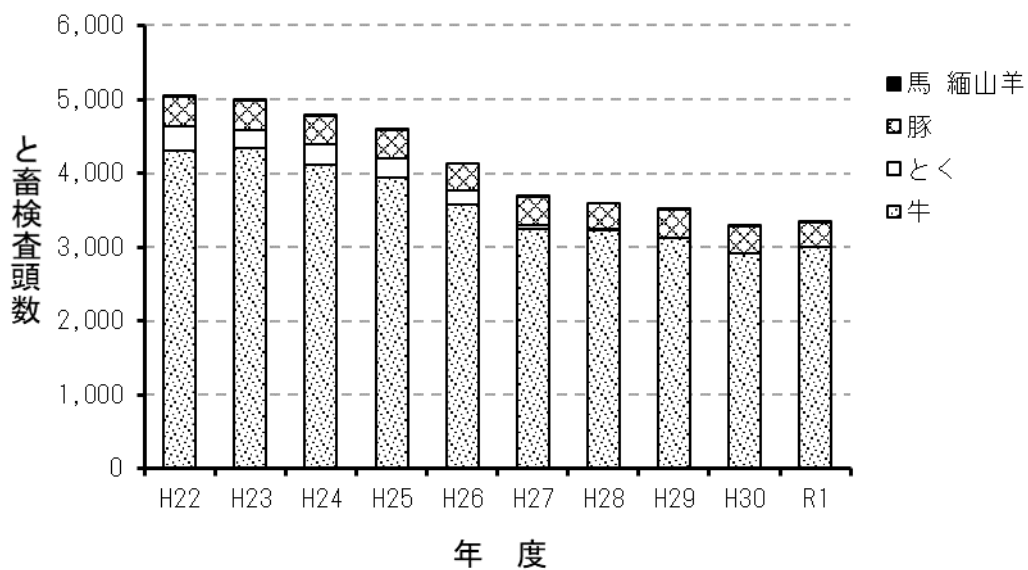


## 第 2 章

### 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
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
H30	3,289	2,916	2	2	3	351	0	15
R1	3,336	3,004	0	0	1	331	0	0



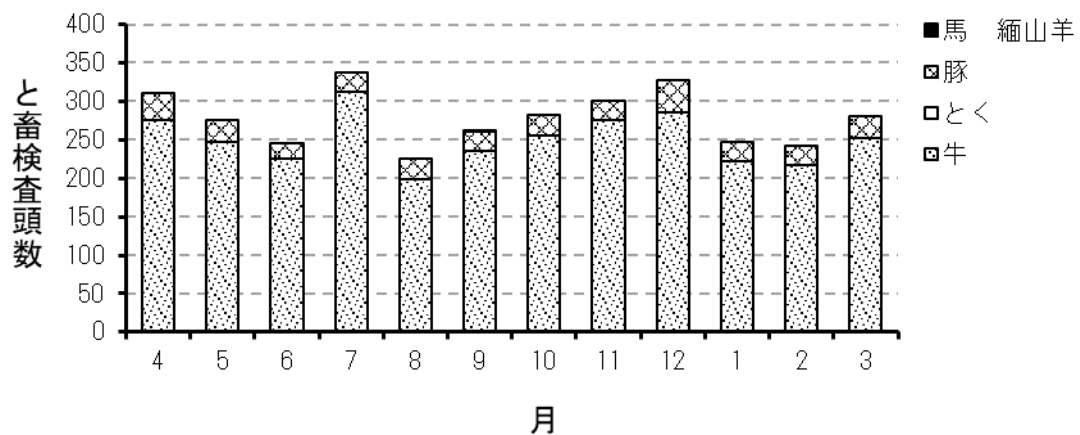
## 2 月別と畜検査頭数

令和元年度

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	311	276	(48)	0	0	0	35	0	0
5	275	248	(45)	0	0	0	27	0	0
6	245	225	(25)	0	0	0	20	0	0
7	338	313	(44)	0	0	0	25	0	0
8	225	198	(43)	0	0	0	27	0	0
9	262	235	(58)	0	0	1	26	0	0
10	283	256	(42)	0	0	0	27	0	0
11	301	276	(32)	0	0	0	25	0	0
12	327	286	(35)	0	0	0	41	0	0
1	247	222	(34)	0	0	0	25	0	0
2	242	217	(42)	0	0	0	25	0	0
3	280	252	(42)	0	0	0	28	0	0
計	3,336	3,004	(490)	0	0	1	331	0	0

※ ( ) 内は病畜を再掲。

病畜は全て時間内に津山市食肉処理センターへ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

令和元年度

畜種		牛			とく			豚			馬	緬羊	山羊
場内と畜頭数		3,004			0			331			1	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	一部 廃棄	一部 廃棄	一部 廃棄
処分実頭数			133	2,104					1	314	1		
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			6									
	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			11									
	その他												
他	敗血症		12										
	膿毒症		29										
	尿毒症		1										
	黄疸		4										
	水腫		35	285									
	腫瘍		1										
	中毒諸症												
	炎症又は炎症産物による汚染		5	1,492						281	1		
	変性又は萎縮		7	964									
	その他		39	1,625						208	1		
処分件数			133	4,383					489	2			

4 全部廃棄の畜種別、月別病類表

令和元年度

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		12
	膿毒症	2	1	1	6	5	3	4	3		1	1	2	29
	尿毒症			1										1
	高度の水腫	4	3	1	6	4	5	1	5	4	1	1		35
	高度の黄疸		1			1				1			1	4
	腫瘍の多発											1		1
	炎症または炎症産物による汚染						2			1	1		1	5
	高度の変性	1	1						1		2		2	7
	その他	7	5	4	4	1	3	3	2	1	4	3	2	39
	小計	17	13	7	17	11	13	10	12	8	9	8	8	133
豚	豚丹毒		1											1
	敗血症													
	小計		1											1
合計		17	14	7	17	11	13	10	12	8	9	8	8	134

5 と畜検査により診定した主要病変および畜種別件数

令和元年度

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
循環器・造血系	心膜炎	469		15			
	心内膜下出血	104		129			
	心筋変性	12					
	心色沈	42					
	心冠部水腫	70					
	心水腫	2					
	心のう炎	2					
	心耳出血	1					
	心弁膜血腫	18					
	心冠部黄染	1					
	心筋肥大	3					
	心奇形	2					
	心腫瘍	28					
	心膿瘍	1					
	疣状心内膜炎	18		1			
	創傷性心膜炎	2					
	心冠部脂肪壊死	2					
	心内膜石灰沈着	26					
	大動脈水腫	5					
	大動脈炎	6					
	脾腫大	78					
	脾うっ血	4		3			
	脾包膜炎	37					
脾包膜出血	4		1				
脾血腫	3						
脾充血	10						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
呼吸器系	肺炎	416		24			
	肺膿瘍	23		3			
	肺気腫	756		15			
	血吸肺	240		142			
	横隔膜炎	56					
	横隔膜水腫	11					
	横隔膜膿瘍	26					
	肺充血	7		2			
	肺縦隔水腫	4					
	異物吸入肺	1					
	肺メラノーシス	1					
	肺腫瘍	1					
	肺出血	9		1			
	肺水腫	4					
	肺血栓	1					
	消化器系	胃炎	51				
胃充血		386					
第4胃拡張		4					
胃出血		4					
胃腸腫瘍		20					
胃鼓脹		1					
胃膿瘍		18					
胃腸水腫		43					
腹腔内膿瘍		3					
腸炎		62		3			
腸充血		396					
腸間膜水腫		25					
腸間膜脂肪壊死		69					
腸出血		7					

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	腸膿瘍			1		
	腸間膜腫瘍	3				
	胃腸黄染	1				
	肝炎	253		4		
	間質性肝炎	6		218		
	肝包膜炎	341		41	1	
	肝膿瘍	126				
	肝混濁腫脹	140		2		
	肝うっ血	163		6		
	肝富脈斑	331		1		
	肝蛭症	11				
	胆管炎	219				
	脂肪肝	542				
	鋸屑肝	12				
	肝色沈	39				
	肝出血	351			1	
	肝巣状性脂肪変性	87		1		
	ニクズク肝	13				
	肝巣状壊死	2				
	胆石症	29				
	肝周囲水腫	1				
	胆嚢炎	2				
	肝嚢胞	1				
肝奇形	4					
肝硬変	1					



畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
腎炎	116		2			
膀胱炎	13		1			
膀胱結石	5					
膀胱腫瘍	3					
腎腫瘍	11					
腎膿瘍	9		1			
膀胱周囲水腫	1					
出血性貧血性腎梗塞	1					
梗塞性腎炎	6		4			
嚢胞腎	45		7			
水腎症	6					
腎結石	25					
アミロイド腎	2					
腎リポフスチン沈着症	8					
腎うっ血	6					
水疱腎	1		4			
腎周囲水腫	4					
腎盂水腫	22					
腎盂腎炎	2					
腎色素沈着	10					
腎周囲脂肪壊死	11					
腎点状斑状出血	56		3			
褪色腎	1					
腎出血	1					

泌尿器系

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
生殖 器系	子宮内膜炎	31					
	子宮蓄膿症	26					
	妊娠子宮	56					
	産褥子宮	106		1			
	死亡胎児	4					
	子宮水腫	5					
	子宮腫瘍	14					
	膣脱	1					
	子宮間膜水腫	7					
運動 器系	筋肉変性	454					
	筋肉出血	390					
	筋肉水腫	287					
	筋肉膿瘍	82		1			
	筋炎	10					
	筋色沈	3					
	筋断裂	14					
	舌水腫	4					
	頬肉水腫	1					
	キ甲腫	110					
	骨盤腔内出血	1					
	関節炎	113					
	脱臼	49					
	骨折	28					
	蹄底潰瘍	2					
	腱炎	1					
	放線菌症	6					
舌炎	2						

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
皮膚系	皮下水腫	3					
	皮下血腫	1					
	皮下膿瘍	1					
	皮下出血	41		2			
	乳房炎	111					
	乳房水腫	3					
	乳房血腫	1					
体腔系	胸膜炎	231		4			
	胸膜膿瘍	2					
	腹膜炎	104					
その他	脊椎内腫瘍	7					
	リンパ腫瘍	22					
	リンパ化膿	1					
	注射痕	1					
	非定型抗酸菌症			60			
	眼球突出	3					
	メラノーシス	2					
	手術痕	153					
	筋肉異臭	1					
	枝肉尿臭	1					

## 6 精密検査の状況

### (1) 疾病・異常の分類

令和元年度

畜種	疾病・異常	疑頭数	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	敗血症	17	7	179		15	21			12		5
	尿毒症	5				10				1		4
	高度の黄疸	11		4		15	2			4		7
	腫瘍(白血病)	42 (41)	169 (164)		5 (4)	157 (153)	184 (180)			40 (39)		2 (2)
	小計	75	176	183	5	197	207			57		18
豚	豚丹毒	1		48	6					1		
	敗血症											
全	合計	76	176	231	11	197	207			58		18

### (2) 上記疾病・異常以外についての検査

畜種	検査件数				
	鏡検	培養	遺伝子検査	理化学	病理組織
牛及びとく		36		7	17
豚		3			5

## 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	350 (4.9～2,500) cfu/cm <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	190 (2.7～840) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	670 (31～2,600) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	140 (13～570) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部	7	200 (8.2～490) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	14	1,800 (0.20～17,000) cfu/cm <sup>2</sup>
計		61	

(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	0.50 (0～1.6) cfu/cm <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	0.070 (0～0.60) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	0.11 (0～0.40) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	0.10 (0～0.20) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部等	7	1.5 (0.10～3.5) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	14	19 (0～91) cfu/cm <sup>2</sup>
計		61	

(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	7	1
食鳥	処理施設等	14	1
計		21	2

(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	7	1
食鳥	処理施設等	14	2
計		21	3

(5) O157定性検査		件数	陽性件数
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	12	0
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	12	0
計		24	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)	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	綿羊・山羊	合計	陽性頭数
津山市食肉処理センター	12	0	12	0

※ 検査対象：「伝達性海綿状脳症検査実施要領4（4）及び（5）」に該当する牛、綿羊及び山羊。

## 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	457(457)	457(457)	5(0)	5(0)	3(0)	3(0)
簡易法検査 <sup>3)</sup> 頭数	27(27)	24(24)	5(0)	5(0)	15(0)	15(0)
分別推定法検査 <sup>3)</sup> 頭数	6(6)	2(2)	0(0)	0(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
6月12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
11月26日	と畜業者・ホルモン取扱業者・食肉処理公社職員 計8名	HACCPに係る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
平成31年4月18日	保健福祉課 計3名	食肉衛生検査所視察
令和元年7月9日	人事課 計4名	食肉衛生検査所視察
令和元年 7月31日～8月1日	インターンシップ 獣医学科学生 計1名	と畜場及び食肉衛生検査所見学・体験
令和元年 8月28～29日	インターンシップ 獣医学科学生 計1名	と畜場及び食肉衛生検査所見学・体験
令和2年3月3日	獣医師行政体験研修 獣医学科学生 計1名	と畜場及び食肉衛生検査所見学
令和2年3月18日	獣医師行政体験研修 獣医学科学生 計1名	と畜場及び食肉衛生検査所見学