

令和 4 年度

事業概要

令和 5 年 8 月

仙台市食肉衛生検査所

事業実績(令和4年度統計)

目次

表1	年度別と畜検査頭数	…	1
表2-1	月別と畜検査頭数	…	2
表2-2	月別病畜検査頭数(再掲)	…	2
表3	疾病別行政処分数	…	3
表4	疾病別全部廃棄頭数	…	4
表5	検査後へい死の頭数(月別)	…	5
表6	畜種別病類表	…	6
表7	病類別精密検査頭数	…	10
表8-1	微生物学的精密検査頭数(敗血症及び豚丹毒)	…	11
表8-2	疾病別微生物学的精密検査頭数	…	11
表8-3	簡易キットによる原因菌の同定状況	…	11
表9-1	病理学的精密検査数	…	12
表9-2	疾病別病理学的精密検査数	…	12
表9-3	種別牛伝染性リンパ腫の発生状況	…	12
表10	牛海綿状脳症(BSE)検査頭数	…	13
表11	枝肉の衛生検査	…	14
表12-1	薬剤の残留を疑った獣畜対象の残留抗菌性物質検査	…	15
表12-2	筋肉からの検出事例	…	15
表13	残留有害物質モニタリング検査	…	15
表14	放射性物質検査(豚の筋肉)	…	15
表15	場内衛生監視指導及び衛生講習会	…	16
表16-1	啓発事業	…	16
表16-2	視察研修等受入	…	16
表17	輸出食肉衛生証明書発行	…	16
表18	と畜検査結果証明書(原皮等含む)発行	…	16

表1 年度別と畜検査頭数

令和4年度(単位:頭)

年度	総数	牛	とく	馬	豚	めん羊・山羊
25	122,099	22,354	23	6	99,716	0
26	113,087	22,510	35	2	90,540	0
27	118,186	20,405	44	4	97,733	0
28	127,388	18,356	48	3	108,981	0
29	123,409	18,357	27	1	105,024	0
30	127,243	17,199	22	4	110,018	0
31	124,079	15,376	26	3	108,674	0
2	130,015	17,578	33	0	112,404	0
3	129,332	17,410	32	0	111,890	0
4	132,051	18,288	45	0	113,718	0
前年度比	102%	105%	141%	0%	102%	0%

表2-1 月別と畜検査頭数

令和4年度(単位:頭)

月	牛			とく			馬	豚	合計
	肉用種	乳用種	計	大	小	計			
4	1,367	312	1,679	3	0	3	0	9,501	11,183
5	1,077	277	1,354	5	0	5	0	9,158	10,517
6	1,183	350	1,533	5	0	5	0	8,851	10,389
7	1,435	356	1,791	5	0	5	0	9,103	10,899
8	1,036	269	1,305	1	0	1	0	9,049	10,355
9	1,148	378	1,526	6	0	6	0	10,107	11,639
10	1,078	343	1,421	1	0	1	0	8,895	10,317
11	1,808	315	2,123	6	0	6	0	10,281	12,410
12	1,307	281	1,588	0	0	0	0	10,008	11,596
1	927	337	1,264	1	0	1	0	9,668	10,933
2	957	348	1,305	10	0	10	0	9,190	10,505
3	1,004	395	1,399	2	0	2	0	9,907	11,308
計	14,327	3,961	18,288	45	0	45	0	113,718	132,051

表2-2 月別病畜検査頭数(再掲)

令和4年度(単位:頭)

月	牛			とく			馬	豚	合計
	肉用種	乳用種	計	大	小	計			
4	16	1	17	0	0	0	0	0	17
5	15	5	20	0	0	0	0	0	20
6	18	6	24	0	0	0	0	0	24
7	11	3	14	0	0	0	0	0	14
8	18	8	26	0	0	0	0	0	26
9	11	5	16	4	0	4	0	0	20
10	6	8	14	0	0	0	0	0	14
11	7	4	11	1	0	1	0	0	12
12	14	4	18	0	0	0	0	0	18
1	23	6	29	1	0	1	0	0	30
2	11	7	18	1	0	1	0	0	19
3	9	3	12	0	0	0	0	0	12
計	159	60	219	7	0	7	0	0	226

表3 疾病別行政処分数

令和4年度(単位:頭)

	合計			牛			とく			馬			豚		
	と畜禁止	全部廃棄	一部廃棄	と畜禁止	全部廃棄	一部廃棄	と畜禁止	全部廃棄	一部廃棄	と畜禁止	全部廃棄	一部廃棄	と畜禁止	全部廃棄	一部廃棄
処分実頭数	2	652	42,813	0	388	8,943	0	6	27	0	0	0	2	258	33,843
処分延頭数	豚丹毒	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	放線菌病	0	0	57	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジストマ病	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	寄生虫病 その他	0	0	6,503	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6,501
	膿毒症	0	163	0	0	52	0	4	0	0	0	0	0	107	0
	敗血症	0	98	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0	72	0
	尿毒症	0	9	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	黄疸	0	14	39	0	2	9	0	0	0	0	0	0	12	30
	水腫	0	210	2,924	0	172	1,115	0	0	2	0	0	0	38	1,807
	腫瘍	0	3	15	0	2	9	0	0	0	0	0	0	1	6
	炎症又は 炎症産物 による汚染	0	23	28,053	0	0	6,783	0	0	23	0	0	0	23	21,247
	変性又は萎縮	0	0	4,604	0	0	2,091	0	0	3	0	0	0	0	2,510
	その他	0	130	7,848	0	128	1,284	0	0	2	0	0	0	2	6,562
合計	2	652	50,049	0	388	11,356	0	6	30	0	0	0	2	258	38,663

表4 疾病別全部廃棄頭数

令和4年度(単位:頭)

	牛		とく		馬		豚	
	健康畜	病畜	健康畜	病畜	健康畜	病畜	健康畜	病畜
処分実頭数	309	79	5	1	0	0	258	0
膿毒症	47	5	3	1	0	0	107	0
水腫(高度)	127	45	0	0	0	0	38	0
敗血症	21	4	1	0	0	0	72	0
尿毒症	6	1	1	0	0	0	1	0
黄疸(高度)	2	0	0	0	0	0	12	0
牛伝染性リンパ腫	104	24	0	0	0	0	0	0
白血病	0	0	0	0	0	0	2	0
炎性産物等による汚染(全身性)	0	0	0	0	0	0	23	0
豚丹毒	0	0	0	0	0	0	2	0
腫瘍(多発性)	2	0	0	0	0	0	1	0

表5 検査後へい死の頭数(月別)

令和4年度(単位:頭)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
牛	健康畜	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
とく	健康畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
馬	健康畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豚	健康畜	0	0	0	0	3	0	1	0	1	5	2	1	13
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	健康畜	0	0	0	2	3	0	2	0	1	5	2	1	16
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表6 畜種別病類表

令和4年度(単位:頭)

病類 / 畜種				牛	とく	馬	豚						
一	部	廃	葉	総	数	16,398	62	0	53,211				
消化器系	舌	舌	膿	瘍	21	0	0	12					
		舌	水	腫	3	0	0	18					
		舌		炎	6	1	0	151					
		舌	の	他	3	0	0	89					
	胃	胃	膿	瘍	80	0	0	75					
		胃	漿	膜	炎	177	2	0	1,332				
		胃		炎	163	1	0	1,405					
		胃	水	腫	124	0	0	531					
	腸	腸	の	他	33	0	0	62					
		腸	膿	瘍	59	0	0	102					
		腸	漿	膜	炎	95	2	0	2,582				
		腸	仮	骨	形	成	0	0	249				
		腸	気	泡	症	0	0	0	30				
		腸	水	腫	171	0	0	645					
		腸		炎	212	1	0	2,851					
		腸	の	他	36	0	0	65					
	肝	肝	膿	瘍	541	1	0	169					
		胆	管	炎	260	1	0	0					
		膵	腺	炎	164	0	0	1					
		富	脈	斑	805	0	0	0					
		ヘ	モ	ジ	デ	リ	ン	沈	着	1	0	0	0
		リ	ポ	フ	ス	チ	ン	沈	着	230	0	0	116
		黄						疸	9	0	0	27	
		肝	出					血	1,493	0	0	46	
		膵	色					肝	250	2	0	1,496	
		胆	管	結				石	321	0	0	0	
		鬱	血					肝	44	0	0	158	
		肝	硬					変	1	0	0	7	
		肝	包	膜				炎	680	0	0	5,566	
		肝	炎	そ	の	他	型	727	6	0	2,518		
	血	管					炎	166	0	0	0		
	腸	の	他					19	0	0	42		
	膵	膵	水				腫	0	0	0	4		
膵						炎	0	0	0	0			
膵		の	他				1	0	0	0			
消化器系合計					6,895	17	0	20,349					

表6 畜種別病類表

令和4年度(単位:頭)

病類 / 畜種		牛	とく	馬	豚	
循環器系	心	心 外 膜 炎	489	2	0	5,982
		リポフスチン沈着	69	0	0	0
		黄疽	6	0	0	24
		心 外 膜 水 腫	188	0	0	800
		筋 出 血	16	0	0	11
		心 筋 膿 瘍	18	0	0	89
		心 筋 炎	4	0	0	8
		心 筋 異 常 そ の 他	4	0	0	2
		心 内 膜 出 血	1	0	0	0
		疣贅性心内膜炎	1	0	0	11
	そ の 他	11	1	0	43	
	脾	脾 膿 瘍	50	0	0	77
		脾 包 膜 炎	82	2	0	1,359
		脾 水 腫	113	0	0	494
		脾 鬱 血	4	0	0	256
		脾 炎	118	2	0	1,282
		脾 腫	3	0	0	117
		脾 捻 転	0	0	0	113
	そ の 他	24	0	0	132	
	循 環 器 系 合 計		1,201	7	0	10,800
呼吸器系	肺	肺 炎 膿 瘍 型	92	3	0	199
		肺 炎 胸 膜 炎 型	64	0	0	126
		血 液 / 異 物 吸 入 肺	86	0	0	1
		肺 炎 そ の 他 型	579	10	0	0
		肺 気 腫	331	0	0	0
		肺 水 腫	75	0	0	0
		豚 胸 膜 肺 炎	0	0	0	0
		マイコプラズマ性肺炎	0	0	0	0
		ヘモフィルス性肺炎	0	0	0	0
	そ の 他	24	0	0	0	
	横隔膜	横 隔 膜 膿 瘍	287	0	0	0
		横 隔 膜 炎	511	2	0	0
		横 隔 膜 水 腫	134	0	0	0
		そ の 他	31	0	0	0
	呼 吸 器 系 合 計		2,214	15	0	326

表6 畜種別病類表

令和4年度(単位:頭)

病類 / 畜種		牛	とく	馬	豚	
泌尿・生殖器系	腎	腎 炎 膿 瘍 型	31	0	0	33
		腎 包 膜 炎	0	0	0	4
		腎 炎 そ の 他 型	55	2	0	257
		腎 炎 結 石 型	8	0	0	2
		腎 出 血 腫	1	0	0	14
		腎 水 腫	28	0	0	6
	そ の 他	25	0	0	10	
	膀胱	膀 胱 炎 そ の 他	6	0	0	9
		膀 胱 炎 結 石 型	0	0	0	1
		そ の 他	2	0	0	1
	子宮	子 宮 内 膜 炎	75	0	0	135
		妊 娠 子 宮	141	0	0	313
		子 宮 蓄 膿 症	55	0	0	8
		産 後 子 宮	19	0	0	21
		子 宮 水 腫	1	0	0	5
	そ の 他	8	0	0	9	
	乳 房 乳 房 炎	6	0	0	0	
泌 尿 ・ 生 殖 器 系 合 計		461	2	0	828	
運動器系	筋	筋 膿 瘍	126	2	0	2,377
		筋 炎	39	0	0	219
		筋 出 血 腫	1,652	2	0	1,979
		筋 変 性 腫	1,270	1	0	943
		血 腫 創	186	0	0	35
		術 創	276	0	0	0
		筋 水 腫	909	2	0	371
		注 射 痕	18	0	0	5
		腹 膜 炎	389	1	0	449
		そ の 他	19	1	0	34
	骨	異 所 骨 化	0	0	0	0
		関 節 膿 瘍	7	0	0	68
		関 節 炎	162	8	0	746
		骨 膿 瘍	24	0	0	630
		骨 折	34	0	0	204
		脱 臼	37	0	0	1
		放 線 菌 症	75	0	0	0
		そ の 他	5	0	0	3
	運 動 器 系 合 計		5,228	17	0	8,064

表6 畜種別病類表

令和4年度(単位:頭)

病類 / 畜種				牛	とく	馬	豚
奇形	奇形	嚢胞	肝	18	0	0	7
		嚢胞	腎	6	0	0	287
		肝奇形		3	0	0	11
		心奇形		0	0	0	0
		生殖器官奇形		0	0	0	0
		肝メラノージス		2	0	0	0
	筋メラノージス		0	0	0	4	
奇形合計				29	0	0	309
その他	皮膚	皮膚	炎	4	2	0	82
		その他		1	0	0	6
	頭	頭	膿瘍	25	0	0	723
		頭	炎	12	2	0	105
		頭	水腫	18	0	0	21
		頭	変性	1	0	0	0
		その他		2	0	0	3
	脂肪壊死症	胃脂肪壊死		37	0	0	0
		腸脂肪壊死		103	0	0	0
		腎周囲脂肪壊死		135	0	0	0
		脂肪壊死症合計		275	0	0	0
	抗酸菌症	抗酸菌症腸間膜リンパ節		0	0	0	4,282
		抗酸菌症頭リンパ節型		0	0	0	797
		抗酸菌症肝病巣型		0	0	0	9
		抗酸菌症肺病巣型		0	0	0	0
		抗酸菌症合計		0	0	0	5,088
	その他合計				338	4	0
寄生虫	寄生虫	肝	蛭	6	0	0	0
		脾	蛭	0	0	0	0
		寄生性間質肝炎		0	0	0	6,430
	その他		2	0	0	71	
寄生虫合計				8	0	0	6,501
腫瘍	腫瘍	子宮	腫瘍	1	0	0	0
		卵巣	腫瘍	3	0	0	0
		肝	腫瘍	4	0	0	0
		筋	腫瘍	0	0	0	1
		腎	腫瘍	0	0	0	3
		肺	腫瘍	3	0	0	0
	その他		13	0	0	2	
腫瘍合計				24	0	0	6

表7 病類別精密検査頭数

令和4年度(単位:頭)

	検査数*1	疾病決定数*2	措置			精密検査数*3			
			とさつ解体禁止	全部廃棄	一部廃棄*4	微生物学的検査	理化学的検査	病理学的検査	分子生物学的検査
計	1204	941	2	652	287	47	246	139	131
敗血症	117	98	0	98	0	44	0	0	0
豚丹毒	5	4	2	2	0	3	0	0	0
尿毒症	13	9	0	9	0	0	11	0	0
黄疸(高度)	20	17	0	14	3	0	5	0	0
牛伝染性リンパ腫	131	128	0	128	0	0	0	131	131
白血病	2	2	0	2	0	0	0	2	0
腫瘍(多発性)	6	3	0	3	0	0	0	6	0
炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	689	680	0	396	284	0	9	0	0
抗菌性物質残留	221	0	0	0	0	0	221	0	0

*1 対象疾病として処分を行った獣畜および疾病が疑われた獣畜の延数を計数

*2 対象疾病として処分を行った獣畜の延数を計数

*3 対象疾病を疑い、措置決定のため精密検査を行った獣畜の延数を計数

*4 一部廃棄として枝肉の廃棄措置を行った獣畜の計数

表8-1 微生物学的精密検査頭数(敗血症及び豚丹毒)

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
牛	検査頭数	3	4	2	3	4	2	1	4	2	2	2	3	32
	全部廃棄	3	4	2	3	1	2	1	3	2	0	2	3	26
豚	検査頭数	5	4	5	3	6	3	5	5	7	9	12	21	85
	全部廃棄	5	4	4	2	5	3	5	4	7	7	8	20	74
合計	検査頭数	8	8	7	6	10	5	6	9	9	11	14	24	117
	全部廃棄	8	8	6	5	6	5	6	7	9	7	10	23	100

表8-2 疾病別微生物学的精密検査頭数

疾病名	牛		豚		合計	
	検査頭数	全部廃棄	検査頭数	全部廃棄	検査頭数	全部廃棄
敗血症	32	26	82	72	114	98
豚丹毒			3	2	3	2
合計	32	26	85	74	117	100

表8-3 簡易キットによる原因菌の同定状況

検出細菌名	牛	豚	合計
<i>Trueperella pyogenes</i>	8	3	11
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	0	2	2
<i>Escherichia coli</i>	4	0	4
<i>Streptococcus suis I</i>	0	5	5
<i>Streptococcus suis II</i>	0	49	49
その他	12	12	24
同定不能	2	3	5
合計	26	74	100

表9-1 病理学的精密検査数

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
牛	検査頭数	12	11	17	16	7	9	12	6	12	16	8	11	137
	全部廃棄	11	10	17	16	7	9	9	6	12	16	7	11	131
	一部廃棄	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	6
豚	検査頭数	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	6
	全部廃棄	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	4
	一部廃棄	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
合計	検査頭数	12	13	17	16	8	9	12	6	15	16	8	11	143
	全部廃棄	11	11	17	16	8	9	9	6	14	16	7	11	135
	一部廃棄	1	2	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	8

表9-2 疾病別病理学的精密検査数

疾病名*	牛			豚			合計		
	検査頭数	全部廃棄	一部廃棄	検査頭数	全部廃棄	一部廃棄	検査頭数	全部廃棄	一部廃棄
牛伝染性リンパ腫	128	128					128	128	
白血病				2	2		2	2	
腫瘍	3	2	1	3	1	2	6	3	3
炎症	5		5	0		0	5		5
敗血症	0	0		1	1		1	1	
その他	1	1	0	0	0	0	1	1	0
合計	137	131	6	6	4	2	143	135	8

* 値は疾病名で最終処分を行った獣畜を計数

表9-3 種類別牛伝染性リンパ腫の発生状況

種類	性別	頭数	合計
肉用牛	牝	61(16)	91(22)
	去勢	29(6)	
	牡	1(0)	
乳用牛	牝	37(2)	37(2)
	去勢	0	
	牡	0	

()内は病畜頭数[内数]

表10 牛海綿状脳症(BSE)検査頭数

		BSE検査頭数	スクリーニング検査 ^{*1}		確定検査 ^{*2}
			陰性	陽性	
対象	24ヶ月齢以上	0	0	0	—

*1 平成29年4月から24ヶ月齢以上の神経症状等を示す牛について検査を実施

*2 スクリーニング検査陽性検体について国が指定した検査機関において行う検査

表11 枝肉の衛生検査

	検査頭数	検査結果(頭数)		細菌(件数)	
		陰性	陽性	培養検査	遺伝子検査
検査総数	300	100	0	200	100
サルモネラ属菌	100	100	0		100
腸内細菌科菌群数	100			100	
一般細菌数	100			100	
EHEC	0				

- ・令和2年5月28日厚労省通知(生食発0828第1号)に基づき、令和3年度より大腸菌群数および大腸菌数検査を廃止、代替として腸内細菌科菌群数検査を実施。
- ・不検出が続いていること等により令和3年度よりEHEC(腸管出血性大腸菌)検査を一時廃止としている。
- ・令和4年度より、サルモネラ属菌はリアルタイムPCRによる遺伝子検査でスクリーニングを実施し、全て陰性であった。

表12-1 薬剤の残留を疑った獣畜対象の残留抗菌性物質検査

検査法	検査頭数(検出頭数)				検査件数			
	牛	とく	豚	計	牛	とく	豚	計
プレミテスト*1	160 (6)	34 (2)	27 (0)	221 (8)	166	36	27	229
LC-MS/MSによる一斉分析法*2	6 (0)	2 (1)	0 (0)	8 (1)	186	93	0	279

*1 市販の微生物学的試験法キット(製造元:DSM Premi Test B.V.社)であるプレミテストにより、腎臓を用いたスクリーニング検査および陽性時における筋肉を用いた確認検査を実施。

*2 スクリーニング検査陽性時に確認検査として実施。検査項目:牛31薬剤

表12-2 筋肉からの検出事例

検査法	畜種	検査結果	備考
プレミテスト	牛	陽性	一斉分析法による検査対象外の薬剤の残留の可能性があったため、出荷者により自主廃棄となった。
LC-MS/MSによる一斉分析法	とく	検出物質:オキシテトラサイクリン 検出値:0.1ppm	残留基準値:0.2ppm(牛の筋肉)

表13 残留有害物質モニタリング検査

(厚生労働省通知に基づき、無作為に検体採取したもの)

	検査頭数(検出頭数)			検査件数		
	牛	豚	計	牛	豚	計
動物用医薬品 (LC-MS/MSによる一斉分析法*1)	24 (0)	20 (0)	44 (0)	744	640	1,384
駆虫剤 (LC-MS/MSによる一斉分析法*2)	12 (0)	12 (0)	24 (0)	204	192	396
農薬 (GC-MS/MSによる一斉分析法*3)	16 (0)	12 (0)	28 (0)	480	360	840

*1 検査項目:牛31薬剤、豚32薬剤

*2 検査項目:牛17薬剤、豚16薬剤

*3 仙台市衛生研究所に検査依頼。検査項目:30薬剤

表14 放射性物質検査(豚の筋肉)

	検査件数	検出件数
放射性セシウム-134*1	5	0
放射性セシウム-137*1	5	0

*1 仙台市衛生研究所に検査依頼。ゲルマニウム半導体検出器により検査(検出限界:<10Bq/kg)

表15 場内衛生監視指導及び衛生講習会

	施設数	衛生監視		衛生講習会	
		件数	指導件数	回数	人数
食肉処理業	1	9	23	4	40人
食肉販売業 ^{*1}	1	4	0	—	—
食肉市場 ^{*2}	1	239	1,659	4	115人

*1 包装済みの食肉のみの販売

*2 と畜場～市場棟

表16-1 啓発事業

対象者	回数	件数	備考
市場内出入り業者	2	29	夏期一斉取締りにおいて、食中毒予防及び食肉の輸送における注意事項を記載した啓発チラシを配布した。
売買参加者	1	45	市場内における衛生管理及び食肉の保管、輸送における注意事項を記載した啓発はがきを郵送した。

表16-2 視察研修等受入

所属	件数	人数
関係行政機関	2	9

表17 輸出食肉衛生証明書発行

	マカオ向け	タイ向け	ベトナム向け
発行件数	0	327	2
取扱量(kg)	0	15,674.7	1,318.2

表18 と畜検査結果証明書(原皮等含む)発行

発行件数
1,039