

平成27年度版

事業概要

(平成26年度実績)

北海道渡島総合振興局
八雲食肉衛生検査所

目 次

第1章 北海道八雲食肉衛生検査所の概要

| | |
|------------|---|
| 1 沿革 | 1 |
| 2 組織 | 1 |
| 3 事務分掌 | 1 |
| 4 施設の概要 | |
| (1)と畜場の配置図 | 2 |
| (2)と畜場の詳細 | 2 |
| (3)案内図 | 3 |
| (4)庁舎平面図 | 3 |

第2章 と畜検査業務の概要

| | |
|------------------------|----|
| 1 年度別検査頭数 | |
| (1)日本フードパッカー(株)道南工場と畜場 | 4 |
| (2)名北ミート(株)函館工場 | 4 |
| 2 月別検査頭数 | |
| (1)日本フードパッカー(株)道南工場と畜場 | 5 |
| (2)名北ミート(株)函館工場 | 6 |
| 3 産地別検査頭数 | 7 |
| 4 産地別検査頭数割合(牛・豚) | |
| (1)日本フードパッカー(株)道南工場と畜場 | 9 |
| (2)名北ミート(株)函館工場 | 9 |
| 5 と畜検査結果及び措置状況 | |
| (1)全部廃棄及びとさつ・解体禁止 | 10 |
| (2)一部廃棄 | 11 |
| 6 病畜検査頭数 | |
| (1)病畜と室使用状況 | 27 |
| (2)病歴書添付の病畜搬入状況 | 27 |
| (3)病畜の検査措置 | 27 |

第3章 試験検査業務の概要

| | |
|--------|----|
| 1 精密検査 | 28 |
|--------|----|

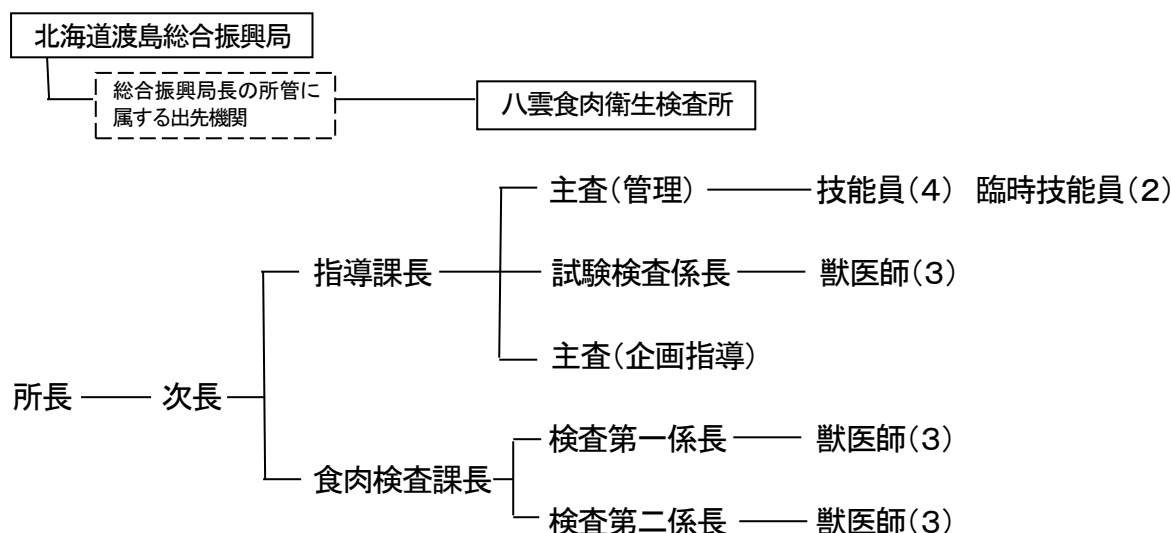
| | |
|---------------------------------------|----|
| (1)項目別検査 | 28 |
| (2)エキノкокクス症の検査 | 28 |
| 2 抗菌性物質等検査 | |
| (1)抗生物質 | 28 |
| (2)合成抗菌剤等(内寄生虫用剤・ホルモン剤含) | 29 |
| 3 衛生管理に関する検査 | 29 |
| 4 調査研究に関する検査 | 29 |
| 5 BSEスクリーニング検査実績 | 29 |
| 第4章 食肉衛生対策業務の概要 | |
| 1 衛生監視指導状況 | |
| (1)と畜場 | 30 |
| (2)附帯施設等 | 30 |
| 2 衛生教育と啓発 | 30 |
| 第5章 食肉検査データの還元状況 | 30 |
| 第6章 その他の業務 | |
| 1 職員研修会及び技術研修会 | |
| (1)職員研修会の開催 | 31 |
| (2)各種技術研修会・会議等の出席状況 | 31 |
| 2 検体採取依頼状況 | 32 |
| 3 調査研究 | |
| (1)と畜場に搬入される牛のレプトスピラ保有状況について | 33 |
| (2)残留抗生物質検査法における増殖用液体培地の検討 | 34 |
| <参考資料> 渡島・檜山支庁管内の食肉検査の概要 | 37 |

第1章 北海道八雲食肉衛生検査所の概要

1 沿革

- 昭和40年12月 八雲町立道南畜肉センターが設置され、北海道八雲保健所衛生課食品乳肉係が食肉検査業務を所掌。
- 昭和51年1月 同センターが道南日本ハム(株)に譲渡され、道南日本ハム(株)と畜場を開設。
- 昭和61年5月 検査頭数の増加に伴い、衛生課に食肉検査係を新設。
- 平成5年4月 検査体制を強化するため、「北海道八雲保健所 八雲食肉検査事務所」(保健所地方機関)を設置。
- 平成8年7月 道南日本ハム(株)等日本ハムグループ食肉処理会社が合併し、日本フードパッカー(株)を設立。
- 平成10年4月 道立保健所再編整備に伴う機構改革により、「北海道八雲食肉衛生検査所」と名称変更し、保健所長の所管に属する出先機関として機能強化。
- 平成16年4月 支庁組織機構の見直しにより、北海道渡島保健福祉事務所長の所管に属する出先機関に改正。
- 平成17年4月 渡島保健所森支所から(株)ムッターハム函館工場の食肉検査業務が移管。
- 平成17年10月 (株)ムッターハム函館工場が廃止され、(株)坂本商事が同所に(株)坂本商事函館工場を開設。
- 平成21年4月 (株)坂本商事函館工場が廃止され、名北ミート(株)が同所に名北ミート(株)函館工場を開設。
- 平成22年4月 道の組織改正により、北海道渡島総合振興局長の所管に属する出先機関に改正。

2 組織 (平成27年6月1日現在)



3 事務分掌

- 指導課
 - ・検査所の管理運営及び庶務に関すること。
 - ・試験検査に関すること。
 - ・調査研究に関すること。
 - ・依頼検査に関すること。
 - ・と畜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・団体との連携に係る企画立案に関すること。
 - ・職員に対する専門的研修等に係る企画立案に関すること。
- 食肉検査課
 - ・と畜場法に係る許認可事務等に関すること。
 - ・と畜検査に関すること。
 - ・食品衛生に関すること。
 - ・化製場等の衛生に関すること。
 - ・水の衛生に関すること。
 - ・汚水・汚物処理施設の監視指導に関すること。

4 施設の概要

(1) と畜場の配置図



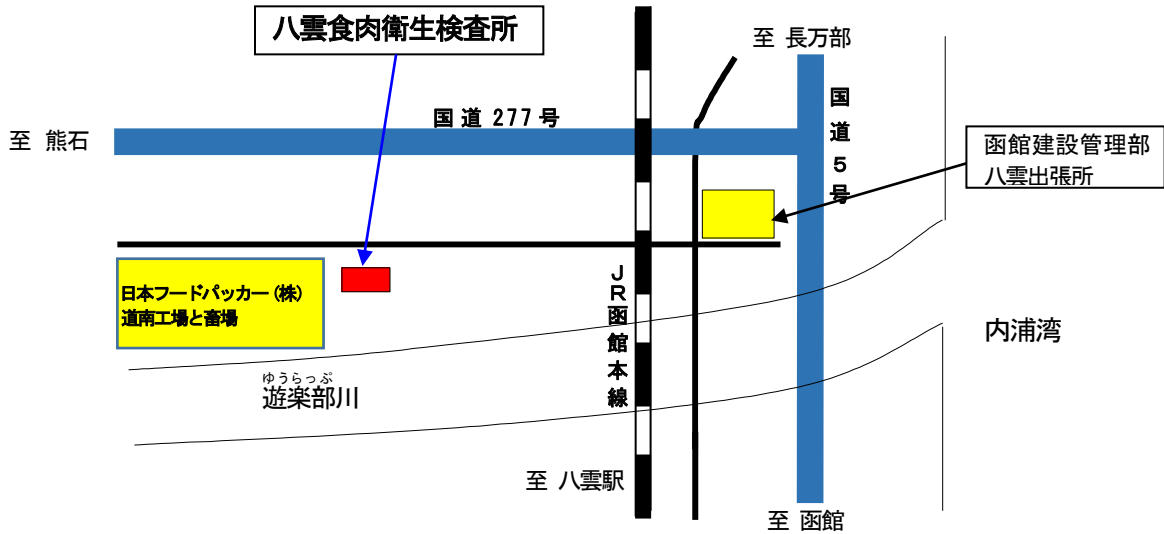
(2) と畜場の詳細

| と畜場名 | 検査機関名 | 所在地 | 指定番号 | 一般・簡易の別 | 処理能力 (小動物換算 ^{*1}) | 設置許可年 |
|-------------------------|------------------|------------------------|------|---------|--------------------------------|---------|
| 日本フードパッカー(株) 道南工場と畜場 | 北海道八雲食肉衛生 検査所 | 二海郡八雲町 立岩 356 番地 | 46 | 一般 | 1,090/日 | 平成 8 年 |
| 名北ミート(株)函館工場 | | 茅部郡森町字 姫川 121 番地の 1 | 5 | 一般 | 111/日 | 平成 21 年 |

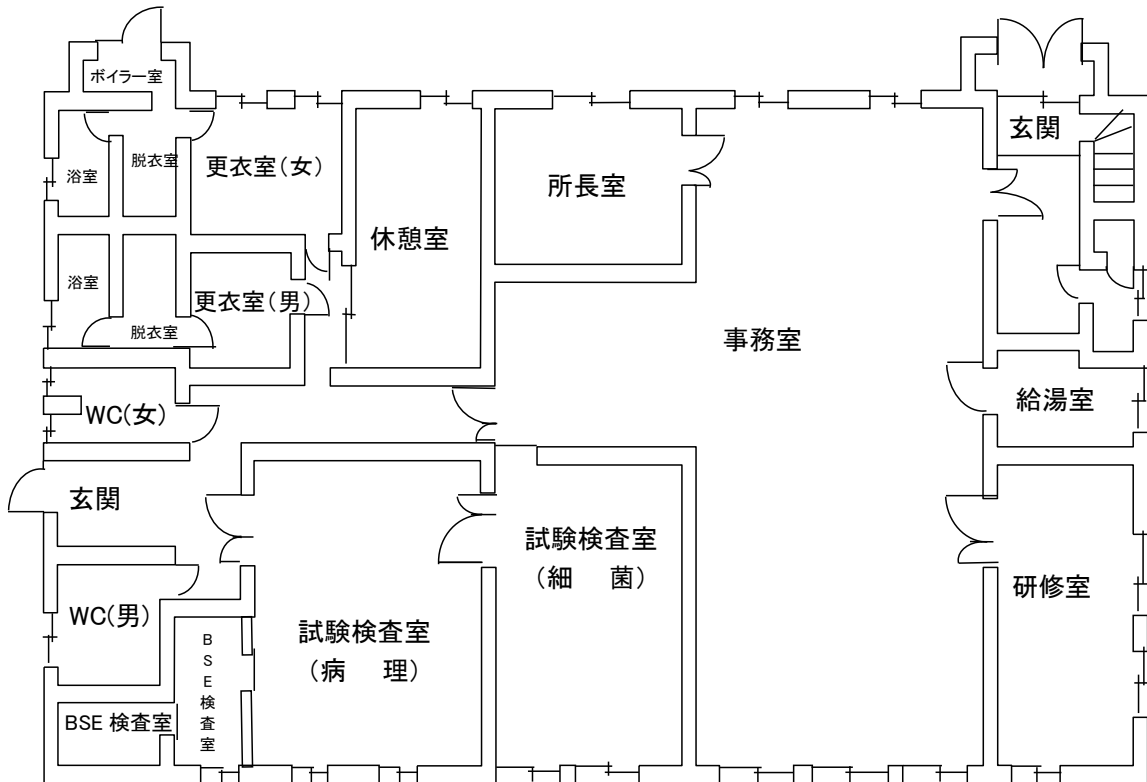
*1: 小動物換算頭数=(牛(1ヶ月以上)+馬)×3+その他の畜種

(3) 案内図

所在地：〒049-3123 北海道二海郡八雲町立岩356 (TEL: 0137-63-2480 FAX: 0137-63-2490)



(4) 庁舎平面図



建物面積 379m²
建物構造 木造

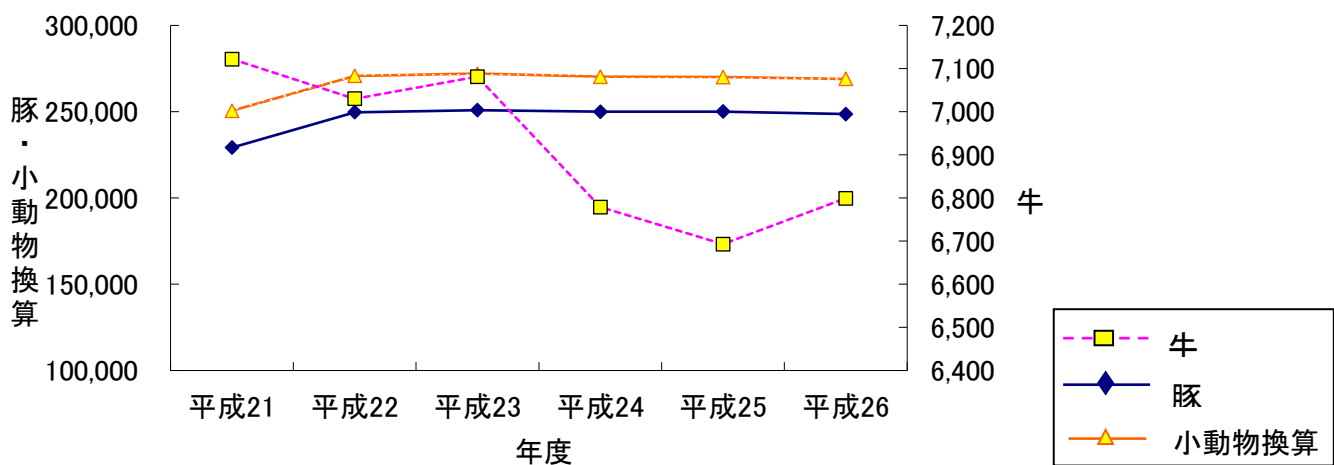
第2章 と畜検査業務の概要

1 年度別検査頭数

(1) 日本フードパッカー(株)道南工場と畜場

| 畜種 年度 | 牛 | | | | | 馬 | | | 豚 | めん羊 | やぎ | 計 | 小動物 換算頭数 (*) | |
|----------|-----|-----|-------|--------------|----------|---------|----------|----------|---|-----|----|---------|--------------------|---------|
| | 肉用種 | 乳用種 | | 1月以上1 年未満 | 1月未 満 | 牛 合計 | 1年 以上 | 1年 未満 | | | | | | 馬 合計 |
| | | 肥育 | その他 | | | | | | | | | | | |
| 平成21 | 556 | 154 | 5,433 | 979 | | 7,122 | | | | | | 229,177 | 236,299 | 250,543 |
| 平成22 | 292 | 252 | 5,586 | 900 | | 7,030 | | | | | | 249,671 | 256,701 | 270,761 |
| 平成23 | 568 | 119 | 5,441 | 953 | | 7,081 | | | | | | 250,853 | 257,934 | 272,096 |
| 平成24 | 429 | 131 | 5,651 | 568 | | 6,779 | | | | | | 250,006 | 256,785 | 270,343 |
| 平成25 | 209 | 495 | 5,544 | 445 | | 6,693 | | | | | | 250,070 | 256,763 | 270,149 |
| 平成26 | 247 | 614 | 5,465 | 473 | | 6,799 | | | | | | 248,612 | 255,411 | 269,009 |

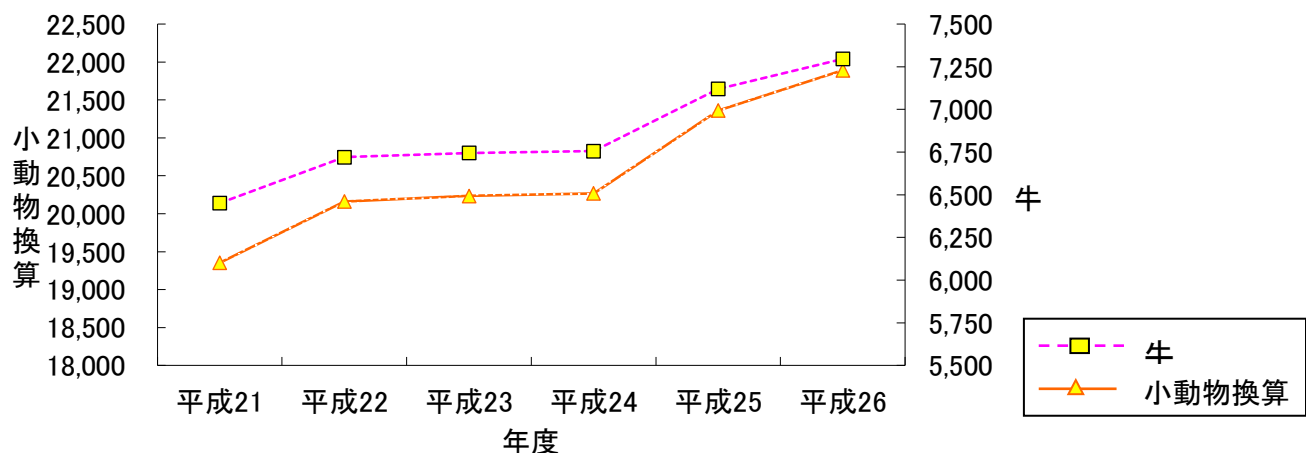
* 小動物換算頭数=(牛(1ヶ月以上)+馬)×3+その他の畜種



(2) 名北ミート(株)函館工場

| 畜種 年度 | 牛 | | | | | 馬 | | | 豚 | めん羊 | やぎ | 計 | 小動物 換算頭数 (*) | |
|----------|-------|-------|-----|--------------|----------|---------|----------|----------|---|-----|----|-------|--------------------|---------|
| | 肉用種 | 乳用種 | | 1月以上1 年未満 | 1月未 満 | 牛 合計 | 1年 以上 | 1年 未満 | | | | | | 馬 合計 |
| | | 肥育 | その他 | | | | | | | | | | | |
| 平成21 | 844 | 5,426 | 113 | 68 | | 6,451 | | | | | | 6,451 | 19,353 | |
| 平成22 | 798 | 5,733 | 66 | 123 | | 6,720 | | | | | | 6,720 | 20,160 | |
| 平成23 | 673 | 5,989 | | 83 | | 6,745 | | | | | | 6,745 | 20,235 | |
| 平成24 | 883 | 5,783 | 1 | 89 | | 6,756 | | | | | | 6,756 | 20,268 | |
| 平成25 | 1,120 | 5,817 | 58 | 125 | | 7,120 | | | | | | 7,120 | 21,360 | |
| 平成26 | 989 | 6,039 | 81 | 187 | | 7,296 | | | | 4 | | 7,300 | 21,892 | |

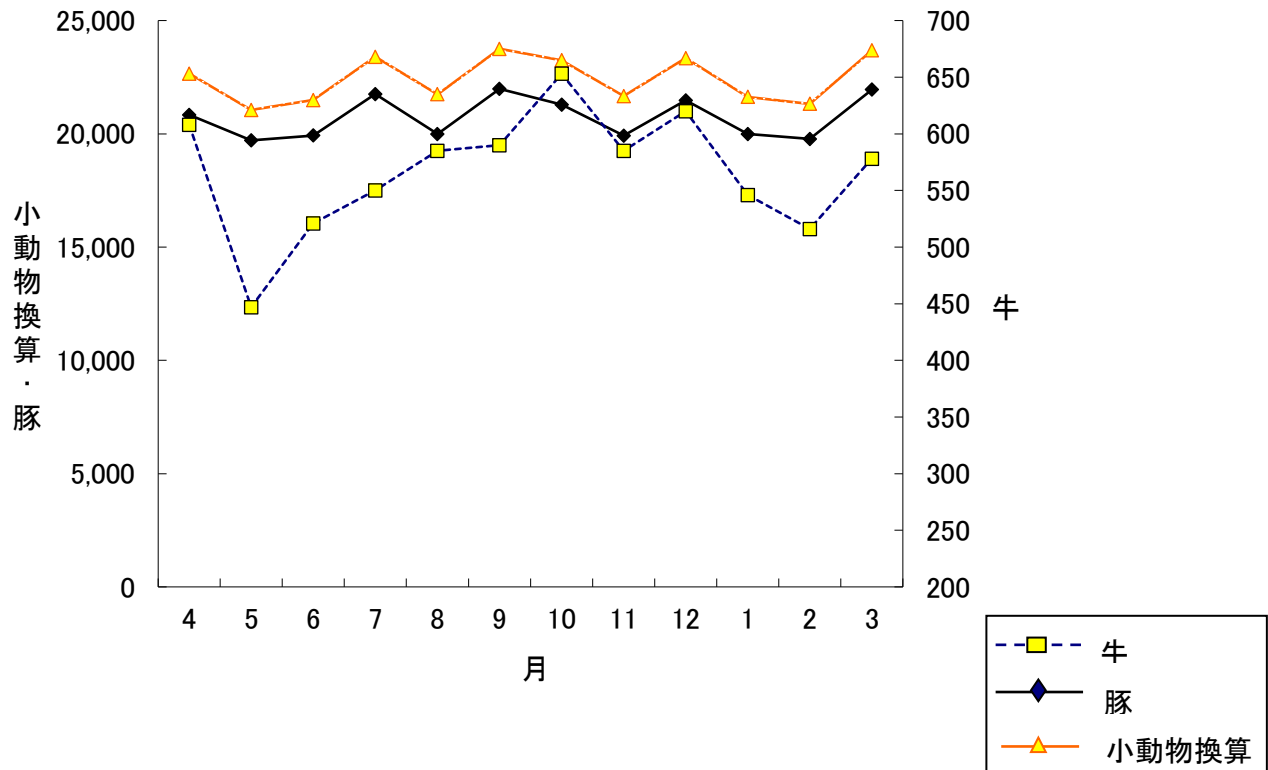
※平成14年6月27日～平成17年10月27日(株)ムッターハム函館工場、平成17年10月28日～平成21年3月31日(株)坂本商事函館工場、平成21年4月1日～名北ミート(株)函館工場



2 月別検査頭数

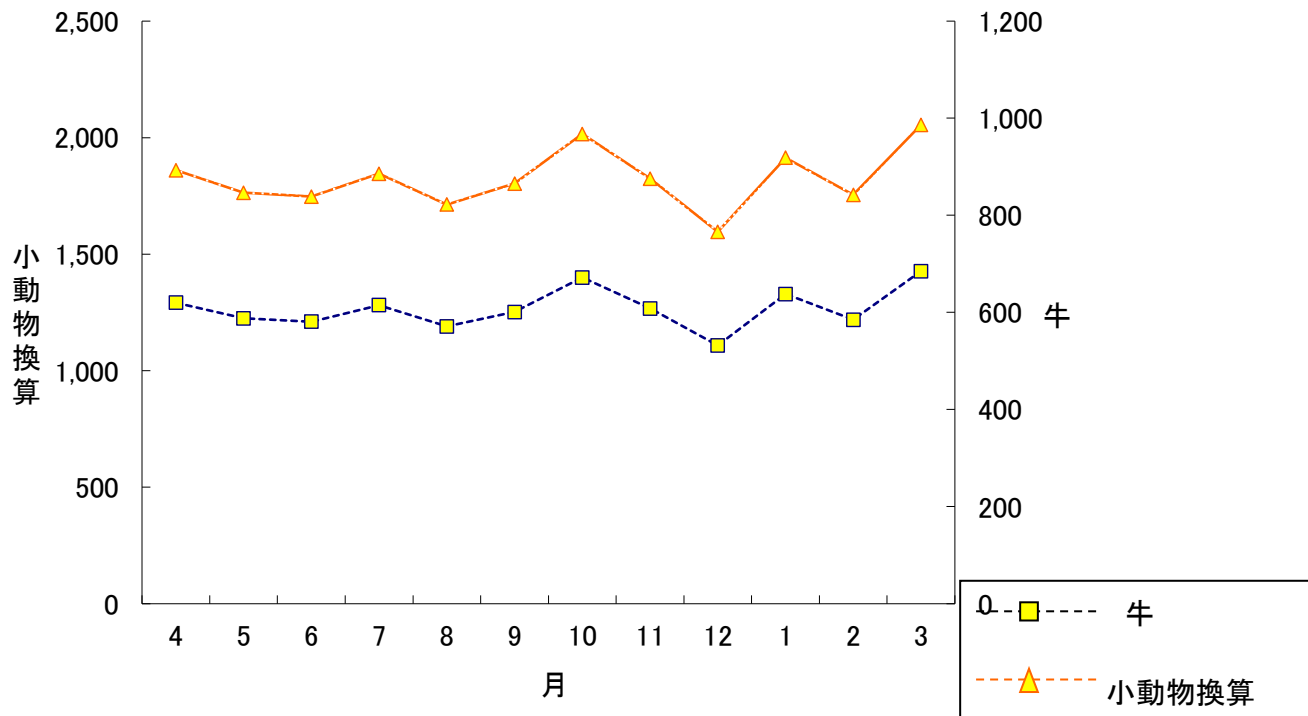
(1) 日本フードパッカー(株)道南工場と畜場

| 畜種 月 | 牛 | | | | | 馬 | | | 豚 | めん羊 | やぎ | 合計 | 小動物 換算 頭数 | 開場 日数 |
|---------|------|------------------|--------------|----------|-------|----------|----------|---------|---------|-----|----|---------|-----------------|----------|
| | 1年以上 | | 1月以上 1年未満 | 1月 未満 | 牛合計 | 1年 以上 | 1年 未満 | 馬 合計 | | | | | | |
| | 肉用種 | 乳用種 肥育 その他 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 20 | 85 | 456 | 47 | 608 | | | | 20,836 | | | 21,444 | 22,660 | 21 |
| 5 | 8 | 46 | 343 | 50 | 447 | | | | 19,712 | | | 20,159 | 21,053 | 20 |
| 6 | 23 | 45 | 402 | 51 | 521 | | | | 19,929 | | | 20,450 | 21,492 | 21 |
| 7 | 27 | 36 | 424 | 63 | 550 | | | | 21,754 | | | 22,304 | 23,404 | 22 |
| 8 | 44 | 36 | 476 | 29 | 585 | | | | 19,994 | | | 20,579 | 21,749 | 20 |
| 9 | 26 | 49 | 489 | 26 | 590 | | | | 21,984 | | | 22,574 | 23,754 | 22 |
| 10 | 12 | 49 | 559 | 33 | 653 | | | | 21,288 | | | 21,941 | 23,247 | 22 |
| 11 | 30 | 49 | 465 | 41 | 585 | | | | 19,916 | | | 20,501 | 21,671 | 20 |
| 12 | 23 | 57 | 506 | 34 | 620 | | | | 21,478 | | | 22,098 | 23,338 | 22 |
| 1 | 10 | 51 | 457 | 28 | 546 | | | | 19,993 | | | 20,539 | 21,631 | 20 |
| 2 | 17 | 55 | 412 | 32 | 516 | | | | 19,776 | | | 20,292 | 21,324 | 20 |
| 3 | 7 | 56 | 476 | 39 | 578 | | | | 21,952 | | | 22,530 | 23,686 | 22 |
| 計 | 247 | 614 | 5,465 | 473 | 6,799 | | | | 248,612 | | | 255,411 | 269,009 | 252 |



(2) 名北ミート(株)函館工場

| 畜種 月 | 牛 | | | | | 馬 | | | 豚 | めん羊 | やぎ | 合計 | 小動物 換算 頭数 | 開場 日数 |
|---------|------|-------|--------------|----------|-------|----------|----------|---------|---|-----|-------|--------|-----------------|----------|
| | 1年以上 | | 1月以上 1年未満 | 1月 未満 | 牛合計 | 1年 以上 | 1年 未満 | 馬 合計 | | | | | | |
| | 肉用種 | 乳用種 | | | | | | | | | | | | |
| | | 肥育 | その他 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 99 | 510 | 2 | 9 | 620 | | | | | | 620 | 1,860 | 21 | |
| 5 | 79 | 474 | 10 | 25 | 588 | | | | | | 588 | 1,764 | 20 | |
| 6 | 66 | 493 | 3 | 19 | 581 | | | | | 4 | 585 | 1,747 | 21 | |
| 7 | 77 | 514 | 2 | 22 | 615 | | | | | | 615 | 1,845 | 22 | |
| 8 | 57 | 503 | 7 | 4 | 571 | | | | | | 571 | 1,713 | 20 | |
| 9 | 82 | 498 | 1 | 20 | 601 | | | | | | 601 | 1,803 | 20 | |
| 10 | 73 | 567 | 7 | 25 | 672 | | | | | | 672 | 2,016 | 22 | |
| 11 | 92 | 498 | 2 | 16 | 608 | | | | | | 608 | 1,824 | 19 | |
| 12 | 95 | 435 | | 2 | 532 | | | | | | 532 | 1,596 | 17 | |
| 1 | 81 | 543 | 12 | 2 | 638 | | | | | | 638 | 1,914 | 19 | |
| 2 | 93 | 468 | 10 | 14 | 585 | | | | | | 585 | 1,755 | 18 | |
| 3 | 95 | 536 | 25 | 29 | 685 | | | | | | 685 | 2,055 | 22 | |
| 計 | 989 | 6,039 | 81 | 187 | 7,296 | | | | | 4 | 7,300 | 21,892 | 241 | |



3 産地別検査頭数

| 区分 産地 | 日本フードパッカー(株)道南工場と畜場 | | | | | | 名北ミート(株)函館工場 | | | | | | 合計 | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|------|-------|-------------|---------|---------|--------------|---------|-------|-----|-------------|---|----|-------|---------|-------|-------|-------------|---------|--------|-------|
| | 牛(1年以上) | | | 牛 (1年未満) | 馬 | 豚 | めん・山羊 | 牛(1年以上) | | | 牛 (1年未満) | 馬 | 豚 | めん・山羊 | 牛(1年以上) | | | 牛 (1年未満) | 馬 | 豚 | めん・山羊 |
| | 肉用種 | 乳用肥育 | 乳用他 | | | | | 肉用種 | 乳用肥育 | 乳用他 | | | | | 肉用種 | 乳用肥育 | 乳用他 | | | | |
| 渡島管内 | 函館市 | | | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| | 松前町 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | 北斗市 | | | 15 | | | | 36 | 7 | 2 | 14 | | | | | 36 | 7 | 2 | 14 | | |
| | 福島町 | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 知内町 | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 木古内町 | | | 90 | | | | 143 | 1,386 | 36 | 13 | | | | | 143 | 1,386 | 36 | 13 | | |
| | 七飯町 | | | 27 | | | | 3 | 230 | 3 | | | | | | 4 | 230 | 3 | | | |
| | 森町 | 1 | | 305 | 30 | | | 118 | 443 | 1 | 11 | | | | | 180 | 446 | 306 | 41 | | |
| | 八雲町 | 62 | 3 | 174 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| 長万部町 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 69 | 3 | 643 | 30 | | | |
| 計 | 69 | 3 | 643 | 30 | | 129,128 | 300 | 2,066 | 42 | 38 | | | | 369 | 2,069 | 685 | 68 | | 129,128 | | |
| 檜山管内 | 奥尻町 | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | 江差町 | | | | | 418 | | | | | | | | | | | | | | 418 | |
| | 上ノ国町 | 6 | | | | 2,757 | | | | | | | | | 6 | | | | | 2,757 | |
| | 厚沢部町 | | | | | | | 1,106 | | | 9 | | | | | | 1,106 | | | 9 | |
| | 乙部町 | | | | | 15,452 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| せたな町 | 1 | | 60 | 1 | | | 1 | 43 | 9 | 24 | | | | 2 | 43 | 172 | 25 | | 61 | | |
| 計 | 7 | | 223 | 1 | | 18,627 | 2 | 1,149 | 10 | 33 | | | | 9 | 1,149 | 233 | 34 | | 18,627 | | |
| 後志管内 | 島牧村 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 寿都町 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | 黒松内町 | | 12 | 45 | | 32,976 | | | | | | | | | | 12 | 45 | | | 32,976 | |
| | 蘭越町 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二セコ町 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 真狩村 | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 留寿都村 | | | 2 | | 19,648 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 喜茂別町 | | | 1 | | 1,565 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | 京極町 | | | 7 | | 2,938 | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| | 倶知安町 | | | 41 | | 8,678 | | | | | | | | | | | | | | 41 | |
| | 共和町 | | | | | 981 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積丹町 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| | 仁木町 | | | | | 1,713 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 余市町 | | | 7 | | 150 | | | 2 | | | | | | | | 2 | 7 | | | |
| | 赤井川村 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| | 計 | | 12 | 172 | | 68,649 | | | 2 | | | | | 4 | | 14 | 172 | | | 68,649 | |
| 北海道内の他の管内 | 石狩管内計 | 3 | | 206 | | | | 12 | | | | | | | 15 | | 206 | | | | |
| | 空知管内計 | 31 | | 59 | | | | 358 | 2 | 1 | 2 | | | | 389 | 2 | 60 | 2 | | | |
| | 上川管内計 | 13 | | 1 | 430 | | | 74 | 1,741 | | 105 | | | | 87 | 1,741 | 1 | 535 | | | |
| | 留萌管内計 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | 宗谷管内計 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | |
| | オホーツク管内計 | | 2 | 5 | | | | 24 | | | | | | | 24 | 2 | 5 | | | | |
| | 胆振管内計 | 8 | 6 | 244 | 2 | 24,451 | | 159 | | | | | | | 167 | 6 | 244 | 2 | 24,451 | | |
| | 日高管内計 | 6 | | 254 | | 7,757 | | 7 | 4 | 14 | 5 | | | | 13 | 4 | 268 | 5 | 7,757 | | |
| | 十勝管内計 | 14 | 41 | 2,079 | 10 | | | 11 | 1,077 | | 4 | | | | 25 | 1,118 | 2,079 | 14 | | | |
| | 釧路管内計 | 11 | 528 | 875 | | | | | | | | | | | 11 | 528 | 875 | | | | |
| 根室管内計 | 83 | 22 | 689 | | | | | | | | | | | 83 | 22 | 689 | | | | | |
| 道外計 | 1 | | 1 | | | | 54 | | | | | | | 55 | | 1 | | | | | |
| 合計 | 247 | 614 | 5,465 | 473 | 248,612 | | 1,001 | 6,041 | 67 | 187 | | | 4 | 1,248 | 6,655 | 5,532 | 660 | | 248,612 | | |

4 産地別検査頭数割合(牛・豚)

(1) 日本フードパッカー(株)道南工場と畜場

| 区分 産地 | 牛(1年以上) | | | | | | 牛(1年未満) | | 牛小計 | % | 豚 | |
|----------|---------|------|-----|------|-------|------|---------|-----|-------|------|---------|------|
| | 肉用種 | | 乳用種 | | | | 頭数 | % | | | 頭数 | % |
| | 頭数 | % | 肥育 | | その他 | | | | 頭数 | % | | |
| 渡島管内 | 69 | 27.9 | 3 | 0.5 | 643 | 11.8 | 30 | 0.5 | 745 | 11.0 | 129,128 | 51.9 |
| 檜山管内 | 7 | 2.8 | | | 223 | 4.1 | 1 | 0.0 | 231 | 3.4 | 18,627 | 7.5 |
| 後志管内 | | | 12 | 2.0 | 172 | 3.1 | | | 184 | 2.7 | 68,649 | 27.6 |
| 石狩管内 | 3 | 1.2 | | | 206 | 3.8 | | | 209 | 3.1 | | |
| 空知管内 | 31 | 12.6 | | | 59 | 1.1 | | | 90 | 1.3 | | |
| 上川管内 | 13 | 5.3 | | | 1 | 0.0 | 430 | 7.9 | 444 | 6.5 | | |
| 留萌管内 | 1 | 0.4 | | | | | | | 1 | 0.0 | | |
| 宗谷管内 | | | | | 14 | 0.3 | | | 14 | 0.2 | | |
| オホーツク管内 | | | 2 | | 5 | 0.1 | | | 7 | 0.1 | | |
| 胆振管内 | 8 | 3.2 | 6 | 1.0 | 244 | 4.5 | 2 | 0.0 | 260 | 3.8 | 24,451 | 9.8 |
| 日高管内 | 6 | 2.4 | | | 254 | 4.6 | | | 260 | 3.8 | 7,757 | 3.1 |
| 十勝管内 | 14 | 5.7 | 41 | 6.7 | 2,079 | 38.0 | 10 | 0.2 | 2,144 | 31.5 | | |
| 釧路管内 | 11 | 4.5 | 528 | 86.0 | 875 | 16.0 | | | 1,414 | 20.8 | | |
| 根室管内 | 83 | 33.6 | 22 | 3.6 | 689 | 12.6 | | | 794 | 11.7 | | |
| 道外 | 1 | 0.4 | | | 1 | 0.0 | | | 2 | 0.0 | | |
| 計 | 247 | | 614 | | 5,465 | | 473 | | 6,799 | | 248,612 | |

(2) 名北ミート(株)函館工場

| 区分 産地 | 牛(1年以上) | | | | | | 牛(1年未満) | | 牛小計 | % |
|----------|---------|------|-------|------|-----|------|---------|------|-------|------|
| | 肉用種 | | 乳用種 | | | | 頭数 | % | | |
| | 頭数 | % | 肥育 | | その他 | | | | | |
| 渡島管内 | 300 | 30.0 | 2,066 | 34.2 | 42 | 24.4 | 38 | 46.3 | 2,446 | 33.5 |
| 檜山管内 | 2 | 0.2 | 1,149 | 19.0 | 10 | 5.8 | 33 | 40.2 | 1,194 | 16.4 |
| 後志管内 | | | 2 | 0.0 | | | | | 2 | 0.0 |
| 石狩管内 | 12 | 1.2 | | | | | | | 12 | 0.2 |
| 空知管内 | 358 | 35.8 | 2 | 0.0 | 1 | 0.6 | 2 | 2.4 | 363 | 5.0 |
| 上川管内 | 74 | 7.4 | 1,741 | 28.8 | 105 | 61.0 | | | 1,920 | 26.3 |
| 留萌管内 | | | | | | | | | | |
| 宗谷管内 | | | | | | | | | | |
| オホーツク管内 | 24 | 2.4 | | | | | | | 24 | 0.3 |
| 胆振管内 | 159 | 15.9 | | | | | | | 159 | 2.2 |
| 日高管内 | 7 | 0.7 | 4 | 0.1 | 14 | 8.1 | 5 | 6.1 | 30 | 0.4 |
| 十勝管内 | 11 | 1.1 | 1,077 | 17.8 | | | 4 | 4.9 | 1,092 | 15.0 |
| 釧路管内 | | | | | | | | | | |
| 根室管内 | | | | | | | | | | |
| 道外 | 54 | 5.4 | | | | | | | 54 | |
| 計 | 1,001 | | 6,041 | | 172 | | 82 | | 7,296 | |

5 と畜検査結果及び措置状況

(1)全部廃棄及びとさつ・解体禁止

ア 日本フードパッカー(株)道南工場と畜場

①全部廃棄

| 畜種 疾病別 | 牛 (1年以上) | 牛 (1年未満) | 豚 | 馬 | めん羊 やぎ | 計 |
|-----------|-------------|-------------|----|---|-----------|-----|
| 豚丹毒 | — | — | 2 | | | 2 |
| 膿毒症 | 1 | | | | | 1 |
| 敗血症 | 51 | | 11 | | | 62 |
| 尿毒症 | 1 | 2 | | | | 3 |
| 高度の黄疸 | 2 | | | | | 2 |
| 高度の水腫 | 18 | | 1 | | | 19 |
| 腫瘍 | 4 | | 1 | | | 5 |
| 白血病 | 10 | | 2 | | | 12 |
| 計 | 87 | 2 | 17 | | | 106 |

②とさつ禁止

該当無し

イ 名北ミート(株)函館工場

①全部廃棄

| 畜種 疾病別 | 牛 (1年以上) | 牛 (1年未満) | 豚 | 馬 | めん羊 やぎ | 計 |
|-----------|-------------|-------------|---|---|-----------|----|
| 豚丹毒 | — | — | | | | |
| 膿毒症 | 3 | | | | | 3 |
| 敗血症 | 4 | | | | | 4 |
| 尿毒症 | 9 | | | | | 9 |
| 高度の黄疸 | 1 | | | | | 1 |
| 高度の水腫 | 2 | | | | | 2 |
| 腫瘍 | | | | | | |
| 白血病 | 1 | | | | | 1 |
| 計 | 20 | | | | | 20 |

②とさつ禁止

該当無し

(オ)豚

| 産地 | 検査頭数 | とさつ禁止 | 解体禁止 | 全部廃棄 | 一部廃棄 | 肺 | | 肺その他 | 心筋 | | | | | 腹膜炎 | 肝 | | | | | | | 胃 | | 腸 | | | | | 腎 | | | | | 子宮 | | | | 枝肉 | | | | | | その他 | 計 | | | | | | |
|--------|---------|-------|------|------|---------|--------|--------|------|-----|--------|-------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------|--------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|---------|
| | | | | | | S | 肺 | | 心 | 心 | 筋 | 膠 | そ | | 包 | 寄 | 肝 | 肝 | 肝 | 寄 | 肝 | そ | 胃 | そ | 小 | 大 | 水 | 抗 | そ | 腎 | 囊 | 腎 | 腎 | 腎 | そ | 妊 | 産 | 内 | そ | 筋 | 筋 | 筋 | 筋 | | | 肉 | 関 | 骨 | そ | | |
| | | | | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 胸 | 膜 |
| 七飯町 | 2,019 | | | | 1,316 | 495 | 325 | | | 17 | 90 | | | 83 | 502 | 51 | 44 | 11 | 34 | 3 | 2 | | | | | | | 209 | 175 | 34 | | 48 | 5 | 15 | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | 69 | 2,223 | | |
| 森町 | 91,194 | | | 6 | 50,197 | 18,568 | 11,662 | 138 | 5 | 976 | 3,118 | 1 | 1 | 6 | 2,043 | 16,885 | 911 | 3,026 | 2 | 258 | 20 | 7 | 47 | 102 | | | 5,966 | 5,960 | 6 | 302 | 2,870 | 505 | 769 | 4 | 3 | 6 | 7 | 15 | | 6 | 1 | 40 | 111 | 291 | 81 | 317 | 112 | 15 | 17 | 3,518 | 78,698 |
| 八雲町 | 32,406 | | | 4 | 12,137 | 3,770 | 353 | 5 | | 42 | 543 | | 1 | 1 | 449 | 4,423 | 181 | 953 | 1 | 35 | 1 | 5 | 3 | 29 | | | 2,436 | 2,433 | 1 | 4 | 1,145 | 142 | 253 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | | | 1 | 10 | 22 | 71 | 18 | 98 | 10 | 1 | 13 | 175 | 17,639 |
| 長万部町 | 3,509 | | | | 759 | 3 | 39 | 1 | | 1 | 66 | | | | 23 | 432 | 4 | 82 | | | | | 2 | 3 | | | 134 | 134 | 1 | | 8 | 20 | 44 | | 1 | | 1 | 14 | | | 3 | 3 | 15 | 1 | 30 | 5 | 5 | 19 | 1,097 | | |
| 渡島管内計 | 129,128 | | | 10 | 64,409 | 22,836 | 12,379 | 143 | 6 | 1,036 | 3,817 | 1 | 2 | 7 | 2,598 | 22,242 | 1,147 | 4,105 | 3 | 304 | 55 | 12 | 55 | 136 | | | 8,745 | 8,702 | 42 | 306 | 4,071 | 672 | 1,081 | 5 | 6 | 9 | 11 | 31 | | 9 | 2 | 53 | 138 | 381 | 100 | 448 | 129 | 16 | 35 | 3,781 | 99,657 |
| 江差町 | 418 | | | | 82 | 1 | 5 | | | 9 | | | | 12 | 32 | 3 | 10 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | 7 | 8 | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 1 | | 1 | 1 | 106 | |
| 上ノ国町 | 2,757 | | | 1 | 1,499 | 1,152 | 90 | | | 5 | 100 | | 1 | 1 | 51 | 235 | 16 | 47 | 1 | 11 | | 3 | | 3 | | | 139 | 138 | 1 | | 22 | 13 | 11 | | 2 | 3 | | 5 | | 1 | | 1 | 1 | 8 | 3 | 22 | 6 | | 51 | 2,143 | |
| 今金町 | 15,452 | | | | 3,906 | 47 | 110 | | | 7 | 192 | | 1 | 1 | 149 | 2,603 | 36 | 108 | | 12 | 1 | 3 | 7 | 5 | | | 789 | 784 | 4 | 2 | 193 | 62 | 65 | | 3 | 2 | | 7 | | 1 | 4 | 12 | 30 | 3 | 68 | 9 | 1 | 9 | 39 | 5,369 | |
| 檜山管内計 | 18,627 | | | 1 | 5,487 | 1,200 | 205 | | | 12 | 301 | | 2 | 2 | 212 | 2,870 | 55 | 165 | 1 | 23 | 1 | 6 | 7 | 8 | | | 934 | 928 | 5 | 2 | 215 | 82 | 84 | | 5 | 5 | | 12 | | 1 | 2 | 5 | 13 | 38 | 6 | 93 | 16 | 1 | 10 | 91 | 7,618 |
| 黒松内町 | 32,976 | | | 1 | 9,255 | 104 | 436 | | 2 | 8 | 636 | | | 4 | 436 | 2,828 | 78 | 711 | | 41 | 45 | | 3 | 23 | | | 2,551 | 2,454 | 103 | 2 | 2,749 | 145 | 186 | | 1 | 6 | | 1 | | 3 | | 7 | 10 | 76 | 23 | 44 | 18 | 1 | 306 | 14,041 | |
| 留寿都村 | 19,648 | | | 1 | 6,106 | 2,362 | 677 | 7 | 1 | 50 | 523 | | | | 335 | 1,621 | 106 | 545 | 2 | 70 | 8 | 4 | 3 | 17 | 1 | | 1,217 | 1,129 | 88 | 1 | 130 | 128 | 169 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 5 | 15 | 55 | 13 | 163 | 21 | 3 | 16 | 312 | 9,802 | |
| 喜茂別町 | 1,565 | | | | 588 | 191 | 135 | | | 3 | 123 | | | | 37 | 178 | 51 | 1 | 7 | | | | 1 | | | | 47 | 47 | | | 4 | 14 | 20 | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 8 | 2 | | 79 | 953 | | | |
| 京極町 | 2,938 | | | | 1,239 | 63 | 579 | 1 | | 6 | 438 | | | | 143 | 373 | 55 | 24 | 9 | | | | 1 | 2 | | | 137 | 137 | | 1 | 18 | 15 | 36 | | | | | | | | 1 | 2 | 8 | | 1 | 1 | 1 | 245 | 2,297 | | |
| 俱知安町 | 8,678 | | | | 6,880 | 2,192 | 823 | 1 | 1 | 23 | 181 | | | | 121 | 1,035 | 4,594 | 156 | 24 | 23 | | 1 | 7 | | | 380 | 380 | | | 276 | 17 | 36 | | 1 | | 2 | 2 | | | | 1 | 4 | 16 | 2 | 25 | 5 | 2 | 240 | 10,571 | | |
| 共和町 | 981 | | | | 826 | 260 | 236 | | | 1 | 129 | | | | 30 | 179 | 415 | 29 | 6 | | | | | 6 | | | 98 | 97 | | | 8 | 6 | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 18 | | 5 | | 73 | 1,586 | | | |
| 仁木町 | 1,713 | | | 1 | 1,029 | 9 | 34 | | | 3 | 245 | 1 | 2 | | 25 | 620 | 1 | 107 | | | | 1 | 14 | | | 290 | 290 | | | 20 | 61 | 34 | 2 | 5 | 3 | 1 | 28 | 1 | 7 | 1 | 2 | 2 | 18 | | 42 | 1 | 5 | 10 | 23 | 1,908 | |
| 余市町 | 150 | | | | 110 | 46 | 21 | | | 11 | 11 | | | | 11 | 46 | | 3 | | | | | | | | 28 | 28 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 214 |
| 後志管内計 | 68,649 | | | 3 | 26,033 | 5,227 | 2,941 | 9 | 4 | 94 | 2,286 | 1 | 2 | 4 | 1,138 | 6,880 | 5,300 | 1,576 | 2 | 157 | 76 | 4 | 9 | 70 | 1 | | 4,748 | 4,562 | 191 | 4 | 3,207 | 386 | 485 | 2 | 9 | 10 | 4 | 32 | 1 | 10 | 1 | 17 | 35 | 181 | 39 | 292 | 48 | 8 | 30 | 1,289 | 41,372 |
| 苫小牧市 | 23,234 | | | 3 | 4,255 | 73 | 175 | 3 | | 15 | 379 | | | 1 | 369 | 1,545 | 33 | 374 | 1 | 23 | 2 | 7 | 7 | | | 1,055 | 1,053 | 2 | 1 | 151 | 109 | 144 | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | | 14 | 17 | 115 | 33 | 125 | 25 | 8 | 21 | 86 | 5,978 | |
| 豊浦町 | 1,217 | | | | 671 | 200 | 29 | | | 3 | 51 | | | | 26 | 149 | 254 | 7 | 13 | 30 | | 1 | 1 | | | 69 | 67 | 2 | | 10 | 6 | 14 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | 8 | 1 | | 3 | 15 | 964 | |
| 胆振管内計 | 24,451 | | | 3 | 4,926 | 273 | 204 | 3 | | 18 | 430 | | | 1 | 395 | 1,694 | 287 | 381 | 1 | 36 | 32 | | 8 | 8 | | | 1,124 | 1,120 | 4 | 1 | 161 | 115 | 158 | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | | 16 | 17 | 118 | 33 | 133 | 26 | 8 | 24 | 101 | 6,942 |
| 日高管内計 | 7,757 | | | | 1,946 | 31 | 56 | 1 | 1 | 2 | 63 | | | | 149 | 857 | 6 | 364 | | 3 | | 2 | 1 | 3 | | | 459 | 455 | 4 | | 94 | 34 | 53 | 1 | | 2 | 1 | | | | | 2 | 2 | 5 | 6 | | | | | 31 | 2,697 |
| 臓器別廃棄数 | | | | | | | | | | 46,681 | | | | 6,919 | 4,492 | | | | | | | | | 48,727 | | 226 | | | | | 40,084 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,531 | 5,293 |
| 合計 | 248,612 | | | 17 | 102,801 | 29,567 | 15,785 | 156 | 11 | 1,162 | 6,897 | 2 | 6 | 14 | 4,492 | 34,543 | 6,795 | 6,591 | 7 | 523 | 164 | 24 | 80 | 225 | 1 | | 16,010 | 15,767 | 246 | 313 | 7,748 | 1,289 | 1,861 | 11 | 23 | 28 | 20 | 75 | 1 | 20 | 5 | 93 | 205 | 723 | 184 | 973 | 221 | 33 | 99 | 5,293 | 158,286 |
| 廃棄率 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.3 | 11.9 | 6.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 13.9 | 2.7 | 2.7 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 6.4 | 6.3 | 0.1 | 0.1 | 3.1 | 0.5 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | |

※廃棄率=(廃棄頭数または各一部廃棄件数の合計/検査頭数合計)×100

6 病畜検査頭数

(1) 病畜と室使用状況

該当無し

(2) 病歴書添付の病畜搬入状況

| 区分 | 病名 | 牛 (1年以上) |
|------|---------|-------------|
| 運動器系 | 左後肢開放骨折 | 1 |
| | 股関節脱臼 | 6 |
| | 筋肉水腫 | 1 |
| | 起立不能 | 6 |
| | 座骨神経麻痺 | 1 |
| 消化器系 | — | — |

※ 病名は病歴書に記載された臨床診断名であって、とちく検査結果とは必ずしも一致しない。

(3) 病畜の検査措置

| 畜種 区分 | 牛 (1年以上) | 牛 (1年未満) | 馬 | 豚 | めん羊 | やぎ | 計 |
|-------------|-------------|-------------|---|---|-----|----|----|
| 検査頭数 | 15 | | | | | | 15 |
| とさつ 解体禁止 | | | | | | | |
| 全部廃棄 | 1 | | | | | | 1 |
| 一部廃棄 | 14 | | | | | | 14 |
| 合格 | | | | | | | |

第3章 試験検査業務の概要

1 精密検査

(1) 項目別検査

| 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 | | と殺禁止 | 全部廃棄 | 一部廃棄 |
| 牛 (1年以上) | 23 | 74 | 45 | 14 | 15 | | 74 | | 11 | 12 |
| 牛 (1年未満) | | | | | | | | | | |
| 馬 | | | | | | | | | | |
| 豚 | 52 | 183 | 65 | 118 | | | 183 | | 23 | 29 |
| めん羊・山羊 | | | | | | | | | | |
| 計 | 75 | 257 | 110 | 132 | 15 | | 257 | | 34 | 41 |

(2) エキノコックス症の検査(病理の再掲)

| 項目 畜種 | 頭数 | 延件数 | 検査結果 | |
|----------|----|-----|------|------|
| | | | 陽性頭数 | 陰性頭数 |
| 馬 | | | | |
| 豚 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| めん羊・山羊 | | | | |
| 計 | 3 | 3 | 2 | 1 |

2 抗菌性物質等検査

(1) 抗生物質

| 項目 畜種 | 頭数 | 検体数 | 件数 | 陽性頭数 |
|-------------|-------|---------|---------|------|
| 牛 (1年以上) | 24(9) | 48(18) | 144(54) | 0(0) |
| | 24(9) | 48(18) | 144(54) | 0(0) |
| 牛 (1年未満) | | | | |
| 馬 | | | | |
| 豚 | 30 | 60 | 180 | 0 |
| | 30 | 60 | 180 | 0 |
| めん羊・山羊 | | | | |
| 計 | 54(9) | 108(18) | 324(54) | 0(0) |
| | 54(9) | 108(18) | 324(54) | 0(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;上川保健福祉事務所名寄地域保健部分)

(2) 合成抗菌剤等(内寄生虫用剤・ホルモン剤含)

| 畜種 | 項目 | 頭数 | 検体数 | 件数 | 陽性頭数 |
|-------------|----|-------|-------|---------|------|
| 牛 (1年以上) | | 9(3) | 22(7) | 211(59) | 0 |
| | | 9(3) | 22(7) | 211(59) | 0 |
| 牛 (1年未満) | | | | | |
| 馬 | | | | | |
| 豚 | | 11 | 27 | 146 | 0 |
| | | 11 | 27 | 146 | 0 |
| めん羊・山羊 | | | | | |
| 計 | | 20(3) | 49(7) | 357(59) | 0 |
| | | 20(3) | 49(7) | 357(59) | 0 |

- ①術式は HPLC による
- 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;上川保健福祉事務所名寄地域保健部分)

3 衛生管理に関する検査

| 検体 | 項目 | 検体数 | 内 訳 | | | | 延件数 |
|--------|----|-------|-------|------|------|-----|-------|
| | | | 一般生菌数 | 大腸菌群 | O157 | その他 | |
| 枝 肉 | | 817 | 292 | 172 | 72 | 281 | 817 |
| 食 肉 | | | | | | | |
| 施設・器具等 | | 278 | 127 | 127 | | 24 | 278 |
| 計 | | 1,095 | 419 | 299 | 72 | 305 | 1,095 |

4 調査研究に関する検査

| 検体 | 項目 | 検体数 | 内 訳 | | | | 延件数 |
|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| | | | 病 理 | 細 菌 | 理 化 学 | 寄 生 虫 | |
| 枝 肉 | | | | | | | |
| 臓 器 | | 93 | 64 | 29 | | | 93 |
| 器 具 等 | | | | | | | |
| その他 | | | | | 918 | | 918 |

5 BSE スクリーニング検査実績

| 畜種 | 検査頭数 | 確認検査 | 陽性確定 |
|----|-------|------|------|
| 牛 | 4,535 | 0 | 0 |

第4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

| 内 容 | 日本フードパッカー(株)道南工場 | 名北ミート(株)函館工場 |
|-----------|------------------|--------------|
| 自主衛生管理の査察 | 12 回 | 12 回 |

(2) 附帯施設等

| 施 設 | 延監視件数 | |
|--------------------|------------------|--------------|
| | 日本フードパッカー(株)道南工場 | 名北ミート(株)函館工場 |
| 給水施設 | 2 | 2 |
| 汚水処理施設 | 12 | 12 |
| 化製場法8条準用施設(皮革貯蔵施設) | 12 | 12 |
| 食肉処理施設(食肉処理業) | 12 | 12 |
| 冷凍冷蔵施設 | 12 | 12 |
| 従業員食堂 | 1 | |
| その他食品営業施設 | 2 | |
| 合 計 | 53 | 50 |

2 衛生教育と啓発

各種研修会及び会議の開催

| 月 日 | 会 議 ・ 研 修 会 名 | 開催地 |
|------------|-----------------------------|-----|
| 9.5 | 食品衛生講習会 | 森 町 |
| 10.3 | 道南獣医師会獣医公衆衛生講習会 | 北斗市 |
| 10.31～11.1 | 道央・道南ブロック保健所食肉・食鳥肉検査業務打合せ会議 | 八雲町 |

第5章 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 | その他 |
| 豚 | 123 | 107 | 16 | | | |

第6章 その他の業務

1 職員研修会及び技術研修会

(1) 職員研修会の開催

| 月日 | 研修会名又は研修内容 |
|-------|-------------------------------------|
| 6.18 | 北海道内でと畜された牛に寄生する肝蛭の地理的分布と分子系統学的解析 |
| 7.10 | 道南獣医師会学術集談会予演 |
| 8.12 | 食中毒について |
| 8.21 | 野生鳥獣肉は焼いてから食べましょう |
| 8.29 | めん羊のハラールと畜について |
| 9.5 | 三学会予演 |
| 11.12 | ヨーネ病発生報告 |
| 11.27 | 第四胃変位牛の検査所見、最新の獣医学事情と組織解剖学ユニットの研究内容 |
| 3.5 | 症例検討会 |

(2) 各種技術研修会・会議等の出席状況

| 月日 | 研修・会議名 | 開催地 |
|----------|-------------------------------|------|
| 4.15 | 檜山振興局高病原性鳥インフルエンザ警戒本部会議 | 江差町 |
| 4.18 | 渡島檜山地区食の安全及び食品表示に関する協議会 | 函館市 |
| 5.23 | 全道食肉衛生検査所長会議 | 札幌市 |
| 5.25～27 | 新規採用職員研修 | 札幌市 |
| 5.28～30 | 新任主任級研修 | 札幌市 |
| 6.11～13 | 新任主任級研修 | 札幌市 |
| 6.20 | 鶏病研究会北海総支部定期大会 | 札幌町 |
| 6.25 | 職場ドック推進担当者セミナー | 函館市 |
| 7.12 | 道南獣医師会学術集談会 | 森町 |
| 7.24 | 渡島・檜山地区食の安全及び食品表示に関する協議会 | 函館市 |
| 8.6 | 渡島総合振興局新規採用職員研修会 | 函館市 |
| 8.26 | 全道食品環境衛生研究発表会 | 札幌市 |
| 9.1～2 | プレゼンテーション能力向上研修 | 札幌市 |
| 9.10～11 | 食肉・食鳥肉検査衛生技術研修会・北獣三学会 | 札幌市 |
| 9.18～19 | HPLC メンテナンス講習会 | 札幌市 |
| 9.26 | 渡島総合振興局高病原性及び低病原性鳥インフルエンザ防疫演習 | 函館市 |
| 9.26 | 全食協理化学部会研修会 | 千葉市 |
| 9.29～30 | 食肉検査病理組織検査担当者育成研修会 | 帯広市 |
| 10.9～10 | クレーム対応研修 | 函館市 |
| 10.22 | 家畜衛生総合検討会 | 札幌市 |
| 10.24 | と畜場・食鳥処理場における HACCP 導入研修会 | 東京都 |
| 10.28～29 | 道央・道南ブロック食肉・食鳥肉検査業務打ち合わせ会議 | 岩見沢市 |
| 10.30～31 | 簡潔ワンペーパー作成研修 | 江差町 |
| 11.6～7 | 道央南ブロック保健所試験検査担当者会議 | 室蘭市 |
| 11.11 | 産業動物講習会 | 八雲町 |
| 11.26 | 道南ブロック生活衛生主管課長等合同会議 | 函館市 |
| 11.26 | 道南獣医師会獣医公衆衛生講習会 | 函館市 |
| 11.28 | 情報セキュリティに関する研修 | 函館市 |
| 1.14 | 食品への異物混入防止対策に係る打ち合わせ会議 | 函館市 |
| 1.19～20 | 食肉衛生技術研修会及び衛生発表会 | 東京都 |
| 1.20 | 道南獣医師会食肉検査・臨床獣医師交流研修会 | 八雲町 |
| 1.23 | と畜場・食鳥処理場における HACCP 導入研修会 | 東京都 |
| 1.27 | HACCP による食品衛生監視指導研修会 | 青森市 |
| 2.2 | 食品衛生施行条例の一部改正に係る説明会 | 札幌市 |
| 2.3～4 | 新規採用等と畜・食鳥検査員研修会 | 札幌市 |
| 2.10 | 食肉衛生検査所長会議 | 札幌市 |

| | | |
|---------|---------------------------------|-----|
| 2.17～19 | エキノコックス症媒介動物疫学調査 | 旭川市 |
| 2.24～26 | 食肉・食鳥肉微生物検査研修会 | 札幌市 |
| 3.2～3 | 渡島・檜山家畜保健衛生所、八雲食肉衛生検査所業務打ち合わせ会議 | 函館市 |
| 3.10～12 | エキノコックス症媒介動物疫学調査 | 根室市 |
| 3.13 | 檜山管内畜産・家畜保健衛生合同担当者会議 | 江差町 |
| 3.13 | バイオセーフティ研修会 | 札幌市 |
| 3.26～27 | 食鳥処理場における防疫対策及び食品営業施設の衛生管理視察 | 千歳市 |

2 検体採取依頼状況

研究・行政機関等から調査・研究のための採取依頼について協力。

| | |
|-----|------|
| 依頼者 | 行政機関 |
| 検体 | 豚血清 |
| 検体数 | 20 |

3 調査研究

(1) と畜場に搬入される牛のレプトスピラ保有状況について

○内野倫成 1) 久道萌 1) 中野由佳子 1) 廣川和郎 1) 木村香澄 2) 齋藤誠 3) 菊池直哉 3) 谷山弘行 4)
1) 八雲食肉衛検 2) 北見保健所 3) 酪農大獣医細菌 4) 酪農大獣医病理

【はじめに】

レプトスピラ症は人獣共通感染症で、保菌動物の尿や、尿に汚染された水・土壌などに直接接触することで、経皮的または経粘膜的に感染し、牛では乳量の低下や繁殖障害との関連が疑われている。国内の牛におけるレプトスピラ症の発生は、道内で昭和 57 年、道外でも平成 19 年に確認されているのみである。しかし、全国的な乳牛飼育農場におけるバルク乳の抗体調査では、3 割以上の農場が陽性を示し、特に北海道では陽性率が高かったとの報告があり、本菌が広く浸潤しているとみられている。

ヒトにおいて家畜が原因となった事例はないが、平成 15 年以降毎年発生が確認されている。また、海外ではと畜場関係者など畜産従事者の抗体価の上昇が報告されていることから、今回、所轄と畜場に搬入される牛のレプトスピラ保有状況の調査を実施した。

【材料及び方法】

平成 24 年 5 月から平成 25 年 7 月までに搬入された経産牛(ホルスタイン種)6,630 頭のうち、無作為に抽出した 238 頭及び間質性腎炎がみられた 24 頭の計 262 頭から、血液(238 検体)、尿(238 検体)、腎臓(262 検体)を採取した。血清を用いた顕微鏡下凝集反応(MAT)により 8 血清型について抗体価を測定し 100 倍以上を陽性とした。MAT 陽性個体の腎臓については抗 *L. biflexa* ポリクロナール抗体を用い免疫染色を実施した。また、尿と腎臓からの菌分離を行うとともに、腎臓を用い、PCR 法によりレプトスピラ遺伝子の検出を実施した。

【成績】

MAT により 6 頭(陽性率 2.5%)の牛で陽性が認められた(Autumnalis 1 頭、Hebdomadis 1 頭、Pomona 1 頭、Hardjo 3 頭)。この 6 頭について免疫染色を実施したが、全て陰性。また、菌培養、PCR 検査の結果も全て陰性であった。

【考察】

抗体陽性牛は、近い過去にレプトスピラの感染があったと推察できる。今回は菌の存在を示せなかったが、抗体陽性牛が搬入されていることが確認できた。と畜検査に当たり、黄疸や血色素尿を呈する牛については本症も念頭において検査するとともに、と畜場関係者にも感染予防を注意喚起する。今後、比較的腎臓に病変の多く認められる大とく(12 ヶ月齢未満)を中心に調査を継続する。

(2) 残留抗生物質検査法における増殖用液体培地の検討

北海道八雲食肉衛生検査所 ○中野由佳子、久道萌、内野倫成、島垣孝史
北海道立衛生研究所感染症センター 清水俊一

はじめに

当所では、厚生省通知に基づき、残留動物用医薬品モニタリング検査及び注射痕等の検査において、「畜水産食品中の残留抗生物質簡易検査法」（以下「検査法」）を用いている〔1〕。この検査法では、*Micrococcus luteus* ATCC9341 (*Kocuria rhizophila* ATCC9341) (以下 M1) の継代培地として日水製薬(株)製の感受性測定用ブイヨン(以下 STB)を指定しているが、STB の販売が平成 24 年 9 月で終了するのに伴い代替培地の検討が必要になった。そこで今回、全国食肉衛生検査所協議会(以下全食検協)加入機関に対応状況についてアンケート調査を実施し、更に代替培地と培養方法の検討を行ったので報告する。

材料及び方法

1 アンケート調査

平成 25 年 10 月～11 月にかけて、全食検協加入機関(111 ヶ所)を対象に対応状況について、次のとおりアンケート調査を実施した。

- 1) 検査方法について
- 2) 現在使用している増殖用液体培地について
- 3) STB を使用している施設で代替培地について
- 4) STB を使用している施設で現在検討している培地について

2 代替培地の検討

- 1) STB と同じ組成の培地、ミュラーヒントンブイヨン(以下 MHB)、ブレインハートインフュージョンブイヨン(以下 BHI)、普通ブイヨン、MHB+glucose、MHB+tryptophan、トリプトソイブイヨン(以下 TR)、トッドヒューイットブイヨン(以下 Td)、BHI+glucose、BHI+glucose+casamino acid の 10 種類(580 検体)について、阻止円の直径について検査法に基づき実施した。
- 2) アンケート調査及び代替培地の検討結果より MHB に絞り込み、菌液 1ml 当たり、 $10^5 \cdot 10^6 \cdot 10^7 \cdot 10^8 \cdot 10^9$ 台の範囲(ミスラ法)を作製し、菌数と阻止円の直径との関連性を検討した(148 検体)〔2〕。

次に培養時間(18・22・24・36・48・60 時間)と菌数との関連性を検討した(70 検体)。

2-2) の両結果から MHB(18・24 時間)培養の阻止円の直径及び明瞭

さを STB と比較し検討した(120 検体)。

3) 統計処理

阻止円の直径、菌数、培養時間の解析(母平均の区間推定・一元配置の分散分析・回帰式)、阻止円の明瞭さ判定(サーストーン法)を行った。

成 績

1 アンケート調査は 111 施設中、97 施設から回答を得た。

- 1) 検査方法については、検査法に基づき実施している施設が 83 施設、未実施が 10 施設、プレミテスト等その他が 4 施設だった。
- 2) 現在使用している増殖用液体培地については、検査法に基づき実施している施設のうち STB が 78 施設、その他は 5 施設だった。
- 3) STB を使用している施設で代替培地については、MHB に今後変更予定が 14 施設、検討中・今後検討予定未定が 64 施設だった。
- 4) STB を使用している施設で現在検討している培地については、MHB が 19 施設、普通ブイヨンが 4 施設、TR が 3 施設、ハートインフュージョンブイヨンが 3 施設、BHI が 2 施設だった。(重複あり)

2 代替培地の検討

- 1) STB と同じ組成の培地、MHB、普通ブイヨン、MHB+glucose、MHB+tryptophan を含め 5 種類の培地で阻止円の直径が $14 \pm 1\text{mm}$ を満たした。阻止円の直径の基準値に対する安定性を比較し MHB が優れていた ($p < 0.01$)。
- 2) MHB に絞り検討したところ、菌数と阻止円の直径に相関があった ($y = -1.7016x + 26.632$ $r = -0.898$ x : 菌数 y : 阻止円の直径) (図 1)。
また阻止円の直径が基準値におさまるには、 $10^{6.8} \sim 10^8$ の菌数が必要であることが分かった。

また、培養時間と菌数についても相関があり、菌数を $10^{6.8} \sim 10^8$ に増やすには、18~24 時間培養で十分な菌数が確保できた。

($y = 0.0232x + 6.7642$ $r = 0.9256$ x : 培養時間 y : 菌数) (図 2)。

更に MHB (18・24 時間) 培養と STB の比較検討を行ったところ、阻止円の直径はすべて基準値内であり、阻止円の明瞭さも差が無いことが確認できた。

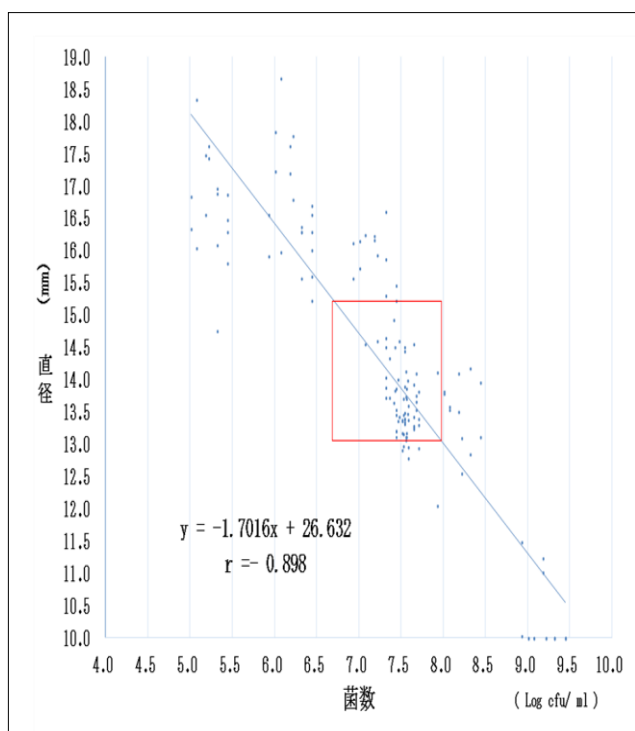


図1 菌数と阻止円の直径

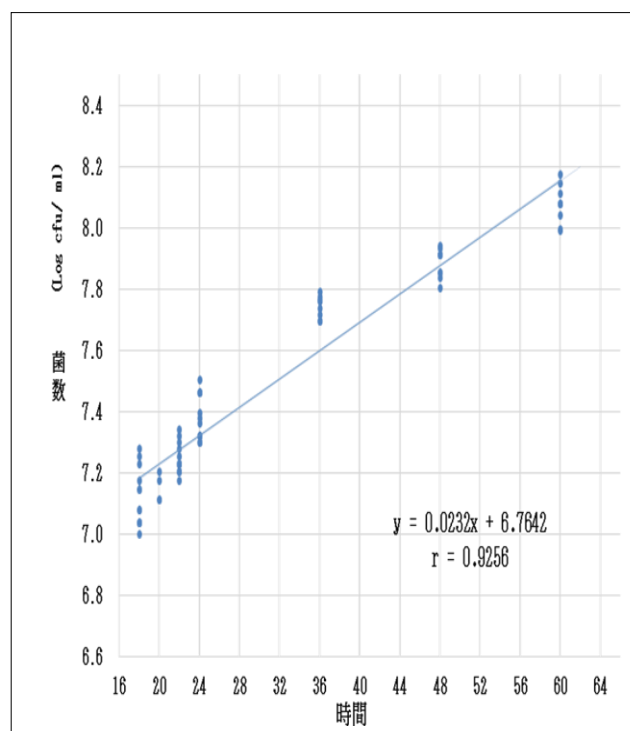


図2 培養時間と菌数

考 察

アンケート調査結果と10種類の培地の検討結果より、MHBが代替培地として優位と思われた。

MHBに絞って検討を重ねた結果、菌数と阻止円の直径には相関があり、18～24時間継代培養で阻止円の直径が14±1mmにおさまり、かつ必要な菌数を確保できることが分かった。また、阻止円の境界についても明瞭で差が無いことが分かった。

以上のことから、MHBが代替培地として使用可能であると考えられた。また、継代培養時間は18～24時間培養が阻止円の直径についてもSTBと差が無く、再現性があることから、従来の検査法で示されている18時間の培養時間を18～24時間まで延長することが可能と考えられた。

引用文献

- [1] 平成6年7月1日付け厚労省通知衛乳第107号，(別添2) 畜水産食品中の残留抗生物質簡易検査法(改訂)
- [2] 坂崎利一，吉崎悦郎，三木寛二：新細菌培地学講座－上－，近代出版，第二版，183－192

<参考資料> 渡島・檜山支庁管内の食肉検査の概要

| と畜場名 | 検査機関名 | 所在地 | 指定番号 | 一般・簡易の別 | 処理能力 (小動物換算 ^{*1}) | 設置許可年 |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------|---------|--------------------------------|--------|
| 日本フードパッカー(株) 道南工場と畜場 ^{*2} | 北海道八雲食肉衛生 検査所 | 二海郡八雲町 立岩 356 番地 | 46 | 一般 | 1,090/日 | 平成8年 |
| 名北ミート(株)函館工場 ^{*2} | | 茅部郡森町字 姫川 121 番地の 1 | 5 | 一般 | 105/日 | 平成21年 |
| (株)北海道畜産公社 道央事業所函館工場 ^{*3} | 市立函館保健所 食肉検査所 | 函館市西桔梗町 555 の 5 | 函館市 1 | 一般 | 489/日 | 平成 9 年 |

*1:小動物換算頭数=(牛(1ヶ月以上)+馬)×3+その他の畜種

*2:日本フードパッカー(株)道南工場と畜場並びに名北ミート(株)函館工場については再掲。

*3:道保健福祉部健康安全局調べによる。

平成27年度 事業概要(平成26年度実績)

平成28年1月発行

発行：北海道渡島総合振興局八雲食肉衛生検査所

〒049-3123 北海道二海郡八雲町立岩356

TEL: 0137-63-2480 FAX: 0137-63-2490

Email: yakumoho.yakushoku1@pref.hokkaido.lg.jp

URL: <http://www.oshima.pref.hokkaido.lg.jp/ds/yse/index.htm>