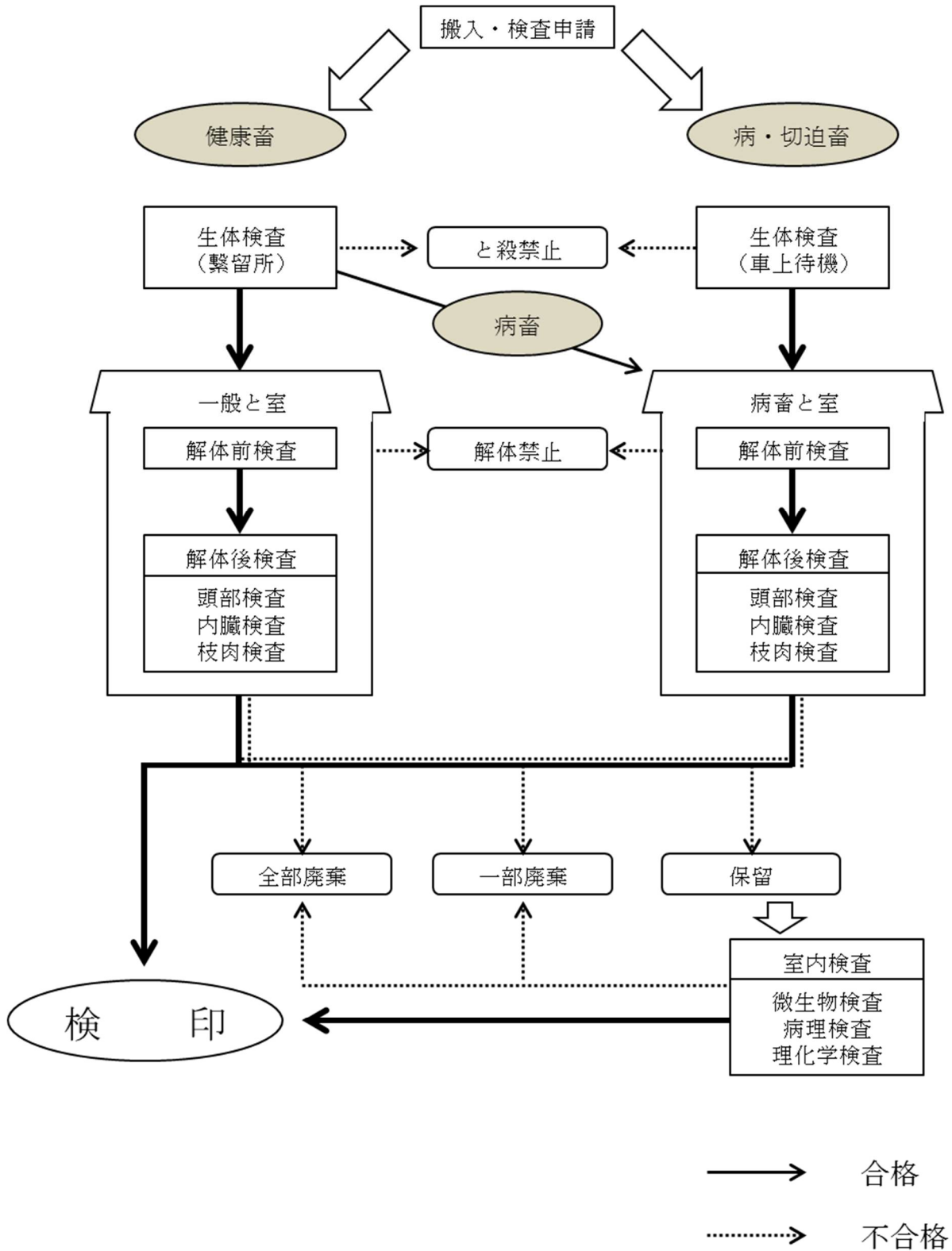


## 第 2 章 検査業務

# 1 食肉衛生検査の概要

「と畜場法」(昭和 28 年 8 月 1 日、法律第 114 号)に基づきと畜検査員(獣医師)が食肉センターに搬入された獣畜(牛、馬、豚、めん羊及び山羊)を 1 頭ずつ食用に適するか否かを以下の手順に従って検査している。



## 2 食肉衛生検査統計

### (1) 令和3年度普通畜及び病畜検査頭数

#### 神戸市立食肉センター

	牛				豚			合計
	牝	去	牡	計	牝	去・牡	計	
普通畜	8,539	2,445	0	10,984	8,831	7,089	15,920	26,904
病畜	59	6	0	65	0	2	2	67
計	8,598	2,451	0	11,049	8,831	7,091	15,922	26,971

#### 三田食肉センター

	牛				子牛			合計
	牝	去	牡	計	牝	去・牡	計	
普通畜	447	899	0	1,346	15	37	52	1,398
病畜	0	1	0	1	0	0	0	1
計	447	900	0	1,347	15	37	52	1,399

### (2) 年度別検査頭数の推移（過去10年間）

年度	神戸市立食肉センター				三田食肉センター	
	牛		豚		牛・子牛	
平成24年	15,202	(27)	8,695	(0)	1,829	(5)
平成25年	14,559	(27)	8,826	(0)	2,362	(2)
平成26年	13,710	(33)	9,641	(0)	1,772	(7)
平成27年	12,537	(39)	12,437	(0)	1,907	(6)
平成28年	10,809	(29)	12,187	(0)	2,336	(3)
平成29年	10,403	(39)	12,304	(9)	2,111	(4)
平成30年	10,978	(65)	14,003	(2)	1,705	(8)
令和元年	10,325	(67)	13,546	(1)	1,444	(4)
令和2年	11,073	(61)	15,928	(4)	1,294	(0)
令和3年	11,049	(65)	15,922	(2)	1,399	(1)

※括弧内は病畜頭数（再掲）

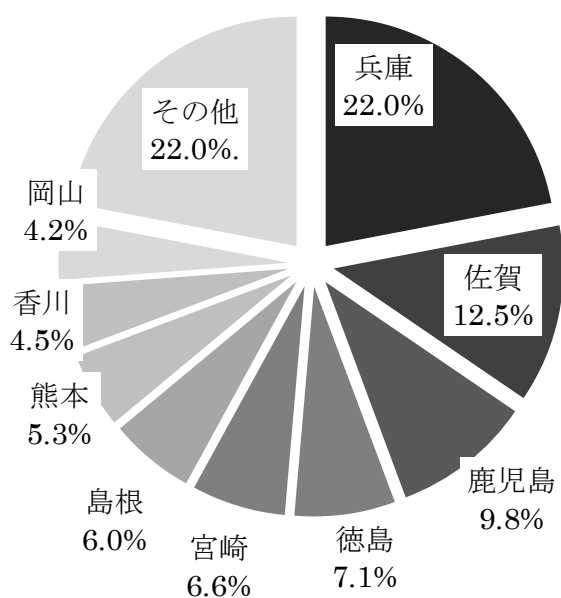
(3) 月別検査頭数及び検査日数

年 月	神戸市立食肉センター			三田食肉センター		
	牛	豚	検査日数	牛・子牛	検査日数	
令和3年	4月	987	1,260	20	109	12
	5月	830	1,140	18	90	10
	6月	810	1,469	20	112	13
	7月	1,102	1,241	21	143	14
	8月	682	1,234	18	104	14
	9月	826	1,406	18	122	14
	10月	979	1,291	20	94	11
	11月	1,235	1,537	21	139	15
	12月	1,169	1,418	17	121	12
令和4年	1月	826	1,340	17	122	14
	2月	726	1,196	16	105	13
	3月	877	1,390	18	138	14
令和3年度	計	11,049	15,922	224	1,399	156

(4) 令和3年度産地別検査頭数

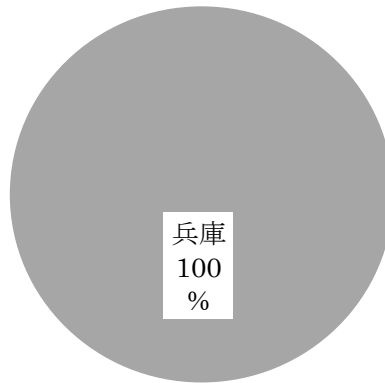
神戸市立食肉センター【牛】

産地	検査頭数		計
	肉用種	乳用種	
兵庫	2,429	0	2,429
佐賀	1,385	0	1,385
鹿児島	1,081	0	1,081
徳島	781	0	781
宮崎	729	0	729
島根	662	0	662
熊本	585	0	585
香川	502	0	502
岡山	465	0	465
その他	2,429	1	2,430
計	11,048	1	11,049



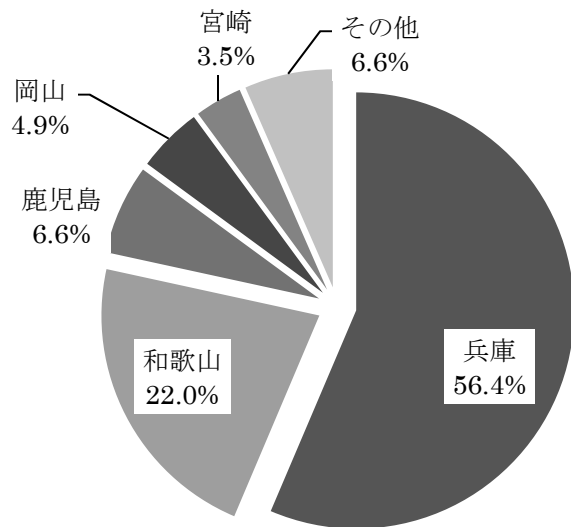
神戸市立食肉センター【豚】

産地	検査頭数
兵庫	15,922
計	15,922



三田食肉センター【牛・子牛】

産地	品種		計
	肉用種	乳用種	
兵庫	789	0	789
和歌山	308	0	308
鹿児島	75	18	93
岡山	67	1	68
宮崎	44	5	49
その他	69	23	92
計	1,352	47	1,399



(5) 令和3年度に行政処分した頭数及び原因

神戸市立食肉センター

畜種	処分内容	処分実頭数	疾病別頭数																		計						
			細菌病							ウイルス・リケッチア病		原虫病		寄生虫病			その他の疾病										
			炭疽	豚丹毒	サルモネラ病	結核	ブルセラ病	破傷風	放線菌病	その他	豚コレラ	その他	トキソプラズマ病	その他	のう虫	ジストマ	その他	膿毒	敗血症	尿毒症		黄疸	水腫	腫瘍	中毒	炎症産物による	炎症産物による
牛	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	3	4	4			3				9	25
	一部廃棄	9,956	/	/	/	/	/	9	1	/	10	/	/	28	/	/	/	/	285	8	3	6,261	6,139	6,484	19,228		
子牛	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	一部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
馬	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	一部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
豚	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1
	一部廃棄	15,915	/	/	/	/	/	/	53	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	2	/	10,148	1,000	11,780	22,987		
めん羊	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	一部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
山羊	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	一部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
計	とさつ・解体禁止	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	全部廃棄	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	0	3	0	0	0	9	26	
	一部廃棄	25,871	/	/	/	0	/	9	54	/	10	0	0	28	0	/	/	/	0	289	10	/	16,409	7,139	18,264	42,215	

三田食肉センター

畜種	処分内容	処分実頭数	疾病別頭数																							計		
			細菌病										ウイルス・リケッチア	原虫病		寄生虫病		その他の疾病										
			炭疽	豚丹毒	サルモネラ病	結核病	ブルセラ病	破傷風	放線菌病	その他	豚コレラ	その他	トキソプラズマ病	その他	のう虫	ジストマ	その他	膿毒血症	敗血症	尿毒症	黄疸	水腫	腫瘍	中毒諸症	汚染		炎症産物による	炎症又は萎縮
牛	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0
	全部廃棄	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1
	一部廃棄	1,160	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	/	/	/	7	/	/	770	681	704	2,164			
子牛	とさつ・解体禁止	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	
	全部廃棄	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	
	一部廃棄	52	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	30	13	93			
計	とさつ・解体禁止	0	0	/	0	0	0	0	/	0	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	全部廃棄	1	0	/	0	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	一部廃棄	1,212	/	/	/	0	0	/	0	0	/	0	/	0	0	0	0	0	0	7	0	820	711	717	2,257			

## (6) 令和3年度臓器別主要病変（行政処分を伴わない病変を含む）

消化器系	腹膜炎	95	6	13
	腸のうっ血・出血	52	6	159
	腸炎	407	504	261
	第二胃炎	35	—	5
	第四胃炎	12	—	13
	第四胃の出血	19	—	25
	肝うっ血	120	148	2
	肝出血斑	2,121	0	175
	肝炎	1,725	1	116
	化膿性肝炎	610	1	55
	出血性肝炎	172	0	4
	間質性肝炎	0	219	0
	褪色肝	159	1	9
	肝包膜炎	297	67	25
	肝臓の脂肪変性	70	5	10
	鋸屑肝	1,457	0	45
	胆管炎	1,127	0	64
	胆管結石	437	0	19
	肝蛭症	28	0	2
	小葉間静脈炎（肝臓）	214	0	22
	直腸周囲脂肪壊死	1,487	0	97
	腸間膜脂肪壊死	1,740	0	82
	大網脂肪壊死	1,072	0	42
	大腸の黒色素沈着	789	0	447
	その他	371	17	39
	小計	14,616	975	1,731



区分	病変名	神戸市立食肉センター		三田食肉センター
		牛	豚	牛・子牛
呼吸器系	肺炎	2,843	7,712	518
	化膿性肺炎	366	1	19
	胸膜炎	271	269	26
	横隔膜炎	70	0	0
	化膿性横隔膜炎	337	1	23
	横隔膜出血	159	0	28
	横隔膜水腫	201	0	2
	横隔膜筋変性	36	0	2
	その他	82	8,467	21
	小計	4,365	16,450	639
泌尿生殖器系	腎炎	403	480	76
	腎・膀胱・尿道結石	473	0	36
	腎周囲脂肪壊死	1,344	0	95
	嚢胞腎	53	1,034	12
	腎周囲の水腫	28	0	3
	膀胱炎	17	1	0
	臍ヘルニア	0	41	0
	その他	69	283	10
	小計	2,387	1,839	232
運動器系	化膿性筋炎	16	7	2
	筋肉の変性	79	9	7
	筋肉の出血	46	49	12
	筋間水腫	23	0	1
	骨折	9	25	0
	関節炎	5	32	4
	下顎骨放線菌病	6	0	0
	化膿性骨炎	5	13	2
	その他	15	44	0
	小計	204	179	28
その他	皮下膿瘍	24	168	2
	皮下織の出血	3,917	1,607	310
	皮下織の変性	1,584	711	82
	皮下織の水腫	48	4	0
	その他	80	414	5
	小計	5,653	2,904	399
合計	27,478	23,207	3,184	

(7) BSE スクリーニング検査頭数

検査期間	検査頭数	
	神戸市立食肉センター	三田食肉センター
平成13年度 (10月～3月)	6,307	2,236
平成14年度	16,503	6,123
平成15年度	14,963	5,905
平成16年度	15,753	5,820
平成17年度	14,609	5,721
平成18年度	13,852	5,290
平成19年度	13,213	4,852
平成20年度	14,437	3,960
平成21年度	14,527	3,871
平成22年度	15,060	3,320
平成23年度	14,390	2,248
平成24年度	15,202	1,829
平成25年度 (4月～6月)	3,514	459
(7月～3月) ※1	103	31
平成26年度	185	45
平成27年度	138	110
平成28年度 ※2	106	51
平成29年度	0	0
平成30年度	1	0
令和元年度	0	0
令和2年度	0	0
令和3年度	0	0

※1 平成25年7月1日より検査対象月齢が「30か月齢超」から「48か月齢超」へ変更

※2 平成28年度をもって健康牛のBSEスクリーニング検査が廃止

### 3 令和3年度試験室内検査実施状況

#### (1) 精密検査実施頭数及びそれに基づく措置頭数

内訳	項目	精密検査 実施頭数	精密検査に基づく措置実施頭数												合計			
			禁止			全部廃棄			一部廃棄			合格			禁止	全廃	一廃	合格
			牛	豚	他	牛	豚	他	牛	豚	他	牛	豚	他				
一般畜		83							80	3					0	0	83	0
病畜		68				26	1		40	1					0	27	41	0
切迫畜															0	0	0	0
合計		151	0	0	0	26	1	0	120	4	0	0	0	0	0	27	124	0

#### (2) 項目別精密検査実施数

検査対象疾病等の内訳	検査項目	検査延頭数	細菌検査				病理		理化学検査	血液検査	抗菌性物質				寄生虫原虫	動物試験	その他	検査延件数
			直接鏡検	好気培養	嫌気培養	同定	直接鏡検	組織検査			簡易	分別推定	高速液クロ	他				
感染症	①炭疽	34	34														34	
	②豚丹毒	0															0	
	③サルモネラ病	0															0	
	④結核病	0															0	
	⑤トキソプラズマ病	0															0	
	⑥ヒロプラズマ病	0															0	
	⑦膿毒症	2	3	15	12	5											35	
	⑧放線菌病	0															0	
	⑨敗血症-1	症状心内膜炎	2	8	18	18	2											46
		-2その他	5	3	38	38	7											86
	非定型抗酸菌症	0																0
	気腫疽	0																0
	寄生虫症	0																0
	⑩尿毒症		134						275	1							1	277
	⑪黄疸		130						128	2								130
⑫腫瘍-1	牛伝染性リンパ腫	12					63			11						7	81	
	-2その他	7					3	55		1							59	
⑬炎症		129	2				82	3		123							210	
⑭変性、萎縮、水腫																	0	
⑮残抗検査	-1一般畜	44									264						264	
	-2病畜	14									84						84	
	-3切迫畜																0	
その他		19					1	39									40	
合計		532	50	71	68	14	148	59	442	138	348	0	0	0	0	0	8	1,346

### (3) 検査業務管理 (GLP)

平成 10 年度から食肉衛生検査所の検査業務管理要領を定め、検査業務管理を実施している。内部精度管理及び外部精度管理の導入により、検査技術の資質の向上と信頼性を確保している。

精度管理区分	調査項目
外部精度管理	一般細菌数測定検査
内部精度管理	既知の微生物を含む試験品について少なくとも 5 回以上繰り返し検査

#### 4 衛生管理の推進

食肉センター内において食肉及び内臓等の処理過程における監視指導を実施し、関係者に対し衛生的な取扱方法を指導した。

##### (1) 枝肉の微生物検査（切除法）

区分	検査延頭数	検査延件数
牛枝肉細菌検査 (生菌数・腸内細菌科菌群数)	110	220
豚枝肉細菌検査 (生菌数・腸内細菌科菌群数)	55	110
計	165	330

##### (2) その他

区分	対象施設	実施回数
監視指導	牛と畜	218
	豚と畜	152
	食肉処理施設	52
	三田	157
衛生講習会等	神戸・三田	20

## 5 輸出食肉の衛生証明

各国向け輸出食肉取扱要綱に基づき、輸出食肉に関する衛生証明の申請受理・書類審査・検品・証明書発行を行った。

### (1) 令和3年度の輸出食肉の衛生証明申請件数

#### 神戸市立食肉センター【牛】

マカオ	タイ	ベトナム	台湾	ロシア	計
242	6	39	67	59	413

#### 神戸市立食肉センター【豚】

計
0

#### 三田食肉センター【牛】

UAE	カタール	バーレーン	計
72	6	1	79

### (2) 輸出食肉の衛生証明申請件数の推移

