北海道

2022年度版

事　業　概　要

（令和3年度（2021年度）実績）

北海道帯広食肉衛生検査所

目　　次

2022年度版事業概要（令和3年度(2021年度)実績）

第1章　食肉衛生検査所の概要

1　沿　　革 …… 1

2　組　　織 …… 1

3　分掌事務 …… 1

4　施設の概要

(1)位　置　図 …… 2

(2)建物の平面図 …… 2

5　所管施設 …… 2

第2章　と畜検査業務の概要

1　年度別検査頭数 …… 3

2　月別検査頭数

(1)十勝総合食肉流通センター …… 4

(2)池田町食肉センター …… 5

3　産地別検査頭数割合

(1)十勝総合食肉流通センター …… 6

(2)池田町食肉センター …… 10

4　検査結果及び措置状況

(1)全部廃棄及びとさつ解体禁止 …… 13

(2)一部廃棄 …… 14

5　病畜検査頭数

(1)月別病畜検査頭数 …… 20

(2)病畜と室における検査措置 …… 20

第3章　食鳥検査業務の概要

1　年度別検査羽数 …… 21

2　年度別措置状況 …… 21

3　検査結果及び措置状況 …… 22

第4章　試験検査業務の概要

1　と畜検査関係

(1)精密検査 …… 23

(2)抗菌性物質の検査 …… 23

(3)衛生管理に関する検査 …… 24

(4)TSEスクリーニング検査頭数 …… 24

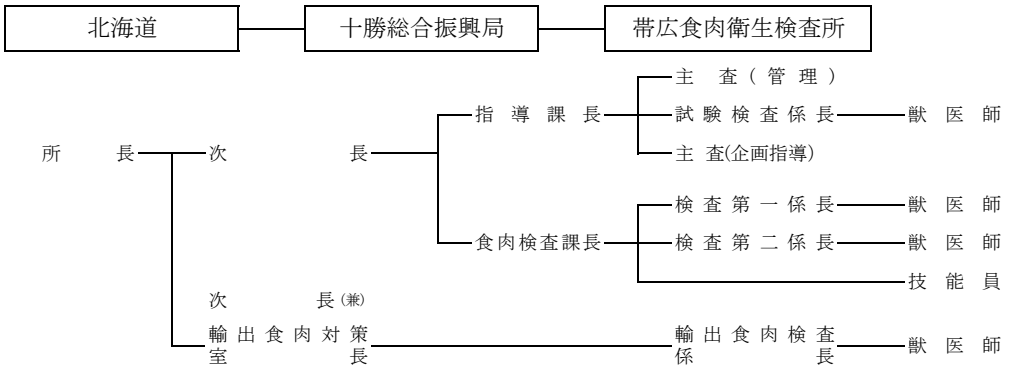
2　食鳥検査関係
(1)抗菌性物質の検査 …… 24
(2)衛生管理に関する検査 …… 24
第5章　食肉衛生対策業務の概要
1　衛生監視指導状況
(1)と畜場及び付帯施設等 …… 25
(2)食鳥処理場及び付帯施設等 …… 25
2　食肉衛生対策会議等の開催
(1)十勝総合食肉流通センター …… 25
(2)池田町食肉センター …… 25
3　衛生教育と啓発
衛生講習会への講師派遣 …… 25
第6章　食肉検査データの還元状況・輸出に係る証明書等発行状況
1　食肉検査データの還元状況…… 26
2　輸出に係る証明書等発行状況…… 26
第7章　その他の業務
1　研修視察・実習の受け入れ状況 …… 26
2　職員研修会及び技術研修会
(1)職員研修会の開催 …… 26
(2)各種技術研修会等の出席状況 …… 27
3　検体採取依頼状況
(1)器官別 …… 28
(2)依頼者別 …… 28
4　照会・相談、苦情処理の状況 …… 28
第8章　調査研究資料
1　6ヶ月齢のホルスタイン牛に見られた牛伝染性リンパ腫の一例…… 29
2　と畜検査において発見された牛の非定型抗酸菌症の一例 …… 30
第9章　十勝総合振興局管内の概要
1　全道、管内における家畜飼養頭数の現況 …… 31
2　家畜飼養頭数の推移 …… 31
3　と畜場及び食鳥処理場の位置図 …… 32
4　と畜場調べ …… 33
5　と畜検査頭数 …… 33
6　産地別検査頭数 …… 34
7　と畜場・食鳥処理場の概要 …… 35

第1章　食肉衛生検査所の概要

1　沿　　革

昭和 35 年 11 月 18 日 (1960 年)	帯広市家畜処理場（後の帯広市食肉センター）開設。 北海道帯広保健所衛生課がと畜検査業務所管。
昭和 54 年 9 月 1 日 (1979 年)	道の「と畜場に関する近代化方針」に基づき、十勝総合食肉流通センターの建設、稼働対応のため、北海道帯広保健所帯広食肉検査事務所として設置される。（北海道帯広保健所の地方機関）
昭和 54 年 11 月 1 日 (1979 年)	帯広市食肉センターが廃止され、十勝総合食肉流通センターに統合。 北海道帯広保健所帯広食肉検査事務所が本格的に検査業務開始。
昭和 63 年 3 月 10 日 (1988 年)	十勝総合食肉流通センターに2号館牛処理施設(処理能力90頭／日）が完成し、牛は1号館、2号館2ラインで処理。
平成 4 年 4 月 1 日 (1992 年)	食鳥検査制度開始。対象施設2施設［(有)藤田ブロイラー(音更町)、中札内村農業協同組合食鶏処理場(中札内村)］
平成 10 年 4 月 1 日 (1998 年)	道立保健所再編整備に伴う機構改正により、北海道帯広食肉衛生検査所に改組、機能強化。（北海道帯広保健所長の所管に属する出先機関）
平成 13 年 4 月 1 日	北海道帯広保健所池田支所廃止に伴い、池田町食肉センターを所管する。
平成 13 年 10 月 18 日 (2001 年)	同年9月に国内で初めて牛海綿状脳症が発生。国の方針に基づき、全国一斉に牛の全頭BSEスクリーニング検査（エライザ法）開始。
平成 16 年 4 月 1 日 (2004 年)	道の組織機構改正に伴い、北海道十勝保健福祉事務所長の所管に属する出先機関となる。
平成 17 年 10 月 1 日 (2005 年)	全国一斉に12ヵ月齢以上のめん羊・山羊のTSEスクリーニング検査開始。
平成 22 年 4 月 1 日 (2010 年)	道の組織機構改正に伴い、北海道十勝総合振興局長の所管に属する出先機関となる。
平成 25 年 7 月 1 日 (2013 年)	BSEスクリーニング検査（エライザ法）の対象月齢を48か月齢超の牛に変更。
平成 28 年 3 月 22 日 (2016 年)	十勝総合食肉流通センターに第3工場牛処理施設(処理能力100頭／日）が完成し、牛は第一工場、第二工場、第三工場の3ラインで処理。
平成 28 年 4 月 1 日 (2016 年)	対米輸出に向けての組織機構改正により、輸出食肉対策室、輸出食肉検査係を創設。
平成 29 年 4 月 1 日 (2017 年)	健康牛のBSE検査廃止。

2　組　　織



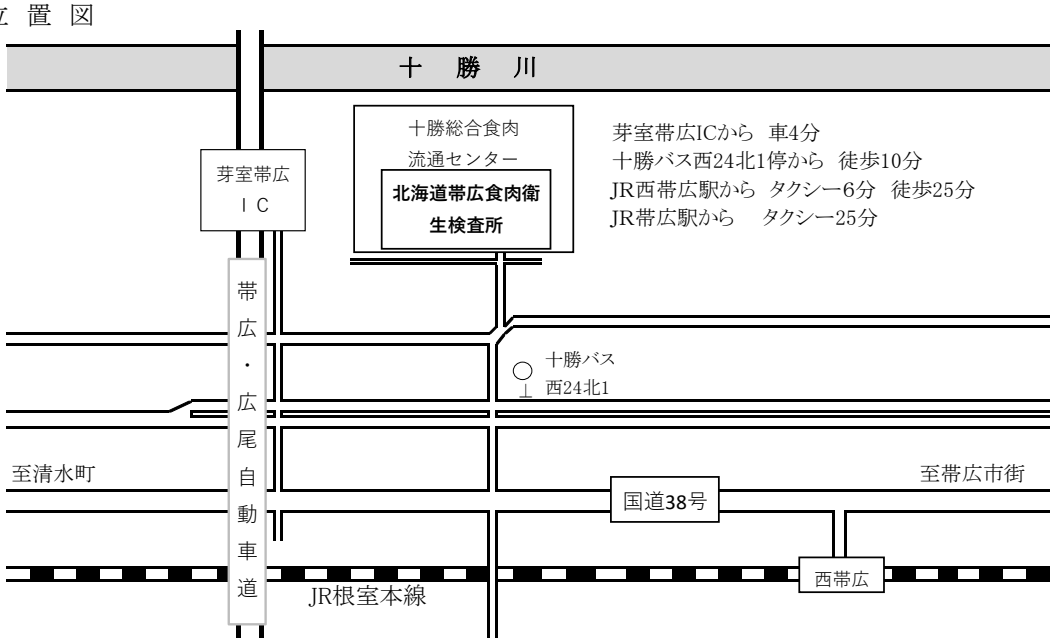
3　分掌事務

指導課		
	主査（管理） 試験検査係	庁舎の管理運営及び庶務会計に関すること 試験検査及び試験検査の精度管理に関すること 調査研究に関すること
	主査(企画指導)	とちく場及び食鳥処理場の衛生管理に関すること 食肉衛生に係る情報の収集、分析及び提供に関すること 関係機関・団体との連携調整に関すること
食肉検査課		
	検査第一係	とちく場の許可事務等に関すること 大動物及び病畜のと畜検査に関すること 使用水、汚水、汚物処理施設の監視指導に関すること 化製場等の衛生に関すること
	検査第二係	小動物のと畜検査に関すること 食鳥検査に関すること 食鳥処理施設の許可事務等に関すること 食品・水の衛生に関すること エキノコックス症に関すること
輸出食肉対策室		
	輸出食肉検査係	輸出食肉取扱い施設に係る認定事務等に関すること 輸出食肉の検査に関すること 食品衛生に関すること（輸出食肉取扱い施設に関するものに限る）

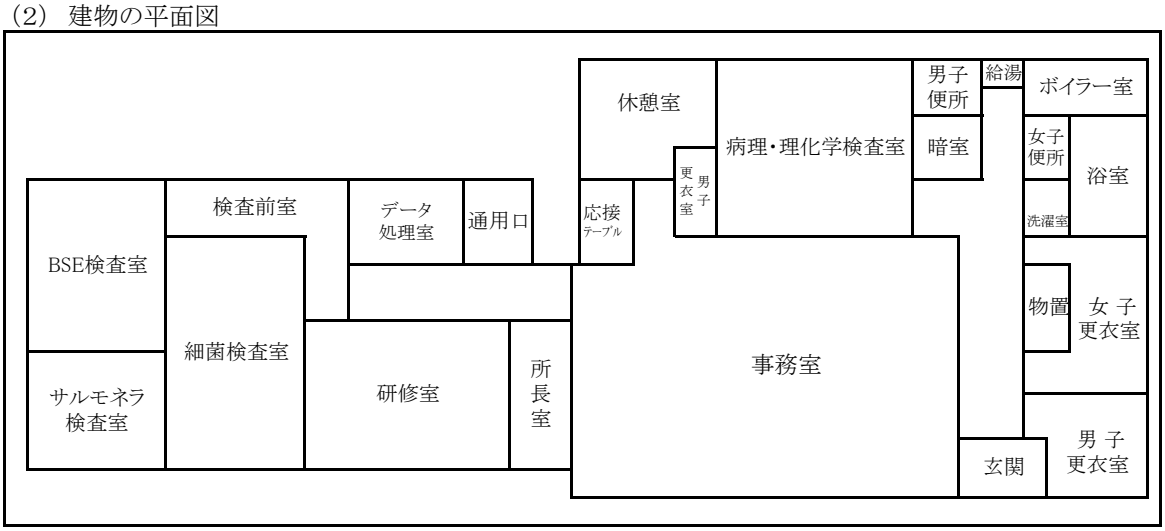
4 施設の概要

所　在　地　北海道帯広市西25条北2丁目1番地の1
設置年月日　昭和54年(1979年)9月1日
敷地面積　1,498.85 ㎡
建物面積　553.51 ㎡

(1)位 置 図



(2) 建物の平面図



5 所管施設

(1) と畜場

①株式会社北海道畜産公社十勝工場　十勝総合食肉流通センター
（北海道帯広市西24条北2丁目1番地）

②池田町食肉センター
（北海道中川郡池田町字西2条11丁目）

(2) 食鳥処理場

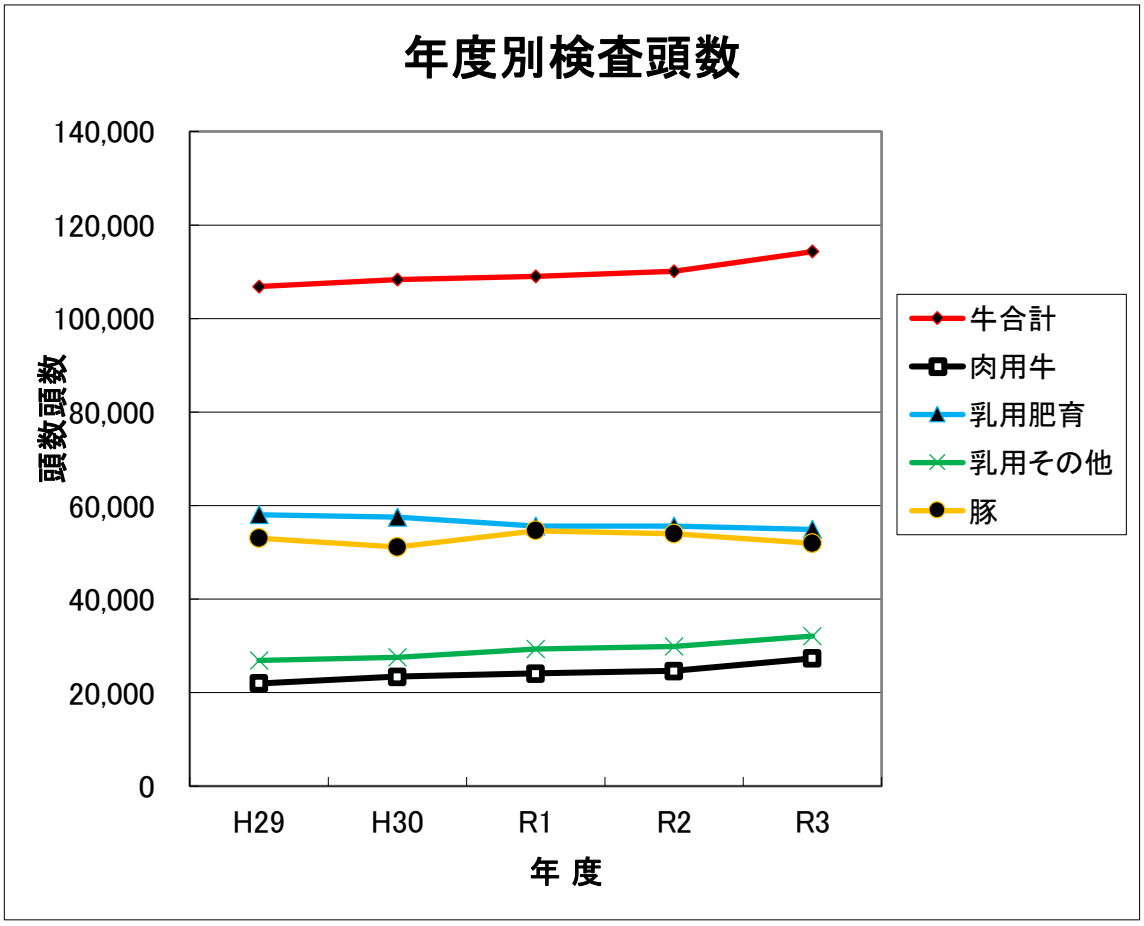
①株式会社中札内若どり
（北海道河西郡中札内村元札内東2線51番地）

第2章　と畜検査業務の概要

1　年度別検査頭数

畜種／年度	牛			子　牛（1年未満）		馬		豚	めん羊	山　羊	計	小動物換算頭数
	肉用種	乳用種										
		肥　育	その他	1月以上	1月未満	1年以上	1年未満					
29 [2017]	21,943	58,020	26,876	928	1	2	0	53,004 (69)	1,462	1	162,237 (69)	377,775 (69)
30 [2018]	23,373	57,510	27,506	889 (2)	0	4	0	51,134 (45)	1,383	0	161,799 (47)	380,363 (51)
R1 [2019]	24,087	55,584	29,326	851 (2)	2	3	0	54,595 (55)	1,404	8	165,860 (57)	385,562 (61)
R2 [2020]	24,659	55,560	29,893	876 (2)	0	2	0	53,999 (53)	1,272	4	166,265 (55)	388,245 (59)
R3 [2021]	27,316	54,888	32,092	840 (1)	3	4	0	51,959 (42)	1,477	3	168,582 (43)	398,862 (45)

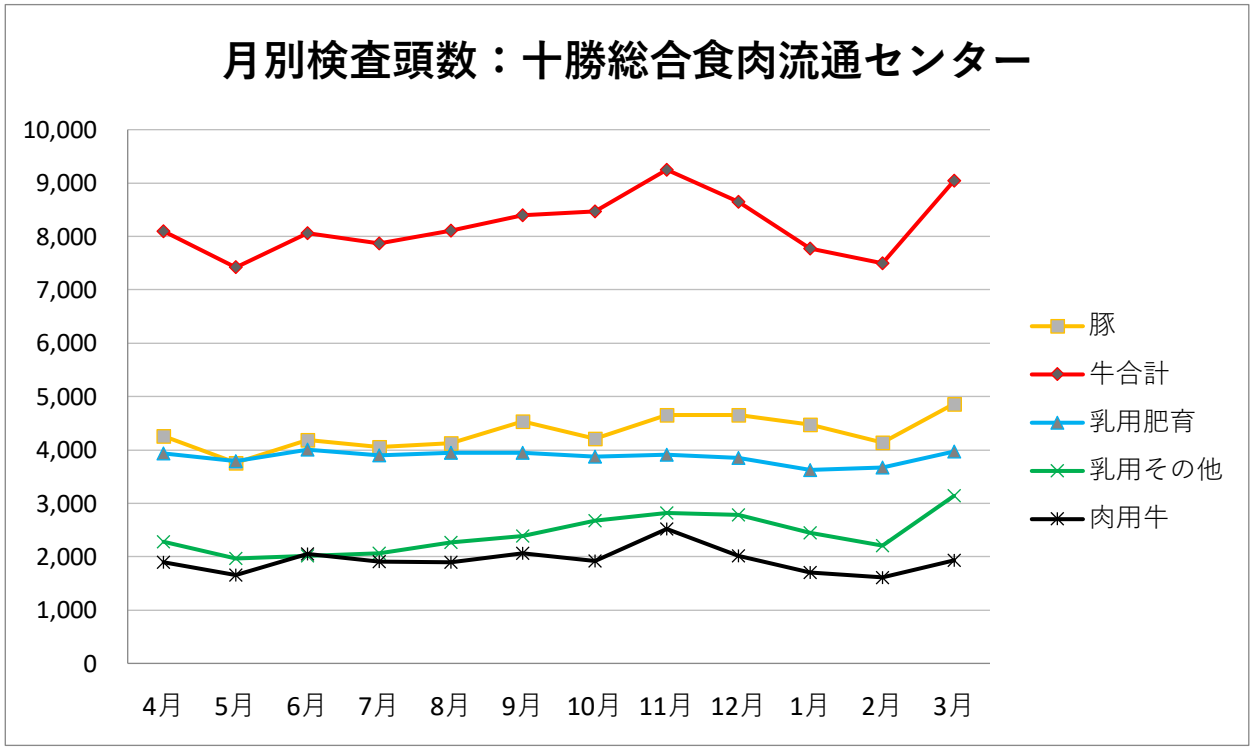
※　( )はと畜場外と殺（政令第3条第1項第2号）頭数再掲
※　小動物換算：牛、子牛（1月以上1年未満）、馬を3頭として換算



2　月別検査頭数

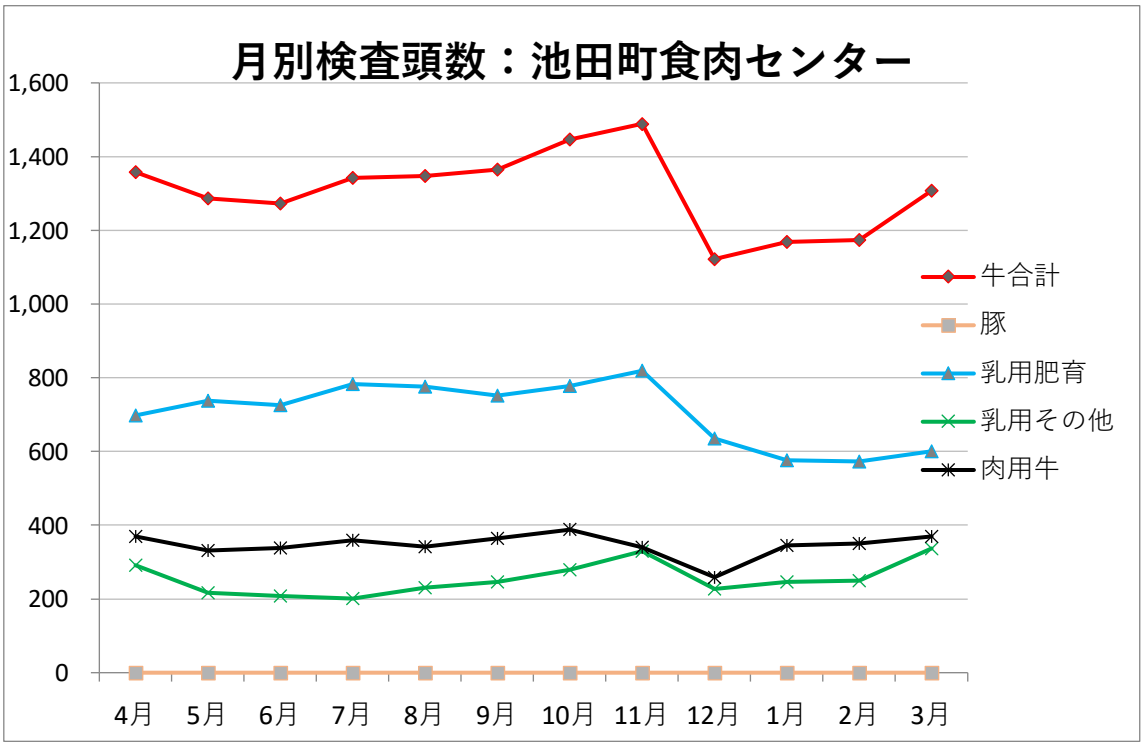
(1)十勝総合食肉流通センター

畜種／月	牛			子　牛（1年未満）		馬		豚	めん羊	山 羊	計	小動物換算頭数	開場日数
	肉用種	乳用種											
		肥育	その他	1月以上	1月未満	1年以上	1年未満						
4	1,897	3,929	2,273	46	0	0	0	4,261	174	0	12,580	28,870	21
5	1,658	3,796	1,965	68	0	0	0	3,759	132	0	11,378	26,352	18
6	2,047	4,004	2,013	69	1	1	0	4,186	92	0	12,413	28,681	21
7	1,907	3,899	2,059	50	0	0	0	4,051	118	0	12,084	27,914	19
8	1,892	3,952	2,265	51	0	0	0	4,131	107	0	12,398	28,718	20
9	2,063	3,947	2,381	59	0	1	0	4,535	103	0	13,089	29,991	20
10	1,916	3,876	2,676	57	0	1	0	4,214	118	3	12,861	29,913	21
11	2,519	3,915	2,815	65	1	1	0	4,657	166	0	14,139	32,769	23
12	2,014	3,848	2,786	48	1	0	0	4,657	142	0	13,496	30,888	22
1	1,702	3,625	2,441	50	0	0	0	4,471	105	0	12,394	28,030	19
2	1,612	3,674	2,211	71	0	0	0	4,132	73	0	11,773	26,909	18
3	1,932	3,970	3,140	52	0	0	0	4,863	147	0	14,104	32,292	22
計	23,159	46,435	29,025	686	3	4	0	51,917	1,477	3	152,709	351,327	244



(2)池田町食肉センター

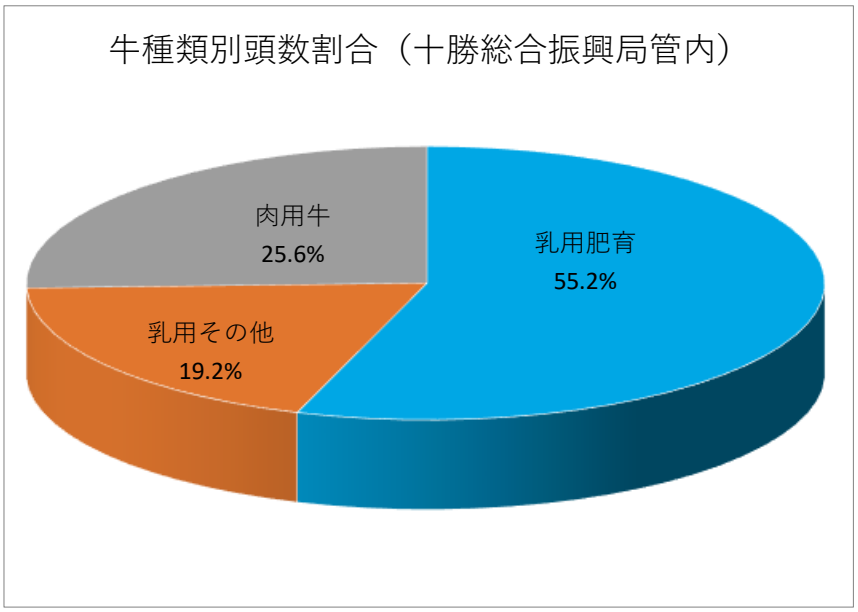
畜種 / 月	牛			子　牛（1年未満）		馬		豚	めん羊	山羊	計	小動物換算頭数	開場日数
	肉用種	乳用種											
		肥育	その他	1月以上	1月未満	1年以上	1年未満						
4	370	697	291	7	0	0	0	0	0	0	1,365	4,095	21
5	332	738	217	18	0	0	0	0	0	0	1,305	3,915	20
6	338	726	208	9	0	0	0	0	0	0	1,281	3,843	21
7	359	783	201	13	0	0	0	0	0	0	1,356	4,068	20
8	341	776	231	16	0	0	0	0	0	0	1,364	4,092	20
9	365	752	247	7	0	0	0	0	0	0	1,371	4,113	20
10	388	778	280	19	0	0	0	0	0	0	1,465	4,395	21
11	340	819	330	14	0	0	0	0	0	0	1,503	4,509	23
12	259	635	228	12	0	0	0	0	0	0	1,134	3,402	17
1	345	576	247	13	0	0	0	0	0	0	1,181	3,543	18
2	350	573	250	15	0	0	0	0	0	0	1,188	3,564	18
3	370	600	337	10	0	0	0	0	0	0	1,317	3,951	22
計	4,157	8,453	3,067	153	0	0	0	0	0	0	15,830	47,490	241



3　産地別検査頭数割合

(1)十勝総合食肉流通センター／牛・豚

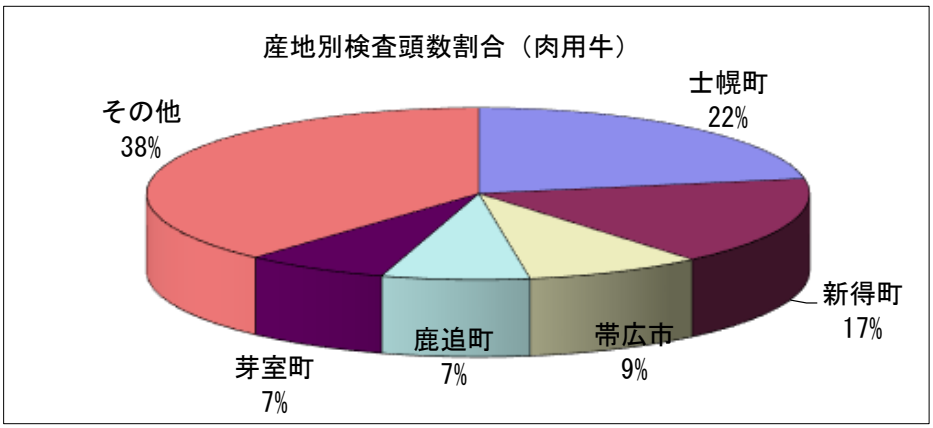
畜種／産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
帯広市	2,004	8.7	4,022	8.7	789	2.7	6,096	11.7
音更町	889	3.8	43	0.1	419	1.4	1	0.0
士幌町	5,146	22.2	23,119	49.8	1,837	6.3	1	0.0
上士幌町	377	1.6	179	0.4	957	3.3	648	1.2
鹿追町	1,665	7.2	4,010	8.6	2,297	7.9	8,764	16.9
新得町	3,857	16.7	2,746	5.9	836	2.9	94	0.2
清水町	1,519	6.6	6,234	13.4	2,583	8.9	13,733	26.5
芽室町	1,618	7.0	2,034	4.4	554	1.9	6,344	12.2
中札内村	29	0.1	36	0.1	672	2.3	3,847	7.4
更別村	322	1.4	29	0.1	185	0.6	0	0.0
大樹町	273	1.2	567	1.2	1,827	6.3	810	1.6
広尾町	115	0.5	51	0.1	459	1.6	13	0.0
幕別町	754	3.3	266	0.6	265	0.9	1,164	2.2
池田町	43	0.2	26	0.1	15	0.1	449	0.9
豊頃町	67	0.3	84	0.2	492	1.7	37	0.1
本別町	504	2.2	79	0.2	362	1.2	121	0.2
足寄町	536	2.3	36	0.1	44	0.2	10	0.0
陸別町	26	0.1	43	0.1	533	1.8	0	0.0
浦幌町	452	2.0	35	0.1	37	0.1	0	0.0
小計(十勝総合振興局)	20,196	87.2	43,639	94.0	15,163	52.2	42,132	81.2
管外	2,963	12.8	2,796	6.0	13,862	47.8	9,785	18.8
合計	23,159	100.0	46,435	100.0	29,025	100.0	51,917	100.0

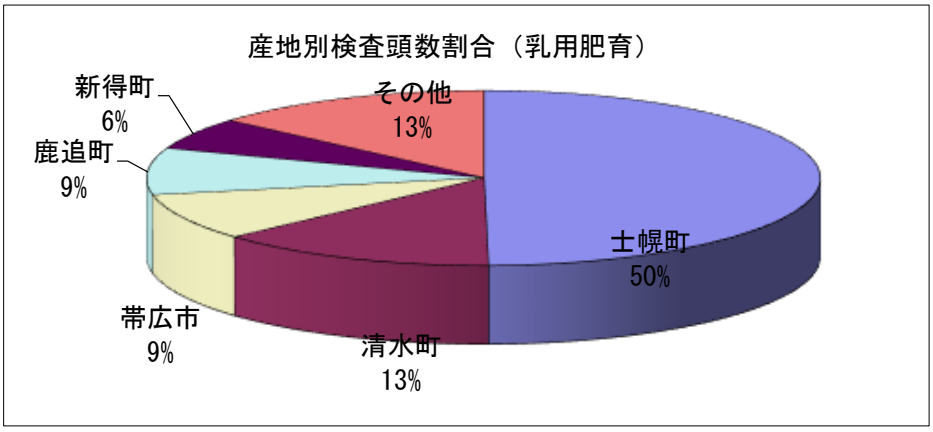


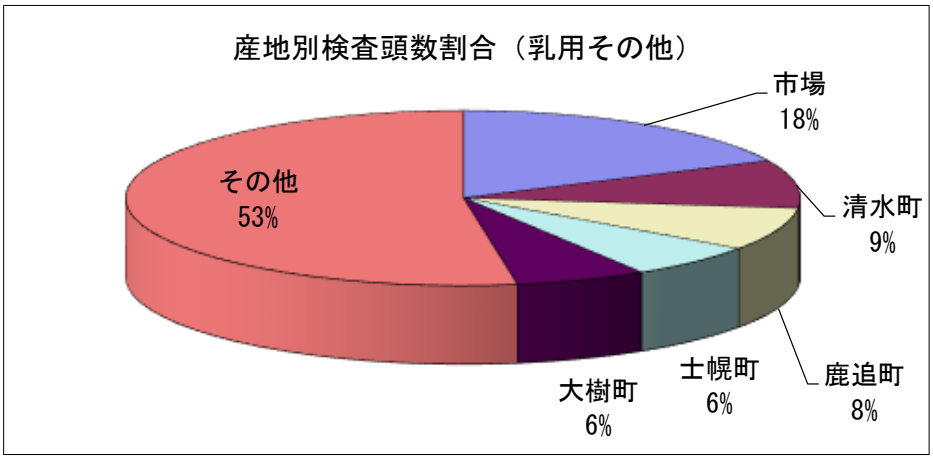
畜種 / 産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
北広島市	3	0.0	1	0.0	12	0.0	0	0.0
石狩市	11	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
江別市	2	0.0	7	0.0	194	0.7	0	0.0
千歳市	0	0.0	5	0.0	92	0.3	0	0.0
恵庭市	0	0.0	1	0.0	15	0.1	0	0.0
小計(石狩振興局)	16	0.1	14	0.0	313	1.1	0	0.0
福島町	33	0.1	8	0.0	8	0.0	0	0.0
松前町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
木古内町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
北斗市	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
長万部町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
七飯町	6	0.0	1	0.0	5	0.0	0	0.0
森町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
八雲町	87	0.4	4	0.0	145	0.5	0	0.0
小計(渡島総合振興局)	130	0.6	13	0.0	162	0.6	0	0.0
せたな町	0	0.0	0	0.0	6	0.0	0	0.0
今金町	15	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計(檜山振興局)	15	0.1	0	0.0	6	0.0	0	0.0
黒松内町	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
京極町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
真狩村	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
留寿都村	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
倶知安町	0	0.0	0	0.0	6	0.0	0	0.0
積丹町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(後志総合振興局)	1	0.0	0	0.0	14	0.0	0	0.0
深川市	24	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0
由仁町	0	0.0	1	0.0	7	0.0	0	0.0
長沼町	5	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
月形町	2	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(空知総合振興局)	31	0.1	3	0.0	9	0.0	0	0.0
旭川市	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
士別市	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
富良野市	27	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
鷹栖町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東神楽町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
比布町	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
愛別町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
上川町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
美瑛町	2	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
上富良野町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
中富良野町	22	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
占冠村	0	0.0	1	0.0	0	0.0	25	0.0
剣淵町	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0
美深町	7	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(上川総合振興局)	67	0.3	6	0.0	7	0.0	25	0.0
小平町	17	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫前町	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
遠別町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
天塩町	0	0.0	5	0.0	4	0.0	0	0.0
小計(留萌振興局)	18	0.1	7	0.0	4	0.0	0	0.0
幌延町	1	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
稚内市	0	0.0	9	0.0	0	0.0	0	0.0
猿払村	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
中頓別町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
浜頓別町	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
枝幸町	0	0.0	2	0.0	5	0.0	0	0.0
豊富町	0	0.0	10	0.0	2	0.0	0	0.0
小計(宗谷総合振興局)	1	0.0	32	0.1	8	0.0	0	0.0

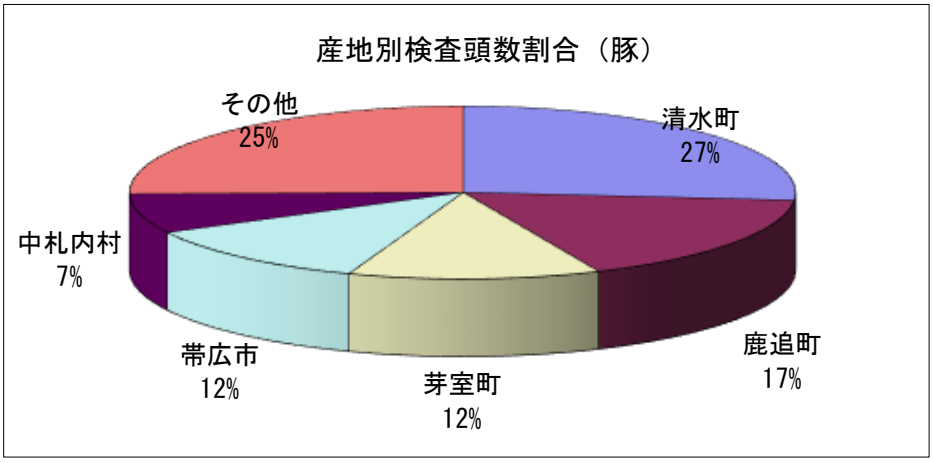
畜種 / 産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
紋別市	4	0.0	14	0.0	1	0.0	0	0.0
北見市	28	0.1	10	0.0	1	0.0	0	0.0
網走市	57	0.2	2	0.0	1	0.0	0	0.0
大空町	43	0.2	29	0.1	0	0.0	0	0.0
美幌町	6	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0
津別町	74	0.3	3	0.0	0	0.0	0	0.0
斜里町	1	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
清里町	5	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
小清水町	34	0.1	9	0.0	2	0.0	0	0.0
訓子府町	3	0.0	6	0.0	1	0.0	0	0.0
置戸町	2	0.0	28	0.1	2	0.0	0	0.0
佐呂間町	292	1.3	9	0.0	3	0.0	0	0.0
遠軽町	15	0.1	35	0.1	3	0.0	0	0.0
湧別町	123	0.5	42	0.1	4	0.0	0	0.0
滝上町	0	0.0	15	0.0	1	0.0	0	0.0
興部町	18	0.1	23	0.0	1	0.0	0	0.0
雄武町	13	0.1	26	0.1	0	0.0	0	0.0
小計(オホーツク総合振興局)	718	3.1	258	0.6	23	0.1	0	0.0
室蘭市	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
苫小牧市	2	0.0	1	0.0	6	0.0	0	0.0
登別市	0	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0
伊達市	1	0.0	1	0.0	11	0.0	0	0.0
豊浦町	0	0.0	1	0.0	13	0.0	0	0.0
壮瞥町	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
白老町	59	0.3	1	0.0	2	0.0	0	0.0
洞爺湖町	6	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
安平町	20	0.1	3	0.0	12	0.0	0	0.0
むかわ町	5	0.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0
厚真町	1	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
小計(胆振総合振興局)	96	0.4	7	0.0	58	0.2	0	0.0
日高町	1	0.0	4	0.0	30	0.1	0	0.0
平取町	24	0.1	2	0.0	11	0.0	0	0.0
新冠町	9	0.0	4	0.0	15	0.1	0	0.0
浦河町	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
様似町	24	0.1	0	0.0	1	0.0	22	0.0
えりも町	28	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新ひだか町	34	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(日高振興局)	121	0.5	11	0.0	59	0.2	22	0.0
釧路市	97	0.4	544	1.2	1,039	3.6	5,582	10.8
釧路町	0	0.0	0	0.0	21	0.1	0	0.0
厚岸町	17	0.1	18	0.0	1,217	4.2	0	0.0
浜中町	253	1.1	88	0.2	929	3.2	0	0.0
標茶町	878	3.8	1,310	2.8	1,828	6.3	0	0.0
弟子屈町	52	0.2	28	0.1	113	0.4	0	0.0
鶴居村	2	0.0	32	0.1	921	3.2	4,153	8.0
白糠町	0	0.0	85	0.2	323	1.1	3	0.0
小計(釧路総合振興局)	1,299	5.6	2,105	4.5	6,391	22.0	9,738	18.8
根室市	18	0.1	55	0.1	859	3.0	0	0.0
別海町	71	0.3	154	0.3	522	1.8	0	0.0
中標津町	301	1.3	58	0.1	179	0.6	0	0.0
標津町	1	0.0	23	0.0	13	0.0	0	0.0
羅臼町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
小計(根室振興局)	391	1.7	291	0.6	1,573	5.4	0	0.0
市場	49	0.2	34	0.1	5,226	18.0	0	0.0
道外	10	0.0	15	0.0	9	0.0	0	0.0
計	23,159	100	46,435	100	29,025	100	51,917	100

十勝総合食肉流通センター



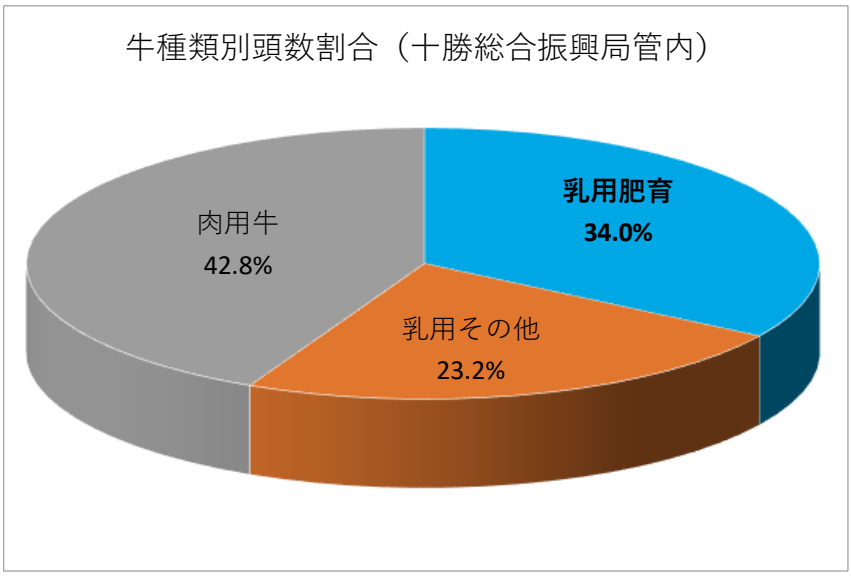






(2)池田町食肉センター／牛・豚

畜種／産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
帯広市	94	2.3	430	10.3	44	1.1	0	0.0
音更町	2	0.0	14	0.3	88	2.1	0	0.0
士幌町	121	2.9	1,197	28.8	67	1.6	0	0.0
上士幌町	1,174	28.2	11	0.3	438	10.5	0	0.0
鹿追町	1	0.0	1	0.0	26	0.6	0	0.0
新得町	0	0.0	1	0.0	9	0.2	0	0.0
清水町	650	15.6	22	0.5	320	7.7	0	0.0
芽室町	0	0.0	0	0.0	14	0.3	0	0.0
中札内村	0	0.0	0	0.0	37	0.9	0	0.0
更別村	6	0.1	22	0.5	56	1.3	0	0.0
大樹町	0	0.0	27	0.6	84	2.0	0	0.0
広尾町	1	0.0	1	0.0	125	3.0	0	0.0
幕別町	27	0.6	75	1.8	224	5.4	0	0.0
池田町	254	6.1	178	4.3	77	1.9	0	0.0
豊頃町	0	0.0	536	12.9	120	2.9	0	0.0
本別町	181	4.4	258	6.2	71	1.7	0	0.0
足寄町	1,310	31.5	260	6.3	89	2.1	0	0.0
陸別町	0	0.0	0	0.0	42	1.0	0	0.0
浦幌町	11	0.3	8	0.2	150	3.6	0	0.0
小計(十勝総合振興局)	3,832	92.2	3,041	36.0	2,081	67.9	0	0.0
管外	325	7.8	5,412	64.0	986	32.1	0	0.0
合計	4,157	100.0	8,453	100.0	3,067	100.0	0	0.0



畜種 / 産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
小計（石狩振興局）	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
福島町	0	0.0	8	0.2	0	0.0	0	0.0
木古内町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
七飯町	0	0.0	0	0.0	7	0.2	0	0.0
八雲町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計（渡島総合振興局）	0	0.0	9	0.1	8	0.3	0	0.0
せたな町	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
小計（檜山振興局）	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
小計（後志総合振興局）	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤平市	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
深川市	2	0.0	868	10.3	1	0.0	0	0.0
長沼町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計（空知総合振興局）	3	0.1	869	10.3	1	0.0	0	0.0
旭川市	0	0.0	9	0.1	0	0.0	0	0.0
士別市	0	0.0	21	0.2	0	0.0	0	0.0
名寄市	37	0.9	316	3.7	0	0.0	0	0.0
富良野市	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
東神楽町	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
愛別町	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
上川町	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
美瑛町	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0
下川町	3	0.1	349	4.1	1	0.0	0	0.0
和寒町	19	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美深町	0	0.0	56	0.7	0	0.0	0	0.0
小計（上川総合振興局）	60	1.4	762	9.0	1	0.0	0	0.0
羽幌町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
天塩町	2	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計（留萌振興局）	2	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0
稚内市	0	0.0	0	0.0	5	0.2	0	0.0
幌延町	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
猿払村	0	0.0	0	0.0	3	0.1	0	0.0
浜頓別町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
枝幸町	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0
豊富町	0	0.0	1	0.0	5	0.2	0	0.0
小計（宗谷総合振興局）	0	0.0	3	0.0	16	0.5	0	0.0

畜種 / 産地	牛						豚	
	肉用種		乳用種					
			肥育		その他			
	頭数	%	頭数	%	頭数	%	頭数	%
紋別市	77	1.9	973	11.5	2	0.1	0	0.0
北見市	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
網走市	33	0.8	0	0.0	3	0.1	0	0.0
大空町	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
美幌町	0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0
津別町	18	0.4	1	0.0	0	0.0	0	0.0
斜里町	50	1.2	65	0.8	1	0.0	0	0.0
小清水町	22	0.5	184	2.2	0	0.0	0	0.0
訓子府町	0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0
置戸町	0	0.0	0	0.0	5	0.2	0	0.0
佐呂間町	24	0.6	1	0.0	7	0.2	0	0.0
遠軽町	14	0.3	1	0.0	6	0.2	0	0.0
湧別町	2	0.0	2	0.0	9	0.3	0	0.0
興部町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
雄武町	0	0.0	1	0.0	2	0.1	0	0.0
小計(オホーツク総合振興局)	240	5.8	1,232	14.6	42	1.4	0	0.0
白老町	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
安平町	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(胆振総合振興局)	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0
浦河町	0	0.0	0	0.0	9	0.3	0	0.0
新ひだか町	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
小計(日高振興局)	0	0.0	0	0.0	10	0.3	0	0.0
釧路市	0	0.0	3	0.0	15	0.5	0	0.0
厚岸町	0	0.0	1	0.0	7	0.2	0	0.0
浜中町	0	0.0	0	0.0	7	0.2	0	0.0
標茶町	5	0.1	21	0.2	91	3.0	0	0.0
弟子屈町	0	0.0	0	0.0	5	0.2	0	0.0
鶴居村	3	0.1	0	0.0	13	0.4	0	0.0
白糠町	0	0.0	2,194	26.0	1	0.0	0	0.0
小計(釧路総合振興局)	8	0.2	2,219	26.3	139	4.5	0	0.0
根室市	0	0.0	0	0.0	10	0.3	0	0.0
別海町	6	0.1	298	3.5	479	15.6	0	0.0
中標津町	0	0.0	1	0.0	167	5.4	0	0.0
標津町	0	0.0	1	0.0	91	3.0	0	0.0
羅臼町	0	0.0	0	0.0	14	0.5	0	0.0
小計(根室振興局)	6	0.1	300	3.5	761	24.8	0	0.0
市場	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
道外	5	0.1	16	0.2	4	0.1	0	0.0
計	4,157	100.0	8,453	100.0	3,067	100.0	0	100.0

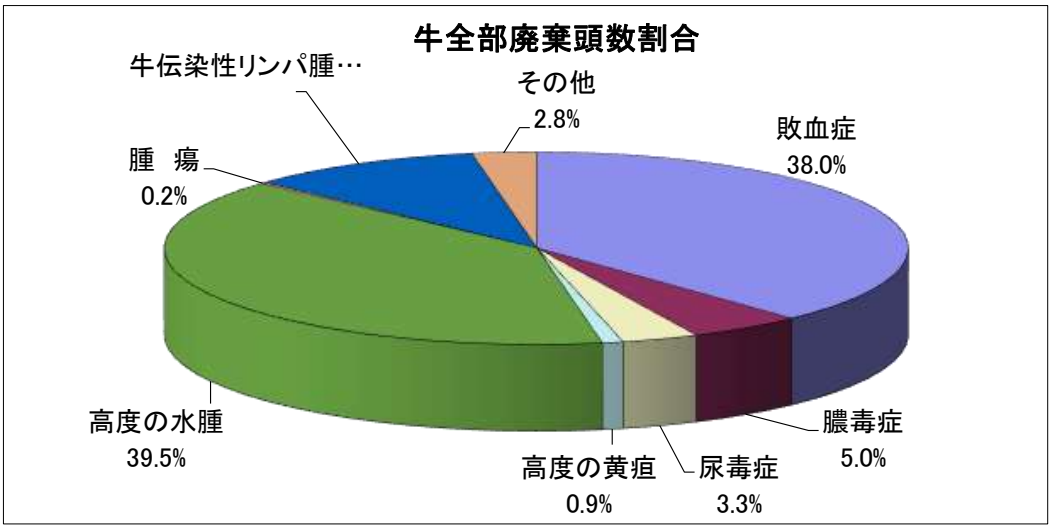
4 検査結果及び措置状況

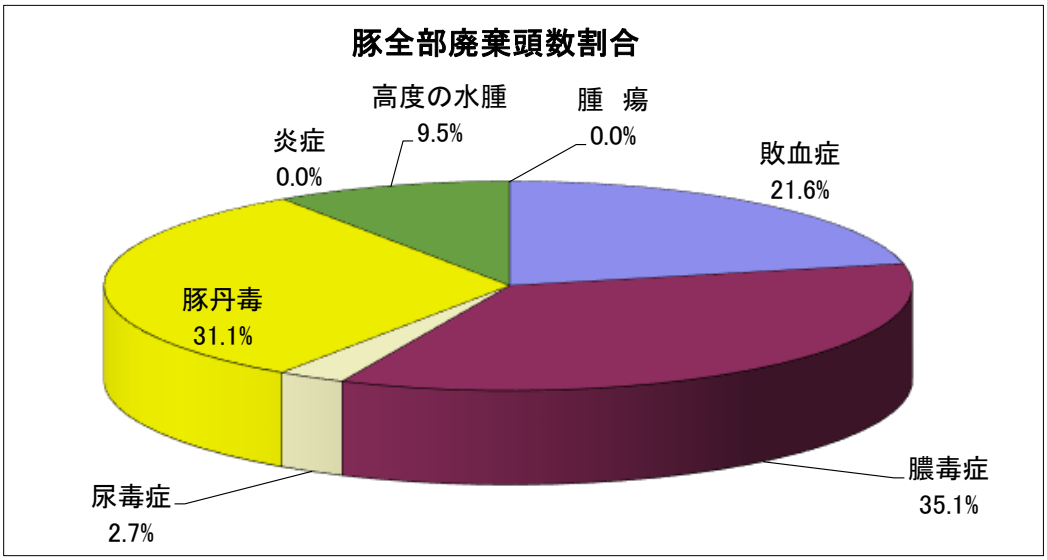
(1) 全部廃棄及びとさつ・解体禁止

疾病別＼畜種	牛	牛（1年未満）	馬	豚	めん羊	山羊	計
豚丹毒	－	－	－	23	－	－	23
敗血症	460（ 59）	9（ 1）	－	16	－	－	485（ 60）
膿毒症	60（ 4）	2	－	26	－	－	88（ 4）
尿毒症	40（ 3）	1	－	2	－	－	43（ 3）
高度の水腫	478（ 51）	3	－	7	－	－	488（ 51）
高度の黄疸	11	－	－	2	－	－	13
腫瘍	3	－	－	－	－	－	3
豚：白血病 牛：牛伝染性リンパ腫	124（ 17）	－	－	1	－	－	125（ 17）
ヨーネ病	－	－	－	－	－	－	
その他	34（ 4）	1（ 1）	－	－	－	－	35（ 5）
計	1,210（ 138）	16（ 2）	－	77	－	－	1,303（ 140）

※ とさつ・解体禁止は該当なし

※ ( )は池田町食肉センター分・再掲





（2）　一部廃棄

ア　牛(肉用)

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心				腹膜	肝											胃		腸				腎						子宮				膀胱		横隔膜	枝肉								その他	計
															肝炎																																						
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他	膜炎	包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
帯広市	2,098	9			924	40	44			25			7	3	153	201	16	57		64			5	184	1	201	18	61	69	26		1	2					13		2	1				103	50		19		3	3			28	1,400
音更町	891	10			525	40	13		5	21			8	3	106	69	3	36		55		1	2	97	1	128	35	45	49	61				2				34	1	3	1	1			57	27	4	9	2	6	1		1	7	934
士幌町	5,267	11			2,553	199	94		19	78			12	6	465	744	28	46	1	159		1	3	518	2	435	18	123	134	29		3	10	5				20	3			1	3		463	137	5	39	7	12	4		1	75	3,902
上士幌町	1,551	7			751	18	22		4	21			6	2	130	104	6	142		59			4	56	2	118	11	51	52	16			5	1				14		3		1			59	160	2	24	1	8	3	1	2	22	1,130
鹿追町	1,666				583	51	61		9	25			3	1	46	147	6	56		32				50		133	9	17	17	12			17	5				14					1		70	42	3	8	1					20	856
新得町	3,857	10			1,707	99	54		6	46			14	4	441	443	16	35		78	1	2	2	333	1	333	10	133	143	23			4	2				15	1						298	53	3	20	5	9	4			58	2,689
清水町	2,169	23			1,051	52	36		10	31			6	2	219	232	8	69		76			5	92		243	79	78	92	123			6					46							133	93	4	30	12	5	1		1	37	1,821
芽室町	1,618	6			704	55	83		3	30			3	4	115	83	9	92		54			2	108	3	152	14	45	52	18			13	1				8	1				1		56	28	1	5	6	1				21	1,067
中札内村	29	1			14										3			6		2						5				1																1		1							19
更別村	328	2			157	7	10		1	1				1	34	25		10		21			1	28	1	33	3	6	7	6								3	1	1					21	8	1	2						3	235
大樹町	273	1			182	8	3		3	3			3		29	12	4	22		21			3	42	1	38	4	6	7	7		1		1				8							14	26	1	4	1					6	278
広尾町	116				66	3	1			2			1		10	3		12		11				18	1	10	2	4	8	2								8							3	4		1		1					105
幕別町	781	2			318	21	6		3	15			2	1	45	22	8	34		37		1	1	57	1	81	10	27	30	18			1					15	1						18	28	1	7	2		2			6	501
池田町	297	2			126	8	5		1	1		1	4		19	4	3	46		10		1	3	7		18	2	4	4	3		1		1				1	4				1		5	6		9	1					7	180
豊頃町	67	3			38	1				3					4	5		8		6			1	6		12		5	6									2							3	6				1				1	70
本別町	685	2			252	12	5		1	6			1		61	39	6	30		11			2	33	1	66	3	17	20	6			1					4							23	11	1	8		4				5	377
足寄町	1,846	15			970	31	26		3	34			4	8	203	150	20	167		59		1	6	65	2	174	6	80	81	6			4	1				9	1	3		2			82	190	3	27	3	7				26	1,484
陸別町	26				16					1					1	3	2	5		2				1		2		2	2	2																									23
浦幌町	463	8			227	8	13		2	8			2	2	39	28	6	28		29		1	4	13	2	54	10	18	21	15			2					7	3						24	27		4		3	1			10	384
小計(十勝総合振興局)	24,028	112			11,164	653	476		70	351		1	76	37	2,123	2,314	141	901	1	786	1	8	44	1,708	19	2,236	234	722	794	374		6	65	19				221	16	12	2	5	6		1,432	897	29	217	41	60	19	1	5	332	17,455
石狩総合振興局	16				5												1	1						1		1			1																									5
渡島総合振興局	130				50		1			2					9	4		6		3			1	8		21		5	5																2	3		1						2	73
檜山振興局	15				8										2	1				1				1		2				2								1							1										
後志総合振興局	1				1																			1																														1
空知総合振興局	34				20	1	1			1					3	1		3		1			1	5		8		3	3																1	2									34
上川総合振興局	127				65	10	6		1	6	1		1		9	10	1	8		4	1			11		12	4	1	1	6			1					4	1						5	3		1							108
留萌振興局	20	1			11	3	1								2	4		1		1						3		1	1									1							2									1	21
宗谷総合振興局	1				1																			1																														1
オホーツク総合振興局	958	2			514	66	32		2	25	1		3	2	81	64	8	55		40			10	83	1	97	21	26	31	34			6	3				27	2	1					52	21	1	11		1				10	817
胆振総合振興局	97	1			54	2	1			2					12	2	1	6		10		1		10		13	3	5	7	5		3	1					5							3	2				2				2	98
日高振興局	121				78	4	1								16	6	15	6		8		11		5		29		4	4	2											1				6	3	1	1							123
釧路総合振興局	1,307	5			624	17	23		4	23			5	4	106	113	19	54		54		5	2	72	1	132	3	48	50	7		1	5	1				10	2	2					65	88		24	1	1				21	963
根室振興局	397				190	10	7		1	4			1		35	19	3	26		15		1	1	43		48	2	8	9	4								3							10	8		3						8	269
市場	49	1			29	1				2					7	2		3		9			4	1		9		3	3																3	2	1	1			1			3	55
道外	15	2			13										4	1				4			3			4																				1								17
合計	27,316	124			12,827	767	549		78	416	2	1	86	43	2,409	2,541	189	1,070	1	936	2	26	66	1,950	21	2,615	267	826	909	434		10	78	23				272	21	15	3	5	6		1,582	1,030	32	259	42	64	20	1	5	379	20,051
廃棄率		0.5			47.0	2.8	2.0		0.3	1.5	0.0	0.0	0.3	0.2	8.8	9.3	0.7	3.9	0.0	3.4	0.0	0.1	0.2	7.1	0.1	9.6	1.0	3.0	3.3	1.6		0.0	0.3	0.1				1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		5.8	3.8	0.1	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	1.4	
廃棄率																																																						

※廃棄率＝ 一部廃棄数 / 検査頭数 ×100

イ　牛(乳用肥育)

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心				腹膜	肝										胃		腸					腎						子宮				膀胱		横隔膜炎	枝肉								その他	計
															肝炎																																						
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他	膜炎	包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
帯広市	4,452	6			2,167	121	112		6	87		2	17	7	444	739	24	116		94	1		2	66	1	562	1	239	244			3	31	32				21	1	1			1		324	81	2	24	1	4	1			83	3,495
音更町	57				31	2	1			1					11	3		5		5			1	2		9		1	1										2						5	3								1	53
士幌町	24,316	16			12,041	829	878		36	638	1	8	115	46	2,164	4,559	91	283		827	3	2	19	678	4	2,799	6	1,097	1,121	1		13	121	119		2	1	104	10	1			5		2,006	369	21	93	7	23	19		3	594	19,716
上士幌町	190	1			90	6	4			4			1		22	13		11		5				1		31		4	8				1					1	3		1				12	6		1		1				6	142
鹿追町	4,011	3			1,928	167	131		9	122		1	29	12	255	397	15	131		116				74	3	741		262	269			2	24	36				32	4						197	73	6	8		7	2			93	3,218
新得町	2,747	2			1,537	253	180		24	100	2		13	12	358	310	4	12		76			2	53	2	476	2	170	175	5		1	31	20	1			18							185	90	2	16	1	3	4			64	2,665
清水町	6,256	2			2,426	59	71		2	106			13	9	618	848	25	73		99		1		25	1	619		275	368				5	2				4	1			1			417	83	3	21		7	2		1	134	3,893
芽室町	2,034	3			1,021	109	150		5	66			11	7	128	152	12	68		83				52	1	376		122	125			1	40	28				28	3				1		65	34	3	11		2	2			33	1,718
中札内村	36				18										1	4		2		3			1			5		2	2				1						3						2	3								1	30
更別村	51	1			19		1			1					4	5		4		1			1			3		2	2										2						1	1					1			2	31
大樹町	594	2			293	14	11		1	16		1	1		54	72	2	28		30				5		86		26	30				1					10	21	2					41	20	1	3		2	4	1		12	495
広尾町	52				35	1				1					6	3		9		8				2		13		2	3						1				2						1	4	1	2					2	61
幕別町	341				169	4	6		1	11			4		27	52	1	16		17				7	1	38		14	15				2					5	1						21	16	1	1	1	3				6	271
池田町	204				74	2	2		1	2				1	16	21		14		5			1			8	1	4	4																5	5		1						1	94
豊頃町	620				270	12	9			9			1		45	114	2	37		12			1	7	1	33	1	12	12				1						1	1					30	13	2	5		2	2			14	379
本別町	337	1			187	12	11			12			2		35	92	1	4		7			2	4		22		9	10				5					1	4						40	5	1	2	1	2				12	296
足寄町	296				115		1		1	7		1	1	2	28	49		6		2	1		1	1		24	1	10	10				3	2											29	7		1						9	197
陸別町	43				19					1						4		3		3				1		5		2	3																	2			1		1				26
浦幌町	43	2			27	3				1	1				3	10	1	3		4						8		5	5					1					1						3	5									54
小計(十勝総合振興局)	46,680	39			22,467	1,594	1,568		86	1,185	4	13	208	96	4,219	7,447	178	825		1,397	5	3	31	978	14	5,858	12	2,258	2,407	6		20	266	240	2	2	1	224	59	5	1	1	7		3,384	820	43	189	12	57	37	1	6	1,065	36,834
石狩総合振興局	14				6					1					1			1		1						1		1	1																1	2								1	11
渡島総合振興局	22				15	1	1			2			1		2	2	1	2		2						4		3	3					1	1			2							1		1	1	1				1	33
檜山振興局	1				1											1																																					1
後志総合振興局																																																					
空知総合振興局	872	2			520	54	35		7	18		1	9	2	94	132	7	97		40			3	22		119	3	45	45	1			5					5	4						52	19	1	3		7	1			17	848
上川総合振興局	768	3			399	17	11		1	20			2	1	56	161	4	59		28			1	20		65	1	26	26				2	1				1	1		1				59	11	1	5		1	2			12	596
留萌振興局	7				1												1																																					1
宗谷総合振興局	35				22				1	4					4	5	1	5				1		2		5		1	1				1					1																1	33
オホーツク総合振興局	1,490	2			779	35	27		4	39		1	9	3	109	310	6	109		59			5	43	1	135	4	50	50			2		1				6	4	1			1		130	33	2	19		5				22	1,225
胆振総合振興局	8				5										1	2		1								2													1						1					1					9
日高振興局	11				5		1									4		1								3		1	1																3	1									15
釧路総合振興局	4,324	2			1,899	68	65		4	103		2	19	6	409	670	22	78		146		1	10	70		410	7	169	171	1	1	4	7	8				7	8						276	73	4	25	7	5	3	1		101	2,961
根室振興局	591	5			237	6	8			17					23	57	9	39		27				13		53	1	16	16				1					2	5	2					25	11	1	3	1	1	1			11	349
市場	34				16	1									4	2		2		2				3		3		1	1										1						1	1		1							23
道外	31				8	1				1					1	3												3	3																1									1	14
合計	54,888	53			26,380	1,777	1,716		103	1,390	4	17	248	108	4,923	8,796	229	1,219		1,702	5	5	50	1,151	15	6,658	28	2,574	2,725	8	1	26	282	251	3	2	1	248	83	8	2	1	8		3,934	971	53	246	21	77	44	2	6	1,232	42,953
廃棄率		0.1			48.1	3.2	3.1		0.2	2.5	0.0	0.0	0.5	0.2	9.0	16.0	0.4	2.2		3.1	0.0	0.0	0.1	2.1	0.0	12.1	0.1	4.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		7.2	1.8	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	2.2	

※廃棄率＝ $\frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$

ウ　牛(乳用その他)

1636

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺					心				腹膜炎	肝											胃											腎						子宮				膀胱		横隔膜炎	枝肉								その他	計
																肝炎																																												
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他		包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
帯広市	833	27			672	11	11		2	66	1	11	8	7	146	47	13	64		167	1		47	54	1	366	1	94	94	1			7	1				7	20	22				58	245	10	5	2	7	4			15	1,616
音更町	507	10			406	16	4			42	1	7	3	3	66	21	8	42		101			38	32		213		59	59				4					5	9	14				23	150	4	9		7	1			14	955
士幌町	1,904	67			1,583	37	34		5	211	3	34	15	25	282	89	6	147		493	1	1	106	113	2	866	4	237	238	4			26	3				21	44	82	6	3	4	116	591	7	39	6	38	9	2	3	36	3,989
上士幌町	1,395	36			1,171	28	22		8	140	2	17	14	15	225	97	6	80		374	1		83	67	2	658		201	199				33					7	22	60	5	3		96	394	15	23	2	28	6		1	39	2,973
鹿追町	2,323	90			1,898	32	27		6	207	2	51	10	21	379	137	11	180		507	1		103	133	1	1,076	5	252	254				19	4				17	72	44	5		1	166	719	16	34	4	34	11		1	62	4,604
新得町	845	34			691	12	6		2	74	1	19	6	7	151	45	9	52		159	1	2	52	59		414		85	85				11	3				8	13	20	1	1		57	282	11	11	3	9	3			24	1,698
清水町	2,903	65			2,255	25	33		4	243	1	41	17	32	488	151	19	215		551			161	135	2	1,097	5	279	278	4		2	16	6				31	73	56	5	2		162	840	21	25	7	43	9		1	67	5,147
芽室町	568	21			478	9	11		1	45		9	2	7	102	27	1	43		136	1		35	38	1	269		76	76				9	3				5	21	22	2			37	194	1	10	1	4	3			13	1,214
中札内村	709	22			584	9	5		3	44	2	9	4	10	93	47	2	47		144		1	53	59		312		80	81				8	3				9	27	11	2		1	43	199	6	6		10	2		2	5	1,339
更別村	241	5			214	3	1			18	1	7	2	2	37	16	2	13		64		1	13	27	1	116		29	29				2	1				3	8	4				13	66		2		3	1			6	491
大樹町	1,911	52			1,557	27	22		4	176	3	27	11	16	232	84	6	127	1	436	1	1	156	181		886		199	210				17	2				42	58	34	3	5	2	108	478	6	19	4	21	3			29	3,637
広尾町	584	21			469	8	5			47		3	7	6	80	16	5	50		163			37	37	1	226		72	72	1			6	1				6	25	13	1	1	1	22	146	3	11	2	15	4	1		6	1,100
幕別町	489	15			407	15	6		1	52	1	10	5	4	66	28	3	30		129			32	31		202	3	81	81	2			10					5	19	16	1			19	115	2	7	1	7	2			7	993
池田町	92	4			76	2	1			9		1	1	1	17	2	1	7		20	1		9	5		37		20	20											1				2	24		1		4	1			4	191
豊頃町	612	24			483	12	8		2	55	1	14	2	6	87	32	6	25		135			40	47		238		75	74				16	2				6	24	19	2			32	145	7	5		12	1	1		13	1,144
本別町	433	10			361	3	5		1	34		8	4	3	51	26	2	36		103			27	44	1	192		42	41				6	1				2	12	3	1	1		25	126	3	3	1	7				4	818
足寄町	133	10			102	5	3		1	10		1	1	2	22	1	2	4		40			8	11		56	2	18	18	1								2		3				3	16		1		1	1	1		5	239
陸別町	575	26			482	11	8		1	50		14	4	11	105	27	1	19		135			43	37	3	272		86	86	1			12	1				5	17	22	2	1		53	184	6	3	1	12	4			8	1,245
浦幌町	187	8			152	6	6		1	18		1	1	2	30	9	7	5		49		2	15	12		76		27	27				2	2				1	5	5				8	53		5		4				1	380
小計(十勝総合振興局)	17,244	547			14,041	271	218		42	1,541	19	284	117	180	2,659	902	110	1,186	1	3,906	8	8	1,058	1,122	15	7,572	20	2,012	2,022	14		2	204	33				182	469	451	36	17	9	1,043	4,967	118	219	34	266	65	5	8	358	33,773
石狩総合振興局	313	3			244	4	1			20		7	2	4	43	9	1	19		72		1	20	44		77		17	17				1					1	4	4				12	51	7	5		3				10	456
渡島総合振興局	170	9			136	4	5		1	26					27	4		17		34			14	17		67		24	24										4	5				6	46		1	1	4				3	334
檜山振興局	7				7		2			3					3	1				1			1	1		3																			1					1				
後志総合振興局	14				12	2				1				1	2			3		3			1	1		3								1											3									21
空知総合振興局	10				9	1				1					1			1		1				4		3		1	1															1	3									18
上川総合振興局	8	1			4													1		1						1		1	1																								1	6
留萌振興局	6				6									1		2	1	2					1			1																			1	3									12
宗谷総合振興局	24				19					2					2	2		1		6		1		1		8		4	4				1						1	1					6		2		1				2	45
オホーツク総合振興局	65	2			54	4				3		1		1	4	2	2	6		25			3	2		29	1	12	12	1			1					1	2	8	1	1		1	11		1		2					137
胆振総合振興局	69	1			56	1	2			6					4	4		10		18			4	11		22		4	4				1					1							4	11	1	1							109
日高振興局	59	2			43		1			2				1	9		2	4		12		1	2	5		25		3	3										1	1				2	9								1	84
釧路総合振興局	6,530	227			5,386	104	56		16	566	8	94	66	67	1,092	277	87	494		1,526	1	40	452	455	3	2,315	4	835	835	3		4	52	6				68	203	153	14	5	4	431	1,597	45	40	12	74	17			133	12,254
根室振興局	2,334	41			1,962	44	18		3	174	3	30	12	22	398	119	57	183		546		14	180	209		872	2	207	207	1			14	2				22	91	51	1	2		130	462	17	19	3	24	8			31	4,178
市場	5,226	198			4,514	77	57		10	525	5	97	45	57	773	202	47	269		1,664		15	465	443	8	2,212	4	684	684	3		2	41	7				42	174	189	9	4	1	357	1,341	34	45	9	72	23		3	97	10,796
道外	13	2			9	1				1					1			3		3				1		2																			1									13
合計	32,092	1,033			26,502	513	360		72	2,871	35	513	242	334	5,018	1,524	307	2,199	1	7,818	9	80	2,201	2,316	26	13,212	31	3,804	3,814	22		8	315	49				317	949	863	61	29	14	1,988	8,512	222	333	59	446	114	5	11	636	62,253
廃棄率		3.2			82.6	1.6	1.1		0.2	8.9	0.1	1.6	0.8	1.0	15.6	4.7	1.0	6.9	0.0	24.4	0.0	0.2	6.9	7.2	0.1	41.2	0.1	11.9	11.9	0.1		0.0	1.0	0.2				1.0	3.0	2.7	0.2	0.1	0.0	6.2	26.5	0.7	1.0	0.2	1.4	0.4	0.0	0.0	2.0	

※廃棄率＝ $\frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}}$ ×100

エ　子牛（1年未満）

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心				腹膜炎	肝											胃		腸				腎						子宮				膀胱		横隔膜炎	枝肉								その他	計
															肝炎																																						
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他		包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
帯広市	51	2			43	10	1			5			1	2	3	4				18						15		14	14				1												7	9		2		1				1	108
音更町	5				3	1														1						1		1	1																		1						6
士幌町	82	2			63	17	2		7	7			1	1		12				22						19		17	17				5												6	7			1	4	1		1	2	149
上士幌町	22	1			15	4	1			1					1					7						6		7	7				2												1	6					1		1		45
鹿追町	7				5	1			1											1					1	1		2	2																					1				10
新得町	72	1			53	18	4		2	6			3	2	6	13				12				2		13		12	12																13	3					1			4	126
清水町	32	1			20	4			1	3			2		1	2				8						12		12	12																5	3							1		66
芽室町	65				50	8	2			6			1		1	2				35						23		19	19																4	5					2			1	128
中札内村	20	4			15	8	1			2	2		2							12						11		11	11				2												5						1			1	69
更別村	1																																																				
大樹町	11				5	2				1										3				1		4		3	3																	2					1				20
広尾町	21				18	2				1										11						10		11	11																										46
幕別町	15				13	9									1					4						5		4	4																2						1			1	31
池田町	41				26	15	1		3	2						2				4						5		5	5				6													2									50
豊頃町	3				2										1											2		1	1																	1									6
本別町	6				1															1																																			1
足寄町	1				1															1													1																						2
陸別町	2				2					1										2						2		2	2																1										10
浦幌町	52				24	13			2	4					2					3						1		6	6																					1				2	40
小計（十勝総合振興局）	509	11			359	112	12		16	39	2		10	5	16	35				145				3	1	130		127	127				17												44	38		3	1	7	8		3	12	913
石狩総合振興局																																																					
檜山振興局																																																					
空知総合振興局	2				1															1						1		1	1																										4
上川総合振興局	285	2			244	135	11		16	28	2		12	1	9	19	1	5		130				6		71		62	62				16		3									26	9		2	1	2	1			2	632
宗谷総合振興局	1																																																				
オホーツク総合振興局	9	2			3	1			1											1						1																					1	1							6
日高振興局																																																					
釧路総合振興局	20				16	5							1		2	2				6						9		8	8								1							3	4					1				50
根室振興局	6	1			5	1									1					4						1		1	1																										9
市場	1				1					1										1						1		1	1																										5
道外	8				3					2										1						1		1	1																	1									7
合計	842	16			633	254	23		34	70	4		23	6	28	56	1	5		290				9	1	216		202	202				33		3		1							73	52	1	6	2	9	10		3	14	1,631
廃棄率		1.9			75.2	30.2	2.7		4.0	8.3	0.5		2.7	0.7	3.3	6.7	0.1	0.6		34.4				1.1	0.1	25.7		24.0	24.0				3.9		0.4		0.1							8.7	6.2	0.1	0.7	0.2	1.1	1.2		0.4	1.7	

※廃棄率＝ $\frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$

オ　馬

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心					腹膜	肝						胃		腸			腎						子宮				枝肉								その他	計
						肺炎			その他	心膜炎	心筋炎	筋変性	膠様浸潤	その他	腹膜炎	包膜炎	寄生虫肝炎	肝変性	肝硬変	肝白色結節	寄生虫結節	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	骨折	その他		
						肺炎	胸膜炎	その他																																						
清水町	1				1					1																																				1
大樹町	1				1												1																													1
小計（十勝総合振興局）	2				2					1							1																													2
釧路市	2				1												1																													1
小計（釧路総合振興局）	2				1												1																													1
合計	4				3					1							2																													3
廃棄率					75.0					25.0							50.0																													

カ　豚　　（令和3年度（2021年度））

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺					心				腹膜	肝							胃		腸						腎					子宮			枝肉								その他	計
						肺炎				その他																																					
						SEP	胸膜炎	ヘモスピル	その他		心膜炎	心筋炎	筋変性	膠様浸潤	その他	包膜炎	寄生虫肝炎	肝変性	肝硬変	肝白色結節	寄生虫結節	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	水腫性大腸	抗酸菌	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	骨折	その他		
帯広市	6,096	7			1,952	534	305	13	61	36	234				3	16	436	97	342			22	9	2	244		259	260		2		8	10				1	2	2		1	95	3	25	1	51	4		7	175	3,260
音更町	1																																															
士幌町	1																																															
上士幌町	648				227		4	1	1		23	1					44	6	93			2	1		63		66	66		1		3	5					1	1			17		14		5	1			1	420
鹿追町	8,764	7			2,828	217	823	107	83	380	293				1	7	628	121	269			47	4	4	354		395	397		3	4	17	17				1	2				79	1	22	1	76	1	1	18	601	4,974
新得町	136				28		1				5						7	2	10			1			9		8	8		1		1	1											1	1					56
清水町	13,733	17			2,970	29	441	35	38	67	455		1		3	14	721	446	441		1	102	11	1	364		384	386		4		16	74		1			4	2	3		175	5	65		87	18		25	220	4,639
芽室町	6,344	19			2,314	360	574	23	55	69	513				1	10	492	114	278		1	139	2	5	285		303	304		3	5	13	37				2	2	1			100	3	37		87	12		10	372	4,212
中札内村	3,847	5			1,463	135	497	27	39	106	232				2	6	436	45	153			9	2	1	165		182	182			1	4	17				1	5		2		46	1	14		62		1	8	291	2,672
更別村																																																	
大樹町	810	5			147	36	8	1	5		5				1		36	2	18						32		35	35				1	3				1			1		9		2		10			1	3	245
広尾町	13	1			7												2	4							2		2	2																						12
幕別町	1,164	9			985	74	36		9	4	60					1	82	568	31			276			53		48	48		7	2	9	3					1	1			24	2	21	1	10	1		1	25	1,398
池田町	449	1			117		7				8						18	18	8			36	1		13		17	17					6										1	6		4			1	4	165
豊頃町	37				21		2				7						4	7	2			2			3		2	2		1															3						1	36
本別町	121				108	1	10		2	5	10						18	51	6			31			8		8	8		1									1						1	1	1			5	168
足寄町	10				5		1				1							1	1						1		1	1																							7
陸別町																																																	
浦幌町																																																	
小計（十勝総合振興局）	42,174	71			13,172	1,386	2,709	207	293	667	1,846	1	1		11	54	2,924	1,482	1,652		2	667	30	13	1,596		1,710	1,716		23	12	72	173		1		6	17	8	6	1	545	16	210	5	393	38	2	71	1,698	22,264
上川総合振興局	25				11		1				2						1	4	2			2	2		1		1	1					1																	1	19
日高振興局	22				11		2				3						3	2	1						1		1	1														1								1	16
釧路総合振興局	9,738	6			3,708	1,082	573	24	119	109	470		1		5	10	650	117	813		1	21	16	9	470		500	503		2	4	13	32	1				2	1			148	3	56		129	5		20	380	6,289
合計	51,959	77			16,902	2,468	3,285	231	412	776	2,321	1	2		16	64	3,578	1,605	2,468		3	690	48	22	2,068		2,212	2,221		25	16	85	206	1	1		6	19	9	6	1	694	19	266	5	522	43	2	91	2,080	28,588
廃棄率		0.1			32.5	4.7	6.3	0.4	0.8	1.5	4.5	0.0	0.0		0.0	0.1	6.9	3.1	4.7		0.0	1.3	0.1	0.0	4.0		4.3	4.3		0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.5	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2	4.0	

※廃棄率＝ $\frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}} \times 100$　　（場外と畜42頭含む）

キ　めん羊

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心				腹膜炎	肝										胃		腸					腎						子宮				膀胱		横隔膜炎	枝肉								その他	計
															肝炎																																						
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他		包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
帯広市	85				11					1					3			5		1						1		1	1																		1							14
音更町	79				3					1					1					1																																		3
上士幌町	101				6					1					2			2																																		1	6
新得町	89				13										3			4		5																									1	1							14
清水町	50				5	1				1			1		1			1		2						1		1	1				1											1	1								13
大樹町																																																					
池田町	181				21					2			2		4	2		6		6												1						1						1	1							1	27
本別町	7																																																				
足寄町	252				17					3					3			8		2																								1	1								18
小計（十勝総合振興局）	844				76	1				9			3		17	2		26		17						2		2	2				2						1						3	4	1	1						2	95
渡島総合振興局	1																																																				
後志総合振興局	2																																																				
上川総合振興局	65				10					2					4					2																	1	2																11
日高振興局	1																																																				
釧路総合振興局	561				76	1			5	9			3		17	2		7		25				1		4		2	2				1											2	1		1		1				1	85
根室振興局	3																																																				
合計	1,477				162	2			5	20			6		38	4		33		44				1		6		4	4				3					1	3					5	5	1	2		1				3	191
廃棄率					11.0	0.1			0.3	1.4			0.4		2.6	0.3		2.2		3.0				0.1		0.4		0.3	0.3				0.2					0.1	0.2					0.3	0.3	0.1	0.1		0.1				0.2	

ク　山羊　（令和3年度（2021年度））

	検査頭数	全部廃棄	とさつ禁止	解体禁止	一部廃棄	肺				心				腹膜炎	肝										胃		腸					腎						子宮				膀胱		横隔膜炎	枝肉								その他	計
															肝炎																																						
						肺炎	肺胸膜炎	肺気腫	その他	心膜炎	心筋混濁	心筋褐色	その他		包膜炎	肝膿瘍	胆管炎	寄生虫	その他	肝変性	肝硬変	肝蛭	肝富脈斑	肝充出血	その他	胃炎	その他	小腸炎	大腸炎	脂肪壊死	腸結節虫	その他	腎炎	嚢胞腎	腎出血	腎変性	腎梗塞	その他	妊娠子宮	産後子宮	内膜炎	その他	膀胱炎	その他		筋炎	筋変性	筋出血	筋水腫	筋膿瘍	関節炎	脱臼	その他		
士幌町	3				1																				1																													1
小計（十勝総合振興局）	3				1																			1																													1
合計	3				1																			1																													1
廃棄率					33.3																			33.3																													

※廃棄率＝ $\frac{\text{一部廃棄数}}{\text{検査頭数}}$ ×100

5　病畜検査頭数

（１）月別病畜検査頭数

畜種 月	牛	子　牛 （１年未満）	馬	豚	めん羊	山　羊	計
4	69	8	0	0	0	0	77
5	68	2	0	0	0	0	70
6	52	3	0	0	0	0	55
7	49	4	0	0	0	0	53
8	61	3	0	0	0	0	64
9	56	4	0	0	0	0	60
10	59	2	0	0	0	0	61
11	61	5	0	0	0	0	66
12	55	0	0	0	0	0	55
1	60	2	0	0	0	0	62
2	47	3	0	0	0	0	50
3	58	1	0	0	0	0	59
計	695	37	0	0	0	0	732

（２）病畜と室における措置状況

畜種 区分	牛	子　牛 （１年未満）	馬	豚	めん羊	山　羊	計
検査頭数	695	37	0	0	0	0	732
と さ つ 解体禁止	0	0	0	0	0	0	0
全部廃棄	114	1	0	0	0	0	115
一部廃棄	557	30	0	0	0	0	587

第3章　食鳥検査業務の概要

1 年度別検査羽数

年度	ブロイラー	成 鶏	計	開場日数
29	2,098,310	14,919	2,113,229	537
30	2,209,361	3,131	2,212,492	534
R1	2,275,440	3,742	2,279,182	487
R2	1,931,665	1,903	1,933,568	274
R3	2,051,737	0	2,051,737	272

2 年度別措置状況

(1)全食鳥

年度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
29	2,113,229	52,178	21,152	1.0	15,145	0.7	15,881	0.8
30	2,212,492	78,336	32,769	1.5	15,234	0.7	30,333	1.4
R1	2,279,182	63,004	21,000	0.9	15,205	0.7	26,799	1.2
R2	1,933,568	36,401	12,725	0.7	6,833	0.4	16,843	0.9
R3	2,051,737	55,457	20,230	1.0	17,052	0.8	18,175	0.9

(2) ブロイラー

年 度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
29	2,098,310	52,041	21,139	1.0	15,022	0.7	15,880	0.8
30	2,209,361	78,303	32,754	1.5	15,218	0.7	30,331	1.4
R1	2,275,440	62,998	20,995	0.9	15,204	0.7	26,799	1.2
R2	1,931,665	36,383	12,725	0.7	6,831	0.4	16,827	0.9
R3	2,051,737	55,457	20,230	1.0	17,052	0.8	18,175	0.9

(3) 成鶏

年 度	検査羽数	処分羽数	処 分 区 分					
			禁 止		全部廃棄		一部廃棄	
			羽 数	%	羽 数	%	羽 数	%
29	14,919	137	13	0.1	123	0.8	1	0.0
30	3,131	33	15	0.5	16	0.5	2	0.1
R1	3,742	6	5	0.1	1	0.0	0	0.0
R2	1,903	18	0	0.0	2	0.1	16	0.8
R3	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

3　検査結果及び措置状況

	合計			ブロイラー			成鶏		
	禁止	全部	一部	禁止	全部	一部	禁止	全部	一部
処分実羽数	20,230	17,052	18,175	20,230	17,052	18,175	0	0	0
封入体肝炎	－	－	－	－	－	－	－	－	－
マレック病	－	2	－	－	2	－	－	－	－
大腸菌症	－	11,262	－	－	11,262	－	－	－	－
サルモネラ病	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ブドウ球菌症	－	－	－	－	－	－	－	－	－
膿毒症	－	－	－	－	－	－	－	－	－
敗血症	－	610	－	－	610	－	－	－	－
原虫病(Tpを除く)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
寄生虫病	－	－	－	－	－	－	－	－	－
変性	－	－	50	－	－	50	－	－	－
水腫	－	－	－	－	－	－	－	－	－
腹水症	－	2,557	－	－	2,557	－	－	－	－
出血	－	－	－	－	－	－	－	－	－
炎症	10	2,574	18,125	10	2,574	18,125	－	－	－
萎縮	－	－	－	－	－	－	－	－	－
腫瘍	－	－	－	－	－	－	－	－	－
臓器の異常な形等	－	－	－	－	－	－	－	－	－
黄疸	－	－	－	－	－	－	－	－	－
外傷	－	－	－	－	－	－	－	－	－
中毒諸症	－	－	－	－	－	－	－	－	－
削痩及び発育不良	17,531	－	－	17,531	－	－	－	－	－
放血不良	0	37	－	－	37	－	－	－	－
湯漬過多	2,129	10	－	2,129	10	－	－	－	－
その他	560	－	－	560	－	－	－	－	－
計	20,230	17,052	18,175	20,230	17,052	18,175	0	0	0

第4章 試験検査業務の概要

1 と畜検査関係

(1) 精密検査

項目 / 畜種	頭数	検体数	内訳				延件数	検査後措置		
			病理	細菌	理化学	寄生虫		とさつ禁止	全部廃棄	一部廃棄
牛	40	245	71	338 (4)	6	0	415 (4)	0	18	22
子牛(1年未満)	0	0	0	0	0	0	0 (0)	0	0	0
馬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豚	71	360	6 〈0〉	741 (43)	4	0	751 (43) 〈0〉	0	37	34
めん羊	1	1	1 〈0〉	0	0	1 〈0〉	2 (0)	0	0	1
山羊	0	0	0	0	0	0	0 (0)	0	0	0
計	112	606	78 〈0〉	1,079 (47)	10	1 〈0〉	1,168 (47) 〈0〉	0	55	57

( ) はPCRの再掲
〈 〉はエキノコックス症の再掲

(2) 抗菌性物質の検査

抗生物質

項目 / 畜種	頭数		検体数		件数		陽性頭数
牛	66	(0)	68	(0)	272	(0)	0
	65	(0)	65	(0)	260	(0)	0
子牛 (1年未満)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
豚	14	(8)	14	(8)	56	(32)	0
	14	(8)	14	(8)	56	(32)	0
計	80	(8)	82	(8)	328	(32)	0
	79	(8)	79	(8)	316	(32)	0

①術式は簡易検査法と系統別推定法の併用

②下段はモニタリング検査の再掲

③( )は他機関からの依頼数(再掲)

(3)衛生管理に関する検査

項目 / 検体	検体数	種類				計
		一般生菌数	腸内細菌科菌群数	STEC	サルモネラ	
枝肉	175	175	175	−	82(82)	432(82)
カット肉	24	−	−	24(24)	−	24(24)
計	199	175	175	24(24)	82(82)	456(106)

STEC：腸管出血性大腸菌O26、O45、O103、O111、O121、O145及びO157

※()内は、「アメリカ合衆国向け輸出食肉の取扱要綱」に基づく検査数の再掲

※STEC及びサルモネラ検査結果はすべて陰性。

(4)TSEスクリーニング検査頭数

畜種 / と畜場	牛			めん羊	山羊	合計
	肉用種	乳用種				
		肥育	その他			
十勝総合食肉流通センター	0	0	0	0	0	0
池田町食肉センター	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0

2 食鳥検査関係

(1)抗菌性物質の検査

抗生物質

項目 / 種類	ロット数	検体数	件数	陽性羽数
ブロイラー	6	6	24	0
	6	6	24	0
計	6	6	24	0
	6	6	24	0

①術式は簡易検査法と系統別推定法の併用

②下段はモニタリング検査の再掲

(2)衛生管理に関する検査

項目 / 検体	検体数	種類			計
		一般生菌数	腸内細菌科菌群数	カンピロバクター	
食鳥肉	20	20	20	0	40
計	20	20	20	0	40

第5章　食肉衛生対策業務の概要

1 衛生監視指導状況

(1)と畜場及び付帯施設等

施　　設	延監視件数	施　　設	延監視件数
と　　畜　　場	616　(500)	食肉処理施設(食肉処理業)	265　(260)
冷　凍　冷　蔵　施　設	266　(260)	従　業　員　食　堂	2
給　　水　　施　　設	24		
汚　水　処　理　施　設	24	合　　計	1,197　(1,020)

※()内は、「アメリカ合衆国向け輸出食肉の取扱要綱」に基づく監視件数の再掲

(2) 食鳥処理場及び付帯施設等

施　　設	延監視件数	施　　設	延監視件数
食　鳥　処　理　場	42	食肉処理施設(食肉処理業)	4
冷　凍　冷　蔵　施　設	4	食　肉　製　品　製　造　施　設	2
給　　水　　施　　設	12		
汚　水　処　理　施　設	12	合　　計	76

2 食肉衛生対策会議等の開催

(1) (株)北海道畜産公社十勝工場　十勝総合食肉流通センター

開催日:令和3年12月27日

内　容:と畜場法・HACCPについて

3 衛生教育と啓発

衛生講習会への講師派遣

月　日	講 習 会 名	対 象 者	出席者数	開催地
6月9日	帯広畜産大学畜産学部獣医学科講義	獣医学科学生	40 名	帯 広 市
7月16日	帯広畜産大学畜産学部畜産科学科講義	畜産科学科学生	69 名	帯 広 市
11月26日	十勝獣医師会出前講座	高校生	40 名	帯 広 市
12月27日	公社十勝工場衛生講習会	と畜処理従事者	38 名	帯 広 市
3月上旬	JICA(課題別)遠隔研修	JICA研修生	8 名	Web

第6章　食肉検査データの還元状況・輸出に係る証明書等発行状況

1　食肉検査データの還元状況

畜　　種	還元件数	内　　訳			
		生産者	行政機関	試験機関	臨床獣医師
牛	1,669	1,587	0	0	0
豚	407	407	0	0	0
めん羊	0	0	0	0	0
食鳥	0	0	0	0	0
計	2,076	1,994	0	0	0

2　輸出に係る証明書等発行状況

輸出先国	品目	発行件数
アメリカ合衆国	牛肉	49
欧州連合等	牛肉	6
シンガポール	牛肉	190
タイ	牛肉	128
台湾	牛肉	103
ベトナム	牛肉	31
香港	牛肉、豚肉	293
マカオ	牛肉	5
合計		805

第7章　その他の業務

1 研修視察・実習の受け入れ状況

期　間	対 象 者・目　的	人 数	研修及び実習内容
※令和3年度は新型コロナウイルス対策による畜産公社敷地内への立ち入り制限を行ったため、受け入れ事業は行わなかった。			

2 職員研修会及び技術研修会

(1) 職員研修会の開催

月　日	研　　修　　内　　容
4月1日	新規採用職員オリエンテーション
4月5日	新規採用職員オリエンテーション
4月6日	異動職員オリエンテーション
4月13日～15日	新規採用職員研修
6月24日	地域保健関係職員初任者研修
7月19日	新任課長研修
8月26日～8月27日	ロジカル・ソリューション研修
8月30日～8月31日	新任主任級研修
11月12日	安全運転研修会
12月1日	ICT利活用等に向けた意見交換会
12月16日～17日	新任主任級研修
12月1日	ICT利活用等に向けた意見交換会
1月25日	食肉・食鳥肉衛生技術研修・研究発表会
2月2日	新総合文書管理システム操作説明会
2月22日	勤怠管理システム操作説明会

※道内の新型コロナウイルス感染症拡大防止に配慮した研修の中止等あり。

(2) 各種技術研修会等の出席状況

月　日	研　修・会　議　名	主　催	開催地
4月25日	十勝総合振興局海外悪性伝染病防疫措置にかかる学習会	北海道	帯広市
5月27日	全道食肉衛生検査所長会議	北海道	Web
5月28日	全道生活衛生主管課長会議	北海道	TV会議
7月7日	全国食肉衛生検査所長会議	全国食肉衛生検査所協議会	書面開催
7月20日	帯広食肉衛生検査所・十勝家畜保健衛生所技術交流会	北海道	書面開催
9月9日	北海道食品衛生監視員研修会	北海道	Web
9月29日	十勝獣医師会産業動物講習会	北海道獣医師会	Web
9月	全国食肉衛生検査所協議会　北海道・東北ブロック大会	全国食肉衛生検査所協議会	書面開催
10月22日	食品・環境衛生監視員研修会	北海道	書面開催
10月26日	食肉・食鳥肉検査業務打合せ会議	北海道	Web
10月28日～29日	新規採用等と畜・食鳥検査員研修会	北海道	Web
1月21日	自治体職員向け食肉対米輸出に関わる研修	厚生労働省	Web
1月25日～27日	食肉及び食鳥肉衛生技術研修並びに研究発表会	厚生労働省	Web
1月27日	全道食肉衛生検査所長会議	北海道	Web
2月8日	成鶏大規模食鳥処理場に係る担当者会議	北海道	Web
3月4日	一元的な輸出証明書発給システム操作説明会	農林水産省	帯広市
3月17日	外部検証業務研修	北海道	Web
3月18日	北海道立衛生研究所調査研究発表会	北海道	Web

3 検体採取依頼状況

(1) 器官別

器官＼畜種	牛	馬	豚	めん羊	山羊	計
消化器系						0
生殖器系	8,952					8,952
泌尿器系						0
呼吸循環器系			33			33
血　　液	12,079		560			12,639
そ の 他			33			33
計	21,031	0	626	0	0	21,657

（採材頭数）

(2) 依頼者別

依頼主＼畜種		牛	馬	豚	めん羊	山羊	計
大学	獣医学系						0
	薬学系						0
試験機関		44					44
行政機関		7					7
民間・その他		768					768
計		819	0	0	0	0	819

（採材回数）

4 照会・相談、苦情処理の状況

	食肉衛生	環境衛生	その他	計
照会・相談	3		5	8
苦情処理	1			1
計	4	0	5	9

主な照会・相談内容

・と畜に関すること

・研修、施設見学依頼に関すること

第8章　調査研究資料

1　6ヶ月齢のホルスタイン牛にみられた牛伝染性リンパ腫の1例

○中山大輔、黒澤拓也
北海道帯広食肉衛生検査所

【はじめに】地方病型牛伝染性リンパ腫（EBL）は牛伝染性リンパ腫ウイルス（BLV）に起因する全身性の悪性リンパ腫で、主に3～8歳の牛に発生がみられる。今回、当所所管と畜場にて発生報告例の少ない6ヶ月齢の牛でEBLと考えられた症例に遭遇したので、その概要について報告する。

【材料および方法】症例は起立不能で搬入された6ヶ月齢のホルスタイン去勢牛。解体後検査で、各リンパ節の腫脹（割面は乳白色髄様）を認め、肝臓および腎臓の表面に白色球状結節が散見された。内腸骨リンパ節および肝臓を採材し、以下の検査を実施した。1）押捺細胞診：ヘマカラー染色、2）組織検査：HE染色、3）免疫染色：抗BLA-36抗体（B細胞マーカー）・抗CD3抗体（T細胞マーカー）、4）PCR検査：nested PCRを用いたBLV遺伝子検査・Inverse PCRを用いたBLVの組込み分析、5）クローナリティ解析：B細胞遺伝子を対象。

【成績】
（1）押捺細胞診：リンパ節では異型リンパ球を多数認めた。肝臓結節では大型の異型リンパ球および濃染する小リンパ球が散見された。
（2）組織検査：リンパ節では小型の腫瘍細胞がびまん性に増殖し、固有構造を置換していた。肝臓結節では、リンパ節と比べ、やや大型の腫瘍細胞が多く、小型のリンパ球が混在していた。
（3）免疫染色：リンパ節および肝臓結節のほとんどの腫瘍細胞は抗BLA-36抗体に陽性、抗CD3抗体に陰性を呈した。
（4）PCR検査：BLV遺伝子検査およびInverse PCRは陽性であり、BLVの組込みは単クローン性であった。
（5）クローナリティ解析：B細胞のモノクロ―ナルな増殖を認めた。

【考察】一般的に若齢牛の牛伝染性リンパ腫は散発型が多いが、本症例は成績よりリンパ腫と診断し、病型はEBLと考えられた。しかし、リンパ節と肝臓結節で見られた腫瘍細胞の形態が異なるため、非定型的なリンパ腫と推察された。近年、若齢牛における非典型的なEBL症例が報告されており、本症例もその一つと考えられ、若齢牛のEBLの病態は成牛と同様に多様であることが示唆された。しかし、若齢牛症例はいまだ少なく、病態解明には今後さらなる調査が必要である。

2 と畜検査において発見された牛の非定型抗酸菌症の一例

○中釜尚人[1)]、廣川和郎[1)]、鈴木竹彦[1)]、成澤昭徳[2)]、池田徹也[3)]

1）北海道帯広食肉衛生検査所　2）北海道東藻琴食肉衛生検査所　3）北海道立衛生研究所

【はじめに】非定型抗酸菌は結核菌、らい菌及びヨーネ菌を除く抗酸菌を指し、ヒト及び動物並びに環境中から分離される。豚の非定型抗酸菌症はと畜場において散見され、当所所管と畜場においては一部廃棄が0.03％前後発生しているが、牛における非定型抗酸菌症の症例、特にと畜検査での症例報告は極めて少ない。今般、北海道帯広食肉衛生検査所が所管すると畜場に搬入された牛において、非定型抗酸菌を原因とする敗血症で全部廃棄処分とした症例があったので報告する。

【症例】当該牛は、令和2年8月、一頭ロで搬入され、当日中にと殺された13ヶ月齢の黒毛和種去勢牛である。と畜検査において、以下の所見を認めた。

（1）生体検査所見
元気消失及び頭部下垂を認めた。

（2）解体後検査所見
右肺後葉に径約2 cmの膿瘍及び拇指頭大の乾酪結節が多発していた。頭部においても両頬に長径約10 cmの膿瘍を認め、割面に乾酪壊死巣を認めた。肝臓及び腎臓において針頭大不整形の乳白色斑が多発していた。脾臓は著しく腫大し、針頭大の乳白色斑を認めたほか、実質内には径約1 cmの白黄褐色調、硬結感のある結節を1個認めた。リンパ節（縦隔、肝門、腸間膜、下顎及び内腸骨）は最大径約15 cmに腫大し、割面に乾酪壊死巣を認めた。

【材料及び方法】当該牛の五大臓器及びリンパ節（縦隔、下顎、腸間膜、内腸骨及び肝門）を材料として、以下の検査を行った。

（1）病理組織学的検査
各臓器及びリンパ節をホルマリン固定した後、定法により作製した組織切片に対し、HE染色及びチールネルゼン染色を行い、肉芽腫病変及び抗酸菌の検索を行った。

（2）微生物学的検査及び分子生物学的検査
臓器及びリンパ節を各約1 g採取して乳剤を作製し、液層よりDNeasy^{R}（QIAGEN）を用いてDNAを抽出した後、抗酸菌16S rRNAを標的としたネステッドPCR及び配列解読を行った。さらに、材料をBBL MycoPrep^{TM}（BD）により前処理したものをBBL MGIT（BD）に接種し、2週間培養した後、培養液よりDNeasyを用いてDNAを抽出し、抗酸菌*rpoB*遺伝子のPCR及び配列解読を行った。この時点で遺伝子が検出されなかったものは6週間まで培養を行い、同様に遺伝子の検出を試みた。

【結果】

（1）病理組織学的検査
HE染色において、肺、肝臓、腎臓、脾臓及び複数のリンパ節でラングハンス型巨細胞の出現を伴う類上皮細胞性肉芽腫病変を認め、一部の肉芽腫は中心部の壊死及び石灰化を伴っていた。肺、肝臓、脾臓及び複数のリンパ節では、巨細胞内にチールネルゼン染色陽性の短桿菌を認めた。

（2）微生物学的検査及び分子生物学的検査
臓器由来DNAの16S rRNA配列解読の結果、肝臓及び腎臓を除く臓器及びリンパ節から*Mycobacterium avium*又は*Mycolicibacterium neoaurum*の2種類の抗酸菌が検出された。MGIT培地による2週間培養後の結果では、肺、腎臓並びに肝門、腸間膜、下顎及び内腸骨リンパ節由来材料において抗酸菌*rpoB*遺伝子が検出され、これらの配列は全て一致した。BLAST検索により、いずれも*Mycobacterium avium* subsp. *hominissuis*（MAH)であると判定された。さらに、6週間培養後の肝臓由来材料においても*rpoB*遺伝子陽性となり、MAHであると判定された。

【考察】病理組織学的検査及び培養菌の分子生物学的検査の結果から、本症例はMAHを原因菌とする非定型抗酸菌症であると診断した。臓器由来DNAの16S rRNA配列解読の結果から、本症例には少なくとも2種類の抗酸菌が感染していたことが明らかになった。MAHによる牛の非定型抗酸菌症は過去に報告例がある。一方で、Mycolicibacterium neoaurumは健康牛から分離された例はあるものの、病原菌として分離された報告はない。本症例では、MGITによる選択増菌及びrpoB遺伝子の解読結果がMAHの存在を示したことから、病原として主に関与したものはMAHであったと推察された。

抗酸菌遺伝子の解読結果について、一部の臓器及びリンパ節において、16S rRNAと*rpoB*遺伝子の解読結果が一致しない。このことは、臓器由来DNAでは両菌種の菌量の多寡が臓器毎の結果に反映された一方で、MGIT培地による培養ではMAHが選択的に増菌されたために、*rpoB*遺伝子陽性となったすべての臓器及びリンパ節においてMAHであると判定されたことが推察された。

MAHは豚の非定型抗酸菌症の主要な原因菌であり、と畜検査において一部又は全部廃棄処分となる。解体後検査において少数のリンパ節に限局又は複数のリンパ節及び臓器に結節性病変が散見されるが、生体検査時に臨床症状を示すことはほとんどない。当所においても生体検査時に症状を有した事例はない。牛の非定型抗酸菌症も無症状であることが多いとされ、解体後所見で全身に病変を示す症例報告は少ない。本症例は臨床症状を有し、全身のリンパ節及び複数臓器に病変が認められたことから、牛も豚と同様に非定型抗酸菌の全身感染を呈することが示唆された。

第9章　十勝総合振興局管内の概要

1　全道、管内における家畜飼養頭数の現況

畜種／地域	乳　　牛	肉　用　牛	豚	摘　　要
全　　道	829,900	536,200	724,900	全道は令和3年2月調べ
十　　勝	245,874	230,197	63,288	十勝は令和3年12月調べ

※ 北海道農政事務所「食と農林水産データライブラリー北海道」、十勝農業協同組合連合会「十勝畜産統計」より

※ 肉用牛：ホルスタイン去勢を含む

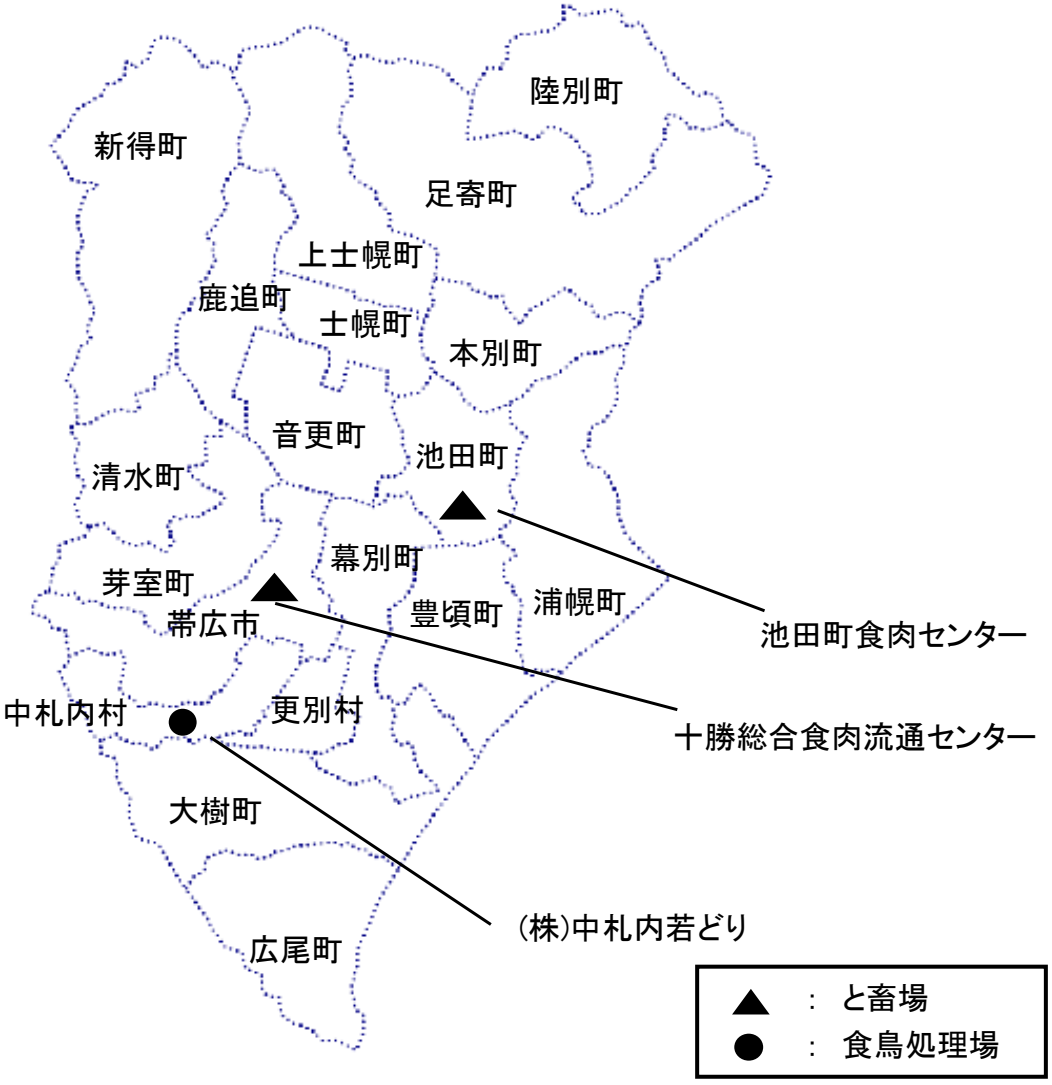
2　十勝総合振興局管内家畜飼養頭数の推移

農　　家		乳　　牛		肉用牛(含ホル去)		馬		豚	
年	戸　数	飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養頭数	飼養戸数	飼養頭数
22	6,455	1,621	217,670	746	177,412	247	1,870	29	46,944
23	6,298	1,563	217,203	743	183,013	216	1,784	30	46,136
24	6,218	1,534	217,249	737	190,043	201	1,680	26	43,831
25	6,102	1,483	219,944	711	192,225	193	1,573	27	45,355
26	6,072	1,440	224,335	617	203,787	170	1,451	26	46,798
27	5,781	1,386	222,482	605	204,857	177	1,349	26	51,309
28	5,678	1,349	221,364	599	209,435	160	1,320	26	61,943
29	5,639	1,326	226,058	580	216,706	156	1,272	26	70,619
30	5,544	1,282	231,625	577	215,275	156	1,347	26	59,181
R1	5,449	1,258	237,047	571	213,867	154	1,387	26	62,592
R2	5,388	1,236	243,815	573	227,332	143	1,467	27	63,288
R3	5,308	1,205	245,874	575	230,197	150	1,646	27	70,022

※　十勝農業協同組合連合会「十勝畜産統計」より（令和3年12月調べ）

3　と畜場及び食鳥処理場の位置図

十勝総合振興局管内図



4 と畜場調べ

所　　管	名　　称	指定番号	処理能力1日	摘　　要
北海道帯広食肉衛生検査所	㈱北海道畜産公社十勝工場 十勝総合食肉流通センター	81	牛 450頭 豚 350頭	㈱北海道畜産公社 平成9年3月21日設置許可 [㈱十勝畜産公社 昭和52年9月設置許可]
	池田町食肉センター	4	小動物換算 210頭	池田町 昭和60年10月2日設置許可

5 と畜検査頭数

畜種 / と畜場名	年度	牛	子牛（1年未満）		馬		豚	めん羊	山羊	計	小動物換算
			1月以上	1月未満	1年以上	1年未満					
十勝総合食肉流通センター	R2	94,076	713	0	2	0	53,946	1,268	4	150,009	339,591
	R3	98,619	686	3	4	0	51,917	1,477	3	152,709	351,327
と畜場外※1	R2	－	2	－	－	－	53	－	－	55	59
	R3	－	1	－	－	－	42	－	－	43	45
池田町食肉センター	R2	16,036	161	－	－	－	0	4	0	16,201	48,595
	R3	15,677	153	－	－	－	―	－	－	15,830	47,490
計	R2	110,112	876	0	2	0	53,999	1,272	4	166,265	388,245
	R3	114,296	840	3	4	0	51,959	1,477	3	168,582	398,862
全道※2	R2	228,454	1,902	54	85	1	1,290,854	4,063	71	1,525,484	1,986,368
	R3	232,924	1,985	53	79	1	1,320,359	4,672	43	1,560,116	2,030,092

※1　施行令第4条第2号による
（子牛：帯広畜産大学、豚：地方独立行政法人北海道立総合研究機構畜産試験場で実施）

※２　道保健福祉部健康安全局食品衛生課調べ

6 産地別検査頭数

区分 / 産地	十勝総合食肉流通センター		池田町食肉センター		と畜場外		合計	
	牛	豚	牛	豚	牛	豚	牛	豚
帯広市	6,815	6,096	568	0	0	0	7,383	6,096
音更町	1,351	1	104	0	0	0	1,455	1
士幌町	30,102	1	1,385	0	0	0	31,487	1
上士幌町	1,513	648	1,623	0	0	0	3,136	648
鹿追町	7,972	8,764	28	0	0	0	8,000	8,764
新得町	7,439	94	10	0	0	42	7,449	136
清水町	10,336	13,733	992	0	0	0	11,328	13,733
芽室町	4,206	6,344	14	0	0	0	4,220	6,344
中札内村	737	3,847	37	0	0	0	774	3,847
更別村	536	0	84	0	0	0	620	0
大樹町	2,667	810	111	0	0	0	2,778	810
広尾町	625	13	127	0	0	0	752	13
幕別町	1,285	1,164	326	0	0	0	1,611	1,164
池田町	84	449	509	0	0	0	593	449
豊頃町	643	37	656	0	0	0	1,299	37
本別町	945	121	510	0	0	0	1,455	121
足寄町	616	10	1,659	0	0	0	2,275	10
陸別町	602	0	42	0	0	0	644	0
浦幌町	524	0	169	0	0	0	693	0
小計(十勝総合振興局)	78,998	42,132	8,954	0	0	42	87,952	42,174
石狩振興局	343	0	0	0	0	0	343	0
渡島総合振興局	305	0	17	0	0	0	322	0
檜山振興局	21	0	2	0	0	0	23	0
後志総合振興局	15	0	0	0	0	0	15	0
空知総合振興局	43	0	873	0	0	0	916	0
上川総合振興局	80	25	823	0	0	0	903	25
留萌振興局	29	0	4	0	0	0	33	0
宗谷総合振興局	41	0	19	0	0	0	60	0
オホーツク総合振興局	999	0	1,514	0	0	0	2,513	0
胆振総合振興局	161	0	3	0	0	0	164	0
日高振興局	191	22	10	0	0	0	201	22
釧路総合振興局	9,795	9,738	2,366	0	0	0	12,161	9,738
根室振興局	2,255	0	1,067	0	0	0	3,322	0
市場	5,309	0	0	0	0	0	5,309	0
道外	34	0	5	0	0	0	39	0
計	98,619	51,917	15,657	0	0	42	114,276	51,959

7 と畜場・食鳥処理場の概要

(1) と畜場

①株式会社北海道畜産公社十勝工場 十勝総合食肉流通センター

施設概要	設置者	株式会社北海道畜産公社
	会社創立	昭和52年3月26日
		平成8年10月15日会社組織変更にて新会社
	設置許可	平成9年3月21日
	敷地面積	129,276 ㎡
	建物面積	29,507 ㎡
施設能力	とさつ解体処理能力	大動物 450 頭／日
		小動物 350 頭／日
	方式	オンレール立体処理方式
	部分肉加工能力	大動物 160 頭／日
		小動物 200 頭／日
	方式	加工処理台 ステンレス・スチール・コンベアー
		包装 真空包装方式
冷凍・冷蔵庫	枝肉保管能力	大動物 1,178 頭／日
		小動物 610 頭／日
	部分肉保管能力	チルド保管 194 トン
		冷凍保管 139 トン
	部分肉冷凍能力	21 トン／日
	副生産物保管能力	44 トン
汚水浄化	浄化能力	2,300 トン／日
	方式	標準活性汚泥方式
血液処理	処理能力	6.7 トン／日
	処理方法	蒸気ボイル処理法

② 池田町食肉センター

施設概要	設置者	池田町
	設置許可	昭和60年10月2日
	敷地面積	18,080 ㎡
	建物面積	1,788 ㎡
処理能力	とさつ解体処理能力	小動物換算 210 頭／日
	方式	オンレール立体処理方式
冷凍・冷蔵庫	枝肉保管能力	大動物 160 頭／日
汚水浄化	浄化能力	240 トン／日
	方式	加圧浮上方式・標準活性汚泥方式
血液処理	処理能力	0.95 トン／日
	処理方法	蒸気ボイル処理法

(2) 食鳥処理場

①株式会社中札内若どり

設置者	株式会社中札内若どり
食鳥検査制度開始	平成4年4月1日
処理羽数	約 1,600,000 羽／年

2022年度版事業概要
（令和3年度（2021年度）実績）

編　　集　　北海道帯広食肉衛生検査所
〒080－2465
北海道帯広市西25条北2丁目1番地の1
電　話　　0155－37－5168
FAX　　0155－37－5624

発　　行　　令和4年（2022年）11月