

北海道牛馬羊豚表

| 獸<br>名<br>年<br>度 | 明治八年 |      | 明治九年 |     | 明治十年 |      |
|------------------|------|------|------|-----|------|------|
|                  | 增    | 減    | 增    | 減   | 增    | 減    |
| 牛                | 三五七  | 三五七  | 二〇五  | 一四五 | 八五   | 四六   |
| 馬                | 一九七五 | 一九七五 | 七九五  | 五二五 | 一八三五 | 一〇三三 |
| 羊                | 一一六六 | 一一六六 | 六一   | 二七  | 一四〇五 | 一二四  |
| 豚                | 二〇五  | 二五〇  | 一一一  | 一一一 | 二七〇  | 一三一  |

明治十二年官有牧畜概計表

| 合<br>計      | 收<br>地 |        | 種<br>別 |        | 馬      |        | 牛      |        | 羊      |        | 豚      |     | 總<br>計 |     |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|-----|
|             | 雜<br>種 | 洋<br>種 | 雜<br>種 | 頭   | 頭      | 頭   |
| 七<br>重      | 一一六六   | 一一一 | 一一一    | 一一一 |
| 新<br>冠      | 一一一    | 一一一 | 一一一    | 一一一 |
| 真<br>駒<br>內 | 一一一    | 一一一 | 一一一    | 一一一 |
| 札<br>幌      | 一一一    | 一一一 | 一一一    | 一一一 |
| 合<br>計      | 一一六六   | 一一一 | 一一一    | 一一一 |

漁獵

鹿

鹿は北海道物産中ニ於テ其肉皮角共最も有用有  
之故然ニ從來獵法制限少々妄獵濫殺自然其種ヲ  
減耗スルヲ恐山又ルヲ以テ明治九年十一月北海道鹿  
獵規則ヲ設ケ更に千勝國并膽振國勇拂郡植苗村字美  
之地方ハ該獸ヲ最キ多ク栖息スル所ナリヨリ在籍  
日土人之外鹿獵ヲ禁シ專レ其蕃息ヲ謀リ永ク其利ヲ  
保タシムヲ期ス而ノ釣路國厚岸及ニ義々ニ兩所ニ於  
キ鹿内罐詰所ヲ設ケ大ニ其輸出販賣ノ利ヲ得シト  
臘虎

臘虎ハ北海道物産中最モ貴重シ可半モノニシテ百年  
前ヨリ擇捉土人等之ヲ獵獲シテ利ヲ得ルニ歟カラス

角來外人ノ竊ニ來テ密獵ヲ為シ我國權ニモ闇スルヲ以テ六年ニ至リ密獵取締ノ方法ヲ創定シ七年夏當使附屬汽船二隻ヲ回航セレメ官吏ヲ派遣シテ其取締及獵業ニ從事セシム尚軍艦立回航ヲ請フ其取締ヲ副統シム角後年ニ當使ニ於テ保護且獵業ニ從事セシム然此ニ其獵タルヤ從來制限ナリ其種々減セ其利ヲ失ハセリ恐ニ十六年十月臘虎獵仮規則ヲ設ケテ其保護蕃殖ヲ力メ又國後郡ニ於テ新ニ設獵業ノ閑半擇捉島ニ於テ舊來閑設セシ獵場ノ官吏及獵夫ヲ增セ一面ハ其取締ト保護トヲ加ヘ一面ハ之ヲ獵獲シテ東京或函館ニ其皮ヲ鞣製ス近年ニ至リ我國製皮之法モ大ニ進達シ生皮ト併セテ英國ヘ輸出セシニ頗ル好評ヲ得テ販賣ノ利點カラス

## 漁業

北海道海產ノ夥多ナルハ其人ノ徧ノ知ル所ニ元テ今之ヲ縷述スルニ要アヌト雖其概畧ヲ舉クセシム近年ニ至ツテ捕魚採藻ノ收獲高百万石ニ近シテ其價六百万円ノ上ニ出ツ此收獲ハ有税物品之ノ算入セス之ノ總高ニシムテ無税品ハ幾分抑モ海產ヲ盛シニスルハ當使施設ノ増高ヨリ付明治七年自費新聞ノ漁場昆布場ハ五ヶ年間免稅ノ法ヲ設立九年八月川流ヲ横斷ノ鮭ノ漁スルノ相當ノ營業ヲ為サスシテ廣大ナル漁場昆布場ヲ一手ニ受持他人ノ妨ラヌハ從來之慣行ルヲ以テ既二數年前之ヲ止メシニ現見根室半島方面ニ至リテハ猶舊習ヲ存シ殖產上ノ障害タルニヨリ其地ノ空ツ有

スル者ハ夫々返地セシ更ニ望ノ者ハ割渡スリ令テ  
度セリ是ヨリ前キ明治中漁法改良ニ為メ長崎鹿児島  
兩縣ノ漁夫百餘名ヲ雇テ函館室蘭余市小樽等ノ各  
地ニ配置シ又魚卵孵化ノ術ヲ施シテ魚苗之繁殖ヲ謀  
リ且魚網及鱈ノ捕器械改良等ノ事ヲ為シ勉メ漁民  
ヲ勸誘シ其漁產薄力ナリ矣ノ故ハ從前ヨリ資金ヲ貸  
與スルノ事アリシアリ十一年ニ至ル其金額既増テ三於  
万円ナリ奸商ノ為メ漁民之苦ヲ免シシ又當使物  
產為換用達ラシテ上海ニ出居セシ人物產清國直輸ノ  
方法ヲ試驗テ内務大藏兩省ト協議廣業商會ニ命シ  
テ其業ニ從事セシムル等其率勵保護ノ法ニ於テ八年  
來頗ル注意ス此所ニシテ果シテ其目的ヲ達シ逾年海  
產増殖ノ效見ルニ至レリ

## 鮭

鮭ハ海產中鱈鮭ノ次ニ位シテ其收獲モ亦伯仲ノ間ニ  
在リ殊ニ近年熱帶地方ニ於テ最貴重ノ食料ト為レリ  
其貿易ノ景況ヲ探訪スルニ香港ハ開干鮭ノ輸入一ヶ  
年凡五拾万行棒鮭ミ亦多量ノ輸入ナリ又桑港ハ開干  
鮭ノ輸入凡四於八万行ニ下ラスト是ニ於テ該製造所  
ヲ小樽郡祝津ニ設立シ先ツ西部海岸便宜ノ地ヨリ漸  
次東部海岸及北見千島等ニ及ホサハ從來丁抹等ヨリ  
印度近傍熱帶地方ニ輸出スルモノト並行スルモ亦難  
キニアラサルヘシ加之生魚買上ノ途ヲ開カハ漁民等  
モ亦一層該漁ヲ勉強シ終ニ大洋中ニオサテモ釣鮭ノ  
業ヲ起スニ至ラン且又當使試製オル所ノ肝油、精良  
透明ニシテ藥用ニ適スルハ十二年中大學醫學部教師

開拓傳

コレツツトノ贈ル「下ノトルミルツ」演舌書ヲ以テ證  
スルニ足レリ千鱈肝油ガラス等製スル等其益スル  
所寶ニ僅少ニ非ナルナリ依テ逐年増殖収支豫算表

ヲ左ニ見ハス

| 種名<br>項目 | 開千鱈十ヶ年間増殖合計表 |          |           |          |
|----------|--------------|----------|-----------|----------|
|          | 尾數           | 營業費      | 賣却代       | 收支差引益    |
| 開千鱈      | 二〇〇〇〇〇尾      | 八九〇二〇六六六 | 〇三五〇〇〇〦〇〇 | 一四四七九三六三 |

工業

電信

明治五年六月函館ヨリ札幌ニ至ル迄電線ヲ架設シ青森線ニ接續スルコト豫定シ爾後福山ニ線ヲ及スソニ改メ六年一月小樽ヨリ札幌ニ架設シ函館線ニ續クヲ豫定ス爾來業ヲ起シ局ヲ函館札幌其他合テセゾ所ニ置キ七年中竣功八年三月ニ至リ一般ノ通信ヲ開キ十二年函館ヨリ七重勸業試驗場ニ支線ヲ架設シテ單二官較ヲ扱ヒ本年ハ幌内ヨリ札幌以及岩内ヨリ壽都ヲ經テ札幌線ニ接續架設ノ業ニ着手セリ

製造所

明治五年五月米入ホルトヲ雇テ蒸氣水挽器械所ヲ札幌ニ建設シ六年七月又水車木挽器械所ヲ建設ス續

テ鍊鐵製銑鑄造木工搗粉製油等、諸器械所、築造ス

十年七重勸業試驗場於テ水車搗粉器械所ヲ建設セル  
ニ至レリ依テ今其概表ヲ左ニ掲ク收支損益相償ハサ  
ルモノ僅カニ一アルニ其起業全ノ試驗ニ係ルヲ以テ  
ナリ故ニ益其規模ヲ大ニセハ將來大ニ利益アル又疑

テ容レサルナリ

| 製造所地名 | 科 目     | 營業費        | 製品名        | 販賣代金     | 損益       |
|-------|---------|------------|------------|----------|----------|
| 札幌    | 水車鋸器械所  | 一八九五四八五八   | 板張革板框類     | 二一八九四二九  | 六九四一四三六一 |
| 厚別    | 全       | 一三九二六一七七   | 板家算板足類     | 一五九五七三五  | 六〇三一五七三  |
| 札幌    | 蒸汽鋸器械所  | 三九一四八八     | 四三・五八〇     | 三九・九九二   |          |
| 全     | 本 工 所   | 三六七四二八八一   | 三六七九二八八。   | 四九・九九九   |          |
| 函館    | 燧木製造所   | 三〇・二七五七八七  | 三一九六八〇〇    | 一六九二三一三  |          |
| サンキトウ | 蒸汽鋸器械所  | 六九八七〇〇     | 三八八八八八九    | 九・一六九    |          |
| 札幌    | 鍊 鍛 所   | 三五・三六六九九   | 三六七九二八八。   | 二三〇      |          |
| 全     | 鑄 造 所   | 一〇・四四四二五   | 一〇・四五〇七五   | 六六〇      |          |
| 全     | 製 鋸 械 所 | 七八〇四二二一    | 七八一四二四〇    | 一〇・二九    |          |
| 全     | 製 網 所   | 五二七三一〇八四   | 五九三九七〇〇    | 六六六五九六   |          |
| 全     | 紡 織 所   | 三四五九三二九七   | 三三三〇五八〇    | 一二四七三九七  |          |
| 全     | 麵 粉 製造所 | 五七七七六五九    | 五八九二〇〇     | 一一四三四一   |          |
| 七重    | 麪粉製造所   | 一三五・九五九    | 一三六九二〇〇    | 一八二四〇九   |          |
| 札幌    | 味噌醤油醸造所 | 一〇・六四二六六   | 一〇・七〇〇〇〇   | 一〇・五七八四〇 |          |
| 全     | 菜 油 製造所 | 六二二四〇四     | 八〇〇〦〦〦     | 七七九九六    |          |
| 白虎    | 鰨肝油製造所  | 二一八五三三一    | 二七八一五三     | 五九五八二二   |          |
| 函館    | 製革所     | 三九五七五九一    | 五九九九〇      | 一七四七九一四三 |          |
| 合計    |         | 二九〇・七六三・九九 | 二〇・六九九四八四三 |          |          |

## 煤炭

當使管内煤田少ナカラスト魚氏就中最利益ヲ見ル  
ヘキモノハ幌内岩内ノ兩煤田ナリ岩内ハ從前採炭ニ  
着手スルト雖ニ其方法不全據テ幌内ト同ク先年以來  
屢々外國人及使負ラシテ測量等ニ從事セシメ事漸ク端  
緒ニ就ケラバテ十一年三月中幌内煤田開採岩内改良  
ノ資金下附ノ義許可ヲ得テ大ニ業ヲ起スニ至レリ抑  
幌内煤坑ヲ掘開スルヤ運搬ノ便ヲ開カサルヲ得ス運  
般ノ便ヲ開クヤ鐵路ノ設ナキヲ得ス因テ其業ニ練達  
マル外國工師數名ヲ傭ヒ至難ノ道路ヲ開鑿修築ニ鐵  
道等建築ノ工ヲ起ス等其順序ヲ追テ現今專ラ候事セ  
リ蓋シ此舉タルヤ特ニ當道開拓事業上裨益ヲ興ラル  
ノミナラス内ハ全國船艦工業等ノ需ニ應シ外ハ各國

開 本傳

需求ノ用ニ充テ輸出入ノ權衡ヲ得ルニ於テ忽諸々可

テサルモソナリ固テ今十七年間兩山收入豫算表ヲ掲

計其利ノ大ナレヲ見ハス

幌内岩内兩炭山十ヶ年間收入一覽表

| 年<br>度 | 期<br>限 | 地<br>名 | 採炭噸數   | 賣價     |       | 收<br>入 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|        |        |        |        | 第一期    | 第二期   |        |
| 初<br>年 | 第一期    | 幌岩     | 五〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 二<br>年 | 第二期    | 幌岩     | 七〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 三<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 五〇〇〇〇  | 五〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 四<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 七〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 五<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 五〇〇〇〇  | 五〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 六<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 七〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 七<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 五〇〇〇〇  | 五〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 八<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 七〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 九<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 五〇〇〇〇  | 五〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 十<br>年 | 第三期    | 幌岩     | 七〇〇〇〇  | 七〇〇〇〇  | 二七五〇  | 一三七五〇  |
| 合<br>計 | 全<br>年 | 幌岩     | 一〇二〇〇  | 一〇二〇〇  | 二五〇   | 一八〇〇〇  |
| 總<br>合 | 全<br>年 | 幌岩     | 一〇〇〇〇  | 一〇〇〇〇  | 二五〇   | 一八〇〇〇  |
|        | 全<br>年 | 幌岩     | 九〇〇〇〇  | 九〇〇〇〇  | 二五〇   | 一八〇〇〇  |
|        | 全<br>年 | 幌岩     | 七六〇〇〇  | 七六〇〇〇  | 二五〇   | 一八〇〇〇  |
|        | 全<br>年 | 幌岩     | 八一〇〇〇  | 八一〇〇〇  | 二五〇   | 一八〇〇〇  |
|        | 全<br>年 | 幌岩     | 一五七〇〇〇 | 一五七〇〇〇 | 三六七五〇 | 三六七五〇  |

罐詰

海產中鮭鱈牡蠣等ノ如十八外人ノ嗜好ニ適スルモノノアリト雖醃藏ハ輸出ニ適セヌ外邦ニ販賣シテ我邦輸出ノ不足ヲ補ハント欲スルニハ必ス其製法ヲ變換セサル可カラス故ニ歐米製ノ罐詰法ニ倣ヒ六七年前ヨリ數回ノ試驗ヲ經ルモ製法未タ完全ニ至ラス明治九年九月米國人トリートラ雀ヒ石狩國石狩ニ製造所ヲ建設シ翌年七月更ニ根室國別海村ニモ亦製造所ヲ設ケ二年間ノ實地傳習ニヨリ製法漸ク完全ニ至レリ試ミニ之ヲ歐洲ニ輸出セシニ頗ル其需用ニ適シ且其利益アルコト確認セツ鱈罐詰ノ如キハ十二年レ下ニ府博覽會ニ於テ二等賞ヲ得タルノ報アリ自今愈盛ニ之ヲ製出セシヲ期シ本年ニ至リ該業資金先ワ若

千ヲ増付シ將來之ヲ擴張スルノ目途既ニ確立セリ全  
各種鑑誥十年間遞次増殖シ豫算ヲ立てニ獲ル脅ノ益  
金セ百四於九萬三千五百円餘ノ巨額ニ及フヘシ其詳  
ナルハ左ノ表之ヲ悉セリ

北海道諸罐詰十五年間逕次増殖見込表

### 麥酒

大麥ハ北海道ノ地味ニ適スルヲ以テ将来各郡ノ移民  
ニシテ大兵播種セシノ之ヲ麥酒ニ製シ国外ノ需用ニ  
供セハ其利少々アラス因テ明治九年始メテ札幌ニ大麥  
二百石ヲ釀造シ得ヘキノ製造所ヲ設ケ建築茲ニ功ヲ  
竣ヘ收獲ノ米國種大麥ヲ用ヒ獨國冷製法ノ釀造ニ著  
手ス釀造既ニ成リ十年之ヲ東京ニ送致セシニ貯藏ノ  
氷室ナク十分ノ好結果ヲ視ル能ハス因テ東京函崎町  
當使用地内ニ氷室ヲ造リ之ニ貯ヘ以テ冷製麥酒ノ酒  
性ヲ保キ爲メニ聲價ヲ博スルヲ得タリ爾來獨米兩國  
ヨリ製酒ニ適スル麥種ヲ購セ札幌近郊ニ播種セシム  
又葎草種ヲニ國ニ購ヒ札幌ニ葎草圃ヲ設ケテ之ヲ栽培  
セシニ逐年繁殖シ麥酒釀造三用フルモノハ外國產ヲ

需メサルクミナラス尚他ヘ販賣スルニ至レリ十二年  
更ニ醸額ヲ四百石ニ増サシカ爲メ該製造所ヲ增築ス  
然レハ札幌近郊人民所収ノ麥ヲ買ヒ上ルモ尚未タ其  
醸量僅少ニシテ需求ノ幾分ニ供スルニ足テス依テ其  
原麥ノ増殖ニ隨ヒ逾次醸額ヲ増サントス又之ヲ盛ル  
硝子瓶、如キモ舶來品ヲ要セヌ目下代ルニ陶器ヲ以  
テシ終ニ麥酒瓶製造所ヲ札幌近傍ニ設クルノ目的ナ  
シ以テ漸次其原料ノ増殖ニ隨ヒ其醸造ヲ盛大ニセ  
ル別表ノ如クナル期シヲ俟ツヘキナリ

### 葡萄酒

葡萄酒北海道自生ノ葡萄ト米國種トヲ以醸造ノ原料  
第一ノ飲料ヲ興サントスルニ米國種ハ移植日尚淺  
キカ故空明治九年札幌ニ設醸造所ヲ築キ先ツ自生葡  
萄ヲ以テ其醸造ヲ試ミシニ酒性十分ナラス十年ニ至  
リ更ニ自生ノ醸造ヲ止メ米國種ノ繁殖ニ至ルノ日ヲ  
待テ然後大ニ為サントシ類リニ葡萄樹ヲ培養スルニ  
傾意シ東京當使農業試驗場ノ挿枝苗ヲ移植セシモノ  
前後凡七万五千余本而シテ其繁殖大ニ著シク現今收  
獲ノ數ヲ增加セシニ付十二年試ミニ之ヲ醸造シ尙談  
實收獲多量ナラニトテ謀テ益其醸造ヲ盛ニシ別表ノ  
増殖ニ至ラシメントス又蘆栗山葡萄ヲ以テブランデ  
ーナ醸造シ頗ル藥用ニ適セルヲ以テ本年ヨリ管内各  
病院ヲシテ之ヲ需用セシメ以テ輸入品ヲ用ヒサラシ

開 拿 飲

麥 葡萄酒 十年遞次增殖見込表

| 品名  | 原料數    | 製出高    | 營業費    |        |        | 賣却代金   | 收支差益   | 資本利子   | 總 益    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |        |        | 原價     | 個賣價    | 價      |        |        |        |        |
| 麥酒  | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 九〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一六〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 |
| 葡萄酒 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 九〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一六〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 |
| 合計  | 二〇〇〇〇〇 | 二〇〇〇〇〇 | 一八〇〇〇〇 | 二〇〇〇〇〇 | 三〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 | 一〇〇〇〇〇 |

# 麥酒釀造十九年遞次增殖見述表

| 年度 | 原料數 | 製出高    | 營業費    |        |    | 賣却代金   | 收支差引益  | 資本利子   | 純益      |
|----|-----|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|---------|
|    |     |        | 原價     | 費價     | 一個 |        |        |        |         |
| 初年 | 五〇〇 | 一四三七九。 | 一四五八四。 | 一四五八四。 | 四  | 四四一五三。 | 一三五八四。 | 六一五八零。 | 一三五八四。  |
| 二年 | 一〇〇 | 二八七五〇。 | 二七一六七。 | 二七一六七。 | 四  | 四六二〇九。 | 一八八五五。 | 六一三六九。 | 一三六八零。  |
| 三年 | 一〇〇 | 四三八三五。 | 四〇七五四。 | 四〇七五四。 | 四  | 四八〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六一七五四。 | 一七五八四。  |
| 四年 | 一〇〇 | 五〇三八〇。 | 四〇七五四。 | 四〇七五四。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六一八一五。 | 一八八四五。  |
| 五年 | 一〇〇 | 五七一七七。 | 五〇三三八。 | 五〇三三八。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六一九一五。 | 一九一九一五。 |
| 六年 | 一〇〇 | 六七九三三。 | 五七一七七。 | 五七一七七。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六二九一五。 | 一九一九一五。 |
| 七年 | 一〇〇 | 七一七七七。 | 六七九三三。 | 六七九三三。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六二九一五。 | 一九一九一五。 |
| 八年 | 一〇〇 | 七五七七七。 | 七一七七七。 | 七一七七七。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六二九一五。 | 一九一九一五。 |
| 九年 | 一〇〇 | 七九七七七。 | 七五七七七。 | 七五七七七。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六二九一五。 | 一九一九一五。 |
| 十年 | 一〇〇 | 八三七七七。 | 八一七七七。 | 八一七七七。 | 四  | 五〇〇〇〇。 | 一八八四五。 | 六二九一五。 | 一九一九一五。 |
| 合計 |     | 八三七七七。 | 八一七七七。 | 八一七七七。 |    | 五四三三八。 | 一三五八四。 | 一三五八四。 | 一三五八四。  |