

大正十二年
東大講義
經濟地理

山崎眞方著

完

14
697

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5

始



山崎博士述（非賣品）

經濟地理 完

大正十二年度東大講義

14-697



山崎博士述

濟

地

理

完

(非賣品)

大正十二年度東大講義



經濟地理目次

緒論

經濟學と自然地理學との關係

第一章 自然と經濟との關係

人生と氣候溫度との關係

溫度と地上之及木と影響

氣候溫度、人体ニ及木と影響

溫度と生産との關係

北米産業と雨量

氣候と産業

氣候ノ恩惠ニヨル世界土地ノ利用

森林山作との關係ノ關係

一 一 三 三 六 六 五 二 二 七 九

土地ト至清トノ關係	三三
地政ト至清トノ關係	三八
時世ト交通トノ關係	四二
河ト至清トノ關係	五〇
河ト氣候トノ關係	五八
水力ノ利用	六七
河ノ地理的位置	七一
海洋ト經濟トノ關係	七四
自然的狀態ヨリノ影響	七四
世界ノ三大漁場	七七
生産以外ノ海ノ影響	八〇
世界各大陸ノ自然的地位及ヒ生産	八三
亞細亞大陸	八三
亞細亞ノ概括的生產	九八

歐大陸ノ生産	一〇四
Africaノ生産狀態	一一五
米國ノ生産狀態	一一九
南亞米加 ^利 ノ生産狀態	一二八
大洋洲地方ノ生産狀態	一三二
第二章 世界ノ住民ト生産トノ關係	一三七
移民ニ就テ	一五二
世界ノ移民分布	一六一
日本移民	一七三
排日問題ノ至過	一七六
植民	一八三
植民地經營施設	一九〇
各國植民地並ニ分布法	一九六
都會系生産狀態	二二三

社会以態ニ依ル变化
世界ノ主ナル都市ノ發達形式

二二五
二三〇

經濟地理目次 終り

經濟地理

緒論

經濟地理學ト自然地理學トノ關係

Physical Geography
Human g.

(人文地理學)

自然地理學ノ研究ノ範圍外

人文地理學

人類ハ動物タル以上衣食住ヲ必要トス、衣食住ハ土地ニウケ、共同生

活ヲ営ミ社会發達ニ國家ヲ形成ス、

土地ヲ家トシテオル人類ノ活動ヲ研究スル、カ人文地理學也

(1) 人類地理學………人種ノ方面ヨリ觀察



101 経済地理学……生活欲ヲ充スルニ衣食住ヲ求ム、此ノ欲求ヲ
 充スルガ爲メ、活動ガ経済活動、衣食住ノ原料ヲウケル爲メ、時ト労カトヲ費
 ス、生活複雜——原料不充分——交換ナル経済行為、此等ノ経済行
 爲ヲナスニハ土地ヲ基礎トス——田島生ス——以上経済地理学ノ研
 究範囲

交換行為——交通機關、發達、生産物交換ハ村 Market ヲ形
 成ス、生産物交換、爲特別ナル建築物設立、農業者、ミナ、特別
 ナル職業者即商人住ス、——商業市、都令ノ發達階級（田島ノ普通
 原野ト異ル如ク人類ノ自然現象ニ堪ハルモノ、*modification*）
 財貨（*goods*）ハ生産欲ヲ充スル爲メ、物質、普通空氣、水、土、自
 田ニ得ラシ、*free goods* + *economic goods*……経済的行
 爲（若干、労カト時間）ヲナサネハ得ラレズ財貨、吾人ハ此ノ *eco-*
nomie goods ヲ得ル爲メニ如何ナル地理的行爲ヲナシヨレリヤ、
 物質ハ熱帯、或ハ寒帯ニ新大陸ニ旧大陸ニ異、分布一様ナラス、人

其ノ原産地ヨリモ他種地ニヨリ多ク業工新産地ヲ作ル、之等ノ事
 情ヲ研究スルガE、G也

III *Political Ge.*……E、Gトノ關係ハ密接、人ノ種Gトモ密
 接ナルノ言ヲ俟ソス、E、Gヲ學ブ上ハF、Gノ人種G、智識ヲ要スルハ
 言ヲ俟ソス、自然地理學モ必要

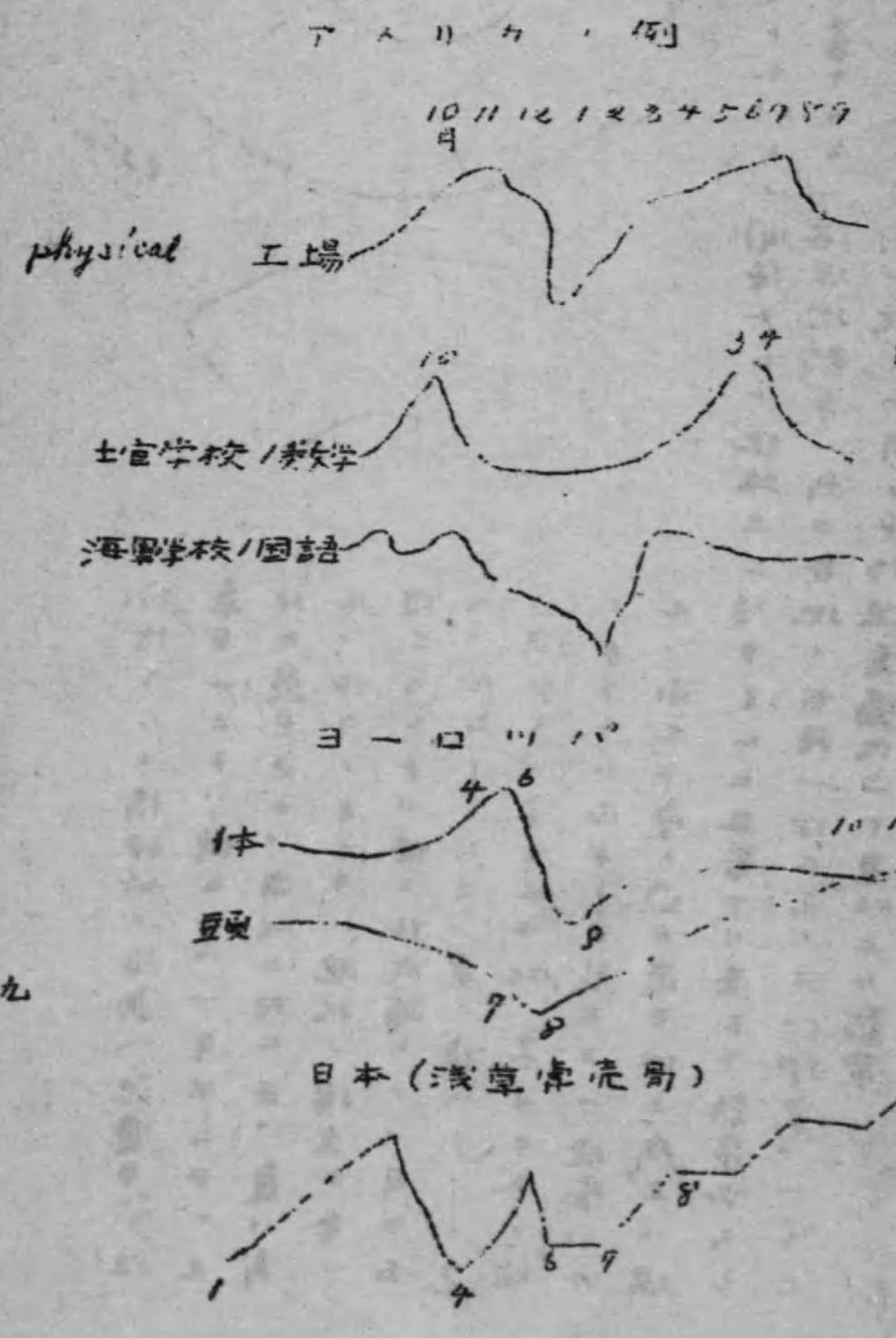
第一章 自然ト経済トノ關係

一 生ト氣候温度トノ關係

自然界ノ現象トシテハ吾人ノ土地其ノ物ニ就テ見ルノ必要アリ、又其
 ノ土地ヲ包ムル大氣ノ現象如何ヲ見ルノ必要アリ、
 先ニ地球ヲ包ムル大氣即チ氣界ヲ人生ニ及ボハ影響如何、氣界ニ於
 ル自然現象トシテ、氣温、氣圧、空氣ノ運動、空氣ノ水分、即チ濕氣、

六イ子面量之等ハカカラムノ類ニ影響ヲ及ボス
此等ノ自然現象ハ一時的短時間ニ起ル状態ニ在リテ天気ヲ五フ。此
ノ云々長キ時間ニ亘リテ觀察ニ適合シ、ルモノヲ氣候ト云フ。之等
ハ地球ノ表面、位置ニヨリ又ハ陸地ノ物ニ又ハマリア、或ハ人係ニ及ボ
ス影響アリ。土地ニ對スルモノニツイテハ温度ノ変化ニヨリテ熱帯温帯
寒帯ノ區別ヲ生シ地表ニ生長スル植物ハ殊ニ影響ヲ受ケ、例ハハ暑氣甚
クシキ所ハ植物繁茂シ森林ヲマセシニ及シ。極寒ノ地方ハ凍不ヲ生スル
ノミ、雨量ニ於テモ同シ所ニ於テ異リ此等ハ土地ノ *Vegetation* ヲ定ム。
又ハ相ニ對シキモ氣候ヲ表シテ五フニ於テ *Physiography* 云々
Geographical ニスル影響ヲ與フ熱帯ニ於テハ太陽熱強ク為ニ機情ニ
陥リ風モ漸クム。又同シ温帯ニモ春夏秋冬ノ如ク変化スレハ之レヲ寒
ムル等ハ生産ノ上ニ大ナル影響アリ、即チ氣候ヲ巧ニ利用スル必要ヲ
生ス。此ノホケ人生ニ直接トシテ間接ニ影響ヲ及ボス。即チ吾人ノ

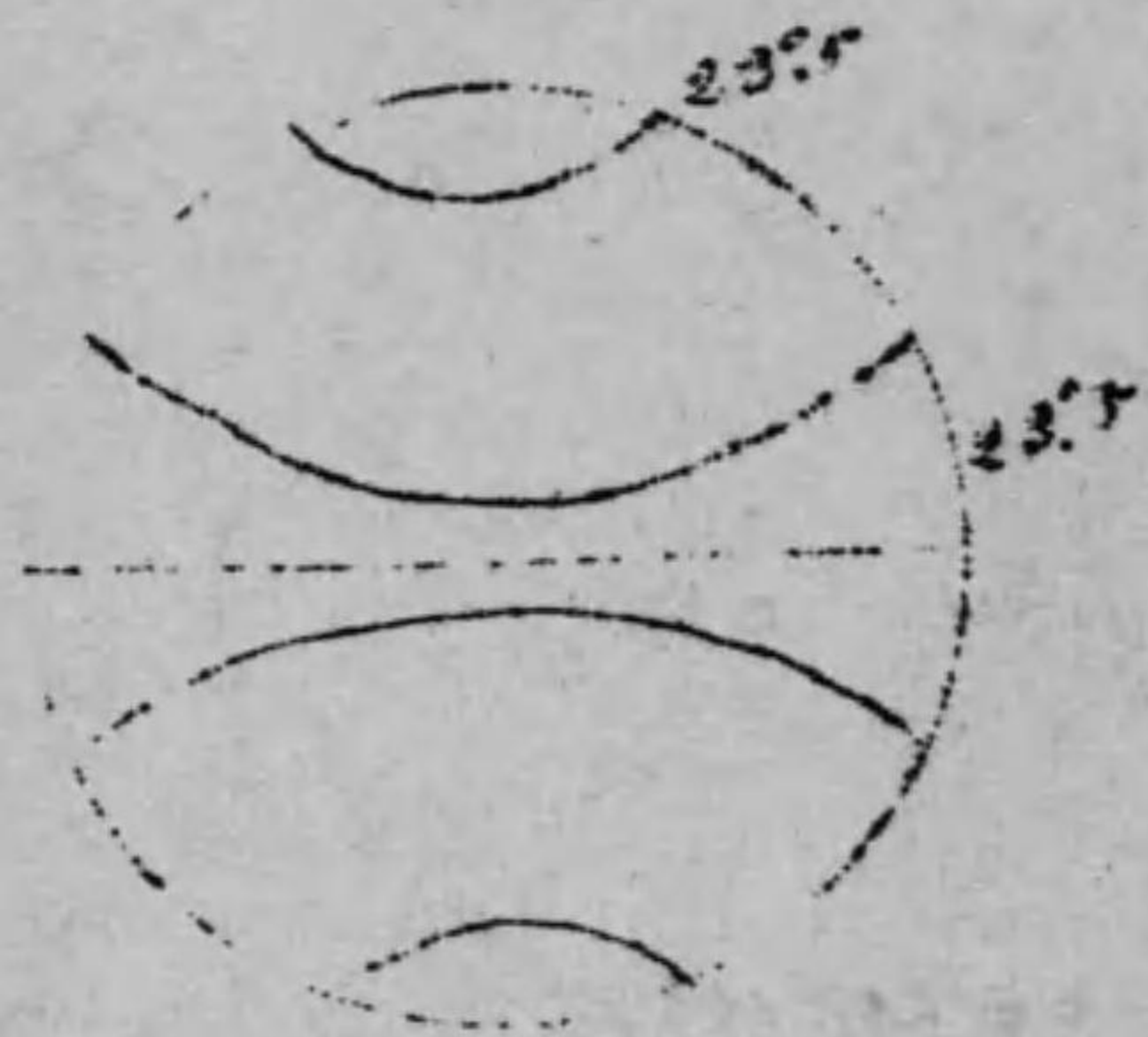
生産ヲ考フルニツイテ各地方ノ住民カ各々其ノ氣候ニ同化セラレテ始メテ
其ノ地ニ安スルガ如ク動植物モ亦然リ、ナレドムハ他ノ動植物ト比スレ
ハ氣候ニ堪エル程度甚ク強ク地球上至ル所ニ存在ス。トコロカ動植物ニ
至レハ氣候ニツイテハ甚ク *Plastic* ナリ。故ニ栽培ニツイテモ地表
ニ巧ニ分布スルコトハ極メテ大切ナリ。前述ノ如ク東亞地ハ一ヶ所ナ
レト動植物ノ適ハル所アレハ之ヲ移シテ造リカエサル可カラズ。
今日ノ世界ノ生産界ハ新、如クシテ造ル。例ハハ英國ノ小麦、濠州ノ羊
毛、如シ、殊ニ有用動物ヲ令布スル事ニツイテハ必ス其ノ食物ニスルハ
植物ナレハ其ノ有用動物ニ適スル植物ノ生スル所カ必要ナリ。例ハハ本
邦ノ蚕、マキニコ、コナニール、如シ、人類ハ自己ノ外衣食糧ノ原料有
用動物カ氣候ノ影響ヲ受ケレハ適材ヲ適所ニ配スルハ人類ノ幸福ヲ増
進スルニ必要ナリ故ニ僅カノ勤勞ニテ最大ナル利益ヲ得テムニハ自然界
ノ現象ヲ明カニスル必要ナリ。



多シ、又能率ヲ妨ケモ、ヲ見レニ四月六月ノ頃ハ自殺トスルモノ多
ク、九月十一月頃ハ少シ、

書ト夜ノ区別アリ、一年ヲ通シテニ温帯、如ク四季ノ区別アルモア
レハ熱帯ノ如ク不明、モ、アリ熱帯ニツキテ、*Living season*
*day season*ニ分ツナリ、寒帯ニテ、一年ヲ通シテ分ク即チ温度ノ
ミナラマ光線カ着シ、影響ス、以上ニヨリ吾人ノ活動カモ変ス、極ノ單ナ
ル時トナリ一日ト見レニ晝ト夜トニナル晝ハ光線多ク熱モ受ケル事多
ク温度淡クテ高シ、此、晝ト夜トニテ吾人ノ精神カ動作コトナレ即チ
夜ノ回数時間ハ筋力労働ハ体ハ精神上、万モ健康ノ人ハ十分睡眠ス尚
ホモ、見レニ同ノ休息ニテ同ニ於テモ眠テ一二時間ハ最モたリ眠ル
一日ノ中ヲ朝ハ醒睡明瞭ナリ、一年、由テ寒イ日、日中ニ於ケル能率
ト暑イ日、日中ニ於ケル能率ト勿論寒イ日カ効果アリ、暑イ日ト寒イ
日トニ比ハルモ然リ

是ニ一年ノ気候ノ影響ヲキルニ温帯地方カ例ニ取リテミルニ暑シ
キ年モアリ、平均シテ見レニ四月六月ハ能率高ク六月ハ能率十二
十二月ニマツル上ル、ワケ周囲ノ状況ニヨリ人同ノ作、影響カ受ケル事



度ト人間トノ関係ナレト地球上ニ於テモルニ三帯アリテ熱帯必スシ
モ暑カラス、海洋地熱帯、為ニ各地ノ氣候一様ニ云ハス（印度、アラビ
ヤ、シベリヤ、例）政ニ一年ノ平均温度攝氏二十度以上ヲ熱帯
〇度以下ヲ寒帯

此、中間ニ位ニル也ヲ温帯トス

〇度以下ヲ寒帯

政治ニシテ精神の活動（記憶力、注

意力）ニシテ、政ニテハ一月米ニテ、三
日カ最モヨシ、尚秋ニ於テ日、夏ハ有
ル、体力ノ言ニテハ晩秋ノ頃及ヒ冬、
殆ニカケテ一体ニ付成續ナリ、日ヲ五
（ハ、四月）一六日、夏ノ盛（ク）一
ハ減少ス、安スルニ秋、未ヨリ冬ノ始
ニカケテハ雨方トモ最モヨシ、能率アカ
ル、雨ニテハ雨ノ益カ最モ低シ以上ハ温

〇度 海色ヲ見レニ熱帯、光線、熱、供給十分ニシテ之ニ雨量ノ供給十
分ナラハ植物ノ成育ニ最適ナリモ秋ハ茂リ其ノ木葉ハ大ナリ、收穫モ何回
トナフ繰リ返ス、即チ一ツノ土地カ固シ温帯ノ地ニ比ハ能率甚ク大ナリ
サレド人類ニトリテハ温度ノ高キ為、反比例ヨラス、ミナラマ種ミ、又
点アリ、暑イ地方ノ特色トシテ懶惰ナリ、睡眠多ク物ニ激シ易シ、ソノ
他流行病多シ、之カ人同、体ノ入數増々及ス若シ生産力土地ノミニ依頼
スル事デキヨナラ土地ニ於テ優レルハ人間ニ不適ニテ抹殺セラル、サレ
ト世界各國何レモ熱帯ニ生産事業ヲナス、土ハ比較的ヨク仕事カ可能
ナリサレト土人ノ能率ハ低シ、今日熱帯地方ノ經營ニ当ルハ歐人カ大ニ
數ヲ占ム、サレト歐人ハリ、母土ニ堪エヌ實際ノ野外労働ハ土人其ノ他
ニ劣ス、体カニテハ男ハ女ヨリ熱帯ニ強キモ智カハ女ノ方カ強シ、民族
ニテハ *Peruvians* (北方)ハ *Polynesians* ニ比シ弱シ、イスパニヤ人
ノ世評ニ善道モシ例、中部アメリカ、南米ニ國ヲ建テラルモノハ多ク
イスパニヤ人ナリ。

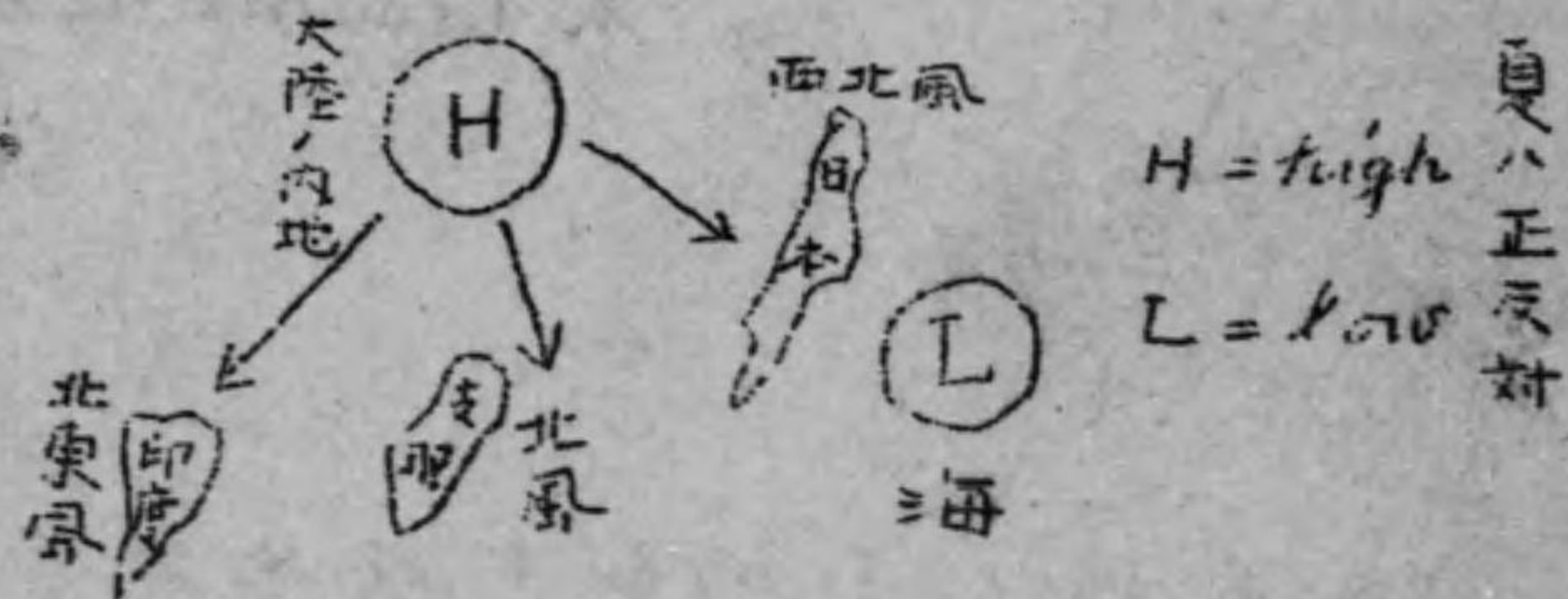
海ハソレ程ナラス 故ニ海畔ノ近クニアル地ハ氣候緩和セラルル、此ノ生
 産ノ上ニモ生活ノ上ニモ大恩惠也、春ヲナクテモ大ナル湖水ニテモ余程
 ノ豊饒ナリ、北ホ五湖地方ハ大陸ノ氣候ナルヘキニ緩和セラレエリト
 コトイフニド、同ノカナダノ半島部ハ大寒辰ニカナノナリ一合衆國
 ノミシガン半島(圓蓋穀物ナト盛ニ産出セラルル)大北洋ニシテミルニ
 メキニコ湾流アリ比、暖流ハ温度高キ為ニ層ノ温度ヲ高ク從テ之ニ沿フ
 陸地ノ温度緩和セラルル、其ノ影響ハ北米、ミナラハ欧州ニ大ナル關係ヲ
 及ス莫、独佛ノ同緯度ノ地ト比較セハ若シ、
 ハリナ十五度位ノ地ハカムナツク、カラコトト匹敵スルナレト氣候
 ハ格別ノ佳ナリ、*メキシコ*ノ海岸ヨミルニ北緯ハ七十度即チ北極圈ニ入
 リ寒帯ナレト其ノ港ハ何レモ下凍港也、ノミナラス野菜大麥、果物等ノ
 生産ハ薄ル程溫和也
 太平洋ヨミルニ日本列島ノ東部ニ暖流下レト北支那ニテハ四十度内ノ所
 ニ千河凍リ海ハ船ヲ入ル、能ハス、アマリカノラブラトル近ハ寒流下ル

自致物、栽培不能、森林モ貧弱ナリ、水ノ當ニ影響ヲ受クルコト、斯ノ如
 ヲナレト人爲的ニモ影響ヲ受ル、草大ナリ、即チ植民地ナト人口増加ニ
 伴ヒ氣候緩和ニナレトモ、草ヲ刈テ、草アリシレハ未開ノ、
 ナリ、當ニ空氣冷却セラルル、サレト更ニコレ以上ノ関係アル空氣中ノ成
 分ナル瓦斯ノ作用ニヨリ、水蒸氣モ然リ、此ノ瓦斯ノ熱、傳導力ニ遠達
 ナリ、水蒸氣ハオソク酸素、早シ、吉々ク熱ヲ感スルハ太陽カ一ニ地表
 ヲ照スル更ニ空氣ヲ暖、チカラナリ、空中ニ水蒸氣ナル時ハ熱ヲ包ミテ
 放射ヲ妨グ、暗シノ夜ハ冷ニ覺リシ夜ハ暖キハヨリ、経験スル所也、空中
 ノ炭酸瓦斯ハ少量ナレト大作用ヲナシ、之カ又熱、傳導力頗ル弱キ為熱
 ノ發散ヲ妨グ、郡全地ニハ同含ニ比シ炭酸瓦斯ノ量多シ植民地ノ間ケル
 ニ從リ氣候、緩和セラルル、事以上ノ如シ、

温度ト生産トノ關係

温度ト共ニ生産上ニ影響スルハ温度也、雨量ノ多少ト云一筆カ直ニ

冬 Winter monsoon

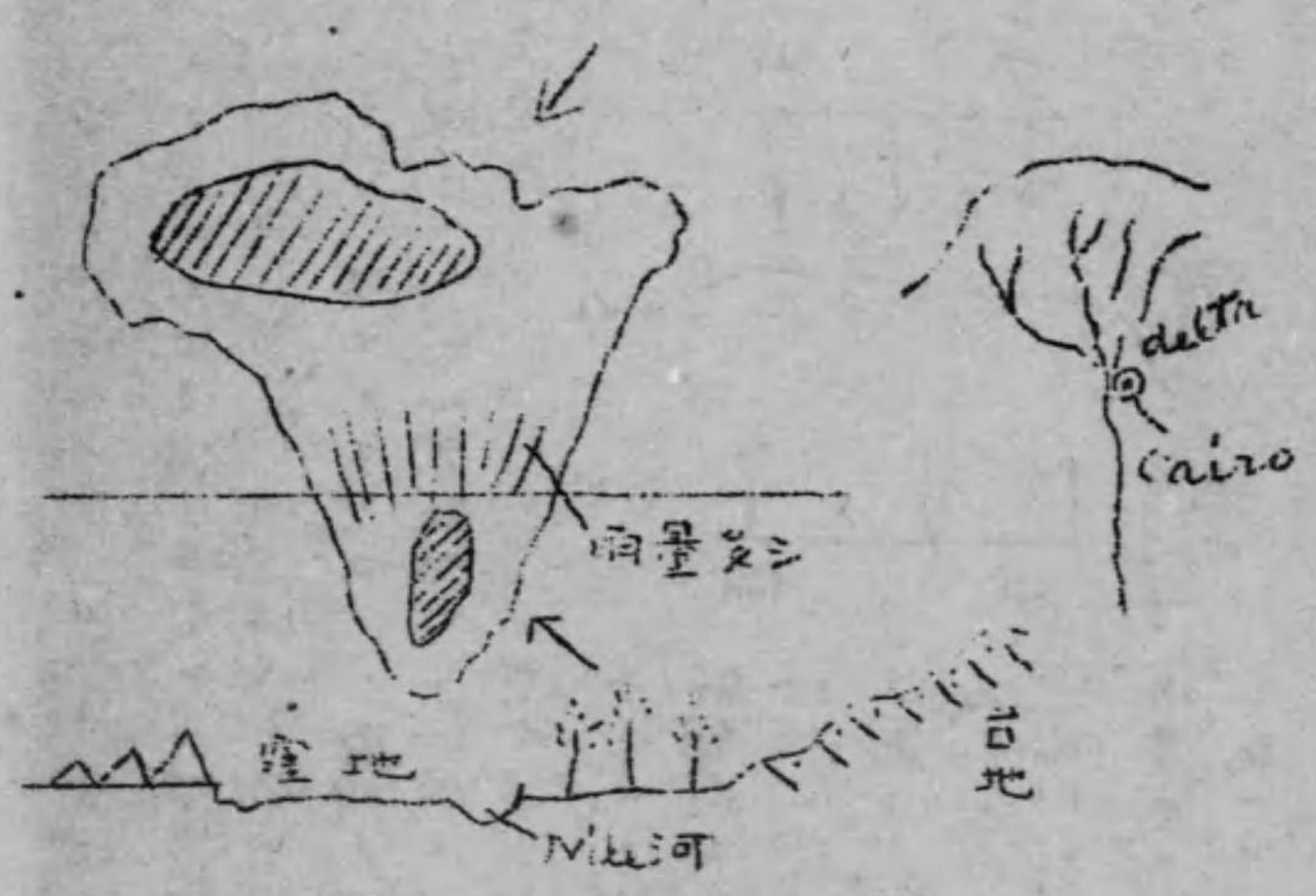


H = high
L = low

夏ハ正反對
東京ハ 1500mm 程
東部支那 . . .
未滿
東南部ニ雨量多キハ、風ノ為ナリ、殊ニ
冬季風即チ Monsoon、為ニ供給源ナ
リ。
Monsun 風ハ、此ノ氣圧差大ナル為強
風吹ク而シテ、此ノ風ナリ、日本海、為
日本ハ幾分緩和セラル、夏ノ風ハ、熱帯、
温帯ニ吹ク為、空氣ハ湿度ニ富ム此ノ
風カ山脈ニ當リ凝結ス、故ニ東南部ニ多
雨量也。

生産、人生ニ影響ス、何レノ生物モ水ヲシテハ生存不能也、人ハ特
七割ハ水ヨリ成ル湿度、供給十分ナリトモ水ノ方々乏セハ生産ノ発達ハ
不能也、而シテ雨量、分布ハ世界中平均セス、雨量カ温度以上ニ生物ニ
影響スル事稀ナリス、多雨量ノ地ハ森林繁茂シ又之ヲ開拓シテモ農業
隆盛也、小雨量ナレハ樹木ナク次オニ減ス、生長スル能ハス、
Steppe (草原) ナル土地ハ(草地) 農ヲ行フヲ得ス、只極々特別ノ地ハ雨
、時々シク農ヲ行フ事ヲ得レト先リ不能トモベシ、只牧畜ヲ行ヒウ
ルモノノ場所ヲ限ハ、他へ移ル即チ遊牧生活ヲ行フ、ソコニ村ヲツクル
ヲ得ス。
Steppe 以上雨量少キ地ハ草モナク岩石現ハレオル而シテ岩石ハ草不
ニ比シ熱、吸收盛ニ為ニ岩石モ縮伸ノ為ニ碎ケ石衆ニナリ沙原ニナリ、
即チ Desert (荒地) ヲ生ス、
Desert ニハ生産物(農牧)ハ生セス全ク無用ノ地トシテ放棄サル、
亜細亞ニテハ東南部ニ雨量多ク西北部ハ少シ

十回シキ程ノ珍シキ例ヲ導ノコト。之レハ自然的ニ新ナレト人工的ニ
 三折シナレト所アリ。Gulfian 沙漠ハ伴所有シ。伴人ニシテラハ生
 産的ヨリ有利ノ地ニロント昔心シアルシヤ地方ニハ地下水ヲ噴出セシ
 クニヨリテ灌溉工事ヲ起シ新シキ田圃ノ開拓ヲ試ミヨレリ。
 沙漠、Oasis (次地) ヲ工的ニ造リ農業地トナシ其ノ面積次第ニ
 増加ス。此ノ方法ノ盛ナルノ地米ナリ。北米ハ盛ニシテ開拓シ農園
 果樹園ヲ造リ、採集ハローキー山、河ヨリ水道工事ヲ起シテ灌溉ス。
 此ノ方法ヲ Reclamation ト云ヒ此ノ為西部沙漠ハ又開拓サル。
 New England、発達ハ此ノ為ニ著シク発達シ加州第一ノ都トナシ
 リ。灌溉不能ノ地ト至モ鉱物ヲ地中ニ藏スル地ハ生産地トシテ極メテ重
 要ナリ。オーストラリア、金産地ノ如キ之レ也
 人智進ニミシテ desert 亦モ生産地トシテ立派ノモノトナレト人智長ハレ
 ハ再ビ desert 化セタル。マンボウ、タミアノ例ナリ。土地ノ Value ハ
 即チ人ノ経済的ノ活動ニヨリ如何様ニモナル也。



Nile河ノ下流地方ノ圖

上流ハ熱帯ニテ雨量アル為ニ、地
 物繁茂シ枯シテハ繁茂スルニ
 一状態ニテ此ノ枯シ、即チ腐敗
 セル水カ更ニハ大雨、為下流ニ
 流ル、而シテ此カ窪地ニ氾濫
 土地ニ置留シ、シキ、而シテ灌溉
 ラテ分テラシム。此レモ灌溉
 ナリ deltaハ雨量少ナレト緯
 砂漠ハ世界ノ大生産地ナリ。珠
 ニオニ、米カオ一印度カオニニシ
 Cairo、如キハ沙漠ナルニ係ハ
 ラス永久ノ大都会トナリ、人口ノ
 密度モ支那ノ揚子江沿岸

北米ノ産業ト雨量

雨量ノ産業ノ関係ハ北米ニテハ殊ニ規則正シク見レ。北米凡ノテ南北ニ進出ス。Rocky, Sierra, 二山ニ南北ニ長ク走リ Great Basin, 山岳地帯ニテ Canadian マキ長。海岸山脈、コロロン (Colorado) 平野ナリ。北ニ走リテ良港灣ナシ。雨量亦南北ニ走リ、オホ洋ヨリ西風吹リ、海岸山脈 (Sierra) ニテ強シク Rocky 山ニテ弱シク。大部乾燥シ。Rocky 山ノ北ニ部分ニシテモ、ハタシテ南ニ走リテ Pacific 山ニ至リテ西風ナリ。沙漠ナリ。ニテ Fluid, 乾燥シ (乾燥ナリ) 也。在東上海岸ノ雨量、年積共ニヨリ、森林樹皮ス。各加州ノ境、平地ニハ農業盛ニ。園藝ノ盛ニ。殊ニ加州ノ果物、栽培ニ適ス。Coral, Pacific (Coral, Sierra) 山ニテ Cereal, 地ノ灌溉行ハル。此ノ灌溉ノ手段、幸テ灌溉

北米断面図
Rocky mountains



法施カレテ十八年、牧畜ニ億五千万
円。一九二一年調査、牧畜高ニ億
六、〇〇万円ニ達ス。前年ニ比シテ非特、
差異也。
カリフォルニア附近ハ土地高ク、雨少ク、農夫
夕給造セシム。Rocky 山ノ東ノ高台地方
(一面ニ草原ニシテ、雨量少シ、
牧畜行ハル大規模ナリ) 一般ニ此ノ地
ニテ、Piedmont 山ニテ云フ。此ノ地
ニテ、棚ヲ造ル事ヲセヌ。放牧也。
或レ時、(春秋)ニ回ニ牧牛ヲ集ル
所自主ハ籠ノ村落ニシテ、(牧牛) 家
リ、此ノ牧畜ハ台坂國ノシナラシ
Canadian 山ニテ云フ。

India, 大平野ハ農地ニテ (Cannettaニ遠、及ノ最も大規模ヲ米モ進
 歩セル農法也、此地方ハ温度ニヨリ産業ヲ異ニス、綿、砂糖、トイモロ
 コシ、小麦、後二者ハ世界一、トイモロコシハ牧畜工業原料、鳥ニ大産
 額有、小麦、如キハ Canadian 産、Wheat, Milwaukee 十
 ハ大産地ナリ (トイモロコシ、小麦ハ雨量ニ大關係ナリ)。
 南 Dakota 地方ニテ雨量一吋増加セ、收穫ニ非常ニ影響ス、一吋丈
 ノ量ハ三〇〇万丹 (一四四万丹) ナリ、トイモロコシ一町歩、五〇〇、
 万英 七月ニ雨量三吋ヨリ更ニ一吋増セハ、六〇〇〇万丹ヲ更ニ一
 吋ヲエシハ七〇〇〇万丹ヲエル、及ミ、三吋ヨリ一吋ハ、二五〇〇〇
 万丹ナリ

Climate studies 地方又農林地ナリ、
 ヒトリニ此産業、シナウスニ洋ナル産業ヲ詳達ス、高余薩地方ハ牛肉
 ヲ利用シ、鐵鋼等製造工業起ル、之等ハ半製品ニテ更ニ東ニ送ラレソコニ
 大製造工業起ル (骨ナトモ送ラレ種々ノ工ニ製セラル)

産業分布、ヒトリ氣候、ミナリス土地ニ大關係アリ、即チ心炭石油ナト
 、有無ニモト

アメリカノ国ノ分布ハ東ナト産業分布ハ縦ナリ、

氣候区ト産業

Climate zones 地ニ Climatic Provinces (regions)

1. Prairie 地ニ大ハレット特有ノモ、ラ等、トハ

2. Northern region

3. Mediterranean region ナリ、如シ、
 地方ハ熱雨型、高農産達シ、米、茶、砂糖 (熱帯温熱帯) (印度ハ
 世界一、シヤバ、.....) (綿、印度) (コム) (熱帯)、椰子 (海
 岸地方)

4. 地中海地方 (南) — 西ヨーロッパ (スエーデン、リリ、北海岸 夏遊
 高ク、冬ハソ、割合ニ寒シ、夏小雨、冬多雨、農産物ニハ適セス、果

東 北 南 西

百分比例

田三三	〇	〇	〇	田三三	一	一	田三三
二七	〇	三、八	〇	二七	四	四	二七
二九	〇	三、五	〇	二九	三、三	三、三	二九
一八	〇	三、八	〇	一八	二、五	二、五	一八
二〇	〇	三、八	〇	二〇	二、一	二、一	二〇
三三	一	三、八	一	三三	一、三	一、三	三三
一〇	一	三、八	一	一〇	一、三	一、三	一〇

荒地ハ世ノ三分ノ一ヲ占ム、草地ハ五分ノ一、即チ半分以上ハ不毛也、耕地ハ二割弱、四七%ハ利用ナレテアル、如何ニ比テ耕地カ利用ナル、カラ見ルニ、大妻ノ何ノ辺マテ作レルカヲ見ルニ、旧大陸 スワンダナビヤ(北緯七〇度マテ) ロシヤ北 (六十五度—六十六度) ウラル (六十一度) シベリヤ田 (六十一度或ハ二度)

新大陸 カロフト、カムチャツカ、南 (五十度) 太平洋岸、スコウ (五十六度) 大西洋岸、北 (五十度)

南半球ハ北半球ニ比シ穀物ハ生産セズ、大平洋岸ハ四十一度、大西洋岸ハ四十五度、要スルニ気候トイッテモ湿度、温度、太陽、光線(日照ノ程度)集ッテ始メニソノ綜合ノ結果生産ニ影響ス、組合ロカ最適ノ時ニ生産ニ最良也、

穀物ノ播種ニ必要シ發展セントスル時(青年時代)ハ多雨カ好都合、生熟時代ハ雨ヨリモ強ク日照ヲ要ス、元素太陽熱ハ化学作用ヲ誘導ス、殊ニ個体ノ溶解シ植物ノ吸收ニ適セシメソノ上ニ植物ノ葉ヨリ水分ノ蒸發ヲ促シ植物ノ体内ニ液体ノ交流作用ヲ起ス、日照ハ植物ノ体ニ同化作用ヲ行ハシム、若シ日照不十分ナラ組織脆ク、少シノ風ノ善ニ折レル、

豊作凶作ト氣候トノ關係

豊作凶作の差候カ大ナル最悪ヲナシ、ニイテ経済界ニ大關係ハルホ
 豊凶ニツキ最良條件ハ翻却ヨロシク時ハ豊年、翻却ヨロシクナキ時ハ
 或ハ氣象ノ特別ナル時ハ凶作、飢饉ニツキテハ氣象ノ不調ヨリ起ル事
 モアレトモ、他ノ自然現象、人為的現象ニヨル事モアリ、氣象以外、自
 然現象、ミテハ官害、害獸(捕虫、浮浪子、プロキセラ(Procelaria))
 ゴブリノ害(野鼠)ナトナリ、人為的凶作ハ戦争ニヨル直接
 凶作ニ最悪、荒廢若シクハソノ凶作ニ壯丁、不足ヨリ生産力ノ欠乏ヨリ起
 ル損害ヲ生ナルモ、或ハ交通機關欠乏、為又期、運マサル地ハ他
 ヨリ之ヲ補フ適ナキ處、他ハ飢饉ニ陥ル印度、如キハ此、為ニ生産力
 欠ク者多シ、或ハ文明退歩、自生産意減ス、(ソボロミマ平原)
 一 工場工人アリビヤ、未チ灌漑工中ヨリ *Hydro-Culture* 爲合テハ荒
 地ノ如クナル、或ハ輸入出ニ制限ヲ加フル自飢饉起ル事アリ、或ハ関稅
 制度通貨下落、為ニ物資ノ輸入意ナラヌ、又採掘事業、為メニ起ル飢饉
 モアリ、或ハ生産アレトモ通、工業品ナトニ進ル為ニ起ル事モアリ、サレ

ト散ミ大ナルハ氣象ノ変化ニヨリテ起ルモノナリ、
 氣象ノ變調トシテハ

第一ニ霖雨ナリ、土壤ノ中ニ余リ多ク、水分ヲ入ル、為ニ種子クサ
 ル又ハ流入地モアリ、殊ニ熱帯地方ニテハ塵多量ノ雨、為ニ收穫
 減入ル事アリ、又收穫充分了ラス内ニ生産物ヲ廢敗セシメ、又ハ生熟ヲ
 促シサル事アリ、又大洪水、為ニ損害ヲ蒙ル事アリ、(日本ノ例)

霜害、自ニウフル損害モ珍ラシクナシ、欧州ニテハ屢々霜害、為ニ
 葡萄園 *Viticulture* ナト收穫減ス、日本ニテハ桑ノ損害ヲウケル、雹ハ夏
 秋ニソル、此ノ雹ハ未ル時ハ作物ニ菜物ノ実年結ニ時オホシ、セロハ之
 等氣停テ、落シテ少ホカラサル損害ヲ興テ、外國ニテハ之并、為ニ特別
 ノ保護事業ナドモ存ス、

暴風ノ損害、殊ニ我々國ニテハ毎年收穫前ニ大損害ヲウケ、サント
 之レハ土用ノ頃日射十分ニテ強健ニ成熟セハ輕微ニソル事モアリサレト
 之等ノ内ニテ最モ大ナルハ *Typhoon* ナリ、此レハ温帯ヨリモ熱帯ニ多シ

印度地方ハ最大、昔ヨリ傳ハル大飢饉ハ多ク、日旱ナリ 温帯ニテモ其
 ノ例トボシカラス (Hindia)ノ如キハ Nile 河ニマシナワル、ナル
 ハソノ水カレレハ下流地方ハ水ヲ得ル、道ナク旱魃トナル、埃ズテモハ
 一〇〇六年ノ旱魃ニテ其ノ二州ハ住民ヲ死マシメタル、
 印度ノ如キハ十九年ニモリテモ屢マ蒙ル、最近ノモノハ一八九九一
 年ノニカケニ旱魃ナリ、セロ五平方哩ノ広面積ニワナル、且ツ旱魃ノ
 副産物トシテ虎疫ニオツハレ其ノ結果約一百万人言ヒラル、印度ニテハ
 此等ノナタル當様々ノ設備ヲナス、印度ハ四月カ、八月ニクア夏ノ
 Monsoon) 為 温帯アレト八月ヨリ、Chyberistan) ナル、此
 ノ地方ハ水利ニ便ナラサレハ旱魃ニカ、リ易イ、出来ルテ灌漑ヲナサニ
 スルノ要アリソレ故成、井戸溜池、川水ヲ引キ一年中若シキ、此等ノ計
 畫ノ十分行ハレサル時代ニハ飢饉ニオツワレシモ近來注意惹リナク、ソ
 ノ資本ヲ投セシ高ハ九億八千万円ニ上リ、ソノ為ニ余程飢饉ヲ救ハル、
 之ヲテ飢饉ノ爲ニ具ハシ一〇〇〇万円、金カ他ノ有用ナル事業ニ投スル

ヲ得ルニ至ル、台湾ノ如キモヤハリ土地ノ價値ヲ登擧入ルニ気味ニ付イ
 テ種々ノ設備ハ、夏ノ冬ノ 敷置アリ、雨量、トノ水路
 不完全ナリキ、サレハ 堀川業(一種灌漑工事)盛ニ行ハレ現ニ耕地ノ七
 五割ハ之ニヨリテマシナハル、

土地ト経済トノ関係

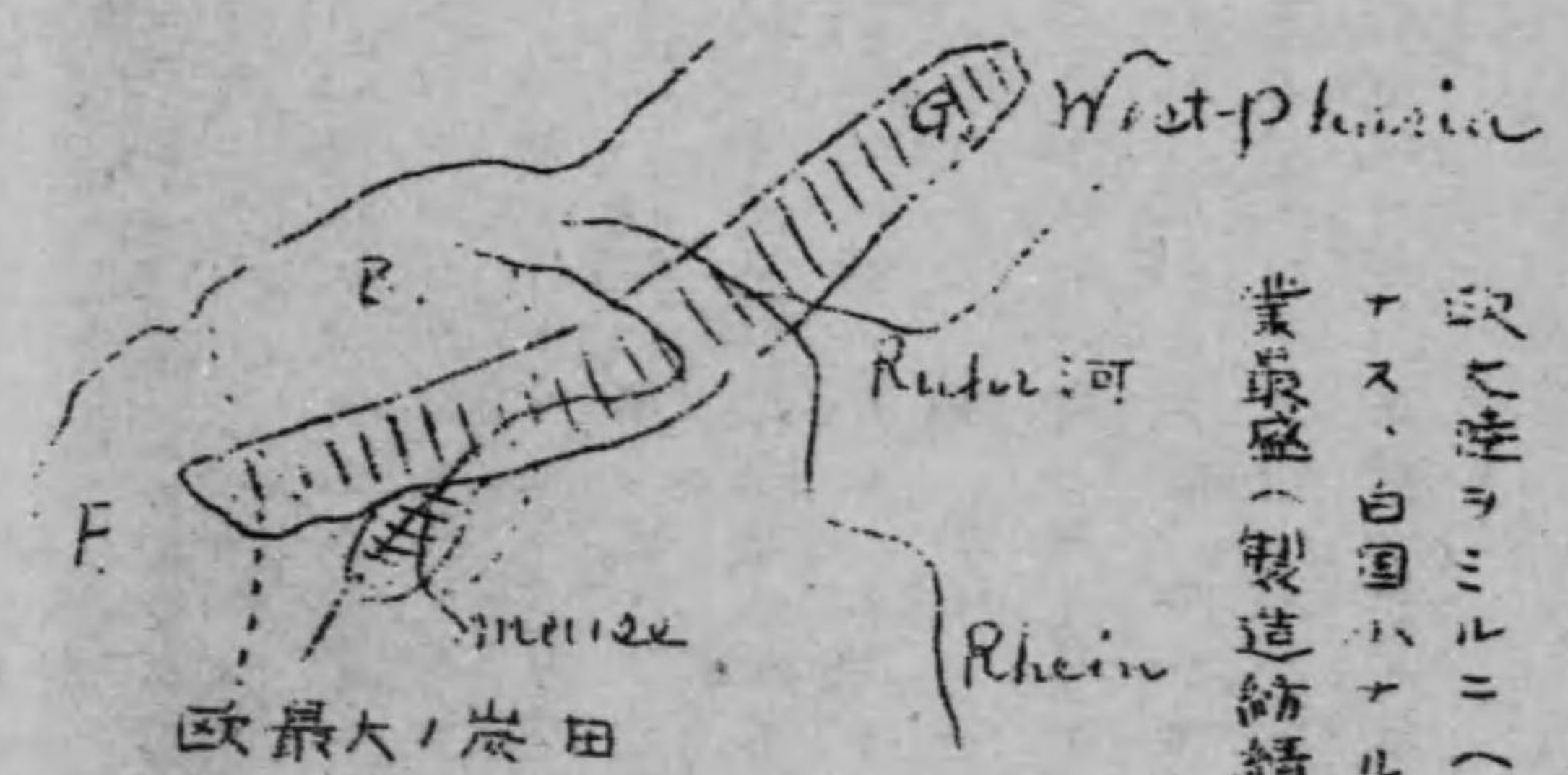
更ニ気象ヲ高レニ土地ト経済トノ関係ヲ述ヘシ、
 生産ノ要素トシテハ勞力、資本、自然ナリ、自然ハ範圍ヲ入ニスレハ大
 氣、水、陸皆然リ、サレト莫ノ重キヲナスハ土地ナリ、吾々ハ土地ヲ占
 有シテナル、人類カソノ上ニ色々ノ活動ヲ試ムルニ當リ莫ノ占有、仕方
 カ見方ニヨリ人類トシテ占有事態ト云フオモハリ、又一步進ミ莫ノ利
 用占有ノ方面ヨリハ経済的ニ如何ニ占有スルノ見方ヒアリ、又政治的
 ニ如何ニ占有スルカ、民族ノ勢力ハ一様ナラス、色々ノ見方ハレト人種
 的、経済的、政治的占有ノ土地、必スシモ一致セヌ、一民族ノ住ムル地

ハ必スモ政治的ニ同一民族ノモノナラス、(支那人ハ反即本部、滿、蒙、一部、印度支那、馬來諸島ニ分布ス、サレド彼等ノ分布地ニ皆政治的勢力及フイト云フニ然ラス、支那本部ニ於テネキ他ノ國ノ領土、租借地トナリヨル地アリ、サレト經濟的方面ヨリ見レハ、本國ノミナラス國境以外ニテ勞力ヲナシ又投資ス、或ハ商業的勢力範圍ハ極メテ広キニ互ルン又(北合



國ニツキテモ民族ノ上ヨリ云ヘハ Angloノ子孫ノミナラス多類ノ民族入り込ム、サレト決シテ國民トシテ土地ヲ占有シテルニアラス、經濟的發展ヨリ見レハ國境以外ノ發展ハサマシ、メキシコノ鉱山採掘トトシテ又北米ニツイテミルニ政治的區劃ハ横ナレト生産上ノ状況、民族ノ分布カラミレハ政治的ト没

交渉ナリ、カ、レ現象ノ為ニ經濟的ノ區劃モ地球上ニツレトワナリ、即チ *Continental Provinces* ノ國ヲツクリ得、此ノ E.P. ハ一言ニシテ云ハハ同一ノ經濟的状態ニテルモノヲ一區劃ニマトノシモノ也、同一ノ經濟的状況ト云ハハ單ニ生産區域ヨリ畫キシモノアリ、地表ノ生産物ニ付テツクリ得ルモノモアリ、又地下ノ生産ヲ基トシテモツクリ得、或ハ商業關係ヨリモツクリ得、英國ノ如ク廣キ商業區ノ區域ヲ有スルモアリ又、經濟政策、上ヨリシテモ國稅制度、結果ナトヨリモ境界ヲツクリ得、周密ナル經濟策ハ此等ノ地圖ヲ繪エヌ者モテ活動スル、恰モ軍人ノ戰爭スル時ノ如シ、大陸ノミナラス一ツノ國ニ於テモ經濟區ノ複雜ノモノナナラス、例、南米、ウルガイノ如キハ牧畜地ト單純ニミラルレト日本ノ如キハ地勢ヨリ生産物ノ區域モ種々ニ分ル、台灣ニ砂糖ニカトシテ琉球、九州、四國、本州東海道沿岸ハ靜岡(マテモ並張ス、養蚕業トシテモ蠶絲ニミラルレト精密ニ云ハハ本州ノ中部ナリ、此等ハ表面的ナレハ E.P. ナリ易キレト地中ノ E.P. モ亦ツクリ得



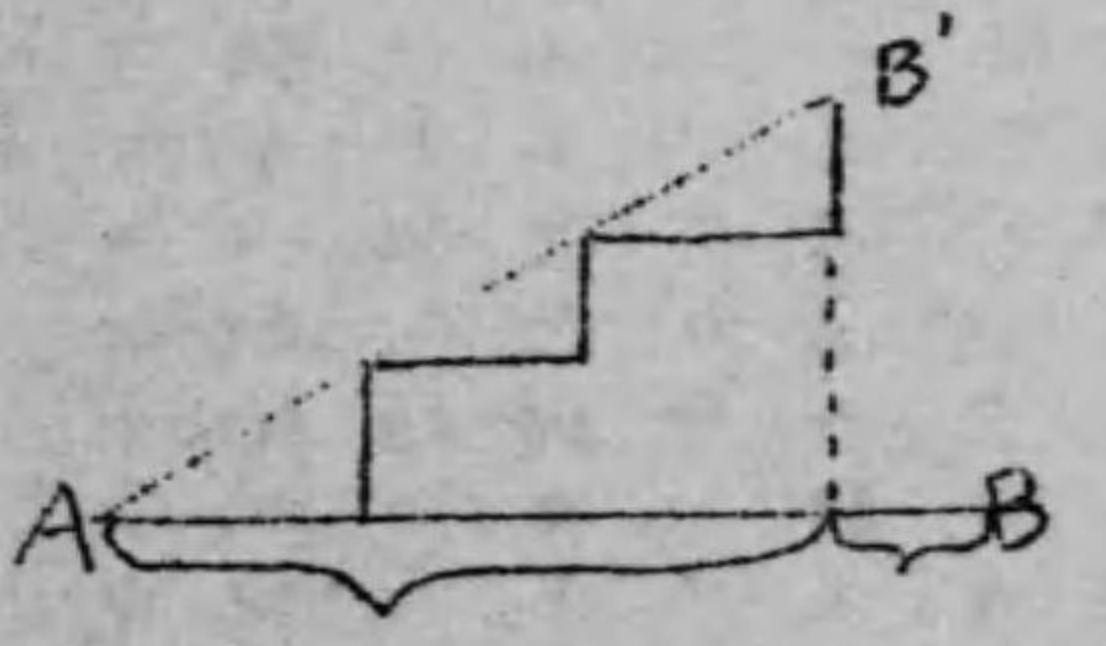
欧最大ノ炭田
 日本ニ付イテ云ハ北日本ハ石油トコ造ル
 大平洋岸ニ付イテ見ルニ北米ニテハ金鉱ニ富
 ヲ、沿岸山脈ハ同一原因ヨリ成立ス、ナニ
 紀ニ於キアラスカニ登見ナレタルフロニダ
 ヲ地方(ワシントン州)ハ殊ニ百名ナリ
 亜細亞北沿岸モ金産地ナリ、コ、ニ金Eドヲ
 造ル、石油ニ付テモ北米ハ加州地方、同ジ
 ナ地形、成因ヨリ石スルモノハ同キEドヲ造
 ル、サレバ此ノEドノ為ニ末末ノ生産地ヲ予
 見シ得ル可能アリ、

商業区域ニ付テ見ルニ優カナル國ハ通商区域ヲ広ク、投資モ盛ニシテ
 ソノ競争ハ政治的トヨリモ盛ニナレリ、又Eドニ色々ノ制限ヲ加フ、伊
 太利、中在ニ於テハ地中石油ノ都テハローマ法王ノ援助ヲ得、ベニスハ
 ナーニ十三世紀マテ多島海カラ黒海マテニ通商区域ヲ占メ、奴才ヲ有ス、
 后ニシテ、アガウ、ソレヨリ右東ニ於テ航海線兩ヲ縦シ英沿岸ニテハ英商
 船ノミニ通商ヲ許ス、物ヲ運ツニハ英商船ノミニ限ルトス、
 今日ニテハU.S.A.カニニ收ゲル事ヲナス、即チ國國ヲ出テ、同國ノ港ニ
 入ルハ同國ノ船ニ非スニハ通商ヲ許サス、(他ノ船ハ課税ナル)、單ニ
 沿岸ノミナラス、*the Gulf of Mexico*ニモ及ブ、日本船ヲ*the Pacific*ヲ經由シテ
 港ニニ、海ニハ、*the Pacific*ヨリ、米船ニアラスニハ、横荷ヲ許サス、以テ
 自國ノ工業者ニ向ヒ特殊ノ、*the Pacific*ヲツケル、且ツ關稅問題ハ山脈
 ノ横ハレヨリモ大ナル障礙ヲナス、關稅ハ國境ヲシテ山脈ヲナス、
 例、ロシヤヨリハ穀物ヲ獨ニ輸出シ、Gハ工業品ヲ輸出ス、Gニハ尚
 農業品ヲ、Rノ穀物ハ他ニサレハGハ關稅ヲ高メテ農業者ヲ擁護ス、

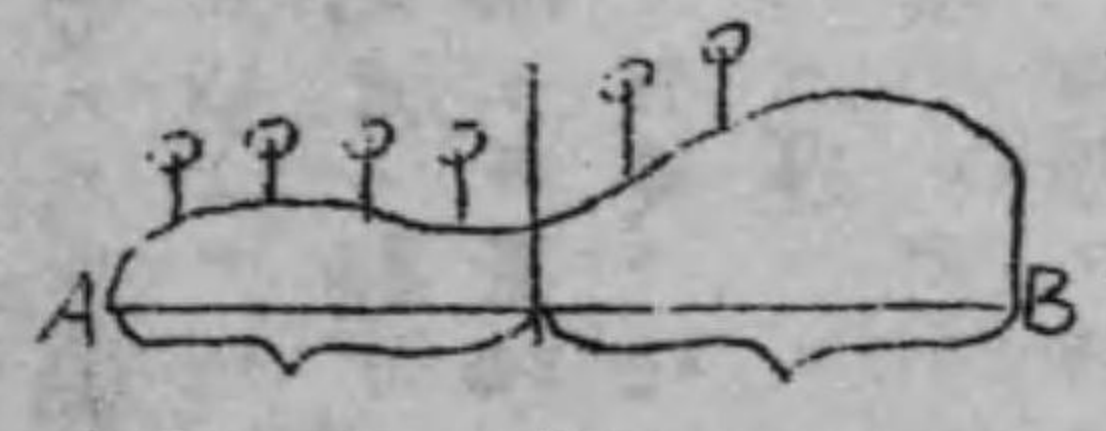
其ノ返報トミテハ、何ノ製造品ニ対シテ國境ヲ課ス、為ニ一帯ノ平素ナル
 ミ山脈生ヌ、經濟政策、明確ニテハ、所以四、支那ニテ重金税ナト
 ハ國境ナリ

地形ト經濟トノ關係

此等ノ土地ヲ利用スルニ當リ地形ノ經濟トノ關係ヲ述ハム。



面積ヲ計算スルニ



ABヲ測ツテ實面積トス。

地政ノ最も生産ニ適シ、經
 濟的活動ニ便ナルハ平原也、平
 地ハ生産的土地利用ノ上ニ他ノ
 地政ニ比シ種々、莫ニテ變ルト
 人員担力 (Capacity of Bear-
 -ing, Tragfähigkeit etc)
 栽培力 (Capacity of culti-
 -vation, Pausfähigkeit etc)

此ノニカニニ優レ

- (1) 高度ノ少キ程負担力大ナリ、面積モ實面積ヨリ面積トス。
- (2) 土壤カ山ニ比シ多シ、山ハ岩石、塊ナト多ク土壤少シ、養分供給ニ
 於テモ平地ハ大ナリ、山ニハ岩石露出アリ故ニ同一ノ面積ニテ栽培力
 ハ平地ニ劣ル、植エツルモノヲ栽培シカニテモ平地ハ大ニ優レ、土
 地ノ表面ハ普通、土壤 (Soil) ヨリ成ルモノハ岩石カ碎ケ今鮮
 ミテ出来ルモノハ其ノ存在ニヨリニニ分ル。

Soil { Residual (Steluvierung) 定積土
 Transported 運積土

オ一、モノハ是ノ場所ニテツクニシテ土壤ナリ、岩石カ碎カレ、化學
 的ニ分解シ莫、マ、Soilトナル。
 オ一ハオ一ノ出来メモノク是ニ水ナリ空氣ナリ他ノカニニシ他ノ地方
 ニ運搬ナレ堆積エテ成ル山地方ハモトミテオ一ノモノヨリ成ル、コレ

斯、如ソ平原地方ニテハ土地ノ性質カ他ノ山地ニ比シ優ル、尚土地ノ價值ヲ定ムルニハ地理的ニ如何地立ラ占ムルカ所ナリ
 ハ如何カ、此ハ海岸地方カ大陸ノ中カニアルカト云フ事ニ
 自然地理ヨリミテ如何ナル地立ニアルカヲ見ルコトナリ、海岸地方ノ平原ハ此ニ比シテ利點多シ一運搬、雨量ナト一占ム、時在、交通ナトノ點ヲモミテハナラズ、

時在、交通ノ關係

今日テコソ北米ノ大平原、オーストリアナトカ在界ノ生産地ナルモ斯ノ認ラレ價値ヲ有スルニ至リシハ最近ノ事ナリ、米大陸ハ四〇〇年オーストリアハ漸ク十九世紀ニ入りテノ事ナリ、斯ノ如ク豊饒ノ地カ如何ナル故ニ放棄サレシカハ時在カ然ラズニモシモ、又交通不発達ノ爲メ在界文化ノ中心ヨリ遠リシ爲ナリ、而テ余P.カ票シキ爲ナリ、然ルニ今日文明進歩、爲此等ノ地ヨリ容積ノ大ナルモノヲ易クトシテ中央ノ市場

ニ運フ、

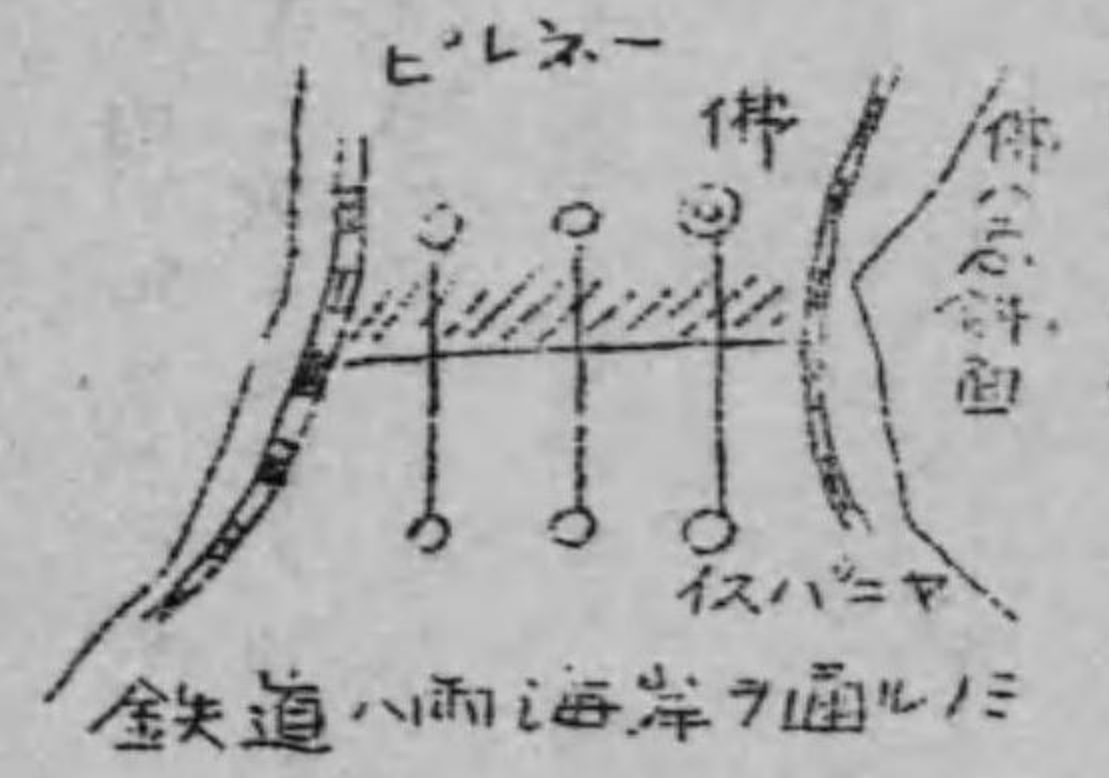
ロントノ牛乳ヨリ新大陸ノモノカ運賃カ、リテモ安イ、
 ニ印度カ占ム一アレキヤンガ一時代ヨリ歐ハ如何ラシモ交通不便、
 爲メ大生産地ナルニ歐人ニ開拓セラレザリキ、然ルニ又運河ノ開通ハ之マテ
 カレシ線ノ耕作サカニナラシ、殊ニ米カ南北戰争ノ爲メ、供給ヲ一時休止セル爲印度カ今日英國ノ主要ナル生産地トナレリ、又小麦ハ印度ノ地方的生産ニスキマリシモ之ハ欧州ニ盛ニ出ツルニ至ル即チ平量ノ價値カ人爲的ニ高ヨリシ也、土地ノ改良
 人爲的ニ高下スルヲ得、ロシヤノ如キハ當帝者ノ政策ヨリロシヤヲ得ハイン
 ヲラテモ高マル、ロシヤノ大平原ハ從來、ロシヤ帝政時代ハ農夫ノ教育程度低キ爲メ、經濟政策ナトノ爲ニ豊饒ノ真價ヲ現ハサ、リシモ販路広ク
 ルニ及ビ一國有鐵道ニヨリ成ルベク、外國ハ運ヒシ一生産モ高マレリ
 (一) 運賃ヨリオーストリア、トイソノ方ハ從來ハマル、然ルニ獨ニケ國
 提高ムルニ及ビ生産ニモ數倍ナリキ、

平野以外ノ地即チ山地・高嶺・丘陵等トツ見ルキ高嶺ハ平野ヲアス
 唯、土地甚チ貧乏候ノ處ハサレト地方ニヨリテ高嶺ノ利用ナル
 ルモナリ、熱帯地ノ如キハ高嶺地ニ産業業ヲ、殊ニ新大陸ノ如キハ
農業ニ、北極地ニキエロ・エリヤトル・コロンビヤノ地ハ平野ノ程度高ク、
高嶺ニ業ヲシテ(Granite heath)トアリ、サレト山地ハ高嶺
 地ニテ高嶺ノ地ニ地ニ無ク一箇ヨリ土地ヲ利用ナル、左ノ高嶺地ニ
 ルハ之レカ高嶺ナリ、山地ハ如何トモ、居住ニ難フル業ヲハオハシ
 高嶺、オハシニテ高嶺、オハシ、地ニ高キハ生活ニルモ、
 二回ニ長ク住セ、ヨサレト然ラズ、ハ不適宜ノ場合多シ、(山ニ僻ノ現
 象アリ、サレト高嶺ノ高嶺ニツキハ高嶺ノ山ノ高キナルニ平野ニハ住
 南米ノペルー・ボリビア國トハ(Andes)山地ノ谷間ハ相當ニ高キニ
 コシ、栽培ナリニ適シ候民ヲ收容メサレト之等ハ其ノ地ニ慣レシ為也、
 Kalmusノ判限ヲ得ク高嶺ノ見ルニ山ハソレシControleスルカ
 ヲ有メ、山ノ大ナル作用、温氣ノ凝結ヲ東スソノ高キヨリ泉ヲ供給ス

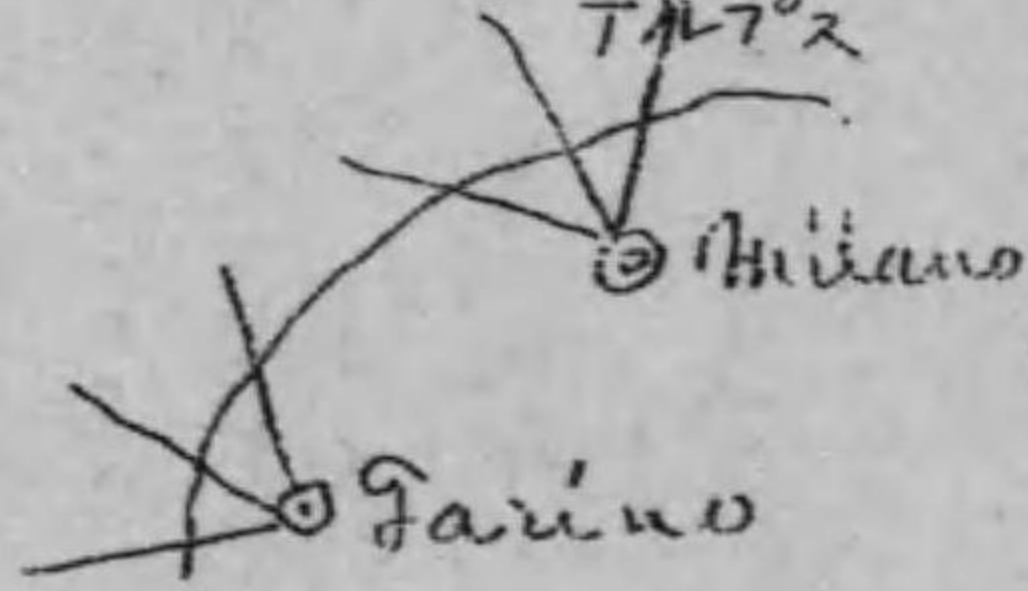
物、人ヲ養フ、此レハ生産ニ與フル大ナル利益ナリ、サレト山ノ住民ニ
 トリテハ成程都合ニ此レハヨロシキモ氣候ノ変化大ナリ、温度カ平野ニ
 比シ低キ、而シテ変シ易キ、又雲ノ當リ晴天少ク雨降也、サレト山地ニ
 於テ直接ニ生産界ニ及ス影響ハ地形也、即チ山地ハ常ニ起伏ス、之カ故
 々、高ニ不便ヲ與フ、平野地方ニテは事ヲスルニ所謂四通八達ニテ自由
 ニ任事可能ナレト傾斜地ハ一点ヨリ四方ニ向ヒ志ク莫リシカニテは事
 ヲセズハナラズ、少シニテモ高キ方ニテハ力ヲ要ス、山地労働者ハ平野
 ノソレヨリ大ナル疲勞且斯ヨ排遣ス、十度位ノ傾斜ハ牛馬ヲ用ヒラレ
 十三十度以上ハ耕作不能ナレト、交通ヲ行フニ當リテモ種々ノ高ニ不便
 ナリ、平野ハ直接ニ途ニテ得レト山地ハ屈曲セズバナラズ、從ツテ交通
 線ハ長ク時間ヲ要ス、即チ陸路トハ迂回ノ道ヨトル、又工事ノ費用大ナ
 リ、又急キノ運搬不能、又平野ハ天候ノ熱ト光トヲ平等ニウク、山地ハ
 所謂日向・日蔭トヲ生ヌ、耕作不能等、雨モ不然リ、雨水ノ浸ミコトモ
 ナモ平野ハ利吉ノ時域大深シ、流レ、ニミチモ緩慢ナリ、灌溉、舟行



河ノ交流 多少ニヨリテ雨量ノカル
 二便、然ルニ山ハ然ラス、一面ハ雨量多キモ他
 面ハナシト云フ百取、雨水ハ急ニ流ル、地下ニ
 入ル分モ極メテ少シ、之ヲ種々ノ條件ノ下ニ山
 地ハ平地ニ比シテ數歩ヲ讓ル、從ツテ山地ニテ
 ハ負担力、栽培、養殖力皆平洋ニ劣ル、或ル地
 方ニテハ農ヲ営ム事全ク不可能ニアラレト附
 近ニ平原アレハ到至競争不能也、故ニ主ナル産
 業トシテハ林業ヲ普通ナリ、又地方ニヨリテハ
 牧畜業行ハル、又山地ハ地表ノ産物ニ依頼スル
 外鉱物發掘力大産業ナリ、
 平原地トイハトモ鉱物ナキニアラス、表面コ
 ソロ、或レト地場ヲナセル岩石ニハ鉱物ア
 リ、或レ大炭田ハ平原也、岩塩加里ナトモコ、
 ニアリ、ナレト多ク、場合金属鉱物ハ山地ナリ

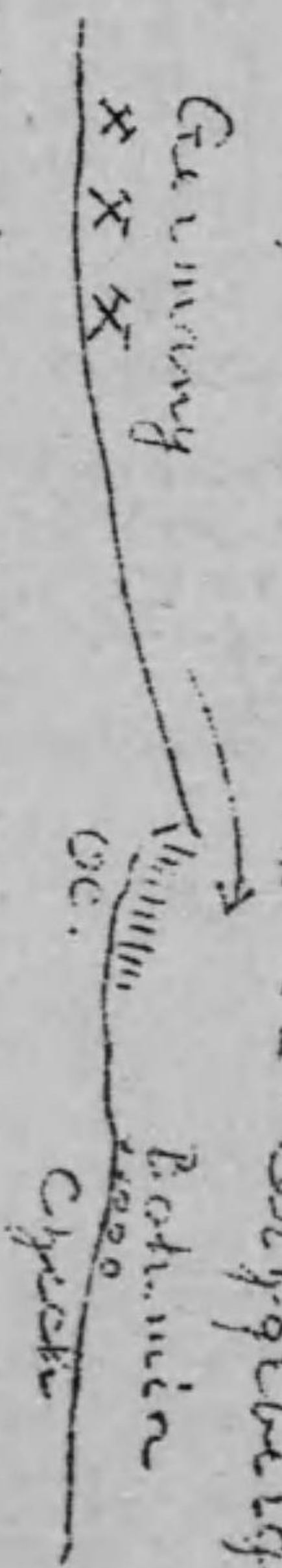


〔伊太利西部圖〕
 (交通ノ集ル所)
 アルプス



之山地ハ地球表面カ皺ニヨリ推シアケラレ地下深ク藏セル鉱床カ上ニ推
 シ上ケラレ、或ハ地殼ノ變動ノ為メ裂目アリ、此等 為メ深ク地中ニテ
 ル鉱物性温泉ナト噴出ス、且斯ナトモ出ツニ岩カ必ミコム 為メ鉱床ナト
 生ス、太平洋沿岸種々ノ金銀、銅鉛、水銀ナト 八宮ミナリ
 ソノ続キハ西比利亞ニアル、日本ニテモ金属ノ出ツル地ハ背骨ヲナセル
 山脈ナリ、從ツテ山地ハ林牧業特盛トシテハ鉱業行ハル、尚之ヲ交通ヨ
 リミルニ不便ナルハ勿論ナレト大山嶽ハ多クハ馬形ナリ、
 アルプス、カルパチヤ、ヒマ
 ラヤ、コンロン、皆之ナリ、
 一直線ノモ、E 柿ニハ下リ、
 コーカサス、ピレネー等、一
 直線ハ之ヲ横斷スルニ一國線
 コ以テス、
 アルプス、如キハ弓形、故ニ

伊太利、如キハ大使アリ、*Phillipino, Frincio* + + + 交通線果
 中ス、故ニ此等ノ都会、*Consolidated Province* 實有ニ百ミ、*P.*
 河流域千原、非常ナル福利ヲ得、ナリコロバキヤ、ボノミヤ地方ハ
 マレオニテママル取ヲ百ノ、具、北野、山脈ハ *Egyptberg* +



此、*Berkun* へニ面テ意候野、独ニハ、鐵道線ヲナス、之カ *B. C.*
India、民族移動、交通ノ影響ス、交通ノ主トシテ *Elle* ニヨル、
Egyptberg、鐵道線ノ方ハ、故ニ何時、マニカ住民ハシラ、
 ボ *Batunien*、方ニカ *Batunien*、方ヨリハ、隣國ニナ
 リ移動ナシ *Batunien*、*Cyphala* カ主タル民族ナレト *Eny.*
 ノ線ニハ *Guamony* 住ス、
 山地ノ地形ニ伴ヒ、思慮マル産葉アリ、山地ハ自ら風景美ヲナシ之

カ富強ヲナシ特殊ノ經濟状態アリ、旅客業ハ即チ旅客ニヨリ經濟ヲナス
 殊ニアリカナノ神社佛閣ハ一、双ノ財源ヲナス、瑞正殊ニ有名ナリ、山高
 ノ美ニキ湖水アリ、多数ノ旅客年々入ル戦争以前ニテハ輸入超過國ナリ
 戦争ニ入り出入殆ント平均シ近頃ハ出カ少シマセト比ハ變調ニテ此ノ國
 ハ輸入超過ノ國也、此ヲ數字ニテ示セハ

<i>Import</i>	1912	1916
<i>Export</i>	先. 76. 77	先. 75.
	先. 48. 05	先. 97.

輸入超過スレハ正産外國ニ流ル、ナレトモカ管放密ニヨリテ *Italy* へ
 ナラス伊太利モ亦然リ、其ノ北野ハ *Italy* 地方ニテ風景ヨク又地中
 海沿岸ハ伴ト共ニ有名ノ遊藝場也、*Italy* 山ニ有名、伊太利モ亦瑞
 正ニユツラス、此レ又輸入超過國ナリ、
 平時ニ十二億佛法(五億円)ノ輸入超過ナリシモ此レハ接氏ノ送金、

外遊客、消費額カ之ヲ一億七千〇〇〇〇〇〇〇〇、對岸ハ旅客カ少クモ三四億ヲラ
 ンハ一億ニミナソ内レヲオトス、
 三半ニ比セハ日本ハ風景ヲ誇リラレト云下目録不備ノ為旅客ノ吸收少
 シ、今日ニテハ大正七、八、九三年間ニ一年ニ五万人内外ノ觀光客アリ、
 約三〇〇〇万円、消費額ナリ、之等ハ相當ノ注意ヲヒハ即チ設備ヲ完全
 ニセハ吸收力大ナリ、

河ト經濟トノ關係

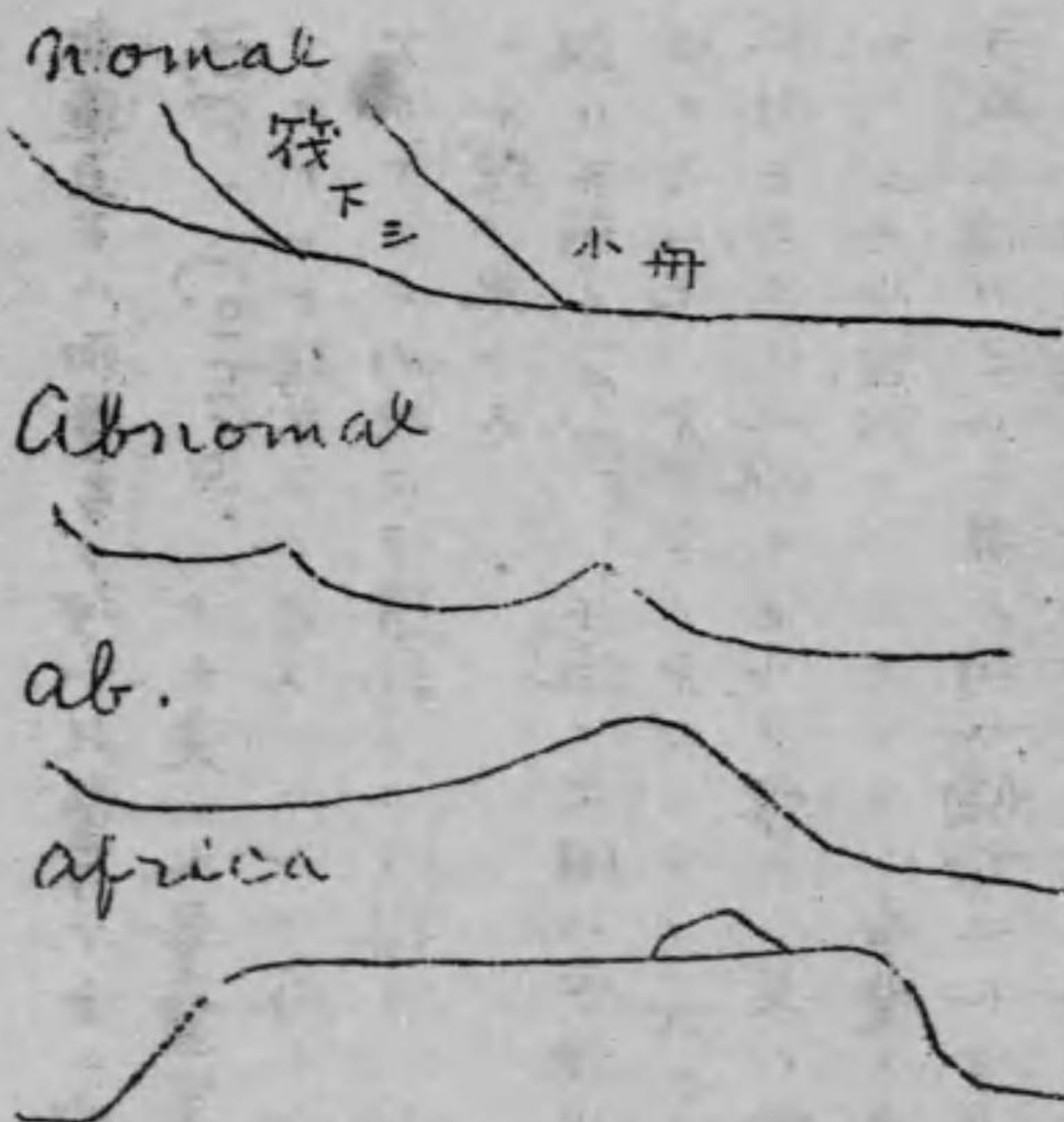
凡ヘテ水ノアル所ニハ必ズ人集ルハ河レノ地方、時代ニテモミル即チ
 人ノ生存ニ必要ナルホトシテハ水ヲホム、人業ノミナラス家畜、穀物
 皆然リ、從ツテ河ノ沿岸、湖水ハ生産地トシテ最モ早クヨリ又最モ多ク
 場合ニテ用ヒラル殊ニ水量豊富ソノ沿岸ニ平野ヲ伴フ時ハ最モ多ク佳
 民ヲ吸收シ在界ノ主要ナル生産地ヲナス、此ノ河ノ沿岸ハ生産地トシテ
 ノミナラス交通線トシテ最モ早クヨリ利用ナル、河ハ自然ノ最モ便利ナ

ル路也、舟・筏ニヨリ物資ヲ運フハ人ノ有テ家畜ナトヨリハ遠ニ早ク集
 積ニナスヲエハ氣ニ利用ナル、サレハ如何ナル功推時代ヨリモ利用サレ
 サレハ河ノシナラヌ行船ハ陸交通路トヨリモ利用ナル、谷倉ノ地帯ハ附
 近ノ他ノ地ニシテ傾斜緩カナリ、即チ谷ヲ造リテ、峠ハ最モ低シ、故
 ニ谷前前傳口ノ交通路ハ最モ便カシ、

河、自然要素

河ノ地形上ヨリ如何ナル河カ横ニミレハ河ノ流域ハ如何カ、縦ニミ
 レバ河ノ傾斜ハ不規則カ否カ或ハ直接ノミナラス他ノ自然界トノ關係、
 雨量、雪解ノ水如何、日テリノ時温度ノ關係ニヨリ現象ヲミネハナラヌ
 先ハ河ノ取トミテ水平的ニ見テ河ノ大キサハ如何大河ト云フ場合河カ
 指ミテ云フカ本流ノ長サニヨルカ、河幅ニヨルカ言フハ河ノ水量ニヨ
 ルカ色々々々ニヨリ見テ異ニスレト通説トシテハ大河トハソレノ流域ノ
 面積ニヨリテ定ム、即チ水ノ供給面積ヲ以テス、

巨細巨 揚子江、長サハ 5200 Km. 1775,000 ghem.



Normal / 方、他ノ交通機關ヲ發達シ舟ノモ規則正シク發達ス他ノ
 方ハ他ノ交通機關ハ具ハレト舟ノ方ハ之ニツカス、運河ナトニテ迂回
 スルカ舟ノ機關ヲ殊ニセネハナラヌ、

アフリカ大陸ハ旧大陸ニテ文明
 ノ進歩最モオクレシハ色々ノ象
 因アレト自然的状态カ最も大ナ
 リ、即チ大陸ノ中心ニ入リカク
 チ乎、政文明國ニ至ルニ沙漠ト
 イフ大障礙地アル事ナトモ原因
 ナレト河ノ利用カ便ナラサルカ
 大原因也、他大陸ノ如ク大山脈
 ナキ故高台ヨリ成ルカ特色也、
 即チ海岸ニ至リテ急傾斜ヲナス
 從テ川ハ此ノ地形ニ支配サル、

長サハ同シモ



サレト域ヲ比レハ此ノ方途ニ大ナリ、
 或ハ世界オハハミシツツゴトト林ロラト、モ、
 Cinnabar / 方途ニスナリ、
 本支流域面積、

5200 km. 2,477,000 sq km.

Massachusetts - Middle-west.
 長サ 6500 km. 面積 3,248,000 sq km.

サレト Cinnabar

長サ 2600 km. 面積 7,150,000 sq km.

サレト河ヲ發シテ斜傾方面ヨリ見ル、要アリ、
 河ハ Normal トミテハ上流ヨリ傾斜ニテ海近
 ニ至リ水平トナル、支流ハ本流ヨリ幾ラカ急ナ
 リ、
 Abnormal / 交通ニ映ワル不便アリ、

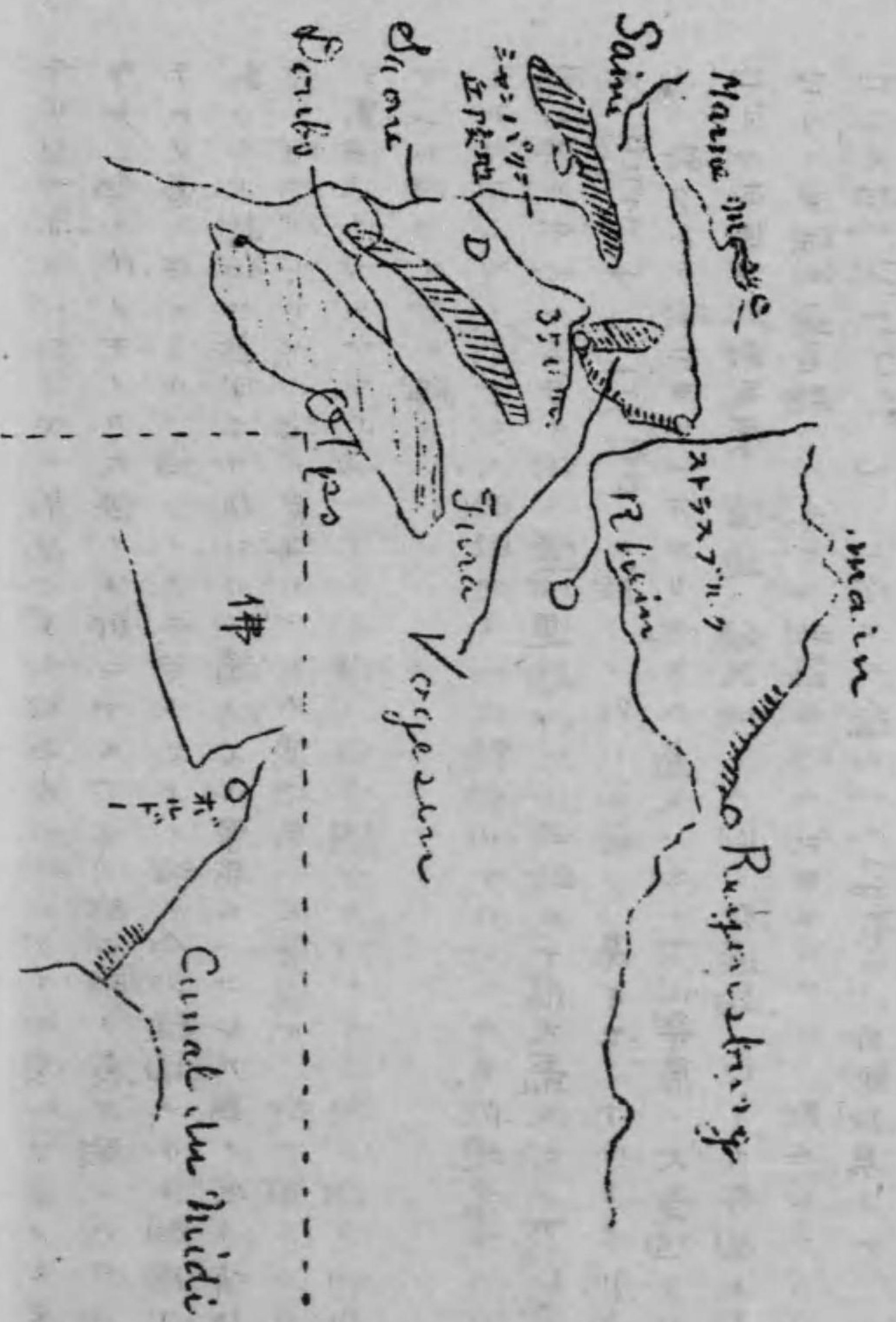
赤道直下ハ雨量多ク河ニ水量ヲ十分ニ與フ

Nile. Congo, ナト実ニ水量豊富ナリ。此等ノ河ハ高台ニテハユルヤカナレト海岸ニテ急流ニナル、舟ノ交通全ク不能トナル、故ニ大河ヲアリトカキ内地マテ連絡スルヲ得ス、今日ニテハ鐵道ニテ連絡ヲツケレト不便ハ免レス、

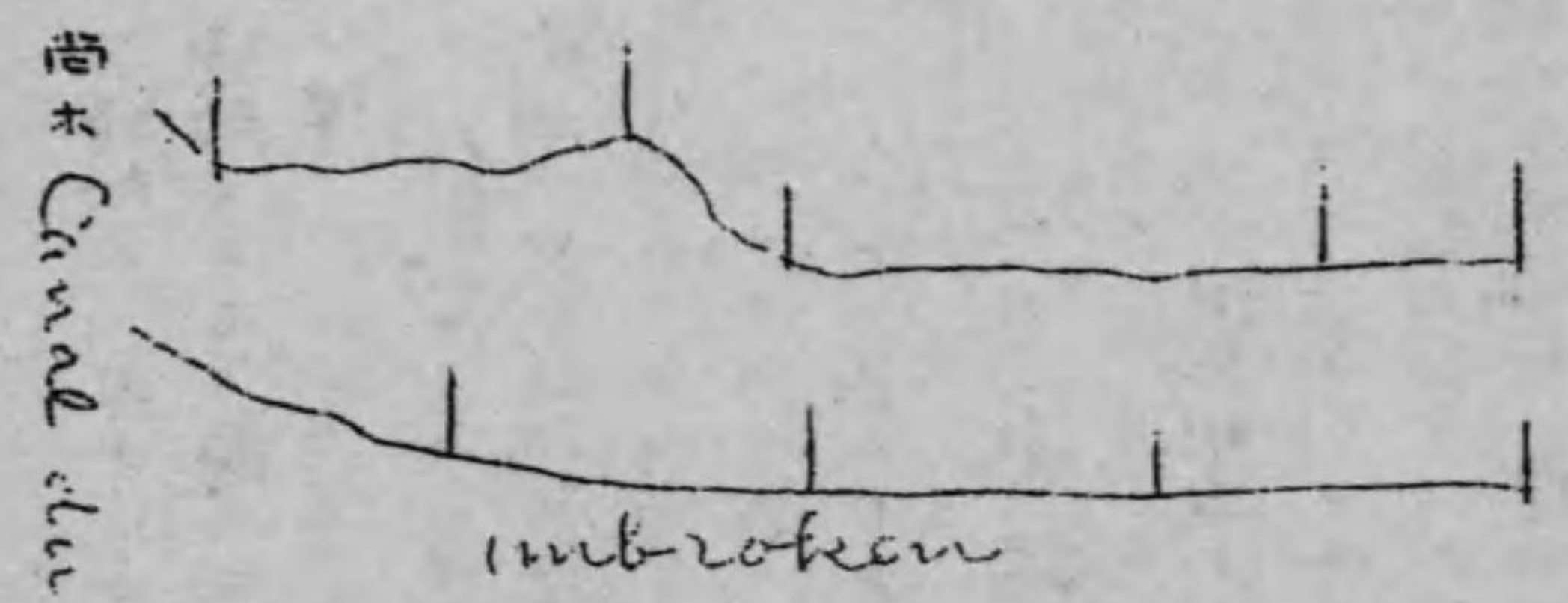
数十年前ノ Nile 下流ノ文明ハ中流以上ニ入ルヲ得ス、是レ種々ノ原因ナラムモ、オ一ヨリオ六マテノ Rapids (falls) カ大障礙ヲナシ舟モユリ上流ニ至ルヲ得ス、其ノ他何レノ河ニシテモ、ガンベム、ニージエル等然リ、アマリカノ産業ノ久シク開化セサル原因ナリ、及ニテ歐大陸ヲミルニ其ノ河ハ傾斜ユルマカナク交通上ニ及ス不便ハ尠シモナク河筋最モヨク利用サル、欧大陸ハ他大陸ニ比シ地盤低シ、平均高サ率ノ三〇ノオ一ニ至ルハ九五〇米ナリ、二〇〇米以下ノ面積カ多シヲ占ム、山ノ面積ハ少ク又高カラズ、故ニ河モ低ク、ユルマカナリ、東半即チロシヤノ方ヲシテモ一見判別ツカマ殆ト屈曲ナシ、屈曲ノ著シキハ即

チ平且ヲ示ス、ロシヤノ最高(ボル河右岸ハバルダイ丘陵)ハ三〇〇米ヲ少シ越ル位ノモノカ大陸ノ中部ニアルナリ、故ニ河ノ長サ殆ント凡ハテカ交通ニ用ヒラル、尚ソノ上ニ甲ト乙トノ河ノ分水線極メテ不明瞭也斯ク今水線低キ為甲乙ヲ掘切リテ連絡スル事易シ、コレカ為メ全ク背中合ノ河(バルナツク海ト黒海ト)トノ連絡易ク又普通也、即チ河ニヨリテ黒海ヨリバルナツク海ニ至ルヲ得、鐵道網少キロシヤハ殊ニ河カ利用ナレ不便ヲ十分ニ補フ、

ヒトリロシヤノミナリス西歐地方(比較的シアル)ニテモ同現象ミラル殊ニ得テ中心トシテノ河ハ運河連絡行ハル西歐ニテ最大最入切ハ Rhine、Danube ナリ、Uelbo ヲ除クノ外ハ山低ク、高キモノアリテモ孤立ス、斯クシテ河ニヨリ一方ヨリ地方へ通ス、之レニ化發展ノ大原因ナリ、ローマ帝國カ北部發展ノ軍道、殖民地トノ間ノ交通路、ローマ帝國瓦解ヨリノ國際的運商路、ハ主ナル河筋ヲ巧ニ利用セルナリ、即チローマハローマ河(Rhone) ニ沿ヒテ運河(Uelbo)ノ外側故易シ



46



大船, 小船, 何%ヲ調フル事必要,
 Canal du Nididi + ... Canal ...
 Sinus, Mare Mediterraneum, Mare Rubrum, Nili, Sinus, Gulfus Sues, Gulfus Aden, Isthmus Sues, Canal du Sues, Canal du Nididi.

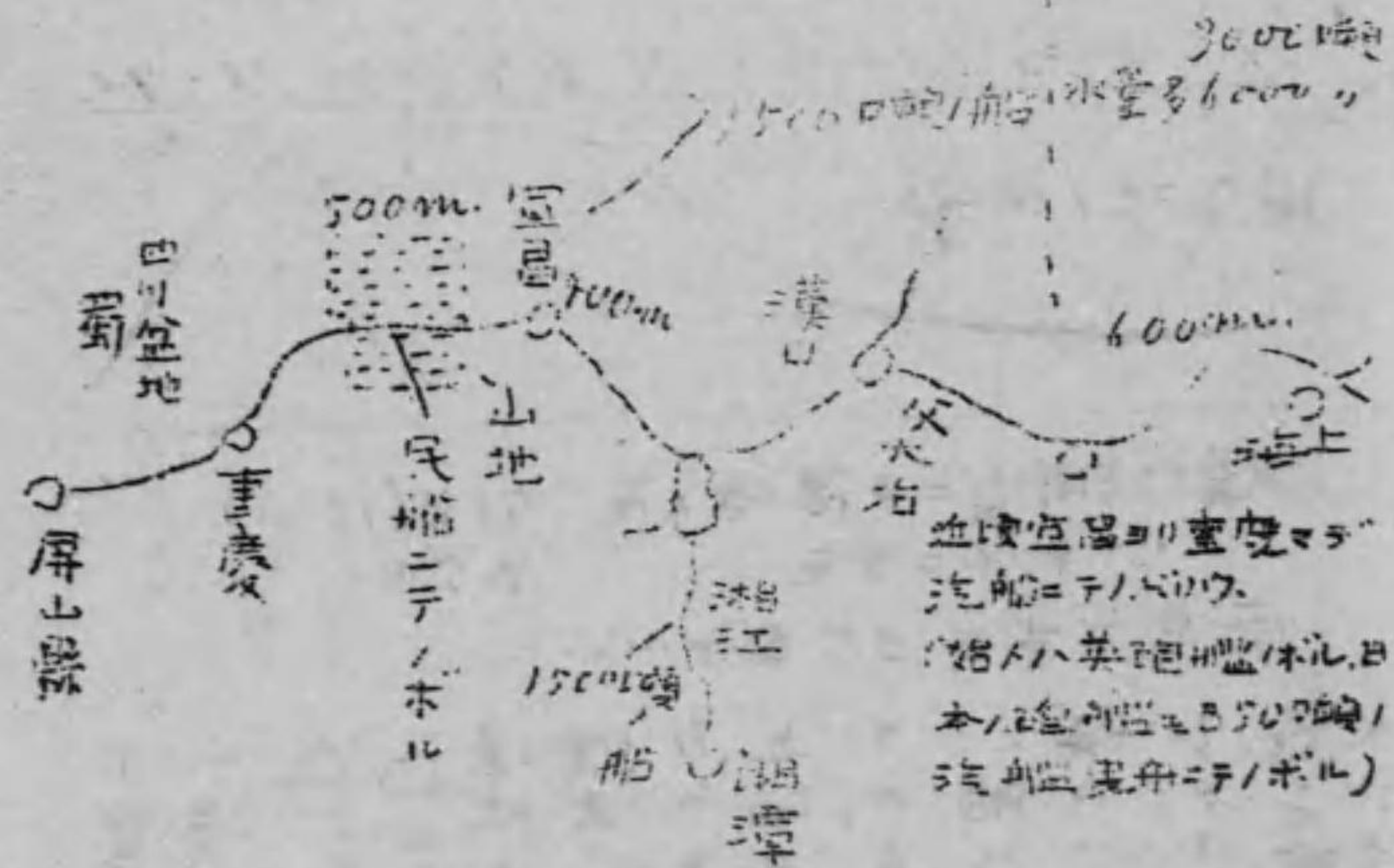
47

テ連絡ス。英ナトニテハ中部、山脈極メテ低キ故東西ヲ *Canal* ニテ
 連絡スルモ、隨ニ多シ、故復斜慢線ナレハ如何様ニモ *Canal* ヲツク
 リ得。

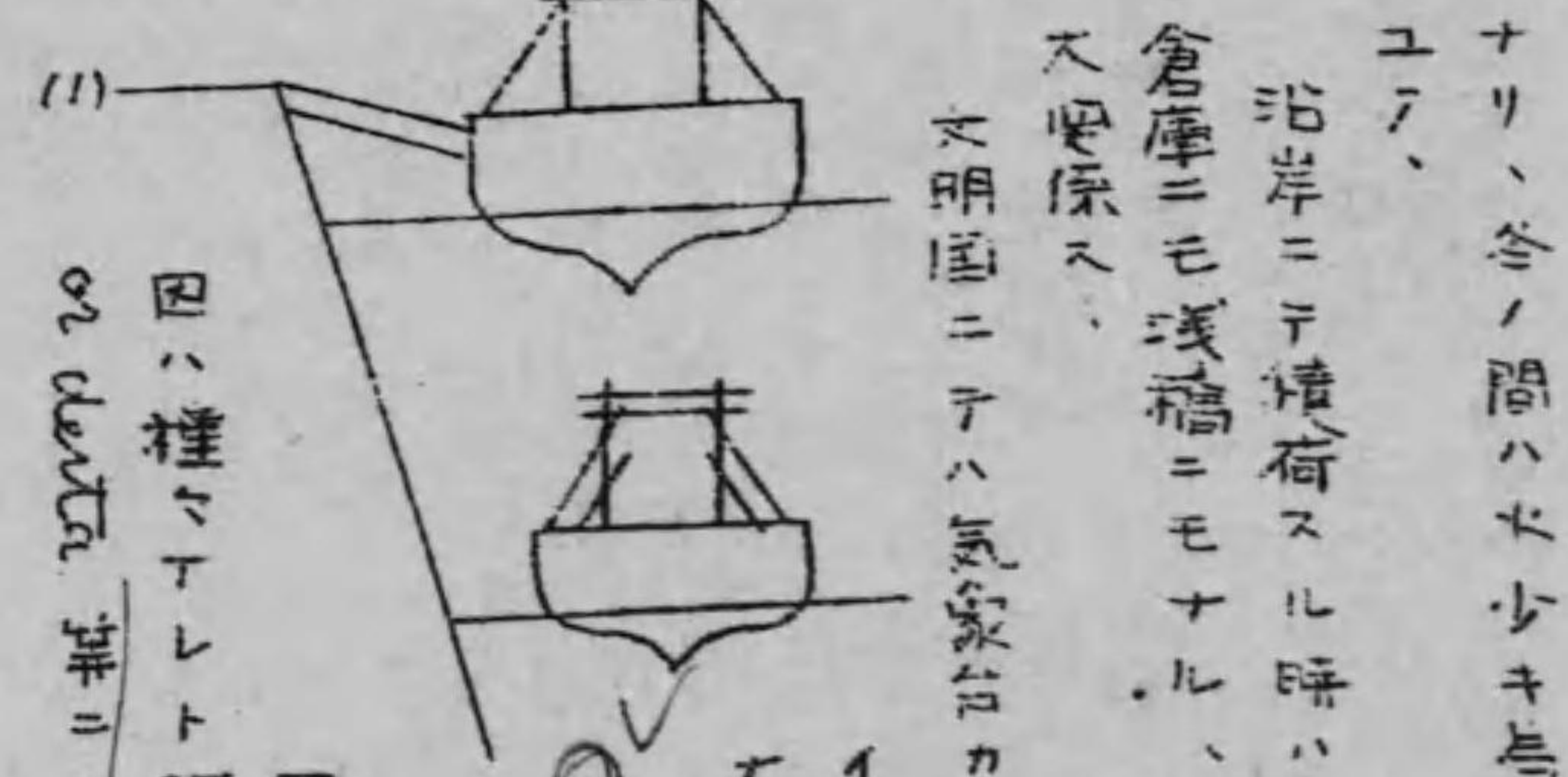
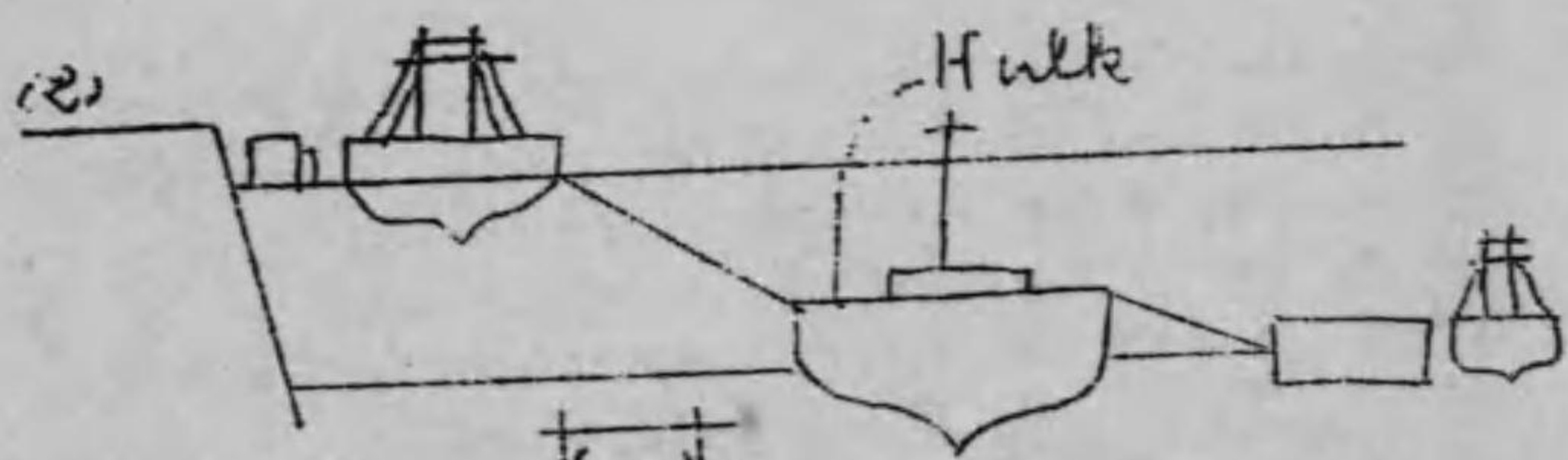
Seine ハ *St. Lawrence* (*St. Lawrence*) 船行可能也、河ヲ交通ニ切用
 スルニ當リ可航水路 (*Navigable*) 意味スル事ノ必要ナリ、
St. Lawrence ニカキテ *St. Lawrence* ノ河ハ海洋船ニユルオリアンハ
 河船ニシテボイルノ所ニテ一ト出帆モ其ノ上流ハ又舟航可ナリ、
Navigable *St. Lawrence* ヲラモ考ヘルノ要アリ、

河ト氣候トノ關係

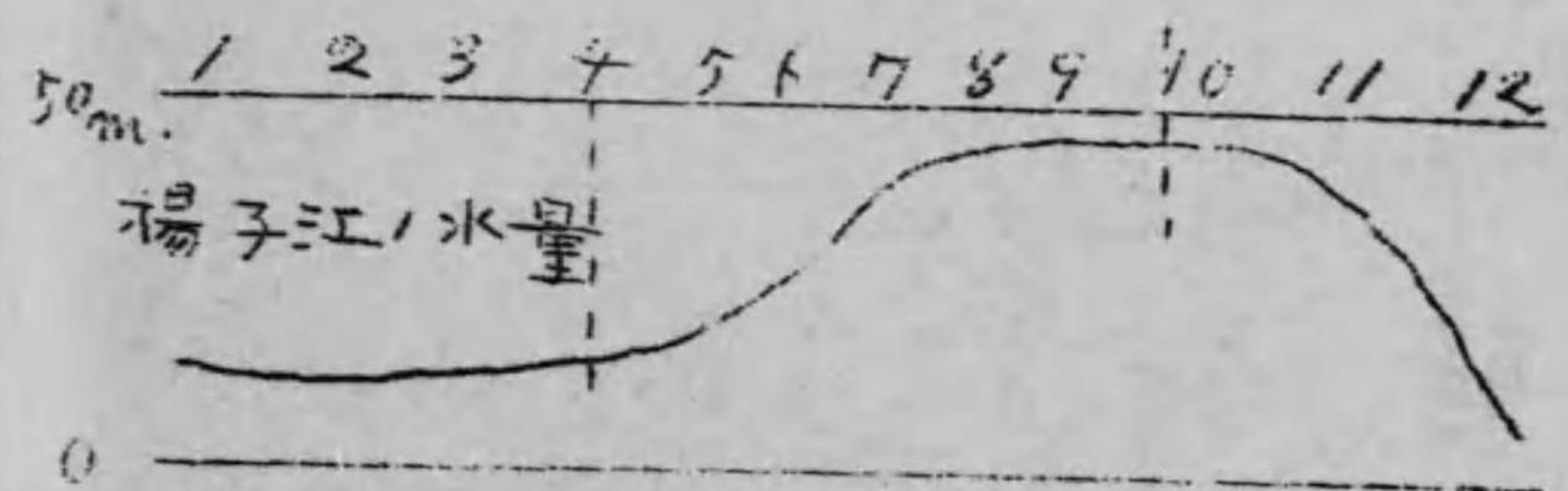
コレハ自然現象ト關係甚ニ殊ニ氣候ノ影響大ナリ、*St. Lawrence* 河航至終ヲミ
 ルニ大イニ引引サル、其比北亞ノ河ハ勿論北支那ノ河ハ冬ノ間ハ交通ハ
 絶ス *Siberia* 河ハ一年、半分基キハソレ以上、北支那ニテモ黒
 龍江、鴨綠江、遼河ナトオクモ十一月ニハ氷リ、三日マテ交通絶ス



高支那本部ニテモ白河ノ如キ遼河ト
 アマリ異ラス、故ニ其ノ下流ニアル
 天津ハ北支那ノ最重要港ハ其ノ間
 一時商業ヲ休止ス、斯ノ氷ノ為ニ著
 シクソレノ價值ヲ失フト同時ニ雨量ノ
 増減ハ大關係ヲ及ブス、即チ船ノ噸
 數アトニ及ス雨季乾季ノ分レテソレ所
 ニテハ比ノ影響著シ、或ハ地方ニヨ
 リ春ニ雪融ノ為ニ水量増ス、
 揚子江カ比華ノ点ニ付キ著シキ例ヲ與
 フ、江ハ支那ノ河ヨリ亞細亞大陸ノ河
 ト云ヒテヨシ沿岸非常ニ豐饒多數住民
 ヲ收容シ饒ニ立派ナレト交通ノ点ニテ
 在界ノ他河ニ比シ頗ル優ウノ地位ニ有



ナリ、冬ノ間ハ火少キ為、鉄ヲ河岸ニ積ミオキ夏ニトリニ
ユ、
沿岸ニテ積荷スル時ハ工ニシテ(豊船)ニヨリ此レハ
倉庫ニモ積荷ニモナル、此、水量ハ水力電氣ナリ起ス時
大ニ保ス、
又明國ニテハ氣象台カ天候ヲ測量スル如ク、水量ニツ
イテ同岸ニ予報、警報ヲスル固ク
ナカラス、
河水ノ利用
河ノ利用ニハ農業地方最ニ關係
アリ、農地ハ大抵平原、平原ノ成
因ハ推テアレト河ニヨリ成ル平原(土沙ニテ)
Or delta 葉ニテ成ル河リノモノヨリ水ノ供給ヲ

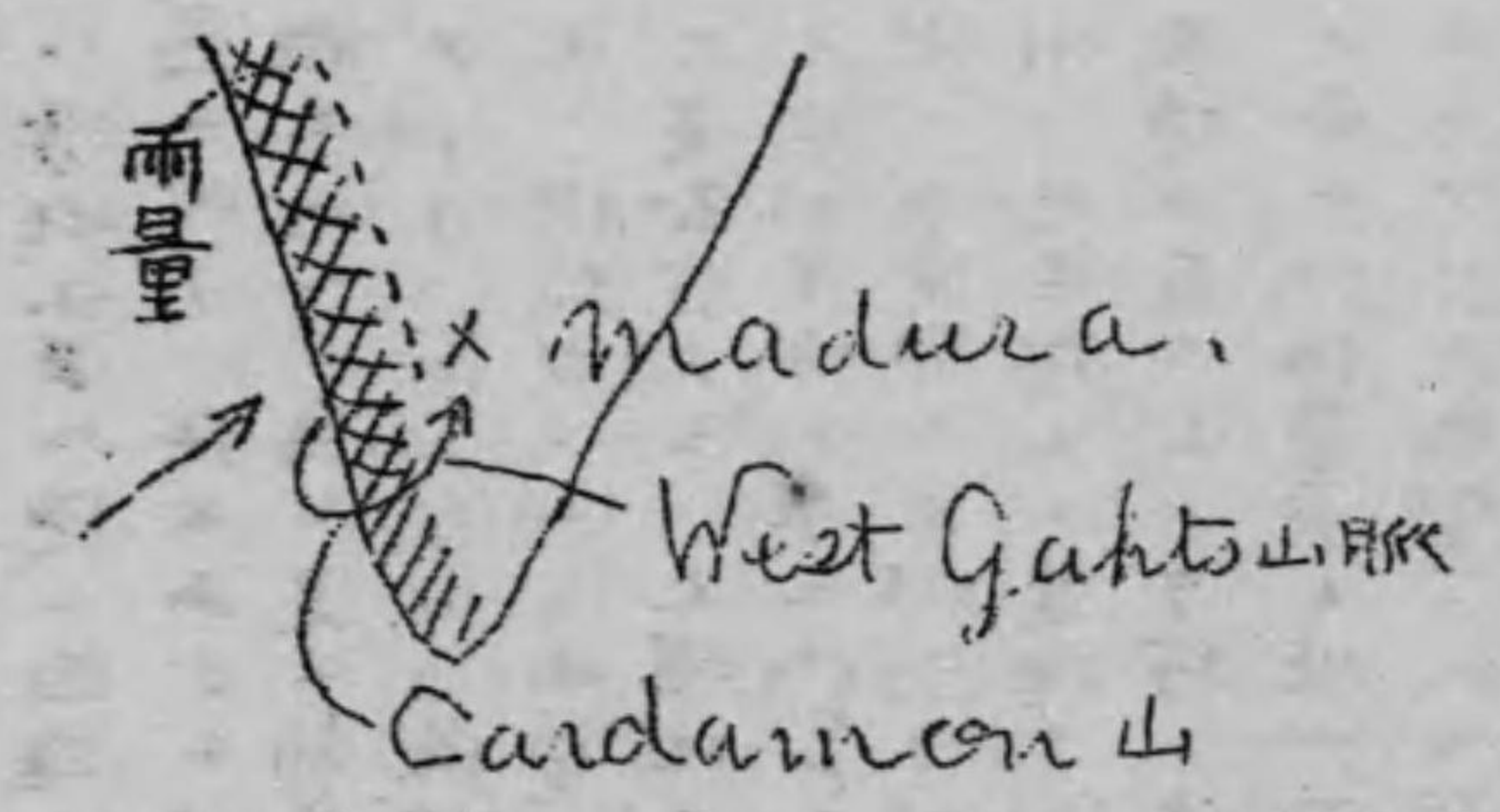


漢口調査ニテ高低ノ差 5尺(15m)
少キ年ニテモ 9.5尺
南京ニテモ 3尺至ナリ

小量運送、時ハ遠洋航船カ六〇〇 Miles
(漢口)マテ上ルヲ得、Mitsui トラ Ocean
Steamer 船ハ Yanta ノ内ニ限ラレ印度、
Panama 船モ同様 Yanta ノ内ナリ、即チ
漢江ノ海ノ港トモイヘル、支那海岸線カ六〇〇
哩ニ達引ナレシワケナリ、六〇〇 川以上ニ舟ヲ
カヘテ十分上流マテ上リ得、
上海ヨリ屏山嶺マテセ、〇哩ヲ舟行可ナリ、然
リニ之カ可航季節ニヨリ大影響有ラズ、
船ハ増水期ニハ自由ニ往來ス、夏ノ適切ナル
時ニハ六〇 川マテ上リ得、少キ時ハ船足ヲ
トクスルカ舟ヲカエルカスル、
ノ鉄山ヨリ日本ニ鉄ヲ運搬スル事
カ日本内地ノモノヨリモ廉價ニシ、ハ之レカ也

山ヲル莫ニ於テ最モ大切ナリ、川ヨリ水ノ供給ヲウケル事ハ農産物ニハ
 一刻モセクヘカラサルコトナリ、日本、東洋ニ於テノ米ナトハ水ノ供給
 ナクハ切ナリ、之等、耕作地トシテ向ハ揚子江或ハ印度ノ Ganges 河
 域カ立派ナル大平野ヲ成セルハ水ノ供給ノ為ナリ、日本ナトモ山地ナレ
 ト所々ニ流域平野アリ、利根川流域ニテ曰玉耕地ノ一ツ、六分ヲ占ム、
 其ノ他、淀川、北上、木曾、信濃ナトハ向レモ三分以上ヲ占ム、尚此外ニ
 筑後川、御物川、反能代川、阿部隈、最上ヨ全部一所ニシテ五分ヲ占
 ム、河ニヨリ河水ヲ分ケテ灌漑スルハ何レノ地方ニテモ極ク幼稚時代ヨ
 リナル、印度ノ如キハ數千年未ダノ辛苦ヲ重ネテ開ケルメソボタミヤ
 ハ今日ヨリ昔ニ於テ灌漑發達ス、最近英、所有ニナリタレバ又旧ノ如ク
 ナルナラム、灌漑ハ其ノ地方ノ自然界ト密接ノ關係ナリ、雨量ハ勿論ナ
 レト附近ニ高山ノ脈アル時ハ大ニ便宜ナリ、ヒマラヤノ如キコレナリ
 此レハ山カ水蒸氣ヲ凝結スル外ニ高山ハ此ノ凝結ヲ雪トナシテ流ス、此
 ハ山上ニ貯水池ヲ有スルニ等シカ適度ニ除クニ流ル

熱帯地方ハ Oriz, Yucca, sugarcane ノニテナレト此ノ水河ノ水除クニ
 流ル、故耕作地トシテ適度ノ水ヲ供給シ得アメリカノ Pacific 莫ノ他



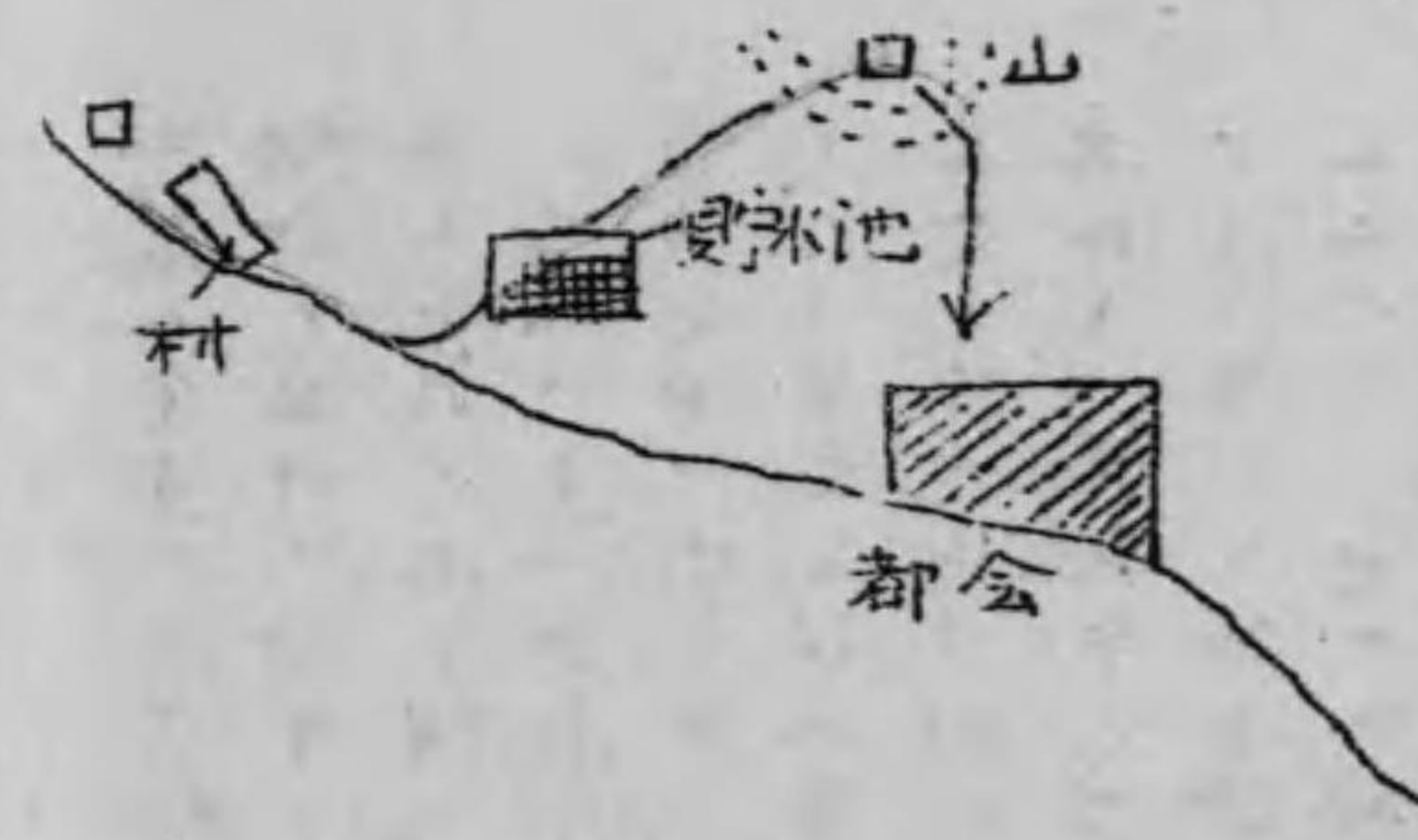
山モ亦適度ニ灌ノ耕地ヲ湿ス、
 河水ヲ耕地ニ供給スルハ自然ニウマクナサルレト
 又人工的ニ溜池ナトシテ適度ニ供給スルアリ、拉
 ク都合ノヨク出来タル地ハ山麓ニ湖水ナトアリテ
 河水ノ供給ニ最ニ便宜ナリ、伊ノ P. 河流域ハ
 ノ水カ平野ニ出ツル前ニ湖水ニ貯メサル、
 此ノ灌漑ニ事ハ雨量ノ多クトモ少クトモ耕作ニ対
 シテ冬苦心ス、印度平野ニ見ルニ West G. 山
 脈ノ側ハ東ヨリ三倍ノ雨量アリ Cardamon 山
 脈ニ隣道ヲ作り反対ノ側ハ水ヲ送ル Madura 山
 地方ハ島ニ灌漑ナル、
 米田ノ灌漑ハ特別ノ施設ナリ、雨量ノ少ナキ地ニ

ハ灌溉工事ハ頗ル困難ナレト一度灌溉セハ雨量多イ地方ヨリハ更ニ便
 益ヲ得、殊ニ雨少キ地表ノ養分カ流サレヌニ致ルルニシテ灌溉工事ヲ
 施セハ水ノ為ニ更ニ新養分カ堆積ス、又雨少キ故暗天統キ *Arushkile*
 カアリ、而シテ水ハ供給サレ、故最モ作物ニヨシ、斯ル地ハ極ク適度ニ
 水ノ供給可トナリ雨量ノ如ク不適当ナラス、又果物、樹草ノ乾燥ノ場合
 又麥都合ヨシ、又湿地ニアリカケノ雜草トナキ、百利ナ条件ナリ、此
 ノ百利条件ノ為ニ *Quid* 地方ニテモ非常ニ都合ヨキ生産地トスルヲ得
 米ノ西南部ニテ河水ヲ引ク事可能、地ハ此ノ灌溉工事ニカム *Little*
 州ハ元來殆ント荒地ナレト灌溉テキテヨリ人口増加ス *5500 qm.*
 面積ヨ有 *500* 万坪ノ住民カ *1500 qm.* ノ内ニ集中ス、或ハ印度
 ノ西北(雨量少キ地)ナル *Stenals* 河流域ノ如キモ英政府カ灌溉工事
 ニツクセシ為驚クヘキ発展ス *2500* 万 *(Cuba)* 耕作地発展ス、落穂工
 事ノ為ニ一八〇〇万坪ヲ投ス、ソノ結果一年ニ四〇〇万坪ノ収穫下リ
 ソシテ、地方ニ僅ノ間ニ八〇万ノ人口ヲ集中セシム、河ノ利用トシテ

ハ此等ノ灌溉工事ハ最モ大ナレト又河ノ水ヲ上水ニ作用クル事ハ経済的
 ニ最モ重要ナリ、此ハハ都會地ナトノ為ニ住民ノ健康ノ為ニ必要ナレト
 幼童ノ時代ハ河井ノ水ヲトルモ進歩セル社会ハ色々ノ施設ノ下ニ多量ノ
 水ト良好ノ水ヲ得ントス、

淨水ハオ一家庭用此(飲水、外ニ調理、風呂、洗濯)オニハ都市用
 (防欠用、撒水用、街ノ洗濯、噴水)殊ニ港、地ハ船舶ニ供給セル事大
 ナリ、オニニハ工業用ニス、*Chicago* ノ海峽ハ多量ナリ、殊ニ化学
 工業ノ行ハル、所ニハ非常ニ多ク、水ヲ受ヌ、此等 淨水ヲ如何ニシテ
 得ルヤ、東京市ノ上水ハ最初ノ計畫ニテ一日一人用平均四立方尺ヲ標準
 トス、ナレト都市發展人口ノ増加シ為ニ更ニオニ朝ノ拡張ヲ目下計畫中
 上水ノ水ハ泡ナトナキ水ヲ取ルルカ必要、支那ノ黄河、揚子江ナレ泥ア
 ルモニラソノ、用アル也(明礬ヲ加ヘルカ沈澱サレル位ニテ用フ)
 オ五、化學的ニ不純物ノナキ水、無味無臭ノ水、殊ニバクテリア、ナキ
 水ヲ必要、

独工ノミエシハカ水道工事ノ為ニ疫病ノ少クナリシハ何時モ例ニ等
 ケラル、支那ノ如キハ長キ留置ニ從ヒ必ス水ヲ淨化サス、此等ノ水ヲ如
 何ナル地ニ求ムルカ、



第一、天水ヲソ、儘用フル地モアリ、琉球ナトニ
 テハ泉ナト少キユ雨水ヲ瓶ナトニ貯メテ用フ
 殊ニ南洋諸島ナトハ一日ニ大量ノ雨アリ、極
 テ純粋ノ水ヲ持テ来ラス、之ヲ貯ヘル為家ノ上
 ニ桶ヲ作り之レニテ生活ニ十分ナルナリ、

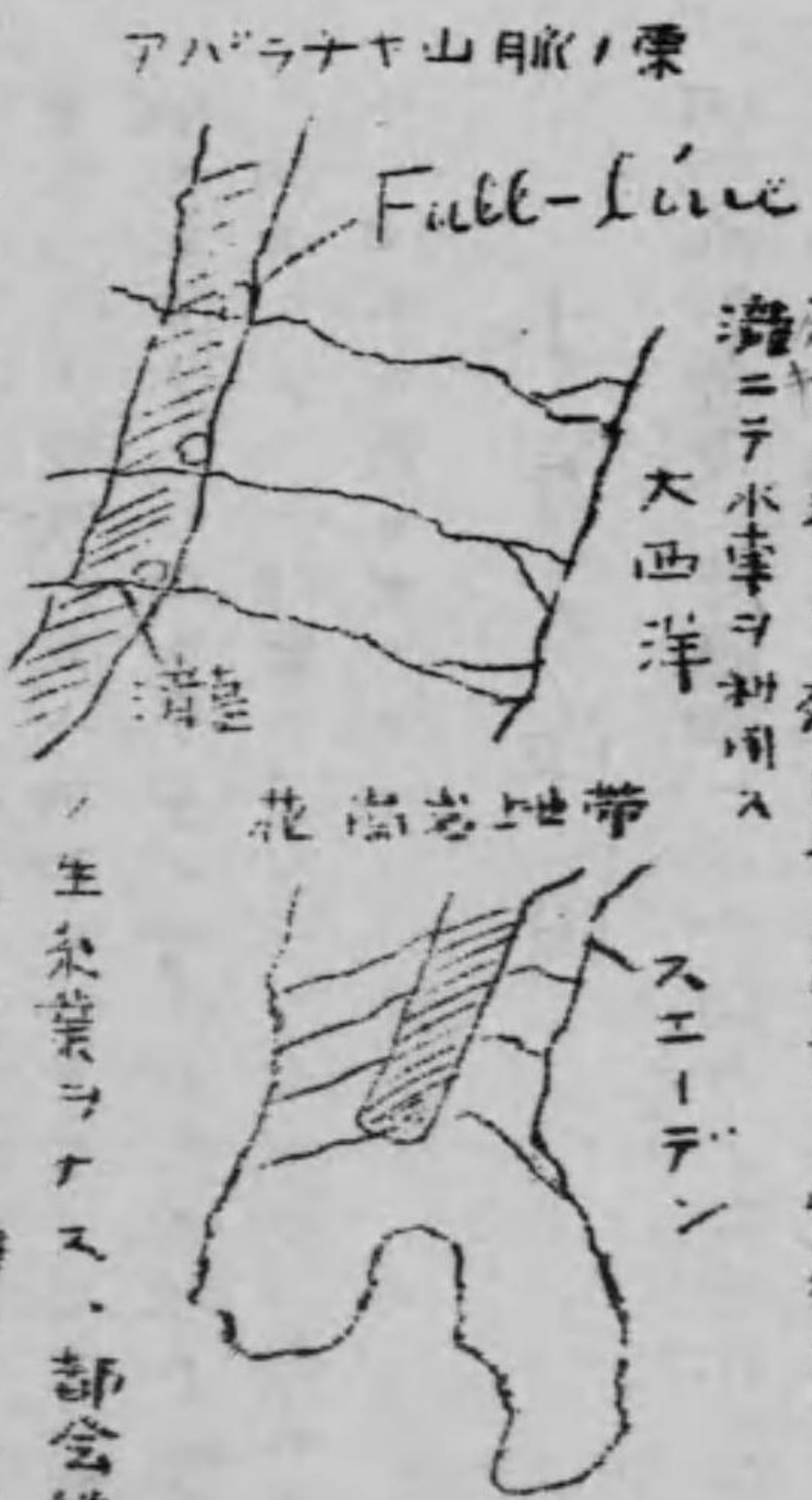
第二、井、泉ヲ作用ス、極ク幼稚ノ井水ニテハ、
 Water-table (潜水層)ニ達スルニ出スルニ至
 イ等ヲ求ム、近頃、深イ所ノ水ヲ掘取キニテ求
 ム、掘取ハ水量カ Constantナリ、倫敦、伯
 林ナトハ河水ノ外ニ掘取井ニテ水ノ供給ヲ十
 分ニス、ナハラ沙漠ナトモ掘取ナリ、

第三、雪水トシテ最も大ナルハ河水、或ハ附近ニ湖水アレハニテハ幼稚
 ナレバ只ミテ吸ミテ用ニレト進歩セバ一旦河水ヲ吸ミ濾過シテ貯水池
 ニメシラホニブニテ高キ所ニアガテ之ヲ供給ス、東京ナトハ水源地
 高キ所ニ上ル要ナシ、大坂ナト、天守閣ニ上ル、Newyork
 ナトハ八十五哩上、Cincinnati, Ind. ニ一旦アケテ供給ス、然ル
 ニ此頃高キ家ハ毎刻ノ仕方ニテホニブニテ更ニアケテ供給サル
 更京ハ二十四哩上(羽村)ヨリ水ヲヒク、Rio Grande ナト、立
 派ナ部公ナトハ雨量ノ少イ地ナレト土地カ Proletarianismニナリシ
 ハ河水ヲヒクニ非常ノ苦心ヲセシナリ、飲水ノミナラス工業水ニ用フ
 ルハ河水カ最も大ナリ、

水カノ作用

河ハ最も廉價ノ交通路ナル外動力ノ方モ亦然リ、落差ノ大キイ地方、
 四季通シテ雨量ノ変化少ク且ツ多キ地方ハ水力利用ニ最好都合ナリ、

アメリカ産見ノ種及地ノ農業ノ收穫物ヲ
海ニテ水車ヲ利用ス



分ヲ此ノ山地ニユタヌ、大坂ノ並ク生駒山ニハ谷々ニ水車場アリテ製糖業ノ補助ヲナス、米ノアパラチヤ山脈ノ東斜面ヲ見ルニ大西洋ニ向ヒ、一
 旦台地ニナリ平野トナル此ノ台地ヨリ平野ニ入ルニ河ノ傾斜力急ニ衰ル
 瀧ニナル、先見シハTullock Lakeニ工業地帯(都ノマツウル、スカン
 デナゴヤ半島ノ河ハ其ノ地盤カ花崗岩林ノ加キモノニテ軟キ所ヲ侵シ河
 ハ段々ニナル故ニ右圖ニ見ル如ク Kalam Fallsトシテ河カ流ル、

水ヲ利用ハ極ノ幼稚ノ
 時代ヨリハ水車、此レ
 ハ日本ナトノ如キ山地
 ニテハ至ル所ニ此ノ設
 備アリ、長後泰地ハ信州
 中部地方ハサ、ヤカ
 ナレト水車ニテ小仕掛

スエーデンツ一石 (Linnar) (ト云フ、此ノ地方ハ石炭ナク森林
 アル爲メ工業ハ水カラ利用ス大水車ヲ仁掛ケテ色々ノ工業ヲ行フ、製材
 事業ハ此ノ國ノ輸出品ノスルモノ也、礫石ノ軸木ノ製造盛ナリ、色界
 ニテ最初最大ノ礫石生産地ナリ、ハ日本ヘヒ来リシカ近時日本ニテ礫
 石製造盛ニテ印斐近ニテ衝突ス、紡績織物モサカンニ水車ヲ利用シテナ
 サル、伊不利、スイス、ナトモ同様水車事業ハ重要ナル工業動力ヲ予フ
 近來水カ電気利用ヨリ殊ニ河水ノ利用ハ益シ、殊ニ石炭ノ貯蔵量ハ制限
 マレニテ強カ故、イカ其ノ代リトシテ大イニ発達シ、今日ハ石炭ニ対シ
 ニラ Granite Canalト称スル程トナレリ、水カハアメリカニテ最早
 ク利用サル、殊ニSt. Lawrence川、利用スアリ、西北部、ワシントン
 州ナトハ水カ利用ノ条件ハ甚ノ具ス、河量、ヤハシイ山ナト之也、
 ナレハ十分ニ設備セハ此ノ地方ニテ一五〇〇万馬力ニエラル、以S.A.ニ
 テノ動力ヲモチキタルニ得ト計算サル、函量ト地帯ヲ注意セテハ大失
 敗ニオハル、

California州ニテハ元來工業サカンハ上流ヲ語ル、河ニCalaverasアリテヲ利用シテ工業化シ、一九一一年半燈、其河水カク、ソ、其ニ百五十ニ十所紡績工場、全ノ開鑿サレセリ、其業者ヲ北ロミ半セマリ故ニ長イ間ノ統計ニヨリ層層ニ注意セネハナラズ、今日ハ部会地ノ電燈電車ナトイラユルモノニ利用ス、アメリカカテハ四〇〇哩ホトモ送電線ヲ延長シ、イリカリカニテハ三〇〇哩ヲ探ナル、又電力ヲ集メテ貯ヘ利用ス Nagasakiノ如キハ水カ利用ノ模範的、モノナリ、ソシテ今日五十万馬カラ有メ、尙今日ノ計畫感レ、更ニ四十万馬ノ増加ス、尙計算ニヨレハ風景ヲ損ニ事ナシニ三〇〇—三〇〇万馬カラエラル、

ニ〇〇—三〇〇万馬カハ一六〇〇〇万馬ノ石炭消費量ニ準シ、
 Macquarieハ風景、尙、部会ナリ、ソ、尙ハ七水ナル工業市トナリ、化學工業 California州ニテハ四ノモノ、生産地トナリ又電カラ送リ
 Kettlewell年ナト、炭モオ産マタル、
 再 New エーデン 伊 スイス 独也

九二〇万馬カ 七五〇万 六七五 五五〇 一五〇 一四二、五
 英 日

四〇万 五〇〇万 ノ水カラエラルト計算サル、
 日本ニテ此ノ五〇〇万馬カノ水カラ全部利用サルレハ今日用シラル、白炭消費量ノ六〇倍ヲ節約スルヲ得、今マテ調査サレシモノ、内ノ僅ニ四分カ利用サレ始メテ利用サレシハ、ビリコノ流水工事ニテ一四〇〇馬カヲ得、完全ニ利用セハ二〇〇〇万馬カヲ得ラル、

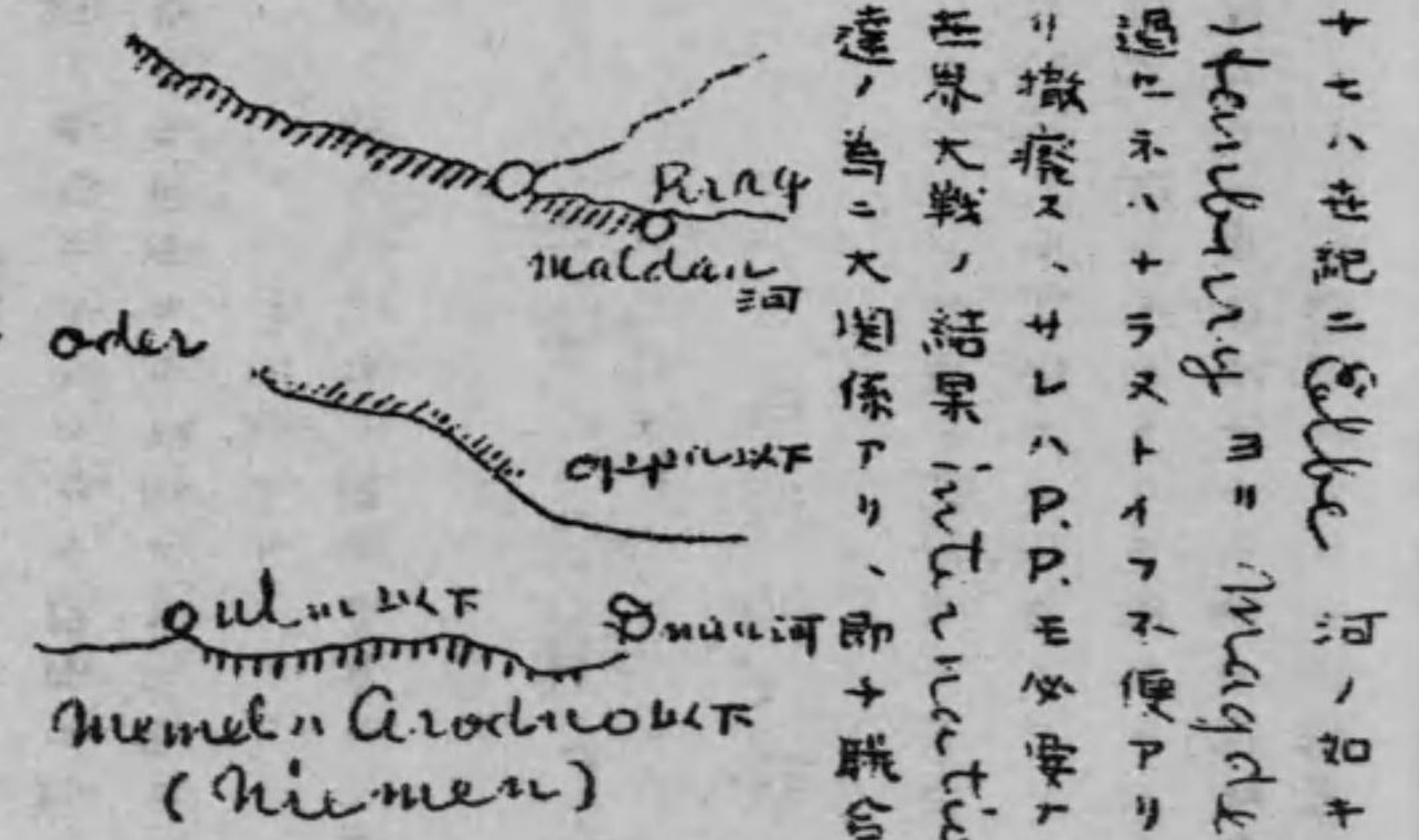
河ノ地理的位置

河ノモノ、自然的位置ヨロシキモ其只悪ケレハ駄目ナリ、北極洋附近ノ河ハ損色多シ、北極洋ステニ場末ニテ航行不能、故ニ川ハ水量多クトモ利用カレス、反之英ノ河ハ遠ク小クアレト河トシテハ十分ノ偉カラナス、水流ユルヤカ、雨量多キ為河水満チ、河口ハ喇叭ナリニヒラク、故ニ遠洋航海船カ河口ニ入ル、河口ニハ工業部会アリ、イカンナク利用サ

ル、ソノ上、P.P.ヲ見ルニ英ハ大西洋ノ主要地ノ一中心ヲナス
 Rhineハ河トシテ東ニ入アル利用ヲナス、河沿岸ハ工業地ナリ、
 (大走田ハ此ノ地方ニナリ)ソノ他農産物ソノ他ニテモ豊富、ドイツノ
 生産物ハ六〇%ハライン河筋ニハコハルP.P.カ又良好ナリ、昔ヨリ此ノ
 地方カ致テ南北ニ切ル交通路ヲツクル外ニ今日ニテハソノ河口カ大西洋
 交通線ノ終点トナル、和蘭ノ如キハ少サキモ外国貿易額ハ日本ノ故倍ニ
 此レ此レハ和蘭ノ中継貿易ニテ活動セル与ナリ、サレバRhineノ河ト
 シテハ十分ノ活動ヲナス、米ノ此レ此レハ米ノ大平原ニ位ニトG.P.ハ
 多少ノ損失アリ、若シ此ノ河ハ西ヨリ東ニ流レ大西洋ニ注ケハ更ニ大十
 リ、ニカ米ノ工業地ヲツラヌキ出口カ致テ更ニ此レハ更ニ更ニ都合ヨク
 利用サレシナラム

河ノ政治的地位

G.P.ノ外ニP.P.ヲモ考フル必要アリ、支那ナトニテ国内ノ行政カ衰ル
 毎ニ産金境ヲトラレハ大障碍ヲナス、沙漠ト同林ナリ、



十ニハ在記ニSelke 河ノ如キハ此ニ沿テ数多ノ諸国カ分割セシム。
 (Hambury 河) Magdeburg ヲテノ間ニ十四ヶ所程ノ関門ヲ通
 過シテハトラヌトイフ不便アリ、Rhineノモ同様ナリシカ一九世紀ニ至
 リ撤廃ス、サレバP.P.モ必要ナリ、
 在界大戦ノ結果International Riversノ出来ル等ハ將來益々
 遠ノ島ニ大關係アリ、即チ聯合國ノ独ニ河ヲ皆併致ス、

国際河川ニテハ一切ノ國ノ国民財産、
 之ハ船舶ニ対シテ完全ナル均等ノ待遇ヲ
 與フ、何レノ國ノ国民財産又ハ船舶ニ対
 シテ沿河國ノ国民財産、船舶又ハ最悪
 國ノ国民財産船舶ハ不利ナル差別ヲ設
 フル能ハス、此ノ河ニ指定サレシム、
 Selke 外上國、
 此レハ海カ陸ニ深ク浸入セシト同様也、

解放ノ爲メニ利益ヲウケルハ

政ノ中節ニアリ、カラ自由ニ海外ニ出ツルヲ得、故ニ
分ヨモ自由スル権利アリ、海ニ出セストモ同様に活動ヲナスヲ得、

モ同様ナリ、

河ノ政治的地位ノ關係重要ナル事ヲ述ヘシナリ、

海洋ト経済トノ關係

自然的状態ヨリノ影響

オ一ニハ氣候ヲ調節スル事決ニ天候ノ調節ヲスル事、海岸、島國ニテハ極端ナル高低ナシ一年ニテノミナラス一日ニテモ然リ、即チ大洋の氣候也、即チ人ニトリテ住ミマスキノミナラス種々ノ生産物ニツキテモ好都合ナル事申分ナシ、殊ニ後行度ノ近所近ニ暖流ナルハ人主ニ好都合殊ニメキシコ湾流カアリテ政海岸ヲ洗ヒテ北極洋ニマテ至ルハ先ニ述ヘシ

通りニシテ是等緩地ナル、

人間ノ生存上利益ナルノミナラス特殊ノ人ニ取リテ保養地トナル、單ニ温度ノミナラス湿度、供給者ナリ、之ニ依テ一はニ海岸地方ハ生物ニ都合ヨイト云フ自然的利益ヲ與フ、更ニ直接経済的ニイカナルモノヲ收メルカ即チ富強ハ如何ト云フニオ一ニ水産業也、此ノ水産業ハヨリカ、ル所ハ海ノ自然状態也、ソレ故ニ文明國ニテハ根本的ソノ地ノ氣候ヲ調査シ、作物ニ對スル適不適ヲ定メルト同様に水産業ニツキテモ同様ノ調査ヨナス、同シク海ニテモソノ海カ熱帯カ寒帯カニヨリテ産物ヲ異ニス、熱帯ニテハ、サメ、魚、海綿、工製品、材料ノ貝類等ハ豊富ナル産物ナリ、又海水ノ清油ト云フ水ノ性質、塩分、如何モエイキヨリアリ、又海産ニ進ムニ從ヒ種々ノ魚類多クナル、殊ニ寒帯ノ海ハ毛皮ヲ供スル海産ニツキ、又鯨ノ如キニ富ムト云フ種々ノソレゾレ特色アリ、又陸地ニ近イ所産物トモ原料、分市ニトナル日古ノ近海ニテモ鱈トカ鯨トカハ近海・鱈トハ遠海ト云フ種々ニ限ラル又遠近ノミナラス深淺モ生産物ニ異

一はニ海ニテハ海草、小動物アル為數多、魚族集り易、オレハ自
 ち大ナル淺場ヨリアル今日世界ノ大産地ニ見ルニ四ノ二地方(淺瀬)
 カ普蘭ナリ、一は陸地ノ平地ノ如シ、海中、海水ノ状態ヨリニキロ
 此等ハ陸地ノ適當ナ地ニ適當ノ業ヲエラズニ必要ナリ、自然ノ状況ニツイ
 テニルニ各異ナリコノ生産物ニテ魚海苔人ノ食物(コブ、カンテン)ト
 ナルモノ、向岸ニソレ并カ他ノ魚族ヲ養フ爲ニカサカ、生産地トナル或ハ
 工業ノ原料(沈殿)ノ爲ニ利用ナル、土地モアリ、又種々ノ海草ト
 ハニ、外ニ鹽ヲアル爲ニ盛ニ築ヘリ、之并ノ種々ノ目的ニ向ヒ主要
 ナル淺場ハカニ多ク、魚ノ集ル所ナリ、主ナル所ハ淺瀬ナレトモ陸地
 ニ於テモ如ク種々ノ地理的條件ニ支配サル、
 熱帯海ニハ比較的ニ大産地ナシ、印度洋ニハ東部ニテ在界の、大産物トナ
 リタルモノナシ多クハ沿岸地ナリ、自給自足ノ程度ノモノ也、固ヨリ是ニ
 カハルニ、サング、鳳梨、ノ如キハマルナリ、此レハトロツマ植々多ク

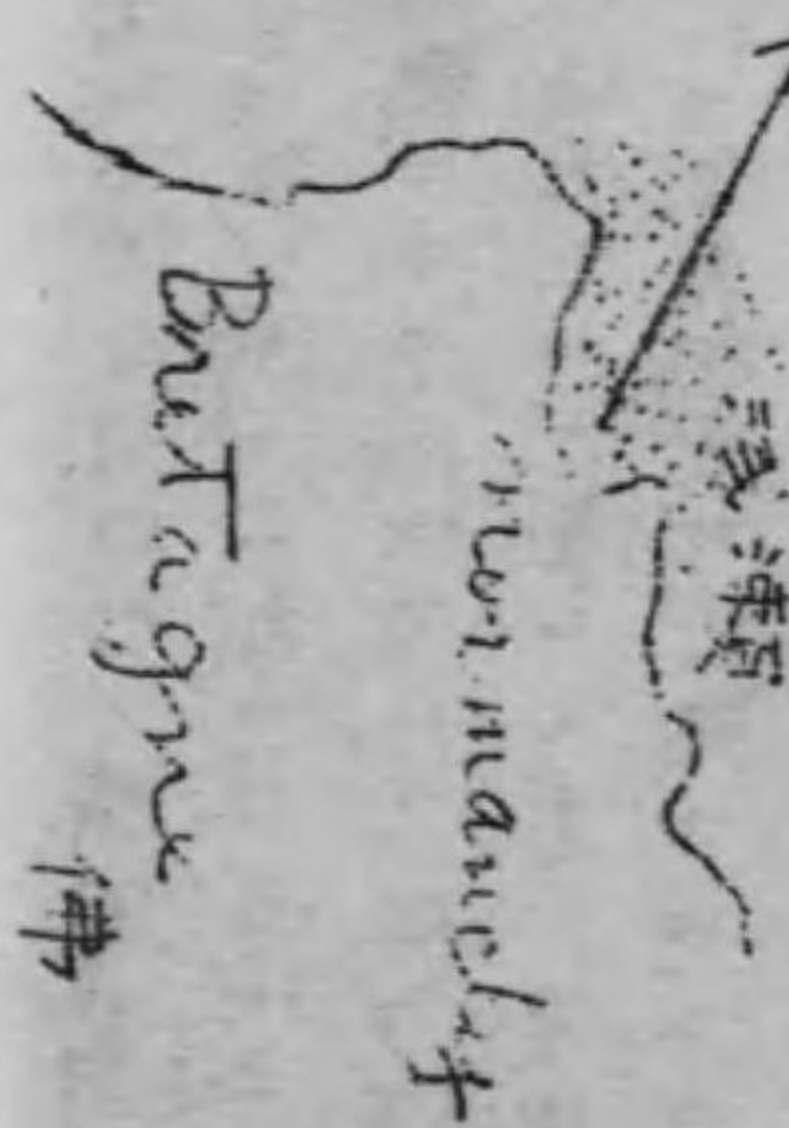
ノ淺場アルモ遠方ニ運フ事能ハサル事カ發展セサリシ原因也、高緯度ニ
 進ムニ是ヒ點獲多クナル、地形ノ關係上農業不能ノ所へ平原ナク山地ナ
 トノ時一住民ハ産業ヲ海ニ求ムルニ至ルニ港灣ニテスル所アレハ、之ヲ深
 港ノ立脚地トシテ水産発達ス、最モ著シキハ諸威ナルカニシ、其ノ背後
 ノ地政ヲ農ニ不適ナル上ニ彎曲多クナリ、又合衆國東北ノ諸州若シク
 Canadaluノ東海岸ナトハ陸地ノ瓦ラカクテ海ニ向ナル、

世界ノ三大淺場

第一 North Sea 近海、今日世界ノ三大淺場ヨリニ海、オモ陸ノ
 ナノ条件モヨキナリ、三大淺場ノ内最モ賑ヘルハ、Baltic、Mediterranean
 其ノ西岸ニ出ルル英海峡附近ニハ、北亞洋ノ東北部方面ナリ、殊ニ英ノ
 東北ハ浅イ海ヨリ成ル、元來此ノ地方ハ陸地キナリキ、水深ナトハニ
 〇〇米未滿ナリ、尚其ノニ諸所ニ St. George's Bank、如ク淺瀬ア
 リテ大淺業地トシ英、和、丁、スペイン外國ノ淺船ヲツマル、又海
 ニ遊漁アル故等、ウチニハ遠洋淺業ノ習慣モ自然ニ養ル、殊ニ諸威

ノ如キハ沖ハ沖ハト出掛ケ大西洋ノ北部ヲ近ニ海獸ヲトラ追ヒテソノ
 ナハ張リ内ニ大西洋北部ヲ入レル、アメリカカ発見ナト、云フ副産物ナ
 トモ之岸ノ住民ハ (Choumouf) 大西岸ヨリグリーンランド、ソ
 レヨリ更ニ米大陸ノ方ヘ進ム之レ米大陸ヲ既ニ発見シヨリシ事實ノ為
 也、或ハコロンブスノ西印度ヲ発見セシ後北米発見ニチヲツケシハ佛
 人ナリ、此ノ佛人ハ英海峡ニ突出セル *Barlaage the New man*
dia ノ地方ノ漁民ニシテ之カ長ノセントローレンス河附近ニ殖民地
 ヲヒラキシナリ、ツマナリ水産業者カ海ヲ恐レサルカ大陸発見ト云フ
 副産物ヲエシナリ、

第二ノ遺場ハ *Newfoundland* 外
 ナル *Newfoundland* ヲキントシ合衆國
 カナダノ東岸ナリ、コ、ナ最初佛漁民ニ
 ヲリヲ開拓セラレシ也、佛人ハ始メニ此
 地方ニ未テソレヨリセントローレンス河



ノヨリホリ今ノ *Canada* ヲ開拓シ今日ハ英領トナレトソノ遺物ト
 シテ今日モ *St pierre* *Maguelon* ノニ島ヨリテ自由ニ漁
 業ヲナスヲ得

第三ハ日本近海ナリコ、ハ、直接海岸ニ沿フテタル鰯、鯡ソノ他鮭、海
 草ニテ漁場ヲナス、ニ等ハ土地何モ温帯寒帯ニヨコヲ、ル以上ノ外海
 中ニハ種々鉱物アリ、オ、ハ製塩業ニシテソノ地方ノ自然ト關係アリ
 先ニ塩分多イコト、蒸發ノ十分ナル事、雨量、少キ事雨ノ少キ事ハ製
 塩業ヲ行フニ於テモ塩分ノ上ニテモサケタシ(必要アリ、海水中ノ他
 ノ鉱物ハ直接ニ汲ニタ、ストモ同様ニハ大効アル也、即チ海中ノ石炭
 カ貝ニ、儻々魚骨ノ成分ナル如シ、之等カ肥料トシテ重要ナリ、大
 西洋ノ島ヨリ、リン鉱ト称スル肥料ヲ供給スルハ、サニコシヨウ
 ナトノ上ニ鳥糞ヲツマリ燐鉱ヲ生ス、コレ等ノ鳥糞ヲ食料トシ魚骨
 ヲ消化セスシテ燐カ燐鉱トナルナリ、

茶 六六方 Acres

本邦、セイロンは輸出スルカカ何トモ印及ノ荷出最トナレリ 輪山等、樹
 ヨリ見ハシ *Jute* と呼ボテ、不 小等ハオシ 茶 候ハ、草類 他、
 軟類 候子類 (油ナリル) 阿中カシノ、武ナリ 此、五重ナリ *oppositifolia*、
 産ハカニカフナリナリ 半島新ニハハボンバ (錦ノ中) *Indica* 河口
 Karack *Blanus* 地方ニ港ナリモ、*Rangoon* 地方
 ナリ 候、地方ヨリナリテラニガンボト候

印度天那地方ハ熱帯雨豊多シ 候テ印度ト同級物産豊盛 *Buttma*

ト同級ニ東手ノシヤム 仙履印度夫那ニハ大河南北ニ起ルシヤカ、ナリ
Quinum 仙履ニテハ *Mekong* ナリ 候等、沿岸及ヒ其 *Darck*

ニテハ茶ノ大産地ニシテシヤカ、候等ハ全洲、輪安ノ八割ヲ候ハ
 願モ入来ヲ以テ夫等ノ輸出品トシ *Saigon* 米 (西貢米候) ハ、コ、
 ヨリノ米ナリ 此ノ地方ハ平野ハ豊盛ニシテ 産物ニ富ムト同時ニ 山夫
 流地等ハ醫藥候根切候ニ 候、有等ナリ *Tielp* 候ハフセ、ト皮米候

注良ムハ、世界的ノセイロン *Pulchra* (ゴム) ナリ 元来コムハ熱帯
 森林ニ産ス 之レニテハ野候、ゴムナリテ汁ナリ 印度天那ノ地

アノ *Ficus elastica* コトトシ 入ノ方面米ニテハラジルヨ
Heica figgiamia コトトシ 新地方ニヨリ産スノ野候

ヨリトシモ、候候、ムヨリ云ハハラジル産ノ方候ニヨリ候ニ
 レソレテ島島諸島ニテモ一ハ七八年莫クアラジユヨリ候ナリ候リヌ
 ニテ試ミテオシ公産地ニ試ミシトシ、結果民性ニテ從來ノ野安ヲ捨テ
 皆ナラジル候テ栽培スルニ多シ ヌレハ廿世紀ニ入リテ、幸ニテ近來愈
 盛ニ今日ニテハ島島地方カコムノ島界内ニ産地トナル 候等ナリ候ト
 ナリ候スル

Wild Plantation

一九一三 六〇,〇〇〇 トン 四七、六、一、一
 一九二〇 四三、〇〇〇 三六、〇、〇〇〇 (C.A.K. - *Thamboom*)
 地ヨリ大部分ヲナリ

遼河平野、産物ハ大ナルトモ近頃マテハ地方的ナリシモ此モ北一入リナ
 世界のニナル部ト豆穀ノ比ナリ *Soya bean*、採ルル世界的主要物ト
 トル。之レハ豆ト脂、豆油トニツケテ日本ニテハ豊田ト造ル。日本ニ
 ハ豆油 結カストンテ夫ニ肥料トシテ輸入ス。豆ノノリ一上ハ天那
 ヲリホル。コレハ豆油産國ノ貿易ニテハ望外ナリキ。近頃ハ豆油ハ改メ
 至リテハ炭油ノ燃料トナル。脂ニス食用兼テ之ヲ用サレル事近頃ニハ改
 一テ盛ニ用ヒラル。即チヤンノ油ヤ。豆脂ヲ使用スル。豆油ハ此頃コト
 製造ニ使用サレルニ至ル。

斯リ天那方面ニテハ富貴ナル生産ナリ。之等ノ農的^天産物及ヒ之ニ
 共テ工業原料ハ産物トシテ云ハルモノナリ。即チ染料、工業品、粗製品
 カミナルモノナリ。此ノ外ニ磁物等モ亦盛ク此ニ充分ニ採出セラレ入
 ス。場所ハ弁見シラレテモ近頃不便ノリト發掘セラレ入
 西米平島及ヒ附近ノ諸島ハ世界ノ錫大ニ名ニ出ル。シテノボールハ錫
 錫ノ質希薄ナリ。スマトラ、ボルネオ、カビネ、石田ノ産地トシニニト

トラル

天那本部ニテリテハ事案トシテ感ナルハ、比較的サナレ揚子江流域ニハ
 大抵ノ鐵、錳、銅、石炭(大抵ノ鉄ハ漢陽ニテ製成所、造兵廠ヲ使用ナル)
 通帝此ヲ業ヲ漢洋ノ一業トス。

銅鐵モアルノカレ夫等ヲ發掘セシム。排沖ノ錫山モ今日テ不感ナラズ
 湖南タリ漢州ニカテ下ハ糖ルノ坐落發物ニ當ル。四川省ニハ使成ナリ
 或ハ石油ノ根跡モアリ。又北天那ニハ石炭アリ。殊ニ山西省ノ各地ニハ
 厚イ石炭ノ層アリ。サレトモ之レヲ外ニ運ブノ不便。又探掘ノ方尚蓋ハ
 テル爲十分探掘サレ入。サレトモ直隸平野ニ望ミ門ニハ諸所ニ探掘ガ
 直隸平野ノ北即チ天津ヨリ山海關ニ至ル間平ノ鉄礦ハ天那ニテ最早ナ
 ナリ。高木山西ニテハ石油。老嶺アリ殊ニ例國ノ法日蓮タリ
 山東省ニハ貴陽ノ東用アリ殊ニ梅乙島ヨリテヨリ山西博山^山ハ長ニ鐵礦
 入。或ハ附近ニ鉄礦アレトモ探掘ガレズ。滿州ニテハ撫順、永年ハ石炭
 方面ノ主要ナルモノナリ。

1919年輸出品



図の大部分は、
 一、二、八億円の取引あり *export*
 最良のモノハ、輸出品ノ一ノ以上ノ長カ
Textiles ノモノニシテ、支ノモノモ其
 カ出寄ナリ、之レハ日本支那主産地ニシテ
 リ、額九億円ナリ、而シテ、支ノモノ、
 米國カ、又、酒賣入商不生米ナリ、支ノ
 ス、丁、硝成品トシテ、ニ、云、使、用、安、
 次、綿、毛、支、産、物、ナリ、此、レ、ハ、印、度、カ、主、産、地、
 リ、此、レ、ハ、綿、毛、ニ、テ、四、六、億、円、綿、毛、
 主、産、地、綿、毛、カ、ニ、四、億、ニ、テ、ソ、ノ、地、中、四、八、
 計、十、一、億、円、*export* ナリ、此、他、産、品、
Almonds ノ類、莫、ク、ニ、ソ、ノ、海、中、多、
 一、最近、半、世、紀、中、六、一、一、年、達、シ、更、多、ナル、輸

出品トナリ、ハ云、使、用、ノ、額、ニ、上、ル、此、ノ、内、ニ、テ、*Copra* (椰子ノ熱帯
 ノ、海、岸、地、中、好、ム、カ、リ、ハ、自、ラ、高、米、油、品、印、度、海、岸、地、方、
 ニ、ア、リ、) 豆、油、入、三、億、円、以、上、支、那、ヨ、リ、安、入、此、ノ、他、砂、糖、入、主、導、ナリ、
 生、産、額、ヨ、リ、高、ハ、印、度、ナ、レ、ト、印、度、ハ、自、治、ニ、テ、*export* ヲ、リ、云、ハ、バ、
 ヤ、バ、ナ、リ、(サ、ト、イ、キ、ビ、ノ、産、地、ト、シ、テ、ハ、西、印、度、ノ、キ、エ、ー、バ、草、印、度、ノ、ジ、バ、
 ニ、ア、ル、ハ、フ、イ、リ、ツ、ピ、ン、産、品、ナ、リ、) 而、レ、ト、砂、糖、ハ、ア、シ、ア、南、ノ、貿易、力、大、ナル、
 モ、ナ、リ、
 コ、ム、ハ、ス、ニ、〇、年、未、カ、カ、ン、ト、ナ、リ、世、界、ノ、名、割、キ、主、産、入、或、ハ、印、度、ノ、黄、麻、(
 コ、レ、ハ、印、度、ニ、ハ、古、ク、ヨ、リ、ア、リ、世、界、的、ト、ナ、リ、ン、ハ、十、九、世、紀、カ、ラ、テ、ソ、レ、マ、
 テ、ハ、露、西、両、國、共、ニ、ク、リ、ミ、ヤ、戦、争、ノ、タ、メ、ロ、シ、ヤ、ノ、懸、念、共、ニ、シ、ル、事、也、
 ス、サ、レ、ハ、之、レ、ニ、代、ル、シ、印、度、ノ、黄、麻、ヲ、用、ヒ、シ、カ、故、加、テ、ハ、主、使、用、ナ、リ、)
 茶、ノ、收、入、大、ナル、如、ク、モ、*export* 額、ヨ、リ、見、レ、ハ、ヤ、ニ、支、那、カ、長、大、
 ノ、供、給、地、ナ、リ、レ、モ、〇、年、以、来、印、度、セ、リ、ロ、シ、ノ、為、ニ、懸、念、サ、レ、今、ニ、テ、ハ、印、度、
 茶、カ、最、大、ノ、産、額、ナ、リ、

日本ナトハ遠カニ感シ、リノ割合ニ見ルニ

India	71.32
Ceylon	94
China	62
Java	36
Japan	18

北地印天 夫那ニ象島アツテ肉ノ供給ハ十ニ一ニ等ハナリ 或ハ檀香、
 フーリン、ビニ、*Prunella* *Idempra* (マニラ麻) ナト支那ニテ多ク
 ハ其産物ニテ純粹ノ加工品ハカナシ 又磁物類ノ似キニ割合ニ少ナシ金
 屈動物トシテハ島不諸島ノ鰯 日本カラノ輸出ハ別ニ多クナリ 石炭ハ米洋
 ノ港ノ消費分ハ日本ノモノニテ九州ノ石炭之レニテ夫那諸港ニシカ下ル
 ナトノ供給炭ハ日本夫カ支那ニテ 別ハ世界ニテ産地ナリ 其レハ此
 界公産類ニ比スレハ僅少 石炭ノ似キハ別ニ産地ニテ夫那諸港ニシカ下ル
 ナニ産類ヨリ見レハ僅少ナリ

ソノ他ノアソビ地方ハ殆ト新築ナルノ酒造ナシ シヘリヤニ 大手炭ア
 レトモ其支那ノ両重ナリ 温床既ナリカ炭ヲ不能ナラシムル炭ナトハ殊
 一英ク大手洋沿岸ニセテ炭床ノ殆ト不能ナリ ウウレオストワリナト
 シヘリヤ中最大ノ炭床ナレトモ別岸ノ日本ヨリ野菜採物ヲ仰テ種トナリ
 只 *Siberia* 中ニテ農産物トシテハ 西 *Siberia* ノ南方中野
 ナリ 其ノ地方ハ大手野ナル外ニ大深炭床ナリ 南極中野ハ其界ニテ其
 取ナル炭床大深ニテ之レト内ニオモシ 西ニヘリヤニテアリカレハ其ノ炭床
 期ヲ利用シテ大炭床行ハレハ其ノ炭床ニ 其レハ其ノ地方ハ人口モ多ク人
 家ニ稠密ヒリカレハ政州ニ供給スル程ノ産物アリ
 森林ハ多クアレト之レヲ他ヘオムハアマリ陽木テアリ且運搬不便ナリ
 只特有産物トシテハ 北部ノ毛皮獸ハ高価ノ毛皮ヲ供給ス 之ヲ取ニ失ス
 之レカ主ナル貿易ナリ 或ハ象牙ノ産地アリカレト全類ニテハ取サレヌ
 磁産物ニ炭床ニテ取シヘリヤノ金ノ似キハ前途有望ナリ 殊ニ其炭以テ
 流 *Yagor* 河筋ニテハサカンニ採炭サレタル其類少ナリ

其他 *Shear east* (ロンドン) *Arabia* *Desert*

アラビアの地は荒地にして尺牧畜業を主たり。サレトコレモオーストラリア、イ新開國ナリ、似り組織立テ、牧畜ニシラス。政リ自然的ノ牧畜ナリ。只モノユ地方ノ先民ハ支那ニ連ハレ支那産ノ毛皮トシテ天津ヨリ *export* せラルモノ多シサレト其西リ新開國ノモノト大ナリナリ。

欧大陸ノ生産

地形より見レリ旧大陸ヨリ平地ニ富シ。全体平均シテ高サ三〇〇米ナリ。(ロシアを以テ) 以上ニ高シ所ハ一部分ニ偏シ、南欧中、南ヨリ南ナリ。二〇〇米以下ノ面積ハ欧ノ五分ナリ。鐵ヲ産シ、以上ニ地形ヨリ云ヘリ中分ナリ。山地ニテモソ傾斜緩ニテ谷幅七五ナリ。耕地トシテ利用ナル。鐵ニ伴フ炭ノ山地ハ又レナリ。

地形よみ見まらばより中分ナリ。欧ハ見まらば旧大陸ノ同様。又ニ此ノ

温和ナリ。又雨量ニ相當ニ供給ナル。ロシアノ収メ外ニミナラス内部マテ供給ナル。サレト大溪ノ性質ヨリ見レハ産物ナキニシテアシス即チ備乙平野。西欧平野ハ地味劣ル。日本ナトハ云々作行ハルレト(農休ナリ。或ハ輪作ヲロホハカ。ラメ所モテ耕地トシテ) *Value* ヨリ云ハ上等ナラス。サレト東欧ハ(ロシア)大平野ナリ。ソノ上南部ノ方ハ *Black earth* 横ハル。此レハ黄河流域ノ大溪 *Loess* ト同。候ナリ。ロシアニテハカツテ *Loess* ノ多量ニ含ム。ソノ爲メニ世界ヲ大切ナル生産地トナリ。歐ニ少クテ作ル。濃集者ノ鐵礦多クテ鐵ニシカ。ソノワラス生産額大ニテ歐ノ政府ノ是亦アリ。

淨産 百万クオルト

小麦	一九一四	一九一五	一九一六
食粮	一一一	一一〇	一一三
小麦	一〇〇	一一〇	四〇

ロシア 五三
 在東國 一五
 一六

鹽 一三〇
 在東國 一六一
 一六〇

尚不詳也ノ其類ハ日付ニ床ノ産類ニテ世界ノ主ナル産地ナリ 馬ヤロシア
 ノ西北 *Paland Silkuania* ニテハオカニ *Dengha* (産)

ナズシ世界ノ中興ナズ
 政ニテハ小東ヲ停食トス 各國密保レト何レニ新開國ヨリ供給ヲ仰ケ
 穀物産トシテハ供地トシテ五ハ多カラズ ロシヤノ他ニルマニヤナリ
 農産物ニモ穀物以外ノモノハ若シオモイアリ 地中海沿岸地方ハ東期
 乾ス 奥地ハ過ロサレト 果物ニハ過ラ 珠ニ南國ニテ地中海沿岸國ハ
 グーウ 及ヒゴトウ 諸々世界各地ニオカニ輸出ス 高半瓜エ五トニテ
Elbe 流域ヨリ ロシヤニ至リ 南ハ *Bahemera* ニカケテ砂糖大

根ノ栽培オカニナリ (滋養ニテハ *Best angon* ナリ)

之レハ *Opobalson* カ大段封鎖ノリノ砂糖産地トナリ 砂糖大抵ノ
 精糖産トナリ 僅カ百年ノ内ニ急遽入 殊ニ歐ニ急進セレ為ノ又明時方
 法ヲ以テヤレタリ砂糖精オヒト及裕ノ産類ヲオスニ至レ *Elbe* ヲ以テ
 ナリ 其レハ歐諸國 禾因ニ輸出サルノ重要品ナリ 其ノ外ホップ 硫
 膏ノ産アリテ輸出サルレト他ニ化セリ然レ

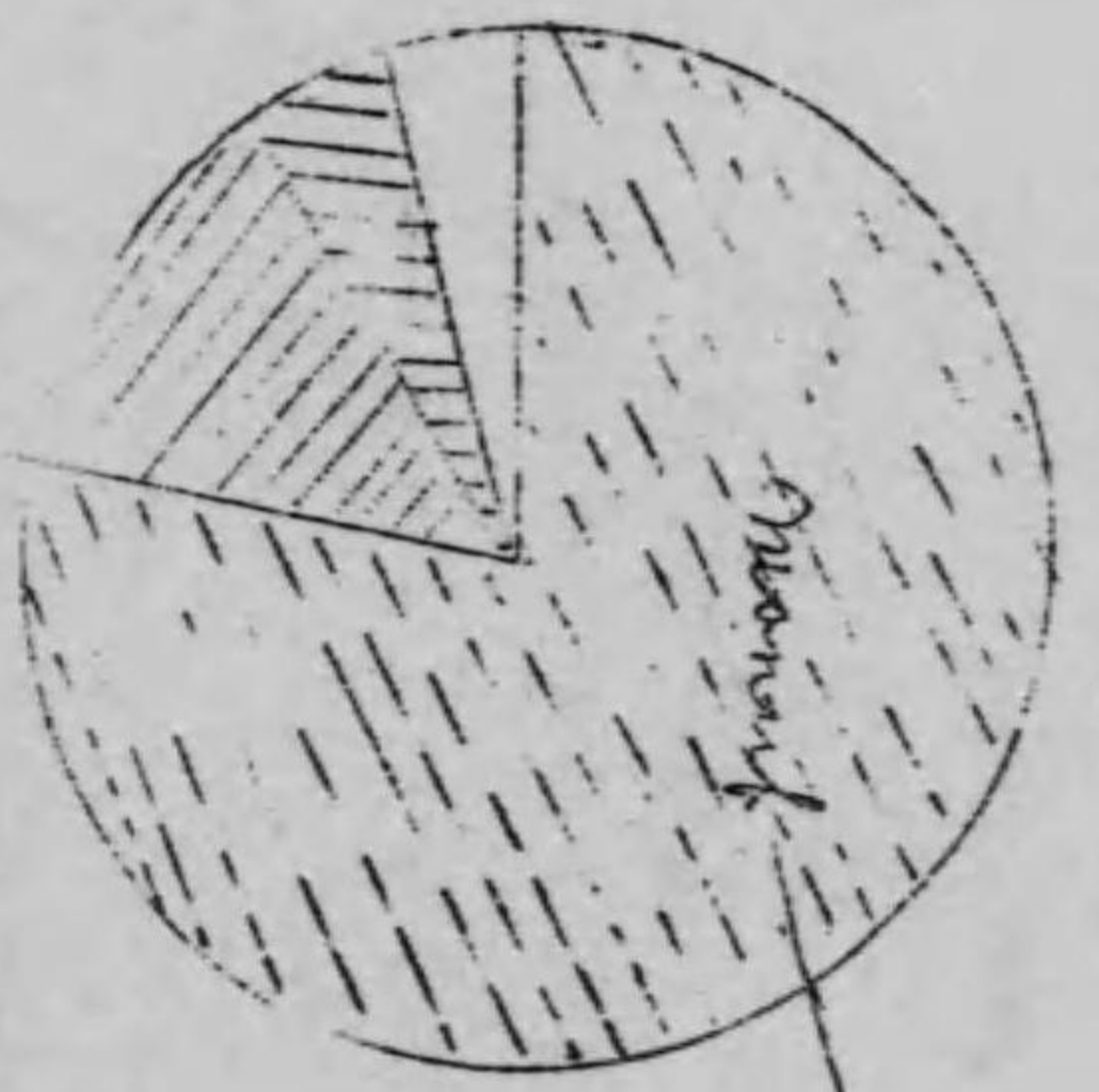
不孰高米ニ各地多ル所ニ行ハルソレハ保食トシテ之レヲ用ヒヌ米販ノ最
 科トスレハナリ 之等ハ計開國ヨリモ多ク来レト産類大ナリ 英國ノ穀
 モサシク田舎ニハレハ早耕ニテアテ獲ナリ 又酪業カサカニ一斤ハル、
Alps ノ北ナ山ニ放牧スレリ内ヨリモ酪業ノ力カ主トナリ 屠レリ 羊
 毛 西産類ハ各國ニテ夫レ夫レナリ
 中東新ニカケテ大森林アリテ不熟荒達ス 殊ニ 絨乙 狹 カスカナナ
 ヒヤニテハ森林ノ地廣林政ハ世界ノ第一ナリ
 其ニ天産物トシテ仙茶ニ見ル一今日ノ歐ヲニテ製造工業絶テ南米ヲ威

相不感ニ行ハ鉄 石炭ノ産。主要ナル産地ハ埃州トシテ石油ナリ。埃州
 々今日ヨリ三十年前ハ一百万トシテ 一万八千ニ中ニテリヤリ 即チロ
 ヤト米ヤ大甲心ナリヤ 今世鉄ノ入りヨリ米國ハ氣ハ舟運ス 今
 ナハ在油界ノ勢力ナリ米國ニボナシ 米國ヲ又テ鉄ニテハ産ヲ見ルニロ
 ヤナリ 殊ニコロカ入地ナリ東海ノ糸岸 *Bokan* ナリ第一トテ産地
 ハ次ヲ一併ル ロンヤニ 次ナリハカルバヤ山脈ニ沿テテ産出ス 國ト
 レナシハハルトマニヤナリ 戦前ニハ鉄乙ノ 資本之レニハニ鉄ハ
 ナレ感ニ波動ス リノ次カガ ンヤナリ地方ナリ 西之ノカルバヤ地方
 ハ衣強ヲオストヲ以テ爾ナリ 米國トシテ米國トシテ米國トシテ 米國トシテ
 改大陸ノ産地ナリ是ルニ土地ノ性質トシテ米國トシテ米國トシテ 米國トシテ
 ヤコリ ルノマニヤナリ 米國トシテ米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ
 ナリハ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ
 ナリハ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ
 ナリハ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ 米國トシテ

独乙ノ四千ハ製鐵工業日町ニソトニ産ニ商業カカントナレリ今チハ商ス
 葉國トナレ 白 仙ニ入レハ白ハ商業ニサカニヤリ 仙ハ独ト月シ
 英ハ農ニ脱シ商スニ代ハル 即チ政ハ東部ハ農ヨリ西ニ道ナリ産ニ商工
 ナリル コレハ土地ノ性質ニヨルカ人地理ニ位置カ然ラシハ 之レ新ハ
 陸國々大西洋ノ方カ交通ノ中心カ移リシナリ 入鉄錫トナリ豊富カ
 カチ英化セシメシナリ 其レ政英ノ地方ノ産物ヲ見テモ 着ニ農米ノ状
 カワカレ
 英ヲ煤トシテ見ルニ 英ハ煤トナレトシテ *export trade* ナレ
 カチ見レハ 煤何ナリノ産物カ同國ヲ商工化スルルカ別明セ
 ナレ 一凡ノ統計

<i>Export Food</i>	(<i>Standard Market</i>)	ナリ	33,304,599
<i>Peruvian</i>			12,128,653
<i>Mexico</i>			6,319,544,436
<i>India</i>			12,092,656

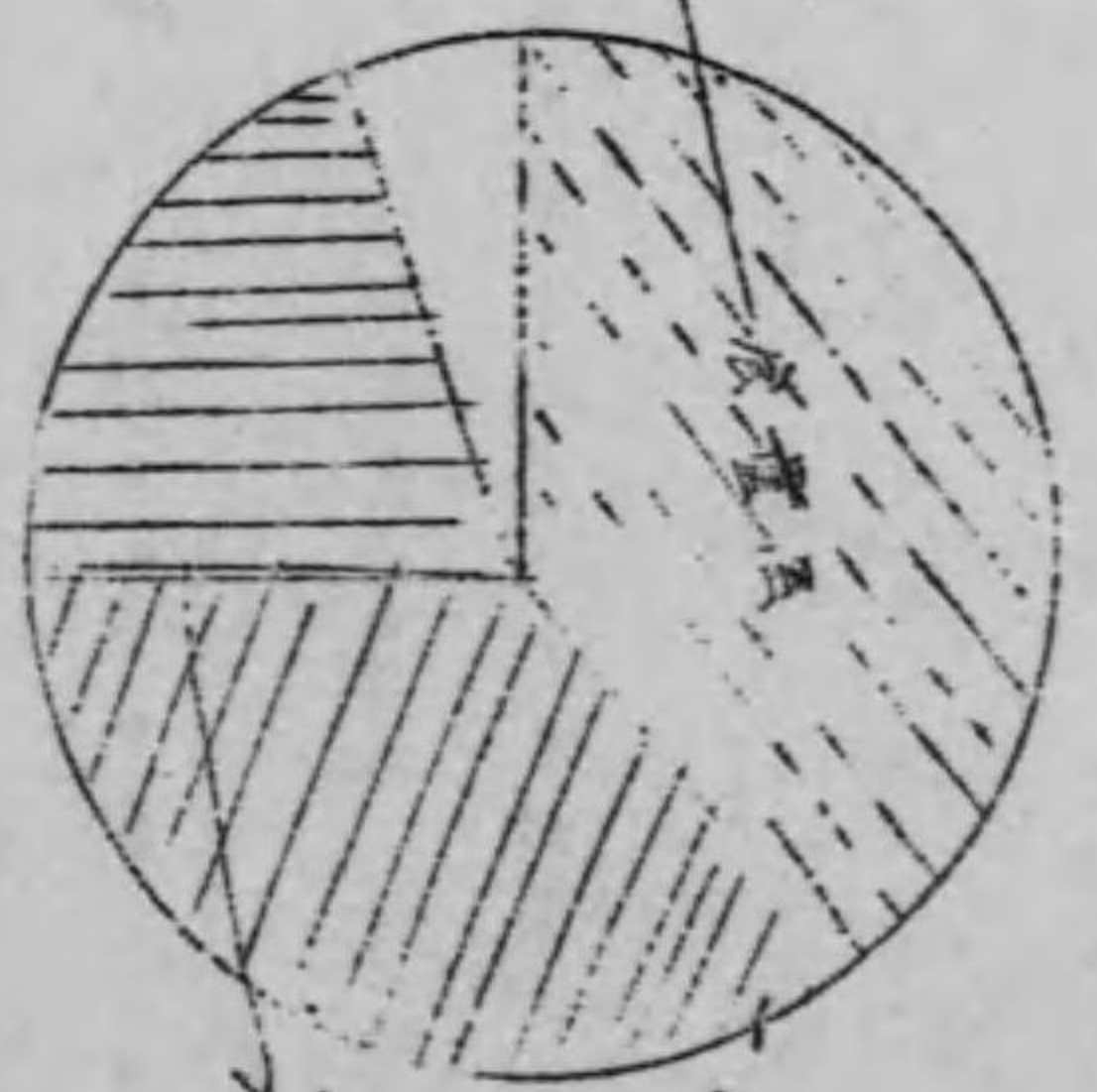
即チ六十回以内也



十九年ニハ十倍トシテ
Import of wool
Raw wool
Merino
Mixed

一〇五

779,635,396.



5,007,257,505
 496,050,009
 266,620,902
 6,266,919
 1604,196,212

食糧向トシテハ五ナルモノハ肉類
 トシテハ *Cotton wool* ソレチテチハ穀物 *Raw. M.*
 爾前ニハ何チナトモチ *Tensilency* ナリヤ
 何チトニテモ *Import* ノチハ穀物 *wool* ナリ 以テ國ノ故
 主ナル産業状態ハ如何ナリ

ノ生産状態

アフリカハ産業上他大陸ニ比シ遠カニ後方ニアリ、ソノ面積ハ南米
 オーストラリアノ相加テト産物ハ少ナシ中亞細亞地方ハ熱帯地方ナリ又南
 亞高豊ニテ全体ヨリ云ハハ産物量ニテ大ハ自給ニテ満足ス、所ニコレ
 ハ *Silk* ニ六〇ハ以上(バルカン半島ト同様)密エテ有ナル地アリ
 カレトシレマテ内地ニ入ルト不便ナリシ爲メ文明國ニヨリ同地ナルコ
 トナカチキ、タマタマアラヒヤハナトニヨリテ供給サレシモアラヒヤ人々將
 ナ夫レハ全 材鐵位ノメナリ、地中海沿岸地方ハ云クハ *Sp. Industries*

カリシヤ、ローマ、トット貿易を行ハレシニ浮クリ内地ハ入テガリキ
 或ハ其右政ノ銀幣用ケテソリアフリカ沿岸ニ淡泊シ次第ニ産物ヲ諸國ニ
 広マルヤチヤ高ノ如キハ産物ニヨリ金海岸、象牙海岸、奴隸海岸ナトト
 シテ名ヲ稱スリ居レリ南アフリカハ南人植民地トモ云ル、去レト
 深カラ内地ニ入り貿易サレハハ九世紀ノ後ニ至リ、
 リテノ事ナリ、其レカラアフリカノ分割成ニ行ハレ今日ハ各ク領土ノ願
 大ニ表シハハ勢力範圍ニ入ル、英カ人口、面積共ニ四ノ三占リ、殊今日
 最モ生産ニ富ム北ハ英ノ勢力範圍ナリ、アフリカ主要産物ハ英領ナリ
 似ハ面積ニテハ、¹/₃ヲ有スレトサハラ砂漠ニテ只地中海沿岸ニ少地ヲ有
 スルノミ、白耳義カコンゴ地方ニ十%、スホルトガルカ東部ニ一〇%
 伊太利モ東部ニ有ス、独乙ハモハヤヘツノ領土モナシ、獨逸國トシテハ
 Liberia (國ノミ、斷ツキ米國ニ保護トシテウラレシモ一ツ領土ナ
 共領國ヲ立テシナリ、又今ハツハ Abyssinia カ Nile ノ上流
 ニアルモ之等ハ政治的、生産的ニモ勢力ナシ

アフリカノ國際貿易ヲ見ルニ概観ニヨリ余種異ナル今一八九一ノ統計
 ヲ見ルニ余外國貿易ハ三億八千四百一十九萬八千八百九十九
 十ニシテ、但シ英、歐、米、日、ソ、リ、カ、一ハ八産物ナル金カ如ク居ラズ一
 分アフリカノ主要ナル生産地ニ見ル

一ハ南河 (Union of south africa) 今ハツハ北ノ埃及ナリ

南河ハ元祖南ノ最著ノ植民地ナリソレニ次第ニ英人ニ進ハレ遂ニ共和
 ハ内地ニ入り獨立國ヲ形成セシモ之レニ今ハ英ノ領土ナル、最初ハ牧畜行
 ハル殊ニ南方ハ然リ、即チヨハ銅ニ先カ生産物ナリ、一八二一ニ後政
 ナリ、*experiment*、アル、入牛革カ *experiment*、ナル、或ハ特種ノ
 モ、トシ、駝島ノ利ニス、産出カ、内地ニ入り探掘シテ地下ノ富深ク開採
 ナル、即チ、金、ダイヤモンド、カ世界的大産物ナリ
 今ハ新大陸発見前ハロシヤカチヘナリキ *Transvaal*、今ニ身一
 入口ーデンヤニ相対ニ産アリ、一九一九年ノ生産額 *£ 35,390,000*

ハ米高(午 馬 豚)ハ皆欲ヨリ特クシモノナリ オーストラリアモ之
ト同様ナリ オーストラリアカ世界ハノ半ニ供給地トナリシモ漸ク自
ノ事ナリ米大産カス夫 此味ナリ良好ナル上ニ欲ニ供給ナル便利ナル地
位ニアルコトカ同振、産米ヲ促セシナリ

北米ニツイテミルニ

中部(ノキシユ湾カラ北極洋岸ニテ)ニ大平野ヲ開ケル *Canada*
ノ南東ヨリトオレコ湾ニテハ一面ノ大農場ニテ土地ヨリ墾闢サレ上米ノ
畑イモ北部ハ極ナリ良好ニテ大農法ニテ最モ進歩セル機械ニテ耕作ス、
其ノ産物モ南ハ綿 砂糖 米ナリ 南部諸州ノ綿ハ世界第一ノ生産地ナ
リ 米ノ綿ハ *assamut* ノ長ヨリシヒチモ云々十八ノヨシム 又英海北
スル綿カ一九一九年ニ英ノ海北ニル綿メスハ八%ハ米ノモリヨ取ル 此
レハ英人ノ栽培ス 矢知ヨリ少し上レハ煙草ヲレト穀物トシテ人
Corn ナリ 矢レハ米カ原産地ニテ
米 一九一六 一九一七

三一(白)万ト 三五二

此レハ米高ノ原料トシテ穀モ大印ナリ
コ、ヨリトノ北 *Strait* (ミネソタ *deserted* *exhalation*) ノ、北北湖
地方ハ小麦ノ産地ナリ 小麦ハ大平洋沿岸ニ産ス

小麦 一九一七

一(五)白万ト

四〇

三九

小麦カ世界的ニ恒河ニ供給サレカ入産ナルナリ見ルニ歐米ノ他ノ新開
國ハ廿一ヘラサレ爾爾ニ産ス

一九一七年ノ統計

ノ國 *U.S.A.*

二(四)万ト

Canada

二二

アルゼンチン

七

消費著ナリ 即チ *U.S.A.* の輸出ノニニ六%ヲ消費ス

南アメリカノ生産状態

一大陸トシテ面積ニ倍々シテサレト土地ノ開拓カ著シ 茶見
 ハ *U.S.A.* トホボ同種ナレ共 一ツハ地理的便宜ニ因リテ
 一ツハ北部ノ大分熱帯ニ入り居ル故に人ノ移住ニ向テ北米ノ如ク
 殖ヲラサルタト人口トモ入北米ニ化シテ少ナク *U.S.A.* ノ半
 分ナリ 人口倍々増シテ開ケタルアルゼンチン 百五十七人 ブラジルチラス
 1 *Spain* 百五十七人 *Argentina* 百五十七人 *Chile* 百五十七人 *Peru* 百五十七人
 感入ノ多ク *Argentina* 百五十七人 *Chile* 百五十七人 *Peru* 百五十七人
 四人ナリ 東洋ノ *Monsoon* 地方 西歐ニ比ヒハ比較ニテ入 従ッテ
 土地ノ開拓モ大ニニシテ サレト土地ヲ見ルニ価値ハニシテ 自然恩
 恵ナリ *Amazon* 流域ノ如クハ大ナル熱帯地ナリ オウソナル熱
 帯森林ナリ *Amazon* ヒマラヤニ見ルト如ク大森林アリテ何レ

モ自然ノマ、ノ森林ナリ 現在採産物トシテ *Hard wood* ノ大即
 ナルモノヲ産入 スゴハノ原産地トシテ甚ク人即ナル所ナリ 雷トルニ
 自然物ヲシテ修相ナリ *Culverthorn* 進歩ス 只ブワビルノ
 大平洋面カ栽培事業発達ス 即チ *Coffee* ノ栽培及ナリ コレハ世界
 ニ産スル六〇%一ハ〇%ヲ供給ス 英國ノ輸出全額ノ大新令ナリ
 即チ大五使用ヲ出ス ゴムノ如クハ漸クノ七使用ニナス 南北熱帯
 ニモ栽培セラレカ、オ、コ、ヒ、煙草ヲ産出スレト量ヨリ云ハハ僅カ
 ナリ 南米ノ主要地ハ南部ノ熱帯地即チ *La Plata Riode* (アル
 ゼンチン、カルガイ、パラゲー)ノ地方ナリ アルゼンチンハ、ノ土地
 カハ岸ニ平地ニシテ一部 *Pampas* ト呼ハレ土地肥沃ニテ南米第
 一ニ農牧発達ス 南米ハ北米同様穀物 畜産ハ歐ヨリ移リシモノナリ
 アルゼンチンハ羊ヨリ牧畜製酪セラレ牧羊ハ最モ主要トナリ牧羊ヲ發
 達ス 今日畜産物トシテハ世界ニ於テ爾ニ最モ多クナリ 肉類ノ供給者
 トシテ一九一八年ニハ三四%ヲ供給ス 糖 *Beet* ナリセ一九一八年

大洋洲地方ノ生産状態

此ノ洲ハ土地ノ形勢カ諸州ニ異ナリ 西方大部分ハ Desert 地ニシテ
 其外ニ 東部ハ雨量多キ地方ナルコトヲ森林手野ニ當リ 此ノ地ニ最初
 ニ發見セシハ蘭人ナリ 紐蘭人ハジヤバチ中心トシテ東洋貿易ニ從事シ
 南方ニ探險ヲ遣ヘ 大洋洲北岸ヲ早クヨリ發見ス ソレ故地トシテ *New
 Holland* ト呼ハル 南へハ入西ノ海岸ソレヨリ南方ヲマリアナ
 マニヤ島ヲ云々見ル タスマニヤモ元ハ *Van Diemenland* ト云フ
 タスマニヤモ船長ノ衣ニヨル タスマニヤノ *New-Jedmund* ヲモ發
 見ス *New* ハ *New* 〆テ紐蘭ノ州名ナリ

斯リヨク發見セル紐蘭人ニトシテ不幸ナルハ大砂 Desert ナリキ
 兵海岸ノカシカヨリシニミナレハ狼民ナキガキチ ソレヲ大洋洲ノ南
 極ハ非テ遠シ 一九四七ニ入りテヨリ開拓サルニ至ル 有数ナル英
 Captain Cook ニヨリ Cook 海峡ト通過シ東海岸ニソリ

此ノ地ハ西北ニクシク山嶽ナル深林野原アリ 入英シテ湯達ノソノ価値認
 ラルガレト英ハ當時ヨリ遠方ノ地ニ殖民ヲ思ヒ及ハサリキ 然ルニ
 此ノ地ハ独立セル信宗英ハ此ノ地ニテ不便ヲ感シ衆ニ流刑人ヲ米ニ
 送リシモコトニオチアフリカニ送リシモ成却セス ヨツテ Cook ノ地
 見地ヲ流刑地トシテ *Port Jackson* 〆始メテ因疾ヲ送リシハ
 一世紀ナレ由ノ事ナリ 始メハ殖民地トシテ茶産ノオソカリシハ勿論ナ
 リシモリノ田ニ良民モ移住シ更レトテ半牛ナトモ連レテ行クニ至ル
 然ルニ地味ヨキ為メ欲ヨリ時々来リシモノカ榮植シ次第ニ内地ニ入り又
 一世紀迄ノ中噴金銀發見ガルルニ及ヒ移住者多ク今テハ農牧銀ニツキ
 メテ大印ナル生産地トナル 罪人ト強ノ港ハソノ名發見シシドニトナ
 ル今マテハ *Desert* ナリシ土地ニ探採セシ清採金ヲ埋没スルコト
 ワカリテ今テハ有用ノ地トナル
 最モ重要ナル生産地ハ *New South Wales Victoria* ナリ
 此ニ數モ多シ尚 *Queensland* ナリニ同ナリ

N. D. W.	2.02 百万
V.	1.4 "
Q.	0.6 "
South A.	0.46 "
W. A.	0.33 "
<hr/>	
X	5 百万

大洋洲住民ノ大部分ハ英人ナリ 即チ其ニ、英國ヲ形成スルコトナリ
僅コト廿記、四ニ生産多クナル 産出物ハ

1917年	
Wool	58. 百万
Wool	98. "
Dairy	9.8. "
Mining	2.6. "
Wheat	7.5. "
<hr/>	
	(9 百万)

Others

7.
298, (25 百万)

之カ其ノ〇万人ノ人ノ仕事ナリ 三等ノWool export ニハ一九一八年
2113, 百万ニシテ羊毛カ世界第一ノ地位ヲ占ム

Productionノ上ヨリ見ルニ住民一人ノWool約 260.7 占ム 即チ
4 四八〇 円、生産カアリ export ニテハ住民一人ノWool 260.7 (一
ノ四八) 十有入 日本ハ七〇〇〇 万ニテニ〇 億円故 へハカ三〇 月ノ
export ナルコトナリ 即チ六倍ナリ 羊毛ハ人口ノ十七倍 年々
ニ、五倍ナリ 羊毛ノ外肉類(額ハアルゼンチンニハ遙カニ及ハス)ナリ
New Zealand ニテモ羊肉、供給者、レチハ一九一五年第七〇% 至時
ニナリテ高木四〇%ヲ供給ス

要スルニ南北大洋洲南阿ニテモ歐人ノ移住スル所ハ其ノ地味ヲ利用
シ今チハ世界ノ重要ナル食糧原料品ヲ供給ス
Ratool = Antropogeography

Sombel: Influence of Geographic Environment
Huntington and Cushing: Human Geography, 1907

1. Adams: Commercial Geography

2. Chisholm: Industrial and Commercial Geo.
3. Smith: Industrial and Commercial Geo.

5. K. Andress: Geographie der W'handels (I-III)

British Trade Journal

Commercial America

Economist

Statist (外分石)

通商公報 (農商分石)

第四章 世界住民と経済との干渉

人口調査の如何に国家行政 至府又一級社会より大邦より小邦に或は
入住民の干渉 戦末、調査の必要なるハ天胡國の干渉のテスルガセニ
セナルニ干渉ル

政治より經由トシテ何レノ國セソノ國ノ国力ハ國民ノ双肩ニカ、レリ
國民ハ其ノ國ヲ夫ノエケルニ一級税ヲ負擔セズハナラズ 又ハ朝貢ナル
所ハ賦税ヲ取リテ、寧アリ 國家大ニナレハナラズ程國民ノソレニ行入ル
損セズトナル ヲノ國民ノ努力ニヨリ國富國強トナル 然レハ國家國民
ノ教ハ如何ニ 鐵所ノ能力アルカヲ調査スルコトハ國トシテハスルカセ
ニ入ル事能ハス

経済上トシテ人口、多少ハ生産上ニモ干渉入 即チ分配 消費 文
易、上ニテ人口ノ干渉アリ 人口多ケレハ生産多キハ明ナラト之レト夫ニ

ナルノミナシス之レ。保莫ニ秋奈スル所ト以テ多者ノ之レニカオ下カオナ
 ナニ事トナル又男也。性剛一ツキテモツノ教ノ融合ヨロシキヲ得ハ固
 民ノ西幸ニハ希望ヲレト然ラヌハ次ノ時代ノタリ。要フヘキ事ナリ又男
 子ノ仕事ニ女子ナ加ハルコトニテハ教ニ於テ平均スルト又ノ時代ナ
 作ルニ足ハシカラズ或ハ直轄調査問題ノ井ニ之等ノ住民ノ体格検査性檢
 査直モ必事ナルワケナリ。現今ノ國勢調査ニテハコトニテハ及ハス。或
 族ニヨリ格別力ニ應能ナルモ、學理ヲ實際ニ應用スルニ長シムモノ
 入工務品ヲ造ルニテ又或地方ノモ、ハ或用向キノモノヲ造ルニ長シ他ノ
 者ノハ美術的ニ作ルト云フモノナリ。同シハ、ノ器具ヲ作ルニモ、ソコニ
 余程異ナルモノナシ。又調査者ニヨリ、西物ノ通方ニモ変化起ル
 必入シモ國勢調査ニヨラズトモ心理状態ヲ調査スルノ必要ナルハ外國實
 務ニ從事スルモノ、必入スベキコトナリ。夫那ハ日本ノ領土ナリヘゴ多ハ
 一原因ナルモノノ趣味又調査スルニト必事ナリ。一附ノ云ハハ日本ニテ
 造テ事業ニレト夫那ニテハ編輯ヲ重シル。

品物ヲ造ルニシテ又、所ノ國ノ存テ又選分異ナル性質ヲ有ス。保莫者ハ
 既ニ、業ヲ造ルニシテ、趣味ヲ異ニス。新ニ、*Industrial*。方面ニ、發展スルコ
 ト必事ナリ。

今日又所國ニテハ *Canada* 行ハル。夫レハ、志易ナリ、カ多業ニシ
 テ、ソノ國ノ、秩才十分ニ整ハカレリ行ハル。夫レニ、テ、應行ナリ、ハ、下能ナリ
 殊ニ、調査ノ、實ニ、テ、調査スルニ、下、ハ、及、ハ、事ナリ。今日 *Canada* 行ハ
 國ハ、後リ、少ナシ。而シテ、五年前、或、十年ニ、一回、地位ニ、行、カ、ル、國ニ、テ、ハ、固
 民、状態、カ、宗教的ニ、判明ス。ガ、レ、ト、之、等、ノ、國、以、外、ニ、テ、ハ、人口、ハ、分、ル
 此、等、ノ、國、ノ、教、ハ、推定ニ、ヨリ。此、ノ、推定、又、或、ハ、推定、マ、テ、ハ、相、多、ク、信、用、有、リ、リ
 然、不、同、ナ、五、千、居、ル、モノ、ハ、多少、周、邊、的、秩、序、ナル、ハ、其、國、ノ、性、或、チ、知、ル、コ、ト、何、事
 ナ、リ、半、樹、ナ、リ。却、チ、政府、ノ、レ、ハ、假、使、ノ、為、メ、ニ、形、理、者、ノ、致、テ、知、ル、コ、ト、得、。甲
 、丙、ニ、ハ、一、〇、〇、人、中、ハ、〇、人。乙、ノ、内、ニ、ハ、一、人、ト、云、フ、亦、ニ、辨、明、者、ヲ、リ、ト
 セ、ハ、或、ノ、平均、ヲ、トリ、テ、人口、ヲ、知、ル、ヲ、得、。入、出、丁、口、微、集、シ、テ、并、較、ニ、取、ル、也、
 此、ノ、收、丁、ト、他、ノ、住、民、ト、ノ、數、ヲ、推、算、ス、ル、ヲ、料、ナ、リ、平均、ノ、テ、人口、ヲ、知、

ユニオン 印度、三、二候 支那本ノ三、二候 日本、七、七候、九割、

②、中欧ヨリ以西カ一中心ナラズ
尖、外ニ *Miles* 下流カ本々々区域トシテ中心ナラズ

③、北米ノ漸次地方以東カ中心ナラズ
白(二〇〇以上) 蘭 英 法 仏(一〇〇以下) バルカン半島 (一、五

白人以下) ロンヤ(二、四八) ナレト新大陸ニ化セハ多シ
新大陸ハ先其地ヨリ 四、〇年以東ニ全盛セシモ人口ハソウ多ク

成ルリケニエカス 北米カ / *Chalybeate* 三、三人 南米ハ五人ナリ 日本ノ
北海道ヲスラテ人ナリ 南米ノ内ニテ同化セルト云フ ヲルゴンヤン

ブラジルカ僅リニ五人ナリ *Maryland* カ人ナリ
大洋洲ナリハ一人ニ達セズ 那、シ、ハ人ナリ *Canada* ノ如ク

ハ〇、七八ナリ 斯リ少ナリ所ハ人口ム人ニテ *Japan* ト云ハス所
アリ 世界ニ於ケルハ口密及ト面積トノ割合ヲ示セハ次ノ如シ

100 + 3 mill Spain.

50 - 100 3

10 - 50 13

1 - 10 73

0 - 1 100

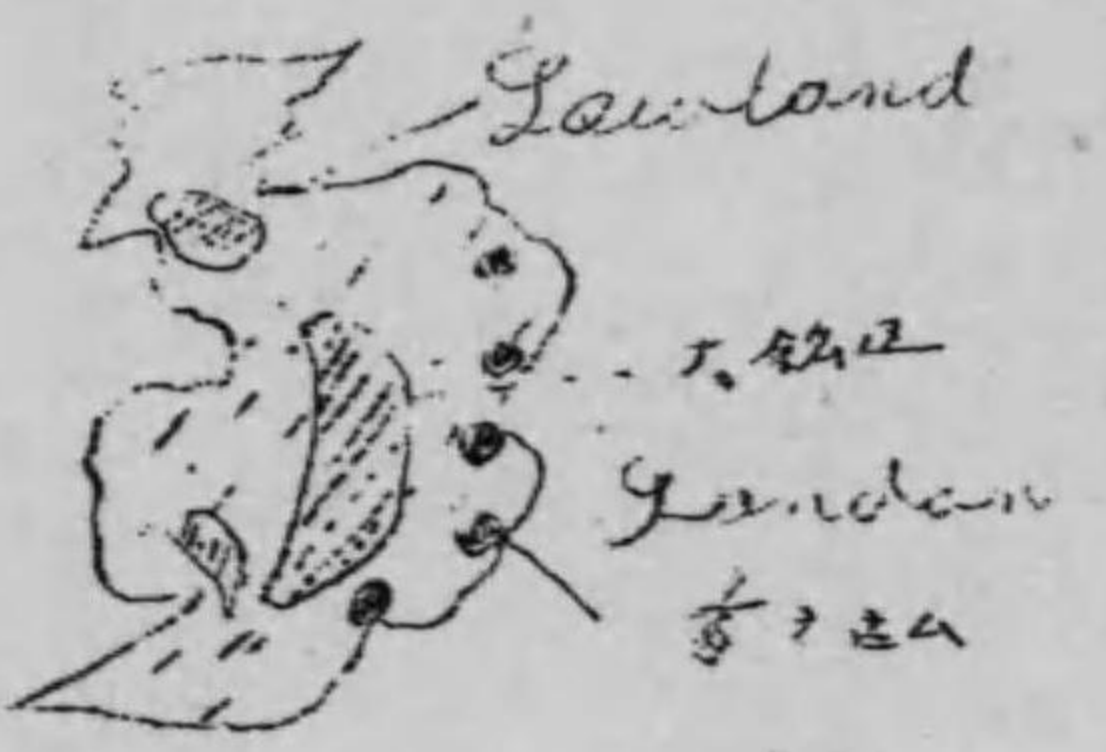
之レヲ職業別ニスルハ理事ナレト印度ノ如クハ九割ハ農者ナリト云フ
杯ニ大体ノ致ハ鮮ル *Chinans*、完全ニ行ハレテアル國ハ之等ノ事知レ
テ得 欧諸國ノ *Chinans* ハ皆歐州、モリナリ 一ニノ例ヲ挙ケ
W.K.、 農林次 工 磁 商 夫 海 陸 官 公 所 候 用 人
一、五、一 五、三、七 一、〇、〇 一、〇 六、四 一、三、四

製造工業ニノノ機界スルモノ数等以上ナリ
Austria (10)
大 四、一 二、一、九 六、四 一、四、一 二、五 五、五
Germany
一、四、五 五、五

三七一 三七八 一〇六 三三八 三四天 六一 三〇

十九世紀末ハ農米國ナリキ
 農者ハ田圃ニ依ルニシテ 幽ニ果者ハ一々所ニ集中ス 高米ナトハ分
 散スルヨリ 然米シテ 都令地ヲ管テ 稜ニ造リ 如テハ 其ノ 傾向大
 ナリ 高工業ノ 國ハ人口少ク 工業 米 國 團體 即チ 奇令 多シ 然レハ 田舎ノ
 致ヨリ 都令ノ 人口ノ 方多シ

Germany	九〇	一〇万以上カ	四〇
Japan	一〇〇		四〇
England and Wales	78%		
Scotland	69.77%		
Ireland	9.1%		



Ireland ハ 農其他ナリ 故ブリニ 四ブルフアツスルカカシ
 工業ヲナスナリ 又ヨリ 農者ニ 位ス
 Germany ニテハ 五八%ハ 都令位ス
 所、人口調査ハ 農ノ 産業 調査ニ 及ビ 有 益
 ノ 結果ヲ 得、 之等ノ 人口ノ 致ヲ 知ルノ ミナ
 ラス 如何ニシテ 増減スルカハ 國民ノ 體質 状
 況 状態 産業 賦能ニ 依リ 互ニ 互ニ 此ノ 變化
 ハ 經濟 界ノ 稼働力トシテ 見ルニ 可キ 事ナリ 故
 濟 地理ニ 依リ 見ルニ 可キ 事ナリ 故ニ スルヲ 行ハ

谷国ニテ人口増減ハルモ甚ナル東國ハ山産ナリ 山産ニヨリテ 増加スル
 ユトモ各地方共其人民ノ体質 男ヲノ数ノ割合ニヨリ又風俗習慣 法律
 ナトノ別ニ色ルノヲ察スリ 即チ山産ノ法律ヤカマシキ地ニハ山産ノ別
 限ス 職業ノ性質ヨリ見テモ女子ノ男子ト同職ニヨリ所ニハ山産ノ別
 入生活ノ状態ヨリ観察ノ悦ルルコトモヤリ 歐洲ニテハ *Germania*
 人民ノ國ノラチン國トノ間ニ大相違アリ 英 獨 ナト *Germania* 民族ハ
 リ伊、イスハシヤ ナトラチン民族ノ増加少ナシ
 今人口一々人ニツキテ山産ノ割合ヲ見ルニ

独	ハ六人	伊	七、四人
英	一〇、二人	西牙利	四、一人
埃	九、一人	仙	三、二人

カワ仙ノ如キハ村ニ少ナシ 仙ノ会社ハ子供ハ三ハニ限ルナトトシテ
 風俗アル等ニヨル
 入一方増加ト共ニ減少スルコトハ此ニ(天寿)ナレト申ニ下葉、ニ承事

ニテ減少スルコトガチカラス天災ニヨルコト入致等ノ如キモノニヨリ
テハ少ナカラズ人口ニ変動ノ及ル 戰爭ノ世界經濟界ニテハ少ク物價ハ大
ナリ 生産的ノ青年ヲ不生産的安適ニ運カハルコトハ大ニ生産ヲ世界
大戦ニテ毀壞ニ落果セレンモノカ各國ニテ五千万人ナリコレノミナラス
收ノ者ノ内ノ歳分ハ永久的ニ生産界ヨリ奪ラレンナリ 或ハ戦北 夏場
入ハ捕虜ノ外ニ他國ニ移住セルモノアリ

英一國ノミニテ 夏場 糧食ヲウケレモノ九じ〇万人ヲ超ヘ戦北ハ大
六万ヲ超ス カ、ル 獲獲ヲ免ヘ人口ノ上ニオスコトモアリ又流行病其他
社会的傾向ニ半治難ノ為ナニ自ニ此ヲ招リ為メニ人口減少ス 之レハ天
明不同社会同族ナリ 本國社会ニテハ道德的御目的ノリノ徳是發達セス外
即人口増加リ食糧不足り不所持レ 隨處 圧死ナト行ハレ 多ク進歩セル社
会ニニ之レハ行ハル 日本ナトモ 維新前後ニハ、マヒキ、ナルモノ行ハル又
衛生恩賜ナト為メ 慶喜ナトヨリ人口 増加セシム 高ナズ 本國糧食ノ月ニハ
ソノ社会ヲ不同ナル為メニ種族ノモノカ絶滅スル傾向大ナリ アフリカノ

黑人ノ如キ一區以穀トシテ天入産ニヨクヤラレ之レカ天文明ニ感化セシレ
ヨク深ユ 本國ヨリヨク味ユル現象アリ 殊ニ大平洋ノ諸島ノ本國地人ヲ
免ルニテ少ク人口減少ス ハワイニエトセーランド タスマニアナ
カカル現象見ラル 伊哇ノ如キル一八三ニ年頃ハ五人族カ一三万ナリシカ
一八九五年ニハ三、一五ニ減ス ニエーカレドニヤ *New Caledonia*

ニハ一八世紀末ニハ六万ノ上ハナリシカ今ハ二万ニ減ス又タスマニアノ
如キハ一八世紀ノ始ナリ五千人カ今ハ全クナリナリ
斯クノ如キ本國種族ノ絶滅スル莫原因ハ此ニ在ルニ依等ノ種等ナリ 氏
族ニ絶滅スルト生存ノ次才ニ絶滅ノ途ニ在リ 即チ白人ナト入レリ先ツ
漸クナリテ破レ入村等ニ平和ノ天際ヲシテモ白人ナトカ大成高血家ニ
テ大胆ニ英軍ヲナタトニ英病ナト傳ヘラレテ減少スルコトナリ
布哇ノ人口減少ハ歐ノ沅海者 漢天ノ傳ヘレ痛死カ最大原因ナリ
經濟上ノ現象ニヨリ人口増加ノソノ最ニ注目スヘキハ移民ナリ移民ハ
Emigration (出ニテ) *Immigration* (入ニテ) ナリ

移民の目的

民族の群をシテ移民せしむルハ人口増減ノ人種等アリ 移民ノ爲メ
 人口増減ハ御中成リノモノカオ入ルル故ソノ國ノ生産界ニ益々ニテ
 コノ移民ハ御中成リ何ヤハ原因ヨリカ リノ原因ハ亦及ナレト云テ
 何レノモノモ從來ノ歴史ヨリヨキ瘧疾ニ移ラントナルカ此處ノ条件アリ
 事々ノ場合ヨリハ自國ニ於ケル生活難ニ襲ハルルニトカ大原因ナリ
 衣食ニ對シテハ自國ニ於ケル生活難ニ襲ハルルニトカ大原因ナリ
 リコノオニノ原因ハ昔シカラ移民ノ望ハナル原因トナル 即チ此ヨリ
 大陸ニ出テシモノハ歐ノ移民ノモノナリト云ニ云 *May Kluver*
 ニノリテ移民セル *Piratin* ト稱セルハ其本國教ニ從テテ背セル
 ル者約一百ヘカ移民セルナリ カク宗教上ノ不服ヨリ移民セルモノハ未
 大陸ニ各方面ヨリ未レ攷極人ノ如キハコノ莫ヨリ大陸ニ移ルナリ
 元未端太人ハ其任ガシラ食糧ノ莫ヨリ欲人ニ保ハル 或ハ後等ノ

原因ノ莫ナルヲト嫌ハル 兵隊ナルクノナラス 但モウケルヒト大ナ
 リ 入役等ハ或モ上ニ於テ色々ノ制限ヲウケルニトナラヌ
 ロレヤナトハ之レマテ極太人ハ或地方ニ限リテ住スルコトセラレ 新會
 ニ集メラレ 又官處ニツクテ得サルコトトセラル 有イストラリヤ、ロニカ
 リー バルカン等島トニエテ管々ノ制限ナリ 又可畏キトナリヤ、ト
 テ極太人ノミシテ依頼スルモノナリ 又官處ニツクテモ 昇進道クソレ
 故カ、ル地方ヨリ ヒキヒテ米國ニ移民スルコト行ハル カク精神約ノ
 氏更ヨリ移民スル者ノナレト今日ニテハ日帝生活難ニテニ移民スルモノ
 多シ 即チ本島ノ爲メ失職シテ農業トテ他ヨリ入り来ルモノノ石ニ成
 進ケレテ他ノ優利ナル地方ニ移リ行クモノ多シ

移民ナルトテ食テルモノニハ容易ニ出未ケレト或ル刺激ニヨリテ起ル
 ナリ即公私団体ノ移民奨励ナリトニヨリ容易ニ行ハル 之レ新國國ハ土地
 あり物資ヲ得ル處ハ十分ニ余ルニ等ノ國ハ出未ル大々其ノ土地ヲ開
 拓スル爲メニ資本ト労働トヲ要ス 資本ハ外資ニヨルニ労働ハ其ノ國ノ

住民ノミニテハ不度ナリ
カレハ出来ル式々移民ノ活カニ依拠セントス
ソシテ世ノ身賦ヲノクランテ三等ノ移民ヲ觀誘ス
移民スルモノハ中
流以下ノ細民多シソレ故英ノ如クハソノ強民地(カナダ、オーストリア
等 南阿)ハ本國ノ多量ト似ル故本國ニアアルモノヲ出来ル又ヤコ、
ニ送リ 強民地政府ニテ又歓迎ス

ロンドン帝國博物院ニハアラエラレテ移民ノ設備ヲ示シタリ
細リ莫ノミナラズ大強民地ナリトシテ國ハ皆然リ 奨励トシテ物質的ノ
振取ルヤ土地 種子ナトテ無料ニテテハタリヌル 入公ノモノノミナ
ラズ物合社ニテ又大イニ之レヲナス 即チ汽船会社ニテハ何ナトシテ
運送トナス或大イニ之レヲ奨励ス 又本ノ鉄道会社トテ輸送ヲミナラズ
土地ヲ有スル故之レヲ同扱スルナトニ移民ヲ望ム本國ノ鉄道建設ノ目的ハ
本國地ニミレキナシテ鉄道ノ築設ヲ得ルコトヲ以テソレヲ鉄道会社自身
大ナル土地ヲ所有ス
カク公法ノ奨励ノナトニ移民ハ極ンテ一殊ニ移民ニ付シテハ旅費ナ

トモ健康ニスル僻所ニ行ノ出ニテ大正洋ヲ推斷スルニ高クナリテ五十所低
テナセ内位ニテナス
又移民ヲヨクムル他ノ一、本國ハ移民ヲ行ナラズ見テニテ免テ起ス 即
チ 親戚 近隣ノ既ニ移民セルモノナトノ善信ニヨリ莫ノ幸福ヲ羨ミテ
ノ念慮ニカニル、コト著シクノミナラズ物質的ニ既ニ移民シテ成切シ
ル者ハ人情ニ故郷ノ者ヲ補助シ誘フ旅費等ヲ送リテ之ヲナス、ノ現象ハ
本國ニテハ毎年ノ夥多ハ果實ニ現ル、即チ活働者ノ移民ヲナシテ移民
心ス多シ、コレヲ免除ノ例ニナリ見ルニ一八九八年―一九〇八年ニカケテ
一八九七年十大英流ノタトニ移民減少ス
一八九七年 一三八万人
一九〇八年 七八万人
一九〇九年 七五万人

トナル
九年ヨリ復活セルナリ一九〇九年ニハ百万人ニ登リ 一九一三年ニハ約
十二万

一ニ〇万ト云フ現象ヲ示セリ

カリ窮乏小窮乏ニ直シニ改むセラルルガリ、概シ移住ノ出カヤルコト
カ如何ナル影響ヲ与フルカ移住ハ出カトハ同シトモハ出カニ移マヌ 即チ
生産力ヲ殺リテ衰シニシテ 入国既上不利ヲ蒙ヒシテ (兵役ノ義務終リ
タル者ト別派スル国モ有シ) 又自國ニテ廢物トナレルモノハ之ヲ送リ
ニ或時代ニハ斯ル移住カ莫クモ亦ニ對シニシテ有リ

サント人口過剰ノ結果食糧ヲ得ルコト困難トナリ移住ハ自他ノ利益ニ
利益ナルハ勿論ナリ

移住カ諸國地ニ對シテハ新開地ヲ得ルコト又ソノ國ノ手入ノ利益ナレ
ト其労働ノ休カニハ随分優越セテハナラズ人即チ移住カ承取ルニソノ國
ノ生産原動力ナレハ命令ニシテ一時的ノ本職ヲナレハ其ノ旨シカラズ
コトナリ 移住カケケル國ハ労働入ル者ノ其土著シ其土地ノ地主トナリ
其得ル金ハソレヲ蓄ムトシテソノ土地ニ投資スレハ之程命令ナクコトナ
シニシテ他國ニ送ルコトハ移住ニ似テハト利益ヲ殺カセリコト以テマス、ソ

レテ地方ニヨリテハ (東南部諸國) 以テ家族

ノ移住トナルニアラスレハ其等ヲ決メスト云々セリ又移住ニハ如何ナル
低イ賃金ニテモ甘セントスルモノナル故ソノ土地ノ乏缺セル労働者カ欠
職セントスル傾向ナリ 之レカ日本支那移住ト歐州移住ニ労働者欠
作ノ起ル所以ナリ

ヘカ本國ニテハ労働者ハト云フニ移住ノホスルコトハ人口過剰ノ國ニトシ
テハ好マシキコトナリ 即ち清界カ煩雜ニハコゾ 只本國ニテ一時的移住
ト云フコトカ移住カケケル國ノ秀ト成績劣ナル即チケル國ハ好マヌカ
ソトホス國ハ結構ノコトナリ ソンハ國ニヨリテハ一時的移住ノヲトニ
財政カ煩雜ニシテ即チ輸入超過國ハ移住ノ送金ニヨリテ財政カヨリハコ
フ其ノ著例ハ伊ナリ伊ハ一年ニハ〇万以上ノ移住カ出スレカ區移住シ
テ土著スルモノカソト一時カ作ナシ又ハ都合地ノ労働ニ從事スル候
等ハ何カニ於テ本國ニ送金シ候ニ一年ニ使月トナレシレカ伊ノ輸入超過
ヲ減消スル 各諸國ヨリ年々移住ノ送金額ハ大ナリ

伊 一、七 後所

埃 一、五

露 〇、五

夫 〇、八

日 〇、一 (日本ハ市價カラバ、一七五、〇万円)

其他 一、一

計 五、五

之レカ品貨ナレバ、ヨリ海外ニ移民ノチナニ送テル。カク移民ノ送金
カ本國ニトリテハハナル利益オキナリ

夫即ハ米ノミナラズ南洋ノ移民多シ
此移民ヲ準備トシヒコノ送金口各地ヲ財政ニ入テ準備ハ南支人ニ多
シ

厦門、外國貿易ヲ見ルニ輸入カ超過入部ナハ割ヲ占メ、而シテ購買力中

一減少セラルル準備、送金カサ七百五万、及ハナリ

シヤハニツリテ見ルニ支人カ約三〇〇万人居住ス、シヤハノ去來米ハ

米米ナリ、猶米米、輸出米、ハ支人カ最モ多ク、千餘ニ從テ、毎年一千万円ヲ
本國ニ送ル

シヤハハ輸出貿易多シ、輸出超過額、半數ハ支人ノ送金ニヨリ、油和膏

入移民ノ外國ニ出スルハ民族ノ世界的發達ノ一手段トナルベシハ、ソノ

出先ニソレソレ其ノ國ノ経済的發達時トシテハ、政治的感力ヲ得ルベシト
ナル

入移民ノ移リシテ地ハ物質的ニ利益ヲ得ルノミナラズ、移民、海外經濟

ヲウケルニトシテ、少ナカラズ、之レカ御民ノ利益ニ依テ、移民ノコト入ナリ

移民ノ大勢ニツイテ世界ヲ見ルニ

移民ヲ出スル中心ハ一ハ歐、一ハ支那ナリ、歐移民ハ主トシテ、英、美
オーストラリア、ナリ、歐移民ノ活動スル地、ハ支那人ハ相合ル、地ハ

ス

夫那人ヲ中心トスル以テ人ノ活動シ能ハカシ熱帯地方 却テ 島々地方
印及夫即地方ナリ

歐州民ヨリ見ルニ 米國ニ最モ多ク行ク其ノ代表的ノモリトシテ

S. A. ナクテコトヘ特民ノソルノニ 時代ニヨリ異レル始メテ 凌厲 次第ニ

独乙 其ノ教ニハ 東南歐(ロシア 伊瓜利)ヨリ来ル者増加セリ 過去西

年即ケハ八二〇年以來ノ特民ヲ見ルニ 約ニ廿一百万人ナル即チ今日ノ米

人口ノ 1/3ニ當ル 一九一三年ニ 最モ多クナル

一九一三年ニ

伊	二七、四万
波蘭	一七、〇万
英	一、〇万
獨乙	一〇、〇万
獨甲	八、〇万
露	五、〇万

之等ノ地方ヨリ来リテ者ヲ 歐米ヨリ見ルニ

Philippine Islands	1,575
Portugal	1,575
Wahlstadt	2,907
Labrador	

世界ノ特民分布

吸収ナル國

新世界諸國(南北米 大洋洲 南阿)著シ主トシテ 歐ノ特民ヲ 吸
収スルノ他アルヤノ 總管地方(印及夫那 馬米諸島 太平洋ノ主トシ諸
島)ハ特民ヲ 吸収スルアルニ 歐ヨリハ 米ヲ入人カチヘナリ

南北米ハ國々ニヨリテ 特民族ノ 種類ヲ異ニス 北米ニテハ 國族ノ 丁員
ノ 由ヨリ見ルニ セルマン 民族多シ 中新米 米キシコ 南米ニカケテ
ハラテン 系民族多ク 移住ス コレ等ノ 米キシコ 以南ヲ ハラテン 系民族
トシテ 北米ニ於テ 最モ 代表的ナル 台蒙國ヲ 例ニトシテ コトニナリ 歐

ヨリ得氏ヲ吸収スルニ莫殊ニ豪商ヨリ多致木ル 其後独乙ヨリ少致木ル
 左ニハ象次(ロシヤ ボーランド) 併ヒニ南欧(バルカン 伊及利)ヨ
 リ得氏スルモノ多クナルニ至ルヤ 一八二〇年以來台象國ニ入りシ者ノ
 約三〇〇万ハナリ 其内最モ多ク入りシハ一八九二年 一三〇 万人
 一シテ伊及利内最高位ヲ占ム 伊ニ次キボイランド 英ナリ 仍チス
 ハチオ統計スルニ南欧以外ノモノノ意味タルハルニ至ルニ 英ハ云フコト
 モナリ独ニテモ少ナカラヌル 独ハ一トハ十七世紀ノ終リニ入り込ミ
 (得氏トシテベンシルバニヤニ入ル) 中野地言ナトハ他ノ民族ヨリ独人ノ多
 シ所アリ 一カゴヨキ其附近ニ至リテハ一得氏ハ一郡分カ独民族ヨリナ
 レル所ナリ シカゴニ一トハ一〇 A. O. の Curawo ン多レハ全人スニハ八五
 万ノ内独系ノモノカ五〇一万余ヲ致シ 即チニ九六%ヲ占ムルナリ 民族
 ノエヨリ最レハ独人モ独民族ナリ之カ一三、五%ナリ 即チ四〇% 以上カ
 細念ヨリナルナリ 英ハ *Middlemarch* 州キモ四〇万以上ノ人口ヲ有セトシ
 ノ六〇%以上ハ獨人ナリ 亦リ中部地方ハ得氏族ノ得氏セル所ナリ 英

地獨人ハヒシ S. A. ニハ得氏ス 独ニロシヤ 独 独ナトナリ スダヤ人
 モ多ク之等ハ却テ住シ獨人ノ半數ハユヨ一スーリン住ト称セラル
 伊人ハ独人ト趣ヲ異ニシ 永住的ノモノ少ナシ 大底都谷ノ労働ニ從事シ本
 回ニ送金ス 紐音ノ貧民屋ニハ伊人少シ
 南米方面ヲ見ルニ大体ニ於テラテン系ニ南米ニ最モ多ク得氏ヲ吸収スル
 ハ大洋洋面ノ以(ブラジル マルゼンケン)ナリ 大洋洋面ノ以(ケ
 リー ヤルー)ニモ得氏ヲ得フコト無地ナレト土地不賦ト富源カカル島
 洲ノ得氏ハ此ト方ニ得氏者少ナシ ブラジルハロレンケハ最大ナリマ
 ソニ洋ノ流域ハ熱帯ニテ大森林アリ之レヲ取リ用リハ困難ノタメ未ク固
 積ニ割ニハ得氏少ナシケレト南方ニハ歐得氏カ種々 *Plantation* 労働
 ナラス 一八二〇年以來得氏ノ最モ多キ州ナハホルトガルトナリニ至
 候ハ伊人ニテ統計上 伊人一三〇万 P. H. 五万 S. 四〇万 G. 一〇万
 P. 九方カ主ナルモノニシテ統計上ニ五万ナリ即チ 主ナルロハ P. S. I
 カ主ナルモノヲ占ム *Fernian* ナル英人ナトハ漸クニ 五方位ナリ 之等

ノ内ニテ勢力アルハ以テ激シヨラス 右ノ如キハ土着ナルモノナシ
入サシテ金カネ来レハ隣リノアルゼンチンノ都命ニ住スルモノナシ
細人、英人御令ハ上着シノトヒト傷ノ毒信ヤルニ改テシハ地空ナレ

日本初民ニ環境ナカニナレトモ元レハ別ニ述フ
アルゼンチンニ移民ヲ以テスル美ニ放テラシムル月俵ニテ産業ニサカ
ンヤルハ前途ノ如シ

一九一三 A, D, マラニズル半世記向ニ四五五方ノ移民アリタルモノハ
伊人ニテ、ニ、ニ、四、四、四、四

S、 一四二万
F、 二一八万
R、 一五二万

即チモト S ノ殖民地ナリシカハ S カチク来ルナリ サレトモチ越
シテ伊人ノ入ルハ概耐ニ伊人ノ移住ノオカニトルカチ越隊セラルル等ハ
甚固 牧畜ニ從事スサレト概本ヲ投スルモノハ却テ英人カチク

大洋洲方面ハ英ノ爲メハ最速歩ノモノナリ内シテ殖民地ニテモカチク
ノ如キハ他民族カチクモコ、ハ他民族ハ極チ少クシテ、ボリイト、オース
トリアヤト呼フ如キ白人ノリノ白人モ英人及ヒ英子孫ニシカチク、米國
ナトハ労働ノタメニ黒人ヲ他ノ熱帯諸國ニ支那入トトモ吸収セシモコ、
ハ支那人 日ハナトノ特任チ好リモ、チ英ニ殆ト英人ノモチカチク

英ハ北米地方ニ最速ヨリ移民ヲ送りシ石炭ノ、口フレト數ニ於テハ大
ナラズトシテ Constant ナリ過去半世紀間ニ十四万ノモノ出スニ、世
紀ニ入りテハ少キ年ニテニ五万多キ年ニテ四五万ノ向チ出スルレテ
之レカチクダ U.S.A. へ行クノリ過半數ニ占メ其他ハオーストラリア南
阿ニ行クニ作、内ノ一割位カ其他ノ諸國ニ出カヤル
性ハモ英ト月林 (Cautant) シリ 近頃ハ數ニ於テ減ル 一時ハ十五以上

チ出シテフトアレト數減テハニ万乃至三万ノ年々出ス ヲノ大多數ハ
U.S.A. へ行ク 一九一三年ニハ、二、六万出テシモ、一九一四年ハ、二、九万
カ各地ニ漸進テラル 等スルニ独 英ハ移民ノ性質トシテ極チ多量ニシ



この地方ニ計リモノハ主ニ土産ノ物産ナリ甚ダシキニ多クハ一年
 ノ中ニ缺クモノアリ區々諸島ハ高涼ナリ又氣味ヨリ 英 蘭ノ島ニ直ニ
 ニレソレテ英領島未多島ハ島東岸ヲ據スル土人國ニテ英ノ保護ヲ受テ
 英ニテ仕事ナルト云ヒテコレ而ニテゴムカ主産ニシテ 経産者ハ英人
 ニテ所産者ハ此ノ土地ハ種ノテ文化域ナリノ印及人ヲ特任セシメテ
 ナサシトシモコレ以上能事ニルハ英領人珠ニ(錫山ノ所御ニハ(最近)ハ大
 ニ取進ガレハサレハシンカポール市ノ行政ヲ漢ナル時等ハ英領カ悉ク
 スル行政ヲエヤリ 今島未多島地方ノ教ヲ見ルニ
 一七五 Straits Settlements, Federated Malay States

Malay	258,791	425,310
Chinese	404,131	435,297
Indians	79,654	172,465

政人未人ハ僅クニ三ヶ八ナリ支人ハ殆給交代ナレト等々増加ス 頃ニ
 和蘭ノ入ルハシ経ヨリ支那人入込ム 殊ニ華僑ノ勢力ナルハ和蘭ノ
 殊ニ代議カ然リ 例証ハ最モヨリ岡ケリル一ツハ和蘭政ヲカ要キシカ國ナ
 ルモ支人ヨリ之レヲ商ケ支那人モアラユル職業アラヌル階級ニナリ
 テ其地位ヲ用ハ飯等ハ教代以前ヨリ土着シテ根柢カサキモノ地交トナ
 リテ砂糖其他種ルノ耕作ニ從事スルモノ商人トシテ多額ノ貨物ヲ有スル
 モノハ沿岸貿易ヲ爲入殊ニ暹羅ハ有在ナリ 八十九名ハ行商ヲナル此ノ
 方面ノ経済社会ノ要礦トナル

此ノ方面ノ支那人ハ内輪ニ見據リテ六〇万ヲクテ一七〇万ト称セラル
 蘭領ノ他印及支那島カトバハシヤリノ如キニテ 支那人ハハ勢力ニ

財再二有ス シルメノ人口ハ五〇万戸ニ七〇一八八万ノ支那人居ル使
 事ハ業大トナリテ不ノ裁権ニ従事シ之ノ精米工場ヲ有スルハ又支那人ナリ
 殊ニ Bankok 岷地方ニシハ人口ノ半ヲ占メシヨリシカ農夫ナリケレハ
 若カナリ 天ヒテ所ノ大指米場ニシヨリニアル田六三ヶ所ヲテ支那人カ
 半占ヤトル 隣リ、竹嶺印次支那ノ南方ハシヨリニ銀山 *Sung an*
Shan-ta ニテ米多クナリ

Chalam 口港トナリ米倉、精米所等アリ支那人之レニ 従事ス
 又廣東地方ト支那ト地境ナル故支人ノハルハ自由自在 故産米モ
 人ニ多クナリル カリ共ニ所支人カ 政虎ハ

此博覽會支人カ入ルヤレト米嶺トナリシ以テ労働者トシテノ 移住カ
 困難トナルカレト前ヨリ移住セルモノ身ヲ商人トシテノ 勢力アリ殊ニ小
 而高ノ大多數アリ支那人ノ 勢力アリ 台湾モ亦支那人カ 住民、ノ 大多數ナリ
 漢字中支那ノ 呼ニ多ク入リシハ 練功ノコトナリ 即チ白人モ 移ニ
 版ハカヘラシメ 此ナキニ 補ナリト 移入ス大支人ニシテ 島嶼ナキハトシ

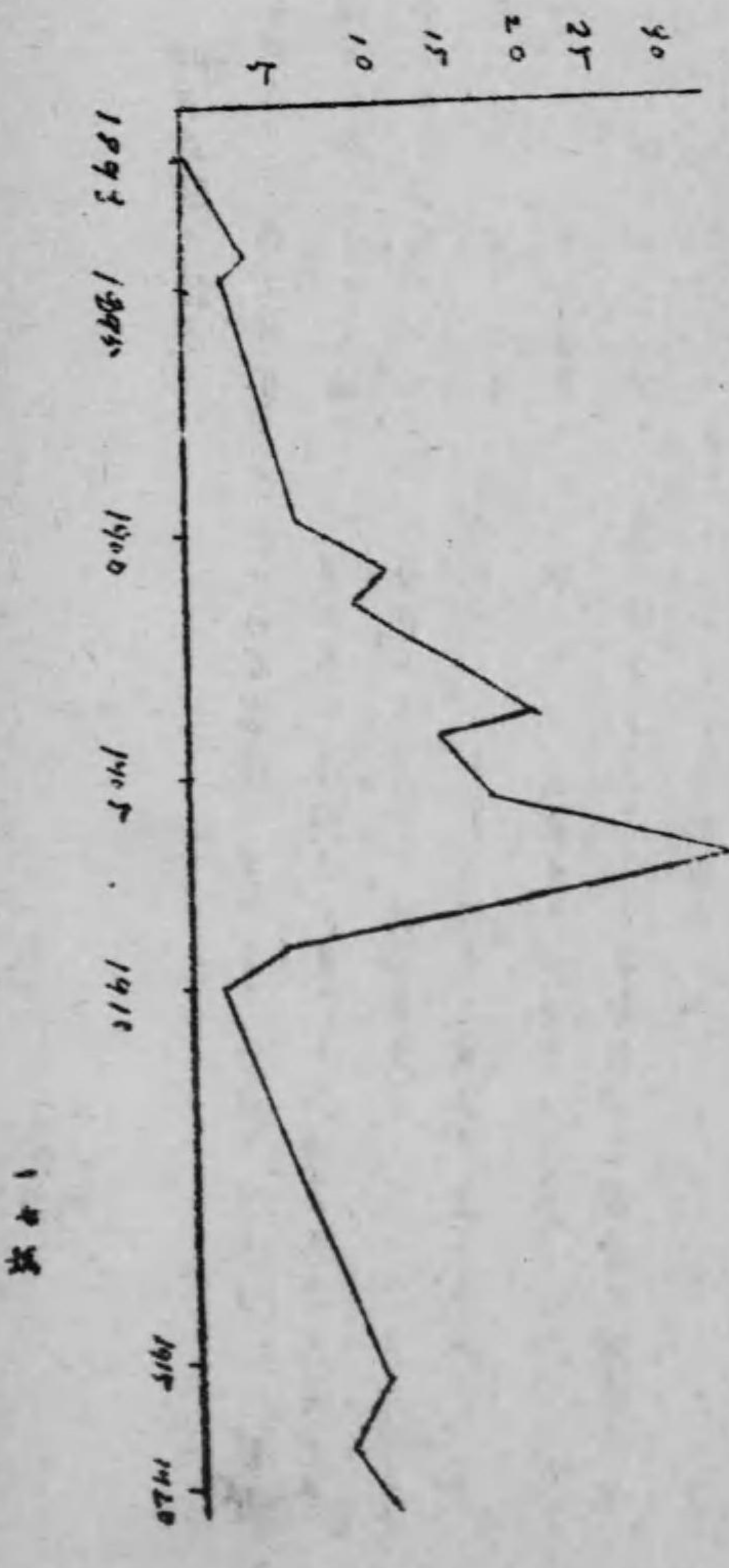
于改ニハリシモノハ五(英州)ノ 若カアキ之レカ例ニハリテ 飯方勤命ニ
 従事ス或ハ土木工事 科作 造船所 歌工所 遊樂遊所ニ 使用ナル 賃金
 ヲリ本国ニアルモノハ 特別手台ヲテハテ 青島 威海衛 大連ニ 集ム
 レハハ一的現象ナリ

曰 本 務 氏

日本人カ 移住トシテ 海外ニ出テシハ 日海不終ヲ 敢テ改ニ 比セハ 尚題ニ
 ラス ナレト 其ノ 割合ニ 相当ニ 研究スヘキ 問題トナレリ 何レノ 方面ニ
 發展シ 居ルヤ 又 何レノ 地方カ 移住 移民 發展ニ ヨキナリハ 研究ノ 価値アリ
 現存 海外ニアルモノハ (一九二〇年) *Carman* ニヨレリ 天四八、九、五、十
 リ 其ノ内ヨリ 朝鮮人 台湾人ヲ 除ケハ 大和民族大ケナリ 五八〇、四〇
 ハ ナクナリ ナレハ 斯ニテ 移住ナレバ 伊ノ 割 右ニスギス 日本移民カ 筋
 氏トシテ 海外ニ出テシハ 明治元年ニ 布哇ニ 行キシカ 始メニシテ ソノ 歌モ
 極メテ 少数ナリ
 稍々 著ルニシテ 一八八六(一八八六)ニハ 一三一五人(一年)由

アリキニシテ、年代ニ依テ一層此ノ二一年（一八八八）ニハ、西ニシテ人
 政ヲ、一七七年ニハ一〇一〇七八ノ輩スルノ事ニ關シテ、移民保護法ヲ公
 布シラレ、三〇年ニハ、三一、二五四八トナルヲ、三〇年ニハ、三〇年ニハ、
 ノ前ヨリ、漢語ノ長ナリシシ、A、日本、移民、拒絶ノ声高ニシ、
 人ニ、
 未ノ移民、
 移民ハ、
 放ト、
 ニ、
 大、
 マ、
 ハ、
 本、
 シ、

一、
 リ、
 三、
 シ、
 英、



排日問題、経過

天那ハ何故ニ排日セシレバ凡俗留學ノ異ルヲ 勞務ノ概ナリ 安漢
 種族ノ概ナリ 日本人之同種ノ口實トシ、母年ナシニ等ナ米
 勞務者ニ背成セシ為ナリ、今日トナリテハ其口實衰ス、ソレハ日本移民
 漸ク強ムニ從ヒ、其ノ成功スルヒナリ、相当ノ資産ヲ造リ出シタルニ
 造リナシ又労働賃金ナトニ高リナリ、或者其ノ地ナリ、日本人ニ、
 トニス杯ニ、テ、次ナリ、口實トシ、人等御看聞ハ親善ノ傾向ヲ失
 シ米ノ *Arbitration* 中ニハソレニテ労働組合ニ入レシ、ヨ、イトナリ
 モノト生セリ、ハ、ニカヤ 神工師の法ハレ、或ハ市議ヨリ而去
 レ日本ハノ経済的發達ヲ防クナリ、或ハ一九〇〇年ニ加州ニ於ケル、
 土地方 *Albion J. and James* フララレ、日本人ノ土地所有者ト三年以
 上ノ借地料ヲ禁止セリ、一觀ノモノニハ、借地料ハ一〇年ナリ、カリフォルニア
 連節状態ハ今日着シ、高ナリ、之レヲ口實トスルヲ得、改正問題トナル

即チ之レヲ金ナリ、日本人ノ日本ニ付スル水租高ク、之ヘリヤ問題、
 支那肉類、人種問題ヲ呈出セルニ對シ、之レカ排日政策ヲ口實トナリ、
 人ハ文明上、工業上、米ハ、肉類ニ得、ハ、民族ニ付ス、ト、根本義ヲ以テ排
 日セントセリ、リノ、實例トシ、テ、或ル地方テハ、日本人ノ児童カ、米人ノソレ
 コリモ、小學校ニ多クアルハ、米人トシテ、忍ビ、ス、ト、感傷トシ、得、
 人ハ、高長、倍増ヲ示ス、之レハ、為、多、物、民、ト、ニ、テ、未、ナ、リ、ト、出、産、率、ハ、排、日、
 橋加ス、米ニ生レシ、外國人ハ、米ノ市、民、我、ヲ、得、ル、ナ、リ、
 其ノ、日、人、ハ、日、人、ト、シ、テ、米、人、ハ、米、人、ト、シ、テ、米、人、ハ、米、人、ト、シ、テ、
 投票者ヲ有ス、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、カ、ル、ニ、
 テ、為、ニスル、改、定、案、ハ、カ、カ、ニ、之、レ、ヲ、宣、付、ス、更、ニ、作、手、外、人、土、地、方、改、マ、リ
 テ、(或、米、日、本、人、ニ、行、入、在、持) 日本、人、ハ、米、ヲ、米、國、一、改、定、シ、テ、市、民、ト、ナ、ル、以、
 利、カ、込、ム、ラ、レ、テ、應、ジ、又、改、定、米、ニ、生、レ、テ、市、民、我、ヲ、有、ス、ル、テ、教、ノ、マ、ノ、外、ハ、
 之、レ、ヨリ、徴、納、行、ニ、土、地、所、有、者、ヲ、有、ス、ル、陸、ハ、ス、ト、ス、又、一、九、一、三、年、ノ、土、地、法、
 ニ、テ、ハ、借、地、十、三、年、間、ノ、利、限、ガ、レ、シ、ニ、之、レ、ヲ、全、然、撤、廢、ス、又、陸、米、ハ、市、民、我、有、

ニグーバノ官職ナセドレハ一ヲ漢米 竹葉ニ造ラズ 漢米ハ河ニテ

経 輝オトリス之ヲ確証スル 河原春ナリ

カチカニスル、S.A.ト同林ノ友態ヲヤル 神ノ協約成ス時ヨトゴノ

御大医米祖シ移氏制限協約ヲ結フ ヲレハ神ノ協約ノ如ク嚴シクサト

(日本人ト家族ヲ呼ビセセル言 日本人ノ家産ニ歸リト昂下セオ時ノ傷

合 日本人ノ「義母」御リ帝御者帝族未ヲ許ス) カチガニハト日本人ハ

年四五〇人ヲ取ル 但シ家産ハ除外ス カ、ル收養ナラ 日本物産ハ政府

ナル米太平洋岸ニ浸流スルハ困難ナリ

ナレハ本才ニ 南米ノ方ニ移民ハオロニニナル 南米ハ國ニニヨリ 産米

ハ異ナル

ナリトハアメリ洋人ヲ呼ボヌセトヲ白人ハ僑民 ナル為メニ行カス

専スルニ移民ノ業ニハ分ルハネタ通セス

ペルハ農牧共ニ行ハルニシレハ海外ノ一部ニテ又其暑ク皆銀ハ低

為ノ白ヘリ行カス 屢ハ政府ハ外人ヲ欺誘セシメ夫敗ス支那人 ハコ

コ、ハハコトヤカニニテ今日ハ禁止ノ傾向ナリ 日本人ハコ、ニ誘

ル昨等ノ *Canons* ニヨレハ (一〇一〇)ヨリナリ 三レハ砂糖ヲ働

ルナリ其ハ

ナルゴンチンハ南米中回運振ニ輸出ハ貿易ニ才ヘナリ 此ノ因リ 元来

白人主義ニテ東洋ノ移民ハ好マズ 日本人ハ僅クニ一九〇〇人ヲ算スル

ハチ入 ソレヌ主府 印エリスアイレスニ居リ南ニ業ニ從事シ東米ニ使ハ

ルモノハサナレ

ブラジルの政府ナリ ブラジル政府ニテハ各州政府ニテモ日本人ヲ

歓迎セサレト同等ノ待遇ヲ受ク ソノ上ニ日本人ノ多クオムル南ブラジ

ルニテ即チサンホー州ニテ我々區部ニテ日本人ニ適ス 日本ハ「珈琲

ノ栽培ニ多ク使フス之レニ成印セルモノハ土地ヲ買ヒ来ノ栽培ヲナシテ

成印シ又漢米ニハ成印ヲナス 町ラジルニ居ル日本人ハ數年向非帝ノ情

成シ三四、二ニ八人ヲ算ス彼等ハ初メハ借地ノ小作ヲナシ所リ一家族カ十

ニ町歩トニナニ町歩ヲ借リテ田畑シ又食ク労働者トシテ雇ハレ 珈琲田

人種人ノシ。A. 於ケル 即チハ Ethnographical Colony
ト云フ Colony ナ 農業ニヨリ區別ス

第一 農業殖民地

Agricultural Colony

Settlement Colony

コレハ殖民地中發達全ク最モ此等ニ殖民地ノ性質ヲ有ス 土地ハ有
大 凡ク其美ニ本國ト似テ居リ且ツ今マテ人居ラザリシ為テ其ノ土地ハ
ナリ 一ニ本國ノ國民ヲ団体ヲナシテ移シ土地ヲ
開スルハ其ノ移民トシテ上着シ本國ノ為ト、利益ヲ計ルカ、ルモノハ
土地ノ地位ヲ求メテ置 殖民地ノ以テ最モ最モ健全、ナシテ Placem-
ent, Colony ト云フ
第二 農植園地 (Plantations)

其ノ土地ノ位置ノ為ニコレガナリ 熱帯・亞熱帯ニ於ケル森林ヲ
三ツ 砂漠地 海ノ他ニシテ預セル農業ナリ

熱帯ハ為テ歐人自ラ之レニ役ナスルニシテ其ノ他民族ニ依リテ
信義ヲ運ハ 一ハ本國ノ屬領スハ本國ノ勢力範圍ニテ凡テノ經營ハ
本國ニテス 即チ政治的ニハ本國ノ經營ニアルモノナリ

カナダ 海州ハ第一ノモノニテ

海植園地 即チハ第一ノモノナリ

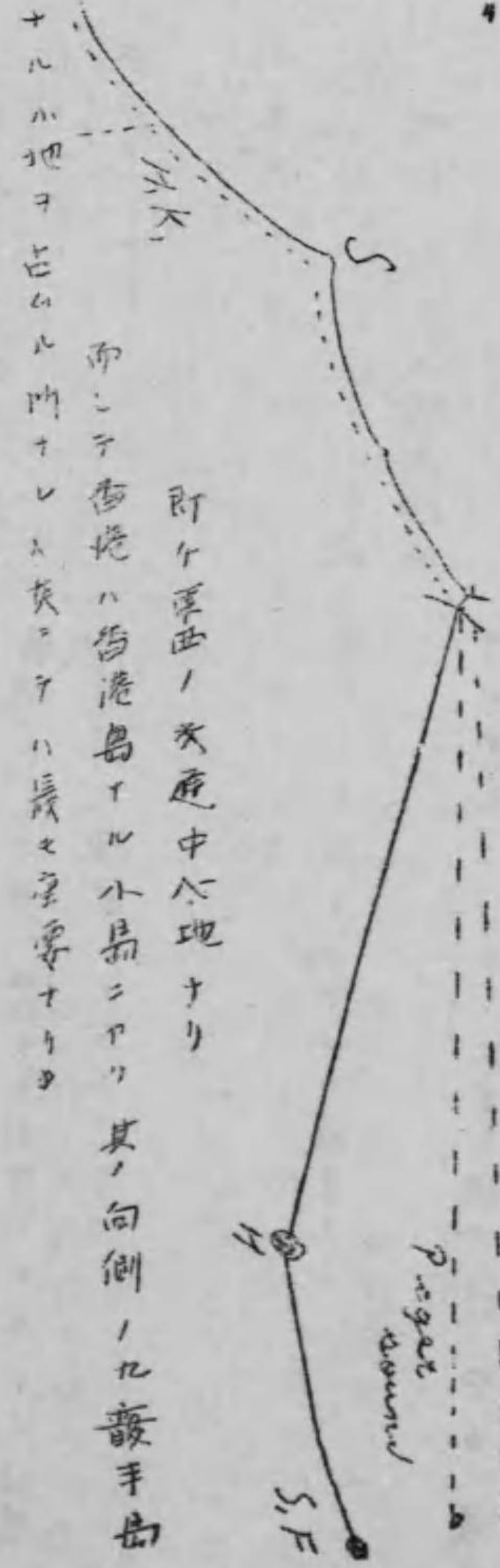
而シテ主トシテ農ヲナス故ニ其ノ土地ヲナケレハ秋草ナシ

第三 商業的殖民地

コレハ快入ニ其ノ土地ヲ需要ス 一ニ其ノ土地ノ付カ 使佛
ナル土地ヲ占ムル事ヲ必要ナリ 即物産運搬ノ大中心ヲ占ムル所
ナリ 即チ *Disturbance* 一大陸前地ニケル商業地ヲ云ハルナリ
即チ世界交通ノ中心トシテカ、ル土地ヲ占ムル程度 仲買業ヲ安
ムナリ

香港 シニカボールノ如キ之レナリ

香港ノ如キハ各後ニ支那ナル生産地ト内町ニ消費地ヲ獲ヘ又太平洋、
印度洋ノ両方面ノ交通結核線ナリ 太平洋流路ノ西迄莫ハ悉ク 香港ト



第四 其他流刑殖民地

ロイヤルシベリヤ空軍ニ於ケル 漢州ノ如キハ初メ之レナリ
カレト三等ノ流刑 (Culverney) ニマカテ形ヲ成シテ或ハ農業植民地又マ
レニハ森營植民地トナリ 而シテ流刑人ハ極佳地ニテ同格ニ養フシムトシ

テ農業ヲ営ムハ低緯帯ニ送ル莫ク 如キハ漢州谷見前ノ町アリカニ送
リシニモ気候不適ノ為ニ失敗シヤナリコトヲ流刑地ニ指稱人ハノコエウ
カレトニマカテハ極大ニ流刑植民地ナリナリ 内地ハ世界ニテ有名ナルニ
ケル嶺山アリ之レニ採掘スル為メ刑人ヲ送リシモ内島ヲ其佳一適スル為
ニシテハ股ノ Colony トス

第五 北田兵ヲ送ル Military Colony Colony

守備ト内町ニ大規模ヲナス 給食ノ目的ハ土地開拓ナリ 高軍士大
ノ植民地トシテハ移居ノ他ヲ長ケルヲ得ス 香港ノ東ノ東洋艦隊ノ根拠
地ナリ かり高軍士 軍士上ノ根拠地トナルモノアリト軍士上ノ之ノ
アリ 例ハハ Melukuta 島ノ如ク之レナリ 或ハ Palanua (大西洋ノ
島) ニハ根拠地ナリ

之レカ尖陸隊時ニ利用ケルハ短期日ニスナキス マルカノ実用ニ供セラ
レシハ今度ノ大戦ニテ初メテナリ 之等ノ地ハ平時ニテハ通商流路ヲ保
護スルナリ莫ク 如キハ通商流路ヲ保護スル一見軍士上ノ植民地ニモ設け上