

平成26年度

事業概要

仙台市食肉衛生検査所

事業実績(平成26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	…	11
表8-2	疾病別微生物学的精密検査頭数	…	11
表8-3	敗血症の原因細菌検出状況	…	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	種別牛白血病発生状況	…	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	と畜検査で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	残留有害物質モニタリング検査	…	15
表12-3	一斉分析法による筋肉からの検出事例	…	15
表13	放射性物質検査(豚の筋肉)	…	15
表14	場内衛生監視指導及び衛生講習会	…	16
表15-1	啓発事業	…	16
表15-2	視察研修等受入	…	16
表16	輸出食肉衛生証明書発行	…	16
表17	と畜検査結果証明書発行	…	16

表1 年度別と畜検査頭数

平成26年度(単位:頭)

年度	総数	牛	とく	馬	豚	めん羊・山羊
17	147,633	23,790	45	7	123,791	0
18	138,916	23,111	29	0	115,776	0
19	146,245	23,701	36	9	122,499	0
20	153,081	25,087	89	7	127,898	0
21	158,207	25,687	53	7	132,460	0
22	148,264	23,686	42	6	124,530	0
23	109,007	16,744	21	5	92,237	0
24	124,785	23,067	30	5	101,682	1
25	122,099	22,354	23	6	99,716	0
26	113,087	22,510	35	2	90,540	0
前年度比	93%	101%	152%	33%	91%	0%

表2-1 月別と畜検査頭数

月	牛			とく			馬	豚	合計
	肉用種	乳用種	計	大	小	計			
4	1,544	363	1,907	2	0	2	0	7,933	9,842
5	1,342	393	1,735	5	0	5	0	7,051	8,791
6	1,297	341	1,638	4	0	4	0	7,237	8,879
7	1,534	517	2,051	3	0	3	1	7,876	9,931
8	1,380	333	1,713	3	0	3	0	7,084	8,800
9	1,405	409	1,814	4	0	4	0	7,242	9,060
10	1,550	465	2,015	1	0	1	0	8,199	10,215
11	2,018	414	2,432	1	0	1	0	6,592	9,025
12	1,858	325	2,183	3	0	3	1	8,591	10,778
1	1,322	365	1,687	5	0	5	0	7,617	9,309
2	1,311	359	1,670	3	0	3	0	7,148	8,821
3	1,281	384	1,665	1	0	1	0	7,970	9,636
計	17,842	4,668	22,510	35	0	35	2	90,540	113,087

表2-2 月別病畜検査頭数(再掲)

月	牛			とく			馬	豚	合計
	肉用種	乳用種	計	大	小	計			
4	14	8	22	1	0	1	0	0	23
5	8	14	22	1	0	1	0	1	24
6	18	8	26	0	0	0	0	0	26
7	14	17	31	0	0	0	0	1	32
8	9	17	26	1	0	1	0	1	28
9	9	13	22	2	0	2	0	0	24
10	19	12	31	0	0	0	0	1	32
11	8	6	14	0	0	0	0	0	14
12	11	7	18	0	0	0	0	1	19
1	8	11	19	1	0	1	0	2	22
2	5	13	18	0	0	0	0	0	18
3	9	7	16	0	0	0	0	0	16
計	132	133	265	6	0	6	0	7	278

表3 疾病別行政処分数

	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	1	368	40,190	0	280	11,446	0	2	18	0	0	2	1	86	28,724
処分延頭数	豚丹毒	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
	放線菌病	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジストマ病	0	0	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	寄生虫病 その他	0	0	9,922	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9,921
	膿毒症	0	71	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	41	0
	敗血症	0	89	0	0	61	0	2	0	0	0	0	0	26	0
	尿毒症	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	黄疸	0	9	6	0	7	4	0	0	0	0	0	0	2	2
	水腫	0	108	1,544	0	105	990	0	0	2	0	0	0	3	552
	腫瘍	0	6	15	0	5	11	0	0	0	0	0	0	1	4
	炎症又は 炎症産物 による汚染	0	8	24,012	0	1	9,385	0	0	16	0	0	2	7	14,609
	変性又は萎縮	0	0	3,317	0	0	1,897	0	0	2	0	0	0	0	1,418
	牛白血病	0	56	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	3	6,533	0	0	1,083	0	0	0	0	0	0	3	5,450
合計	1	368	45,396	0	280	13,418	0	2	20	0	0	2	1	86	31,956

表4 疾病別全部廃棄頭数

	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	151	129	1	1	0	0	84	2
膿毒症	22	8	0	0	0	0	40	1
水腫(高度)	18	87	0	0	0	0	3	0
敗血症	42	19	1	1	0	0	25	1
尿毒症	14	1	0	0	0	0	0	0
黄疸(高度)	3	4	0	0	0	0	2	0
牛白血病	46	10	0	0	0	0	0	0
白血病	0	0	0	0	0	0	3	0
炎性産物等による汚染(全身性)	1	0	0	0	0	0	7	0
豚丹毒	0	0	0	0	0	0	3	0
腫瘍(多発性)	5	0	0	0	0	0	1	0

表5 検査後へい死の頭数(月別)

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
牛	健康畜	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	病畜	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
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	1	1	1	1	0	1	1	2	8
	病畜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	健康畜	1	0	0	1	1	1	2	1	0	1	1	2	11
	病畜	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

表6 畜種別病類表

病類 / 畜種				牛	とく	馬	豚						
一	部	廃	葉	総	数	18,628	34	2	43,232				
消化器系	舌	舌	膿	瘍	33	0	0	4					
		舌	水	腫	1	0	0	0					
		舌		炎	13	0	0	96					
		舌	の	他	0	0	0	5					
	胃	胃	膿	瘍	132	0	0	46					
		胃	漿	膜	炎	57	0	0	1,576				
		胃		炎	136	2	0	601					
		胃	水	腫	19	0	0	219					
	腸	腸	の	他	12	0	0	12					
		腸	膿	瘍	97	0	0	55					
		腸	漿	膜	炎	44	0	0	1,738				
		腸	仮	骨	形	成	0	0	68				
		腸	気	泡	症	0	0	0	88				
		腸	水	腫	29	0	0	263					
		腸		炎	188	2	0	1,206					
	肝	肝	の	他	9	0	0	11					
		肝	膿	瘍	927	0	0	68					
		胆	管	炎	299	2	0	0					
		膵	腺	炎	693	0	0	0					
		富	脈	斑	817	0	0	0					
		へ	モ	ジ	デ	リ	ン	沈	着	1	0	0	0
		り	ポ	フ	ス	チ	ン	沈	着	306	0	0	7
		黄						疸	3	0	0	2	
		肝	出		血	2,544	0	0	19				
		膵	色		肝	321	0	0	965				
		胆	管	結	石	179	0	0	0				
		鬱	血		肝	14	0	0	5				
		肝	硬		変	7	0	0	4				
		肝	包	膜	炎	434	0	0	4,349				
		肝	炎	そ	の	他	型	1,314	4	2	2,535		
		血	管		炎	255	0	0	0				
	そ	の		他	8	0	0	19					
	膵	膵	水	腫	0	0	0	0					
膵			炎	0	0	0	0						
膵		の	他	0	0	0	0						
消化器系合計				8,892	10	2	13,961						

表6 畜種別病類表

病類 / 畜種		牛	とく	馬	豚	
循環器系	心	心 外 膜 炎	441	1	0	4,662
		リポフスチン沈着	60	0	0	0
		黄疽	2	0	0	2
		心 外 膜 水 腫	24	0	0	33
		筋 出 血	4	0	0	9
		心 筋 膿 瘍	37	0	0	43
		心 筋 炎	6	0	0	9
		心 筋 異 常 そ の 他	2	0	0	1
		心 内 膜 出 血	1	0	0	5
		疣贅性心内膜炎	1	0	0	6
	そ の 他	3	0	0	8	
	脾	脾 膿 瘍	87	0	0	46
		脾 包 膜 炎	36	0	0	1,579
		脾 水 腫	16	0	0	215
		脾 鬱 血	1	0	0	112
		脾 炎	122	2	0	593
		脾 腫	4	0	0	11
		脾 捻 転	0	0	0	8
	そ の 他	9	0	0	17	
	循 環 器 系 合 計		856	3	0	7,359
呼吸器系	肺	肺 炎 膿 瘍 型	112	1	0	5
		肺 炎 胸 膜 炎 型	35	0	0	4
		血 液 / 異 物 吸 入 肺	8	0	0	0
		肺 炎 そ の 他 型	617	3	0	0
		肺 気 腫	54	0	0	0
		肺 水 腫	14	1	0	0
	そ の 他	9	0	0	0	
	横隔膜	横 隔 膜 膿 瘍	479	1	0	0
		横 隔 膜 炎	270	1	0	0
		横 隔 膜 水 腫	51	0	0	0
		そ の 他	5	0	0	0
	呼 吸 器 系 合 計		1,654	7	0	9

表6 畜種別病類表

病類 / 畜種		牛	とく	馬	豚	
泌尿・生殖器系	腎	腎 炎 膿 瘍 型	21	0	0	30
		腎 包 膜 炎	1	0	0	0
		腎 炎 その 他 型	81	1	0	163
		腎 炎 結 石 型	5	0	0	0
		腎 出 血	7	0	0	7
		腎 水 腫	22	0	0	4
	そ の 他	7	0	0	4	
	膀胱	膀 胱 炎 その 他	2	0	0	0
		膀 胱 炎 結 石 型	0	0	0	0
		そ の 他	0	0	0	0
	子宮	子 宮 内 膜 炎	32	0	0	22
		妊 娠 子 宮	174	0	0	193
		子 宮 蓄 膿 症	57	0	0	7
		産 後 子 宮	27	0	0	19
		子 宮 水 腫	4	0	0	1
	そ の 他	3	0	0	4	
乳 房	乳 房 炎	12	0	0	5	
泌 尿 ・ 生 殖 器 系 合 計		455	1	0	459	
運動器系	筋	筋 膿 瘍	183	0	0	2,411
		筋 炎	56	0	0	150
		筋 出 血	2,964	2	0	1,664
		筋 変 性	878	2	0	459
		血 腫	156	0	0	50
		術 創	211	0	0	0
		筋 水 腫	1,131	1	0	265
		注 射 痕	4	1	0	32
		腹 膜 炎	161	1	0	214
		そ の 他	8	0	0	5
	骨	異 所 骨 化	0	0	0	4
		関 節 膿 瘍	8	0	0	49
		関 節 炎	336	5	0	550
		骨 膿 瘍	15	0	0	214
		骨 折	30	0	0	73
		脱 臼	8	0	0	2
		放 線 菌 症	40	0	0	0
		そ の 他	4	0	0	2
	運 動 器 系 合 計		6,193	12	0	6,144

表6 畜種別病類表

病類 / 畜種				牛	とく	馬	豚
奇形	奇形	嚢胞	肝	17	0	0	9
		嚢胞	腎	5	0	0	332
		肝奇形		0	0	0	1
		心奇形		0	0	0	1
		生殖器官奇形		0	0	0	1
		肝メラノージス		1	0	0	2
	筋メラノージス		2	0	0	21	
奇形合計				25	0	0	367
その他	皮膚	皮膚	炎	4	1	0	16
		その他		0	0	0	2
	頭	頭	膿瘍	42	0	0	184
		頭	炎	16	0	0	66
		頭	水腫	6	0	0	2
		頭	変性	2	0	0	2
		その他		3	0	0	3
	脂肪壊死症	胃脂肪壊死		44	0	0	0
		腸脂肪壊死		127	0	0	1
		腎周囲脂肪壊死		267	0	0	1
		脂肪壊死症合計		438	0	0	2
	抗酸菌症	抗酸菌症腸間膜リンパ節		0	0	0	3,912
		抗酸菌症頭リンパ節型		0	0	0	550
		抗酸菌症肝病巣型		0	0	0	266
		抗酸菌症肺病巣型		0	0	0	0
		抗酸菌症合計		0	0	0	4,728
	その他の合計				511	1	0
寄生虫	寄生虫	肝	蛭	16	0	0	0
		脾	蛭	0	0	0	0
		寄生性間質肝炎		0	0	0	9,920
	その他		1	0	0	1	
寄生虫合計				17	0	0	9,921
腫瘍	腫瘍	子宮	腫瘍	1	0	0	0
		卵巣	腫瘍	2	0	0	0
		肝	腫瘍	3	0	0	1
		筋	腫瘍	1	0	0	0
		腎	腫瘍	1	0	0	1
		肺	腫瘍	3	0	0	0
	その他		14	0	0	5	
腫瘍合計				25	0	0	7

表7 精密検査頭数

	検査数	疾病決定数	措置			精密検査数			
			とさつ解体禁止	全部廃棄	一部廃棄	微生物学的検査	病理学的検査	理化学的検査	分子生物学的検査
計	543	195	0	167	28	109	84	352	65
敗血症	94	77	0	77	0	94	2	0	1
豚丹毒	3	3	0	3	0	3	0	0	0
尿毒症	44	15	0	15	0	0	0	44	0
黄疸	46	12	0	7	5	0	0	46	0
牛白血病	57	56	0	56	0	0	57	0	57
白血病	3	3	0	3	0	0	3	0	0
腫瘍	17	14	0	6	8	0	17	0	6
炎症	16	14	0	0	14	12	4	0	1
その他の疾病	1	1	0	0	1	0	1	0	0
抗菌性物質残留	262	0	0	0	0	0	0	262	0

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	2	6	3	7	6	8	8	3	2	3	8	8	64
	全部廃棄	2	6	2	6	6	7	8	2	1	1	7	6	54
豚	検査頭数	1	1	0	8	4	4	5	3	3	1	1	2	33
	全部廃棄	0	0	0	8	3	2	4	2	3	1	1	2	26
合計	検査頭数	3	7	3	15	10	12	13	6	5	4	9	10	97
	全部廃棄	2	6	2	14	9	9	12	4	4	2	8	8	80

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	64	54	30	23	94	77
豚丹毒			3	3	3	3
合計	64	54	33	26	97	80

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>Streptococcus suis</i>	1	7	8
<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	18	4	22
<i>Escherichia coli</i>	6	1	7
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	0	3	3
<i>Corynebacterium renale group</i>	3	0	3
同定不能	26	11	37
合計	54	26	80

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	9	6	7	9	8	5	10	4	10	4	2	4	78
	全部廃棄	8	2	5	8	8	4	7	3	8	4	2	4	63
	一部廃棄	0	3	2	1	0	1	2	1	1	0	0	0	11
豚	検査頭数	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	6
	全部廃棄	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
	一部廃棄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
合計	検査頭数	11	6	7	9	9	5	10	5	10	4	3	5	84
	全部廃棄	10	2	5	8	9	4	7	4	8	4	2	4	67
	一部廃棄	0	3	2	1	0	1	2	1	1	0	1	1	13

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
牛白血病	57	56					57	56	
白血病				3	3		3	3	
腫瘍	15	5	7	2	1	1	17	6	8
炎症	3		3	1		1	4		4
敗血症	2	2		0	0		2	2	
その他	1		1	0		0	1		1
合計	78	63	11	6	4	2	84	67	13

表9-3 種類別牛白血病の発生状況

種類	性別	頭数	合計
肉用牛	牝	31(8)	38(10)
	去勢	7(2)	
乳用牛	牝	19(1)*1	19(1)*1
	去勢	0	

()内は病畜頭数[内数]

*1 内1頭は水腫(高度)で行政処分

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	48ヶ月齢以下	0	—	—	—
	48ヶ月齢超	6,521	6,521	0	—

*1 平成25年7月から48ヶ月齢超の牛及び検査が必要であると判断した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)			その他 (件数)
		陰性	陽性	培養検査	ELISA	血清反応	ELISA
検査総数	450	30	0	740	10	0	120
腸管出血性 大腸菌	10	10	0	0	10	0	
サルモネラ属菌	20	20	0	20	0	0	
大腸菌数	120			240			
大腸菌群数	120			240			
一般生菌数	120			240			
GFAP残留量*	60						120

* 中枢神経系の細胞に含まれるGFAP(グリア繊維性酸性タンパク)の残留量を測定することにより、特定部位除去を検証するもの

表12-1 と畜検査で薬剤の残留を疑った獣畜対象の残留抗菌性物質検査

	検査頭数(検出頭数)				検査件数			
	牛	とく	豚	計	牛	とく	豚	計
簡易法	186(12)	26(1)	35(2)	247(15)	198	27	37	262
LC/MS/MSによる一斉分析法 ^{*1}	12(0)	1(0)	2(0)	15(0)	360	30	58	448
個別試験法 ^{*2}	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0	0	0	0

*1 簡易法の結果から抗菌性物質残留を疑ったもの。検査項目：牛およびとく30薬剤、豚29薬剤

*2 一斉試験法の結果からさらに薬剤毎の個別試験法を実施したもの。

表12-2 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
抗菌性物質 (LC/MS/MSによる一斉分析法 ^{*1})	36(1)	48(3)	84(4)	1,080	1,392	2,472
農薬 (GC/MSによる一斉分析法 ^{*2})	15(0)	20(0)	35(0)	405	540	945

*1 検査項目：牛およびとく30薬剤、豚29薬剤

*2 仙台市衛生研究所に検査依頼。検査項目：27薬剤

表12-3 一斉分析法による筋肉からの検出事例

	畜種	検出物質	検出濃度 (ppm)	残留基準値 (ppm)	備考
動物用医薬品 モニタリング検査	牛	ベンジルペニシリン	0.008	牛の筋肉:0.05	
	豚	オキシテトラサイクリン	0.03	豚の筋肉:0.2	
	豚	オキシテトラサイクリン	0.02	豚の筋肉:0.2	
	豚	オキシテトラサイクリン	0.05	豚の筋肉:0.2	

表13 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}	10	0
放射性セシウム-137 ^{*1}	10	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14 場内衛生監視指導及び衛生講習会

	施設数 (輸送車は台数)	衛生監視		衛生講習会	
		件数	指導件数	回数	人数
食肉処理業	2	24	9	4	48人
食肉販売業	1	10	0	—	—
食肉輸送車	不定	9	9	—	—
市場棟内施設 *1	2	20	17	7	128人
と畜場内施設 *2	5	48	36		

*1 市場棟1F(セリ場・冷蔵庫)、2F(冷蔵庫)

*2 牛解体施設、豚解体施設、牛内臓処理施設、豚内臓処理施設、病畜棟

表15-1 啓発事業

対象者	回数	件数	備考
消費者	1	238	パンフ配布及びアンケート(食肉まつり)
出荷者及び生産者	2	11	耳標装着(牛)、体表汚れ(豚)に関する啓発文書送付
買参者(食肉販売業等)	1	67	牛レバーの加熱、生食に関するポスター

表15-2 視察研修等受入

所属	件数	人数
関係行政機関	2	12
大学等教育機関	3	34
その他	—	—

表16 輸出食肉衛生証明書発行

	対マカオ	対タイ
証明書発行件数	—	4
取扱量(kg)	—	440.3

表17 と畜検査結果証明書発行

年度	証明書発行件数
22	783
23	1,247
24	2,498
25	2,504
26	1,742