

令和6年度

# 業 務 概 要

愛媛県食肉衛生検査センター

## 第1 総説

1 沿革	1
2 食肉衛生検査センターの概要	2
1) 組織及び機構	2
2) 食肉衛生検査センター及び所管と畜場・食鳥処理場の所在地等	3
3) 付近の見取り図	4
4) 食肉衛生検査センター平面図	5
5) 職員構成	5

## 第2 事業概要

1 と畜検査業務	6
1) 施設平面図及び作業・検査フロー図	7
(1) JAえひめアイパックス(株) 大動物処理施設	7
(2) JAえひめアイパックス(株) 小動物処理施設	8
2) と畜検査状況	9
3) と畜検査結果	9
4) 衛生指導	10
5) と畜検査結果のフィードバック事業	11
6) 感染症流行予測調査事業	21
2 食鳥検査業務	21
1) 施設平面図及び作業・検査フロー図	21
(マルハフーズ株式会社宇和工場)	
2) 食鳥検査状況	22
3) 食鳥検査結果	22
4) 衛生指導	23

3	精密検査業務	24
1)	豚丹毒菌検査状況	24
2)	敗血症検査状況	24
3)	残留抗菌性物質検査状況	24
4)	黄疸検査状況	24
5)	尿毒症検査状況	25
6)	病原性微生物のモニタリング検査	25
4	牛海綿状脳症（BSE）スクリーニング検査状況	26
5	食品衛生法に関する業務	27
	施設の衛生指導に関すること	27
第3	統計資料	
1	と畜検査頭数の推移	28
2	食鳥検査羽数の推移	30
第4	参考資料	
1	所管と畜場の概要	31
2	所管食鳥処理場の概要	31
第5	調査研究	
1	管内A食肉処理施設における <i>Listeria monocytogenes</i> の汚染状況調査（第2報）	32

# 第1 総説

## 1 沿革

## 2 食肉衛生検査センターの概要

- 1) 組織及び機構
- 2) 食肉衛生検査センター及び所管と畜場・食鳥処理場の所在地等
- 3) 付近の見取り図
- 4) 食肉衛生検査センター平面図
- 5) 職員構成

## 第1 総説

### 1 沿革

わが国の食肉検査は、明治4年8月大蔵省布達「屠牛取締方」に始まるとされ、明治39年の「屠場法」制定により確立した。

と畜検査は、昭和22年の「保健所法」の制定を経て、それまでは警察部局が所管していたものを衛生部局が担当し、保健所獣医師職員が各と畜場において検査を実施することとなった。そして昭和28年8月に「と畜場法」が施行され、現在の食肉検査の礎が構築された。その当時、本県には18ヶ所のと畜場が開設されていたが、その後の統廃合により平成14年4月1日の食肉衛生検査センター設立時には2施設となり、平成23年3月末に宇和島地区広域事務組合食肉センターの廃止により、JAえひめアイパックス株式会社と畜場のみとなった。

食鳥検査は、平成4年4月に「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」が施行され、県内4ヶ所の食鳥処理場で食鳥検査員による検査が開始されたが、2ヶ所は平成10年4月に保健所設置市となった松山市へ移管された。これにより県所管の食鳥処理場は2ヶ所となり、その後平成20年8月末にJAえひめフレッシュフーズ(株)食鳥センターが廃止され、マルハフーズ(株)のみとなった。平成25年10月にマルハフーズ(株)は移転のため、同月、マルハフーズ株式会社宇和工場が新設された。

当検査センターは、平成13年9月にわが国で初めて牛海綿状脳症(BSE)の発生が確認されたことから、BSEスクリーニング検査を含め、より高度な技術に基づく科学検査と効率的かつ精度の高い検査体制の一元化を図るとともに食鳥肉の衛生確保を含めた総合的な食肉の安全性を確保するための検査機関として平成14年4月1日に設立された。設立当時は、と畜場2施設と食鳥処理施設2施設を所管していたが、現在は、と畜場1施設と食鳥処理場1施設となっている。

平成14年4月1日 愛媛県食肉衛生検査センター設置

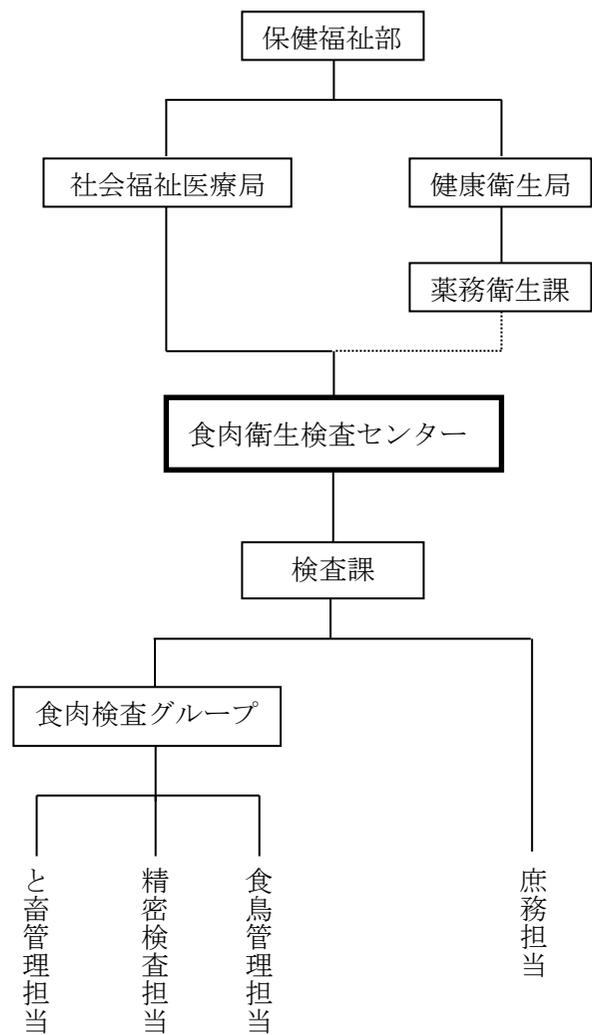
設置条例 愛媛県食肉衛生検査センター設置条例(平成14年条例第14号)

所管施設 JAえひめアイパックス株式会社と畜場

マルハフーズ株式会社宇和工場

## 2 食肉衛生検査センターの概要

### 1) 組織及び機構

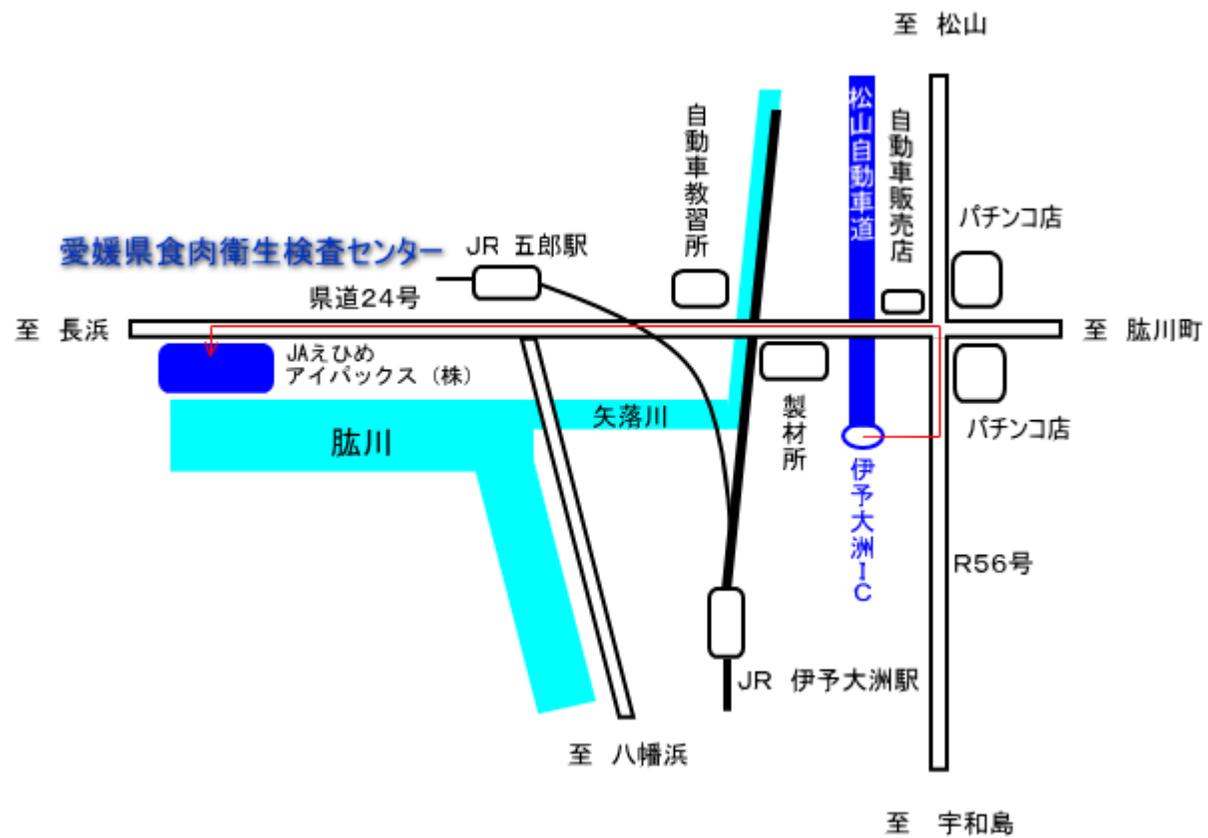


2) 食肉衛生検査センター及び所管と畜場・食鳥処理場の所在地等

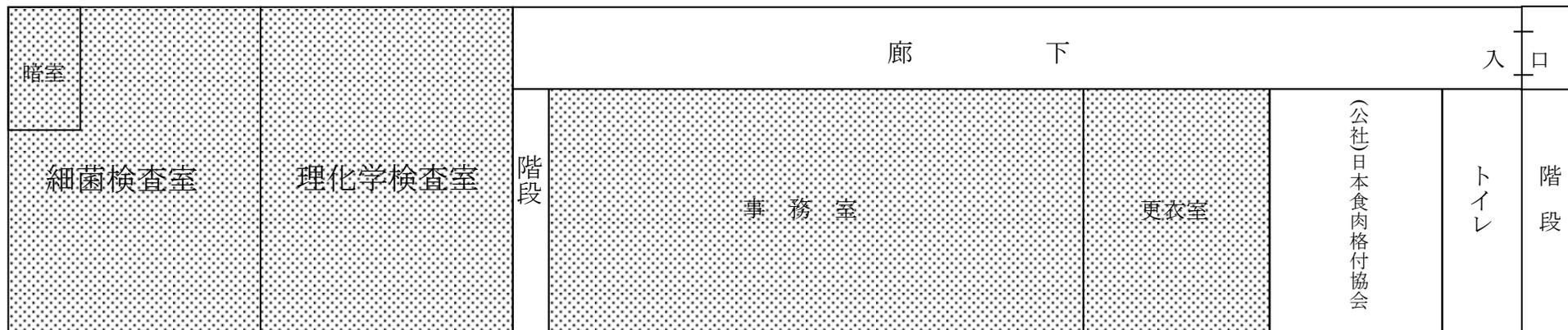
名 称	所 在 地	所管と畜場・食鳥処理場	所 在 地
食肉衛生検査センター	愛媛県大洲市春賀甲410番地	J A えひめアイパックス株式会社と畜場 (と畜場)	愛媛県大洲市春賀甲410番地
		マルハフーズ株式会社宇和工場 (食鳥処理場)	愛媛県西予市宇和町信里991番地



3) 付近の見取り図



4) 食肉衛生検査センター平面図



検査所総面積：195㎡  
 精密検査室面積：80㎡  
 事務室面積：85㎡  
 更衣室面積：30㎡  
 廊下面積：56㎡  
 格付員室面積：25㎡  
 トイレ面積：16㎡

5) 職員構成

令和7年3月末現在

所長(技術職員)	1
課長(技術職員)	1
係長(技術職員、事務職員)	4※
専門員(技術職員)	1
主任(技術職員)	3
技師(技術職員)	2
会計年度任用職員(技術職員)	5
会計年度任用職員(事務職員)	1
計	18

※(技術職員3、事務職員1)

## 第2 事業概要

### 1 と畜検査業務

#### 1) 施設平面図及び作業・検査フロー図

(1) J A えひめアイパックス(株) 大動物処理施設

(2) J A えひめアイパックス(株) 小動物処理施設

#### 2) と畜検査状況

#### 3) と畜検査結果

#### 4) 衛生指導

#### 5) と畜検査結果のフィードバック事業

#### 6) 感染症流行予測調査事業

### 2 食鳥検査業務

#### 1) 施設平面図及び作業・検査フロー図 (マルハフーズ株式会社宇和工場)

#### 2) 食鳥検査状況

#### 3) 食鳥検査結果 (廃棄理由)

#### 4) 衛生指導

### 3 精密検査業務

#### 1) 豚丹毒菌検査状況

#### 2) 敗血症検査状況

#### 3) 残留抗菌性物質検査状況

#### 4) 黄疸検査状況

#### 5) 尿毒症検査状況

#### 6) 病原微生物のモニタリング検査

### 4 牛海綿状脳症 (BSE) スクリーニング検査状況

### 5 食品衛生法に関する業務

施設の衛生指導に関すること

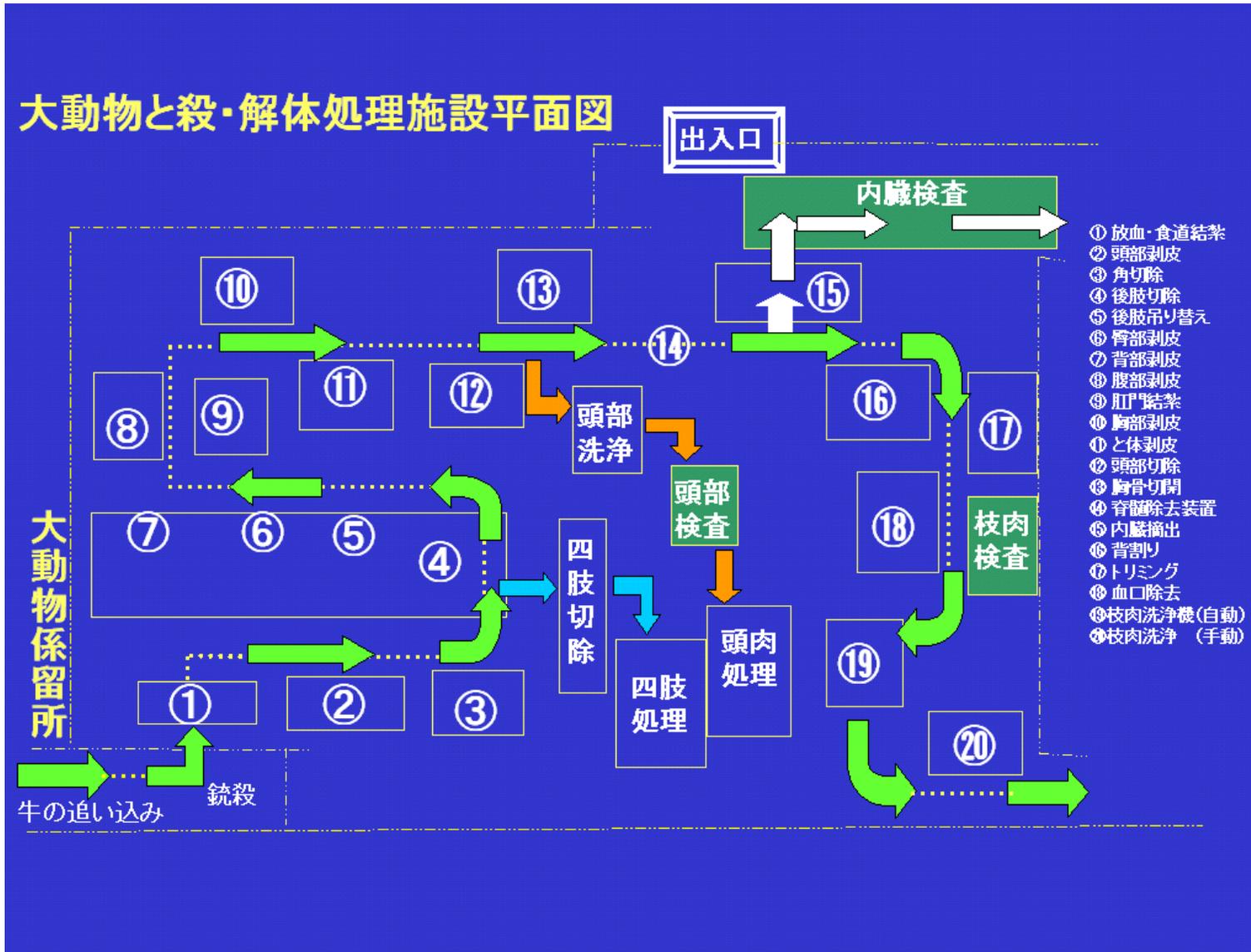
## 第2 事業概要

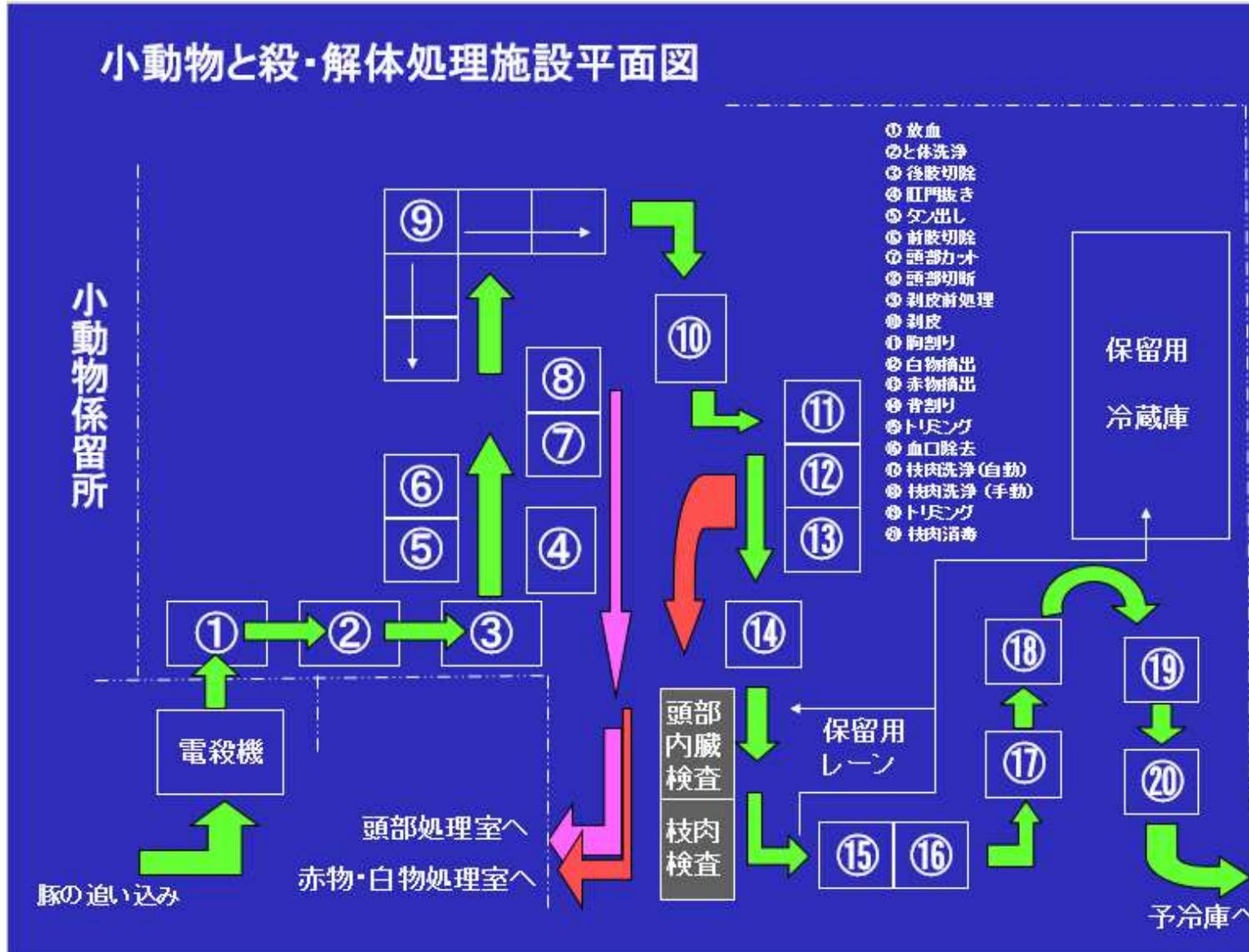
### 1 と畜検査業務

当センターは、大洲市春賀甲 410 番地:JAえひめアイパックス(株)敷地内に設置され、令和6年度は、16 名(会計年度職員検査員(5名)を含む)で牛 2,741 頭、こ牛3 頭、豚 175,271 頭の獣畜を検査した。

1) 施設平面図及び作業・検査フロー図

(1) JAえひめアイパックス(株) 大動物処理施設





2) と畜検査状況

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	牛	257	226	220	249	228	234	214	226	298	193	188	208	2,741
	豚	15,328	14,848	12,999	14,496	14,668	14,147	14,976	14,507	15,800	15,766	13,610	14,126	175,271
	こ牛(生体重190キロ未満)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	乳用こ牛(生後1ヶ月未満)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	めん羊・山羊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	めん羊・山羊(生後1ヶ月未満)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検査頭数		15,586	15,074	13,219	14,745	14,896	14,381	15,190	14,733	16,098	15,960	13,799	14,334	178,015
開場日数		22	21	20	22	21	20	22	20	21	20	19	20	248
検査従業員延人員		231	214	204	230	217	202	223	203	212	208	194	213	2,551

3) と畜検査結果

重度の化膿巣を認め、全身性の症状を呈した豚20頭に対し、解体の禁止措置を行った。

全部廃棄措置、一部廃棄措置の頭数及び廃棄理由は以下のとおり。

項目	全部廃棄											一部廃棄								
	実頭数	廃棄理由										実頭数	廃棄理由							
		豚丹毒	膿毒症	敗血症	尿毒症	黄疸	水腫	腫瘍	中毒諸症	炎症	その他		計	寄生虫	水腫	腫瘍	炎症	変性	その他	計
牛	71	0	4	2	4	0	53	7	0	0	1	71	1,683	8	231	2	995	128	841	2,205
豚	563	1	216	318	0	8	19	1	0	0	0	563	133,178	2,340	1,056	5	122,225	6,219	28,580	160,425
とく	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	1	4
めん羊・山羊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	635	1	220	320	4	8	73	8	0	0	1	635	134,863	2,348	1,287	7	123,222	6,348	29,422	162,634

※一部廃棄理由は1頭につき重複することがある。

#### 4) 衛生指導

と畜場の衛生管理を強化し食肉の安全を図るため、JA えひめアイパックス株式会社と畜場において衛生管理対策委員会を設置し、原則、毎月1回衛生対策会議を開催し、外部検証の結果報告と衛生指導を行っている。

また、と畜場法の改正に伴い令和3年6月から義務化された、と畜場におけるHACCPに基づく衛生管理が適切に実施されていることを確認するため、JAえひめアイパックス株式会社と畜場の外部検証実施計画に基づき、外部検証（現場検査、記録検査、微生物試験並びに衛生管理計画及び手順書の確認）を実施し、その結果に基づき衛生指導を行った。

##### ・微生物試験

切除法により、毎月1回枝肉の微生物試験を実施した。

項目	牛		豚	
	頭数	検体数	頭数	検体数
一般生菌数	60	60	60	60
腸内細菌科菌群数	60	60	60	60

##### ・講習会

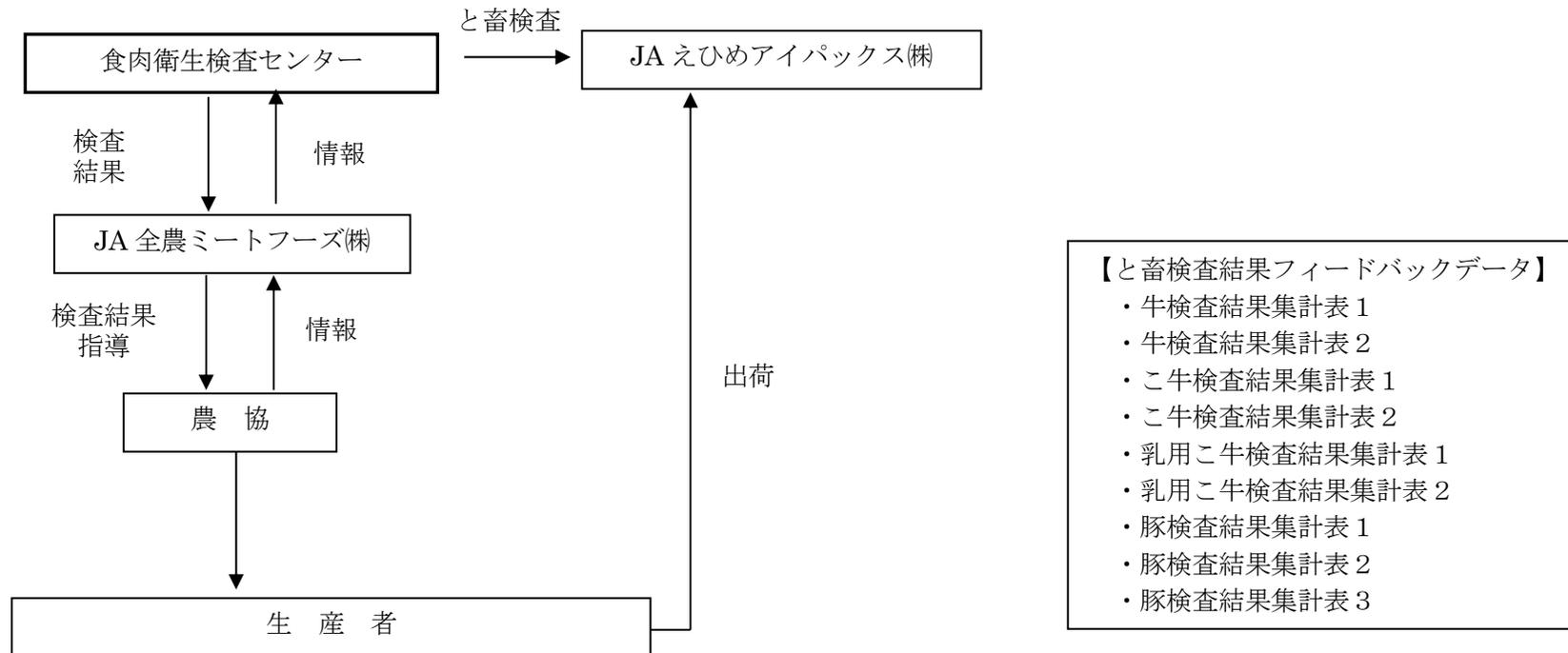
###### 衛生講習会

令和6年6月4日、6月5日、8月27日の計3回、と畜従事者及び食肉処理従事者に対し講習会を実施した。

5) と畜検査結果のフィードバック事業

JAえひめアイパックス株式会社と畜場では、県内一円から家畜が搬入され、食肉の衛生確保はもとより生産者の安定的経営を確立するため、と畜検査結果データ（月報及び年報）をフィールドに還元し、広汎に活用する「フィードバック事業」を行った。

フィードバック事業のフロー図



令和6年度 牛検査結果集計表1 (年計) (※こ牛、乳用こ牛検査結果を含む)

月	検査頭数	胸 腔								胃 腸								肝 臓										
		肺炎	化膿性肺炎	肺気腫	肺その他	胸膜炎	横隔膜炎	心外膜炎	胸腔その他	腹膜炎	第1胃炎	第2胃炎	第3胃炎	第4胃炎	大腸炎	小腸炎	脂肪壊死	胃腸その他	脾臓病変	肝膿瘍	肝蛭寄生	胆管炎	その他肝炎	鋸屑肝	富脈斑	包膜炎	脂肪肝	肝硬変
4	258	22	3	1	1	14	18	4	2	5	0	2	1	1	1	8	6	1	0	18	0	5	7	26	3	18	0	0
5	226	29	0	2	1	28	15	2	1	4	4	2	1	2	1	4	4	2	0	16	0	0	3	14	2	18	0	0
6	220	15	3	3	0	23	16	7	1	6	1	0	3	4	0	7	3	2	0	12	1	0	5	33	3	31	0	0
7	249	25	2	4	0	23	14	15	3	10	4	1	1	2	2	7	4	1	1	15	3	7	12	32	2	33	0	0
8	228	22	2	6	0	22	17	6	1	3	0	3	1	0	1	4	4	1	0	20	1	4	4	27	3	18	0	0
9	234	25	4	4	0	20	15	5	4	3	0	1	0	1	0	3	2	0	0	9	0	2	7	20	2	25	1	0
10	214	18	1	2	0	10	13	4	2	2	0	0	0	1	1	2	3	0	0	9	0	2	9	29	5	16	0	0
11	226	29	1	2	0	29	16	6	2	2	0	2	0	3	0	5	2	0	0	9	0	7	14	27	4	22	0	0
12	298	26	1	2	0	22	14	6	4	1	0	0	2	1	0	6	5	4	0	12	2	2	8	35	1	25	0	0
1	194	12	1	0	0	15	8	5	2	3	0	1	2	1	1	12	3	0	0	7	0	0	0	32	2	22	0	0
2	189	10	3	0	0	25	8	5	2	0	1	0	0	1	0	2	5	0	0	16	2	2	9	24	2	13	0	0
3	208	20	3	1	1	20	8	4	2	2	0	1	1	1	0	3	2	1	0	6	0	0	12	17	1	14	0	0
計	2,744	253	24	27	3	251	162	69	26	41	10	13	12	18	7	63	43	12	1	149	9	31	90	316	30	255	1	0

令和6年度 牛検査結果集計表2 (年計) (※こ牛、乳用こ牛検査結果を含む)

月	検査頭数	肝 臓			脾臓	泌 尿 生 殖 器								腎 臓					枝 肉 ・ 頭 部								
		胆石	産褥肝	肝その他	脾臓病変	膀胱炎	膀胱結石	子宮内膜炎	子宮蓄膿症	膣子宮脱	妊娠	乳房炎	泌尿生殖器その他	腎炎	腎嚢腫	腎臓結石	腎周囲脂肪壊死	腎その他	骨折・脱臼	関節炎・蹄部炎症	膿瘍	外傷性打撲出血	筋炎	筋変性・壊死	筋皮下水腫	頭部放線菌症	その他
4	258	2	0	3	2	9	6	1	0	1	0	2	1	21	8	3	9	3	5	4	2	46	0	2	34	0	4
5	226	0	0	0	3	3	1	0	2	0	1	2	0	11	2	2	7	0	5	6	0	44	0	5	40	0	2
6	220	4	1	4	0	2	0	1	1	0	5	2	3	17	5	3	6	4	5	7	3	25	0	5	27	0	6
7	249	3	0	3	7	6	2	1	1	0	5	4	0	8	3	1	3	2	3	10	3	53	0	8	25	1	6
8	228	3	0	4	4	0	0	1	2	0	0	4	1	15	5	1	8	3	9	4	5	39	0	3	29	0	11
9	234	2	0	2	1	2	1	2	0	0	1	5	3	30	4	1	2	3	8	13	10	41	0	7	26	0	8
10	214	4	0	1	0	2	1	1	1	0	3	1	2	11	0	2	2	2	2	9	3	48	0	5	19	0	10
11	226	2	0	3	3	4	1	0	4	0	3	5	0	6	2	1	3	2	3	4	3	21	0	3	17	1	8
12	298	2	0	2	1	0	1	0	1	0	3	0	0	8	3	1	2	1	5	7	2	45	0	1	24	1	5
1	194	1	0	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	10	3	0	2	3	3	7	5	30	0	6	17	2	6
2	189	3	1	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	8	2	3	5	4	2	4	1	25	0	2	17	0	3
3	208	1	0	1	3	1	2	0	0	0	0	0	2	8	3	0	3	1	3	1	5	36	2	6	20	0	11
計	2,744	27	2	25	26	31	15	8	13	2	23	30	13	153	40	18	52	28	53	76	42	453	2	53	289	5	80

令和6年度 こ牛検査結果集計表1 (年計)

月	検査頭数	胸 腔								胃 腸								肝 臓									
		肺炎	化膿性肺炎	肺気腫	肺その他	胸膜炎	横隔膜炎	心外膜炎	胸腔その他	腹膜炎	第1胃炎	第2胃炎	第3胃炎	第4胃炎	大腸炎	小腸炎	脂肪壊死	胃腸その他	膵臓病変	肝膿瘍	肝蛭寄生	胆管炎	その他肝炎	鋸屑肝	富脈斑	包膜炎	脂肪肝
4	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	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	0
6	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	0
7	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	0
8	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	0
9	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	0
10	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	0
11	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	0
12	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	0
1	1	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
2	1	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
3	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	0
計	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

令和6年度 こん牛検査結果集計表2 (年計)

月	検査頭数	肝臓			脾臓	泌尿生殖器								腎臓					枝肉・頭部								
		胆石	産褥肝	肝その他	脾臓病変	膀胱炎	膀胱結石	子宮内膜炎	子宮蓄膿症	膣子宮脱	妊娠	乳房炎	泌尿生殖器その他	腎炎	腎嚢腫	腎臓結石	腎周囲脂肪壊死	腎その他	骨折・脱臼	関節炎・蹄部炎症	膿瘍	外傷性打撲出血	筋炎	筋変性・壊死	筋皮下水腫	頭部放線菌症	その他
4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	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	0
6	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	0
7	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	0
8	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	0
9	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	0
10	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	0
11	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	0
12	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	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
3	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	0
計	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1

令和6年度 乳用こ牛検査結果集計表1 (年計)

月	検査頭数	胸 腔							胃 腸							肝 臓											
		肺炎	化膿性肺炎	肺気腫	肺その他	胸膜炎	横隔膜炎	心外膜炎	胸腔その他	腹膜炎	第1胃炎	第2胃炎	第3胃炎	第4胃炎	大腸炎	小腸炎	脂肪壊死	胃腸その他	脾臓病変	肝膿瘍	肝蛭寄生	胆管炎	その他肝炎	鋸屑肝	富脈斑	包膜炎	脂肪肝
4	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	0
5	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	0
6	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	0
7	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	0
8	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	0
9	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	0
10	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	0
11	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	0
12	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	0
1	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	0
2	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	0
3	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	0
計	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	0

令和6年度 乳用こ牛検査結果集計表2 (年計)

月	検査頭数	肝 臓			脾臓	泌 尿 生 殖 器								腎 臓					枝 肉 ・ 頭 部								
		胆石	産褥肝	肝その他	脾臓病変	膀胱炎	膀胱結石	子宮内膜炎	子宮蓄膿症	膣子宮脱	妊娠	乳房炎	泌尿生殖器その他	腎炎	腎嚢腫	腎臓結石	腎周囲脂肪壊死	腎その他	骨折・脱臼	関節炎・蹄部炎症	膿瘍	外傷性打撲出血	筋炎	筋変性・壊死	筋皮下水腫	頭部放線菌症	その他
4	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	0
5	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	0
6	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	0
7	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	0
8	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	0
9	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	0
10	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	0
11	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	0
12	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	0
1	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	0
2	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	0
3	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	0
計	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	0

令和6年度 豚検査結果集計表1 (年計)

月	検査頭数	肺					胸腔		心臓					胃腸・脾臓										
		SEP	A P胸膜炎	その他肺炎	化膿性肺炎	肺その他	胸膜炎	胸腔その他	心外膜炎	心臓肥大	弁膜血腫	弁膜水腫	心臓その他	腹膜炎	大腸炎	小腸炎	豚赤痢	腸気泡症	ヘルニア	直腸狭窄	直腸脱	腸LMC	脾臓水腫	胃腸脾臓その他
4	15,328	8,687	7	727	717	0	1,756	814	428	36	310	22	31	68	286	1,171	0	0	12	0	0	15	5	22
5	14,848	8,550	1	588	468	4	2,204	972	416	23	340	21	25	105	484	1,258	0	0	8	0	0	28	2	22
6	12,999	8,012	5	485	667	2	2,002	874	322	19	321	21	40	75	303	981	1	0	9	0	0	72	4	25
7	14,496	7,847	3	672	559	2	1,945	881	352	14	303	22	29	78	529	1,506	0	0	5	0	0	44	6	25
8	14,668	7,719	7	776	553	1	2,289	1,037	414	23	320	24	44	86	353	1,409	0	0	7	0	0	19	2	20
9	14,147	6,496	3	620	435	0	2,086	1,028	381	21	269	18	40	63	309	1,265	0	1	8	0	0	141	0	34
10	14,976	6,325	1	449	353	0	1,649	823	478	20	365	27	34	90	226	1,162	0	1	5	0	0	69	1	39
11	14,507	5,791	5	720	768	1	2,212	1,068	454	25	453	25	29	108	163	1,155	0	0	11	2	0	176	6	45
12	15,800	6,761	3	563	648	0	2,407	1,064	514	16	628	22	22	76	202	1,168	0	0	7	1	0	303	3	36
1	15,766	6,839	2	475	491	1	2,510	1,206	533	17	627	16	25	93	228	1,132	0	0	6	0	0	324	2	26
2	13,610	6,660	2	416	753	0	2,459	1,267	594	24	622	20	25	77	163	1,150	0	0	12	0	0	229	2	33
3	14,126	7,852	3	544	614	0	2,565	1,168	643	24	508	9	32	76	133	1,334	1	0	4	1	0	207	1	28
計	175,271	87,539	42	7,035	7,026	11	26,084	12,202	5,529	262	5,066	247	376	995	3,379	14,691	2	2	94	4	0	1,627	34	355

令和6年度 豚検査結果集計表2 (年計)

月	検査頭数	肝 臓						脾臓	泌 尿 生 殖 器							枝 肉 ・ 頭 部				
		寄生虫性肝間質炎	肝包膜炎	その他肝炎	肝硬変	脂肪肝	肝臓その他	脾臓病変	膀胱炎	子宮内膜炎	子宮蓄膿症	膣脱・子宮脱	卵巣嚢腫	妊娠	泌尿生殖器その他	変性萎縮	頭部膿瘍	頭LMC	耳萎縮血腫	頭部その他
4	15,328	251	679	1,118	9	51	20	1,072	37	9	1	0	1	3	7	22	104	17	250	84
5	14,848	207	772	1,176	1	51	33	1,006	47	28	2	1	2	2	5	13	87	18	230	91
6	12,999	146	692	1,055	3	28	28	895	67	9	0	0	0	1	6	10	111	72	203	76
7	14,496	185	813	1,315	8	24	26	1,001	61	32	1	0	3	2	2	20	96	59	205	121
8	14,668	153	743	1,114	1	28	32	883	61	14	0	0	4	4	2	20	110	28	225	139
9	14,147	197	818	1,025	1	34	28	875	59	44	0	0	1	1	6	22	109	48	235	165
10	14,976	107	866	1,059	2	26	23	1,006	54	37	0	0	1	1	0	15	137	50	247	136
11	14,507	219	766	1,123	2	41	22	1,076	53	33	1	0	2	1	0	18	141	53	197	107
12	15,800	176	760	998	2	43	12	1,133	37	13	2	0	1	0	1	11	153	86	173	75
1	15,766	255	686	1,094	0	72	15	1,122	55	39	2	0	2	3	0	11	136	128	175	94
2	13,610	204	682	1,021	0	43	17	958	52	17	3	0	3	2	1	3	149	66	169	63
3	14,126	236	560	1,066	1	44	21	833	37	22	4	0	1	3	4	22	124	44	187	70
計	175,271	2,336	8,837	13,164	30	485	277	11,860	620	297	16	1	21	23	34	187	1,457	669	2,496	1,221

令和6年度 豚検査結果集計表3 (年計)

月	検査頭数	腎 臓				枝 肉 ・ 頭 部											
		腎炎	腎嚢腫	腎腫瘍	腎その他	骨折	脱臼	関節炎	枝肉膿瘍	尾咬症	注射痕	打撲出血 外傷性	筋炎	筋皮下水腫	癒痕	メラノーマ	枝肉その他
4	15,328	99	230	0	22	50	2	229	833	7	42	683	4	73	39	1	201
5	14,848	111	168	0	16	49	2	165	664	12	67	618	0	59	33	0	313
6	12,999	71	138	1	13	47	2	184	751	7	60	580	1	58	28	1	265
7	14,496	64	170	1	14	61	2	207	644	9	47	905	2	106	40	0	248
8	14,668	88	149	0	3	56	2	216	729	16	37	746	0	75	35	2	158
9	14,147	76	195	0	4	41	2	206	623	15	28	681	1	74	34	0	130
10	14,976	98	194	0	3	43	4	195	535	13	68	594	2	56	34	0	139
11	14,507	67	192	0	11	26	1	159	832	3	46	571	1	31	43	0	101
12	15,800	67	198	0	11	24	5	125	824	6	33	729	2	65	43	0	71
1	15,766	74	173	0	10	19	0	135	674	2	42	903	1	74	48	0	57
2	13,610	85	195	0	9	20	4	143	715	4	43	675	3	53	43	0	36
3	14,126	82	166	0	10	16	2	152	754	3	34	583	1	47	35	0	64
計	175,271	982	2,168	2	126	452	28	2,116	8,578	97	547	8,268	18	771	455	4	1,783

6) 感染症流行予測調査事業

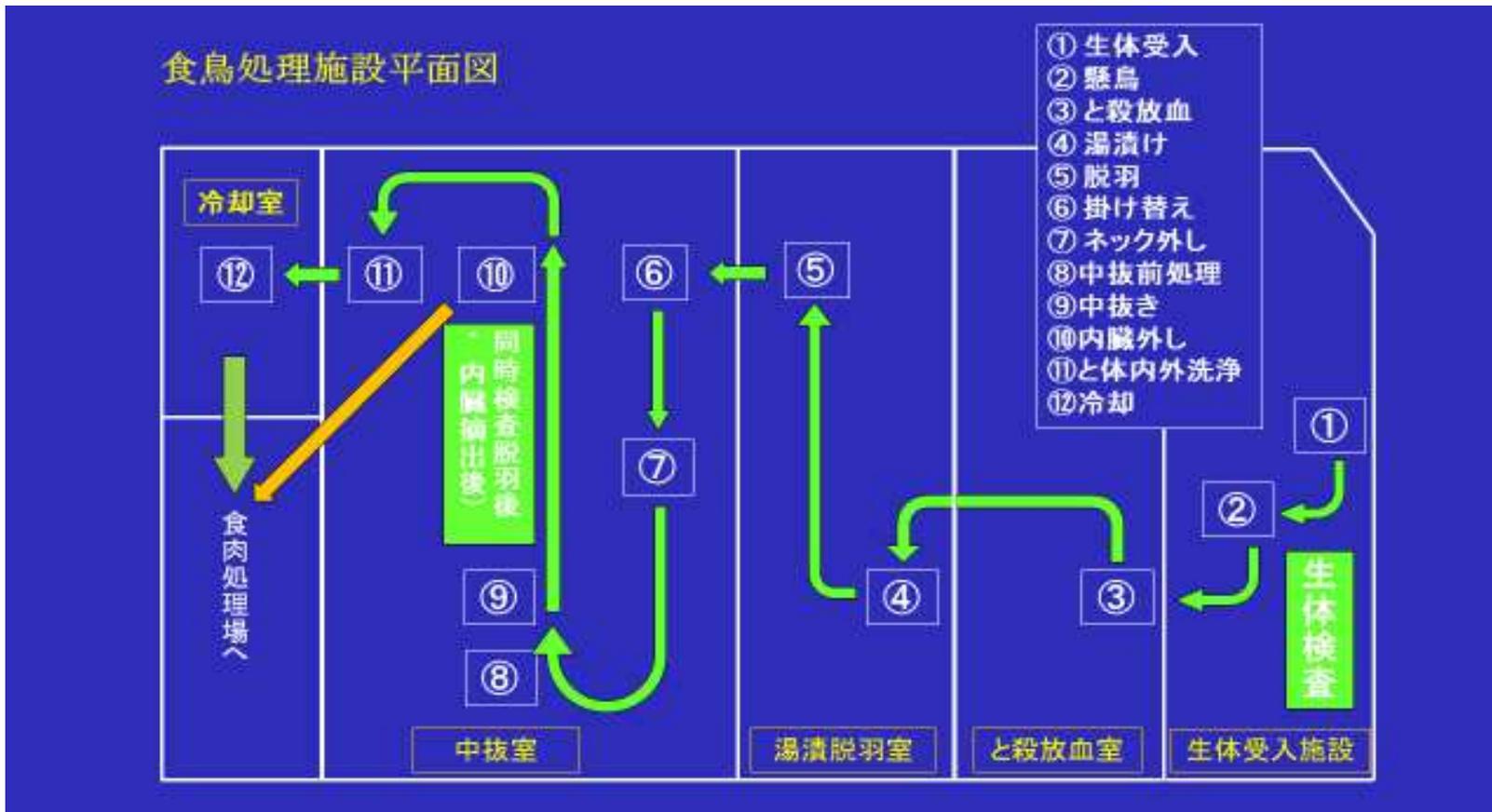
感染症流行予測調査事業として、と畜場に搬入される家畜から、日本脳炎や新型インフルエンザの調査のための検体採取を行った。

2 食鳥検査業務

安全かつ衛生的な食鳥肉を供給するため、処理羽数が年間 30 万羽を超える食鳥処理場（マルハフーズ株式会社宇和工場）へ食鳥検査員を 1 名派遣して食鳥の衛生検査を実施した。

令和 6 年度の食鳥検査羽数は 539, 490 羽、内訳は、ブロイラー 539, 285 羽、成鶏 205 羽であった。

1) 施設平面図及び作業・検査フロー図（マルハフーズ株式会社宇和工場）



2) 食鳥検査状況

施設名	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
マルハフーズ株式会社 宇和工場	検査羽数	45,486	46,626	44,446	47,264	40,575	46,182	46,056	46,609	44,830	41,898	42,585	46,933	539,490
	開場日数	21	21	21	22	19	22	22	22	21	20	20	22	253
	検査従事延人員	26	25	23	22	20	22	22	22	21	20	20	22	265

3) 食鳥検査結果

マルハフーズ株式会社宇和工場

全部廃棄														一部廃棄					
大腸菌症	ブドウ球菌症	変性	腹水症	出血	炎症	腫瘍	黄疸	外傷	高度削瘦	放血不良	湯漬過度	その他	計	変性	出血	炎症	外傷	その他	計
517	122	136	1,441	119	586	0	5	98	2,982	222	35	9	6,272	3,705	915	7,101	982	1	12,704

#### 4) 衛生指導

食鳥処理場の衛生管理を強化し食鳥肉の安全性を確保する目的で、令和3年6月から義務化された食鳥処理場におけるHACCPに基づく衛生管理が適切に実施されていることを確認するため、マルハフーズ株式会社宇和工場の外部検証実施計画に基づき、外部検証（現場検査、記録検査、微生物試験並びに衛生管理計画及び手順書の確認）を実施し、その結果に基づき、施設の衛生管理や衛生的な食鳥処理等について指導した。また、四半期ごとに食鳥とたいの残留抗菌性物質検査を実施し、その結果に基づき衛生指導を行った。

##### ・微生物試験

切除法により、毎月1回食鳥とたいの微生物試験を実施した。

試験項目	検体数
一般生菌数	60
腸内細菌科菌群数	60
カンピロバクター属菌	60

##### ・残留抗菌性物質検査

四半期ごとに1回、計4羽の食鳥とたいの収去検査を実施した。検査の結果、すべての検体で抗菌性物質は検出されなかった。

##### ・講習会

令和6年8月23日、食鳥処理作業従事者18名を対象に、食鳥処理場の衛生管理に関する講習会を実施した。

### 3 精密検査業務

#### 1) 豚丹毒菌検査状況

解体後検査で豚丹毒が疑われた豚について細菌検査を実施した。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	3	2	0	0	0	2	2	1	1	1	0	2	14
廃棄頭数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

#### 2) 敗血症検査状況

解体後検査で敗血症が疑われた牛及び豚について細菌検査を実施した。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	2	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1	1	10
廃棄頭数	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	8

#### 3) 残留抗菌性物質検査状況

病畜として搬入された牛の腎臓を用いて残留抗菌性物質の簡易検査を実施した。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	18	8	7	17	14	17	11	12	9	14	9	7	143
検出数	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2*

\* 追加検査（筋肉）で検出を認めず

#### 4) 黄疸検査状況

解体後検査で黄疸が疑われた牛及び豚について生化学検査を実施した。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	0	0	0	5	1	0	2	1	0	0	0	0	9
廃棄頭数	0	0	0	2	1*1	0	1	1*2	0	0	0	0	5

\*1 全身性の水腫として廃棄

\*2 牛伝染性リンパ腫として廃棄

5) 尿毒症検査状況

解体後検査で尿毒症が疑われた牛及び豚について生化学検査を実施した。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
検査頭数	4	2	2	2	0	2	1	1	2	2	0	0	18
廃棄頭数	3 *1	0	0	1	0	0	0	1 *2	2 *3	2	0	0	9

\*1 うち2頭は全身性の水腫として廃棄

\*2 膿毒症として廃棄

\*3 1頭は全身性の水腫、1頭は敗血症として廃棄

6) 病原微生物のモニタリング検査

令和6年度愛媛県食品衛生監視指導計画に基づき、年に2回、切除法により採材した検体について、病原微生物のモニタリング検査（牛：腸管出血性大腸菌 O157、豚及び食鳥：サルモネラ属菌）を実施した。

項目	牛		豚		食鳥	
	頭数	検体数	頭数	検体数	羽数	検体数
腸管出血性大腸菌 O157	10	10				
サルモネラ属菌			10	10	50	10

#### 4 牛海綿状脳症（BSE）スクリーニング検査状況

平成13年9月にわが国で初めてBSEの発生が確認されたことに伴い、同年10月18日からと畜場で処理されるすべての牛についてBSEスクリーニング検査を開始した。平成25年7月から検査対象牛は48ヶ月齢を超える牛となった。その後、食品安全委員会においてBSEのリスクはほとんどないと判断され、平成29年4月からは、生後24ヶ月齢以上の牛のうち、生体検査において原因不明の運動障害、知覚障害、反射または意識障害等の神経症状が疑われたもの又は全身症状（事故による骨折、関節炎、熱射病等による起立不能等症状の原因が明らかな牛は除く。）を示す牛についてのみ検査を実施した。

また、令和6年4月からは、月齢にかかわらず、生体検査において、異常姿勢（犬座姿勢）、異常歩様（特に後肢運動失調）、頭を低くすること、障害物回避が困難になること、起立不能等（事故による骨折、関節炎、熱射病等による起立不能等症状の原因が明らかな牛は除く。）の行動異常または神経症状を呈する牛についてのみ検査を実施している。

令和6年度は3頭について検査を実施し、結果はすべて陰性であった。また、BSEの疑いがあるため、とさつ禁止措置を講じた牛はいなかった。

	症状を呈する牛 ※		
	検査頭数	陰性	陽性
令和6年 4月	0	0	0
5月	0	0	0
6月	0	0	0
7月	0	0	0
8月	0	0	0
9月	1	1	0
10月	1	1	0
11月	0	0	0
12月	0	0	0
令和7年 1月	0	0	0
2月	0	0	0
3月	1	1	0
計	3	3	0

※ 生体検査において、異常姿勢、異常歩様、頭を低くすること、障害物回避が困難になること、起立不能等の行動異常または神経症状を呈する牛

5 食品衛生法に関する業務

・施設の衛生指導に関すること

愛媛県食品衛生監視指導計画に基づき、年に2回、と畜場及び食鳥処理場に併設する食肉処理施設の監視指導を実施した。

## 第3 統計資料

- 1 と畜検査頭数の推移
- 2 食鳥検査羽数の推移

第3 統計資料

1 と畜検査頭数の推移

施設名	年度	家畜の種類				
		牛	とく・乳用こ牛	豚	めん・山羊	計
JAえひめアイパックス 株式会社と畜場	平成15年度	8,200	31	202,869	0	211,100
	平成16年度	7,784	29	199,878	0	207,691
	平成17年度	7,378	36	194,818	0	202,232
	平成18年度	6,789	12	199,593	0	206,394
	平成19年度	6,814	14	196,509	0	203,337
	平成20年度	6,695	30	190,092	0	196,817
	平成21年度	7,051	26	188,528	0	195,605
	平成22年度	6,775	35	185,475	0	192,285
	平成23年度	6,244	24	190,831	0	197,099
	平成24年度	5,430	28	182,182	0	187,640
	平成25年度	5,070	22	201,730	0	206,822
	平成26年度	4,574	16	198,575	0	203,165
	平成27年度	3,422	27	193,709	0	197,158
	平成28年度	3,125	13	196,123	0	199,261
	平成29年度	3,040	7	188,500	0	191,547
	平成30年度※	2,376	3	140,430	0	142,809
	令和元年度	2,745	8	184,093	0	186,846
	令和2年度	2,917	5	179,104	0	182,026
	令和3年度	2,946	2	182,975	0	185,923
令和4年度	2,922	5	177,102	0	180,029	

※：西日本豪雨災害により、平成30年7月7日から2か月余り操業停止

施設名	年度	家畜の種類				
		牛	とく・乳用こ牛	豚	めん・山羊	計
J A えひめアイパックス 株式会社と畜場	令和5年度	2,778	4	172,539	0	175,321
	令和6年度	2,741	3	175,271	0	178,015

2 食鳥検査羽数の推移

施設名	年度	食鳥の種類		
		ブロイラー	成鶏	計
マルハフーズ(株)	平成 15 年度	379,103	9,858	388,961
	平成 16 年度	387,210	8,991	396,201
	平成 17 年度	383,143	11,665	394,808
	平成 18 年度	402,265	9,513	411,778
	平成 19 年度	405,188	10,893	416,081
	平成 20 年度	439,906	12,952	452,858
	平成 21 年度	554,584	10,920	565,504
	平成 22 年度	499,364	12,185	511,549
	平成 23 年度	501,605	12,231	513,836
	平成 24 年度	569,686	9,232	578,918
	平成 25 年度	562,196	8,899	571,095
マルハフーズ株式会社 宇和工場 H25.10～	平成 26 年度	579,248	11,106	590,354
	平成 27 年度	582,262	10,041	592,303
	平成 28 年度	593,286	10,014	603,300
	平成 29 年度	567,580	9,038	576,618
	平成 30 年度	543,661	8,062	551,723
	令和元年度	563,750	9,672	573,422
	令和 2 年度	511,478	14,786	526,264
	令和 3 年度	561,358	85	561,443
	令和 4 年度	541,790	120	541,910
	令和 5 年度	546,962	127	547,089
令和 6 年度	539,285	205	539,490	

## 第4 参考資料

- 1 所管と畜場の概要
- 2 所管食鳥処理場の概要

#### 第4 参考資料

##### 1 所管と畜場の概要

名 称	と畜場 番号	許可 年月日	所在地	設置主体	運営主体	週開 設数	制限 頭数
JA えひめアイパックス株式会社 と畜場	18	S55. 1. 23	愛媛県大洲市春賀甲 410 番地	JA えひめアイパックス 株式会社	JA えひめアイパックス 株式会社	5～6	豚換算 960 頭/日

##### 2 所管食鳥処理場の概要

名 称	許可 年月日	所在地	設置主体	運営主体	週開設数
マルハフーズ株式会社 宇和工場	H25. 10. 3	愛媛県西予市宇和町信里 991 番地	マルハフーズ株式会社	マルハフーズ株式会社	5～6

# 第5 調査研究

- 1 「管内A食肉処理施設における *Listeria monocytogenes* の汚染状況調査（第2報）」  
（第35回全国食肉衛生検査所協議会中国・四国ブロック技術研修会）

山本 達哉

## 管内A食肉処理施設における *Listeria monocytogenes* の汚染状況調査（第2報）

愛媛県食肉衛生検査センター ○山本達哉、井上有希<sup>1)</sup>、余吾希望<sup>2)</sup>、  
尾崎和子、中村栄久

1) 現 愛媛県庁業務衛生課 2) 現 愛媛県八幡浜保健所

### はじめに

*Listeria monocytogenes*（以下、*L. monocytogenes*）は、ヒトに胃腸炎や髄膜炎、敗血症等を引き起こす人獣共通感染症の原因菌である。動物の腸管内や土壌等の環境中に広く分布するが、ヒトへの感染は食品を介することが多く、乳製品や非加熱食肉加工製品、野菜等を原因とする食中毒事例が報告されている<sup>[1]</sup>。また、国内流通食品における汚染状況調査では、食肉からの検出率が最も高く、重要な感染源の一つである<sup>[1]</sup>。本菌は、熱に弱く70℃1分の加熱で容易に死滅する一方、-0.4℃という低温環境でも増殖可能である。このため、加熱工程のない食肉処理において、冷却による危害の制御は困難であり、加工工程における汚染を防ぐことが重要である。

これまで、当所管内Aと畜場における *L. monocytogenes* の汚染状況調査を行ったところ、牛枝肉及び牛盲腸内容物から、本菌は検出されなかった。しかし、併設するA食肉処理施設（牛カット室）において、令和4年1月から5月に実施した拭き取り検査で、包装前の牛ブロック肉の6.0%、作業開始前の機械器具等の7.1%、作業中の機械器具等の31.0%で、*L. monocytogenes* が検出された。このことから、過去にA食肉処理施設に持ち込まれた *L. monocytogenes* が、従事者の手指と機械器具等の間の交差汚染により、完全に除去されず、加工工程の中で、食肉及び食肉処理施設内を汚染し続けている可能性が考えられた。

今回、*L. monocytogenes* の危害及び機械器具等の洗浄消毒の徹底等の指導を行ったあとの、施設内汚染状況について調査を行ったので、その概要を報告する。

### 材料及び方法

#### （1）検査材料

令和5年10月、11月、令和6年7月に、A食肉処理施設の牛カット用機械器具等計50検体について、作業開始前の拭き取り検査を実施した。滅菌蒸留水に浸した拭き取り用成型ガーゼを用いて、表面10cm×10cm（表面積の小さい器具等については表面全体）を拭き取り、検査材料とした。

#### （2）検査方法

平成26年11月28日付け厚生労働省通知「リステリア・モノサイトゲネスの検査について」（最終改正：令和3年3月30日）に準じて実施した。

##### i) 増菌培養及び分離培養

滅菌ストマッカー袋に検査材料を入れ、half-Fraser 液体培地9mLを加えて360

秒ストマッカー処理し、30℃24時間培養したものを一次増菌培養液とした。一次増菌培養液 0.1mL を Fraser 液体培地に接種し、37℃24時間増菌培養したものを二次増菌培養液とした。一次増菌培養液及び二次増菌培養液を ALOA 培地に 1 白金耳画線塗抹して、37℃24～48時間分離培養し、乳白色のハローを伴った青緑色の定型集落の有無を確認した。定型集落が見られた場合、その中から最大3つを選び、TSA 培地に塗抹して、37℃18～24時間純培養した。

ii) *L. monocytogenes* の確認試験

i) で純培養した菌の形態観察及び性状確認を行い、グラム陽性短桿菌及びカタラーゼ試験陽性を示すものについて、熱抽出法により DNA を抽出し、PrimeSTAR® HS(Premix) (Takara) を用いて PCR を実施し、*L. monocytogenes* 特異遺伝子である *hlyA* 遺伝子の保有の有無を確認した。なお、プライマーは *L. monocytogenes* を検出するために構築された表 1 のものを使用し<sup>[2]</sup>、PCR 反応時間は 98℃10 秒、55℃15 秒、72℃60 秒を 30 サイクルとした。

表 1 プライマー

プライマー名	塩基配列 (5' → 3')	検出遺伝子
LM1	C C T A A G A C G C C A A T C G A A	<i>hlyA</i>
LM2	A A G C G C T T G C A A C T G C T C	

成績

表 2 のとおり、令和 5 年 10 月に 12 検体中 1 検体、令和 6 年 7 月に 20 検体中 6 検体から、*L. monocytogenes* が検出された。一方、令和 5 年 11 月の 18 検体からは、*L. monocytogenes* は検出されなかった。

表 2 牛カット用機械器具等からの *L. monocytogenes* 検出結果

検体	令和 5 年 10 月 (抜き打ち検査)		令和 5 年 11 月 (指導後検査)		令和 6 年 7 月 (抜き打ち検査)	
	検体数	陽性検体	検体数	陽性検体	検体数	陽性検体
脱骨補助設備	4	1	5	0	5	3
カバー	2	0	2	0	2	1
カット作業台・まな板	2	0	1	0	2	0
中央コンベア	1	0	3	0	2	1
ローラー (板含む)	2	0	2	0	2	1
包装コンベア	1	0	3	0	2	0
包丁保管庫	—	—	2	0	2	0
真空包装前作業台	—	—	—	—	3	0
合計	12	1	18	0	20	6

考察

令和 5 年 10 月に、1 つ目の脱骨補助機から *L. monocytogenes* が検出されたが、再指導から 1 か月後の検査では検出されなかった。しかし、令和 6 年 7 月に、作業前半の脱骨補助機 3 機及びスイッチカバー 1 か所、部位ごとにカットされた肉が集約される中央コンベア

及び排出ローラーから検出された。これらは、比較的高所にあるものや、裏面のコンベアローラーなど、構造上、洗浄消毒が不十分になり易いものであった。

*L. monocytogenes* については、同一施設で製造された製品及びその製造環境から異なる日に同一のサブタイプを示す菌が繰り返し検出される施設定着株の存在が指摘されている<sup>[3]</sup>。当所のこれまでの検査では、牛個体（枝肉及び盲腸内容物）から *L. monocytogenes* は検出されなかったが、A 食肉処理施設内に侵入し、加工作業工程の中で、特に作業前半の脱骨補助機を中心に、蔓延、残存を繰り返していることが改めて示唆された。

令和 5 年 10 月において、*L. monocytogenes* は 1 か所のみを検出であった。しかし、見た目の汚れが目立つ箇所も確認されたため、次の検査では、汚れが目立つ箇所等も調査し、さらに、フードスタンプ（一般生菌、大腸菌群）を用いた施設汚染度の見える化を図った。施設の清浄化維持のためには、従業員の衛生管理の意識向上が必須である。これらの結果を受けて、令和 6 年 8 月に、牛カット工程の従事者及び責任者に対し衛生講習会を実施し、検査結果を踏まえた清掃の重要性や、PDCA サイクルを意識した施設の衛生管理について、改めて指導した。

今後、*L. monocytogenes* が検出された場所及び清掃が困難になりがちな場所を中心に、継続的にふき取り検査を実施し、A 食肉処理施設内の食品衛生向上に寄与したい。また、A 食肉処理施設では、別室で豚枝肉のカット処理も行っているため、今後、豚についても同様に、*L. monocytogenes* の調査により実態を把握し、施設全体の設備の衛生管理の徹底及び衛生的な食肉の取り扱いについて、継続的な指導をしていきたい。

#### 参考文献

- [1] 食品安全委員会：食品健康影響評価のためのリスクプロファイル（2021）
- [2] 片桐和弘：*Listeria monocytogenes* を検出するための PCR プライマーの検討，日本食品微生物学会雑誌，17(2)，121-126（2000）
- [3] 中村寛海：食品媒介リステリア症と食品製造施設のリステリア汚染ーリステリアの施設定着株を取り巻く話題ー，日本食品微生物学会雑誌，32(1)，1-11（2015）