ジョーンス氏遠言第三

書面官務局

414
A 1349
2

第四十三号覚書

以手紙啟上仕候然者兼テ差出置候第十六十七号覚書并ニ第二十号覚書ノ儀ニ付キ「ジョーンス」氏ヨリ別紙下野、常陸、下総、等ノ諸國ニ有之候荒地報告書差越申候間則閣下ニ謹呈仕候尤モ右別紙ノ中ニハ「ジョーンス」氏総体稗益ノ事柄ヲモ論申候間左様思召可被下候謹言

千八百七十五年

一月二十三日東京ニテ

チャールス、ウ、レゼンドル

大正十一年四月
大隈侯爵邸寄贈

蓬地事務局

大藏卿

大隈重信閣下

第三号

是迄相模、駿河、伊豆、甲斐等諸國ノ荒地ニ就キ、余カ差出セシ報告書ニ続キ、更ニ下野、常陸、下総等諸國ニ在ル荒地ニ就キ、同様ノ事柄ヲ左ニ上申セントス、

湯本ハ下野列ノ北西ノ隅那須山脈ノ麓ニ於テ、海面上二千「フート」許ノ処ニ在リ、右那須山脈ハ、下野國ト岩代國（旧會津領）トノ分界ヲ為シ、日光山脈ト連接ス、偖又日光山脈ノ一山嘴ハ、利根川谷ノ短キ切レ目ノ外、右那須山脈ヲ築波山脈、及ヒ其

蕃地事務局

山嘴ト接合セシメ、又東ニ於テハ常陸ト下野ノ分界線タル、築波山脈ノ一山嘴アリテ、此場所ヨリ、遥カニ遠景ヲ望ムノ妨害ヲ為セリ、

右山脈ノ分界以内ニ低キ圓形ノ小山脈アリテ、下野、常陸ノ二國ヲ分テ、古昔海水ノ退キタル數多ノ圓谷ト為ス、蓋シ此圓谷ハ昔シ皆海ノ入江タリシニ疑ナク、而メ江戸ノ海湾及ヒ大海ノ沿岸ヨリ最モ離隔セシニ、泥土ノ総体ニ深キヲ以テ見ル時ハ、海水ノ嘗テ漸々ニ其圓谷ヲ退キタルヲ知ル可シ、

泥土ノ質ハ水ノ集堆セシメシ沙石上ニ在ル黒色ナル植物質ノ肥土ニシテ、其入江ノ水ノ海ニ出テ尽クスヨリ、数百年以前ニ、周囲ノ山脈及ヒ丘陵上ニ泥土ノ堆積シ、而シテ其泥土ノ次第ニ入江中ニ流レ出タルニ因リ、其後水ノ退クニ至テ、艸木速ニ繁茂シ、其屢生長シテ、又屢枯腐シタルニ曰リ、嘗テ無用ノ入江タリシ処モ方今ハ結構ナル黒色ノ植物質ノ肥土アルニ至レリ、

湯本ヨリ余ハ那須ノ原ト称スル、有名ノ荒地ヲ稍点検セシニ、湯本ト横澤トノ間ニ荒地アリテ

此処ハ各種ノ獸類ヲ牧畜ニヨロシキ牧地ト為ス可シ、此地ハ二里四方アリテ、夏ニ至テハ那須山ノ如キモ、小木ノ叢生スル「ナク」、草ノ繁茂スルニ因リ、亦同シク獸類ヲ牧畜スルヲ得可シ、而シテ右ノ荒地ハ処々ニ樹木ノ散立シ、其中ニ小溪ノ之ヲ弯流スルアリ、

其地ノ外面ハ波浪ノ状ヲ為シ、泥土ハ深クシテ耕耘ニ宜ク、其処ニ在ル数箇ノ小圓谷モ、小キ高原モ、之ヲ開墾スル「ヲ」得可シ、余ハ其処ヨリ大和地ト名クル長サ四里廣サ二里ノ平地ヲ通過セシカ、此善良ナル地方ノ北ハ、那珂川ニシテ、其南ハ一帯ノ森林、東ハ奥州街道、西ハ那須山ノ麓ニ在ル樹木植附場ナリ、

此ニ今大和地ノ草木ハ、総テ那須ノ原ニ生スル各種草木ト其種類ヲ同ウシ、異ナル者ハ極メテ稀ナリ、今之ヲ掲クルニ、重ナル草類ハ日本ニテ「カヤ」ト名クル者ト芝トノ二種ニシテ、沈中芝ハ最モ多ク、又処々ニ「シープ、フエスキユウ」草名ニ似タル草アリテ、英國ノ「リブグラッス」草名ノ一種モ、其中ニ雑生シ、又毎年三回ヅヽ、実ヲ結フ所ノ三

度栗ノ小樹アリ、此小樹ノ周囲ハ、大抵一「インチ」ノ四分ノ三ニ過キス、其高サハ三「フート」許ニシテ、一株ヨリ三本乃至六本程ノ小樹ヲ生スルナリ、又此地方ニハ処々ニ白色ノ樫樹ノ小ナルモノアリテ、其中至大ノ者ト雖モ周囲三「インチ」ニ過キス、又此原ノ西部ニハ相應ナル大サノ「パイン」樹、処々ニ散立セリ、蓋シ栗ノ樹及ヒ樫ノ樹ノ生長シテ、大木トナラサル所以ハ、此原ノ毎年焼クルニ因ルヲンカ、何ニモセヨ此種類ノ樹木ハ至テ小ナリ、

余ハ右平原ノ中央ヲ流通セル三里許ノ旧溝ニ沿テ進ミシカ、此溝ハ二百年前ニ之ヲ穿チタルトテ、沿岸ニ七箇ノ村アリシニ、之ヲ用ヒシハ唯僅ニ三年ニシテ、當今其堤防破レテ、其持主モ亦死去シタレハ誰アッテ之ヲ修覆スル者ナク、右ノ村モ其地ノ耕耘モ共ニ之ヲ棄テタリト云フ、尤モ以前其土地ヲ耕耘セシ痕跡ハ、今ニ於テ判然タリ、

右ノ地方ヨリ南ニ方テ、西ノ原ト称スル原野アリ、此佳麗ナル原ハ、長サ五里廣サ二里許ニシテ、

其地質モ草木ノ種類モ、大和地原ニ同シク、唯少シク異ナル所ハ、栗ノ小樹ノ間ニ榛樹ノ散立スルヲ見ルノミ、然ルニ此原ノ東部ニハ、小樹ノ生スル「ナク、其東西両部ノ間ニ、二十丁乃至一里ノ一帯ノ森林アリテ、以テ其分界ヲ為シ、其森林中ニハ、村落モ数ケ所アリテ、開墾セシ地モ之レアリ、

退開セル土地ハ、全ク他ノ原ト同質ニシテ、甚タ豊饒ナリト思ハル、蓋シ右二箇ノ地方ハ、大田原市中ノ南ト西トニ在リ、而シテ又「パイン」樹、及ヒ「クリプトリメリア」樹ノ狭キ植附地ニ曰リ、大和地ト隔離シ、又奥列街道トモ離隔シテ、「ヌクツカ」ノ原アリ、此原ハ長サ二里廣サ三十丁アリテ、其泥土ハ大和地ノ原ニ比スレハ、稍低ク且ツ小木ナキニ曰リ、其深サモ更ニ大ニ、其質モ亦更ニ良好ナリ、而シテ此平原ノ東北ニハ、那珂川アリ、南ニハ樹木ノ繁茂セル低キ丘陵アリ、西ニハ奥列街道アリテ、此原ヲ少シク離レ、「ヲドレザワ」村ノ南ニ方リテ、長サ四里廣サ五丁ノ豊饒ナル地アリ、○又大田原ヨリ黒羽ニ至ル途中、奥沢村ノ真

北ニ、長サ三里廣サ七丁ノ南「カヲハラ」ト名クル原アリテ、此原ノ南西部ニ一ノ小流アリ、此小流ハ街道ニ接シ、奥澤村ニ近キ処ニテ一ノ湖中ニ流出ス、蓋シ此地ノ周囲ハ皆森林ナリ、○喜連川ニ赴ク途中、黒羽ヨリ數丁ノ処ニ在ル、「サヤ」ヨリ「ナダ」ノ原ヲ通過セシカ、此原ハ長サ三里餘廣サ一里半許ナリ、中央ニ近キ所ニ幅二丁許ノ澤アリ、此沢ノ真北ニ廣大ナル平原アリテ、処々ニ浪立チタル形ヲ為スト雖モ、総体ニ平垣ニシテ之ヲ墾開スルヲ得可ク、獸類ヲ牧スルニ十分ナル水アリ、蓋シ此地ハ「サヤ」村ト、「サビ」河トノ間ニ在リ、○「サビ」河ノ南岸ニ福原村アリテ、其処ヨリ「コノゴ」迄ノ路程ハ一里半ナリ、此二ヶ処ノ間ノ地ハ浪立チタル形ヲ為セ𪜈、開墾スヘキ場所モ亦少ナカラス、牧畜ニ用フル水モ亦十分ナリ、

「コノゴ」ニ於テ美麗ナル谷アリテ、其地ノ西ニ在ル丘陵ハ低ク、圓谷モ更ニ廣シ、

西ノ原ヨリ東ニ方リ、「ウエノ」原アリテ、東ヨリ西ニ擴マリ、其長サ五里廣サ二里アリ、其地面ハ全ク平垣ニシテ、土地ハ豊饒ナリ、

「キヌ」河ノ岸辺ニ在ル阿久津ヨリ西ノ原ニ至ル迄ノ路程ハ八里許ニシテ、「ウヱノ」原ヲ過キリテ阿久津ニ赴ク路アリ、此路ヲ名ケテ「ハラカタ」路ト云フ、但シ阿久津ハ西ノ原、及ヒ大和地ト水路ノ往来ヲ為スヽキ最モ近キ場所ナリ、○「ニシダイ」ノ原ハ「ウヱ」ノ原ノ東ニ在リテ、長サ八里廣サ三十町アリ、此地ノ北西ノ部分ハ黒川ニ於テ阿久津ニ接シ、其処ヨリ一年中何時ニテモ東京ト舟楫ヲ通スルヲ得可シ、此地ハ首都ト船路ノ往来ノ便アルカ故ニ、地價頗ル貴シ、○絹川ハ阿久津ヲ流過シタル後、大抵此平原ト平行シテ流レ、僅ニ三十町許ノ一帯ノ森林アリテ、平原ト離隔ス、此所ニ接近シテ長サ一里廣サ五丁許ノ細野原ト名クル、一箇ノ原アリ、

「ウバガイ」ノ市中ヨリ、直ニ東ニ方リ長サ一里半、廣サ二十丁許ノ高原アリ、其土地ハ至極結構ノ質ニシテ、少シク開墾スレハ、多クノ産物ヲ生ス可シ、此地方ニハ処々ニ散生セル薔薇樹ノ外樹木ナク、唯雑草ノ繁茂スルノミ、此原ノ名ハ「ウバカイ」ノ原ト云ヒ、其東北部ニ小キ沼澤三ヶ処ア

リ、○此原ヨリ北ニ方リテ半里四方ノ原アリ、総テ此等ノ原ハ栃木縣ノ管下ニ在リ、

筑波山ノ續キヲ踰ヘテ、椽木縣ヨリ新治縣ニ入リタルニ、筑波山ノ西ト北西ノ面、及ヒ常陸ノ西部ニ延展スル此山ノ脉絡ハ、総テ茅草小竹繁茂シ牧牛ニ宜シク、以テ許多ノ牛ヲ飼フヘシ、

土浦ヨリ一里半、水戸街道ノ中ニ「ミギモミ」ノ原ト云フ地アリ、長サ十里幅一里ニシテ、他処ノ原ニ在ル者ト同種ノ草木地ヲ被ヘリ

荒川ニテ水戸街道ヲ離レ、竜ヶ崎ヘノ路ニ出テ、

行ク「二里ニシテ女化原實ハ高見ヶ原ノ中ニ来ル、此原方一里ノ四分ノ三許アリ、此原ニ接シ女化ト称スル社ノ正北ニ一良地アリ、地名亦女化ト云ヒ、其廣サ六千反許アリ、

此地面ハ全ク芝モナシ、此等ノ地ニハ談縣ノ大属ト同道セシアリ、此地ト水路ノ最モ近キハ、「トカイガハヨリシテ田畝ヲ経テ通スル路アリ、此路ノ距離ハ一里半許モアルヘシ、又「トカイガハ」ヨリ水戸街道ニ出ツルモ、右ノ地ニ到ルヲ得レトモ、是レハ多ク千葉縣内ヲ通ス、扨下總ノ舊牧

場曾テ政府ニテ拂下ニナサレシ頃、「ヤマギサハ」
ト称シタル地ヲ経テ通行セシガ、此辺ニハ別ニ
記スヘキ事アレトモ、此報告ヲ経フル前、更ニ此
野ノ事ニ就キ説ヲ述ヘント欲ス、此野ハ少クモ
下総ノ地ノ三分一アリ、新治縣内不毛ノ地ト為
ス、然トモ上文ニ記スル処々ノ野ハ、那須野ノ原
ノ内ニシテ、那須山ノ麓ニ初マリ椽木新治千葉
ノ縣々ヲ貫キ、江戸海濵迄達スル者ニシテ、唯樹
木ノ細ク帶ノ如ク列ルアリテ、此曠野ノ間ヲ區
分スルノミ、

西ノ原大和地及ヒ「ヌクツカ」ハ、那須野ノ原ノ北
西ノ端ナリ、

西ノ原	長サ五里幅二里
大和地	六里　二里
ヌクツカ	二里　三十町

此三処ノ坪数ハ、三十五万一千二百反余アリ、今
ハ許ハ費用ニテ那珂川及ヒ其枝流ハ水ヲハ此地
ニ引キ灌漑ハ用ニ充テ此曠野ヲハ田ト為スヲハ得
ヘシ、

那珂川ノ上黒磯ト称スル地ニ於テ、「ヌクツカ」ノ

原ニ水ヲ灌クヘキ処アリ、黒磯ヨリ此原ノ上端マテ距離十五町ノミ、又那珂川ノ水ヲ大和地マテ引クトキハ、是亦「ヌクツカ」ニ灌クヿ容易ナリ」扨右ノ灌漑堀割ノ総費用ハ、之カ為ニ與ル利益ニ比スレハ、極テ僅ニシテ、此地ヲ熟知スル識者ノ積ル所ニテ、五万弗許ナリト云ヘリ、且ツ之ニ加フルニ好キ街道開ケルヿアリ、人ニ就テ議シ、図ニ據テ験シ、精査細訂シテ、右ノ野ノ廣袤ヲ筭シタルニ、百〇十〇二〇萬〇八〇千〇反〇餘〇ニシテ、東京ヨリ此野マテノ距離中数ヲ取テ筭スレハ、二十里ニ出テス、此廣大ノ地、天然ノ美アリテ、続ラスニ一帯ノ樹林ヲ以テシ、外ニハ百物繁盛ナリ、氣候モ好ク、那須ノ高嶺ノ冷ナル北風、及ヒ西北風ヲ屏障ス、此寒風ハ年内四箇月ノ間専ラ吹キ、其餘八箇月ハ南東ノ風吹ケトモ、何レノ方角ヨリ吹クトモ、山或ハ森林ハ之ヲ屏障スルヿアリテ牧蓄ハ為ニハ患ナシ、

請フ閣下意ヲ此地ノ事ニ注カンヿヲ、那珂川及ヒ其枝流ハ那須野ノ原ノ北西ノ部ヲ北西、及ヒ西方ニ向テ流レ、綉川ハ西「ダイ」ノ原ト称スル原

ト阿久津ニテ相接スルヲ見ル、

若シ専ラ稲ヲ作ラハ、政府一反ニ付キ二弗五十錢ノ年貢ヲ取リ得ヘシ、但シ此割合ハ固ヨリ慥ナル処ヨリ聞ク者ナレトモ、田租中数ノ筭ニテハ、稍過多ナルヽシ、然トモ此割合ニテ三十五萬一千二百反ノ年貢ヲ筭スレハ、年々ノ収納八十七萬七千五百弗ノ大数ニ及フヘシ、是レ獨米ヲ作ル上ノミニテ生スル所ニシテ、蓋シ米ノ外何モ作ラサルトシテ、直ニ政府ノ収納上ノ所得ヲ生スヘキナリ、

然ルニ今假ニ後来ノ事ヲ目筭センニ、右ノ地所ヲ二分ニシ、一半ニハ植ルニ、茶ト桑トヲ以テシ、又一半ハ種々ノ用ニ供シ、及ヒ牧蓄ヲ為ストセンニハ、政府ノ収納必ス更ニ大ニシテ、人民ノ利益亦将ニ大ナラントス、其茶及ヒ桑ヲ植ウル所ノ地ニ就キ、茶ハ十年ノ後一反ニ付キ、五十弗ノ利益ヲ生シ、桑ハ四年ノ後利益ヲ生スヘク、余ヲ以テ考フレハ、桑茶ノ二品ヨリ生スル利共ニ相同シカルヘシト為ス、余ノ探索シタル所ノ確説ニ據ルニ、茶ハ此ニ記スルヨリモ、其利稍多シト、

然トモ右ノ筭ヲ為スニ、余ハ其實ニ過キンヨリハ、寧ロ不足ニ積リタルナリ、一反ニ付キ五十弗ハ、必ス納マル者トシテ見ルトキハ、八百七十五萬五千五百弗ノ大額ニシテ、其産百ニ付キ十ノ税ヲ課スレハ今日米ヲ作ル農ハ納ムルヨリ、税モ、軽クシテ而シテ政府ハ収納ハ八十七萬五千五百弗ニ至ルヘシ、前ニモ記シタル如ク、悉皆稲田ト為ストキハ、其租僅ニ二千弗余ノミ、他ノ一半ハ、畑年貢今日ノ割合一反ニ付キ、十四「セント」ヲ拂フトシ、此割合ニテハ、其年貢二万四千五百十四弗ト為ルヘシ、之ヲ雑税ニ為ストキハ、九十万十四弗ノ税ヲ得ヘク、稲田ノ税ニ勝ル丁二万二千五百十四弗ナリ、

右會計ノ損益ト、政府収納ノ多少ヲ研究シタル上ハ、二種ノ耕夫ヲ験査比較スル丁第一ナリ、然ルニ異論ナク、此議ヲ定ムル丁ハ難カルヘシ、蓋シ日本ノ稲田ハ、殆神霊ノ如ク諸人ノ貴重スル者ニシテ、近来マテ之ヲ

蕃地事務局

議スル事ハ不敬ナル者ト思做シ、百
價ヲ位スルノ標準ニシテ、公私共功
労ノ賞モ之ニ因テ、其價ヲ量リ、凡ソ
歳入皆米ノ石数ヲ以テ計ルナリ、日
本ノ未タ外國ト通商セサルノ日ハ、
此穀ニ頼テ國ヲ立テタルナレトモ、
之ヲ貴ミテ靈物ト為ス心ヲ用ヒテ、
之ヲ貯フト雖モ、凶歳饑饉ノ疾患國
史ニ照々タリ、
外國ト未タ通セサルノ日ニ、他ノ穀

類ヲ多ク作リ、就中玉蜀黍ヲ作ル
ヿノ廣ク傳ハリタラハ、饑饉ノ疾
患假令全ク除ク能ハサルモ、大ニ
之ヲ減スルヿアリタラン、米ノ不
作ナルニ當テモ、他ノ穀類能ク其
不足ヲ補ヒヘシ、此等ノ穀類ハ、米
ト成熟ノ時ヲ異ニシテ、甚タ便宜
ナリ、日本ニテハ、力ヲ用ヒテ此等
ノ穀類ヲ作ルノ地ヲ称シテ薄膏
ナリト為スナレトモ、穀類ノ中米程

心ヲ用ヒ、力ヲ尽シテ、農夫ハ為ニ報賞少キ者ハナシ、故ニ日本ノ農夫ハ、百中八十マテ貧ニシテ、餘ノ二十モ殷富ナラサルナリ、然ルニ余米ヲ作ルヿヲ止メヨト謂フニハ非サレトモ、荒地ヲ開クニハ、他ノ穀類及ヒ産物ヲ作リ、収穫ノ多クシテ其労ハ少キ者ヲ擇ハヽ、如カスト為スハミ畑ヲ耕スニハ、馬ヲ使用スルヲ得、而シテ耕作ノ方法ヲ一変スヘシ、米ノ田ニハ人工ヲ助クル方法ハ一モ之ヲ用ユルヿ能ハス、他ノ穀物ヲ作ルヿ殷多ナルトキハ、之ヲ食用ニ充ツルモ、甚タ廉價ナルヘシ、其廉價ナルニ因リテ、大ニ米ノ代用ヲ為スヘシ、而シテ既ニ開墾セル地ヨリ税ヲ納メシメ、又牧畜ノ業ヲ大ニ聞キ、是レヨリモ又税ヲ納シムルトキハ、新ニ財貨ハ源ヲ生シテ、國ノ歳入増加スルヲ以テ、米作ノ農民ヲ救助スルヿヲ得ヘシ、

然トモ或ハ謂フ、他ノ穀物ヲ以テ米ノ代用トナストキハ、恐クハ餘分ノ米アリテ、代價下落スヘシト、余輩思フニ若シ果シテ如此ナラハ、米作ノ地ハ漸ク減シ、而シテ他ノ作物ハ得分多キヲ

以テ米作ニ代ヘテ作ル者アルヘシ、且ツ方今政府ハ金税上納ノ法ヲ創メ、而シテ土地ニ何物作ルトモ、聊カ之ニ管セス、依テ農民ハ己レノ利益ヲ計リテ、其土地ヲ隨意ニ用フルヲ得ヘシ、爰ニ言フヘキ事アリ、何故ニ他ノ穀物ヲ夥多作リ、餘分ノ米ヲ輸出セザルヤ、

是レハ緊要ナル問題ニシテ、忽卒ニ論スヘカラス、抑米穀ノ輸出ニ議論アルハ、他ニアラス、之ヲ輸出スルトキハ、其一分子モ本地ニ復ルヿナクシテ、終ニ地質磽确トナル故ニシテ、猶リ米ノミニアラス、百穀皆然リ、日本ニテハ從前穀物ヲ輸出セザルニ由リテ、農民其地ノ肥沃ヲ保存スルヲ得タリ、然ルニ世界中支那ノ某部ヲ除ケハ、如此ノ例ナシ、他國ハ其地質ノ磽确ナルニ由リ、千八百四十年始テ鳥糞ヲ用ヒテ、地ヲ豊饒ナラシメシヨリ以来是ヲペリウヨリ諸國ニ輸入スル其金高凡ソ三億弗ナリトテフ、今日本ノクメニ謀ルニ、農業ノ外他ノ諸職業ヲ営ミテ、其餘リアルノ穀物ヲ輸出スルモ、成ベキ丈ケ其時限ヲ短ウシ、其地質ノ肥沃ヲ保存スルニ在リ、然ルトキ

蓄地蓄務局

ハ食物廉價ニシテ、製造ノ業ヲ営ミテ甚タ利アリ、茲ニ海関税ノ報書ヲ閲スルニ、毛織ノ反物ノ條ニ、日本ノ之ヲ輸入スル丁、年々凡ソ四百万弗ナリ、然ルニ國中ニ在ル所ノ美ナル牧羊場ハ舍テ顧ミス、又砂糖ヲ輸入スル丁ハ、年々二百二十二万五千弗ナリ、然ルニ甜紅蘿蔔ノ生長ニ適スルノ地数百頃アリト雖モ、國人之ニ手ヲ下タスヿナシ、若シ一旦是等ノ地ヲ耕ヤストキハ、日本國中ノ用ニ供スルノ砂糖ヲ製出スルヲ得ヘシ、其他牛酪乾酪ノ如キモ、其輸入ノ價皆数千弗ナリ、然ルニ豊盛ナル牧養場ハ、空ク其繁茂ノ草ノ凋衰スルヲ見ルノミ、其他輸入ヲ待スシテ、自ラ製出スルヲ得ヘキモノ種々アリト雖モ、枚挙スルニ遑アラス、前文ニ據テ考フルニ、米作ノ地漸ク減スレハ、他ノ産物ノ利益多ク、且ツ必用ナルモノ漸ク興ルハ必然ナリ、予之ヲ聞ク、凡ソ國ノ繁栄ハ、職業ノ種類ノ多キニ由ルト、上文ニ言ヘル如ク、産物ノ種類多キハ、繁栄ヲ致ス所以ニシテ、既ニ予ノ日本諸國旅行中目撃スルニ、製茶養蠶ヲ務ムル地方ニ於テハ、其人民美

宅ニ居リ美服ヲ着シ歡樂ヲ極メテ米作ノ農民ニ勝レリ而シテ其才智ニ至テモ貧富ノ差別ト同シ

今是ニ種ノ人民ノ職業ノ相異ナル所ヲ比較セン ニ米作ノ農民ハ婦人小児ト雖モ地ヲ揑子肥糞ヲ土ニ和シ踏均シテ苗ノ植付ケノ用意ヲ為ス是レヲ為スニハ泥濘膝ヲ没ス又植付ケノトキモ田ノ泥濘ナルヿハ前ト同シ又千辛万苦ノ後方ニ實ヲ刈取ルトキモ多クハ水ヲ以テ地ヲ覆フヿアリ是刈取リノ業了ル後ハ之ヲ荷テ夫々ノ場所ニ至リ穀物ト藁トヲ分チ穀物ハ筵ニ載セテ之ヲ放下ス是等ノ業皆了ル後ニハ之ヲ舂キ之ヲ簸ル等ノ諸事ヲナシテ市場ニ出タシ或ハ食用ニ充ツルノ用意ヲ為ス而メ來年ニ至リ再ヒ苗ヲ植付ケルマテハ天ハ時ハ恵ミヲ受ケズ

人ノ職業ノ較愉快ナルモノニ對シ之ヲ見ルニ愛憐ノ情ヲ起スヿナクシテ却テ少シク歆羨ノ情ヲ起スモノアリ此度見ル所ハ昂ケ田ニアラス畑ニシテ余輩モ寧ロ田ヲ去テ畑ニ就カント

思ヘリ夫レ地ヲシテ其實ヲ出サシメントセハ之ヲ耕ヤスニ耕作ノ器械ヲ用ユヘシ鍬ヲ用フヘカラス是器械ハ甚タ軽便ナレ𪜈甚タ有功ナルモノニシテ一頭ノ馬コレヲ引キ一人コレヲ執テ馬ヲ引廻スストキハ壮健ノ男四人重キ鍬ヲ以テナスヨリモ其功却テ多シ凡リ一箇ノ園ヲ設ケントスルニ先ツ為スヘキ事ハ桑茶植ケノタメニ地面ヲ用意シ而シテ予カ今此ニ説出ス農民ノ如キハ初メ茶ノ種ヲ蒔キ桑ノ切リ技ヲ地ニ挿ムノ時ヨリ次第ニ富有トナレリ蓋シ

蓄地産業局

農民一タヒ手ヲ下ストキハ別ニ労動スルヿナキモ天ノ時ノ惠ヲ蒙リテ毎朝次第ニ富有トナル夜ハ暗黑静閑ノ中ニ眠ルト雖モ桑茶ハ生長ハ晝夜止ムヿナシ又農民ハ茶ノ垣根ノ間ニ少許ノ空地ヲ設ケテ馬ニ耕作ノ器械ヲ附ケテ之ヲ引カシメ雜草ノ生長シテ桑茶ノ肥ヤシヲ奪フヲ防ク又粟小麥大麥玉蜀黍ヲ作ルモ右ト同法ニテ只其器械ノ跡ニ從ヒ馬ヲ指揮スルノミ又農民ハ狹キ園地アリテ牛一匹ヲ養テ乳ヲ取リ羊六匹ヲ養テ己レ美ニ家族ノタメニ食料ト

蓄地産業局

暖クナル服ヲ製ス、古牛羊ノ如キ要用ナル動物ヲ養フトキハ自然ニ肥薫ヲ得テ桑茶ニ限ラス凡テ作物ハ皆之クタノニ倍ク生長スベシ

右様ノ園ヲ試ミ三箇年ヲ経テ今年ハ第四年ト見做スヘシ然ルトキハ反ニ植付ケタル桑ノ樹ハ其葉ヲ賣ルトモ或ハ自クラ蚕ヲ製スルトモ所得ノ金ハ一ト扇ノ収納タルヘシ又今年ハ家屋モ稍廣クシテ大ニ安楽ヲ増シ又今年ハ一尺ノ壮牛モ巨大ナル親牛トナリテ二疋ノ子牛アリ又羊ハ其数ヲ増シテ三十疋トナリ一群ヲ為シタリ夫レ米作ノ農民ハ彼ノ泥濘ナル田中ニ身ヲ没シテカ作シ今此桑茶培養ノ農民ハ其羊ノ毛ヲ剪ミ其蚕ヲ養フ情形此ノ如シ最大ノ幸福ヲ得ルモノハ果シテ孰レナルヤ彼ノ一方ハ人民ハ蚕ノ卵ハ孵ルヨリ其場所ヲ設テ糸ヲ績キ出スマテノ諸変化ヲ見テ心ノ楽甚タ多カルベク又子羊ノ戯レテ躍ルヲ看テ其罪ナクシテ功能多キヲ思フトキハ誰レカ憐情ヲ起サヽンヤ又牝牛ヲ見ルニ乳ヲ出ス1常ニ一桶ニ満ツ之ヲ思フトキハ禽獸ナカラモ其労ニ謝スル

ハ情ヲ起コス又眼ヲ轉シテ畑ヲ見レハ物皆欣々トシテ心目ヲ悅ハシムルニ堪ヘタリ

今一方ノ米作ノ農民ヲ見ルニ米ノ収納既ニ了タルノ後ハ農民ソノ泥濘ナル田ノ荒レタルヲ見テ過去ノ艱難ヲ顧ミ未来ハ苦辛近キニアルヲ想像ス是等ノ農民ハ歳月ヲ経ルモ繁昌スルヿナク次茅ニ墳墓ニ近ツクノミ二種ノ農民ヲ比較スルニ其外形ノ異ナルハ勿論ニテ其幸福安寧ノ同ジカラサル実ニ雲泥ト謂フヘキナリ

斯クテ桑茶植付ケハ早ヤ十年目ニ至リ是ヨリ

蒼地事務局

収納ハ年々ニ増加シ凡ソ八反ノ地ハ早ク植付ケヲナストキハ十年目ニ至レハ安ナク凡ソ四百弗ノ収納ヲ得ヘシ

偖是農民ソノ若年ノトキニ若年ノ妻ト共ニ是園ニ生活ノ基本ヲ立テレナラハ是頃ニ至テハ凡ソ三人ノ子アリ惣領ハ十歳ニシテ凡ソ茶ト同年ナルヘシ而メ茶ノ生長ハ即チ子ノ教育ノ資本ヲ立ツルタメナレハ茶ノ世話ヲナスヿ子ヲ養育スルト同様ナルヘシ而メ己レノ身ハ實ニ物立ノ姿ト

蒼地事務局

ナリ若シ中年ニシテ生業ヲ始メシ者ナランニハ是頃ハ業ヲ罷テ安穏ニ日ヲ度ルニ隨意ナルベシ

上文ハ日本ノ農民ノ將來ヲ想像シテ其大畧ヲ擧タルモノニシテ固ヨリ十分トセス且ツ産物中之ヲ日本ニ作リテ其幸福ヲ增シ其財貨ヲ益スモノ甚タ多シト雖モ之ヲ畧シテ只ソノ實地ヲ模寫シタルノミ

上文ノ餘話ニ於テ尤モ注意スヘキハ予カ目的トスル所第一ニ諸品ヲ雜作スルト米ノ一品ヲ作ルノ差別ヲ示シ次ニ田ヲ作ル者ト園ヲ作ル者ト貧富ノ景況ニ差ヒアルヲ論シタリ閲者之ヲ思フヘシ上文ニ拠テ考フルトキハ米作ノ農民ノ天ノ時ノ惠ヲ得ルハ六月ニ初テ苗ヲ植ヱルヨリ十一月ニ之ヲ刈取ルマテ凡ソ五箇月ノ間ニ止マルナリ然ルニ園ヲ作ル者ノ天ノ時ノ惠ヲ得ルハ十二月ニシテ園ノ産出スル所ハ田ノ産生スル所ヨリモ其價大ナルヲ以テ天ノ時ノ惠ヲ得ルハモ從テ厚シト謂フ

ベシ且ツ氣候ノ変化常ナキハ大ニ田ニ害アリト雖モ園ニハ害ナシ是レ即チ米作ノ國ノ常ニ繁栄ナル能ハザル所以ニシテ政府モ已ニ之ニ見アリテ地ノ産物ニ税ヲ課スルヲ廢シテ地ニ税ヲ課スルヲ布告シタリ蓋シ如シ此ノ方法ヲ設ケザレハ歳入ハ慥カナルヿアタハス歳入ノ永久ナルヿアタハス歳入ノ恒アルヿ能ハス

日本ノ重モナル産物ハ專ラ茶ト絹糸トニ在リ余近頃此國ノ内ヲ旅行セシ時屢人ニ

問ハレシ事ハ茶ノ價ハ急ニ下落スルヿ有ルマシキヤトナリ余常ニ必ス是レ有ルマシト答ヘタリ今ヨリ九十九年以前ニ余カ國ノ人民僅カニ三百万人ナリシニ方今ハ大約四千二百万人ニ及ヘリ現今日本ヨリ輸出スル茶ハ大抵皆我邦人ノ貴フ所ナリ我國ハ貨財モ人口モ漸々ニ増加スレハ日本ヨリ生スル茶ヲハ尽ク必用トナラン故ニ此産物何程生スルトモ速ニ買収スヿ日本ノ絹糸ニ於ケルモ亦然リ世界皆常ニ

之ヲ要スルナル可シ、此両産物共價少シハ
下落スルトモ、他ノ産物モ日本ニ於テ尚更
夥ク生スレハ、其レニ準スルナル可シ、故ニ
之ヲ産出スル者モ、其レ々相當ノ利益ヲ維
持スルヲ得ルヤ必セリ、
余今閣下ノ注意ヲ請フ一事アリ、即チ農人
ト為リタル士族ノ會社ヲ結テ、耕作ヲ事ト
スル者ノ有様ナリ、
ヤマギサワノ平地ニ、同協社ト称スル會社
有リ、今ヨリ五年許以前ニ造立セシ農業會

社ナリ、其社中ノ者ハ、皆下総國佐倉ノ人ニ
テ、元來領主堀田侯ヨリ一區ノ地ヲ給シ自
ラ會社ヲ結フ是ナリ、始メ土地ヲ開拓セシ
時ニハ、社中ノ割前一株ニ付キ僅ニ十弗ノ
價ナリ、尓後荒蕪ヲ開拓シテ、之ニ桑茶ヲ植
付ケシヨリ、方今ハ一株ノ價百五十弗程ニ
上レリ、
旧家老二人、重立タル藩士二十二人、會社ノ
起立人ナリ、其初ハ會社所有ノ財産僅ニ二
百四十弗ノ價ナリシモ、方今ハ既ニ七万二

千弗ノ位ニ至レリ、

社員方今ハ四百八十人アリ、皆作業ニ從事ス、近來迄ハ唯カ劍ヲ使ヒシ手、今ハ重大ノ鋤鍬ヲ執レリ、八十人ヲ一組トシテ六組ニ分テリ、毎人一時五ヶ日ノ作業ヲ為スヿレハ他人又之ニ代リ、常ニ八十人ツヽ作場ニ居ル樣ニ割付タリ、

此輩廣大ノ地面ニ桑茶ヲ植付ケ、且此同法ヲ以テ更ニ多々ノ地ヲ開墾セント準備ヒリ、此桑茶盛熟ニ又フニ隨テ、會社ノ株式モ其價漸々ニ上ル可シ、此貴人等器械ノ助ヲ借ラスシテ労作シ初メ着手ノ前ニハ、僅ニ二百四十弗ノ價ニ直セシ土地ニ、既ニ七万二千弗ノ價値ヲ得シハ、其功亦偉ナリト謂フ可シ、故ニ此會社ハ政府ヨリ特殊ノ承認ヲ得可キ者ナリ、

是等ノ諸事業、何程利益ナリトモ、亦更ニ要緊ナル一議有リ、元來四百八十人ノ士族、其内多半ハ家祿ヲ奉還シ自ラ好ンテ農人ト為リシ者ナレハ、是レ全國士族ノ模範ト為レリ、余日本國中ヲ通過シテ、屢〻士族ノ者ニ接シタルヿ多ケレハ、自

ラ思フニ頗ル其所業ノ事情ヲ知レリト信ス、政府ニ於テ、彼等ヲ處置スル寛仁ノ良策ヲ施行スルナラハ、國民中ノ知識アル此種族ヲ変シテ、農者ト為スヿ難クラス、必ス余カ此稟報ニ記セシカ如キ良農ト為ル可キナリ、然レトモ農業器械家畜獸等ノ供給ヲ要シ、農業法ノ教示ヲ要ス、此輩ハ猶荒野ノ地ニ新住セシ者ニシテ、後來豪農トモ為リ、國ノ財カ産物ヲモ、限リ無ク増加ス可キ望アル者ナリ、

此事ニ就テハ計ノ景況ニ説キ及ホスヿハ姑ラク置クト雖トモ、俸禄ニ生活スル人々ヲ変シテ、産物ヲ生出スル者ト為スノ利益ハ、顕然ニシテ隠昧スルヲ得ス、

此紙面既ニ十分ノ冗長ニ至ラヤレハ、余今些ノ報告ヲ呈シ、且新規ノ農者、若シ農業ノ器械ヲ得、又地ヲ耕スノ力トシテ、馬ヲ用ヒハ、如何カ成立シ得ルノ理ヲ云フ可シ、馬有レハ今四人ノ作業ヲ、一人ニテ為スヲ得、是馬ハ四人ノ動カニ等シキ者ト見做セハナリ、人ヲ用フレト、馬牛ヲ用フルトノ差異ヲ云ヘハ、馬牛ハ作業シテ、唯其労作

ニ費セル食料ハ報ヲ得ルノミ、然ルニ工人ハ其食物ノ外ニ賃銭ヲ望ム、故ニ人ニハ些ノ利銀ヲ與ヘサルヲ得ス、然ルニ馬牛ニハ粗糙ノ食料ヲ與フレハ足レリ、

世ニ云フ、天下人類ハ真実ハ職務ハ工学家ハ役目ニ在リ、真実ハ労力ハ心智ノ労ニ在リト、故ニ獣類及ヒ事物ヲ力ニ依テ、更ニ善ク、更ニ易ク、成シ得可キ事ヲ、人自ラ為スハ、是レ其力ヲ空シクス失フ者ナリ、若シ國民必要ノ外ニ、餘剰ノ物無ケレハ、國決シテ富ムヲ得可カラス、人力ハ若シ他ノ力ニ藉ラサレハ、格別ニ天助アル地味氣候ノ処ヲ除クノ外、多ク此富ヲ得ル能ハス、然ラハ則唯労作ヨリ生スル餘剰アリテ、物ヲ生スルノ力ヲ増加セシメハ、其割合ニ國ノ富庶モ隨テ増加ス可シ、

荒野ノ地ヲ開拓住居スルノ外ニ、内國ノ進善ノ事業モ、亦政府ノ注意ス可キモノナリ、利根川ハ此國ノ最モ要緊ナル河流ニシテ、両傍ノ膏腴ナル、平地ノ悪水ヲ疏通ス、又三年毎ニ其堤防ヲ決シテ溢レ出テ、人命ヲ害シ財産ヲ損スルヿ、其数

影シ、之カ為メニ、沃饒ノ稲田モ、時々其害ヲ蒙ルヲ常トシ、農民ハ三年毎ニ其産ヲ失フヿヲ期セリ、恰モ苛刻ノ厚税ヲ聚歛セラルヽト一般ナリ、若シ此常額ノ租税ヲ課スルナラハ、此沃饒ナル平野モ遂ニ因リテハ、別ニ些少ノ税額ヲ課スルヿ無クトモ、或ハ耕作スル者絶ユルニ至ラン、此説ハ津田氏ノ此河流ノ傍ニ住ム人ト會話セシ時聞タリトテ、余ニ話セシ者ナリ、此害ヲ救フノ策ハ、印幡沼ヲ疏鑿スルニ在リ、余聞ク此沼ノ水ヲ防クノ堤、利根川ノ流レ道ニ當ルカ故ニ、此河流ヲ妨碍シ、其レカ為メニ、河水横溢スト云フ、印幡沼ハ長サ七里、横幅一里アリ、若シ旧河道ノ撿見川ニ流出スル者ヲ浚通スルヿ能ハサルナラハ、別ニ本田橋川ニ通スル河道ヲ疏鑿スルモ、其成功亦難カラサル可シ、此沼ヲ疏通セハ、沃饒ノ土地大約十万反許稲田ト為ルヲ得可シ、是ノミニテモ既ニ大ナル開拓ト為ルナリ、斯ノ良善ナル法ノ布令有ラハ、公私ノ大利益タル可シ、且利根川ノ洪水横溢ヲ弭ムルヲ故ニ、此土地耕作ノ便ヲ得フ、十分ノ租税ヲ

出スニ至ル可シ、余聞ク印幡沼ノ水面、江戸ノ入海ヨリ高キ一三十尺ナリト、此事ノ真偽ヲ確定センヲ欲セハ、唯一人ノ工学家ヲ用ヒハ、即チ足ル可シ、此事総体ノ繁昌ニ関シ、大緊要ノ作事ナレハ、余真成ニ政府ノ爰ニ注意センヲ請フナリ、且又利根川ノ船路通行モ、僅少ノ費用ニテ、大ニ進善スルヲ得ン、斯クノ如クナレハ、商業ノ便利ヲ為シ、運漕ノ費ヲ寡クス、是故ニ今日本ニ於テ第一喫緊ノ要件ナル道路ノ議ニ及フナリ、古昔ヨリ凡ソ何レノ國ニテモ、自國内ノ商業ノ迅速ニ流通シ得可キ、必要ノ通路無クハ、決シテ進歩繁栄スルヲ得ズト、格言タリ、良善ノ大道ノ至要ナルヲ知ラント欲セハ、國内交易ノ割合ヲ以テ、外國交易ノ割合ト比較シ見ヨ、昨年此國ニテ外國交易ノ総高、大約三千五百万弗ナリ、此一年ノ間、國内ニテ行ハレタル商業ノ総高ハ、必ス六億五千万弗ニ過タルナル可シ、且國内ノ交易ハ、作業ヲ派分シ、隨テ生産ヲ増加スルニ至ルカ故ニ、其利益殊ニ多キヲ知ル可シ、此産業ナル商業ハ、村郷ト都府トノ間ニ行ハルヽ者ナリ、

蕃地事務局

良善ノ道路迅速ノ通行ハ運送ノ費用ヲ寡クス、農父ノ手ニ成ル産物ハ概シテ嵩高キ者ナルカ故ニ、税重キハ、農夫最モ其害ヲ受ク、今夫レ東京ヨリ一里内ノ地ニ産スル穀モ、五十里外ノ地ニ産スル穀モ、農父ノ手ニ入レ金額ハ、同様ニシテ、五十里外ニ産スル穀ハ、培養及ヒ運輸ノ費ヲ拂ヒ、而シテ后農夫通常ノ利ヲ収メサル可カラス、然ルニ道路ヲ修シ、水利ヲ通シテ、往来ヲ便ニスル時ハ、右ニモ言ヘルカ如ク、運輸ノ費ヲ減シ、随テ農夫ノ收入ヲ多クスヘキナリ、是レ決シテ例ヲ

挙ケ証ヲ引キテ、吸々ヲ待タス、経濟ノ理ヲ論スル書中ニハ、比々トシテ載スル所ナリ、

又此結文ニ至テ、竊カニ閣下ニ啓セント欲スル貴國ノ急務数件アリ、今之ヲ左ニ陳列ス

其一荒地開拓之事、○此等ノ荒地ハ、一々測量ヲ遂ケ、且ツ容易ニ之ヲ偶数ニ分ツヘキ、區劃法ヲ定ムヘシ、又其區劃ハ小ニ過クル可カラス、區劃小ニ過クレハ、耕作ノ時馬ヲ用フル能ハス、牧場ト為ス時ハ、数頭ノ牛ヲ放ツヿ能ハス、従テ不便ナリ、総テ官地法制ノ立テ方ハ、天ニ他日ノ盛衰

ニ関スルヿナリ、

其二目今國内ノ缺ヲ充タスニ足ルホド羊種ヲ購入スルヿ、

其三國内用ニ供スル丈ケノヘンユガルビート菜名ノ其根ヲ用テ砂糖ヲ製スヘシ

砂糖年々二百二十二万五千トルニ値ス、然ルニ日本ノ地ハ大イニビートニ適シ、殊ニ此未開ノ地ハ、最モ妙ニシテ其種子ヲ播スル時候ニ於テハ、曾テ肥糞ヲ要セス、普魯士ニ於テハ、近頃頻リニビートヲ植付ケ、年々政府ニ收ムル所ノ税、凡ソ八百万ドルニ及ベリ、是レ其根ノ目方百ポンドニ付ト、十七セントヲ課シテ得ル所ナリ、

従来下総ノ國ニ於テハ、盛ニ蕃薯ヲ作レモ其益極メテ薄シ、今之ニ代ヘテ、少シクビートヲ作テハ、得ル所必ス厚カラン、但此ノ如クスルトキハ、蕃薯ノ價騰貴センヿヲ言フ者アレヘシト雖モ、砂糖ノ價隨テ下落スル時ハ、自カラ全国ノ益ニメ、以テ其損ヲ償フヘシ、是レ日本ノ益ニシテ、年々日本ニ輸入スル所ノ砂糖十分ノ一ハ、支那ヨリ来ルナリ、日本此益ヲ考ヘテ、他ノ事業ヲ勵マス、

ノ用ニ充ツヘキ
其四外國ノ牛種ヲ輸入シ、内地ノ牛ト交ラシメ
テ、内地ノ牛種ヲ進マシムヘキ事、○東京及横濱
ニ於テ、毎月屠殺シテ食用ニ充ツル所ノ牛種犬
凡八百頭ニ下ラス、其一頭ノ重ヲ平均三百二十
五ポンドトスル時ハ、全量凡ソ二十六万ポンド
ニメ、其中三分ノ一ハ、必ラス内人ノ貴マス所ナ
リ、且ツ内地ノ人ハ、其古来ノ風習又ハ其佛ヲ奉
スル等ノ故ヲ以テ、從来動物ヲ殺スヿヲ忌ミメ
レ氏、近来ハ復此等ノ説ニ拘セス、況ンヤ動物ハ、

皆人ノ為メニ殺サレ、其天賦ニメ、其性老後
ノ食ヲ貯蓄スルヿ能ハス、人之ヲ殺サヽレハ、遂
ニ自カラ餓死スヘキ者ナリ、然ルニ内地ノ人日
ヲ逐フテ、此真理ヲ悟トレノ勢アレハ、肉食ノ日
々ニ盛ナランヿ期シテ待ツヘシ、而メ余ノ聞ク
所ヲ以テスレハ、此ノ如ク牛ヲ屠フルノ日々ニ多
キヨリ、内地ノ牛種漸ク乏シキニ至ルト云ヘ、然
ルニ内地ノ牛ヲメ、外國ノ種ト交ラシムレハ、其
生子必ラス大ヲ増スヘシ、方今日本ノ牛ハ、平均
三百二十五ポンドニ過キサレ、此交合ニ依テ

淳タル牛種ハ必ラス五百ポンドニ至ルヘク又更
ニ屢〻交ラシムレハ尚其巨大ニ至ランヿ疑ナシ
且ツ大牛ヲ飼フノ費ハ其小牛ヲ飼フト大ニ加
ハレトモナホシテ其益ニ至テハ大抵四百ポンド
ノ牛ト六百ポンドノ牛ト恰モ其量ニ比例シテ
價ヲ異ニスヘシ又是ノミナラス其皮ヲ用セテ
鞄ヲ造レノ益アリ目今牛皮及皆類馬具等ノ輸
入ヲ算スレハ殆ト百万ドルニ近シ右言フ所ニ
ハ牛乳牛酪及乾酪等ハ算入セサレ𪜈是レ又多
少ノ益アルヘキ者ナリ

又横濱東京ノ両所ニ於テ屠ル所ノ羊ハ皆支那
ヨリ輸スル者ナレ𪜈日本ニ於テ此至貴至要ナ
ル動物ノ数百万ヲ牧スルヿ難カラス、
其五内地土功ノ事、○内地修繕ノ已ム可カラサ
ル者アルヿニ就テハ貴國ノ久シク交リヲ修シ
タル和蘭ヲ以テ例トスルヨリ善キハナシ、旧史
ニ拠テ之ヲ考フルニ、此國原ト八、澈漠タル沼澤
ニシテ、独リ軟泥ノ丘阜、又ハ巨大ノ樹林ノミ、汚水
ノ間ニ星布シ其地多クハ海面ヨリ低キヲシテ、
河川ノ漲溢、海潮ノ浸入、絶ヘル時ナカリシカ、此

國ハ人ノ能ク知ル所ナレハ、其海ヨリ奪ヒ取リタル豊饒ナル土地ノ形状ハ、余ノ記載ヲ要セス、曩キニ大洋ノ侵入ヲ防キタル者ノ子孫、方今ズリイドル海ヲ乾涸セントト企ツ、此工事ハ成功ニ至ルマテニハ、許多ノ歳月ト、数百万弗ノ費用ヲ要ス可シ、一ノ有名ナル佛國政事家(余スレリー氏ナリト信ス)ノ言ニ、從前一葉ノ草ヲ生セシ地ニ西葉ノ草ヲ生セシム者ハ人類ノ恵人ナリト、然レ時ハ、不毛ノ濕地ヲ変シテ豐饒ノ田野ト為ス人ヲハ、何ト者做スヘキヤ、印播沼乾涸ニ属スル、些小ノ費用ト、工事トニ因テ得ヘキ富ヲ論セン、沼ヲ乾涸スレハ、豊饒ナル稲田凡ソ十万反ヲ得可シ、沼ノ畔ニ在ル稲田ノ價ハ、毎一反六十二弗五十セント」ナリ、右ノ價トスレハ、日本帝國ハ六十二万五千弗ノ富ヲ得ヘシ、沼ノ乾涸ヨリ利根川ノ谷ニ、應験ヲ生スル丁ハ、上ニ述ヘタリ、若シ、シノハラオワチスクツカノ平地モ、田地ト為リシナラハ、大藏省ニ年々九十万弗ノ歳入ヲ増ス可キヲモ、亦既ニ論シタリ、

道路ノ要シキニ回リ、此地ノ産物ヲ運送スル費

用多ク産物ノ價ヲ騰貴セシメサルヿ能ハス、一人ノ力ハ平垣ノ道路ニ於テ、二百「ポンド」ノ重サヲ一時間ニ、英ノ一マイル運送スルヿヲ得、一馬ノ力ハ、同時間ニ一千八百「ポンド」ノ重ヲ運送スレヿヲ得、助ケ九人ノ力ヲ合セタルニ均シキモノト箕ス、荷物ヲ載セタル車ヲ牽ク馬ト、荷物ヲ負駄シタル馬トハ、人ト馬トノ間ノ如キ比例ナリ、但其差ハ人ト馬トノ如キニ至ラス、若シ良キ道路ヲ造ラハ、現今荷物ヲ擔テ、運送スルヲ業トスル者ハ殆ト十分ノ九ト、馬ノ背ニ負駄シテ

番地事務局

運送スルノ労ヲ省キ、九名ノ人ニ有用有利ノ職業ヲ與フレヿヲ得可シ、假ニ東京ヨリ五里日本里隔リタル處ニ、十口ノ小村アリテ、各東京ニ産物ヲ駄送スル為メ、一匹ノ馬ヲ有セリト看做セハ、十人ノ農ヲ、各一馬ヲ所持シ、之ニ産物ヲ駄シ、各馬ヲ牽テ家ヲ去リ東京ニ往返スル為メ、必ス一日ヲ費ヤス、若シ其中ノ一人一輛ノ荷車ト、二匹ノ馬ヲ所持セハ、十人ニテ運送シタル産物ヲ、一人ニテ運送シ時間ヲ費ヤスヿ亦少ナシ、偖九人ノ者、荷車ヲ所持スル者ニ對シテ、汝我輩ノ産物ヲ

番地事務局

運送セハ、我輩汝ノ為ソニ各一時間汝ノ田地ヲ耕スヘシト言フヘシ、即九時間ノ労ヲ以テ、荷車ヲ所持スル者ノ東京ニ往返スル時間ヲ償フ、或ハ九人ノ者九時ヨリモ稍〻多ク労動スルモ、猶大ナル所得アリ、之ニ依テ九人ト、八馬ノ労ヲ省キ、他ノ利益アル事ニ用フルヲ得ルヿ知ルヘシ、蓋是等ノ人ハ、各一週ニ一度若クハ一月ニ四度東京ニ行クヿヲ要スヘシ、然レトモ荷車ヲ用フルヿ為メハ毎月（毎週ノ誤乎）六日ノ所得アリ、此ノ如キ計算ハ、之ヲ擴張シテ、廣ク全國ニ及ホスヘクシテ、其廣大ナルヿト大ニ労動ヲ省クヿ為ソ生スル利益、忽チ世ニ顕スヘシ、方今佛国ノ大ニ繁栄ナルハ、ナポレオンノ就シ、及ニ就サント企テタル、國内改正ノ工事ニ由ルヿ、甚タ大ナリ、ナポレオンハ、大将ノ地位ニ在テ、能クノ人ノ價値ヲ知リ、一毫モ其身体ノカヲ無用ニ費サス、國君ノ地位ニ在テモ、人ヲ有益ノ事ニ供スル、同一ノ大理ヲ認メタリ、政事家ハ一國ノ大将ト少シモ異ナル所無シ、若シ一國ノ大将、陣中ニ多ク懶惰ノ者アラシメハ、兵卒ノ糧食ヲ運輸スル者過多ニシテ、其他

ニモ無用ニ使役セラレ、者多キ時ハ隨テ有用ノ兵負ヲ減ス、一國人民ニ付テ論スルモ亦之ニ同シ、西洋諸國ニ於テハ良キ道路ヲ必要ノ第一ト為シ、秘魯ハ人口絶カニ三百万ニ過キサレ𪜈、道路築造ニ一億弗餘ヲ費ヤシタリ、道路築造ハ、産物運送ノ費ヲ減シ、僻遠ノ人民ヲシテ産物ヲ市ニ出スノ便利ヲ得セシムルノ外、人口稠密ノ地ニ於テ、衣食ノ價ヲ減ス蓋シ是マテ産物ヲ市ニ出スヿヲ得サリシ人民、新ニ運輸ノ便利ヲ得レハナリ、下野ノ大田原近傍ニテハ、東京ニテ十弗若シハ十二弗ノ價アル大ナル松木ヲ、金一分ニテ買フヿヲ得ル木炭其他大田原辺ヨリ、東京ヘ送ル ヿヲ得ル物品ハ、皆然リ、其他國内ノ通路、益ク便ヲ得レハ、夫レニ隨テ、帝國益ク固シ、而ヲ通路ヲ便ニスルニハ、鐵道ヲ建築スルヨリ勝ルヿナシ、然リ而ヲ、先ツ道路ヲ修メ然ル後ニ鐵道ヲ建ツ可シ、道路通スレハ、之レカ為メニ往来便ヲ得レハ乃チ金銀貸借ノ便ヲ得金銀貸借ノ便ヲ得レハ、其利足低クナル、今迄貸借ノ利足ノ高キハ、道路通セス往来ノ便ヲ失スルニ由レルナ

リ、

第六製造

輸入諸織物ノ内、毛織物ノ價而已ニテ五百万弗ニ越ユ、是レ國人之レヲ製造スルノ本質器械ナク、且ツ其術ヲ知ラサルヲ以テ、斯クノ如キ大ナル國益ヲ失ス、故ニ之ヲ國内ニテ製造セスンバアラス、之ヲ製造センニハ本質ヲ國内ニテ得ルヲ專一トス、而シテ國内ニテ之ヲ得レハ之レタ爲メニ自然道路通ス、其故ハ道路通セザレハ自然路程遠シ、路程遠ケレハ利ヲ得ルヿ少ケレハ

蕃地事務局

ナリ、

昨年予永ク日本ニ住シ、且ツ此製造事務ニ廣ク通セレヲ以テ、日本ニテ羊ヲ畜養スル支ニ付キ予ノ見込ヲ採用アルノ誉ヲ得タリ、由テ更ニ左ノ如クアランヿ、予ニ於テ少シモ疑フヿナシ、羊ヲ畜養スルノ善法ヲ得、且当國ノ牧草氣候ニ適セル種類ヲ買ヒ入レハ、数年ニシテ日本本質ヲ得テ、斯クノ如キ有用ノ産業ヲ起スヲ得可シ、而シテ之ヲ盛大ナラシメンニハ、畜養スル者ト、製造者同心協力シテ支ヲナサズンハアラス、而

蕃地事務局

メ双方共ニ同心協力シテ支ヲナセハ双方共利
ヲ得ルヿ益大ナリ若シ日本ニテ國産ノ用法ヲ
得テ國ノ業ヲ進メナハ國ノ富強ニナラサラン
欲スト雖モ得ンヤ且若シ日本ニテ其天命ヲ解
シ國民ノ富強ヲ欲スレニ随テ此業ヲ興シナハ
此地ノ氣候宜シキニ適ヒ地面膏腴ニテ地ノ利
ヲ得ルヿ疑ヒナシ然レ時ハ日本執政家ヨリ
スシテ西土ノ人民ノ意見ニ倣ヘレ教ヲ受ケタ
ル人民ヲ支配スルニ至レ可シ之レ他ナシ人民
ハ教ニ從テ変化ス故ニ才智ヲ培養スレハ見識

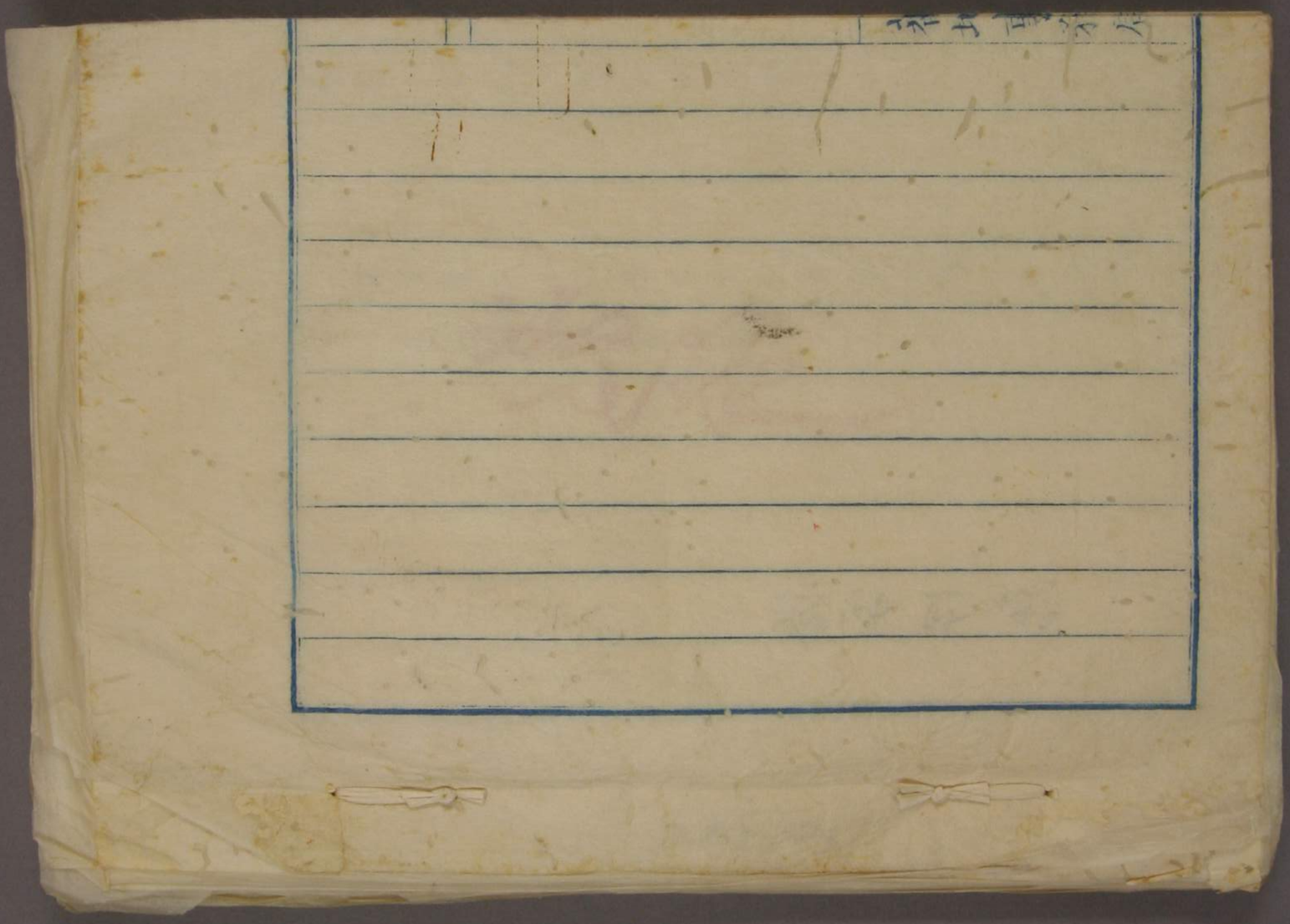
定マリ謀ル所高ク志氣大ニナリ孤陋ノ心日ニ
消ス日本モ亦斯クアランヿ必セリ
此大事業ヲ興シ後来ノ者ノ為メニ有用ノ道ヲ開
キ幸福ヲ受ケシム可シ然リ而メ富強ヲ得ルノ
基礎タルモノハ人民ト土地トナリ日本ニ大基
礎アリ而メ之ヲ用ユルノ道ヲ得ザルヲ以テノ
故ニ凡百ノ支進歩セス富ヲ増サス開化進ムニ
隨テ要スル物ヲ得ス之レ等ノ支ヲ反復熟思ア
リテ当今ノ執政家ニ國民ノ望ヲ起スヲ預ヲ知
ラシメ且國民後来必ラス懇望センヿヲ現今ニ

解明ナシ給フ可シ頓首謹言

ショオン

日本東京千八百七十五年第一月二十三日

大藏卿大隈重信閣下ニ呈ス

僕写浮薬

蕃地事務局