



手書ス氏所作
牧羊計算書

1833



414
A 3826



改正見積ノ書ニ添可ト第一号覚書

余ニ嘗テ受取りシ見積リ書ヲ極メテ丁寧ニ取
調ヘ一ヶ條毎ニ詳細ニ考窮セシカ元来ノ見積
リ書ト改正見積リ書トノ差異ハ平行セル縦線
ノ数字ヲ吟味スルニ因リ之ヲ知ルコトヲ得可シ
改正見積リ書ノ第十三紙面ニ毎歳ノ増益高ヲ
詳カニ記載シタルハ第三年目ニ此牧羊ノ業
ノ為メ大藏省ヨリ金ヲ拂出スニ及ハテ却テ歳
入ノ一源トナルヲ知ル可ク然ル時ハ其備金ノ
高ニ改正見積リ書ニ於ケル四拾萬三千九百四

大正十一年四月
大隈侯爵郵寄贈

五萬又、元來ノ見積書ニ於ケル四拾九萬五千
二百六十九萬ノ金ヲ要セス。シテ僅カニ二拾五
萬ハ千三百ハ十萬ノミヲ要ス可シ

又附録甲乙ノ表ニ後來損失ニ付テノ通例ノ公
割ヲ差引キテ羊ノ増ス可キ數ヲ示スモノタリ
尤モ第三年目中カ又ニ第三年目ノ初メニ羊ヲ
悉ク當處ニ送越スル能ハサル時ニ夫レ程丈ケ
入額見積リニ差異ヲ生ス可シ

又甲乙ノ表ニ付キ注意ヲ冀フ一ヶ條ニ牧羊家
ハ中ニ或ハ北羊ノ五歳ニ至ルニ及ンテ割羊ノ

部中ニ移スヲ其常ト為ス者アリ或ハ六歳ニ至
ルニ及ンテ割羊ノ部中ニ移シ且ツ之ヲ肥ヤン
テ食用ノ羊ト為シ而シテ賣ル者アリト虽モ
日本ニ送越スル北羊ニ其價頗ル貴ケレハ余ニ縱
令其羊ノ老衰スル恐レアリ且其能ク羊仔ヲ産
得ル間ニ種取リノ羊ト為シテ之ヲ保チ置カン
ト欲スルニ在リトス
乙ノ表ニ北羊ヲ輸入スルニ代ヘ北羊ヲ輸入シ
テ之ヲ牧畜スルノ幾許カ其費用ヲ省ク數ヲ示
シ其中第一ノ費用ニハ二萬五千ヲ省キ北羊

ノ見分ニ因テハ三萬四千七百六十八弗ヲ省ク
カ為ノ都合其費ノ省ク一五萬九千七百六十八
弗ナリトス

余カ未タ日本ニ於テ大ニ實驗セシメナキト算
計ヲ為スノ容易ナラサルトニ因リ右改正見積
リヲ為スノ一頗ル困難ナリシカ蓋シ其見積リ
書ニ載スル所ノ効績、元トヨリ通常ノ原因ニ
管係スルモノニシテ若シ異常ニ不順ノ時候ア
ルカ又ハ傳染病等ノ如キ人智ヲ以テ先見スル
能ハサル事故アル時、如何程丁寧ニ作リシ算

計ト虽モ間々的中セラルノ患ヒラ免レ
右見積リノ基礎ニ方今ノ見込ニ以テ之ヲ為
ス所ナレハハケ年ノ中ニハ元トヨリ大ニ交易
アルヲ免レサレハ其見積リノ數字ハ僅カニ大
畧ヲ示スニ過キサルナリ而シテ余カ其見積リ書
ヲ差出ス所以ハ政府ノ命令ヲ奉スル為メヨリ
ニ寧ロ余カ雇入期限間牧畜場ノ見積リ入費ヲ
量定スル政府ノ心得ノ用ニ供センカ為メナリ
謹言

千八百七十五年六月十八日

東京ニテ

ジヨーンズ

内務省副委員

河瀬秀治殿

十ハケ月間ノ改正見積リ書

第一 十ハケ月間工丁百人ノ雇入算

但シ毎月六弗ツ、ニシテ

改正ノ分 一萬零八百弗

元來ノ分 七千二百弗

必要ナル工丁ノ算數、元トヨリ預定レ難シ

ト虽モ牛ヲ馴ラシテ勞動ニ適セシムル迄ニ

十列ノ牛ヲ用フル時、一列毎ニ三人ヲ要ス

可ク又土地ヲ掃除開墾スルニ必要ナル人算

兼除クヘキ艸木樹根ノ多少ニ管係ス可シ

工丁一名ヲ雇入ル、ヲ得可ク食料ノ費、毎
月二弗半タル可シ然レモ第一年ノ後ハ茶ト
米ノ二品ヲ除クノ外凡ソ諸種ノ物品ヲ其牧
畜地ニ於テ生スルヲ得可キ故ニ食料費用
ハ之レカ為メ著ルシク減ヌ可シ

第二 労働スル牛百頭ノ買上ケ代

改正ノ分 五千弗

元来ノ分 五千弗

第三 馬十頭ニテ十分ナル可シ但シ其代價ハ

改正ノ分 五百弗

元来ノ分 一千弗

第四 家初ノ十二ヶ月ノ後ハ總テ牛馬ノ食物ハ

牧畜場ニ於テ之ヲ生ヌ可シ此代

改正ノ分 七千九百二十弗

元来ノ分 一萬二千九百六十弗

第五 艸ノ種子

改正ノ分 七千五百弗

元来ノ分 七千五百弗

ニ具ノ先積リ書ハ墾開スヘキ土地ニ小

此ノ種子ヲ蒔ク費用ヲ算計セヨリレカ土地
ヲ馴ラシメテ之ニ艸ヲ植附クルニ先穀艸
ノ種子ヲ蒔クノ必要ナリトス

右ノ諸品ハ左ノ如シ

一 一千四百「エロク」ノ地ニ種子ヲ蒔附ク

ハキ日本小麥ノ種子

但シ「エロク」ニ毎ニ九十磅ト為シ都合

拾二萬六千坪ノ土地ニ一坪一錢ト三分

一ツ、ノ割ニシテ

一千六百八十疍

一 米利堅小麥ノ種子

但シ一萬坪ノ土地ニ一坪三錢半ツ、ノ

割ニシテ

三百五十疍

一 米利堅大麥ノ種子

但シ一千坪ノ分

三十疍

一 米利堅裸麥ノ種子

但シ一千坪ノ分

三十疍

一 雜種

四百株

一 臨時費用

改正ノ分 六千三百二十株

元來ノ分 六千三百二十株

總計

改正ノ分 四萬零五百四十株

元來ノ分 三萬九千九百八十株

第二見積り書

第六 土地買上ノ事ニ付テハ政府ニ於テ廣大

ノ地ヲ有スルカ故ニ位置地質等ノ便ヲ極ム

ル者ニ非リレド別ニ土地ヲ買上ルニ及ハスト

思フ所ナリ尤モ土地ヲ一團ト為ス為ノ中間

ニ在ル小キ地面ヲ買上クルハ必ス已ムヲ得

サルニ至ル可シ而シテ此金高ハ万一入用ノ事

アルヘキニ因リ姑ク此算計中ニ之ヲ加ヘ置

クテ良トス此金高ハ

改正ノ分 一萬五千二百二十五株

元来ノ分 一萬五千二百二十五円

造築ノ費用

改正ノ分 一萬八千円

元来ノ分 一萬八千円

農業器具買上代

改正ノ分 五千円

元来ノ分 一千五百円

但シ農業器具、日本ニテ製造スルヲ得
可キカ故ニ此見積リヲ更ニ減スルヲ
得可シ

監督及ヒ相談人ノ給料

改正ノ分 九千円

元来ノ分 九千円

輔佐ノ給料

改正ノ分 四千五百円

元来ノ分 四千五百円

外國牧畜人ノ給料

改正ノ分 一千八百円

元来ノ分 二千七百円

但シ輔佐タル者十分善ク其任ニ堪ユル

カ故ニ相習ノ学識ナル外國牧畜人ニ一
ケ年一千二百弗ノ給料以テ度入ル
トヲ得可シ

文房具農業ノ書籍等

改正ノ分 二千弗

元来ノ分 二千弗

總計

改正ノ分 五萬五千五百二十五弗

元来ノ分 六萬一千四百二十五
弗

十ハケ月間費用計算第一見積書總計

改正ノ分 四萬零五百四十弗

元来ノ分 三萬九千九百八十弗

全上第二見積書總計

改正ノ分 五萬五千五百二十五弗

元来ノ分 六萬一千四百二十五弗

合計

改正ノ分 九萬六千零六十五弗

元来ノ分 十萬零一千四百零五弗

十月廿日後第一年ノ計算改正

牡羊ヲ買フ事

牡羊ノ數ハ二百頭ヲ要ス此計算ハ牡羊ヲ買フ
之ヲ此國ニ携へ來ルヘキコトヲ願ミレハ過多ニ
非ス但シカリホルニ於テ良好ノ母羊二百
頭ヲ買ハシテ之ヲ良好ノ牡羊ト交ラシメ然ル後
母羊ヲ携へ來レハ入用ノ頃ハ二百頭ノ牡羊
ヲ産ス可シ此母羊ヲ買ハシ種ヲ取リ此國ニ携へ
來テ牧艱スルニハ五千弗ノ費用ニテ是レリ

改正ノ分

五千弗

元来ノ分 三萬幕

カリホルニアニ於テ羊一萬頭ヲ買フ價

改正ノ分 六萬幕

元来ノ分 六萬幕

全所ヨリ日本ニテノ運賃

改正ノ分 六萬一千二百幕

元来ノ分 六萬一千二百幕

合計

改正ノ分 十二萬六千二百幕

元来ノ分 十五萬一千二百幕

羊價并ニ運賃ノ計算ニ現今ノ價ニ各ツクト虽

ニ羊價運賃氏時々高下アリ

横濱ヨリ牧地ニテノ運賃

改正ノ分 五千幕

元来ノ分 一萬零二百幕

牧地工丁ノ雇賃

改正ノ分 七千二百幕

元来ノ分 四千八百幕

牧羊ノ食料費用

此計算ノ頃ニ至レバ食料ハ盡ク其地ニ生

可シ

改正ノ分

元来、分 八千六百四十元
牧草ノ種子

改正、分 七千五百元
元来、分 七千五百元

臨時費用

改正、分 四千二百十五元
元来、分 四千二百十五元

外國監督及相談人給料

改正、分 六千五百元
元来、分 六千五百元

外國輔佐給料

改正、分 三千五百元
元来、分 三千五百元

外國牧羊人給料

改正、分 一千二百元
元来、分 一千二百元

農具費用

改正、分 二千五百元
元来、分 三千五百元

牝牛食料費用

改正ノ分

元来ノ分

六百五十七弗

レ 牡羊ノ食料ニ其地ニ生ヌルモノニテ足ル可

惣計

改正ノ分 十六萬二千三百十五弗

元来ノ分 二十萬零一千零十二弗

同十五

十月ノ月後第二年ノ計算改正

正丁雇賃

改正ノ分

七千二百弗

元来ノ分

四千八百弗

牧羊食料費用

改正ノ分

元来ノ分

八千六百四十弗

牧草ノ種子買揚

改正ノ分

元来ノ分 七千五百弗

此項に至レハ牧草ノ種子ニ其土地ニ産ス可

臨時費用

改正ノ分 四千二百十五弗

元来ノ分 四千二百十五弗

土地ヲ分界スル藩籬ヲ設クル費用

改正ノ分 五千弗

元来ノ分

原案ニハ此一箇條ヲ脱スリ

外國監督及相談人給料

改正ノ分 六千弗

元来ノ分 六千弗

外國輔佐給料

改正ノ分 三千弗

元来ノ分 三千弗

外國牧羊人給料

改正ノ分 一千二百弗

元来ノ分 一千八百弗

農具費用

改正ノ分 三千兩
元来ノ分 三千兩

牡羊二百頭ノ食料、其土地ニ産ス可シ

改正ノ分
元来ノ分 六百五十七兩

總計

改正ノ分 二萬九千六百十五兩
元来ノ分 三萬九千六百十二兩

十ハケ月後第三年ノ計算改正

工丁ノ雇賃

改正ノ分 七千二百兩
元来ノ分 四千八百兩

牧羊食料費用

改正ノ分
元来ノ分 八千六百四十兩

牧草種子

改正ノ分
元来ノ分 七千五百兩

臨時費用

改正ノ分

四千二百十五円

元来ノ分

四千二百十五円

外國監督及之相談人ノ給料

改正ノ分

六千円

元来ノ分

六千円

外國輔佐ノ給料

改正ノ分

三千円

元来ノ分

三千円

外國牧羊人ノ給料

改正ノ分

一千二百円

元来ノ分

一千八百円

農業器具

改正ノ分

三千円

元来ノ分

三千円

壯羊四百頭ノ食料、其土地ニ産スヘシ

改正ノ分

一千三百十四円

元来ノ分

總計

改正ノ分

二萬四千六百十五円

元来ノ分 四萬零二百六十九弗
竹藩籬ヲ設クル費用

改正ノ分 三千弗

原案ニ此一箇條ヲ脱ス

右通計

改正ノ分 二萬七千六百十三弗

十ハケ月後第四年ノ計算改正

工下ノ雇賃

改正ノ分 七千二百弗

元来ノ分 四千八百弗

牧羊食料費用

改正ノ分

元来ノ分 八千六百四十弗

牧草ノ種子

改正ノ分

元来ノ分 七千五百弗

館待費用

改正ノ分 四千二百十五幕

元来ノ分 四千二百十五幕

外國監督及相談人ノ給料

改正ノ分 六千幕

元来ノ分 六千幕

外國輔佐ノ給料

改正ノ分 三千幕

元来ノ分 三千幕

外國牧羊人ノ給料

此項ニ至リ、外國牧羊人ヲ雇フニ及

改正ノ分

元来ノ分 一千八百幕

農業器具修復費用

改正ノ分 一千幕

元来ノ分 三千幕

牡羊四百頭食料費用

改正ノ分

元来ノ分 一千三百十四幕

諸般ノ設ル費用

原案ニハ此一箇條ヲ脱セリ

改正ノ分 三千兩

元來ノ分

總計

改正ノ分 二萬四千四百十五兩

元來ノ分 四萬零二百六十九兩

十一月月後第五年ノ計算改正

外國監督及ヒ相談人ノ給料

改正ノ分 六千兩

元來ノ分 六千兩

外國輔佐ノ給料

改正ノ分 三千兩

元來ノ分 三千兩

外國牧羊人ノ給料

此項ニ至テハ外國牧羊人ヲ雇フニ及ハス

改正ノ分

元来ノ分 一千八百幕
工丁ノ雇賃

改正ノ分 七千二百幕
元来ノ分 四千八百幕

牧羊食料費用

改正ノ分
元来ノ分 四千三百二十幕

農業器具

此頃ニ至テハ之ヲ要セス
改正ノ分

元来ノ分 三千幕

牡羊四百頭ノ食料費用

改正ノ分
元来ノ分 一千三百十四幕

臨時費用

改正ノ分 二千幕
元来ノ分

總計

改正ノ分 一萬八千三百幕
元来ノ分 二萬四千二百三十四幕

十八ヶ月後第六年ノ計算改正

外國監督及相談人ノ給料

改正ノ分 六千弗

元來ノ分 六千弗

外國輔佐ノ給料

改正ノ分 三千弗

元來ノ分 三千弗

外國牧羊人ノ給料

此項ニ至テハ外國牧羊人ヲ雇フニ及ハス

改正ノ分

元来、分 一千八百元

工丁、雇賃

改正、分 七千二百元

元来、分 四千八百元

牧羊食料費用

改正、分

元来、分 四千三百二十元

農業器具修履費用

改正、分 一千元

元来、分 三千元

牧羊食料費用

改正、分

元来、分 一千三百十四元

總計

改正、分 一萬七千二百元

元来、分 二萬四千二百三十四元

羊毛剪刃、羊毛糞料、毛袋、藩籬修履等、臨時費用

用

改正、分 五千元

元来、分

右通計

改正ノ分 二萬二千二百兩

元來ノ分 二萬四千二百三十四兩

十ハケ月後、第七年(最後ノ年)計案改正

外國監督及之相談人給料

改正ノ分 六千兩

元來ノ分 六千兩

外國輔佐ノ給料

改正ノ分 三千兩

元來ノ分 三千兩

外國牧羊人ノ給料

此項ニ至テハ外國牧羊人ノ雇フニ及ハス

改正ノ分

元来ノ分 一千八百元

工丁ノ雇賃

改正ノ分 七千二百元

元来ノ分 四千八百元

農業器具

改正ノ分 一千五百元

元来ノ分 三千元

牡羊食料費用

改正ノ分

元来ノ分 一千三百十四元

牧羊食料費用

改正ノ分

元来ノ分 四千三百二十元

前年ノ如キ臨時費用

改正ノ分 六千元

元来ノ分

總計

改正ノ分 二萬三千七百元

元来ノ分 二萬四千二百二十四元

以上數年ノ事ヲ簡略ニ舉レハ左ノ如シ

家初十ハケ月ノ惣費用

改正ノ分 九萬六千零六十五兩

元來ノ分 十萬零一千四百零五兩

第二年ノ惣費用

改正ノ分 十六萬二千三百十五兩

元來ノ分 二十萬零一千零十二兩

第三年ノ惣費用

改正ノ分 二萬九千六百十五兩

元來ノ分 三萬九千六百十二兩

第四年ノ惣費用

改正ノ分

二萬七千六百十五兩

元來ノ分

四萬零二百六十九兩

第五年ノ惣費用

改正ノ分

二萬四千四百十五兩

元來ノ分

四萬零二百六十九兩

第六年ノ惣費用

改正ノ分

一萬八千二百兩

元來ノ分

二萬四千二百三十四兩

第七年ノ惣費用

改正ノ分

二萬二千二百兩

元來ノ分

二萬四千二百三十四兩

第八年ノ惣費用

改正ノ分

二萬三千七百兩

元來ノ分

二萬四千二百三十四兩

右八年ノ費用ノ總計

改正ノ分 四十萬零四千二百二十五兩

元來ノ分

四十九萬五千二百六十兩

九萬

計算改正 = 付生スル減高
 改正ノ分 九萬一千百四十四
 奉

年々入高明細書

時	小麥ノ磅數	小麥ノ代金	割羊ノ磅數	代金	價	毛磅數	代金	毛價	總入高價
家初十月	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第二年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第三年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第四年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第五年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第六年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第七年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
第八年	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		
計全八年總	一六〇、〇〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一六、八〇〇	一、〇〇〇	一七、三〇〇	一七、三〇〇		

明細書 畢

損失トシテ百ニ付キ二十ヲ引クトキハ

五四、九六〇

乙表

解○甲及乙二年年々ノ増數ナリ
 乙二年年目ニ丙トナリ丙ニ丁トナル
 故ニ北羊即チ母羊ノ部ニ入ルナリ
 損失トシテ百ニ付キ二十ヲ引キ去レ
 凡ソ一年ニ百分ノ七ヲ去ルニ当ル
 是レニテ十分ノ手當ナリ
 毎頭ヨリ剪リ取リタル未製ノ毛
 ノ十磅ノ重量トシテ積リタルナリ
 此表ニ年々ニ歳母羊ヲ賣却ス
 者トシテ算ス

年六	年五	年四	年三	年二	年初	數年
			〇五	〇〇	〇〇	羊壯心殖産
五七三	五七二	〇〇二				羊畜
〇〇三	〇〇五	〇〇六	〇〇五	〇〇四	〇〇二	磅毛羊
						羊壯羊現在
						羊壯羊現在
						計總

羊種取		増殖仔		北羊輸入	數年
羊北	羊歳二	北	壯	數	數年
丁 〇〇〇,〇一	丙	乙 〇〇〇,五	甲 〇〇〇,五	〇〇〇,一	年三
〇〇〇,五二	〇〇〇,五	〇〇〇,五	〇〇〇,五		年四
〇〇五,〇二	〇〇〇,五	〇〇五,七	〇〇五,七		年五
〇〇五,七二	〇〇五,六	〇〇〇,〇一	〇〇〇,〇一		年六
〇〇五,七三	〇〇〇,〇一	〇五七,三一	〇五七,三一		年七
〇五二,一五	〇五七,三一	〇五七,八	〇五七,八		年八

益純 失損計通價 價計通

弗 〇〇〇,二三一	二十ノ百分	弗 〇〇〇,五六一	弗 〇〇四	〇五二,一
弗 〇〇〇,四二三	二十ノ百分	弗 〇〇〇,五〇四	五錢二十磅	〇〇〇,二六
弗 〇〇〇,〇八一	二十ノ百分	弗 〇〇〇,五二二	弗 〇〇六	〇〇五,七
弗 〇〇〇,四四	二十ノ百分	弗 〇〇〇,五五	弗 〇〇四	〇五七,三
弗 〇〇〇,〇八六				

牝羊 表						牝羊 產					
牝羊		良好		入ノル		殖増		仔羊		輸入	
丁	丙	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	年
〇〇二		〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇二	〇〇二	〇〇二	〇〇二	〇〇二	年初
〇〇三	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一	〇〇一						年二
〇〇四	〇〇一	〇五二	〇五一								年三
〇五五	〇五一	〇〇二	〇〇二								年四
〇五七	〇〇二	五七二	五七二								年五
五二〇,一	五七二	五七三	五七三								年六
〇四一	五七三	二一五	三一五								年七
一九,一	三一五	〇〇七	〇〇七								年八

益紙 失損 計合價 價 計通 年八年七

〇〇六,五	二十	百	弗〇〇,六	弗〇〇,二	〇五三		
六六,四	二十	百	弗二五四,五	弗〇〇,四	三六三,一		三一五
八四四,六	二十	百	弗六五〇,二	錢十磅	〇四四,二八	〇四二,四二	〇五七一
〇二七,六	二十	百	弗〇〇,四八	弗〇〇,六	〇〇四,一	〇〇四,一	
〇四,八三六,一	二十	百	弗八四〇,二	弗〇〇,四	二一五	二一五	
八六七,四三							

