	鋸屑肝	23				
	肝うっ血	101	1	1		
	肉荳蔻肝	9				
	肝出血	83				
	肝富脈斑	294				
	肝炎	266	1	1		1
	肝包膜炎	341		36		
	肝膿瘍	155				
	肝嚢胞	4				
	肝線維症	3				
	褪色肝	2				
	肝蛭症	10				
	肝腫瘍	1				
	間質性肝炎	5		284		
	胆石症	47				
	胆嚢炎	3				
肝ヘルニア	1					



	畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	胆管炎	158					
	肝周囲水腫	7					
	膵炎	1					
泌尿器系	腎周囲脂肪壊死	5					
	腎周囲水腫	9					
	水腎症	2					
	嚢胞腎	22					
	アミロイド腎	1					
	腎うっ血	1					
	腎リポフスチン沈着症	2					
	出血性貧血性腎梗塞	2					
	腎炎	91					
	腎点状出血	95	2				
	腎膿瘍	3					
	腎腫瘍	8					
	水疱腎	3					
	腎出血	2					
	腎結石	6					
	腎包膜炎	1					
	腎色素沈着	11					
	腎盂水腫	21					
	膀胱結石	14					
	膀胱炎	17					
	膀胱出血	1					
膀胱周囲水腫	1						
尿道炎	2						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
生殖器系	子宮間膜水腫	5					
	子宮水腫	9					
	子宮内膜炎	2					
	子宮蓄膿症	25		1			
	子宮充血	1					
	子宮腫瘍	5					
	妊娠子宮	56					
	産褥子宮	117		1			
	子宮脱	1					
	膣脱	2					
	死亡胎児	2					
	乳房血腫	4					
	乳頭損傷	1					
	乳房炎	104					
	乳房水腫	5					
運動器系	骨折	19	2				
	脱臼	29	1				
	化膿性骨潰瘍	1					
	舌炎	1					
	関節炎	117	1				
	筋肉変性	381	1				
	筋肉水腫	315	1				
	筋肉出血	303	1				
	筋肉膿瘍	78	2				
	筋肉血腫	2	1				
	筋色素沈着症	7					
	筋炎	17	1	1			
	筋断裂	21	1				
	筋肉異臭	1					
	腱炎	3					
	腱水腫	2					
	蹄底潰瘍	1					
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	1					
	皮下出血	21					
	皮下血腫	1					
	皮下膿瘍	1					
その他	き甲腫	37					
	放線菌病	2					
	注射痕	2					
	手術痕	127					
	脊椎内腫瘍	1					
	リンパ節腫瘍	7					
	頬肉水腫	3					
	舌水腫	4					
	メラノーシス	1					
非定型抗酸菌症			61				

6 (1) 精密検査状況

平成 29 年度

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	
牛及びびとく	22	敗血症	9	258		218	9			18		4
	13	尿毒症				143			5		8	
	6	高度の黄疸				36	1		4		2	
	38 (29)	腫瘍 (白血病)	46 (42)		14 (12)	322 (270)	195 (155)			32 (27)	1	5 (2)
	79	小計	55	268	14	719	201			59	1	19

6 (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
牛及びびとく	21	208	0	1,138	30

7 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	67(0～350) cfu/cm <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	390(58～2,700) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	10	150(11～970) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	10	120(0～500) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部	14	1,600(0～6,100) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	36	17,000(0～130,000) cfu/cm <sup>2</sup>
計		94	

(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 <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	0 cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	10	0 cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	10	0 cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部等	14	18(0～210) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	37	8.0(0～220) cfu/cm <sup>2</sup>
計		95	

(3) サルモネラ属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	とたい胸部等	13	1
食鳥	処理施設等	32	0
計		45	1

(4) カンピロバクター属菌定性検査		件数	陽性件数
食鳥	とたい胸部等	16	5
食鳥	処理施設等	38	9
計		54	14

(5) O157定性検査		件数	陽性件数
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	5	0
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	5	0
計		10	0

(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)	27	0
牛枝肉	外側腹部 (枝肉洗浄後)	27	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/100cm<sup>2</sup>以上のもの。

## 8 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
津山市食肉処理センター	6	0	6	0

## 9 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 <sup>2)</sup> 頭数	448 (448) <sup>1)</sup>	448 (448)	55 (0)	57 (0)	13 (0)	10 (0)
簡易法検査 <sup>3)</sup> 頭数	11 (11)	11 (11)	36 (0)	44 (0)	0 (0)	0 (0)
分別推定法検査 <sup>3)</sup> 頭数	6 (6)	6 (6)	5 (0)	9 (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。

## 10 衛生講習会等による指導状況

実施日	受講者	内容
5月31日	と畜業者・食肉処理公社職員 計8名	衛生的なと畜解体作業について
7月19日	と畜業者・食肉処理公社職員 計7名	衛生的なと畜解体作業について
9月20日	と畜業者・食肉処理公社職員 計7名	衛生的なと畜解体作業について
10月12日	津山市・食肉処理公社職員等 計7名	と畜場における HACCP の導入について
12月14日	内蔵処理業者 計4名	内蔵処理工程における手洗い・器具洗浄等について
1月17日	と畜業者・食肉処理公社職員 計8名	衛生的なと畜解体作業について
2月21日	と畜業者・食肉処理公社職員 計8名	衛生的なと畜解体作業について
3月20日	と畜業者・食肉処理公社職員 計8名	衛生的なと畜解体作業について

## 11 視察等状況

実施日	来場者	内容
4月13日	生活衛生課 計2名	食肉衛生検査所及びと畜場視察
6月1日	保健福祉課 計3名	食肉衛生検査所視察
8月22～23日	インターンシップ 獣医学科学生 計2名	食肉衛生検査所、と畜場及び食鳥処理場 見学