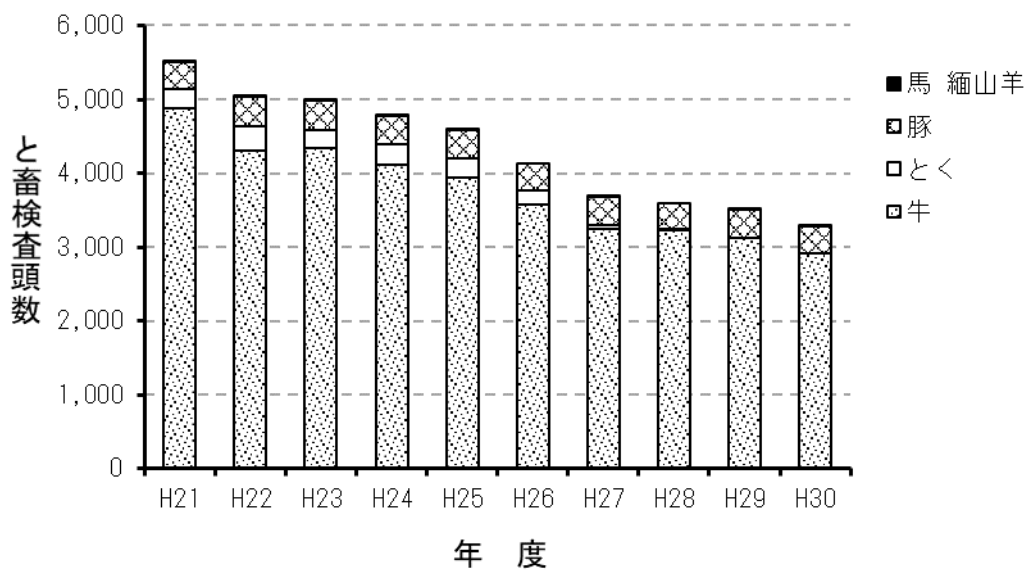


## 第 2 章

### 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
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
H30	3,289	2,916	2	2	3	351	0	15



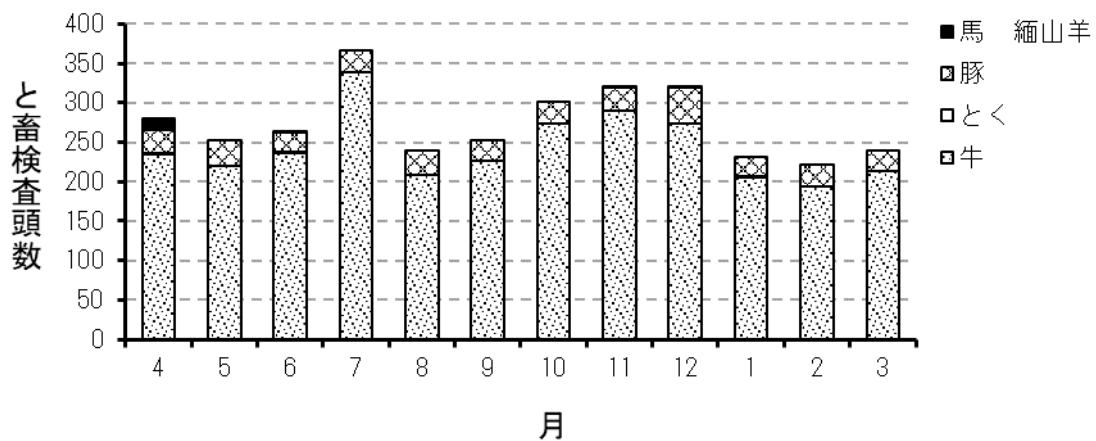
## 2 月別と畜検査頭数

平成 30 年度

畜種 月	総数	牛		とく		馬	豚	緬羊	山羊
				大	小				
4	281	235	(22)	0	1	0	30	9	6
5	252	220	(36)	0	0	0	32	0	0
6	264	237	(38)	0	1	1	25	0	0
7	367	339	(62)	0	0	0	28	0	0
8	239	208	(43)	1	0	0	30	0	0
9	252	226	(40)	0	0	0	26	0	0
10	301	273	(55)	0	0	0	28	0	0
11	321	290	(40)	0	0	1	30	0	0
12	320	274	(33)	0	0	1	45	0	0
1	232	206	(32)	1	0	0	25	0	0
2	221	194	(26)	0	0	0	27	0	0
3	239	214	(25)	0	0	0	25	0	0
計	3,289	2,916	(452)	2	2	3	351	9	6

※ ( ) 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 30 年度

畜種		牛			とく			豚			馬	緬羊	山羊
場内と畜頭数		2,916			4			351			3	9	6
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		0	138	1,762	0	0	4	0	2	308	2	2	2
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			3									
	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			15									
	その他												
他	敗血症		12						1				
	膿毒症		36										
	尿毒症		3										
	黄疸		2										
	水腫		29	290			1						
	腫瘍		26										
	中毒諸症												
	炎症又は炎症産物による汚染		4	1,249			3			282	2		
	変性又は萎縮		16	735			2			2			
	その他		10	1,359			4			186	1	2	2
処分件数			138	3,651			10		2	470	3	2	2

4 全部廃棄の畜種別、月別病類表

平成 30 年度

畜種	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
牛	敗血症		1	2	2		1	1	3	1			1	12
	膿毒症		4	2	5	3	7	6	1	2	2	2	2	36
	尿毒症	1	1								1			3
	高度の水腫		1	1	3	5	1	7	3	2	1	4	1	29
	高度の黄疸					1					1			2
	腫瘍の多発		3	4	3	1	7	3	3		2			26
	炎症または炎症産物 による汚染			1					1			2		4
	高度の変性	2		2	2		1	2	1	1	2		3	16
	その他									3	3	2	2	10
	小計	3	10	12	15	10	17	19	12	9	12	10	9	138
豚	豚丹毒				1									1
	敗血症							1						1
	小計				1			1						2
合計		3	10	12	16	10	17	19	13	9	12	10	9	140

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 30 年度

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
循環器・造血系	心膜炎	361	1	13		
	心内膜下出血	92	2	108		2 1
	心筋変性	20	1	1		
	心色沈	42				
	心冠部水腫	138				
	心水腫	2				
	心筋炎	2				
	心のう炎	1				
	心弁膜水腫	1				
	心弁膜血腫	18				
	心弁膜肥厚	1				
	心漿膜出血	1				
	心冠部黄染	2				
	心奇形	1				
	心腫瘍	25				
	心メラノーマ	1				
	心膿瘍	1				
	疣状心内膜炎	10				
	心内膜石灰沈着	24				
	大動脈水腫	3				
	大動脈炎	9				
	脾腫大	29		3		
	脾萎縮			2		
	脾うっ血	15				
	脾包膜炎	22				
	脾包膜出血	8		1		
	脾血腫	4				
	脾膿瘍	2				
脾充血	13					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
呼吸器系	肺炎	355		10			
	肺膿瘍	6		3			
	気管支拡張症	1					
	肺気腫	753		28			
	血吸肺	192		106	1		2
	横隔膜炎	58					
	横隔膜水腫	19					
	横隔膜膿瘍	10					
	肺充血	18					
	肺縦隔水腫	9					
	異物吸入肺	3					
	肺メラノーシス	1					
	肺メラノーマ	1					
	肺出血	1					
	肺血栓	1					
消化器系	胃炎	90	1				
	胃充血	316	2	1			
	第4胃拡張	4					
	胃出血	6					
	第四胃変位	1					
	胃腸腫瘍	20					
	創傷性第2胃横隔膜炎	2					
	胃膿瘍	16					
	胃腸水腫	66					
	胃腸アトニー	1					
	腹腔内膿瘍	4					
	腸炎	60		1			
	腸充血	319	3	3			
	腸間膜水腫	26	1				
	腸間膜脂肪壊死	66					
腸出血	8						

畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
消化器系	腸膿瘍	2				
	腸間膜膿瘍	5		1		
	腸間膜腫瘍	4				
	大網脂肪壊死	1				
	胃腸黄染	3				
	膵炎	3				
	肝炎	363		26		
	間質性肝炎	3		211		
	肝包膜炎	302	1	32	2	
	肝膿瘍	101	1			
	肝混濁腫脹	191				
	肝うっ血	113	1	10		
	肝富脈斑	326				
	肝蛭症	15				
	胆管炎	101				
	脂肪肝	393				
	鋸屑肝	21				
	肝色沈	55				
	肝出血	215				1
	肝巣状性脂肪変性	49				
	ニクズク肝	11				
	肝巣状壊死	7				
	胆石症	34				
	肝周囲水腫	1				
	胆嚢炎	2				
	肝嚢胞	1	1			
	肝奇形	6				
	胆嚢奇形	1				
肝腫瘍	2					
肝硬変	2					



畜種	牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
泌尿器系	腎炎	80				
	膀胱炎	13				
	膀胱結石	5				
	膀胱腫瘍	1				
	腎腫瘍	8				
	腎膿瘍	3				
	尿道結石	3				
	嚢胞腎	8				
	水腎症	2				
	腎結石	17				
	アミロイド腎	1				
	腎リポフスチン沈着症	5				
	腎うっ血	28	1			
	水疱腎	2				
	腎周囲水腫	2				
	腎盂水腫	25				
	腎色素沈着	2				
	腎周囲脂肪壊死	1				
	腎点状斑状出血	64				
	腎出血	1				
生殖器系	子宮内膜炎	4				
	子宮蓄膿症	21				
	妊娠子宮	48				
	産褥子宮	89				
	死亡胎児	2				
	子宮水腫	2				
	子宮腫瘍	8				
	子宮間膜水腫	10				

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
運動器系	筋肉変性	402	1	1			
	筋肉出血	339	1	1			
	筋肉水腫	277	1				
	筋肉膿瘍	71					
	筋炎	19					
	筋肉血腫	1					
	筋色沈	2					
	筋断裂	5					
	舌水腫	1					
	頬肉水腫	2					
	キ甲腫	60					
	関節炎	206					
	脱臼	37					
	骨折	18	1				
	化膿性骨潰瘍	1					
	腱炎	1					
	骨変形	1					
	木舌	1					
	放線菌症	2					
皮膚系	皮下水腫	3					
	皮下血腫	2					
	皮下膿瘍	2		1			
	皮下出血	6					
	乳房炎	121					
	乳房水腫	2					
	乳房中隔水腫	4		1			
	乳房血腫	1					

畜種		牛	とく	豚	馬	緬羊	山羊
体腔系	胸膜炎	134		4			
	胸膜膿瘍	3					
	腹膜炎	76		1			
	腹膜腫瘍	2					
その他	脊椎内腫瘍	7					
	炎症産物による汚染	1					
	リンパ節腫瘍	17					
	副腎腫瘍	1					
	非定型抗酸菌症			77			
	メラノーシス	1					
	手術痕	150					
	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

平成 30 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	16	12	192		13				12		4
	尿毒症	6				22			3		3	
	高度の黄疸	3				12			2		1	
	腫瘍(白血病)	41 (34)	57 (57)	3	22 (21)	176 (156)	234 (202)			35 (31)	3	3 (3)
	小計	66	69	195	22	223	234			52	3	11
豚	豚丹毒	2		62					1		1	
	敗血症	2		24					1		1	
全	合計	70	69	281	22	223	234			54		13

### (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	3	12	1	94	22

## 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)	23	72 (0～670) cfu/cm <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	23	240 (0～2,200) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	170 (36～400) cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	110 (4.9～380) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部	7	200 (0～490) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	14	1,800 (0.2～173,00) cfu/cm <sup>2</sup>
計		83	

(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)	23	0 cfu/cm <sup>2</sup>
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	23	0 cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	8	0 cfu/cm <sup>2</sup>
豚枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	8	0.73 (0～5.8) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	とたい胸部等	7	1.5 (0.1～3.5) cfu/cm <sup>2</sup>
食鳥	処理施設等	14	19 (0～91) cfu/cm <sup>2</sup>
計		83	

(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	0
食鳥	処理施設等	14	3
計		21	3

(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	3
食鳥	処理施設等	14	7
計		21	10

(5) O157定性検査		件数	陽性件数
牛枝肉	胸部 (枝肉洗浄後)	6	0
牛枝肉	肛門周囲部 (枝肉洗浄後)	6	0
計		12	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	7	0	7	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	440(440) <sup>1)</sup>	440(440)	4(0)	4(0)	12(0)	12(0)
簡易法検査 <sup>3)</sup> 頭数	18(18)	18(18)	5(0)	5(0)	15(0)	15(0)
分別推定法検査 <sup>3)</sup> 頭数	6(6)	6(6)	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
8月29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月21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 視察等状況

実施日	来場者	内容
平成30年 4月12日	生活衛生課 計2名	食肉衛生検査所及びと畜場視察
平成30年 5月8日	美作保健所衛生課 計4名	食肉衛生検査所及びと畜場視察
平成30年 5月8日	保健福祉課 計4名	食肉衛生検査所視察
平成30年 5月23日	保健福祉部長 他 計5名	食肉衛生検査所及びと畜場視察
平成30年 8月23日	津山家畜保健衛生所、獣医学部学生 計5名	と畜場視察
平成31年 1月9日	保健福祉部長 他 計3名	食肉衛生検査所及びと畜場視察