

○此國ハ各國ヨリ良法善政ヲ參取シ國民專ラ貿易工藝ヲ勉勵スレモ元來工藝ニテ立ル國ニハアラス其土地肥腴ニシテ國利ノ主要ハ農牧ノ天産ニアレハナリ然レモ農産物中ニ於テ出產猶甚々少シ穀類ノ如キハ輸出少シク度ヲ過レハ國民ノ食ヲ欠乏スルヲ免レス唯葡萄ハ其質碩美ニテ產出最モ多ク固リ内國ノ用ヒ盡ム所ニアラス之ニ次テハ生畜ノ輸出ヲ大ナリトス以上葡人ルボ畜牧ノ比較ハ瑞士ノ次ニ位セリ葡萄酒ノ輸出ニ至テハ全輸出價三分ノ二ニスキ一時甚々盛ナリシニ一千八百五十三年ヨリ葡萄變ニ病ヲ生シ逐年ニ增長シ因テ其量減少シタリト稱スルモ一千八百七十年ニ輸出ノ價ハ一千萬弗ニ及ヒタリ此外ノ輸物ハ「キルグ樹皮」橄欖油「檸檬橙硫銅」鐵硫「羊毛象牙等アリ」○礦業ノ景況及ヒ產出「ミナ西班牙ト同一ニテ高價ノ品ヲ出セモ多量ナラス鐵ヲ最トス石炭ハ「オポルト」「ヒュアルコス」ノ兩地ニ出ツ大理石及ヒ鹽ノ利大ナリ「アンチモニー」「錫鉛」モ出タレモ今ハ絶ヘテ出ス畢竟礦事ニ於テハ猶不注意ノ國ニ屬ス

工商ノ二業ハ甚々盛大ナリトハセサレモ亦頗ル勉勵スル所ニカ、ル羊毛

紡織ハ「コヒル」ハ府ニ於テ盛ナリ亞細亞亞弗利加「伯爾西」及ヒ西班牙屬地ヨリ生絲ヲ輸入シ絹織ヲナス其利毛織ニ亞ス其他綉工ハ殊ニ精巧ヲ稱セラレ里斯奔府ニ大ナル製造會社ヲ興セリ○此國ハ屬地ノ叛立ヨリ利孔ヲ減縮シ貿易大ニ衰ヘ方今ニ專ラ通商スル國ハ英ニアリ重ナルモノハ葡萄酒ノ輸出ト棉毛布及ヒ鐵材ノ輸入トニアリ其他輸入品ノ重ナルモノハ伯爾西ヨリ穀物「稻米鹽藏物砂糖咖啡」及ヒ絹絲ヲ輸入シ北海ノ貿易ニテ麻亞麻及ヒ他ノ雜貨ヲ輸入ス輸出品ハ產物一千八百七十年ノ輸入高ハ二百五十三億四千二百二十四萬四千三百「ライス」當ル即チ二千三百萬圓弱ナリ輸出高ハ二百〇二億九千三百四十五萬七千「ライス」ナリ即チ一千八百八十年ハ一千八百七十二年ニ現在ノ商船八百十三艘ニテ其容積八萬八千五百十噸ナリ

○國民ハ西班牙ト同シク元ハ羅匈人ノ苗裔ニカ、ル其國語モ此ヨリ變化シ羅匈「カリシヤ」ノ兩語ヲ混シ漸クニ訛シテ葡萄牙一種ノ國語ヲナシ「マデリヤ」「アゾール羣島」及ヒ伯爾西國ニ行ハル其音ハ西班牙語ヨリモ咽喉音少ク

強濁ニシテ聞クニアシ、且字書ニ載セ難キ鄙俚ノ諺多キハ、亞弗利加ヨリ入リタル「バルバリー」語ノ訛ナリト云、○國教ハ、古ヘ「オウス人ヨリ誘化セラレ」プロテスタント教モ少シク行ハレタレトモ、全國概シテ羅馬カドレイキ教ナリ、一千八百三十四年ノ五月ニ寺院ヲ毀テ、所有物ヲ官沒シテ、國債償却ニ供シタル、果斷ノ令ヨリ、方今ハ僅ニ修道院ヲ保存セルノミニテ、住僧ミナ貧ニ、堂宇ハ頽壞シ、下等ノ僧ハ、僅ニ教育ヲ受ルノミニテ、殆ト農工民ハ齊シ、信向ハ固リ自由ナレトモ「プロテスタント教ヲ奉スルモノハ、外國人ニ多シ、兩大府ニ禮拜堂アルノミ、○學校モ寺院ノ管轄ヲ離レテ、内務省ニテ教育ヲ管掌ス、三十年來ハ、父母ニ強迫ノ令ヲ行ヒタレトモ、實際ニ行ハル、ト難ク、一千八百六十一年ニ、公立學校一千七百八十八所、學生七萬九千百七十二人アリ、人口三十六人ニ一人ノ割ナリ、葡西ノ兩國ハ、唯露國及ヒ羅馬領ヲ除クノ外ハ、歐洲ニテ教育ノ劣レル國ナリ、中ニモ西國ハ、普通教育コソ偏カラサレトモ、大學校ハヤ、盛ナリ、葡國ハ大小學ヲ并セテ、微ナリ、大學校ハ、只「コレンプラ」ニ一箇所アルノミ、

○兩國ノ度量、衡、貨幣ハ、現地ヲ踐マサレハ、此ニ略ス、

第八十九卷 歐羅巴洲政俗總論

歐羅巴洲ト亞細亞洲ノ東部トハ古來殆ト相往來セサル別域タリシヲ其人種風俗ノ習慣ニテ察セラル習慣ハ邦國ノ分ルハ元素ニテ政治ノ同異ハ此ニ起源セリ我カ道德政治ノ習ヲ以テ彼ノ保護政治ノ民ヲミルニ假令ヘ理趣ハ一ニ歸スルカ如キモ其人民ノ氣尙ハ迥ニ主要ヲ異ニス今蒸器發明ノ勢力ニテ懸殊ノ邦國互ニ相親和スル運ヲ開キタレハ彼我ノ政俗ヲ觀察スルモノ最モ深ク此ニ熟考スヘシ此ニ歐洲各國ノ政俗ヲ略論セン

○歐洲列國中ニ己ニ日本ト交際貿易ヲ締約セルハ十四箇國アリ未タ之ヲ締約セサルハ只二國アリ土耳其希臘是ナリ合セテ十六箇國ニテ全歐羅巴ノ洲土ヲ分占シタリ此數國ヲ詳カニ分別スレハ更ニ數十ニ分カル之ヲ類別スレハ九類ニ合ス其政俗ヲ論スルニハ其大別小別ヲ知ラサルベカラス

露西亞 六箇ノ邦國ヲ合セテナル

露西亞

波蘭

芬蘭

加區

阿斯達拉罕

高加索

噠馬 同族三種ニ分レ各一國ヲナス、

瑞典 芬蘭ハ此國ノ分レ 那威 噠馬

獨逸 三種ノ聯邦ニ分ル、

北方獨逸ハ 普魯士 薩撒 梅格稜堡等ナリ

南方獨逸ハ 巴威里 瓦敦堡 巴丁等ナリ

奧國獨逸ハ 奧地利 波希米 モラヒヤ等ナリ

匈加利 此ハ匈奴ノ移民ニテ別ニ一國ヲナス

土耳其 數國ノ上ニ帝タリ 埃及此ハ亞弗利 希臘ナス

土耳其 羅馬尼 塞爾維 埃及加ニカ、ル

以太利 當今始メテ統一シタレト猶聯邦ノ餘習ヲ存ス、

サルヂニヤ 那不兒 羅馬 ロンバルチー 威尼斯

瑞士 佛以獨ノ三部ニ分ル

佛國 一千七百年末ヨリ全ク一統ニ歸セリ、

英國 四箇國ノ聯邦ナリ

英倫 威爾斯 蘇格蘭 愛蘭

蘭國 二箇國ニ分ル

白耳義 荷蘭佗

西班牙 四箇國ナリシニ、四百年來ハ二箇國ニ合ス、

西班牙 葡萄牙

地球上ニ邦國ノ分レル原由ハ、山海ノ域ヲ限ルト、族類ノ種ヲ異ニスルト、兩ノ管係ニアリ、山海ノ管係ハ、各國ノ成形ヲ見テ、自然ニ明カナルヘシ、一帯ノ海峽ニテ、英佛ヲ限り、一脈ノ山嶺ニテ、佛西ノ分ル等是ナリ、歐洲人ノ説ニ、支那ハ山脈散漫シテ、天然ニ混同ノ勢アルヲ以テ、各國分ル、モ又合ス、而テ附隣ノ各國ハ、天然ノ境界、大小ヲ懸殊シ、強弱ノ平衡ヲ失フニヨリ、自ラ屈伏ヲ甘シ、競勵心ヲ起スニ由ナシ、歐洲ハ之ニ反シ、山脈縱横ニ、海灣曲折シ、各民各境ヲ畫リ、相滋息シ、常ニ強弱相制シ、互ニ自主シテ、競勵ノ精神ヲ旺ニシタルハ、現今ノ國勢ニ軋リ上リシ所以ナリト、○左ハサリナカラ、此天然ノ境界モ、人事ニヨリテ變化スルモノナリ、是人種ノ成國ニ管係アル所以ナリ、東

洋ノ人民ハ其種族ノ異ニテハ成國ノ原由ヲナスカナキカ如シ之ヲ上古ニ
 遡リ論スレハ支那ノ伏羲神農カ齊魯陳宋ノ野ヨリ起リシモ舟楫ノ發明ニ
 因テ燕趙人種ノ黃帝ヨリ河ヲ越エテ混一セラレ再分ル、機會ヲ生セス近
 代ニ下リテモ閩越人種ハ別種ヲ以テ殊異セラレレ亦分立スル機會ヲミ
 ス故ニ人種ノ論ハ東洋ニ於テハ識者ノ注意ニ脱漏シタリ歐洲ノ政俗ヲ論
 スルニ於テハ此ニ多少ノ管係アルモノナリ

○歐洲ノ人種ヲ概稱シ白人種又高加索人種トイヒ亞細亞洲ノ人種ヲ黃人
 種又蒙古利奄人種トイフ此兩人種ノ性情ヲ夷考スルニ白種ハ情慾ノ念熾
 シニ宗教ニ熱中シ自ラ抑制スル力乏シ略言スレハ慾深キ人種ナリ黃種ハ
 情慾ノ念薄ク性情ヲ矯揉スルニ強シ略言スレハ慾少キ人種ナリ故ニ政治
 ノ主意モ相反シ西洋ニハ保護ノ政治ヲナシ東洋ハ道德ノ政治ヲナス大體
 如此クニ反シタレハ百般ニ其趣キヲ異ニセリ○歐洲ノ人種論ニイフ東
 亞細亞即チ支那ノ人種ハ匈奴土耳其及人種ヨリハ高等ニテ尻ニ政理ヲ講
 究シ道德ヲ重シ野蠻ノ域ヲ脱シタルヲ甚タ早く農ヲ務メ工ニ敏ニ開化

著シク君主ハ能ク仁慈ノ政ヲ行フ風アリ但其法理ト道理ト相混スル故ニ
 家族交際ノ道ヲ以テ君民交際ノ本理トナスニ至リ民ニ廉耻ノ風乏シク自
 主ノ權絶ヘテ興ルヲナシト云云此所謂廉耻乏シキトハ蓋シ支那日本モ
 トノ上等民ハ高尙ノ道義ヲ務メ下等ノ民ハ貧弱ニテ只上ニ依頼シ生活ヲ
 偷ニ曾テ耻ルヲナク自主獨立ノ氣象自ラ一般ニ乏シキヲ指シタル言ナリ
 歐洲人ハ此ニ反シ上下共ニ自己ノ情慾ヲ遂ケ快美ノ生活ヲナスノ一念甚
 タ盛ナルヨリ一ノ自主ノ權ヲ主張シ總テノ事理ヲ此ヨリ發源シタレハ其
 財利嗜欲ニ澀齋ニテ戀戀離スニ忍ヒサルヲ亦我ヨリイヘハ廉耻ノ風ニ乏
 シト指言スヘキヲ多シ西洋ノ政治ハ此人種ニ適シタル法理ナレハ八種ノ
 團結婚姻ノ忌避言語風俗ノ異宗門ノ信向ハ最モ政治ノ貴重スル所ニテ瑣
 小ノ民ニモ敢テ之ヲ矯揉セシメサルヲ仁政トシ自由ノ理トス東洋ノ變風
 移俗ハ西洋ノ暴政苛法ニ屬ス他モ此類ナリ
 高加索奄人種ハ白膚黃髮深目碧睛ヲ普通トスレハ内部ニ入テ細別ヲ目睹
 スレハ種種一ナラス之ヲ大別シ三類トナス一ヲチョーロドニク種トス所謂

シキモ其情念ヨリ佛以人ヲモ煽動シ「クロイス家ヲ顛覆シ」ペヒン王ヲ立ルニ至リ佛日遂ニ分裂シタリ如此ノ日耳曼人ハ門地ヲ重シ同族團結スル意念強キ故ニ婚姻ニ忌避多ク從テ相續贈遺ノ事ニ於テ殊ニ保管ノ法ヲ周密ニ論ス他ノ人種ハ較此情ニ薄キモ畢竟東洋ヨリシテ論スレハ魯衛ノ兄弟ナリ○婚姻ノ因ヨリ國ニ大管係ヲ生スルハ各國ノ分合ニテ知ルヘシ西班牙四箇國ノ分立ヲ合シテ西葡ノ二トナシタルハ「カストル國女王ト」アラエン國王ト婚シタルニヨル後西王非立第二ハ系統ニヨリテ葡國マテモ合一シタリ日耳曼ノ「チャールズ第五世」ハ婚姻ノ縁ニヨリ匈加利西班牙ヲ合併セリ荷蘭王維廉ハ英女王馬利ニ婚シテ英蘭合シ英蘇ノ合併モ系統ニヨル露國彼得帝ハ其女ヲ日耳曼「ポールスタイン」公ニ嫁シ露國帝系ハ「チョードニク」家族トナリ近年葡國女王モ日耳曼「コー堡公」ニ嫁シ「チョードニク」家族トナレリ一千七百年ノ初メ佛墺西ノ大戦争モ其起源ハ「チョードニク」人ト羅馬人トノ門地争ヒニスキス全國ノ分合サヘ婚姻ヨリ起源シテ多少ノ生靈ヲ糜爛ス况ヤ州郡縣邑ノ團結ニ於テ婚姻ノ權ヲ保守スルハ怪ムニ足ラサル

ナリ○故ニ各國ノ政體ヲ定ムルモ亦婚姻ノ權ヨリ種種ノ異ヲ生ス日耳曼ニテ「ベルツナール」「ユニオン」ノ政治トイフハ君主ノ系統ニヨリ其一國或ハ一部ヲ他ニ合併スルモノナリ今荷蘭ニ「レキセン堡」ヲ合併セルカ如シ此ハ君主ノ系統改マレハ復分ル噍馬ノ王統改マリ「ポールスタイン」「シレー」ヲワイヒ兩國ノ引分レニツキ普噍ノ戰トナリタル是ナリ之ニ反シテ合併ノ約束國民ノ協議ニナリテ「一君ヲ奉スルハ」「レアルエニオン」ノ政治トイフ瑞典那威ノ合併及ヒ墺地利匈加利ノ合併是ナリ一國內ニ於テモ各邦相分レテ方面ニ政治ヲナシ大體ノミ全國ノ規一ニ從フハ歐洲郡縣ノ性質ニテ中ニモ土耳其ノ各國ハ自ラ獨立ノ體ヲ有シ露國ノ各省ハ各自ノ治ヲナス日耳曼ノ聯邦ハ「元」「ヘルケルレクト」「リケブント」ノ政體トテ各邦各自ニ外交ヲナシタリシヲ一千八百六十五年ヨリ普國王盟長トナリ各國各自ノ政ヲナセモ外交ハ合同ニテナストニ定メタリ是ヲ「フンデスタット」ノ治トイフ墺國ノ各州ハ君主ヲ奉セサルマテニテ其情形ハ日耳曼聯邦ニ異ナラス之ヲ類推スレハ普國ノ州縣モ亦然リ又英國ノ州縣モ然リ米國ノ如キモ一國トハイハ

ト内實ニテハ三十七ノ共和國合併ノ治ヲナシタルナリ之ヲ英語ニテ「ユ
ナイテッドステイト」トイフ即チ「フンデフダット」ニ同シ○州縣ノ下ニ村邑ヲナ
スハ一箇ノ無形人ニテ家族財産ニ的切ナル管係ハ最モ此ニアレハ君主國
内ニモ共和ノ州郡アリ共和ノ州郡ニテ君主ノ領地領民アリ猶太教ノ徒ニ
至リテハ各村邑内ニモ別ニ婚姻ヲ通セス一種ノ族類ヲナシタリ

○言語ハ民種ノ離合ニ管係アル甚タ大ナリ曾テ羅馬日耳曼ニテ言語ニ抑制
法ヲ設ケシヨアリ甚シキ虐政トナシ爾後ハ同語ノ民ヲ同一ノ人ト看做シ
各種ミナ自己ノ語ヲ用フル自由ヲ有セシメ政法ニテ之ヲ妨クルヲ得サル
ハ歐洲政治ノ普通法トナレリ然レモ全國一般ニ關スルコトニハ必ス一語ヲ
定ム英ノ巴力門ニハ(英倫語ヲ用ヒ佛ノ大政府ニハ佛語ヲ用ヒ市街ノ招牌
記號等)ミナ佛文ヲ用フ白國政府ハ佛語ヲ主用ス一國ニテ三語ヲ併用スル
ハ瑞士ノミナリ○總テ歐洲中ニ行ハル各種ノ言語ヲ大別スレハ二類ニ
分ル甲ハ印度及ヒ歐羅比奄語トス乙ハ芬奴及ヒ韃靼里奄語トス甲ハ高加
索奄人種ニ屬シ乙ハ蒙古奄人種ニ屬ス甲種ノ語ハ四支ニ分レタリ西部ニ

行ハルハ「セルチック語トス北及ヒ西北ニ行ハルハ「チヨードニック語トス南
部ニ行ハルハ「希臘羅句語トス中及ヒ東部ニ行ハルハ「スラヴォニック語ト
ス前ノ人種大總テ此語ニ屬スル種類ハ別レテ五十三種アリ乙類ノ語ハ亞
細亞語ニ屬スルモノニテ露國ノ南ヨリ匈加利及ヒ土耳其ニ行ハレ此語ノ
繁キコトハ百五十種ニモ及フモノナリ填國ニハ各種ノ民雜居シテ其語ノ殊
異ハ七十餘種ニ分レテ甚タ混雜ナリトイフ○抑々假音文字ニテ意ヲ標ス
スル國ハ言語聲音ノ異ニ於テ千差萬別ヲ分チ言語ニ緊要ノ管係アリ其甚
シキハ村ヲ隔テ互ニ言語不通ナルニ至ル故ニ歐洲ニテ言語ノ權ヲ貴重
スルノミナラス語學ヲ重ンシ小學校ノ根本トス(گرامマルスクールハ文典
學ノ義ナリ)此切要ナル語學ヲ東洋ハ今ニ至ルマテ注意セサリシハ其國內
ニ言語ノ殊異ナキニ因ルニハアラス全ク象形文字ノ功驗トイフヘシ象形文
字ハ一事一物ニ字ヲ與ヘタルニヨリ言語聲音ニ同異アルモ文ニテ情ヲ達
スルニ足ル故ニ支那ノ政治ハ名ヲ正スヲ重ンス明王起レハ字書ヲ編修シ
文字ヲ歸一シ同文ノ政治ヲ注意ス古代ニアリテ周篆秦篆漢ノ尉律今ニア

リテハ、清ノ字典是ナリ、西洋ノ言語ヲ自由ニスルト、全ク相反セルモ、此ノ由ニヨル、○世界中ノ言語ニテ、最モ多人ニ用ヒラル、ハ支那語ナリ、即チ支那文字最モ廣キ地方ニ用ヒラル、ハ英倫語ナリ、凡ソ日本ヨリ歐ニ航シ、弗豪ニ航シ、米ニ航スルニ肝要ノ衝地ニハ英ノ埠頭アリテ英語行ハル、佛語ハ之ニ次クモノニテ、最モ歐洲ノ貴族ニ用ヒラル、歐洲ノ貴人ハ「チヨードニツク」家族ニテ、佛語ヲトルモノト謂フテ可ナリ、日耳曼語モ廣シ、文學上ニ最モ貴重セラル、西班牙語モ、米、弗及ヒ、細ノ舊屬地ニ蔓延シテ廣シ、以太利語モ頗ル廣ク行ハル、此五語ヲ歐羅巴奄語中ノ著シキモノトス、

○同種ノ民ヨリ更ニ分レテ、新民種ヲ生シタルハ、居住地ト、言語トノ別ニ關係スルノミニアラス、信教ノ管係甚タ大ナリ、宗教ノ信仰ニヨリ、古時ニ新民種ノ團結セシ例ハ甚タ多シ、今ニ至リテモ、猶其餘習ハ消滅セス、故ニ信教ノ權ハ、言語ニ比似スルモノナリ、露國ハ希臘教ヲ固守シテ、移籍ノ民ニハ、唯一代ノ自由ヲ許スニスギス、瑞那、噠ノ三國「ルーザ」教ヲ固守シ、今政法上ニ自由ヲ許スモ、僅ニ苛禁ヲ除キテ、交際ノ妨ケヲ少クセルノミ、瑞士ノ二十六郡互

ニ教派ヲ分ツテ、相憎嫉シ、獨逸人種ハ、多分ニ新教ヲ奉シ、羅馬人種多分ハ舊教ヲ奉シ、埃國及ヒ南獨逸モ舊教ニ傾キ、治平ノ破レ、常ニ兩教ノ抗抵ヨリ生ス、土耳其ノ回教ニ熱心スル、歐洲ニ厭弄セラル、所ニテ、其國境ヲ分保スルモ、亦此教ノ勢力ニヨル、○抑西洋人種ハ、資性元惡ナリ、慾情ノ熾ナル如ク、求福ノ情モ亦熾ナリ、宗教ノ旨趣ハ、其情ヲ導クヲ主トシテ、立言セルモノニテ、全ク東洋性善ノ教ト相反スルノミニナラス、又釋氏善根ノ説ニモ反ス、歐洲人民ノ此教ニ信依スルニ及ンテハ、熱心ニ之ヲ固守スルヲ、財利ヲ保持スルト異ナルナシ、其他教ヲ排斥スルノ心ハ、亦領地ヲ廣ムルト異ナルナシ、是ヲ以テ、宗教ノ力ハ、同族ノ團結、或ハ會社ノ協同ヲ牢固ニシ、自ラ國郡ニ、無形ノ境界ヲ築ケリ、各國ノ君相ハ、之ヲ器械トナシ、以テ國勢ヲ熾ニスル、人氣ヲ鼓舞ス、古教猶分レテ、耶蘇教トナリ、耶蘇教ハ、又分レテ、羅馬教、希臘教、及ヒ「プロテスタント」教トナリ、並ニ南獨逸以テ、歐洲人民ノ外ハ、又獸馬麥教ヲ奉シ、互ニ相敵視シ、今ニ至ルマテ、皆ヲ裂キ、相憎嫉スルノ念ハ、曾テ消滅スルナシ、歐洲各國各郡ノ相分レ、相對峙スルハ、常ニ其管係ヲ有スルヲ、甚タ切要ナリ、是

東洋ノ柔善ナル佛教ノ域ニ道德政治ノ化ヲウケ生長スルモノ、竟ニ思想シ能ハサル所ナリ○歐洲羅馬ノ衰ヘニアタリ一時文明ノ否塞セルヲ羅馬教ノ力ニヨリ其熾慾相屠ルノ惡俗ヲ化シ各國ノ君民熱心信向セシヨリ此教ノ師長タルモノ無限ノ威望ヲ生シ帝王モ身ヲ下シテ卑事シ因テ自己ノ權勢ヲ保續セリ是ニヨリ自然ニ教宗ノ權威ハ各帝王ヲ總ヘタル泰皇ノ如クニナリ國政上ニモ其權威ヲ加フニ至レリ其後羅馬教ハ東派西派ニ分レテ東派ノ希臘教ハ專ラ東部ノ各國ニ行ハレ西派ノ羅馬教ハ西部ニ行ハレシニ歳ヲ經テ教徒ノ弊習百出シ人民ノ慾情ヲ奮フテ侵漁抑制ヲ極メシニヨリ二千四百年ノ末ヨリ薩撒國ノ高僧「ルーザ」プロテスタント教ヲ開キ、宣教自由ノ說ヲ唱ヘテ人民ノ自由ヲ欲スル心頭ヘ注瀉シタルニヨリ獨逸人民先ツ靡然トシテ之ニ歸向シ多少ノ爭亂ヲ歷テ羅馬教ハ南部ノ國國ニ行ハレ新教ハ北部ノ國ニ行ハレ歐洲各地ニ此三教ヲ鼎峙スルニハ至レリ○歐洲内ニ行ハル、教派甚々繁多ナレトモ之ヲ概スルニ二種五類ニ歸ス二種トハ「ペーデン教」即チ「キリスト教」ナリ其區別ハ「民種」ノ分界ト相合ス「ペーデン教」ハ「蒙古奄人種」ニ行ハレ「キリスト教」ハ「高加索奄人種」ニ行ハル「土耳其人」ハ此兩種ノ間ナル一族ニテ「即チ「ペーデン」ト「キリスト」ヲ混合セル回教」行ハル即チ「默馬麥教」ナリ「キリスト教」ハ「高加索奄人種」ニ適中セル教ニテ「其類三ニ分レ「チヨード」ニツク人種ハ「プロテスタント」教ヲ奉シ「セルテ」ク及ヒ希臘羅旬語ノ人種ハ「羅馬教」ヲ奉シ「スラボニツク」人種ハ「希臘教」ヲ奉ス成國ノ人種ニ管係シ人種ニヨリテ言語ヲ分チ言語ニヨリテ宗教ヲ異ニスル皆政俗ノ區ニシテ分ル、原由ナリ、

○曾テ之ヲ佛國博士「プロック」氏ニキク「政治ノ體ハ其異ナルヲ猶國ノ異ナルト同シ設シ政法同一ナラシメハ國モ亦必ス分立セス○政治家ハ只其最モ異ナルモノヲ分別シ立君ト共和トノ二體ニ分ツノミト至論ナリトイフヘシ世ニ政體ヲ説クモノ、或ハ分テ立君モナル貴顯政治アリスト共和レホフノ三ニ分チ或ハ壓制テスボ專治リニト立憲コンステテ聯合ユイテナ盟約コンフシシ及ヒ「デモクラシー」等ノ各體ヲ分テ愈出愈繁ナレトモ壓制ト專治トハ君主ノ氣象ニテモ分レ聯合ト盟約ト立法ノ簡詳ニテモ岐シ畢竟國民ノ起原習

慣ノ異ニヨルノミ同シク立君政ナリ「チエードニック」ノ北種ニハ選舉王ヲ立ツ、英、白、蘭、躉、瑞、那、是ナリ、而シテ六國ノ政體ミナ異ナリ、又南種ニハ貴族ノ權強シ、日、埃、ノ聯邦是ナリ、而シテ其各邦ノ政體各異ナリ、大都府ニ於テハ共和ニテ治ヲナスニ至ル、共和國ハ民主ノ邦邦聯合ス、其大形ヲイヘハ立君聯邦ト異ナルナシ、其異ヨリシテイヘハ瑞士ノ二十五郡ミナ其政體ヲ同クセス、米國ハ殊ニ然リ、日、耳、曼、ノ聯邦ハ埃國ノ聯邦ト異ナリ、瑞、那、ノ聯合ハ英、蘇、愛、ノ聯合ト異ナリ、露國ハ一統スルカ如キモ、波、蘭、芬、蘭、ノ自主ハ土國ニ羅馬尼、塞、爾、維、ノ分立セルニ似タリ、更ニ之ヲ細分スレハ高加索、加、區、阿、斯、達、拉、干、モミナ分立ニ似タリ、益之ヲ究ムレハ各國ノ州縣モミナ聯合州ト異ナル所ハ殆ト希ナリ、○歐洲ノ政治ヲ總ヘテ之ヲ論スルニ全ク東洋ノ政治ト別種ナリ、歐洲人ノ性稟ニハ盡ク會社團結ノ氣風ヲ具有ス、是全ク東洋人種ニナキ所タリ、故ニ歐洲ノ政俗ハ細ニ分析スルニ大ハ一國ノ政體ヨリ、州ト分レ、縣ト分レ、郡ト分レテ、小ハ村邑ノ分割ニ歸スルマテ、盡ク會社ノ性質ニテ結晶ス、之ヲ推究スレハ一家族ノ產ヲ立ルモ亦會社ノ性質ヲ帶ヒサルハナシ、會社ノ連結

□×

ハ歐洲人徹頭徹底ノ風氣ニテ、主長ヲ公舉スルヨリ共和治ヲ生シ、之ヲ世襲ニスルヨリ君主治ヲ立ル、其體面ハ大ニ異ナルモ、會社ノ性質ト大同小異ニスキス、主長ヲ定メ、行政ノ權ヲ託シ、社中ヨリ公舉シ、議會ヲ開キテ、法則ノ本ヲ握ルハ、上下一般ノ風尚ナリ、主長ニ力量大ナレハ、全社ミナ其制ヲ甘ンシ、社員ニ人物多ケレハ、主長ヲ制抑スルカモ強シ、因テ專治トナリ、同治トナリ、共和トナル亦體面ハ大ニ異ナルモ、其性質ハ大同小異ニスキス、此等ノ異同ハ畢竟人民ノ習慣ヨリ生スルモノニテ、習慣ニ從ヒ治メテ、矯揉抑制セサルハ、歐洲政治ノ大要ナリ、故ニ佛ノ帝國乍チ變シテ共和トナルヘシ、英ノ同治モ州郡ニハ貴顯政治ノ風ヲ存シ、日、耳、曼、ノ專制モ其法規ヨリ論スレハ、反テ寛裕ニ參政ノ權ヲ許シ、與ヘタリ、米ノ共和モ其法則ヨリイヘハ、發論ノ自由ハ狭小ナリ、梅、格、稜、堡、ノ民ハ同治ノ政ヲ立ルカナク、露國ノ民ハ選權ヲ有シ、議政スルノ智識ニ達セス、然レモミナ其政治ノ歸宿スル所ハ會社ノ結習ニ出サルハナシ、○歐洲ノ政法ハ其髓腦ハ生命ト財産トヲ保護スルニ歸著ス、東洋ニ於テモ、漢高祖カ殺人者死、傷人及盜抵罪トイフ、三章ノ律ハ後世衆法

ノ基トハナリタレモ政要ハ此ニアラス、道德教化ヲ先トナシ、刑名ノ事ハ末トナリ、君主ハ節儉仁恩ヲ務メ、人民ハ寡欲報效ヲ務メ、上下相親依シ、太平ヲ保テリ、故ニ利欲ノ論ハ最モ人ノ耻ツル所ニテ、此ヲ名ケテ廉耻ノ風ト謂ナリ、歐洲ハ然ラス、上下一意ニ快美ノ生活ヲ遂ルヲ主意トナシテ、相互ニ生理ヲ務メ、其勤勞ノ力ニテ十分ニ此主意ヲ遂ケタルヲ榮譽トナス、無氣力ニテ人ニ依附シ、生活ヲナスヲ耻ツ、此ヲ名ケテ廉耻ノ風トイフ、人民ノ風氣、其反對セル、此ノ如シ、故ニ歐洲ノ律法ニテハ、人ノ勤勞ヨリ生セシ財産ハ其許諾ヲウケスシテ一毫モ他ヨリ取ルヲ得ス、之ヲ犯セルヲ盜トス、此一條ハ衆法ノ要臬トナリタリ、固リ其公理ハ天地ヲ亘リ不拔ノ法ナレモ、元ハ其人種ノ慾情熾ナル性質ヨリ協定セル法項ニテ政論上ニ於テ終古財産ノ訂争ハ己トナシ、凡ソ財産ヲ分チ新租ヲ加ヘ生業ニ妨ケアル等ノ法ヲ新定スルキハ民ハ死力ヲ出シテ抗論ス、其相互ヒノ交際ニ於テモ亦然リ、其初メニ争フ甚ク強シ、故ニ法定ルノ後ハ之ヲ守ルヲモ亦固シ、政府ヨリ法ニヨリテ徵スル税、君主ヨリ法ニヨリテ自奉スル額、假令ヘ過分ナルモ敢テ其權ヲ自放

シテ他ニ與ルヲ仁徳トスルナシ、財主ノ收ムル利子、地主ノ收ムル地料モ一旦公約ノ後ハ政府ヨリ必ス收納セシメテ其約ヲ保護ス、此ミナ政俗上ニ最モ緊要ノ事ニシテ其現實ノ情ヲ東洋ヨリミレハ君主ハミナ暴斂ノ君ニテ、人民ハ薄情ニ欲ヲ達スルモノトイフモ誣ヒサルナリ、○歐洲一般ミナ利慾ノ競争ニ生活シタルヲ右ニ論スルカ如シ、政俗ノ精神ヲ論スレハ意必固我ノ四ニ歸ス、所謂ル自主ノ理トハ私利ヲ營求スル一意ニテ、此意ヲ立テ生業ニ勉勵シ十分ニ遂ンコトヲ必ス、此ヲ固執シテ敢テ渝薄セサルモノホト高等ノ人物ナリ、故ニ議會ヲ立ルモ會社ヲ協定スルモ國ヲナシ政ヲナスモ只此四ヲ成就スル所ニシテ亦東洋ノ風習トハ反對ナリ、歐洲ニテ政治ノ要ヲ論スル必ス曰「ヂョスチス」ト「ソサイチ」トニアリト「ヂョスチスト」ハ權義ヲ明確ニスル謂ニテ「ソサイチ」ハ社會ノ親睦ナリ、之ヲ極言スレハ義ト仁トノ二字ニ歸スレモ仁義ハ道德上ヨリ立言セルモノニテ「ソサイチ」「ヂョスチス」ハ財産ヲ保ツヨリ立言シタル故ニ其意味ハ反テ表裏ス、歐洲ノ政俗ヲ觀察スルニハ常ニ此要ヲ失ハサルヲ緊切ナル心得ナリ、

第九十卷 歐羅巴洲地理及ヒ運漕總論

歐洲ノ地勢ハ平野多ク山嶺少キヲ北亞米利加洲ニモマサレリトハ言ヘ凡
我一行ノ米國ヲスキシハ其山嶺アル部分少カリシヲ以テ反テ歐洲ノ地ハ
險巍ナルヲ覺ヘタリ歐洲ノ山脈一ナラス多クハ小山脈ニ屬ス「ピリニース
山脈ノ佛西兩國ヲ界シ「スカンデナヴィヤン山脈ノ瑞典那威ヲ界シ「バルカン
山脈ノ埃土兩國ヲ界セルカ如キハ其稍著キモノナリ全洲ノ形勢ニ關係ス
ル大山脈ハ「アルプス」ノ一脈ナリ此山脈ノ最モ薄層ヲ極メタルハ佛以及ヒ
瑞士ノ境ニテ「白峯」「モンブ
ラン」トナリテ一萬五千餘尺ノ上ニ抽テ其脈ヲ東南北
ニ走ラス其東走ノ脈ハ最モ長ク綿亘シ瑞士ノ中脊ヲ分チ埃國ニ紛錯シ「エ
ルス」「波希米ト
薩撒ノ塚」「カルベシヤン」「匈加利ト
波蘭ノ塚」ノ山脈トナリ露國ニ盡キ實ニ歐洲ノ
中原ヲ中斷シ南北ヲ限レリ其北走ノ脈ハ「參差一ナラス西ハ「オーゲシエン」
山脈トナリ佛國ト獨逸トノ界線ヲナシ「メツツ」スタラス堡ヲ隘塞ヨリ「白耳義
ニ至リ盡ク稍東ノ脈ハ大陰林國「巴丁及ヒ來因谿」トナリ「アルサス」「ロルライ
ン」

部巴丁ノ諸國ヲナセリ、又其東ナル脈ハ瓦敦堡^{ワルトン}、巴威里國ノ原野ヲ抱キテ埃^ア塞ノ諸州縣ニ綿亘ス、最東ノ脈ヲ「エルス」ノ山脈トス、薩撒^{ササ}波希米^{ボシマ}及ヒ「モラヒヤ」ノ野ヲ開ケリ、其南走ノ脈ハ以國佛國ノ界脈ヲナシ、地中海濱ヲ回り、再ヒ「アベニエン」山脈トナリ、以國ノ脊梁ヲ分チ、細細里島ニ湧層ス、歐洲ノ山嶺多シト雖モ、其綱領ハ此ニスキス、

歐洲ノ平野ハ北部、東部ニ多シ、佛國ノ中北部ヨリ白蘭^{ブルグン}、普噠^{プロト}、波蘭ノ舊地ヲスキ、露西亞ノ大半ハ總テ平行ノ野ニテ、其總地積二百五十萬方英里ハ、濶然タル平地ニテ成レリ、之ヲ名ケテ歐洲大央野ト稱ス、約全洲三分ノ二ヲ含メリ、露國ノ廣大ナルモ、大抵平地砥ノ如ク直ニ烏拉^{ウラル}ノ山脈ニ接スルマテ、山岡ヲミス、我一行ノ其國ヲ駛行スルニ、大陽ヲ地平線ニ迎ヘテ、地平線ニ餞セリ、米國ノ漠野モ、此平坦ニハ及ハサリキ、「アルプス」山脈ノ南ニ於テハ、地中海及ヒ「アトリヤチック」海ノ間ニ「ロンバルチー」ノ平野アリ、「サルギニヤ」「ロンバルチー」及ヒ「プエニシヤ」ノ三國ヲ含ム、「エルス」「カルベシヤン」兩山ノ間ニ、匈加利ノ野アリ、其他西班牙ハ「ピリニース」山南ニ高原ヲ開キ、英國ハ海島ナレヒ、英倫ノ一部

ハ、略平野ニテナリタリ、其他山脈ノ中央ニ位セル、薩撒^{ササ}波希米^{ボシマ}、巴威里^{バウリ}、瓦敦堡^{ワルトン}及ヒ「モラヒヤ」ノ如キ、ミナ高原ヲシメル、一五六千乃至一萬方英里ノ平地ハ、處處ニ多ク、其山脈ノ綿亘セル所モ、人蹟ヲ絶ニハ至ラサルナリ、

○國ニ平野多キ必モ貴フニ足ラス、山嶺多キ必モ賤ムベカラス、露國ノ平野大半ハ廢地ニテ、芬蘭^{フィンランド}、瑞那^{スウェーデン}ノ山嶺稱ナルモ、林木礦物ニ富ム、蘭國ノ濕野ハ、反テ需材ノ欠乏ヲ困ミ、獨逸ノ平野ハ、生意反テ疎ニシテ、薩撒^{ササ}波希米^{ボシマ}、瑞士等ハ、山中ニアリテ、富庶他ニ超越セリ、佛國ノ如キハ、山海田林ミナ備レヒ、其地ヲ經過スルニ、北海ノ平野ハ瘠薄ニシテ、南海ノ平原モ亦枯燥セリ、中央ノ諸州ニ、山原相錯リ、反テ其富沃ヲミル、夫山ハ湧起シテ、林木ヲ生シ、礦物ヲ藏ス、谿河ハ流レテ河ニツ、ク常ニ其殘剩ノ膏澤ヲ海ニ輸ス、是天然ノ富ハ、山ニアルナリ、海濱河口ニ舟舶集リ、行旅至ル、其運輸ノ餘ヲ、山原ニ漕上ス、是人爲ノ富ハ海ニアルナリ、○天然山水ノ利ニヨリテ、人智ヲ用フヘキ、曾テ限界アルナシ、人多ケレハ天ニ勝ツ、故ニ國土瘠薄ナルモ、民勉ムレハ富ミ、豐沃ナルモ、民惰レハ貧ナリ、海岸ノ民ハ、貿易ヲ重ニシ、山間ノ民ハ、工産ヲ勉ム、ミナ天然

ノ利ニヨルモノナリ、人智ノ開ケルニ從ヒ、工藝ハ海岸ノ地ニ及フ、而シテ山國ノ工産モ亦從テ益盛ナリ、是人力ノ天ニ勝ツモノニシテ、世ノ利源ハ混混無盡藏ナリト謂フヘシ、噲ハ英、白蘭ハミナ海濱ニ工藝ヲ競ヒ、薩、波、瑞ハ亦山谿ニ工藏ヲ競フテ、互ニ相昌フ、高卑ノ地勢ニ從ヒ、民業ノ景況ヲ概論スルニ、海岸ノ國郡ニテ務ムル產物ハ海上ノ貿易ニ利アリ、是ヲ取テ陸ヲ搬シ、河ヲ遡リテ内地ニ送ル、山間ノ國郡ニテ務ムル產物ハ陸路ノ貿易ニ利アリ、是ヲ執リテ河ヲ下シ、市場ニ集リテ海港ニ滙輸ス、故ニ海岸ノ工場ヲ見ルニ、重量大ニシテ、價格賤シキモノ多シ、木棉、繭布、鋏器、船舶ノ類是ナリ、山中ノ工場ニハ輕靡ニシテ、價格貴キモノヲ出ス、錦、繡、玉石、時辰儀、顏料ノ類是ナリ、露國、匈國ノ如キハ、野廣ク土沃ナレトモ、人智未タ開ケス、猶野耕海漁ヲ以テ國產トナシ、是ヲ工藝ノ國ヘ輸送シテ、製作ノ元品、食料ノ不足ヲ足ラス、工藝ノ國ハ其元品ヲ化治シ、他ノ諸國ヘ送リテ、利用ヲ阜ニス、所謂ル艱食愁遷、有無化居シテ、烝民乃立チ、竟ニ富強ヲ致セル所ナリ。

○歐洲ノ河ハ「アルプス」ノ大山脈、洲ノ南北ヲ橫絶シ、半島ノ處ハ、地形狹キニ因テ、他ノ大洲ニ比スレハ、長流少シ、東方露西亞ノ境内ニ、大河多シ、「ヴォルギー」河ハ、二千二百英里ヲ流ル、歐洲第一ノ長流ナレトモ、露國ニ出テ、露國ニ盡ク、其中部ノ漕運ハ、此河ニヨル、猶米國ニ密河アルカ如シ、次ハ「ウラル」河、露ノ東境ヲ流ル、一千八百英里ニテ裏海ニツク、「テチヘル」河ハ、露ノ西境ヲ流ル、一千二百英里ニテ黑海ニ注ク、露國ノ南境、沃野千里、烏拉山ノ礦産「カラミヤ」ノ農産、北部ノ陰林「ミナ」此三河ヲ漕スレトモ、其利ハ一國ニ及フノミ、故ニ外國ニ著レシ、歐洲ニテ著名ノ河ハ多シ、獨逸ノ「巴丁」國ト、瑞士國トノ境ヨリ出テ、巴威里國トモ、埃國ヲスキ、匈國ノ大野ヲ斜ニ貫通シ、「バルカン」山脈ヲ分ツテ、土耳其國ニ至リ、黑海ニツク、總テ一千六百三十英里、維納及ヒ「ベスチユ」ノ大都府ハ、此河ニヨリ穀物百貨ヲ運送ス、「アルプス」山東南ノ水ハ、此ニ合流ス、歐洲ニ利潤ヲアタヘルコト、此河ヲ最一トス、其汎濫スルニ當リテハ、埃國、土ノ三國尤モ其害ヲウク、歐洲水利ヲ談スルモノハ、此河ヲ説クコト、猶支那ノ黃河ニ比スヘシ、其次ハ、來因河ナリ、瑞士國西南ノ山谿ヨリ流レ、「ポーチン」湖ニタヘ、夫ヨリ南獨逸ノ瓦敦堡國ヨリ、來因ノ諸郡ヲスキ、荷蘭陀ニ至リ、數派トナ

リテ北海ニイル^{ロツト}鹿特坦^{ルダム}ハ其支流ノ口ニアリ總テ九百六十英里獨逸西方ノ諸國ハ此河漕ノ利ヲ仰ク其次ハ以太利ノ「ポー」河ナリ瑞士ノ南境ヨリ出テ「ロンバルヂー」ノ大野ヲ横過シテ「アトリヤチック」海ニ注ク其長サ三百四十英里ニスキス、埃ノ「サイベ」河ハ「チロリー」州ノ山ヨリ出テ埃ノ南境ヲ流レテ「土耳其」ニ注ク五百四十英里亦一大流ナリ其他各國ニテ眼目ノ河ハ「佛ノ」^{セイ}「河ハ」^{メイン}「巴黎」ヲ流レ獨逸ノ「スプレー」河ハ「伯林」ヲ經テ「早堡港」ニ注キ「米因」ノ河ハ「西佛蘭克弗」ヨリ來因河ニ合シ獨逸山中ノ遭運ヲ通シ「オデル」河ハ「プレスロウ」ヨリ「シレン」州ノ漕運ヲ通ス「蘭白」ニ於テハ「スケルト」河ノ「アンウエフ」港ニ注クアリ「佛」ニハ「レイン」^{マニ}「ロオン」ノ兩河アリ「馬耳塞」及「ビ」^{スル}「ホルド」ニ注ク、ミナ我經歷中ニ於テ著明ナル河道ニ屬ス○湖水ノ利ハ「米國」ノ如ク巨大ナル湖多カラサルハ「洲土」ノ狹縮ナルニヨル「裏海」ハ鹹水ヲ湛ヘ「水面積」十六萬方英里ニ及フ世界湖水ノ首タリ其次ハ露西亞ノ北境「ラドカ」湖ヲ大トス「水面積」六千三百三十〇方英里「聖彼得堡」ハ其下流ニヨル「オノガ」湖ハ「水面積」三千二百三十〇方英里「瑞典」ノ「ウニル」湖ハ二千三百三十方英里露ノ「バイブス」湖ハ

百三十九方英里^{露西亞}途上此等ヲ以テ大湖トス其他小湖ハ甚々多シ^{露西亞}瑞典ノ地ニ湖水ノ散布セルヲ百ヲ以テ數フハシ偏北ノ地ニシテ山荒レ人曠ニ景况岑寂ナレハ人ノ採訪スルモノモスクナシ^{瑞士}一國湖水多シ「ボ」^ー「チン」^{ズリ}「キ」^セ「子」^{ヴァ}「ル」^{セル}「ン」湖等ヲ首トシテ大小森羅セルヲ「散星」ノ如ク嶺嶂錯出シ雪ヲ戴キ翠ヲ積ミ歐洲ニテ風景ノ地タリ以太利ノ北境^{瑞士}ニ近キ地ニモ亦名湖アリ英國ノ蘇格蘭ニ小湖多ク風景頗ル佳ニ勝概ヲ瑞士ニ比ス^{瑞典}ノ湖水ハ世ニ著シカラサレ^我一行ノ經過ニテ「曠目」スル所ヲ以テスレハ他國ノ諸湖トハ其赴キヲ異ニセリ^{平巒}環峙シテ湖底マテ堅キ岩石ヲ以テナル故ニ其水甚々淨シ路下河ノ水ノ如キハ其淨美ナルヲ世界ニ希ナリト稱ス^{露國}ハ之ニ反シテ澤鹵多ク湖水鹹ヲ含ミテ用ニ堪ヘス、地モ平坦ナレハ絶テ風景モナシ其他北獨逸ノ梅格稜堡國^{埃國}ノ波希米ニ小湖アリ^{撒星}ノ如シ之ヲ總ルニ歐洲ノ地勢ハ狹長ニテ^{河流}海灣ニ乏シカラサレハ湖水ヲ以テ運漕ヲ補フヲ要セス只水源ヲタ、ヘ風景ヲ粧ヒ或ハ河魚ヲ養フテ國民ノ利益ヲ與ヘルノミ

○凡ソ大地ノ勢ハ必ス中高クシテ四邊へ下ル山脈之カ脊トナリ草木鳥獸及ヒ寶藏コヽニ興ル其傾斜ハ坡ヲナシ原ヲナシ益下テ平野トナリ濕澤トナリ牧スヘシ耕稼スヘシ產物コヽニ繁シ其コレヲ搬運シテ利ヲ衆庶へ普均セシムルニ天然ノ利ハ自ラ備ハル試ミニ見ヨ懸崖ノ山ハ上ルニ難シ故ニ重キヲ下スニ力ヲ減ス傾坡ノ阪ハ斜面ノ力ヲ存シ紆餘シテ物ヲ高キニ上スヘシ一崖一坡ニ物ヲ上下スルノ利ハ備ハレリ溪壑ノ滴リハ河ヲナシ低ヲ逐フテ下リ以テ土膏ヲ潤シ其餘ハ集リテ漕運ノ利ヲ與フ國利ヲ興スモノハ善ク此ニ注意ヲ加ヘ天工ニ代リテ其利ヲ享ルノ道ヲ求メハ勝テ用フルニタヘサルモノアラン○歐洲各國ノ文明ニ進ミシハ國民ノ利益ヲ謀ルニ競勵奮勉セシ積成ニテ天然山水ノ利ヲ開キシ功ハ最モ觀光中ニ矚目スヘキ所多シ抑海濱ノ地ハ其利海ニアリ山隩ノ地ハ其利陸ニアリ陸路ノ物產ヲ海濱ニ送り海上ノ貿易ハ之ヲ陸路ニ搬運ス陸路海路ハ歐洲貿易ヲ説クノ大別ニテ其相依相待テ昌盛ヲナスハ猶形影ノ如シ英佛蘭等ハ海上貿易ニ利アル國ナリ其力ヲ展ヘテ五洲ニ航路ヲ開キ最モ海外ニ名ヲ知ラレ

タレモ其輸シ去ル所ノ物品ハ之ヲ陸路貿易ノ地ニ送ルヲ主眼トス而テ其輸シ出ス所ノ物品ハミナ陸路ヲ漕シテ海港ニ集リタルモノニアラサルハナシ陸路ノ貿易ハ其關係ハ甚々山河ノ形勢ニ照映スルモノナリ此ニ歐洲陸路貿易ノ要地ヲ略述セン○佛國巴黎ハ歐洲陸路貿易ノ大市場ナリ其市場ニ集ル物貨ハ或ハ海路ヨリ河道ヲ溯リ或ハ河道ヲ下リ鐵路ニ綴リ來ル佛ノ東北隣ナル白耳義ハ四戰ノ野ナリ平時ニハ物貨四達ノ衝トナル巴黎ノ盛衰ハ其照映ヲ最モ此ニ著ス「プロッセルス」リッヂ及ヒ「アンウエル」フ河港ハ因テ繁昌ヲナシ荷蘭海上ノ貿易因テ盛ナリ日耳曼ノ野ハ其東ニ開ク海濱ヨリ山隩ニ至ルマテ無慮五百英里ニ下ラス「バド」瓦敦堡及ヒ瑞士ノ北地ヨリ來因河ヲ漕下シテ「ケルン」府ニ聚リ「白蘭」ニ綴ル其西ニアリテハ「スタラス」堡府ハ「アルサス」ロルライン州ノ中心ニテ亦一大都會ナリ佛獨陸路ノ貿易ハ此兩都府ヲ衝地トナス其東ニアリテハ「巴威里」ノ原野ニ天產工藝多シ「米」因河ヲ漕下シ佛蘭克弗府ニ聚リテ來因河ニ入ル「ノレン」堡ノ「韃」慕尼克府ノ穀物麻銅ハ此ニヨリ運搬ス「ケルン」ハ第五十六卷佛蘭克弗ハ第七十瑞士ハ

「アルプス山脈ノ中脊ニ位シ最モ海ニ遠カル故ニ其民ミナ工ニ興レリ東部ノ物産ハ巴威里及ヒ埃ト交易シ北部ハ南獨逸ヨリ來因ヲ下ル「スリッ」府ハ其要都タリ中部ヨリ西部ハ佛國ニ吐納シ「ゼネーヴ」ベロン府ハ其要都タリ○日耳曼埃地利ハ「アルプス」ノ東支ナル「エルス」山脈ヲ以テ脊ヲ分チ中央部ノ大國タリ貴族雲ノ如ク華侈驕奢ヲ競ヒ伯林維納兩府ノ繁華ハ巴黎ニ亞ス伯林府ハ「スプレー」河ヲ漕下シテ「エルプ」河ニ會シ早堡港ニ注輸シ北方ノ大埠頭ヲ生ス「エルプ」河ノ上游ハ薩撒ニテ「ドレ」ステン府ハ又一都會ナリ薩撒ノ西原ニ公侯ノ國十餘集リ「ウエルセル」河ヲ漕シ不來梅港ニ注輸ス是獨逸東方陸路貿易ノ主眼ナリ並ニ第七十七卷ニ出 伯林ノ東ニアリテハ「シレセン」州ノ物産ヲ「ブレ」スロウ府ニ集メテ「オテル」河ヲ漕下シテ「ステッ」チン港ハ昌フ其埃國ニアリテハ「維納」府ヨリ鎮路ヲツ「アトリヤ」チク海ノ「トリ」エスト港ヨリ貨物ヲ吐納シ多惱河ヲ漕シ上游ハ瑞士巴威里ニ交通シ下游ハ「匈加利」及ヒ土耳其ト貿易ス「匈」ノ「ペ」スチ「府」ハ穀物ノ大市場トナレリ維納ノ北ニハ「波希米」及ヒ「モラヒヤ」ノ大野開ケ「プリ」ニ府ノ繁華ハ山ヲ分ツテ「ドレ」ステント

相競ヒ伯林府ニ綴ル而テ「プラ」ゲ府ノモラヒヤ「ブレ」スロウニ於ルモ亦然リ並ニ第五十七卷ニ出 是ニテ歐洲ノ中央部ニ陸路貿易ノ脈絡ヲ知ルヘシ○埃國ノ南ハ以大利ナリ以國ノ半島ハ海路貿易ノ地ナレモ南方ノ人氣ハ甚々振ハス北部ノ地ハ沃野千里ニテ「米蘭」府ハ其中心都會タリ「アルプ」ス山ヲ越エテ佛ノ里昂府ニ交易シ東ハ「ポー」河ヲ漕シテ「アトリヤ」チク海ニ注輸ス埃國ノ東ハ「波蘭」舊國ニテ「露領」ワルソ「埃」普兩國ト貿易ノ中樞トナリ南ハ「オド」ス「サ」及ヒ「ギ」チ「子」フ「兩都會」アリテ「黑海」及ヒ「多腦」河口ノ貿易ニ綴ル「莫斯」科府ハ露國ノ中央都府ニテ又北西ニ向ヒ「ホル」チク海ニ貿易ヲナス歐洲東南ノ陸路貿易ハ此等ヲ要領トスルヘシ○歐洲各國「ミ」ナ内ニ工藝ヲ競ヒ外ニ貿易ヲ廣クシ地ニハ車河ニハ舟以テ船舶ヲ洋海ニ差派シ西米東細ヲ回リ左右ニ視テ利ヲ謀ル我日本ノ遼遠ナルモ其產物ハ數月ヲ出スシテ歐洲ノ市場ニ上ルヘシ其要津ヲ問ヘハ日ク倫敦日ク馬耳塞佛日ク奄特坦蘭日早堡日其他ハ寥寥トシテ開チ希ナリ今各國ノ實際ヲ經過シテ其貨物ノ何處ニ著落スルヤヲ訪ヘハ諸港津ハ一時ノ驛站ニスキスシテ盡ク各國陸路

貿易ノ要都へ分派シ山脈僻偶ニモ東西洋ノ物産ヲ仰キテ盛ンニ生意ヲ起セルハ比比ミナ然リ故ニ世界産物ノ流通スル狀ハ海路ヲ經テ要港ニ上リ、逆流シテ陸地各處ノ工場ニ上リ其貨物ハ再ヒ陸地ノ要都ヨリ海港ニ注輸ス百川ノ流入スルカ如ク動脈ノ注射スルカ如シ而テ海港ノ百貨ハ倒流ヲ生シテ各地ニ向フハ湖ノ進ムカ如ク靜脈ノ歸射スルカ如シ今ヨリ生意ヲス、メ國益ヲ興スニハ世界ノ地理形勢ヲ深ク觀察セサルヘカラス即チ此ニ舉ル所ノ各地ハ其最モ主要ノ都會ナリ、

○此ニ海港ノ要津ヲ略述セン抑歐洲ノ外部ハ烏拉^{ウラル}及ヒ高加索山^{コーカサス}ヲ除ク外ハ皆海ニ浸サル故ニ港灣多シ黑海ノ湖ハ露國ノ南部ヲヒタシ土耳其ニ向ヒ多腦河^{ダニヤ}注入ス露土及ヒ埃ノ要津タリ「コンスタンチン府ニ至リ「マルモ」^{マルモ}ナリ地中海ニ通ス「コンスタンチン府ハ此邊ノ一大市場タリ地中海ノ湖ハ埃^エ及ヒ希臘ヲヒタシ北ニ折入シテ「アトリアチツ」海ヲ開キ其衝頭ニ「トリエスト」^{トリエスト}埃^エ威尼斯^{ヴェニス}以ノ兩港アリ古時ハ此海ニテ歐弗細ノ貿易ヲ盛ンニセシニ後世ニ中衰シ近年英以ノ兩國更ニ此海ヲ興サント威尼斯ニ郵船會社ヲ

□ル

興セリ東洋ヨリ歐洲中南部ノ交通ニ於テハ此ヲ要衝トナス○以國ノ西岸ヨリ南岸ヲ回り一ノ灣海ヲ開ク細細里ノ「エチナ」港ハ其東ヨリ入ル門戸トナリ那不兒^{ナブール}熱那^{ネー}及ヒ「バレルモ」^{バレルモ}細細里以國ノ埠頭トス是ヨリ「サルヂニヤ」^{サルヂニヤ}カルシカ兩島ノ峽ヲ經テ西ニ出テ佛西兩國ノ海岸開ク佛國馬耳塞港アリ地中海第一ノ埠頭ナリ凡ソ佛國ノ貿易ハ此ヲ以テ百貨ヲ吐納スル門戸トナス其車ニ「ナント」運河アリ地峽ヲ漕シテ「ビスケ」灣ニ出ルヘシ西班牙ノ西岸ニ於テハ「バルセロナ」港ヲ第一トナス地中海ノ貿易ハ最モ此ヲ要衝トナス○英國ノ航路ハ紅海ヨリ埃及ノ「アレキサン」トル府ヲ經テ地中海ニ出テ細細里ノ南ヲ駛シ「マルタ」峽ヨリ西班牙ノ「ジブラ」タル峽ヲスキ歷瀾洋ニ出テ南洋喜望峯ヲ回リ來ル船ト共ニ自國ノ「サウザン」フトン港ニ注輸ス歷瀾海ノ東岸ニ於テハ佛ノ「ボルドウ」^{ボルドウ}葡ノ里斯奔^{リスベン}及ヒ西ノ「カシス」ヲ要港トナス○英佛ノ兩國ハ英吉利^{イギリス}子^{チヤン}ニ分割セラル英國ノ「ドーヴァル」ト佛國ノ「カレイ」トハ此岔海ノ最モ窄キ處ニ對岸ヲナシテ兩國ノ往來常ニ源源タヘス實ニ歐洲人ノ英國へ往來スル大路トモ謂ヘシ其西方ニアタリ佛ノハ

「ベル」英ノ「ポールツモーツ」ハ兩國互ニ海軍ヲ輝カシテ抗峙ス北極海ノ東ヲ
 北海トス白國ニ「アントウエル港」アリ歐洲四達ノ要港ニテ佛帝拿破侖第一世
 カ修營セル歐陸ノ要港ナリ其東ハ蘭ノ鹿特坦及ヒ内海「シンデルシー」ニ入
 リテ奄特坦府アリ蘭國ノ大貿易場ナリ其東ハ旱堡及ヒ不來梅港ヲ日耳曼
 西境ノ要港トス○噠國ノ半島ニテ北海ヲ限り那威ノ「キリスチャン」瑞典ノ
 「エーデ堡」噠馬ノ「コッペンハーゲン」ト鼎峙相貿易ス是ヨリ「ホルチック」ノ内海ヲ
 開キ「リュベック」「ステットン」「コーニンクス堡」日耳曼北部ノ要港ナリ其北ニハ
 露國ノ東海ニ「リガー港」芬蘭灣ニ聖彼得堡港及ヒ瑞典「ストックホルム」ノ諸
 港アリ春冬ニ閉テ夏秋ニ通ス○其他那威ノ西ト露西亞ノ北ハ冰洋ニ接シ
 人民寥寥ニシテ良港ニ乏シケレト漁利アリ湖流氣候ノ都合ニヨリテ大ニ
 利益ヲ獲ルコト多シトナリ

○道路ハ元來人ノ相往來ヲ利スルノミノ主要ニアラス地上ニ生セル百物
 ナ此線ヲユキテ價アル地ニ就カシムル爲メナリ運搬ハ必モ靈智アル人ノ
 全力ヲ要セス苟モ自己ニテ動カヲ起スニ堪ヘタルモノハ皆其任ニアラ

シムヘシ是ミナ理ノ知リ易キモノナリ故ニ野蠻モ亦馬牛駱駝ニ路線ヲア
 タヘテ運搬ヲナサシムルヲ知レリ靈智ノ進ムニ從ヒ其力ヲ省キテ其任ヲ
 重クスルコトヲ務メサルヘカラス歐洲ノ人ハ荷擔セス歐洲ノ馬ハ負載セス
 而テ百物ノ路線ヲ運行スルコトハ千百倍ス是其故ヲ知ラサルヘカラス歐洲
 ノ人ハ其荷擔ノ力ヲ以テ道路ノ修繕ニ用ヒテ其馬ノ負載ニカヘルニ車輪
 ノ力ヲ以テスレハナリ車輪ヲ以テ平滑ノ路ヲ輾ラシムレハ力一ニシテ重
 ヲ運スルハ十倍ス更ニ其省力ノ方ヲ思ヒ鏡軌ヲシキ路線ヲ堅滑ナラシメ
 方向一定スレハ氣ノ漲力モ亦運搬ノ任ニ代ル蒸氣車是ナリ其費少カラシ
 十ヲ欲スルニハ下キニ就ク水力ヲ用ヒ舟ヲ造リ其自重ヲ失ハシメ風力ヲ
 催シテ重物ヲ運搬スヘシ河漕是ナリ○道路ノ民業ニ切要ナルハ人ニ動靜
 脈アルニ譬フヘシ脈管全身ニ周密交錯シ滋養ヲ輸造スルニヨリ其健全ヲ
 壯ニセリ少シモ澁滯スル部分アレハ必ス疾痛ヲ生シ終ニ全身ノ健康ヲ疲
 ラスモノナリ故ニ歐洲各國ミナ道路ノ開修ニ力ヲ盡シ其積成ニ因テ全地
 ノ物産ミナ融通シテ地ニ遺利少ク物ニ價ヲ得サルナク以テ今日ノ富強ヲ

漸致セリ其國ヲスキ道路ノ修否ヲミレハ國政ノ盛衰ト民業ノ勤惰ト直ニ知ルヘキモノナリ

道路ニニアリ陸路水路是ナリ○陸路ヲ開修スルハ車ヲ行ルヲ目的トス其要ハ堅滑ニスルニアリ水路ヲ疏通スルハ舟ヲ行ルヲ目的トス其要ハ安穩ニスルニアリ歐洲各國ミナ工業事務省アリテ全國公益ノ建築營繕ヲ掌リ其下ニ造營師及ヒ監工部アリ各地ニ分派シテ其事業ヲ擔任ス地方ニテ陸水路ヲ開カンコトヲ謀ルハ其造營師ニ謀リ工事及ヒ經費ヲ周密ニ見積ラシメ州會議ニテ其經費ヲ商議シ而テ後ニ其旨ヲ揭示シ其地ノ請負人ニ見込書ヲ封書ニテ入札セシメタルヲ造營師ノ見込ニ較ヘテ其見込ノ周密ニテ費額適當ナルモノヘキモ皆適當トセス委任シテ爲サシム○又會社ヲ募リテ興サシム工事モアリ是ハ必ス其運送ニツキ利益ヲ收ムルヘキモノニテ即チ運河鐵道ノ類ニ於テス之ニ兩種アリ一ハ其路線便要ニテ有益ノ地ハ人ミナ其業ヲ興スヲ欲スルニヨリ成業ノ後ニハ利益ヲ分配スル方法ニテ株手形ヲ作り會社ノ釀金ヲ募ル之ヲ「アグション」ト謂フ一ハ其路線ハ十

分ノ便要トセス其有利ヲ必シ難キハ官ヨリ利益ヲ補助スルコトヲ約ス成業ノ後ニ利益百分ノ五ニ充タサルハ官ヨリ之ヲ補ヒ其數ニ充ツ又是ヨリ贏利アルハ其過分ヲ官ト分配スル約ナリ之ヲ「ブリガシオン」ト云若夫邊僻ノ陬ニ達スル路線ナレハ官ヨリ其建築ヲナサレ得ス是等ノ爲メ兼テ要劇ノ運送利益ヲ積ミオキテ其費用ニ充テ相補フナリ但シ官建ト民建トノ別ハ國ニヨリテ同シカラス事已ニ各國ノ總論ニ陳説シタリ
陸路ニ國道州道邑道私道ノ別アリ都府ヨリ都府ニ達シ全國ノ大往還ニカ
ルヲ國道トス國道ハ大政府ヨリ公工ヲ起シテ全國公益ノ大脈路ヲ通ス
是ニ於テ州ヨリ州ニ達スル路線ヲ開キテ之ニ綴ル是ヲ州道トス州道ハ州
ノ會議ニテ之ヲ開修シ其經費モ其地方ヨリ出ルモノナリ兩道交錯シ而テ
後ニ邑ヨリ邑ニ至ル路ヲ開ク之ヲ邑道トス邑道ハ邑會議ニテ之ヲ開修シ
其經費モ邑ノ釀金ニテナス若シ不足スルハ政府ニ請フテ邑稅ヲ課スル
トモアリ其利益一部ノ地方ニ出ス二三ノ地主ニテ工ヲ興スニ足リ或ハ一
人ノ所有地ヨリ邑道へ綴ルノ路ヲ開クハ之ヲ私道トス其情願ニヨリ年期

ヲ以テ路錢ヲ通行人ヨリ收ルヲモアリ。歐洲ノ野ヲスキルニ露國瑞典ヲ除クノ外ハ道路ノ修繕ニテ且坦濶ナル到ル處ニ目ヲ拭フ農夫田ニ赴クモ馬車ヲ驅リ手車ヲ推シテ其路ヲユク。輪轍野ニミツ一人ノ荷擔スルモノナシ。車輪省カノ利ハ八人ニミナ之ヲ知リ更ニ力ヲ省キ時ヲ省クノ方ヲ思ヒテ。鐵路ノ建築モ年年ニ増加具備スルニハ至レリ。陸路ノ修美ナル如此ナレ。水路ノ運漕ハ並昌ヘテ衰ヘス。蓋シ陸路ノ車ハカト時ト費トヲ省ク十分ナラズ。鑛路ノ快ナルモ費ヲ省カサルニヨリ此便益ヲ計ルハ水路ノ運漕ニシクハナシ。河水ノ穩流ナルハ漕舟ヲヤルヘシト雖モ晴ニ涸レ雨ニ漲ルヲ以テ其漕線必ス長カリ難シ。因テ之ヲ分水シテ運河ヲ堀ル。運河ノ利ハ鑛路ト互ニ得失アルモノニテ今ニモ並ヒ昌ヘタリ。其開浚ノ業モ亦鑛道ト同シク或ハ政府ヨリ公工ヲ起スアリ。或ハ會社ニテ成スモアリ。

○馬ヲ車ニ服シ水風ニ舟ヲ托スルハ物力ヲ役シ人力ヲ省ク端ナリ。而テ瀛力電力ヲ用フルノ發明ヲ啓ク。瀛力電力ノ時ヲ省キ力ヲ省クモ亦費ヲ省カサレハ其效ナシ。故ニ物力ヲ用フルノ方ハ其用法ニヨリテ各其宜アルヲ猶馬

車運舟ノ瀛車ト互ニ用ヲナスカ如シ。故ニ蒸氣器械ノ發明アルモ水風ノ用ハ並ニ盛ナリ。瀛船海ヲ走レ。風帆船ハ益増加ス。米國ノ石炭ニ富ルモ製造場ハ務メテ河水ニヨリ水輪ヲ運ス。地ニ高低アレハ。豎輪ヲ仕掛ケ平地ナレハ。臥輪ヲ仕掛ケ其力猶足ラサレハ。蒸氣ヲ以テ水力ヲ催ス。英國ニ蒸氣器ノ多キモ亦風力ヲ用フルヲ廢セス。風車ノ扇ハ處處ニ翻ヘル。白蘭獨逸。噠馬ノ野ハ到ル處ノ村樹間ニ風車閃閃トシテ水ヲ揚ケ穀ヲ磨ス。瑞士國ノ如キハ務メテ水車ノ器械ヲ用フ。是其地形ニ高下多ク水力ヲ生シ易キニ因テナリ。只石炭價賤シ且水力不足ナルカ若クハ大力ヲ要スル工作ニハ瀛器ヲ要スルノミ。露國ニ石炭少シ水輪ニテ軍艦ノ材ヲ造ルコトヲ記セリ。是モ歐米人ノ水利ヲ用フル要項ニカカル。○運漕ト水輪トノ外ニ水ノ利潤ハ土地ヲ浸漬シテ諸元素ヲ溶化シ。動物ニ滋養消化ヲアタヘル。是ナリ。歐洲ニ水田アル國ハ以太利。波。河濱一部ノ地及ヒ土耳其希臘等ニテ他ハミナ乾田ナリ。米國密河谷ノ平地ハ沃壤ト稱ス。然レ。河流行ハ二十英里ニ一小河。四五十英里ニ一大河アルニ。此河流ノ水ハ。暗ニ土中ヲ行キテ。全野ニ潤澤ヲアタフ。其諸麥黍稷有莖。纖維質等

ノ植物、ミナ豐熟ス、必モ灌溉ヲ勞セス、歐洲各國、ミナ然リ、歐洲ノ農業行屆キタル國ニテハ、田間ニ溝ヲ掘リタルアリ、瑞士國ノ鄙ナトハ、溝渠甚タ委曲ナリ、所謂ル溝洫制ノ意ニテ、其目的トスル所ハ、水ヲ引落シ、暗ニ地底ヲ潤サシムルナリ、此景況ヲ熟視スレハ、東洋中ニモ、支那ノ中部、及ヒ我日本ノ民、稻米ヲ一般ノ常食トナシ、水田ヲ貴重スルノ弊害ハ、實ニ大ナルヲ知ナリ、如何トナレハ、水田ヲ多ク有スレハ、土壤ニ水ヲ含ムノ力盡キ、地中常ニ水流動シ、一雨來レハ、河水暴漲ニ易シ、一ナリ、水蒸氣過量ニシテ、含窒素、及ヒ腐敗水ノ濕氣、地面ニ蒸散シ、自然ニ國ノ健康ヲ害ス、二ナリ、平時ニ當リ、河水乾涸シテ、運漕ノ大利ヲ失ヒ、水田ノ產物モ、亦價ヲ生スルヲ得ス、而テ雨日ニハ、暴漲シ、民害ヲナシヤスシ、三ナリ、農民ミナ水田ノ灌溉ヲ爭フニヨリ、運河ヲ開キ、水力ヲ設置スル等、貴重ナル工業ノ途ヲ塞ク、四ナリ、田地ヲ細小ニ區畫シ、利用ノ器ヲ運用スルヲ妨ケ、自然ト無用ノ勞役ヲ要ス、五ナリ、水田ノ所獲ハ、多量ナルモノナリ、之ニ加ルニ、一般水穀ヲ貴重ス、故ニ反テ高價ニシテ、乾田ヨリ所獲ニ勞シテ收メル穀物ハ、反テ價ヲ減シ、利益少キヲ以テ、一般ノ民、水田トナ

スニ堪サル原野ニハ、耕作ヲ務ムルモノ少シ、是全國ノ利益ヲ失フコト少ナラス、我日本ノ關東、及ヒ山間ノ原野ニ廢地多キハ、是ニヨルナリ、水田ノ業ハ、歐洲ニテハ土宜ニアラサルノミナラス、假令土宜ナルモ、人民ハ其不利多キヲ以テ、務メサルベシ、東洋ニ於テモ、今ヨリ務メテ、水力ヲ養ヒ、水田ヲ減シ、民ノ乾田ヲ耕作スルヲ務ムヘシ、夫內國人ノ稻米ヲ要スルハ、外國人ノ麥ヲ要スルニ同シ、米麥ノ二ハ共ニ價格相下ラサルノミナラス、外國ニ於テハ、麥ノ價格ハ、常ニ稻米ニ超過ス、今ヨリ外國ノ良種ヲ採納シテ、乾田ノ利ヲ民ニシラシムレハ、假令水田ヲ變シテ乾田トナスヲ要セサルモ、乾田トナスヘキ、無數ノ曠野ハ、ミナ鋤犁ニ就カン、

第九十一卷 歐羅巴洲氣候及農業總論

○歐洲ノ氣候ハ、緯度ノ割ニテ論スルニ、他ノ諸洲ヨリ甚々溫和ナリ、西班牙以太利、土耳其及ヒ露西亞ノ南部ニ於テハ、氣候物産粗熱帶國ニ近シ、露國聖彼得堡ハ、六十度ニ近キ高度ニ位スレトモ、夏季ノ熱ハ、英國ヨリ甚々シ、那威國ノ地ハ、七十度ノ交マテ耕作ヲナスヘシ、是等ヲ我北海道ノ寒熱ニ比スレハ、差異モ亦甚シ、○地球上ニ氣候ノ差異ヲナスハ、其原因數條アリ、第一ハ其地ノ緯度赤道ヨリノ距離遠近ニヨル、是レヲ綱領トスレトモ、只コレノミ準トスレハ、大ニ謬ルヘシ、○第二ハ、其地ノ位置、大洋ニ向ヘル位地如何ニヨルナリ、位地大洋ニ面シタルハ、海面ニテ熱帶ノ空氣ハ、盪滌サレ、其炎熱ヲ失ヒ、溫和ナル海水ヲ含ミテ、風吹キ來ル故ニ、其感動ニヨリテ、氣候常ニ和ス、南洋諸島ノ如キ熱帶ニ位ス地モ、炎熱較輕キヲウルハ、此理ニヨル、歐洲ハ、西南壓瀾洋ニ面シ、恒風ハ必ス洋面ヲスキ、西風、西南風ナルヲ以テ、洲ノ地ハ其溫度ニ感觸セリ、○第三ハ、流潮ニヨル、流潮トハ、西洋ニテ之ヲ「スーレー」ト名ク、大洋ノ

潮ハ、ミナ中ニ河道アリ、方向ヲ定メテ常ニ流ル、陸地ノ河ノ如シ、大流支派アリ、日本ニテ所謂ル黒瀬河ナルモノ、即チ太平洋ノ大流潮ナリ、歴瀾海ノ大流潮ハ、米ノ墨是哥灣ヨリ、炎熱ヲ得テ合衆國ノ海岸ニ沿ヒ北流シ、折レテ東北ニ向ヒ、大西洋ヲ横截シ、歐洲ノ西岸ニ觸レ、西南ニ分流シ、一ハ英國ノ岸ニ達シ、一ハ地中海ニ向フ、此温潮ノ感動ニテ、氣候平和ナルヲ得ル、故ニ英蘇ノ一島ハ、正ニ我北海道ノ北、樺太ト緯度ヲ同クスレ、氣候ノ差異ハ、懸絶ス、我北海道ニハ、氷洋ヨリ寒潮流レ來リテ、英國ト正ニ相反スルヲ以テナリ、○第四ハ、格別ナル氣候ノ地ニ接連スル位置ニヨル、露西亞ノ平野ハ、直ニ亞刺伯ノ沙漠ニ接連スルヲ以テ、其炎燄ノ空氣ヲ故障ナク、露國ニ送リ來リテ、夏令ノ熱ハ、六十度以北ノ地ニマテ達ス、佛、以、土、及ヒ西班牙ノ南境ハ、亞弗利加ノ沙漠ニ控帶スルヲ以テ、其暑熱ハ、反テ我邦ヨリ甚シ、此炎燄ノ氣ハ、海面ヲ度リ、其滌盪ヲ經サルハ、甚ハ動植物ニ害アリ、西班牙ノ南境ハ、因テ不毛ノ土アリ、○第五ハ、近傍ナル大山脈ノ位置ニヨリ、埃國ノ如キハ、南ニ山脈ヲ隔テ、亞弗利加ノ熱ヲ遮リ、日耳曼及ヒ瑞士ニハ、「アルプス」ノ山、其南ヲ綿亘スルヲ

以テ、亞刺伯、亞弗利加ノ炎燄ハ、露境ニ流ル、モ獨逸ニ感觸少シ、佛國、西班牙國ハ、山脈南北ヲ亘ル、多キヲ以テ、獨逸ノ東西ニ綿亘セル山ヲ遮蔽スルヨリ、温熱ニ感スル、強キカ如シ、○第六ハ、地ノ水平ヲ抽ツル高低ニヨル、山上ハ、氣薄ク、水平ニハ、氣厚シ、瑞士ノ地ハ、山上ノ高原ナルヲ以テ、歐洲ノ爽涼場ナリ、西班牙ノ地ハ、亞弗利加ニ甚タ切近ナレ、高原多キヲ以テ、内部ノ炎熱ヲ減セリ、○第七ハ、地勢ノ傾斜スル方向ニヨルナリ、此等ノ關係ニテ、氣候ノ變化スル、實ニ著シ、露國ノ雪解ルルキニハ、普魯士ノ溫和、忽變シテ降雪トナリ、露國ノ海水解ルルキニハ、瑞典ノ地ニ寒氣遽ニ増ス、雌馬ノ飛雪方ニ絶ルルキ、獨逸諸國ハ、初テ花發キ、葉展ルノ候ナリ、然ルニ鐵路一タヒ「アルプス」山ヲ越エテ、南面傾斜ノ諸國ニ至レハ、暑氣肌ニ熱シテ、烈日赫々タリ、○氣候ハ、一端ヲ以テ論スヘカラサル如此シ、我邦ノ史ニ、六月ノ雪ナドヲ記シテ、大異トス、今ニシテ之ヲ考フレハ、細白里及ヒ氷洋ノ空氣ニ衝動ヲ起シ、北風ニテ凜冽ノ氣ヲ送レハ、盛夏ニ雪ヲ降スモ、異トスルニ足ラス、南海ハ、雪少ク、北越ハ、常ニ大雪ス、其距離僅ニ百里ニ滿タサレ、如此クニ異ナルハ、冷潮温潮ノ流ヲ異

ニシ山嶺ノ脊背ヲ異ニシ南方ノ大洋ニヒカヘルト北方ノ細白里ニヒカヘル此等ニ因テ然ルノミ氣候ハ國國ニヨリテ變化不測ナルモノナリ地理家ヨク各地ニツキテ研究試験ヲトケルハ經濟ノ要タリ

○歐洲ノ經濟說ニ於テ民業ヲ三種ニ分ツ化形ナリ變形ナリ變位ナリ○化形トハ物ノ形質ヲ造化力ニヨリテ變化サセルヲ謂フ土地糞培ノ力ニ因テ種子ヲ艸木ノ花實ニ化シ秣草ヲ牛羊ニアタヘテ乳酪肉毛ニ化シ穀果ノ液ヲ醱酵ニセシメテ酒ニ化スルカ如シ農作ノ事ハ正ニ此業ニ適當ス○變形ノ化形ニ異ナルハ造化力ニヨルト人工ニヨルトノ別アリ化形ヨリ生セル物質ヲ製作シテ種種ノ形ニ變スルノ謂ニテ鐵塊ノ機械ニ變シ織緯草ノ布絲ニ變スルカ如シ百工製作ノ一ハ正ニ此業ニ適當ス○變位トハ物ノ位地ヲ變スルナリ化形變形ニヨリテ生成セル物品ヲ其供給ノ位地ヨリ運搬シ需用ノアル位地マテ輸送シ至當ノ價ヲ生セシムルノ謂ニテ伯爾西國ノ棉花ヲ英國ノ港ヘ輸シ漫識特^{ムエンチユストル}ノ紡織場ニアタヘ其漫識特ニテ變形セシ棉絲ヲ荷蘭ノ織房ニ送り木棉トナリテ又瓜哇人ノ衣料トナスカ如シ商賈ハ正

ニ此業ニ適當ス○凡人民ノ生理ハ此三業中ニ包マル而テ其本トナルハ化形ニアリ化形ノ業ニ於テハ殊ニ氣候ノ關係甚々切要ナリ歐洲ノ土地ハ概シテ日本ニ比スレハ沃野ニアラス只國民ノ勉強力ニテ產出ノ高ヲ多クセリ地氣北ニ偏シタレハ溫暖ヲ好ム植物ハ生育セサル處多ケレト西班牙葡萄牙ハ緯度ヲ以テスレハ我日本ニ同シケレト亞弗利加炎熱ノ回射ニヨリテ熱帶國ノ土產ヲ生殖ス總テアルプス山南ノ諸國ハ稍豐沃ナリ我一行ノ以太利ニ至シキハ盛夏ノ初メニテ往處ニ雜草ノ繁茂セルヲ見レハ我日本ノ景況ヲ想像シタリ歸國ノ後ニ間田荒野ニ青草人ヲ埋ムルヲ見テ以國モ亦我邦ノ沃壤ニ劣ルヲ甚々遠キヲ信スルニ至レリ故ニ日本ノ土地ヲ引テ歐洲ノ沃瘠ヲ比較シ難シ大抵土地力ノ差等ハ一ハ「ヘクタール」我一町ニ付七「ヘクトリットル」乃至十「ヘクトリットル」ノ穀ヲ獲ル品位ナリ近代農業術ノ進歩ニテ倍蓰ノ收穀ヲナスニ至リ近年以國ニテ查考セル各國農功ノ收獲ヲ表列スレハ「ヘクタール」ニ付テ「即チ反別六」以國「土」ヘクトリットル「即チ反別六」

米國 十一「ヘクトリットル」

以國ノ民ハ情ニ米國ノ民ハ濶大ノ地ヲ耕スニヨル

佛國 十八「ヘクトリットル」即チ反別

獨逸 十九乃至二十「ヘクトリットル」即チ反別

蘭白及ヒ撒遜國 二十六「ヘクトリットル」即チ反別

英國 二十六乃至三十「ヘクトリットル」即チ反別

英國ノ地尤モ耕野ニ適セス、惟農業ヲ精勉スルニヨリ此過量ノ收ヲナ

スニ至ル、獨逸ノ野モ佛國ヨリヤ、劣ル、佛國上等ノ收穫ハ獨逸ニ及ハ

サレハ全國ヲ概スレハ、獨逸ニ超越スルト云、

耕種ノ異ニヨリテ其收量モ一ナラス、各其土ニ適セル所ニツキ耕作シ、小麥、

玉蜀黍、十六ヲ收ムレハ、大麥ハ二十、燕麥ハ二十五ナリト佛國ノ比較

○土地ヲ耕種シ、化形品ノ收穫ヲナスハ、固ヨリ穀物ニ止ラサル、今ニシテ而

後ニ知ラサレハ、日本ノ風俗ハ、只穀ノミヲ重シシ、國ノ貧富モ穀ヲ收量スル

多寡ニテ較スルニ至ル、是工商未タ興ラス、生意ノ未開ナルニ因ルナリ、穀物

□ヲ

ハ、人民一般ノ生活ヲ保續スルニ、切要ナル食用品ナレハ、歐洲ニテモ之ヲ耕稼スルヲ怠ルニハアラス、又貿易上ニ於テモ、穀ノ需用ハ、甚タ莫大ナル、明瞭ナレハ、地利ヲ盡スノ目的ニ於テモ、必モ穀ヲ耕スニ止ラス、只最モ利多キモノヲ耕スニアリ、故ニ農産ノ種類ハ、一ニシテ足ラス、歐洲ノ農業ヲ論スルニ、先ツ辯セサルベカラス、今此ニ農産ノ種別ヲ論述セシ、

其一ヲ穀物トス、○穀物ハ通常食用品ト稱スレハ、貿易上ニ於テハ、製造元品ノ一部タリ、蓋シ之ヲ人畜ノ食トナスモ、即チ營業カヲ生スル元品ノ功ヲナス、○稻石炭ヲ燒キ、瀛器ニカヲ生セシメ、若干馬ノ力ニ代レルト異ナル所ナシ

之ニ加フルニ、其需用ハ食用ニ止ラス、澱粉ハ紡織ノ業ニ需用シ、漿液ハ醸造ノ元トナル、之ヲ製作元品ト謂フ、最モ宜シトス、○穀物ノ種類甚タ多シ、小麥ヲ第一ノ貴重ナル穀トナス、麩包ハ小麥ノ花粉ヲ主用ス、大麥、及ヒ裸麥ハ、之

ニ次シ、麥酒ノ醸造ハ、大麥ヲ主用ス、麥ハ粘土ニ宜シク、砂壤ニアシ、過寒ノ地ニハ、豐登スル少シ、十月前後ニ、佛國ニテハ十月十一月マテ、二三尺ノ畝ヲ作リテ、其秀熟ハ氣候ニヨリ一ナラス、佛ノ南部ニテハ、七月上旬、中央ハ

下旬北部ハ八月ヨリ九月ニ至リ、蘇格蘭ニテハ雪中ニ刈ル、中年ニハ「ヘクトール」二十五「ヘクトリットル」ニテ、佛國ヲ收ム、豐作ハ之ニ倍ス、非常ノ豐作ニハ「五斗」ヘクトリットルニ及フ「アリア」六斗及ヒ三石ニモ至ル、一「ヘクトリットル」六斗ノ價ハ平均四弗トス、麥、稈、地主ニ屬スル法ナリ、故ニ借地人ハ之ヲ入額所得ノ内ニ數フ「イヲ」得サルト云、他ノ藪モ、○燕麥ノ耕作モ亦盛ナリ、此穀ハ爾雅ノ雀麥是ナリ、又鈴薯トモイフ、古詩ニ道傍燕麥、何曾可食トアルニヨレハ、支那ニテハ食用法ヲ發明セサリ、ナリ、此物ハ麥ニ比スレハ、刈期早シ、收量大ニ、常作ニテ、一町二十五「ヘクトリットル」ヲ收ム、露、瑞、那ノ野ニハ、重ニ之ヲ耕種ス、「ヘクトリットル」ノ價ニ弗有半ニスキス、佛國ニテハ其耕作年年ニ減シ、今ハ僅ニ存スルノミナリト、○玉蜀黍ハ、米國ニテ發見セル貴要ノ穀物ト稱ス、人畜ノ食料トナシ、利益多シ、英國ニ此穀ヲ輸入スル量甚々大ナリ、佛國ノ中部及ヒ日耳曼ニ於テモ耕作ス、北部ニハ全ク登熟セス、此穀ハ意ヲ加ヘテ培養スレハ、一町ニ六十「ヘクトリットル」モ收穫スヘシ、此收量ハ前ニ舉ゲタ其價ハ燕麥ニ比ス、○馬鈴薯モ、米國ニテ發見セシ貴要ノ食ニテ、其滋養ノ功

ハ、麥ニモス、○歐洲ニ耕作セル「ヘクトール」ハ百年以還ナリ、今ハ王公貴人ノ食案ヨリ、賤民ノ常食マテ、盛ニ行ハル、之ヲ植ルハ四月ヲ好時節トス、小ナルハ其儘ニウエ、大ナルハ三四ニ割リテウエ、豐年ニハ一町ニ付四百「ヘクトリットル」ヲ收メ、中年ニハ三百「ヘクトリットル」ヲ收ム、「ヘクトリットル」ノ價八十「セント」ヲ中價トス、此物至良ノ澱粉ヲ含ム、故ニ薯糊ノ製造ニ費用多シ、又適宜ノ糖分アリテ、火酒ヲ製スルニ宜シ、○以上ノ六種ヲ穀物中ノ主タルモノトス、此他土地ノ摸樣ト、輪耕ノ繰合ニ於テ、頗ル多ク耕作スルハ、豌豆、蠶豆、重ニ畜牧、蕎麥、黍、粟、甘藷等ヲ種ヘ、又牧草ヲ蒔キテ、地力ヲ變換ス、凡此等ノ穀ハ、多ク牧畜ノ餵秣ト、製作醸造ニ用ヒ、民食トナス數ハ僅カナリ、稻ハ熱國ノ土宜ニテ、其價廉ニシテ、滋養ノ功アルニヨリ、英國ニテハ、近年輸入ノ數ヲマセリ、其價ハ大抵燕麥ニ比スルト云、其最上ナルハ、豌豆、菜蔬ノ如ク、貴人ノ食案ニモ上レ、其費ス所ハ僅少ナリ、

其二ヲ貿易品トス、○貿易品トハ、穀物ノ外ニ、一種ノ食品ニテ、歐洲各國其貿易ニツキテ、別段ニ稅ヲ課スル、快美ノ飲、食料ナリ、砂糖、煙草、茶、咖啡ノ類ナ

リ此穀ノモノ皆歐洲ノ土宜ニアラス煙草ハ亞墨利加洲トバコ島ノ印甸人
 カ喫セルヨリ世ニ弘マレリ歐洲ニ於テ蘭白ノ野マテ之ヲ耕種スレハ露ノ
 南部ヨリ以太利埃地ノ地ニ多ク繁植ス最北部ニハ耕植スル少シ一町ノ
 收量ハ千「キロガラム」ヨリ千四百「キロ」ニ至ル兩米洲及ヒ東印度等ヨリ輸入
 スル高夥多シ之ヲ嗜ムハ獨蘭二箇國ヲ最トス 貿易ノ部 ○砂糖ハ元甘蔗ヨ
 リ製ス煖地ノ產物ナリ百年前ニ普魯士ニテ一種赤色ノ蔗ヲ種テ其液ヨ
 リ砂糖ヲ製スルヲ發明シ其後佛國拿破侖第一世ノキ鎖港ヲ令シ佛人砂
 糖ノ需用欠乏セルニヨリ蔗菁糖ノ耕作製造ヲオコシ是ヨリ益歐洲ニ行ハ
 レ今ハ獨佛埃露ヨリ白國マテ此業ヲ開ケリ甜紅蔗菁ハ四五月ノ交ニ八九
 寸ノ畝ヲ作り蒔付レハ十五日ニテ發芽シ一町ニ堆糞六萬「キロガラム」ヲ培
 養シ豐年ニハ一町ニ五萬「キロガラム」ノ蔗菁ヲ收ム其價千「キロ」ニ付テ四
 圓内外ナリ是ニテ九十乃至百「キロ」ノ砂糖ヲ得ルヘシ其絞リ滓ハ糞ニ切交
 セ牧畜ニ秣ス此菜ヲ耕作スル村ハ甚タ富饒ナリ ○茶ハ印度「ヒマラヤ山
 陽」ヨリ東北ノ温地ニ生ス咖啡ハ熱帶國ノ產ニテ共ニ歐洲ニハ生殖セス

其三ヲ醸造品トス ○醸造品トハ貿易品ヨリ姑ク此目的ニ供スルヲ分ツテ
 名目ヲ立ツ凡ソ醸造ノ目的ニテ耕作スル農産ハ葎穂葡萄ノニアリ其他草
 木ノ果實ニ適宜ノ糖分、乳酸、澀酸ヲ含ムモノハ、ミナ醸造品トナスヘシ林檎、
 覆盆子、甘藷ノ類是ナリ ○葎穂ハ、蔓草ニテ、四五月ノ交ニ下種ス我白耳義ヲ
 スキシハ、二月末ナリシニ、此草ヲ扶ケル木竿ヲ田中ニ運フヲミタリ、六月瑞
 西ニ於テハ、蔓ヲ延ヘテ木竿ニ上リタルヲミル此草ハ秋ニ至リ黄色ノ花ヲ
 開ク葎穂聚付シ中ニ香分油質ヲ含ム麥液ノ醱酵ヲナスケ苦味ヲアトフモ
 ノナリ一町ノ收量ハ約千四百五十「キロガラム」英國ノ南部獨逸埃甸露及ヒ
 白國ニ耕種ス全歐地ノ産スル所ハ一億「キロガラム」及フ ○葡萄ノ重ナル利
 益モ酒造ニアリ酒造ノ葡萄ト乾葡萄ヲ製スルト生果トハ種ヲ異ニス酸味
 少ク糖漿多キハ酒造ニ適ス糖分ハ化シテ「アルコール」トナルモノナレハ
 ナリ此蔓生木ハ平地ニモ植ユヘシ然レモ平地ノ土宜ニハ穀物ヲ適當トス
 故ニ大抵水濱谿谷ノ地ニウユ嚴冬ト炎暑ト兼備リタル氣候ニヨロシ北陰
 ノ傾坡ヲ除クノ外東西南日光ノ透ル地ハミナ宜シ其苗ハ三年以上ノ枝ヲ

挿木ス實ヲ蒔テウエス、畦ヲ作リ一「メートル」ヲ隔テウエツケ、二年間ハ隨意ニ延シ、二年枝ヲ一尺許ツ、殘シ剪リオケ、ハ三年目ニ其枝ヨリ實ヲ結フヘキ新芽ヲ生スルナリ圃地ニハ糞培ヲ過用スルト、臭氣アル糞培トヲ忌ム、九月ノ交ニ實ノ熟シタル時圃中ニ製酒假場ヲ設ケ、多人ヲ雇ヒ、鋏ニテ摘取ル、佛國ニテ「ワンダンジュ」トイフ、我國ノ茶摘ニ比ス之ヲ籠ニテ假場ニ運シ、桶ニイレテ赤脚ニテ踏潰シ其漿ヲトリ、第一ノ酒ヲ釀シ、次ニ器械ニテ榨取シ、第二ノ酒ヲ釀ス、下等ノ酒ナリ凡實百斤ニツキ、七十五乃至八十二斤ノ漿ヲウルモノナリ、一町ノ收實ニテハ、酒九樽二百五十リツヲウル「ホルド」府ニ於テ、並酒一樽ノ中價ハ百「フランク」、上酒千五百乃至二千「フランク」ニモ上ル、通常一町歩ニ付、純益金五百「フランク」ニ及フ、平地ニ麥ヲ耕作スルヨリ利益甚々多シ「シャンパン」酒ハ、葡萄酒ニ砂糖ヲ加ヘ、瓶ニイレ嚴塞シ畜ヘオケハ、糖ノ酵化ニヨリ、炭酸ヲ排斥シ、瓶中ニ鬱スルニヨリ、發泡ノ酒ヲナスナリ、林檎モ、葡萄酒ニ代ヘテ「シャンパン」ヲ製スル元品トナル、「ブランテ」酒ハ、葡萄酒ヲ蒸溜シテ製ス、覆盆子モ酒造スルニ適ス、希臘國ハ、此果ノ名所ニテ、年ニ英國ヘ輸出

スル分モ價八百萬弗ニ及フ、是ニテ其利ノ大ナルヲ察スヘシ、○凡果漿ヲ桶ニモリ、放置スレハ、醱酵シ、二三週間ニテ澄液ニ鎮靜ス、即チ第一釀ナリ、故ニ葡萄酒ノ釀法ハ其發明容易ニテ、西洋ニ於テ、古キ世ヨリ行ハレ、葡萄酒ハ、中亞細亞以西ノ美果ニテ、魏文帝カ、南方ノ龍眼荔枝、不及西土葡萄ト謂シニヨクハ、其西域交易ノ品タル久シ、唐詩ニ葡萄酒夜光盃トアルヲミレハ、玻璃ニテ此酒ヲ飲ムハ、漠南ノ諸國ニ通シテ行ハレタル風義ナリ、

其四ヲ紡織品トス、○農産物中ニ、廣キ利益ヲ有セシモノハ穀物酒類ノ外、此目的ニ供スルモノヨリ大ナルハナシ、其品ハ棉花、大麻、亞麻、其他纖維植物ノ組スヘシ、又紙ヲ製スヘキモ、此部類ニテ論スヘシ、棉花ハ、土耳其、及ヒ露國ノ南部ニ産スレ、且、重ニ米國南部、及ヒ東西印度ヨリ輸入スルヲ用フ、印度ノ短毛球ノ種ハ、米ノ長毛球ノ種ニハ劣ル、豪斯多利利ニテ、一種眞珠色ノ棉アリ、尤モ上品タリ、○大麻ハ、堅韌ニテ水ニタヌルヲ以テ價アリ、歐洲ニハ多ク生セス、露國ノ南部、及ヒ埃國ニ頗ル産出アリ、以太利ノ大麻ハ、良質ニテ價貴シ、佛國ニ於テモ亦耕種ス、此物ハ佛國ニ於テハ、糞水ヲ受ル地ニ於テ、猛質ノ糞

培ヲ施シ五月ニ蒔テ八月ニ刈ル一町ニ付テ六百「キロガラム」ヲ得ル價百弗以上ノ利ナリ英國ハ印度ニ於テ此物ノ耕種ヲ開キ年年ニ盛大ナリ○亞麻ハ英ニテ「フラックス」ト名ク其皮ヲ「リンネン」ト云織緯小ニシテ紡績ニ易ケレハ大麻ニ比スレハ堅韌ナラス此物ハ野地山上ヲ厭ハス頗ル寒冷ナル地ニモ生殖ス露國ニ於テ最モ多ク産出ス白國「スケルト河濱」ノ野モ名産ナリ其他ノ諸國ニモ皆耕種ス曾テ瑞士ニテ國中ニ生殖セル麻ヲミテ其名ヲトヘハ「フラックス」ナリト答ヘタリ其狀大麻ニ異ナラス凡一町ニ付テ五百五十「キロガラム」ヲ收ムルト云アルセリヤ亞爾及印度ニテ耕種盛ナリ近年麻ノ一種イチビヲ商是ナリ坂西ニ紡績スルヲ開キ是モ年年ニ需用ヲ廣メタリト云○西班牙ニ生スル「イスパルト草」ハ抄紙ニ適スルヲ英人ノ發見セシヨリ近年其耕植廣マリ英國へ多ク輸入ス又麥稈ヲトリ亞硫靈白ノ法ヲ行ヒ夏帽ヲ組ム以太利ノ名産ナリ佛國ノ産ヲ英國ニ輸入スル高モ少ナラス英國ニモ之ヲ製作スルヲ務ム其他ノ諸國ニ麥稈組辯ノ地ハ一ナラス又麥稈ニテ紙ヲ抄スヘシ雜用ノ料トナル我邦ノ楮雁皮ノ如キモ其産出ノ高大ナラハ一

ノ貿易品トナルヘシ此他ノ織緯草モ亦然リ、
 其五ヲ製作ノ補助品トス○紡績ノ業盛ナルニ從ヒ之カ染色煤助ニ用フル、
 農産ノ利モ亦從テ大ナリ葛粉ノ類凡澱粉ノ糊トナルヘキモノモ多ク此目的ニヨリテ耕種製作ヲナス茜藍紅花「バステル」「エート」等ノ植物ヲウエ獨逸、
 佛國共利ヲウケルヲ多シ中ニモ藍靛ハ煖國ノ産ニテ東西印度呂宋等ヨリ輸入ノ高甚々大ナリ英國ニ消費スル高最モ多シ印度ヨリ「カシュー」ノ實ヲ輸入シ黒染ヲナスト云豈ニ檳榔皂莢ノ類カ西班牙ノ「チスソウ」散ハ羅紗ノ毛ヲ起ス要需品ナリ、
 其六ヲ榨油ノ品トス○油ヲ榨取スヘキ農産ハ芥菜ヲ最トナス歐洲ニテ芥菜ヲ一週年ノ菜ト謂フ五月ニ蒔キ七月ニ假植シ九月ニ尺五寸ノ畦ニ植エ翌年四月ニ熟ス大抵一町ノ收量二十乃至四十「ヘクトリットル」ノ實ヲ得ル一「ヘクトリットル」ノ價二十五「フランク」獨逸ノ北部マテ之ヲ耕作シタル田ヲミル多シ此油ハ第一ニ燈ニ燒ク次ニ器械ヲ滑ニス歐洲ニ器械ノ數増加スルニ從ヒ其消費モ亦從テ巨大ナリ罌粟胡麻モ亦油ヲ榨スルニ供ス亞麻仁ノ

油ハ乾燥ノ性アリテ、糝工ニ必要ナリ、棉實ノ油モ亦利益大ナリ、其油餅ハ牧畜ニ飼シテ甚タ良ナリト云、

其七ヲ秣草トス○秣草ノ種類ハ一ナラス、凡實ヲ結フニタヘサル土地ニモ秣草ハ蕃滋スルヘシ、又田圃輪種ノ繰合ニテ、一度ハ必ス秣草ヲウエテ、土膏ヲ換暢スルヲ要ス、此外ニ紅蕪菁、蘿蔔等ヲモ飼料トナスヘシ、玉蜀黍、甘藷モ亦飼養ニ供スヘシ、一町ノ地ヨリ秣草二噸ヨリ三噸ヲ收ムルヘシト云、

其八ヲ蠶桑ノ業トス○歐洲ニ於テハ南部ノ利ニテ、佛、以兩國ノ蠶絲ハ世界ニ名高シ、露國、土國及ヒ西葡ニモヤ、産シ、南方獨逸ノ山原マテ、桑ヲウエタルヲミタリ、

其九ヲ菜蔬トス○此物品ハ遠距離ノ貿易ニタヘサルヲ以テ、毎ニ農利ノ計較ニ漏レタレ、各都邑ノ近傍ニテハ、大ナル利益ヲ生スル、日本ト異ナルナシ、又醃藏ノ法モ次第ニ開ケテ、貿易上ニ一箇ノ利益トナルニ至リ、近年ニハ大器械ヲ以テ、保藏ヲナストナリ、

○此九種ノ農産ハ、年年ニ種エテ、年年ニ收穫スルモノノミナリ、又農業部分中

ニ於テ、一大科ヲ開キタルハ、山林ノ樹藝培養ナリ、略其種類ヲ區別スレハ、○一ヲ果園トス、林檎、橄欖、橙、桃、杏、栗、梨ノ類、或ハ日需ノ食ニ供シ、或ハ醸造ニ供シ、或ハ油ヲ搾取シ、或ハ糖醋等ニテ醃蓄ス、○二ヲ矮林トス、萌芽力ノ強キ木ヲウエ、其幹ヲ切テ、株ヲ存シ、萌芽ノ枝ヲ刈取ル、日本ノ榛、櫟ノ林是ナリ、桑、枲、楮モ亦此類ニ属ス、歐洲ニ楮、
枲ナシ、水岸ニ楊樹ヲウエ、其枝ニテ炭ヲ製シ、硝薬ヲ調製ス、○三ヲ花木トス、西洋ノ俗、甚タ花ヲ愛ス、折テ瓶ニ挿ム、花ヲ贈ルヲ盛禮トス、一雙瓶ニテ數百弗ノ價ニ及フアリ、又盆ニ栽ユ、歐洲都府ノ市街ニハ、窓眼ニ盆栽ヲオキ、環環トシテ清氣ヲトル、婦人ハ生花ヲ帽ニ挿ミ、裝飾トナス、薔薇及ヒ椿花ハ、殊ニ貴重スル花タリ、曾テ、噠國ニテ宴會ニ於テ、一ノ貴婦人問フ、日本ニ野生ノ椿花アリトハ、信ナリヤト、同席ノ噠國人、日本ニ來リシ人、其信ナルヲ答フ、衆婦人、怪愕シテ、ミナ其芳美ノ國ナルヲ羨慕セリ、蓋シ一朶ノ花モ、數圓ノ價アルモノナレハナリ、故ニ都府ノ花木ヲ業トスルモノ、全玻璃ノ屋ヲツクリテ、草木ノ花ヲ培養スルハ、皆ニ公園ノ草花ノミナラサルナリ、○四ヲ中林トス、是ハ萌芽力ノ強キ木ヲウエ、其幹ヲ存シ、年年ニ枝條ヲ刈

リ本幹ハ長大ナル後ニ切テ材木ニ用フ佛白獨ノ野ニ此種ノ林ヲシバシバ見タリ○五ヲ廣葉樹木トス普通ノ山林ハミナ此種類ニカ、ル又庭園街路ニ行樹ヲウエテ其清陰ヲ養ヒ大氣ヲ清クス此用ニ供スル廣葉樹ハ其枝葉美ニシテ繁茂シ易キ夏木ヲ適用トス白楊榆槭「ホブラ」ホースチェストナットニ櫛似タルヲ主用ス日本ノ樹木ニ此用ニ合スル良木多シ銀杏最モ賞美セラル樹ナリ

○六ヲ針葉樹トス松檜ノ類ニテ萌蘖力少ク劈裂シ易ク種種ノ材用ニ供シテ便利ナルモノナリ

凡樹木ノ利ハ皆人ノ知ル所ナレトモ西洋人ノ目的トスル所ハ未ダ日本ニテ知ラサル所アリ樹木ヲ炭ニ製シ焚クハ日本ノ風習ナリ西洋ニテハ木炭ヲ製造シ之ヲ重ニ製鐵ニ供ス鋼ヲ煉ル炭ヲ燒クキ其液ヲ收メテ「テール」ト木醋トヲ收ム其枝葉ヲ燒テ「ポッターズ」ヲトル瑞典那威ニ石炭少ク樹木多シ其木炭ヲ雜用スル高甚ク大ナレハ炭ノ製法モ亦粗雜ナリ露國ニ樹林多シ故ニ「ポッターズ」ヲトリテ輸出ス歐洲ニテ「ポッターズ」ハ露米兩國ヨリ輸入スルナリ櫟栗ノ類ハ其皮ヲ剥キ木燻ヲトル所謂「タンニン」ニテ染房革製ニ必要ノモノ

ナリ佛獨ニテ薪材ヲミルニ一モ皮ノ存スルモノナシ木炭ヲ製スルニモ皮ヲ去リタルヲ用フルニヨリ炭質美ナリ又針葉樹ニハ其脂多キモノヲ擇ミテ瀝青ヲトル凡山林ノ利ハ耕稼ト相依テ共ニ國ニ大益ヲ生スルモノナルヲ以テ近年全歐地ニ山林ノ政ハ益周密ニツキ官私ノ林ミナ法則嚴ニシテ斬伐ヲ節ニスルト云

○牧畜ノ業ハ歐洲ノ農民甚ク嫻熟シタル術ニテ各國ミナ繁息シ牛羊野ニ被ラサルハナシ中ニモ牧場ノ盛ナルハ歐陸ニ於テハ匈加利露國ヲ第一ト稱スレト獨逸ノ牧畜モ亦高名ナリ蘭國ノ牛牧ヲ務ムル春夏ノ際ニハ滿野ニ牛羊鳴ヲ滿ツ英國牧地ノ廣サハ全國三分ノ一ニスク其他地ノ如ク白ノ如クク瑞那ノ如ク或ハ良馬ヲ産シ或ハ乾酪ニ美ナリ遞ニ優劣ヲ共問ニオキ易カラス○肉食ノ盛ナルハ英國其魁ニテ年年一億萬頭ノ牛ヲ屠ルニテ察セラレタリ英國ノ職人ハ肉ヲ食フ佛ハ蕃薯ニテ足ル是兩國生活ノ殊ナル所ニテ他ノ各國ハ大抵佛ニ比スヘシ全歐地ニ平均シ居民一人ニ二十「キロ」ガ「ラム」ノ肉ヲ食セシニ近二十年來ハ殆ト一倍セリ其求需ノ盛ナルニヨリ各

國益競テ牧業ニ盡カスルトイフ○西洋人ハ力挽荷擔スルモノナシ車輪馬力ニヨリテ運搬ス軍營ニハ騎兵ヲ壯ニシ力田ハ二馬一耜ニ服ス馬騾ノ用甚々夥シク都邑ノ間ニ馬數殆ト人數ト平均スルカト疑フニ至ル○牛ハ牡牛ヲ豎ニシ其陰ヲ馬ニ代用スルモノアレト牝牛ノ利最モ大ナリ其乳ヲ搾リ其犢ヲトリ其乳ヲ以テ乳酪乾酪ヲ製シ而後ニ其肉ヲ食ヒ其皮ヲ硝製シ生血骨角ニナ種種ノ工産トナル乾酪ノ製造ノ如キハ都鄙ミナ之ヲナス我邦ノ鹽藏蘿蔔ニ比スヘシ○羊ハ其毛ヲ摘ム紡織品中ニテ棉花ニ亞スル盛大ナル需用品ナリ全歐ニ産スル毛ハ六億磅ニ及フ豕ハ鹽薰シテ「ハム」ヲ製ス亦宏益ナリ鵝鴨「トルキー鳥」等ノ畜及ヒ卵ノ利益モ亦盛ナリ農家ハ必ス牧ヲ兼ス一般ノ風氣ナリ又蜜蜂ヲ養フイモ此類ニテ論スヘシ、

海濱ニハ漁業ヲ務ム蘭國ノ漁舟ハ日日ニ英國ノ港ヲ出入セサルナシ那威ノ漁業最モ盛ナリ瑞典獨逸ハ北海ニ漁シ露國ハ黑海ニソフテ漁ス佛國三面海ニ漁業ミナ盛ナリ又南方ノ海島ニ牡蠣ヲ養フ英國最モ肉食盛シニ貧民ハ魚肉ヲ食フニヨリ加那他ノ鮭魚ヲ輸入シテ之ヲ饒足スルニ至ル○陸

地ニハ江河沼池ニ魚ヲ養フ近年獨逸墺國及ヒ露國ニ於テハ魚ヲ沼中ニ養ヒ其卵ヲ孵化シテ魚兒ヲ成育スルイ草木ヲ養フカ如シ世運ノ開クルニ從ヒ食用品ノ需用ヲ増ス人口ノ増殖ニ數倍ス實ニ意料ノ外ニ出ル蓋下等ノ民ハ中等ノ民ニ數十倍ス其生理ノ進ムニ從ヒ其需用食物ノマスイモ其數之ニ應スレハナリ、

○凡耕作樹藝畜牧ノ三業ハ相待テ利益ヲ全クスルモノニテ歐洲ノ農家ハ家ニ牧畜シ野ヲ耕シテ畔ニ樹ス如此ク周密ナル着手ヲナセル村ハ必ス農業ノ進ミタル地ニアラサルハナシ佛獨白歐洲ノ民ハ人ノ糞尿ヲステ、之ヲ肥培ニ用フルイヲセス從來其土膏ヲ養フ料ハ堆糞ヲ製スルニアリ堆糞ハ牧畜ノ藉草溝泥惡水禾稼ノ殘株廢葉穢草スベテ動植食飲ノ餘棄ヘキモノヲ堆積シ濕土ヲ和シテ鬱敗セシメ其爛熟セルヲ以テ田野ニ埋肥シ或ハ撒布スルナリ堆糞ニテ食料不足ナルハ糞商ヨリ買入ル販賣ノ肥料ニ最モ貴重ナルハ骨粉及ヒ燒骨灰ナリ米ノ秘露國ヨリ輸入ノ雀糞ハ殊ニ第一ノ肥料ナリ獨逸ニ於テハ磷酸石灰及ヒ「ポッター」等ヲ掘出シ英國及ヒ他ノ一

地ニハ古代ノ獸屎ヲ堀出シ此等ヲ以テ種種ノ製糞場アリ、歐洲ノ地味アシシ、糞培ヲ用フル量ヲ聞クニ、日本ノ普通ニ五六倍ス。○糞商ノ詐偽ヲ防クタメ、會社ヨリ試験場ヲ設ケ、其調合ヲ分拆究査ス、農民ノ糞培ヲ買ハント欲スルキハ、其商ニ分析驗査スルコトヲ約シ、此試験場ニ出シテ、檢査ヲウク、佛國ニテ此場ヲ「ラポラトワール」ト名ケ、市中處處ニアリ、地方政府ヨリ保護ヲナシ、近年ニテハ、農民ヨリ出ス手数料ニテ、其費ヲ辨スルニ足ルト云、然レモ商買ノ奇利ヲ射ル骨粉ノ類ニ、甚シキ賤物ヲ交へ、往往ニ之カタメ、農戶ヲ傾倒スルモノアリ、歐洲ノ民ハ、糞培ヲ牧畜ニ資リ、之ヲ堆糞ニテ用フルノミナリシニ農業ノ進歩ニテ、人糞人尿ヲ用フルコト近年各國ニテ行ハルルニ至レリ、日本ハ之ニ反シ、人糞人尿ト、漁物海藻ヲ主用シ、未タ堆糞、骨粉、製調肥料ニ注意セズ、亦糞商ノ取締モナシ、全國己墾ノ田圃ハ、全地積十分ノ一ニスキス、今日リ一層ノ農功ヲ進歩セシメ、生地ヲ熟地トナスニハ、糞培ヲ饒足スル方ハ肝要ノ一ナルヘシ、

○歐洲ニテ近代ニ農功ノヨク進歩ヲナセシハ、勸農會社ノ誘技ニヨルモノ、實

□ワ

ニ其根基タリ、勸農會社ノ起リシコト百年前ヨリノコトニテ、有地ノ農家、耕夫、相協同集會シ、耕牧ノ良法、種子ノ換接、器械ノ精良等、利益ヲ弘メ、且耕丁ノ勉勵スルモノヘ、褒獎スルコトヲ申合セシニ、實效ノ著シカリシヲ以テ、漸漸ニ世ニ弘マリタリ、○獨逸ハ、勸農ノコトニ就テ、最モ歐洲中ニ超越ス、州郡ニ於テ勸農社ノ流行盛ノニ、互ニ銳意不撓ノ努力ヲナシタル效驗ハ、近今マテ、農業ニ於テ著シキ進歩ヲ現シタリ、今其會社ノ數ハ、一千九百四十七アリ、社員ハ數十萬ニ及ヒ、七十年來、續續ト増加シ、從テ農學校ノ建立モ増加シタリ、農社ト農學トハ、互ニ親密ナル管係アルモノニテ、官立ノ學校ニテモ、私立農社ノ調査支配ヲウケシメ、又社員ノ見込ニテ、學校ノ改正ヲモナスコト普通ナリ、○佛國ニ於テモ、勸農會社盛ナリ、一千八百二十年代マテハ、大小ノ結社二百二十ナリシカ、今ハ殆ト千社ニ及ヒ、一州内ニ數箇所ヲ設ケタルモ、アリ大抵政府ノ管照ヲ仰カスシテ、設立シ、入社ノモノハ、朋友ノ紹介ニテ意ヲ達シ、一人ニ一箇年ノ出金ハ、二十乃至三十「フランク」ニスキス、月月二回集會シ、懇切ニ農事ヲ談シ、各自作得ノ豐歉ヲ比較シ、互ニ相勉勵シ、新聞、或ハ小票「ピル」ヲ發ス、社

中ニテ國益ニ肝要ナル發明効驗アレハ政府ヨリ褒賞スルヲアリ此ニ巴黎
 サントラル農社ノ大略ヲキクニ社中四十八名アリ六局ヲ分ツ第一局ニハ
 老農第二局ニハ老牧家及ヒ獸醫第三局ニハ農業經濟家法律家博識者第四
 局ニハ引水或ハ農具等ニカ、ル器械學者第五局ニハ樹藝家第六局ニハ農
 業必用ノ理化動植物家ヲ舉用ス此等ノ人ヲ撰舉シテ其局員トナシ集會ハ
 每週ニ一度ニテ議員ハ每會ニ五「フランク」ヲ與フノミ他ノ會社モ此ニ例シ
 テ小異同アルニスキス英國ニハ一ノ大勸農社アリ有地ノ貴族及ヒ豪農ノ
 協立ニテ議員ハ給金ナキノミナラス反テ出金シテ社益ヲ隆ニストナリ他
 ノ諸國モ勸農ノ事ハ各地ノ便宜ニテ種種ニ周
 備シ行ハルヘシ姑ク此三國ヲ舉テ例スルノミ

○歐洲ニテモ久シク農業ヲ一賤職トナシ士人ハ之ヲ考究スルヲナカリシ封
 建ノ世ニアタリ貴族ハ皆土地ヲ領有シ耕夫ニ穀果ヲ作ラシメ牧夫ニ家畜
 ヲ養ハセシメ之ヲ醸造シ糶賣シ其利ヲ受タルヲ以テ佛國ニテハ貴族ヲ農
 家ト稱セシトナシ英國ニ牧利ノ遽ニ興リシキ地主其田ヲ小作民ヨリ引揚
 ケ争フテ牧野トナセシニヨリ農戶ミナ職業ヲ失ヒ處處ニ一揆紛擾連リシ

是ミナ農業ヲ賤民ニ委シ地主ハ其作益ニ衣食シタル狀情ニテ我日本ト異
 ナラサルヲシル○歐洲ハ商業ヲ重スル國ニテ農業ノ注意ハ自然ニ第二ト
 ナシタルヲ免レス佛ノ博士「テーラレ」氏曰農ハ諸業ノ大本ナリ例ヘハ商人
 アリト雖モ其賣買スル物品ナケレハ業ヲ施ス所ナシ其物品ヲ化生スルハ
 農ニアラサレハ能ハス故ニ國ヲ興サント欲セハ此ニ注意シ農ヲ勸奨スル
 道ヲ盡スヲ至急ノ務メトス云云如此ク商ノ重キヲ借テ農ノ重キヲ證ス猶
 日本ニテ商ノ重キヲ證スルニ必ス農ニ關係ノ切ナルヲ論スルト一般ナリ
 歐洲ニテ農業ニ學士ノ注意ヲ加ヘシハ僅ニ百年以來ノコナリ○一千七百
 七十一年佛國ノ執政「ベルタン」氏ノ盡力ニテ「コンピエーギ」地名ニ創メテ農學
 校ヲ立タリ是ヲ開端トシ有志ノ士豪農ニ説テ「グリキオン」地名ニ理論實驗兩備
 ノ農學校ヲ興シ一時ハ無益不當ノ誹謗モ多カリシモ現功ヲ以テ其論ヲ消
 滅シ今ハ歐洲各國ニ農社農學盛ンニ行ハルルニ至リシモ唱始ノ功ハ全ク
 佛國ノ名譽トナレリ抑農業ニ耕夫アルハ工業ニ職人アルカ如シ其事ヲ恭
 美ニスルニハ之ヲ率ヒルモノ理術並ニ深カラサルベカラス殊ニ農ハ化力

ヲ賛成スル業ナレハ廣ク數派ノ學術ニ關涉シ其講究スヘキ理致深遠ニテ
作業ハ反テ龐大簡捷ニ利アレハナリ歐洲各國ノ開明ニ於テ農業ハ殊ニ不
十分ナリ其進歩ノ功ヲ著ハセシハ僅ニ二十年間ノ事ナリト云、

農學ノ設ケ種種アリ獨逸ニ於テハ終年開校スル農業小學校アリ只冬季農
隙ノミ開校スルモアリ夜間ニ農業ノ講義ヲ授クル夜學校アリ又長年ノモ
ノ夜分ニ集會シ會議スル場アリ拜焉國ニハ農學ノ書庫三百八十三箇所ア
リ或ハ就テ學ヒ或ハ借覽ス瓦敦堡一國民口僅ニ百八十萬ヲ有スルモ農業
小學百七十八夜學校六百九十七夜會所百六十四ニ及ヒ生徒二萬夜會ニ集
ルモノ殆ト一萬人アリト云佛國ニテ「フヘルムエコール」ト云ハ農家ヲ以テ
學校トナスノ謂ニテ即チ耕作法ヲ實地ニ教授スル小學校ナリ十六歳以上
ノ農丁ニ賃錢ヲアタヘ教員之ニ充分ノ教ヲ施シテ耕作ヲナサシム四十年
前ヨリノ創立ニテ現今四十二箇所ニ及ヒ大ニ農業ノ進歩ニ功績アルモノ
ナリ又春秋冬ノ三期ニ官ヨリ教師ヲ出シ農事ヲ教授スルヲ農業州學校ト
イフ今十一校アリ○農業學校ハ獨逸ニ於テ百八十四アリ其内八箇所ハ大

學校ノ權ヲ有シ次十三箇所ハ十二人ノ博士アルモノ其次七十一箇所ハ中
學校ニテ他ハ暗溝灌水培養法等實業ノ學校ニテ又種園養樹ノ大中學三十
三箇所アリ埃國ニ於テモ農學ノ注意厚シ佛國ニハ只三箇所ノ農業大學校
アリ其致則ハ理論ト實驗トノ二ヲ分ツ理論ニ於テハ田野經濟動物植物本
草 窮理(大氣礦物地質)化學山林農作土工ノ器械學農律會計法等ナリ實驗
ニ於テハ秋ハ糞培下種冬ハ堆糞ヲ作り春ハ樹藝ノ收穫夏ハ穀物ノ收穫(儲
又倉廩廩極ヲ見回リ乾酪製造羊毛剪取ヲ習ハシ或ハ器械ノ回轉分析ノ試
驗ヲナサシム○農學ヲ進メ理術並完カラシムルニハ試驗場ヲ設ク獨逸ハ
最モ農ヲ重ンス全國ニ二十五箇所ノ試驗場アリ佛國ニハ只三箇所アリ其
目的ハ動植物ノ性質天候地味ノ關係ニツキ學校ニテ理上ヲ研窮發見セシ
ム水土肥料ノ分析及ヒ用法ヲ實地ニ試驗シテ其結果ヲ衆ニ報シテ弘ムル
ニアリ英國ニ於テハ勸農社ニ於テ試驗研究ヲ遂ケ毎年二卷ノ新聞ヲ發行
ス歐洲ノ農業新聞中ニ於テ殊ニ緊要ナルモノナリト云、

○農業ノ進歩ヲ鼓舞誘導スルニハ農業博覽會ノ設ケ甚タ實效アリ佛國ニテ

之ヲ「コンクール」ト名ク、千八百四十九年ニ始メテ此會ヲ設ケシニ、其利益ノ意外ニ著シカリシヲ以テ、全國ヲ十五區^{レシヨ}ニ分チ、約五州ヲ每區ニ年年一度此會ヲ行フ、而每區中ハ五州循環ニ行フユヘ、五年ニ一度ツ、各州ニ行ハル、ナリ、此時ニハ老農ヲ撰シ、諸人ノ耕牧地ヲ檢査シ、各家ノ帳簿ヲ閱シ、其記載ト實地ト符シ、其勉業拔群ノモノアレハ、州知事ヨリ農商事務局ニ申シテ、褒賞ヲ與フ、凡農具培糞ヲ發明シ、或ハ收穫ヲ豊多ニシ、或ハ外國ヨリ良品佳種ヲ得テ能ク種藝セル等、又牧夫、耕丁、耕婢ノ勉業拔群ナルモノ等、夫夫ニ賞ヲ與フ、時ニハ全國ノ博覽會ヲ行フ、又區中ノ農民、其農產ヲ持集マル、一州内ノ農社ニテ持集ルコアリ、歐洲各國ニ於テモ、此ニ似タル農業博覽會ハ、皆舉行セサル國ハナシ、即英國「レッチング」邑ニテ現ニ實歴セル博覽會ニテ、察スルニ足ル

第九十二卷 歐羅巴洲工業總論

○歐羅巴洲ハ、天然ニ薄福ノ土地ナリ、人民ノ活計ハ、農耕ノミニ依賴セス、必ス牧畜ニテ補足スルモ、地表ヨリ獲ル動植物ノミニテハ、活計ヲ満足ナラシムル能ハス、因テ熾慾ノ人種ヲ生シ、地中ノ物產ヲ搜索シ、礦業ノ利ヲ興シ、益百物ヲ具ヘ、利用厚生ノ方ヲ廣メ、其勞動ヲ助ケ、物ニ廢材餘利ナカラシメント、拮据經營セシハ、元天然薄福ノ致ス所ナリ、凡ソ天然ノ利ハ、必ス人巧ヲ經テ、實益ヲ發ス、天産ニ人工ヲ加ヘテ、其形ヲ變化セルヲ工産トイフ、物產ヲ供給ノ地ヨリ取テ、需用ノ地ニ變位スルヲ商業ト謂フ、此兩業ヲ媒介スルニ切要ノ品ハ、地中ノ礦利ヲ以テ首トナスヘシ、

化學術ニ於テ發見セル、世界天産物、造構ノ元素ハ、七十餘種アル内ニ、其十ノ八九ハ地中ノ礦物ニ含ミタリ、是天ヨリ自然ニ工業資用品ヲ與ヘシモノト謂フヘシ、凡ソ世ニ多量ニシテ採獲ニ易キ産物ハ、人民ニ利益ヲ與フルコトモ亦廣シ、空氣、水、火ハ無限ノ利益ヲ與ヘ、畦礬ハ泥土ヲナシ、灰酸^{アンモニア}安摩尼ヲ構和

シテ、植物ヲ造ル器械トナル、是皆人人其功用ノ中ニ生育セリ、之ニ亞スル利益ノ物、地中ニ伏藏セル亦夥多シ、此ニ石灰ヲ以テ論緒ヲ始メシ、

○今礦物ノ種類中ニ於テ、利益ノ最モ廣大ナルハ、石灰ヲ以テ第一トス、此物ハ地中ニ伏脈極メテ多ク、歐洲ニテモ、大小ノ諸國ニ、些少ナリトモ産出セサル國トテハナシ、(荷蘭、暹馬、甚々些少ナリ)是價賤シキ、焚材ニテ生熟ノ度ハ薪ニ三倍ス、是其功用ハ、穿料ナル火ヲ得テ、國民ノ營業力ヲ増加スルニアリ、貿易シテ、利益ヲ求ムル目的ノ品ニアラス、故ニ遠キ運搬ヲ省キ、務メテ内地ニ費用シ、以テ他ノ物品ニ價ヲ増サシムル用ニ供給ス、故ニ其礦山ノ近傍ニ於テ、利用ヲ興スハ、石灰ヲ需用スルノ主眼ナリ、露國內地ノ如キハ、炭脈ヲ廣ク有シタレトモ、實用ニハ英國ヨリ輸入ス、佛國ノ炭脈十分ナラス、佛人ノ營業ハ、石灰ヲ用フルヲ、英ノ夥多シキカ、如クナラス、是ミナ其價ヲ實益ニ比シ、利ヲミカルニ因ル、○英國ニ石灰ヲ出ス、甚々夥多シ、一千八百七十一年、歐洲全地ニ石灰ヲ掘出セル全高ハ、一億九千七百七十四萬噸ニ及ヒシニ、英國ノ石灰ハ、其内ノ一億千七百萬噸ヲシム、而テ其一億萬噸ハ全ク自國ニ焚潰シ、器械紡

織ノ利トナリテ輸出シタリ、之ニ次ク國ハ、普魯士ニテ、三千五百萬噸ヲ出セリ、此兩國ノ産ヲ除ケハ、四千萬噸ニスキス、白耳義、佛國ニテ、二千六百萬噸ヲ出シ、日耳曼、奧國ニテ、一千二百萬噸ヲ出ス、其他ハ僅少ノ高ニスキス、故ニ英、普及ヒ白國ヨリ、有餘ヲ輸送シテ、之ヲ補足セリ、全歐地ニ消費スル石灰ハ、一噸ニ付、二弗平均トナシテ、三億八千萬弗ノ火熱ヲ用フ、其水火ヲ需メテ、工作ヲ盛ンニスルノ實ヲ證スレハ、盛ナリト謂フベシ、○遠海ヲ經テ、石灰ヲ運送スルハ、最己ムヲ得サルニ出ルモノナリ、英國ノ石灰ハ、往往南洋東洋ニ輸送スルヲミル、是ハ蓋シ、漁船、漁器等重大ナルモノハ、石灰ノ火力ニ非サレハ、運轉ヲナス能ハス、堅好ノ金石ハ、上好ノ石灰ニ非サレハ、熔煉ヲナス能ハス、軍艦商船ヲ遠洋ニ航スル、冶金製鐵ヲ荒域ニ興スカ、如キハ、必ス遠路ヲ越エテモ、石灰ヲ需用セサレハ、其業ハ廢スヘシ、故ニ船舶ノ下荷トナシ、遠地ニ積來リ、其地ノ物産ヲ低價ニテ積去レハ、其缺乏ヲ補フノ計算ハ立ツ、畢竟好シテ爲ス所ニアラサレハ、其數ハ僅少ニスキス、○石灰ニ種類アリ、其質堅緻ニテ光アリ、熱力甚大ナルヲ上好ノ石灰トス、銻鐵ニハ必ス此品ヲ需用ス、油膏ヲ

含ムト少ク、火ニ化シテ灰ヲ残ス少キヲ上品トシ、灰多キヲ劣品トス、油膏多キヲ油煤ト名ク、密燬ヲ經タルヲ「コーク」ト名ク、其價ハ倍ス、以テ煉金ニ用フ、而テ其密燬ノ殘溜物ヨリ「瀝青」石炭油「アニリン酸」染色粉、礫沙等ヲトリ、其飛去ル炭酸水素氣ハ、發火ノ用ヲナス、所謂ル石炭ガス、是ナリ、歐洲ノ製鐵場ハ、「コーク」ヲ用フルト莫大ナルニヨリ、之ヲ密燬スル竈ヲ設ケ而テ殘溜物ヲ收メ、其「ガス」ヲ燒キテ、金鐵ヲ熔燬スルヲ常トス、又石炭ノ一種「リグナイト」トイフハ、未化成ノ質ニテ、中ニ植物土石ヲ混シ、生熱甚タカナク、灰ヲ餘ス甚タ多シ、大抵地皮ノ外面ヨリ掘出スモノハ、皆此種ニカ、ル、壤國瑞典ハ、此炭ヲ出スニスキス、故ニ製鐵ノ業ニ困難ナリ、民間ノ焚材ニハ、別ニ泥炭アリ、歐洲ノ陸地面處處ニ之アリ、

○石炭ニ次テ利益廣ク、且相待テ用ヲナス礦物ハ、鐵鑛ナリ、此物ノ大用ハ、當時歐洲ニ於テ、國ノ開化ヲ證スルニ之ヲ費ス多寡ヲ以テスルニ至ル、一千八百七十一年ニ、全歐地ニ鐵ヲ産出セル高ハ、一千二百萬噸ニス、其内英國ニ産出セル高ハ、其半數ニ超過セリ、佛、普二國ハ之ニ次ク、國土ノ割ニハ、白耳義ノ

産鐵ヲ莫大ナリトス、瑞典ノ鐵ハ、白國ノ半ハニスキサレ、且良好質ヲ出ス、壤、匈二國ハ、産出稍少シ、煙馬、荷、蘭、及ヒ瑞士ニハ、産出僅少ナレ、且外國ヨリ輸入シ、之ヲ需用スル高ハ、高等ニオ、ル、抑百工ノ事ハ、鐵ノ力ニヨ、ル、モノナリ、故ニ曰、工欲善其事、必先利其器、ト、器械ハ鐵ニテ製スルモノ、其大部分ヲ包ミタリ、昔シ管仲ハ鐵利ニヨリテ、齊ヲ覇タラシメ、輕重篇ニ其緊要ナルヲ論セリ、史記ノ貸殖傳ニ鐵冶ヲ以テ富ヲ興セル數氏ヲ記ス、此時ニアタリ、鐵ノ利用甚タ微ナリシモ、猶且然リ、今歐洲ニ器械ヲ盛ノニシ、工藝ヲ興シ、舟車運搬シ、遠洋ヲ渡リ、物品ヲ貿易スルハ、鐵ノ利用之ヲ媒介セルニアラサルハナシ、此業ノ首タル國ハ英國ナリ、英國百年前マテハ、年二十萬噸ノ鐵ヲ採用スルニ過キサリシニ、四十年前ニ至リ、五十萬噸ニ及ヒ、今ハ更ニ之ニ六倍スルニ至レリ、近年各國製鐵ヲ競ヒ、産出ノ數ヲ増加スレ、且其消費ノ増加モ、亦從テ超過ス、英國ノ倫敦府ハ、鐵ノ大市場ナリ、三年前マテハ、市場ノ價格一噸ニ付、十三四弗ニスキサリキ、我一行ノ英國ニアル比ハ、沸騰シテ三十弗ニ至レリ、因テ各國協議シ、巨大ナル製造ニ鐵ヲ資用スル濫ヲ防カントスルト謂フ、其後

價モ稍全歐地ノ鐵ヲ噸ニ三十弗ノ價ニテ算スレハ三億六千萬弗ニ及フ盛減セリナリト謂フベシ○工業起ラサル國ハ外國ニ鐵器械ヲ仰ク工業盛ナル國ハ未製半製ノ鐵ヲ輸入ス必ス之ヲ自國ニトリ自國ニ製シテ自國ニ用フル國ハ甚タ小シ米國ハ英ニ次キテ產鐵ノ國ナリ一千七百七十二年ニ英國ヨリ鐵材ヲ輸入セシ高ハ價二億二千五百萬弗英國へ輸出セル高ハ僅ニ九十五萬弗ニスキス日耳曼ハ歐洲產鐵ノ國ナリ其輸出ノ製未製鐵ハ三十四萬六千噸ニテ輸入ノ高ハ殆ト之ニ三倍ス鐵ハ國民ノ營業力ヲ増加スルモノナリ○國ニ鐵鑛アリテ之ヲ開採セサルハ固リ非ナリ之ヲ外國ヨリ輸入スルヲ憚リテ自國ノ營業力ヲ廢スルモ亦非ナリ

○炭鐵ノ用國民ノ營業ヲ増加セシメテ工業ヲ助クル功ハ甚タ莫大ナリ其内ニ於テ國ノ利益ヲ生スルニ最モ重ナル工業ハ紡織ヲ第一トスルヘシ蓋シ衣服布巾ノ用ハ年々消費穀物ニ次クヲ以テナリ紡織ノ品價ヲ論スレハ絹ヲ最上トス需用ノ廣キヲ論スレハ棉ヲ第一トス國ノ利益ハ一品ノ價貴キ品ヨリハ需用ノ廣キ品ニアリ英國人カ多量ノ炭鐵ヲ消費シ國利ヲ興ス

大目的ハ棉花ノ紡織ヲ首トセリ次ニ英佛兩國ノ毛織ヲミルニ他ノ工品ニ倍加ス此ニ全歐洲棉花羊毛麻絹ノ紡織ヲ略述セン○棉花ノ紡織品ハ其需用ノ廣キ殆ト全世界ニ遍シ米人ハ之ヲ耕作シ英人ハ之ヲ紡織ス他ノ國國モ棉花ノ耕作ト紡織トヲ競ヘヒ米英ノ利ハ年々ニ増加ス英人ハ米國及ヒ米洲諸國兩印度等ヨリ棉花ヲ輸入スル高ハ價六億餘萬弗ニ上リ其内ヨリ紡織シテ外國へ輸出スル價ハ一千八百七十一年ニ三億六千四百弗ヲ得タリ然シテ歐陸製作貿易ノ盛ナル佛日蘭白ニナ棉花ノ紡織ヲ務メサルハナシ佛國へ輸入ノ棉花價八千萬弗ニ下ラス而テ又英ヨリ輸入ノ棉布ハ殆ト百萬弗ニ及ヒ英へ輸入ノ高ハ其半ニオルノミ日耳曼ニ於テハ自國ノ穀物ヲ以テ英ノ棉絲棉布ニカユルヲ貿易ノ重ナル品トセリ自國ノ棉花紡織モ處處ニ盛ナリ蘭國ノ木棉モ名産ト稱ス英ヨリ輸入ノ棉絲ハ二千二百餘萬弗ニ及フ白國モ織棉ニ厲ム亦棉絲ヲ英ヨリ輸入ス以太利瑞士ノ棉布ハ別種ノ機軸ヲ出ス此他ノ各國ニナ英國ノ棉布棉絲ヲ以テ内國產ノ不足ヲ補ハサルナシ半開未開國ニ於テハ英國船ノ到ル處ニナ自國ヨリ製作元品ヲ出

シ英ノ棉絲棉布ヲ得テ國中ニ衣被セサルハナシ、歐洲中ニ此業ニ劣レル國ハ、西荷、埃露ノ四國ナリ、露國モ近年國人ノ開明ニ從ヒ棉花ノ紡織ヲ興シ、埃國ハ内亂漸ニ定マリ、此回ノ博覽會ニテ殊ニ此業ニ注意ヲ加ヘタリ、○棉ニ次テ盛ナルハ羊毛ノ紡織ナリ、其重ナル品ハ「羅紗、絨毯、フランクット」等ノ消費、最モ廣シ、此毛織ノ盛大ニナリシハ近三十年來ノトニスキス、其以前マテハ、羅紗ヲ手織リニシ、中等以上ノ人民ニテ始メテ肩ニ上ル貴品ナリキ、然ルニ英人豪洲、西印度、南亞米利加及ヒ喜望峯^{ケイプコロニー}屬地等ニ羊ヲ放牧シ、甚々繁息セシヨリ羊毛ノ價ハ年ヲ追フテ下落シ、器械紡織ノ方法モ從テ開ケ、因テ下等賤民マテ衣料トスルニ至リシハ僅ニ二十年ニスキス、當今羊毛紡織ノ盛ナルハ、英佛ノ兩國ヲ魁トス、白耳義ハ小國ナレトモ亦盛ンニテ、年年ニ紡絲ヲ英國ヘ輸出ス、獨逸、埃國ノ羅紗モ亦高名ナリ、但シ其内國ノ消費ニ供スル餘ヲ外國ニ輸出スル高ハ、白國三分ノ一ニスキス、○大麻及ヒ亞麻ノ紡織ハ棉毛ノ盛大ナルカ如クナラス、亞麻布多キニオル、頗ル高價ノ品ニ屬ス、二十年來、此業ニ於テハ各國ミナ著シキ進步ノ證ヲミサルトナリ、英國ハ元品ヲ東印度

及ヒ露國ヨリ輸入シテ價四千八百七十萬弗ヲ輸出セリ、六大利益ノ一ニオルモノナリ、佛國ハ阿爾及^{アルゼリヤ}ヨリ輸入シ、製造甚々盛ナリ、日耳曼ノ麻布モ高名ナリ、其他諸國之ヲ耕種シ、并セテ之ヲ紡織シ、内國用ノ餘ヲ輸出スルハ、雜貨部分ニ屬スルノミ、露國ヲ首トシ、澳、以、兩國及ヒ印度ヨリ未製ノ大麻、亞麻等ヲ、年年輸入スルノ夥多シキヲミレハ、猶絹布ノ紡織ヨリハ一層盛大ナルヲ證スルニ足ル、○絹布ハ紡織類中ノ最貴品ニテ、其起リ久シケレトモ、一千八百年初メマテハ、今ノ如クニハ盛大ナラサリシ、一千八百五十四年ノ頃ヨリ、蠶病ノ流行ニヨリ、生絲ノ大凶歉ヲ告ケ、價ノ騰貴セルヨリ、段匹ノ量目ヲ減シ、細絲ヲ排布シテ織ルヲ務メ、僅ニ需用ニ充テタリシニ、支那、日本ノ貿易開ケ、從テ各國蠶病ノ豫防ヲ發明セルヨリ、近年ニ至リ、漸ク其利ヲ挽回シ、今ハ歐洲南部ノ各國盛ノニ桑ヲ植エ、養蠶ニ從事シタレハ、價格モ次第ニ平均スルニ至レリ、絹ヲ費用スル最モ多キ國ハ英ナリ、之ヲ紡織スルハ、佛國第一ノ工産ニテ、以國ハ之ニアス、一千八百七十一年、佛國ノ絹織ハ全價六千萬弗、以國ハ三千五百萬弗ニテ、英國ニ輸入ノ高ハ、前年ニ七千五百萬弗、本年ニ千八

百七十 四千萬弗英國ハ益自國ノ織房ヲ興シ生絲及生繭ヲ輸入シ紡織ニ従
 事スレモ本國ニ桑蠶ヲ生セス日埃露モ貴族多キ國ナレハ需用モ亦盛ナリ
 瑞典ノ儉ナルモ亦養蠶ノ利ヲ興サント苦心ス西荷ノ蠶絲モ亦名アリ米國
 モ年年ニ需用ヲ益ス各國競フテ養蠶ニ盡力センコトヲ謀レモ此物ハ歐ノ北
 部ニ適セス又熱帶地ニモ適セス其產出地ハ一定ノ限界アルモノ、如シ且
 養蠶ヨリ紡絲ニ至ルマテ工カヲ用フル多キ品ナレハ恐クハ歐洲備給貴キ
 國ニテハ即今ノ市價ヨリ下料ナル絲ヲ出スト難カルベシ、

○鐵ニ次テ利益ノ廣キ礦物ハ銅ナリ銅ハ鐵ニ比スレハ重量ノ割ヨリ價貴キ
 ホドニ其產出モ亦少ク消費モ狹シ全世界ニ銅ヲ產スル全量二百萬担ニテ、
 其四分一ハ英國ニ出ツ露西亞日耳曼ハ之ニ次ク埃佛瑞那ハ各英國ノ十分
 一ニオトル銅ノ名所ハ南米ノ智利ヲ首トナス英ヘ智利及ヒ豪洲ノ屬地ヨリ、
 輸入スル銅モ價二千萬弗ニ下ラス此物ハ獨用ノ量少シ白色金ノ和劑ニヨ
 リテ種種ノ性質顏色ヲ變化シ世ニ大用ヲナスモノナリ亞鉛ヲ和シテ黃銅
 トナリ錫「アンチモニー」ヲ加ヘテ白銅トナリ或ハ黑銅青銅トナル「ブリダニヤ

□カ

メダール「ドイメダール」等ノ名アリ酸化シテ綠色粉トナリ金銀ニ和シテ貨
 幣ヲ製シ石ニ熔化シテ紅色ノ顏料ヲ與フ其變化ノ多キニヨリ工家ノ巧ヲ
 用フルコトモ種種ニ多ク其利モ亦廣シ、
 白色金ハ亞鉛ノ產出最モ多ク其用モ廣シ鉛ノ產出ハ較少シ價モ較貴シ鉛
 ハ西班牙ニ最モ多ク產出ス希臘モ鉛利ノ國ナリ亞鉛ハ日耳曼ノ產出高殊
 ニ多ケレモ鉛ヲ產スル高ハ西國ヨリ英ニ輸入スル高ニスキス亞鉛ハ黃銅
 ノ和劑トナル外ニ烈火ニ游離シ白粉ト化シ鉛粉ニ代用ス鉛ハ水中ニ腐壞
 セサル性アルニヨリ大用ヲナス白鉛漆粉ヲ家屋ニ塗ルモ之カ爲メナリ鉛
 利ハ己ニ英國新 〇錫ハ出產ノ高少シ英佛日及ヒ白耳義等ニ較多ク出ル白
 色金ノ上品ニテ銅ニ和劑シテ良質ヲナス熔解ニ易ク酸化ニ鈍ク人ニ毒セ
 サル性分ナレハ鐵板ニ鍍シテ「ブリッキ」ヲ製シ酸化白粉トナシテ光澤ヲア
 タヘ色分ヲ發ス甚タ貴要ノ礦ナリ、〇「アンチモニー」ハ錫ニ次キテ價ヲ有ス
 性剛ニシテ脆シ錫鉛ノ和劑トナシテ器用ニ適ス此金ハ冷固スル片少シ膨
 脹スル奇性アリ彫刻ノ模型ニ添スレハ其文鮮明ナルニ妙ナリ鉛板活字ヲ

製スルニ必需ナリ、「ピスマット」ト名クル金モ其性功此金ニ類似スルニヨリ
代用ヲナス、

銀、水銀、黄金、白金ヲ貴金ト號ス、歐洲ニ貴金ノ礦乏シ多ク、曠荒ノ赤野ヨリ生
ス。重量少クシテ價高貴ナレハ如何ナル深奥ノ山野ニ於テモ發掘ニ從事ス
ベシ、諺ニ曰ク、南亞米利加ノ民ハ金ヲ抱キテ飢ニ泣クト、試ミニ見ヨ、金銀ヲ
多ク産スル國ニ富沃ノ野ハナキモノナリ、○銀ハ露國烏拉山ヨリ生ス、歐洲
第一ナリ、澳國ノ銀ハ之ニ亞ス、瑞典ハ又其次ナリ、他ノ諸國ノ銀礦、ミナ些少
ノ産出ニスキス、米國太平洋海平地ノ山奥ニ巨大ノ銀礦多シ、第一編ニ世界ノ
銀ハ其産出ニテ全部分ヲ包メリ、○水銀モ、米國ヲ第一トス、歐洲ニ於テハ西
班牙ヲ第一トス、西ハ開礦ノ術未タ精ナラス、年ニ二萬担ヲ出ス、近來更ニ減
セリ、澳國ニ六千八百担ヲ出ス、之ヲ合セテ米ノ加利福尼ニ及フ、能ハス、水
銀ハ工業上ニ需用多キ品ナリ、支那ニ水銀ノ産地多シ、朱ヲ製シテ消費スル
高莫大ナリ、歐人ハ支那ヲ評シ、水銀氣ノ中ニ呼吸スト謂フト、其全地ニ朱ヲ
用フルノ多キヲ實ニ世ニ冠タリ、○黄金礦ハ、歐洲ニ大礦ナシ、露國人ハ黄金

ヲ採ルニ奔赴ス、其屬地細白里ノ山中ニ巨大ノ礦多ク、又烏拉山ニモ出ル、米
ノ加利福尼、英領ノ豪洲、是ヲ世界ノ三大金礦ト稱ス、次ハ南亞米利加ノ荒野
ナリ、黄金礦ノ利益ハ己ニ歐洲ニテ黄金ヲ多ク出ス國ハ、第一編第五卷ニ出埃地利アルノミ、○
白金ハ露國ノ烏拉山ニ生ス、此金ハ烈火強酸共ニ侵スト能ハス、因テ鍊金化
學ノ技術ニ無二ノ功用ヲナス、其製作ニ難キヲ以テ、工藝ニ消費少シ、露國ニ
白金ノ貨幣ヲ製シ、黄金ノ次位ニ通用シタレ、今ハ利益ナキヲ以テ廢シタ
リ、○凡ソ金銀ハ、貨幣ニ適用スルヲ以テ、萬國ミナ以テ商業ヲ媒介スルニヨ
リ、物産融通ニ乏シキ國ト、市價低昂ノ際ニ、危險ヲ畏ル、人ハ、ミナ貴重蓄藏
スレ、ヒ歐洲全地ノ民ハ、工業競勵ノ中ニ生長シ、耳目心思ノ快美ヲ求ムルヲ
高度ニ位シ、服飾、器、玩、家、屋ニ至ルマテ、他ノ國ニテ奢靡豪華トシタルモ、猶尋
常視セルヲ免レス、故ニ銀ヲ費用スルヲハ、白銅ノ如ク、黄金モ寶トシ視ス、珠
玉燦然、錦繡爛然トシテ、市肆ニ充似シ、堂ノ高サ數十仞、彫題數十尺、戶牖ノ内
其全國ニ利益ヲ與フルヲハ、銅、錫、類ノ賤金ニハ及フ能ハス、

○夫礦業ヲ語レハ金銀ニ注目シ工業ヲ語レハ精品ニ挂念スルハ東洋人民ノ
 慣習ニテ濟世ノ眞理ヲ遺忘シタルナリ古人モ謂ハスヤ先王之於民阜其財
 求而利其器用ト工業ノ尙フヘキハ元來國民ノ生活ヲ便安ニシ營業力ヲ増
 サシムルニヨル會テ奢靡ノ境界ニワタラスシテ礦利工藝ノ必用ナル條件
 ハ甚タ多シ世ニ人民必用ノ物ヲ衣食住ノ三トス姑ク之ニ就テ工業ヲ論列
 スレハ衣服ノ用ニ就テ紡織ノ四大利ハ起レリ歐洲ニテ中等以下ノ民ハ商
 店ニツキテ仕立衣服ヲ購ヒ用フ因テ裁縫場ヲ起シ盛ソニ製シ出ス己製ノ
 靴ヲ購ヒ用フ因テ靴ノ製造場盛ナリ表靴舞踏ノ靴アリ帽ハ男女貴賤通シ
 テ必需スル品タリ因テ絨帽ノ製造場アリ夏ハ艸帽ヲ用フ麥稈「アンペラ」ヲ
 晒白シ組條ヲ編ム亦一大利ナリ英國ノ村民モ此業ニ從事スルモノ六萬人
 ニ及フ猶佛國ヨリ輸入スル高百萬磅五百萬弗價ニ及フ草ノ手袋モ之ニ比ス
 紐釦ノ製造ハ衣服ノ多キニ從フ第二編第三十卷是等ハ各國各都ニ徧ク製作
 スル夥多シキ工産ノ部分ニアルモノナリ七卷是等ハ各國各都ニ徧ク製作
 製作物ト號シ工業ノ部分ニアラス麥粉麪包釀酒蒸溜製酪乾肉ラカン及ヒ烟草沙

糖ノ製造是ナリ醃菜蓄果ノ法ニ於テモ近年ハ大器械ヲ用ヒテ製造場ヲ興
 スニ至レリト云家屋ノ用ニ就テハ已ニ建築ノ一科學ヲ開キタル大工業ニ
 テ其一部分ニ管係シテモ戸牖ヲ製シ磚瓦屋瓦ヲ燒キ花紋紙ヲ印シ鉛粉ヲ
 調シ「テール」ヲ煉リ松脂ヲ製スル等其工場ハ無數ナリ○抑衣食住ノ三件假
 令ヘ十分ニ満足シタルモ人民ノ生活ハ決シテ充分ナルモノニアラス上下
 ニ通シテ必用ノ品ハ猶數件アリ一ヲ房室具トス寢牀榻子卓案箆筒柵子ストー
 燭臺燈籠ランプ置時計クロック等是ナリ二ヲ食飲器トス刀匕肉匕杯碗碟盃サラハチ總テ食卓具
 臺所用具水ヲ盛リ肉ヲ受クル器鍍錫鐵細工等是ナリ三ヲ清潔具トス洗嗽
 盤理髮ノ具粧飾具髮髻刷毛等是ナリ四ヲ文書具トス第一ニ抄紙ノ用ハ此
 部分ノ境界ヲ越エテ壁字ヲ飾リ物品ヲ套皮スル用ニ及フ其用莫大ナリ活
 版印刷製本ノ器械「インキ」石筆鋼筆書籍帳簿及ヒ學校用ノ諸具是ナリ是ミ
 ナ世ノ文明ニ從ヒ一人一家盡クナカルベカラサルモノニ非スヤ此外ニ日
 用品ノ一件アリ引火マッチ燧燭石鹼油脂香水ノ類ナリ○凡ソ上下男女貴賤ニ
 通シタル必用品ノ製作ハ驚クヘキノ巨額ヲ積成スルヲ英人カ世界棉花製

造ノ利ヲ引受ケ、年年殆ト一億萬磅ノ價ヲ收ムルニテ知ラレタリ、凡ソ必用品ノ製作ハ各州縣ニ興サ、ルナシ、是職工ノ數、農民ニ次キテ多キ所以ニテ、即チ工業ノ主眼モ亦此ニアリ、家家ノ餘暇ニモ、此ニ從事シ、大都府ニテハ、更ニ精良ノ品ヲ出シ、商人モ此ニ繁劇ノ業ヲ生シタリ、必用品ノ消費ハ、甚タ盛ナルモノナルヲ、米國ニテ先年引火鐵ニ稅シテ、國度ノ缺乏ヲ補タルニテ證スベシ、歐洲ノ俗ハ室内ニ盛火器、烟草盆ナシ、人人火ヲ需用スル、毎ニ引火鐵ヲ用フ、^{ボツケツト}衣袋中ニ必ス一函ノ引火鐵ヲイル、猶日本人ノ懷紙ヲ用意スルカ如シ、一函ノ價ハ、米國ニテモ一二セントニスキス、^{ケリス}但シ小今之ヲ全國ニ通シ一人一日ニ一函ヲ用フトスレハ、周年ノ價一億萬弗ニ及フベシ、米國ハ此稅ヲ起シテ、四百萬弗ヲ收メ、國價ヲ消シタリト云、佛人曾テ日本蠟ハ佛國ニ需用多ケレト、輸出僅少ナレハ、己ヲ得ス、^{ワセ}蠟引火鐵ニ用フト謂ヒシイモ、亦省顧スヘシ、若シ夫蠟燭ノ需用多キハ、固リ石炭瓦斯ノ發明ニヨリテ、減少ヲ徵セス、石鹼ハ國ノ文明ヲ證スルノ一トモイフ、皆必用品ノ供給ハ世ヲ逐テ増加スルノ明證ナリ、

工業ハ、人民ノ生活ヲ便利ニスルノミナラス、又營業力ヲ增加スルヲ、農業匠工ノ器械ニテ察スヘシ、此ハ鐵ノ利用ニ讓リテ、此ニ贅辯ヲナサス、更ニ一大要項ノ國人ノ營業ヲ盛ノニシ、富殖ヲ媒スルモノアリ、即チ運漕ノ一項是ナリ、西洋ノ港灣ニハ、桅樁ノ森林ヲナシ、街路ニハ車輛ヲ以テ、繁花ヲ粧點ス、之ヲ評シテ、西洋人ハ水上ニ別店ヲ有シ、陸路ニ遊亭ヲオクト謂フヘシ、此舟船、車輛ハ一モ工業上ノ物産ニアラサルハナシ、造船術ハ、一大學科ヲ開キ、橋梁ノ架設モ、建築術ノ一大門ニオル、舟船ニ於テ、河舟、漁舟、快船、單桅、雙桅、三桅、漁船、軍艦ノ類ヲ分チ、車輛ニ於テハ、蒸氣軸車、列車、荷車、街車ノ大ヨリ、重車、^{運荷}車、輕車、^{乘用}馬車、^{農用}農車、^{手挽}手挽車、^{傳兒}傳兒車ノ小ニ至ル、電信器械、碎石器械、馬具、^{手提}手提ケ、^トト、^{荷物}荷物ノ類等ノ製作モ、此部ニ屬シテ論スヘシ、行旅ノ往來、荷物ノ運搬、益繁キニ從ヒ、其利益ハ益莫大ナルモノナリ、

○工業ノ材料ハ、農牧產物ニ價ヲ生スルヲ固リ論ヲマタス、并セテ礦業ノ利ヲ廣クスルモノナリ、礦物ノ工藝ニ要需アルモノ、一ニシテ足ラス、又此諸物ヲ化治シテ、一ノ工藝材料ヲ出スモノアリ、之ヲ名ケテ化學上ノ製作物トイフ

工事競へハ此類ニ一大利益ヲ開クコト日本人ハ殆ト意想シ能ハサルベシ○
 墨鉛ハ大熱ニ壞レサルニヨリ鎔金ノ土壺ヲ製スルニ必需ス「クルシヴール」
 是ナリ又石筆ノ墨ニ用フ、日耳曼、埃國ニ多ク産出ス、冶金ノ工ニハ、砒石ヲ必
 需シ、玻璃ヲ製スルニハ、^{キリスト}砒石ヲ元材トス、「カオリン泥」「ヘルトスパー」^{白泥ニホッ}「ターズ」ヲ
 和セルニテ陶器ヲ製ス、硫磺ハ地表ニ多ク發見スルモノニテ、殊ニ以太利國
 ヨリ多ク産ス、此物ノ大用ハ、硫酸、亞硫酸ヲ製スルニヨル、硫酸ノ消費モ亦國
 ノ文明ヲ證スルヘキ、多量ノ用アルモノニテ、英國ニ費ス高、年年四億磅ニ下
 ラス、佛國之ニ亞ス、日耳曼ニテモ、殆ト二億磅ヲ費ス、全歐ノ總高ヲ年二十億
 磅トナシ、百磅ノ價四弗ニ平均シテモ、四千萬弗ノ消費ナリ、曹達ノ消費ハ、硫
 酸ノ上ニ出ツ、石鹼ヲ製シ、練布ニ要シ、玻璃ヲ溶シ、并セテ飲料トナル、其用甚
 マ廣シ、結晶、烙過、苛性、及ヒ硫酸、曹達等ノ種類アリ、昔時ハ海草ヨリ分析セシ
 ニ、今ハ鹽ヨリ分析シ、曹達ト「コロール」トヲ兩収ス、「コロール」一名ハ鹽氣ノ性
 ハ、滅臭、滅色ノ妙效アルニヨリ、漂白布ニ必需ス、又鹽酸ヲ製ス、其元品タル鹽
 ハ、日、埃、英、佛ニ岩鹽ノ礦ヲ發見ス、并セテ海鹽ヲ煮ル新法ヲ發明シ、廉價ニテ

得ルニヨリ、「コロール」ト曹達トノ價大ニ減シ、消費ノ高ハ、年ヲ逐テ盛ナリ、「コ
 ロール」ノ製作并セテ他ノ酸水素分離術ニハ、^{マンガン}滿侖ノ礦ヲ必需ス、滿侖ハ所謂
 ル碣石ナリ、此金ハ多量ノ酸素ト抱合シテ、親和力弱キニヨリ、過酸化滿侖ノ
 名アリ、之ヲ以テ漂白粉ヲ製シタル餘滓ハ、玻璃陶器ニ紫茄色ヲ與フル用ヲ
 ナス、藍色劑ハ「コバルト」ノ礦アリ、「コバルト」ハ晝燒青、所謂ルエスはナリ、薩撒
 ノ山中ヨリ多ク出ツ、布絲染色ノ媒助ニ於テハ、明礬、綠礬ノ礦アリ、綠礬ハ又
 硫酸ヲ製スヘシ、若シ夫洋藍、洋紅、茜根類、凡ソ染色料ハ、紡織ノ盛ナルニ從ヒ
 需用甚タ廣ク、英、佛、日、ミナ其製作ヲ競フ、盡ク必用品ノ類ニアラサルハナシ、
 ○礦業ノ一大項ハ石材ナリ、是ハ第一ニ建築術必用ノ品ニテ、務メテ之ヲ内
 國ニトリテ内地ニ用フルニヨリ、貿易上ニハ著シキ巨額ヲ生セサレ、^{全歐}全歐
 地ノ表面ニ、家屋、橋梁、船廠、鐵路トナリテ、人民ニ便利ヲアタヘタル石材ハ、實
 ニ莫大ナルモノナリ、石ノ種類甚タ夥多シ、花崗石ノ類ハ、建築家ニ需用セラ
 レ、大理石ハ、并セテ彫石家ニ需用セラル、凡ソ石ニハ、灰石、泥石、砒石、溶化石等
 ノ大別アリ、灰石トハ、炭酸ト石灰トヲ主トシテ、抱合結成セルモノニテ、建築

用ニ適ス。泥石ハ、泥土ノ凝固ヲ主トシ開礦ニハ易ケレ。火ニ壞レ易シ。硅石ハ、即チ淨沙ノ凝固ニテ、一旦地中ノ熱ニテ熔化セルハ、質密ニシテ光澤アリ、上等ノ石材ヲナス。○寶石ノ類ニ至テハ、礦物中ノ珍異ニテ、之ヲ金礦ノ貴金ニ比スレハ、其價ノ更ニ貴ク、純炭素ハ、金剛石ヲナシ、純矽素ハ、寶石ヲナス。若シ夫レ珊瑚、眞珠、寶貝ノ水中ニ結成シタルカ、如キハ、漁利中ノ貴品ニ屬スベシ。

○工業ノ產物、人民ノ阜財利用ヲナス、目的ヲ上達スルニ從ヒ、工ノ巧拙ハ、人ノ嗜好ニ深淺ヲ生スルヲ自然ノ理ナリ、サレハ家産高等ニ位セル人ハ、上好品ヲ競求スル度ヲ進メテ、工藝美術ノ學モ從テ進歩ス。是ハ工業ニテ奢靡ヲ勸ムルニアラス、蓋シ人民ノ勉勵ヲ進メテ、富耀ノ榮ヲ工産ニ顯シタルナリ。東洋人ヤ、モスレハ、人民必需品ノ工業ヲ豐足ニスルヲ遺漏シ、直ニ美術ノ工ヲ以テ、工業ノ目的トナスハ、甚ダ本末ヲ失ヘリ。故ニ東洋ニテ名譽ノ工産物ヲ舉ルハ、紡織ニ於テ絹帛、器皿ニ於テ陶、銅、漆ノ美品、其他刺繡彫鏤ノ工ニ富ミ、タレ。凡ソ器械器用、凡ソ一般ニ需用スル工産ハ、ミナ盛ナラス。西洋ハ之ニ

反シ、工業盛大ナレ。手技ノ巧妙風致ト、其術ノ敏捷警奇ナルヲハ、東洋ニ及フ能ハス。佛以兩國最モ手技ニ長ス。佛ノ「コプラン」織、陶器以ノ石彫、油畫ハ、歐洲ニ珍賞セラレタレ。國ノ利益トナルモノニアラス。○西洋各國工藝ノ進ムニ從ヒ、美術ノ學モ亦進メリ、美術トハ、畫、繪、彫刻ノ術ニテ、油、繪、石、彫ヲ學ヒ、精神風韻ヲ勉ム。高尚ノ雅藝ニ屬ス。喻ヘハ、東洋ニテ、書、畫、篆刻ヲ紳士間ニ雅賞スルカ、如シ、精神風韻ハ、人ノ才資ニ發スルモノナレハ、每國每人ニ、各其妙ヲ存ス。他ノ摸倣スルヲ得ヘキモノナラス。此ヨリシテ、萬般ノ巧技ニモ、其風ヲ帶フ。是ヲ名ケ、其國ノ工藝トイフ。佛ノ奇警、以ノ穩當、日ノ縹緲、英ノ重厚ナト、各長スル所アリテ、名譽ヲ有シ、世ニ賞美セラル。是一國ノ工藝、長ク利益ヲ保存スル所以ナリ。故ニ美術ハ、直接ニ國利トハナラサレ。間接ニ國利ヲ惹ヒスルモノナリ。歐洲各國、ミナ自國ノ工藝ヲ進メ、自國ノ機軸ヲ出シ、聲價ヲ世界ニ競フ。日本ヨリ之ヲミレハ、盡ク同一ナルカ、如クナレ。實ハ各殊ナルヲ猶政治風化ノ相似テ、實ハ各殊ナルニ同シ。近年露國ノ工技進ミ、其製作ハ、歐ナラス。細ナラス。一ノ機軸ヲ發見シ、世ニ重セラル。勸工ニ注意スルモノ

此ニ熟察セサルヘカラス之ヲ要スルニ西洋ハ自ラ西洋一般ノ氣習アリ東洋ヨリミレハ盡ク同範圍ニスキス近年ニ至リ各國ノ工藝殆ト極點ニ達シ出產濫多ニテ人自ラ厭弄ノ意ヲ生シ新奇ナル物ニ嗜好ヲ生セルニヨリ東洋ノ美術品ハ甚タ聲價ヲ得タリ東洋ノ工産西洋ニ利益ヲ生スルノ主要モ蓋シ此ニアリ然則其利益ノ廣マルハ東洋固有ノ美術ニヨリテ必需品ニ嗜好ヲ生スル時ニアルヘシ

○凡ソ世界ノ通情タル利益ノ競争常ニ需用ノ多キニ生ス人工ニ成リタル物品ハ人カニテ摸シ得ルヘシ故ニ今日此工ニテ利ヲ得レハ明日ハ其工ニテ利ヲ競フモノアルト必然ナリ是ヲ以テ人工産物ノ利ヲ保護スルハ天然産物ノ利ヲ保護スルヨリモ更ニ慎重ナラサルベカラス西洋ニ於テ工商ノ二業ハ別段ノ法則ヲ以テ別段ノ政治ヲウケシム是村民ト市民ト常ニ分別セラレタル所以ナリ○工商ハ必ス都邑ニ集マル村落ニ散處スルモノニアラス西洋各都邑ノ實際ヲ察スルニ工ヲ主トシテ成タル所アリ商ヲ主トシテ成タル所アリ或ハ工商並ニ昌フ所アリ故ニ其都邑ノ實況ニヨリ工商會

議所ヲ設ク或ハ偏設シ或ハ合設シ或ハ雙設ス都邑中ニ此業ヲナシ及ヒ此業ニ練達セシ著ルキ人物ヨリ民選ニテ議員ヲ出シ常ニ其利益保護ノヲ商議セシメ工商事務省及ヒ裁判所ハ之ヲ耳目トナシテ政法ヲ施設スルヲ通法トスルナリ○工業ニテ利益ヲ謀ル民ニ二種アリ工作ヲ發起シ需用ノ品ヲ供シ製作ヲナサシメテ之ヲ賣捌クモノヲ起作人トイフ其需用品ヲ受ケ製作ニ從事シ其賃銀ヲ受取ルモノヲ職工トイフ工業ハ必ス此兩種ノ人相會シテ後ニ起ルモノナリ自家ニテ内職ノ工ヲナシ自家ノ商店ニテ直ニ賣捌キヲナスノ外ハ内職ノ工モ亦職工ノ部分タルヲ免レス師匠ツキノ弟子ニ至リテハ師匠ハ起作者ニテ弟子ハ職工ナリ勸工ノ主意ヲ達スルニハ先ツ此二種ノ人互ニ契約ヲナシ義務ヲ盡シ相親和シ利益ヲ失フトナキ様ニ慎重ニ保護ヲナスヲ眼目トス此ニ其保護ノ要ヲイハシ工場ノ起作者トナルニハ先ツ己ノ財貨ヲ擲テ工場器械需用元品ヲ買入レサルベカラス其品ヲ運用シテ工産ニ化シ目的ノ利益ヲウルニハ全ク職工ノ勞動ニ依頼スルナリ農業ノ如ク天然カヲ煤助若シ需用品ヲ備ヘタル後ニ職工ノ異變

アルキハ全ク不用ノ廢物トナルニヨリ乍チ破産スベシ喻ヘハ十馬力ノ蒸氣器械ト織機紡錘ヲ備ヘ辭舎ヘ居エ付タル後職工ヲ得サルカ或ハ職工ヨリ過分ノ賃銀ヲ要求セラル、其器械ハ變シテ自家ヲ破産セシメル具トナル又器械ニ應シ製作ノ元品ヲ得サレハ器械ヲ運動シ職人ニ勞動ヲ與フルニ由ナクシテ亦破産スヘシ此兩ノ懸念ヲ免レテ後ニ製作品ノ賣捌キニ力ヲ盡シ初メテ工業ノ利益ハ生スヘシ工業會議所ノ設ケハ常ニ此ヲ慎重ニ議商シ法ヲ以テ保護スルニヨリ工場ヨク年年ニ盛ナルヲ致ス所以ナリ○職工ニテ起作者ヲ兼ルハ到底得ヘカラス必ス起作者ヨリ勞動ヲ與ヘラレ相當ノ賃錢ヲ受取ンヲ望ムモノナリ故ニ起作者ト職工トハ常ニ相親和スヘキ情ヲ有ス然ルニ親和ノ敗レルハ必ス他ニアラス勞動ノ價ヲ爭フニヨル工業ヲ保護スル眼目ハ最モ此ニアリ西洋ニテハ職人ノ勞動時間ト傭給ノ増減トニハ嚴密ナル規則アリ起作者モ自由ニ定ムルヲ得ス吾英國倫敦ニアリシキ瓦斯會社ノ職工ニ其増給ノ議ヲ起シテ社員ニ逼リ議論沸騰シ其勞動ヲ止メ一夕滿街ノ瓦斯燈忽然トシテ消ヘシアリ如

此キ論起リ鎮定セサレハ終ニ工業裁判所ニ訴出ツ工業裁判所ハ別段ニ設ケル至重ノ裁判所ニテ瓦斯職工ノ増給ニツキ炭礦ノ職夫冶鐵場ノ職人等スベテ石炭ニ係累スル職人ノ給金ヲ檢査シ其増サ、ルヘカラサルヲ看認スルニアラサレハ容易ニ判決ヲ下サ、ルトナリ工業ノ慎マサルヘカラサル此ニテ察スルニ足ル○起作者ト職工トヨク親和ヲ保テ爾積成ハ一ノ美風ヲ生ス西洋ニテ工場ノ起作者ハ其職人ヲ改良シ保護救恤スルヲ以テ榮譽トナス是ナリ何ノ國ニテモ職人ノ景況ハ同一ナルモノニテ多クハ愚昧朴魯只其一技一術ニ全身ノ心カヲ用フマテニテ日日勞動ノ傭給ハ直ニ飲食ニ擲チ淫慾ニ費シ殖財ノ念ヲ賭博ニ注キ終年ノ勞動ハ反テ身心ヲ腐敗スル資トナリ一旦衰老疾病シ勞動ヲ得サルキハ其振救ヲ傭主知音ニ勸索ヲ公然タル權利ト思フニ至ルハ職工ノ常態ナリ故ニ起作者ハ豫メ之ヲ保護救恤スル法ヲ思考シ政府モ從テ勸獎シ保護シ其目的ヲ達セシム起作者ノ職人ヲ保護救恤スルノ要ハ其職人ノ身體ヲ壯健ニシ無理非道ニ苦致育ヲ廣メ品行ヲ良ニシ之ヲシテ節儉ノ意思ヲ暢達セシメル等ニアリ仲間

會社「コルポレーション」第二編第三十卷ヲ見合セ 工作場學校 第二篇第三十五 職工市街 第三篇第十四卷ニ出 貯金預リ所共救會社 惠恤場 養老金預リ所等 次第ニ起ル「工業ノ盛ナルニ從フ或ハ消費品ノ會社ヲ設ケテ製作ノ元品消費品ヲ一處ニ仕入レオキ其社中ノ工人ニ賣渡シ低價ニテ善良ナル品ヲ得ヘカラシメ或ハ製出會社ヲ設ケ職人相集リ自己ノ勞動ニテ生スル利益ヲ合一シテ相共ニ起作者タルヲ得ルアリ或ハ融通會社ヲ設ケ小商小工ニ資本金ヲ貸渡ス等種種ノ便益ナル會社ヲ生セルモ畢竟工事ノ進ミテ職人ノ改良ヨリ生シタル實果ナリト謂ヘシ」

○工業ハ熟練ト發明トニテ進ム熟練ハ利益ヲウケタル實効トイフヘシ發明ハ之ニ反シ利益ヲウクル基礎ナリ發明ヲナスニハ必ス多少ノ費用ト勞動トヲ消耗セサレハ得ヘカラス故ニ其費用勞動ニ報フ實利ヲ得サセ勉勵ノ氣力ヲ衰頽セシメサルニ方法ナカルヘカラス是西洋ニ專買免許ノ起ル原由ナリ專買免許ハ所謂「パテント」是ナリ此免許ヲ與フルモノニ發明者檢出者改良者ヲ分ツ世ニ是マデアラサル物ヲ製出セルヲ發明トイフ世ニア

□ヨ

リシモ未タ人ノ心付カサリシ物ヲ見出シタルヲ檢出トイフ世ニ行ハレタルモノヘ更ニ品性ヲ美ニシ工費ヲ減シ製出ヲ多クシタル等ヲ改良トイフ、免許ニツキテハ發明ト檢出トニ差別ヲ要セス改良ニハ最初ノ專買者ト相抵觸セサル様ニ附加ノ免許ヲナスナリ○專買免許ヲ與フルニハ本人ヨリ其發明若クハ檢出ノ實ヲ自陳シ免許ヲ請求スレハ官ニテハ其文面物品ニツキ己ニ他ニアタヘタル免許ニ抵觸サヘナケレハ乃チ其專買年期ト税額トヲ定メ果シテ發明檢出ナルト否トヲ檢査セスニ直ニ免許狀ヲアタフ後日ニ若シ其物ハ已ニ世ニ知レタル實跡アレハ本人ノ請告ニ未タ他ニハ知レストイヒシ「全ク虛妄ニ屬スルユヘ其免許狀モ亦無効ノモノトナルナリ故ニ此願ハ固リ誣告スルヲ得ス又願出ル前ニ一品モ他ニ賣與ヘ利益ヲウケタルキハ皆免許ヲウケテモ無効ニ歸スルヲ通法トス世界ノ廣キ物品ノ夥多シキ官ニテ一一ニ其眞偽ヲ檢査シタル上ニテ免許スルニハアラサルナリ」

第九十三卷 歐羅巴洲商業總論

○歐洲ノ土地ハ十分ナル農野ニアラス其人民モ亦機敏ノ工ニアラサルナリ、
歐洲人ハ日本人ニ接スル毎ニ其伶俐ヲ稱シ機敏ニ驚カサルナシ日本人ハ
拙惡ノ器械ニテ歐洲ノ工産ヲ學フ歐人ハ之ヲ見テ摸擬ノ精神非常ナルヲ
嘆稱セシコハ數シバキケリ故ニ一人上ニテ論スレハ歐人ハ日本人ニ及ハサル
ト遠シ然ルニ能工藝ノ淵藪トナリ富殖ノ實益ヲ得シハ何ソヤ彼ハ其資性
ノ機巧ニ於テ特ム所ニアラサルト猶其地方ノ瘠惡ニテ特ムニ足ラサルト
同シ故ニ能講究シ能刻苦シ能協和シ人事ヲ盡シ天ニ勝ツノ道ヲ求ム是
ニ於テ講究力ハ學術ノ進歩トナリ刻苦力ハ器械ノ發明トナリ協和力ハ貿
易ノ隆昌トナリ之ヲ積テ今日ノ文華ヲ致セルナリ歐洲ノ實際ヲ熟覽スル
三東洋ノ人ハ其天ヲ特ム農工ノ業ハ之ヲ「アラチカル」ニ得タルナリ西洋ノ
人ハ其人ヲ盡ス農工ノ業ハ「マオリック」ヲ頼ミ其術技ハ器械ニ特ムヲ免レス、
是其工事モ亦深ク畏ルニ足ラス只其最モ畏ルヘキハ其協同力ヨリ生シテ、

貿易上ニ注意ノ縝密ナル能國產ヲシテ十分ノ價ヲ失ハシメサルニアリ、夫
商業ハ猶軍旅ノ如シ、天モ恃ムニ足ラス、惟人和ヲ是主トス、歐洲ノ最モ世ニ
模範トナルハ商業ヨリ最ナルハナシ、

○商業ハ歐洲ノ經濟家ニテ、物産變位ノ職ト謂フ、此一語己ニ東洋人ノ意想ヲ
警破スルニ足ルヘシ、何ヲカ變位トイフ、物産ヲ供給ノ地ヨリ運移シ、需用ノ
地ヘ輸送スルナリ、即チ價少キ位地ヨリ價多キ位地ニ變スルナリ、物産ハ位
地ヲ變セサレハ價ヲ産セス、此目的ヲ仕遂ルニハ、水陸運漕ノ便利ヲ基本ト
ス、河渠道路ヲ修メ、舟車ノ製作ヲ利スルハ、其基本ヲ厚クスル所ナリ、歐洲各
國、車路、運河、鐵道、及ヒ船廠ヲ修メ、大小ノ船舶ハ、河海ヲ走り、輕重ノ車輛ハ、陸
地ヲ驅シ、牧馬盛ナレハ、人ハ荷擔ノ勞ヲ價アル職業ニ用フヘシ、修路美ナレ
ハ、物ハ澀滯ノ隙ヲ爲アル時間ニ加フヘシ、歐洲各國土木ノ功ト、鐵冶ノ業ト、
ハ前卷ニテ略述シタリ、之ヲミテ貿易ノ基ヲ厚隆ニセル實ヲ察スルニ足ラ
ン、然レモ道路ト舟車トハ、猶死物ノミ、抑之ヲ運用スル機括ニ至テハ、言ヒ易
カラス、孟子曰ク、天時不如地利、地利不如人和ト、夫商事ハ、太平ノ戰爭ニテ、亦

天時モ恃ニ足ラス、地利モ頼ムニ足ラス、惟人ノ心協和力ニアリ、此ニ因テ荒
寒ノ鄉モ、礪薄ノ野モ、富庶繁榮ヲ致スヘシ、歐洲列國ノ商ニ於ル、互ニ長短ア
レモ、之ヲ概言スレハ、國中ノ人民、ミナ一意ニ貿易ノ隆盛ヲ期望スルヲ、東洋
人ノ豐年ヲ望ムニ同シ、我使節ノ歷聘モ、亦他事ニアラス、兩國ノ交際益親睦
ニテ、貿易ヲ益隆盛ナラント願フニ出ルノミ、故ニ帝王后妃ニ謁見スルモ、
外務衙門ニ應接スルモ、其演スル辭令ハ、此二語ニアリ、各都府ヲ回ルニ、商工
ノ會社、爭フテ相迎ヘ、盛饌嘉饗シテ、相待ツ、其演スル款話モ、亦此二語ニアリ、
市廳商會ヘ羣民集會中ニ延カレ、衆ニ對シ、演說ヲナス、毎ニ兩國親睦シ、貿易
隆盛ト言フニ至レハ、盡ク帽ヲ執リ、足ヲ鳴シテ、祝聲堂ニ湧ク、歐洲ノ人民、商
業ヲ貴重スルヲ、染テ一般ノ肺腑ニアリ、東洋ト意像格別ナルヲ、此ニテ觀察
スルニ足ヘシ、夫普天ノ下、誰カ富ヲ欲セサラン、然レモ意思ヲ起ス、原點ニ異
アリ、富ヲ求ムル目的、自家ノ生活ヲ全クスルニアルト、快義ノ生活ヲ極ムル
ニアルト、一般ノ風俗上ニ、大ナル懸殊ヲナス、東洋ハ生活ヲ全クスルノ目的
ニアリ、所謂ル養生喪死而無憾ニ始マリ、老者食肉衣帛、黎民不飢不寒ニ終ル

之ヲ政治經濟ノ要トシ二千年來改ラス西洋ハ然ラス財產ヲ富饒ニシ務メテ快樂ノ生活ヲナスヲ目的トナス故ニ衆民ノ營業ハ千殊萬別ナルモ其注意ハ盡ク物貨ノ沽價ヲ照顧シ商業ノ盛衰ニ影響ノ感觸ヲ具スルニヨリ竟ニ富殖ニ漸致セルナリ故ニ東洋ノ民ハ其自活ノ願ヒ溢レテ富ヲ致スモノアルモ其富ヲ用フルニ所ナケレハ守金奴トナリ惰怠ヲ計ルニアラサレハ眼前ノ濫費ニ拋棄スルノミ西洋ノ民ハ然ラス最初營求ヲ起ス快美ヲ希フヨリ出ツ故ニ食前方丈錦繡燦然屋ハ層閣ヲ起シ器ハ珠玉ヲ鏤メ以テ其榮ヲ一世ニ誇耀シ子孫ニ傳フルマテ盡ク原頭ヨリノ目的中ニアリ如此ク東洋西洋ノ人民營生ニ於ケル原意先ツ目的ヲ異ニシ風尙ノ懸殊ナル貿易上ニ大ナル影響ヲ生セリ最モ熟察セサルベカラサルナリ

○商業ノ利益ハ二箇ノ價ヨリ生ス運送ノ價ト媒介ノ價ト是ナリ此ニ之ヲ論ゼン夫人民ノ職業ハ千殊萬別ニテ或ハ天産ヲ化形シ或ハ工産ヲ變形ス其勉勵ノ工力ヲ積ミ以テ富ヲ生ス其目的ハ之ヲ需用ノ人ニ供給シ至當ノ價ヲ得ント欲スルノミ固リ自害生活ノ用ヲ足ラスノミニ止ルモノニアラス

然則必ス其所生ノ地ヨリ運送シ他ノ需用ノ地ニ供給ス是ヲ變位ノ本領トス陸ニ車馬水ニ舟船ヲ具シ荷作セシ貨ヲ道路傳ヘニ貿易ノ市場ニ達シテ夫ヲ需用ノ人ニ賣渡スマテハ運送ノ業ニ依頼ス故ニ供給者ハ日ノ力ヲ盡シテ只物産ノ製作ニ從事スヘシ然ルニ其運送ノ際キモ必ス供給者ヨリ宰領シテ需用ノ人へ賣渡スコトマテ一二ニ配慮スレハ製作ノ職業ハ廢スベシ是ヲ以テ商業ハ其際ニ生シ貨主ヨリ供給ノ物ヲ受取リテ之ヲ其需用ノ地マテ運送スル媒介ヲナス又其運送シ來ル物ヲ受取リテ其市價ニヨリテ需用ノ人ニ賣渡シ其價ヲ貨主ノ供給地へ送ルコトヲ媒介ス商業ノコト多端ナリト雖モ此二種ニ包マサルハナシ○運送ノ業ハ商業ノ一大項ナリ是ニ海路ト陸路トノ二ヲ分ツ此差別ヲ生スルハ海ハ天下ノ公有ニテ陸ハ各國ノ私有ナルニヨリ貿易モ較其趣キヲ異ニスレハナリ歐洲ハ商事ノ運用ニ別段ノ法ヲ定ム其由來遠シト雖モ一千七百年代ノ季佛國路易第十四世商律ヲ條理セルキ陸路ノ商律先ツ定マリ海路ノ商律ハ後ニ定マリタリト爾後拿破侖第一世ノキ更ニ其法ヲ改修シ今日本ニモ譯セル「拿破侖コード」中ノ

商律是ナリ他ノ諸國ニハ如此ク修訂セル成冊ハナケレモ其大體ハカハル
 ナシ故ニ佛國ノ商法ヲシレハ歐洲ノ商法モ類推スヘシト云○陸路海路
 ノ貿易ハ其國ノ位置ト人民ノ習性ニヨリ其主トスル所ヲ異ニス佛國ノ利
 益ハ陸路ヲ主トシテ海路ニ及ヒタルナリ英國ハ之ニ反シ海路ヲ主トシテ
 陸路ニ及ヒタルナリ白日壤以ハ佛國ニ類シ蘭(暹)瑞及ヒ西(荷)諸國ハ英國ニ
 類ス露國ハ海上ニテ歐國ニ交通シ陸路ニテ亞細亞ニ關市ス故ニ世界貿易
 ニ於テ關係最大ナルハ英佛蘭ノ三國ナリ歐洲交易ニ於テハ白國小ナリト
 雖モ日耳曼ト共ニ大ナル關係ヲ有セリ

○東洋ニ於テハ土地ノ豐美ニ依頼シ商業末作ヲ抑ヘルコトヲ務メトシタレモ
 元來勸農ノ主意ニ於テモ商業ハ甚タ切要ナリ昔在夏禹カ水土ヲ平クル后
 稷ト共ニ鮮食ヲ懋遷シ有無ヲ化居セシコト載セテ虞夏書ニアル如ク貿易ノ
 利ハ農祖タル神農后稷ミナ先ツ注意ヲナシタリ是實際ノ識見ニ出ツ今歐
 洲各國貿易ノ盛大ナルモ其要ハ鮮食懋遷有無化居ノ二語ニスブ凡貿易品
 ニニアリ元品ト製造品ト是ナリ元品トハ國民營業ノ元品ニテ之ヲ食品

製作元品ノニ分ツ食品ハ國民ノ營業力ヲ生スル元品ニテ製作元品ハ
 其營業力ヲ用フル原質ナリ歐洲ノ土地ハ其元品ニ不十分ナレハ片時モ貿
 遷ト化居トニ注意ヲ怠ルヘカラス常ニ不足ヲ外國ニ需用スルニヨリ貿易
 盛大ヲ致シ其限界ハ國民ノ需用ヲ足ラスニ止ラスシテ元品ヲ輸入シテ半
 製元品トナシ之ヲ輸出シテ半製元品ヲ輸入シ之ヲ製造品トナシテ更ニ輸
 出シ海陸ノ市場年年ニ増昌ヲ漸致セリ○佛白及ヒ蘭ニ於テハ國ノ輸出入
 品ヲ普通貿易ト別段貿易ノ二類ニ分ツ總テ商品ノ輸出入ヲ普通貿易トナ
 シ内國ノ需用品輸入及ヒ國産ノ輸出ヲ別段貿易ト稱ス

佛國普通貿易ノ總計ハ平均一年七十五億フランク内三十五億ハ輸入ニ
 別段貿易ハ六十三億フランクナリ内三十四億ハ輸入ニテ
 白耳義ノ普通貿易ハ二十五億フランク内過半ハ別段貿易ハ十四億フラ
 ンク上ナリ

荷蘭ノ普通貿易ハ十三億八千八百萬ギルデン内七億四千五百萬ハ輸入
 出テ國內消費ノ爲メ輸入ハ五億四千八百萬ギルデンナリ

各國輸出入品多シト雖モ其大半ハ全ク其國ノ需用ヲ輸入シ國產トナシテ輸出スルニアルコト此ニテ察スベシ○歐洲ノ通法ニ海陸ノ口ニハ税關ヲ設ケ舟車輸出入ノ物品ヲ檢査シ輸入品ニハ其原價ニ從ヒ税ヲ課ス之ヲ關稅トイフ以テ大政府ノ費用ヲ足ラシ輸入ヲ防キ且自國ノ製作勉勵ヲ保護スル所ナリ故ニ製作品奢靡品ニハ税重ク必需ノ元品ニハ税輕ク或ハ免稅ニ至ル其乘除ハ國益ノ權衡ニヨリ異アリ輸出品ニハ關稅ナシ但其製造及ヒ仕出シニツキテ課稅アリ所謂ル商工稅物產稅ノ類是ナリ○物貨ノ輸出入ハ國民營業力ノ徵ヲ此ニ著スモノニシテ關稅官ノ報告ニテ全國貿易ノ多寡ヲシリコンメルス商長ノ報告ニテ各都邑貿易ノ多寡ヲシル此報告ハ運送會社ノ送狀ニヨリ審知ス各都邑ニテ其地ノ生理ヲ商量スルニモ切要ナル報告ナリ貿易ノ理タル物產ノ融通年年ニ數ヲマシマシ人民富ニ興ルヲ眼目トス輸入ノ多キトテ憂戚トスルニ足ラス又輸出ノ多キトテ美事トモセス大抵輸出入ノ零平均スルヲ常トナス輸入ノ數常ニ多キヲ貨幣ノ出ル交易ト謂ヒ之ニ反スルヲ貨幣ノ入ル交易ト謂フ英國ハ年年食用品ト未製元品トヲ海外ヨ

リ輸入シタルヲ國民ノ營業力ヲ加ヘ製作品トナシ其利益ヲ合セテ再ヒ元品ヲ買込ムコトへ出貨ノ貿易ヲ以テ國利トナセリ蘭白兩國モ亦然リ填國ノ土國ニ貿易スルモ亦出貨ナリ土國ヨリ輸入ノ高常ニ多ケレレ其物ヲ製造シテ再ヒ輸出ス是土國ハ常ニ自國ノ天利ヲ填ニ與ヘ填民ノ營業ヲ買入ルナリ蘭白へ輸入ノ穀物再ヒ粉類酒類及ヒ肉酪トナリテ輸出スルモ亦然リ佛國ハ之ニ反シ入貨貿易ノ國ナリ蓋佛國ハ食用品製作元品ヲ輸入スル高ノ大ナルコトハ英國ニアシ殊ニ營業力ヲ輸出スル盛ナル國ナレレ其國ノ位地歐洲ノ中心ニテ製作品ノ市場流行ノ根本地ナレハ普通貿易ノ高ニ於テ別段貿易ノ高ハ常ニ少キカ如ク商品ノ輸入セル物ハ再ヒ利益ヲ増加シテ輸出スルニヨリ入貨ノ貿易ヲ國利トスルナリ○獨填以葡ノ諸國ハ大抵輸入出租平均スルコト多シ其主意ハ天產ノ入ヲ増シ工產ノ入ヲ減少スルニアリ露國ハ天產ヲ輸出スル國ニテ近年内地ノ工藝ヲ起シ入貨貿易ノ勢ニ至レリレ出貨入貨共ニ其差ノ太過ナルハ皆不十分ナル貿易ナリ羅馬尼ハ土國西部ノ貯穀場ニテ年年輸出ノ高ハ輸入ヨリ三分ノ一多シ埃及ハ外國ノ商

品ヲ以テ英佛土壤ニ貿易ス輸入ハ輸出ノ半數ニ及ハス之ニ反シテ西班牙、土耳其ハ年年輸入ノ高ハ輸出ヨリ三分ノ一多シ、

○貿易ノ多寡利損ノ計算ハ(每社ハ社中ニテ常ニ注意スル如ク、一都ハ一都ニテ計リ一國ハ一國ニテ計ル是ヲ「スタテスチック」ト謂フ其要ハ重ナル部分ヨリ注意ヲ生シ全局面ニ増アリ減ナケレハ小少ノ變化損益ハ固リ問フニ足ラス所謂ル重ナル利益トハ其部共國ニテ人民最モ多數ニ力作營業スル物品ノ融通ヲ謂フナリ英國ノ民ハ内國ノ炭鐵ニヨリ棉毛麻ヲ紡織ス佛國ハ毛ト絹トヲ織リ葡萄酒ヲ醸ス蘭ノ牧畜露ノ農業以ノ養蠶西葡ノ葡萄酒等ハ其最モ重ナル國產ナリ之ヲ日本ニテ謂ヘハ稻米菽麥ハ全國ノ重ナル物產ニテ絹茶ハ輸出ノ重ナル物產ナリ故ニ稻米菽麥ノ利益ニツキテハ全國民ノ喜戚貧富ニ關係スレモ絹茶ノ利益ハ只一部分ニ止ル是ニテ日本國民ハ未タ外國貿易ニ注意ヲ生セサルトモ徵トスルニ足ルナリ○輸出入ノ景況ハ全國ノ利益ヲ察スヘキ明證ナレハ其物ノ全國民ニ關係スル如何ヲ猛省セサルヘカラス歐洲ニテ商品ヲ三類ニ分ツ未製品半製品製作品是ナリ

凡ソ物ハ必ス人ノ製作ヲ經テ益其價ヲ増ス穀物ノ如キハ必モ製作ヲ要セサルモ亦日耳曼ノ麥ハ(噠馬ノ花粉トナリ露米兩國ノ麥ハ英國ノ「ピール」トナリテ價ヲ生スレハスヘテ天然ノ產物ハ之ヲ未製品ト名ツクベシ棉毛ヲ紡シテ糸トナシ鐵ヲ展ヘテ線條トナシタルハ半製品ナリ此三類ノ物品ハ國ノ位置ニヨリテ多寡ヲ同ツセス自國ニ過多ナルハ未製ニテモ輸出シ不足ナルハ製作品ト雖モ輸入スルヲ妨ケス畢竟國民ノ營業力如何ンヲ考量セヨ要ス營業勉勵ノ餘ニテ富ヲ積成シタル人民多ケレハ他ヨリ高價ノ製作品ヲ輸入シ快美ノ生活ヲ満足スルニ至ル英國ヨリ佛國へ輸送スル製作品ハ常ニ輸歸スル高ノ三分一ニキス是英人生活ノ度高等ニ達セル證ナリ噠馬ノ如キハ人民勤儉ニテ全國皆勉勵シ常ニ内國產ヲ製作シテ輸送シ其輸入スル品ハ國民ノ勉勵ヲ助クルモノナラサルハナシ是國民ノ營業ノ度高等ニオルモノナリ○商業出貨入貨ノ主義ハ國ニヨリテ異ナレモ更ニ推究スレハ未製半製品ニハ常ニ出貨ヲ主トシ製作品ニハ入貨ヲ主トス佛ノ入貨商法モ亞弗利加東南洋兩印度ノ交易ハ常ニ出貨ナリ凡海上交易

ヲ廣クシ屬地ヲ所有スル國ニハ「メルカントイル、シースタイム」ノ主義ヲ以テ務メテ輸入高ヲ多クスル法ヲ設ル此法ハ非道ニモ其屬地ノ天産ヲ專買シ工商ヲ抑制シ自國ノ商人へ必ス輸送シタル物價ニ相當スル高ノ物品ヲ其地ヨリ獲テ輸歸セシムル嚴法ナリ荷爾人カ瓜哇土人ヲ奴役シ咖啡烟草蔗糖草藍ヲ強作サセ盡ク之ヲ奄特坦商會ニテ包攬シ本國ニ持歸ルカ如シ英ノ印度ニ於ル佛ノ安南ニ於ル其外府トナシタル屬地ニ於テハ貿易ノ實情ハ此ニ類ス近頃公論ノ進ミニヨリ此等ノ惡習モ制止セラレ從フテ屬地モ有費無利ニ歸スル所多シトナリ然シ自主ノ國ニテモ貿易不規則ニテ輸出ノ際相當ノ價位ヲ失フキハ自己ヨリ「メルカントイル、シースタイム」ノ法ニ入ルト同シ如此クナレハ輸出ノ多キモ其國利ヲ失フ實價ノ損ハ愈大ナリ又之ニ反シ輸入高少ク價モ抑制セラレサルモ有益品ヲ濫出シ無益品ヲ濫入スルハ國損タル大ナリ支那ノ如キハ自國ノ蔗糖棉花ヲ輸出シ其白糖ト棉布トヲ輸入ス是年年外國ヨリ製造ト運送トヲ買入ル、ナリ而テ阿片ヲ買入レ更ニ國人ノ營業力ヲ荒廢ス國ニ損耗ヲウケルト年年ニ倍過セリ

故ニ貿易ノ盛衰ハ輸出入ノ多寡平衡ニアラス其利益ノ本タル國民營業力ノ如何ヲ輸出入品ニツキテ常ニ注意スルヲ要ス

○貿易ノ注意ハ常ニ製作品ノ輸入ヲ減シテ製作ヲ補助スル物品多ク輸入スルヲ主要ノ眼目トス全世界中ニ於テ貿易ノ主要品ト稱スル物品ハ製作品ニハアラサルナリ商業ヲナスモノ、重ニ利益ニ注意スル所常ニ貿易品ニアリ貿易品トハ、

穀類 世界貿易ニ穀物ノ最モ重ナルハ麥ナリ殊ニ小麥ヲ首トス之ニ次

クモソハ玉蜀黍ナリ此等重要ノ穀ハ全歐地ニミナ耕作スレモ需用莫

大ニテ其高常ニ不足ナリ全歐地ニ穀類ヲ輸出入シ貿易スル總高ハ價

八億五千萬弗ニ上ル一出一入四億二千餘之ヲ輸出スル國ハ露國ナリ、

年年價一億四千萬弗ニ及フ次ハ米國ニテ八千六百萬弗其他ハ東西印

度南亞米利加及ヒ加拿他等ヨリス之ヲ輸入スル國ハ英ヲ首トス佛ヲ

次トス蘭白瑞典瑞士ハミナ輸入ノ國ナリ日埃以躰國ハ輸出較多シ此

穀物ハ内地ニ輸入シ肉酪及ヒ營業力ト化シテ又輸入スル原品トナル

モノナリ、

酒類 國ノ開化富殖ニ從ヒ精美高價ナル飲量ヲ競求スルニ益盛ナルモ
 ノナリ佛國ノ葡萄酒類ハ國ノ三大利ノ一ニテ年ニ二千二百萬石ヲ釀
 シ一億四千萬弗ノ利益ヲ收ム(埃國ハ其半高ヲ産ス其他西班牙葡萄牙
 南獨逸等)ミナ此釀造ヲナス高莫大ナリ全歐ニテ少クモ三億餘萬弗ノ
 價ニ及フヘシ「ビール」麥酒及ヒ他ノ穀酒ハ英國ノ一大利ニテ約千九萬石ヲ釀ス
 埃獨ノ兩國ハ之ニ次ク合セテ英國ノ釀高ニ比較スヘシ全歐ニ産出五
 千三百萬石ニ及フ消費ノ大ナルハ埃獨ノ兩國ヲ第一トス英國ハ其半
 ニ及ハス重ニ輸出ヲナストナリ、

沙糖 亦酒ニ次テ費用多キモノニテ蔗糖燕菁糖ノ別アリ米國ニテハ又
 楓糖ヲ製ス蔗糖ハ暖國ノ土宜ニテ歐洲ニハ生セス西班牙領ノ「キューバ島
 米洲西 最モ多ク産スル地トス英佛荷蘭等ミナ各處ノ属地ニテ蔗糖ヲ
 耕シ本國ニ輸送ス其全額ハ三千七百萬担セントニ及フ其内二千五百
 萬担ハ歐洲ニ輸入スル高ナリ佛獨埃露及ヒ白耳義ニテ甜紅燕菁ヲ以

□ダ

テ沙糖ヲ製スル高ハ一千二百萬担ニ下ラサレモ蔗糖ノ消費モ并セテ
 増進シタリ獨佛兩國ハ消費最モ多シ獨逸人ハ年ニ每人十磅半ヲ費ス
 割ナリト謂フ其費ス高ノ最少ナルハ埃露ノ兩國ナリト云、

烟草 亦其消費ノ高漸次ニ増スモノニテ歐洲各國ミナ産セサルハナシ
 産出ノ多キ國ハ費ス高モ從テ大ナリ荷蘭ヲ喫烟第一ノ國トナス瓜哇
 蘇蔓答刺シモダラヨリ輸入ス獨埃兩國之ニ次ク其産出百五十萬担ナリ烟草モ
 亦暖國ニ多ク産スルモノニテ米國及「キューバ」ヲ第一トスアラバ伯爾西及ヒ呂宋
 モ名産ナレト合セテ「キューバ」一島ノ高ニ及フ能ハス全世界ノ産出ハ歐洲
 貿易ノ統計ニ上ル高ノミニテ二千二百萬担ニ及フ各國ミナ重税ヲ課シ
 其内國賣買ノ價ハ甚タ貴シ全歐地へ輸入ノ原價ヲ算シテモ一億二千
 萬弗ニ下ラスト云、

茶咖啡 此兩ノ飲量ハ歐洲ニテ最上ノ飲料トナス其消費高ハ年年ニ増
 加ス茶ヲ消費スル國ハ英露二國ニテ支那及ヒ印度ヨリ輸入ス日本茶
 ニ行ハル歐洲ニテハ糖乳ニ適約二億斤ニ上ルベシ茶ヲ用フル國ハ咖
 セサルトテ未タ希求ヲ生セス

啡ノ消費少シ、咖啡ヲ用フル國ハ、茶ヲ用フルト少シ、佛獨兩國ハ、咖啡ノ消費大ナリ、蘭白ハ之ニ次ク、埃ハ佛ノ三分一ニ過キス、咖啡ノ輸入高ハ五億四千萬斤ナリ、獨逸ハ、伯爾西ヨリ、早堡港ニ入ル、此ヲ第一ノ市場トス、其他蘭ノ奄特坦ヘ、瓜哇、蘇曼答刺ヨリ、上港シ、錫蘭ヨリハ、英ノ倫敦ニ上港シ、佛國ハ、馬耳塞ヘ、各國ヨリ、上港スルト云、

棉花 此物ハ、紡織品中第一ナルヲ己ニ前卷ニ備論セリ、元來暖國ノ土宜ニテ、歐洲ニテハ、南部ニ些少ヲ生スルノミ、米利堅、東西印度、埃及、伯爾西、及ヒ豪洲等ヨリ、歐洲ヘ輸入ノ總高七千萬包ニ及フ、其三分ノ二ハ英國ニ輸入ス、其價六億弗ニ及フ、次ハ佛獨兩國ヘ輸入スル高最大ナリ、蘭白、埃、以ノ輸入モ較多シ、「アンウエルフ」、「白早堡」、「不來梅」、「奄特坦」ヘ、米洲ノ棉ヲ輸入シ、馬耳塞、佛、「ヴェネチヤ」、「トリエスト」、埃、埃及ノ棉ヲ輸入シ、猶不足ニテ、英國ノ港ヨリ、生棉、棉絲ヲ輸入シ、內國ノ紡織ニ給シ、其製造品ハ、再ヒ兩米東南洋ニ向ヒテ輸送ス、

羊毛 豪洲、米洲、及フ喜望峯邊ノ漠野ヨリ、盛ニ輸入ス、歐洲各國ニモ、牧

羊ヲ勉メサルハ、ナシ、地球全產出ノ高、十二億五十萬斤ニテ、價三億七千五百萬弗ニ及フ、歐洲ノ市場ニ上ルハ、其六分ノ五ニオル、英、佛、白三國ヘノ輸入最大ナリ、次ヲ獨逸トス、歐洲ニ產スル高モ、五億七千斤ニ及フ、麻類 大麻、亞麻ノ二種アリ、歐洲ニ大麻ノ產出ハ、甚タ少シ、亞麻ハ所謂ル「リノン」ニテ、產出稍多シ、露國ヲ第一トス、原價一億弗ノ高ヲ、生ス、埃國、其三分一ヲ生ス、以國モ頗ル產出多シ、他ノ諸國ニモ耕作スルト、國用ニモ不足ナリ、英國ハ、印度ヨリ輸入シ、其紡織、歐洲第一ナリ、近年、「苧麻」、及ヒ「イスパルト」草ノ利用ヲ發見シ、盛ニ耕種スルトナリ、

生絲 歐洲ノ養蠶國ハ、佛、以兩國ナリ、西班牙ハ、甚盛ナラス、露國ノ南部ニモ、夙ニ此業ヲ興シ、澳國、南獨逸ニモ及ベリ、土耳其ノ生絲ハ、質弱シ、歐洲北部ニハ、全ク生セス、其需用ノ最多ナルハ、英、佛、及ヒ米國ナリ、歐洲ヘ生絲輸入ノ全額、一千四百萬磅、原價二億弗ニ及フ、重ニ支那ヨリ、英國ニ輸入ス、其高五萬包、「約我百〇」ニスキ、原價八百五十萬弗、日本ヨリハ、其五分一ニスキ、其他亞細亞、土耳其、波斯、印度ノ「ベンガラ」及ヒ安南ノ佛屬地

ヨリ出ル

鐵 此物ハ、礦金中ニ最モ需用多キモノニテ、其概略ハ己ニ前卷ニ詳ナリ、世界貿易品ニ於テ重ナルモノハ以上ノ十品ヲ主トナス。商業ノ盛衰ト國益ノ増減ハ先ツ此主要品ノ景況如何ヲ注意スルヲ識者ノ所爲ト謂フベシ、

○右ノ貿易主要品ニ次キ各國民一般ニ必需ノ品ハ猶多クアリ、第一穀類ニ次キ、生畜、屠肉、乳酪、乾酪、蛋卵、乾肉、醃魚ノ需用大ナリ、各國普ク其利ヲ務ムレド、猶不足ヲ輸入ス、荷蘭、葡萄牙ヨリ生畜、屠肉ヲ英ニ送り、米國ヨリハ乾肉、鹽肉ヲ輸送シ、露、瑞、那、暹、及ヒ加拿他ノ醃魚、蘭、暹、瑞典、及ヒ米ノ乳酪、乾酪、ミナ夥多シキ輸出高タリ、○第二ヲ皮革類トス、全歐地ノ屠畜、獵獸、ミナ其生革ヲ硝革場ニ上セ、熟革トナシテ、必用品ヲ製作ス、其夥多シキ紡織ニ比ス、米國、加拿他、南米諸國、豪洲ヨリ輸入ス、歐洲ニハ露國ノ革最モ多シ、又露、瑞、那ニハ毛皮ノ利アリ、高價ナルハ貂皮「ラッコ皮等」一枚ニテ三四百弗ノ價ニ及フ、○第三ヲ紙類トス、紡織品ノ弊殘ヲ回收シ、製作スルモノニテ、文書用、室、房用、百貨ノ包、捆、套、括ノ用ニ供シ、消費ノ高大ナリ、○第四ヲ石炭トス、英國ニ一歲一億噸ヲ消費

ス、各國內地ノ需用高モ、此ニ匹ス、前卷ニ詳ナリ、○第五ヲ器械類トス、此他石鹼、蠟燭等、日用、必用ノ諸品ハ、ミナ前卷ヲ照シテ考量スルニ足ルヘシ、凡ソ人民一般ノ求需ニ供スル物品ハ、消費甚ク莫大ナレハ、貿易上ニ於テ著シキ利益ヲ生ス、瑞、那、及ヒ加拿他ノ木材「コロンボヤ」「エクスエートル」及ヒ兩印度ノ樹膠「秘露」ノ雀糞、南歐羅巴ノ橄欖油「西、荷、及ヒ阿爾及ノ」「キルク」兩印度、瓜哇、馬尼刺、呂

ノ藍錠「コーセンニール」椰子油「其他」「チョコレート」肉桂等、多キハ總價一千萬弗ニ上リ、少キモ百萬弗ニス、○製作品ハ、通例內國需用ヲ足ラシ、其餘ヲ外國ニ輸出スル目的ニアリ、鐵ヲ除ク故ニ各國總貿易ノ景況ハ、總論シ難ケレド、

英、佛、米、三國ノ貿易二三ヲ摘舉シテ考量ニ供セン、佛國ヨリ英ニ輸入スル、手袋、靴等ノ革細工、原價六百萬弗、蕪帽子五百四十萬弗、陶器四百萬弗、時計二百萬弗、剪綵花百八十萬弗ナリ、普國ト戰英國モ此諸工ヲ屬シ、蕪帽子、陶器、ミナ技

ヲ進メ、其數ヤ、減シ、而テ英ヨリ米國ニ輸入スル陶器ハ、四百萬弗ニ上リ、其他曹達六百萬弗、細貨六百萬弗ニ及フ、兩國間ニ貿易スル製作品サヘ、此巨額ヲナセハ、玻璃、陶器、時計、革細工類、各國ノ内地ニ製造シ、自國ニ供給スル高ハ、

其莫大ナルヲ推察スヘシ○凡ソ元品ヲ自國ニトリテ製作消費スル高ハ、貿易輸出入ノ計算外ナリ全歐地ニ於テ貿易輸出入ニ上ル物品一千八百七十一年中ニ全價七十八億弗ニ及ヒタリ此内ニ四十三億弗ハ輸入品ニテ三十五億弗ハ輸出品ナリ歐洲商人ノ話ヲキクニ税關へ出ス原價ハ實價ノ三分二ヨリ以下ニテ書出ストナリ然則全輸出入ノ實價ハ百億弗ニモ上ルヘシ又輸入品ハ重ニ歐洲外ノ諸國ヨリ輸出セルモノニテ此等ノ國民ハ利益ノ競ヒ營業ノ勵ミニ氣力乏シキ沃土ノミ多ケレハ輸出ニモ輸入ニモ其實益ハ盡ク歐人ノ手ニ包收セラレタルモノトイフモ甚タシキ相異ハナカルベシ

○歐洲ニ商事ヲ取扱フ景象ヲ簡短ニ評スレハ規律ノ嚴正ナル中ニテ活撥ナル詭權ヲ用フト謂フヘシ夫レ國民利益ノ競争ハ商事ニ至テ決ス固リ詭譎權謀ヲ用フルハ商業ノ常ナレモ全局ニ管シテハ常ニ整正和協シ漸ヲ以テ利益ヲ進ムル機括ヲ維持セサルベカラス前ニ備論セルカ如ク歐洲各國ハ運送ノ便利ヲ開クニ注意ス水ニハ舟陸ニハ車運行自在ニテ其幅濶ノ衝ニ

ハ^{ドック}船廠^{ステーション}驛站ヲ設ケ荷倉貨庫ヲ建築シ○品ヲ受ケ都色ノ政ハ常ニ商品ヲ自在ニ融通スル方法ヲ設ケ商旅ヲシテ其市ニ藏メソヲ思ハシム、商品ヲ持集リ賣買ヲ媒助スル市場ヲ「マーケット」ト云^{通例}「マーケット」ハ腐爛シ易キ日用ノ消費物ヲ賣捌クタメ隔日若クハ一週ニ幾度ト期日ヲ定メ地方官^{即チ州長}縣令ノ類ノ許可ニテ邑長ヨリ取締リヲナシテ開クモノナリ米ノ新約克ノ廣遠ニテ蔬果ノ競賣市ヲ開キ或ハ厩舎中ニテ屠肉市ヲ開キ英ノ新城ニテハ柵ヲ廣地ニ匝シ牛羊市ヲ開キタルヲミタリ佛帝拿破命第三世巴黎ニ設ケシ新市場ハ蔬果穀肉ヲ總玻璃ノ大厩舎中ニ持集リ近郊ノ農民府中ノ市民群集シテ賣買ヲナス實ニ巴黎ノ繁華ヲ顯ス壯觀ニテ此帝德政ノ一ナリト謂フ又其小ナルモノハ^{コッペンハーゲン}噠馬ノ「コッペンハーゲン」ニテ農漁ノ男女小舟ニテ魚蔬ヲ運ヒ來リ運河ノ岸ナル廣遠ニ朝露市ヲ開クヲミル此他朝市夜市露市等ミナ小民ノ生活ヲ濟理スルニ最モ緊要ナレハ其地ノ官長ミナ意ヲ加ヘ法則ヲ與ヘ警察ヲ嚴ニシテ其繁昌ヲ促ス周禮司市職ト意ヲ同クス、

○市場ハ必モ青物鮮肉ニハ限ラサルナリ市^{ナカ}高^カ俄^コノ穀物市場「プラットホール」

英ノ羊毛市場「ノルン堡」^{巴威}ノ雜糧市場「ミンチエン」^同ノ麥市場^{早堡}獨ノ咖啡市場等ノ如ク凡ソ水陸運ノ衝ニハ各種ノ市場ヲ設ケ荒物市場トイフハ切要ノ商品ヲ小商人ヘ大口ニ賣捌クタメニ設ク漫諷特哥羅斯哥ニテミタル「ウエヤハウス」モ此主意ナリ又卸賣市場トイフハ一年間ニ幾度ト定メテ設クル市場ナリ薩撒^{サキセ}大市ノ如キ是ナリ是ハ通例數日ノ間開場ス博覽會ノ設ケハ此市場ノ積成ナリト謂モ可ナリ商事ノ便ヲ進メタル國ニ於テハ荒物卸賣市場等ハ往往ニ廢シ眞ニ切要有益ナルハ奇物獸畜穀物ノ市場ヲ主要トスルニスキスト謂フ

○スヘテノ貿易品ヲ運送賣買スル手續キハ陸路ノ馬車(瀛車)水路ノ舟船ニ皆運送ノ會社アリ荷物ヲ驛站若クハ船廠ニ輻湊ス此ニ必ス稅關(コスト)及ヒ貸庫アリ荷物ヲ受取ル(大都小邑)ミナ然リ荷主ハ運送會社ニ託シ日限ヲ約シ送リ狀物品目錄ヲ具シテ荷ヲ送レハ其物品ハ目的ノ都邑ニ達ス佛ノ博士(シャ)氏ノ言ニヨレハ瀛車會社ニテ日限ヲ約シ貨物ヲ送リ若シ日限ヲ超ルキハ荷主ヨリ會社ニ償金ヲ請求スル權アリ喻ヘハ麥ヲ積入レ日限ヲ

誤リ機會ヲ失ヒ不用トナリシキハ其損失ヲ償ハシメル歟若クハ送リサキニテ其荷ヲ請取ラサルモ妨ケナシ又期限中ニ先方ヨリ受取ニ來ラサルキハ瀛車驛ノ倉庫ニイレ留メオキ庫敷料ヲ徵收ス此徵收ハ英國ハ其日ヨリ徵收ス佛國ハ四十八時間ノ猶豫ヲ與フ是ニテ運送貸庫ノ一斑ヲ知ルベシ

○運送ノ便利起ラサレハ運送者ニ於テ期限ヲ確約スル能ハサルノミナラス到達ノ後モ取與ヲ信確ニスルヲ得ス荷主ハ常ニ危險ノ憂慮ヲ抱キ商業ノ不融通ハ此ニ生ス故ニ運送ノ道路舟車倉庫ヲ堅牢ニスレハ荷主ハ安然トシテ自家ノ業ニ勉勵シ期ニ至リ電報郵便ノ來ルヲ待ツノミ海上ノ風波都邑ノ火災凡非常ノ變ハ己ニ舟車倉庫堅牢ニシテ任組ノ嚴正ナルヲ以テ荷主危險ヲ慮ル心ヲ安ニスルノミナラス又「インシュ」レンス會社ヲ起ス(即チ保險會社)如此ク舟車ノ到ルヘキ處ミナ一家一室ノ如ク便利安穩ヲ謀リタレハ文明諸國ニ於テハ我日本人ニテ遠洋ヲ渡リテ其市ニ至リ物ヲ買フニモ市店ヨリ賣品ヲ旅館ヘ届クヘキカ本國ニ届クヘキカヲ問フ本國届ケヲ託スレハ其姓名居住及ヒ届クヘキ港ヲ審問シ日ヲ期シテ橫濱若クハ長

崎ニ送リヤル買主ハ只一封ヲ飛シテ本國ニ通信シオケハ倫敦ノ貨物モ直ニ横濱長崎ニテ受取ルヘシ商品ヲ荷主ヨリ運送社ニ託シ目的ノ都邑ニ届ケルモ亦之ニ同シ其荷ノ到着後ハ其市場ニ於テ賣買ノ取引ヲナスニ荷主ヲ安心セシメ信確ニ商事ヲ遂クル其設置ナカルベカラス是ニ因テ商人集會所ハ起レリ

○商人集會所ハ英ニテ「ロヤル、エキステンヂ」佛ニテ「パールズ」トイフ此會所ニテナス事務ヲ手近クイヘハ相場會所ナリ抑商業ノ大管係ハ物品ノ價ヲ定ムルヲ最要トス物價ニニアリ眞價原價市價是ナリ眞價トハ其物ノ人間ニ實用ヲナス價ナリ原價トハ物ノ眞價ニヨリ人ノ勞力ヲ加ヘ之ヲ化成シ其工費金利ヲ合算シタル産出地ノ價ナリ之ニ運送費用ヲ加フレハ市場ノ原價トナル即チ問屋ノ原價ナリ市價トハ之ヲ市場ノ競求ニカケ需用人ノ思量ニヨリ引受ケル價ナリ凡ソ市價ハ時時ノ供給求需ノ情況ニテ原價ヨリ格別ニ騰貴スルアリ又低減スルアリ其損得ハ例シテ仲買ニ歸スルモノナリ然レモ眞價ハ決シテ變スルヲナシ故ニ實用實益アルモノハ眞價貴シ而

テ市價ハ之ニソフモノニ非サルヲ水火ヲ以テ證スヘシ之ニ反シ眞價ナキ浮品ニテ市價ヲ遽ニ潮上スルヲアリ是ハ眞價ヲ生セルニアラス全ク一時ノ流行ニ由ル製産家ハ此ニ痛ク注意センヲ要ス生業ノ確實ト不確實トハ此ニヨリ分ルモノナリ故ニ物品ノ眞價ト原價ト市價トノ分界ハ商賣ニ從事スルモノ最モ詳審セサルベカラス商人集會所ハ其市價ヲ定メル所ナリトス○各都邑ニ於テ商人若クハ賣買ヲ要スル人日ヲ定メ時ヲ刻シ一定ノ場所ニ會シ商業世話人ニ面會シ若クハ仲買人ニ相談ヲトケ或ハ商事ノ景況新説ヲキ、取引人ノ身代ヲ知ル等ニ各人ノ足ヲ勞シ時ヲ費ヤサスシテ其主意ヲ遂ケシメンタメ設立セル會所ニテ此會所ノ開閉ハ其地ノ景況ニ管シ一週日ニ幾度ト定メ開場中ニテ商業世話人モ出席シ此ニテ商品ノ市價ヲ入札シ其日ノ相場ヲ定メ世話人ヨリ保證ノ印形ヲ與フ此會所ヘハ何人ニテモ出入シ入札スルヲ得ル之ヲ設クルニハ右政府ノ許可ヲ經テ地方官ニテ取締メヲナシ商法裁判所ト商業會議所トノ協議ニテ其法則ヲ定ム商事ヤ盛ナル都邑ニハ此設ケナキ所ナシ○商業世話人ノ主タル職掌

ハ相場ニ保證ヲナスニアリ此世話人ハ商業會議所ノ公選ニテ命セラレ或ハ政府ヨリ命ヲウツル國モアリ皆老實練達ノ商人ノミニテ其職任中ハ仲買若クハ金子立替等一切取引ニ立入り保證人トナルヲ禁セラル世話人ニ五アリ手形商品保險貸船運送是ナリ小都邑ニテハ只手形ト商品トヲ分チ他ハ商品ノ内ニテ兼ル歐洲ノ商業ニ相場ヲ立ルヲハ重ニ手形ノ賣買ニアリ是ハ商品多クハ化シテ券子ト後拂ヒ證書トナリタレハナリ商人ノ商業ハ常ニ銀行ト密接ニ管係ヲ有シ一方ニテ荷主ト需用人ト實際ノ商事ハ已ニ行ハレタル物品ヲ猶一方ニテ取引ノ條約書ト化シ他ノ手ニ轉傳シテ相授受取引スルモノナリ

○商人ハ商人ノ商業ヲナスモノニハ限ラサルナリ凡ソ再ヒ賣出スルモノニ物品ヲ買入レ或ハ開肆シ或ハ製作ヲ加ヘ又賣出シテ利益ヲ收メ以テ常職トスルハ商人ノ商業ナリ世ノ所謂商人トイフモノナリ此外ニ猶種種ノ商業アリ市價ノ保證ヲナスヲ世話人トイフ賣買ノ媒介ヲナスヲ仲買人トイフ銀行アリ第四十卷保會險社アリ爲替ヲナスモノ造船修覆ノ請負ヒヲナ

スモノ貸庫ヲ業トスルモノ運送會社船貸シ船荷抵當ノ貸借ニナ商業ノ大節目タリ其他船長水夫商人ノ手代等ニナ商人ノ部分ニテ是ニナ其業ヲナス先ツ商業裁判所ノ看認メヲ受ケ事業ニヨリ證據金或ハ資本金ヲ官廳ニ差出シ帳簿ヲ備ヘ官ノ公證ヲウケ一切取引授受出入ノ高ヲ法則ニヨリテ一一ニ證記シオク等嚴正ナル規則ニ遵守スルモノタリ○商人ノ事業ニハ別段ノ法ヲ立テ之ヲ保護サレ別格ナル公會ヲ設ク之ヲ商業會議所トイフ所謂ル「チャンアル」オフ「コンメルス」是ナリ此ハ一箇ノ公選議會ニテ都邑商業ノ立法官ニ比ス其議員トナルモノハ著明ナル商人ヨリ公選ス都邑ニヨリテハ工業會議所ヲ別ニ設クル所モアレモ通例ハ合併スルニヨリ此被選權者ハ商工ノ業ヲ行フテ其會議所ノ管轄内ニ任スルモノハニナ其權ヲ有ス或ハ會テ商工ノ業ヲ行フテ今ハ廢シタル人モ選マルル此員ヨリ議長ヲ立テ商工業ニ管スル公務ノ規則政事ノ施行ニツキ意見ヲ政府ニ陳シ商業利益ノタメニ設ケタル種種ノ公局ヲ管理ス州郡内ニ於テ商工ノ業ニ貴要ナル公會ナレハ其設置解散ニテ大政府ノ命ヲ以テスルヲ立法官ニ異ナラ

ス凡各地商業ノ權衡ニ於テ秘密ノ事ハ此議員ニテ商量ス其盛衰進退ヲ謀
 リ一地方ノ隆昌ヲ致ス方法ヲ設ケ能ク耐久ニ利益ヲ進ムルハ此會所ニテ
 其樞軸ヲ執リタレハナリ商業裁判所工商裁判所ヲ設クルニ其裁判官ヲ定
 ムルモ此公會ニテ公推ス歐洲ノ都府ニテ商業ヲ盛ンニセル地ハ其氣風最
 モ共和ノ治ニ近キハ是等ノタメナリ貿易日ニ興ル際ニアタリ地方ノ富庶
 ヲ謀ルニハ此公會ノ設ケ殊ニ切要ナリ識者深ク察セサルヘカラス、

歸航日程

第九十四卷 地中海航程ノ記

二十日 晴

朝八時ニ旅館ヲ發シ「アウア號」ノ郵船ニ上リ十時ニ馬爾塞港ヲ發船ス此港
 ハ海灣西南ニ向ヒ右ノ岬頭ニ燈臺アリ岬角ハ左短ク右長シ漸ク佛朗西海
 ノ南濱「アルプス」ノ山脈トナリ蜿蜒トシテ東ニ走ル大抵山岡ハ禿嶺ニテ希
 レニ草木ヲ生スレモ土色ミナ赭ニ一望肥潤ノ氣ナシ府ノ市街ハ灣ノ東北
 ニアリ山巒ノ餘脈海ニ迫リテ嶋トナリ岬トナリ「ミナ赤岩」ヲ仄ツ此ヲ修メ
 テ船廠トナス風浪常ニ恬ナリ海濱ノ山坡ハ大抵荒毀ノ谷タリ此府ノ繁庶
 ナルニ從ヒ開キテ家屋ヲ立テ地ヲシメ海岸ニ溢レ左岬ノ山足ニハ處處ニ
 屋葺ノ參差タルヨミル一阜ノ上ニ羅馬教ノ寺アリ馬利ノ像ヲ立テ施スニ
 金ヲ以テス爛爛トシテ日ニ閃ク以テ當港ノ一標トナスヘシ灣面ノ中央ニ
 二三ノ島アリ以テ砲臺トナシテ南方ヲ睨シ要害トナセリ、

港ヲ離レ駛行スルヲ數時間ニテ「アルプス」ノ山峯漸クニ遠サカリ晚來ハ見
エス水天一色ノ海トナル

二十一日晴天ニテ風浪恬穩ナリ朝「コルシカ島」ト「サルヂニヤ島」トノ海峡ヲス
キ正午ニ北緯四十一度六分^{〇〇}東經五度十五分^{〇〇}英^〇ヨリ七度三十五分^{〇〇}ナ
地圖ヲ用フ是ニ二度二十分ヲ加フレハ進行三百七十五海里^〇溫八十一度五分^{〇〇}
英國綠威ヨリノ經度トナル後之ニ倣ヘ進行三百七十五海里^〇溫八十一度五分^{〇〇}
氏ハ客房ニオイテ驗セル所ナリ船房ト客房ハ冷温ニ稍差アリ此ヲ例シモ^〇セ
氏ハ客房ニオイテ驗セル所ナリ船房ト客房ハ冷温ニ稍差アリ此ヲ例シモ^〇セ
シハ氣針二十九度四分^{〇〇}氣針ハ即チ風雨針ナリ三十度ヲ平和トス三十度ヨリ減
ハ大風雨八時二十分ニ太陽海平線ニ沈ム

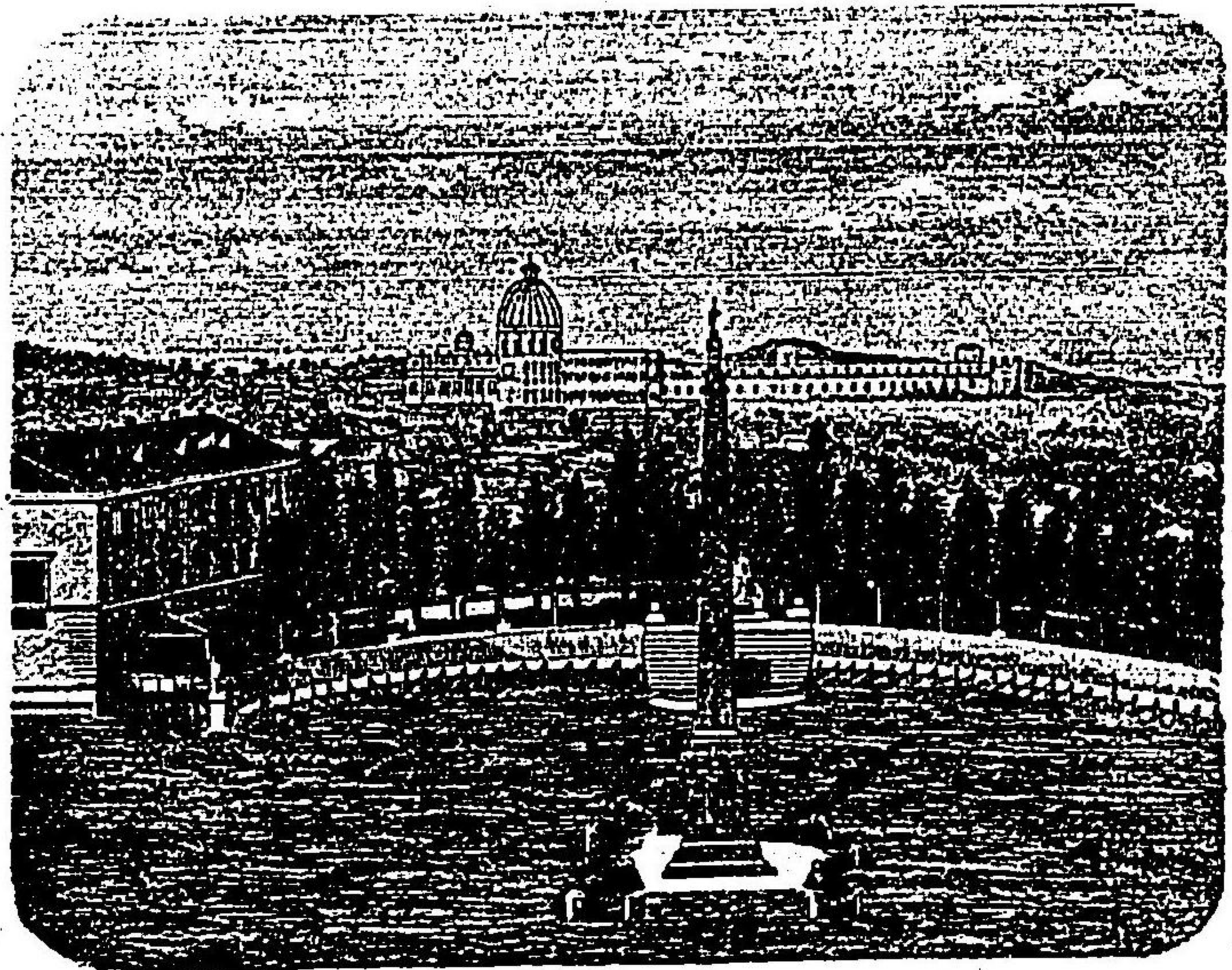
「コルシカ島」ハ佛國ノ領地ニテ幅員三千三百五十四方英里一千八百七十
年ニ人口二十五萬九千八百六十一人アリ其西南ヲ海峡トス此ヲ「ボニハシ
オ峽」ト云即チ今朝ノ航路ナリ「ボニハシ」オ港ハ峽ノ尤モ狹キ所ニテ北緯四
十一度二十三分東經九度八分ノ地ニ位ス海峡ノ廣サ一海里餘ニスキス佛
ヨリ砲臺ヲ嚴備シテ屯兵ヲオキ守衛ス土民ハ只三千六百アリ貿易ノ埠頭
ニ非ス島ノ首府ハ西岸ニアリ第一世拿破侖命ハ此ニ生ル

□レ

「サルヂニヤ島」ハ以太利ノ領地ニテ峽ノ南ヨリ首ヲ起シ南ニ流レ略長平方
形ヲナシタル島ニテ其廣サハ「コルシカ島」ニ三倍ス幅員九千三百九十二方
英里人口六十三萬六千五百六十五人アリ分ツテ二郡トナス以太利聯邦ノ
時ハ「サルヂニヤ國」ニ屬セリ此ヲ首都トセ此島ノ名産ハ油煮ノ鰯アリ馬口
鐵ニテ箱ヲ作り密封シテ賣出ス歐洲ノ諸國ハ食前ニ醃魚生菜ヲ食シテ口
ヲ爽ニス此鰯ハ其用ニ共スル一種ノ珍味ニテ利益頗ル廣シ○兩島ノ峽ハ
ミナ嶺山禿阜多ク綠樹ハ希ナリ又人家ヲミス山勢險亂シテ穢醜ナリ内地
ニ連リテ頗ル高峯ヲ起セ巨奇峻ノ景致アルヲ覺ヘス空翠ヲ拖テ僅ニ青色
ヲナス竟ニ佳眺ニアラス「コルシカ山」ハ較綠樹青草アリ亞刺比亞地方赤野
ノ餘脈此ニ至リテ纔ニ生氣ヲ帶フト謂テ可ナリ「サルヂニヤ島」ノ海濱ニ一
島アリ一字ノ白聖屋ヲミル是以國ノ民權家「ガルバルヂ」氏ノ住宅ナリ「ガ
ルバルヂ」氏ハ嚮ニ以太利一統ノ亂ニ民間ニ起リ大勳業ヲ立タル當世ノ
偉人ナリ往時佛國革命ノ亂ヨリ帝王專治ノ威權漸ニ衰ヘ民權自由ヲ展ル
氣運トナリタル也填以兩國ハ依然トシテ舊政ヲツケ以國ノ如キハ聯邦

ノ王侯煥國ノ後援ト、羅馬教皇ノ威權トヲ恃ミ、猶老威ヲ逞クシタルヲ三十餘年人民ハ堪ル能ハス、一千八百四十年ノ季ニ至リ、處處ニ一揆ヲ起スニ及ヒ「カルバルヂー」氏ハ民兵ヲ指揮シ共和政治ノ論ト、教僧ノ政權ニ干渉スルヲ廢スル說トヲ主張シ、羅馬ニ據テ大ニ諸方ノ軍ト烈戰シ、後「サルヂニヤ」王ノ義舉ニ合同シ、煥國ノ大軍ヲ破リ、民力疲困ニ至ルモ、毅然トシテ敢テ屈セズ、六十年ニ至リ「サルヂニヤ」ノ兵ヲ指揮シ、那不兒王國ヲ滅シタルハ、此人ヲ武力ニヨリ、亂定テ後ニ以國ノ公論ニヨリ「サルヂニヤ」王ヲ奉シ、一統ノ治ヲ創メ、立憲ノ政治ヲ建ル、固リ「カルバルヂー」氏ノ意ニアラス、猶依然ト共和論ヲ主張シ、退テ此島ニ歸リ、歐洲ノ民權論ヲ維持シ、常ニ帝王ヲ廢シ、僧權ヲ廢スルヲ已ノ責任トナセリ、米國ノ南北相戰フキ「カルバルヂー」氏曰ク、北部論正シト、往テ之ヲ助ク、米人群起シテ其隊下ニ從ヒ、大功ヲ建タリ、事竣スルノ後ハ直ニ去テ此島ニ歸ル、後佛國普ニ破レ、合衆政治ヲ始ムルヤ、亦其論ヲ正シトシテ、里昂府ニ出テ、佛人ノ義黨ヲ集メテ、烈戰ヲナシタリ、今ニ尙嬰鏖トシテ生存シ、海濱ニ漁獵シ、以テ風月ヲ樂ミ、瑞士國ノ山水人民ヲ愛シ、時ニ

那不兒府王宮ノ廣遠



同府ノ全景及ヒヴェスシオ火山



往テ遊フト云フ、

二十二日モ亦晴天風穩ナリ曉四時ニ以太利ノ那不兒埠頭ニ著シ錨ヲ投ス進
行百七十八海里正午ニ錨ヲ拔テ「カンチナ」ノ岬ヲ回リ以太利ノ海ヲ駛行ス温
八十三度^セ氏二十^六度半 氣針二十九度五分ナリ七時十七分ニ太陽海平線ニ沈ム此
日大暑ノ節ニ入ル太陽北二十度六分ニアリ、

馬爾塞港ヨリ那不兒マテ四百五十三海里此府ノコトハ己ニ以太利ノ卷ニ
詳ナレハ又記載セズ、

往時此府ニ至ルキハ雨フリ翌日ハ祭日ノ混雜ニテ兩日間ノ回覽ハ此港平
日ノ景況ニアラス投錨スレハ土民艇ヲ推シ蟻附シテ上岸ヲ勸メ價ヲ貪ル
甚タシ每名ニ「リラー」ヲ求ム因テ上岸スレハ垢面穢衣ノ貧兒幼壯埠頭ニ
集リ錢ヲ丐フ蠅ノ如シ市中ヲ歩スルニ道路ミナ大石ヲ斃スレモ往往ニ
湫隘ニテ車歩ノ別ナシ糞芥モ拂ハス益其衰惰ノ態ヲ覺ヘヌ歐洲ノ港ニ上
岸スルハ此ヲ終リトス船客ミナ書ヲシタメテ郵便ニ投ス凡ソ郵船ノ此
ニ止ルハ別ニ必需ノ用アルナシ船客ヲシテ此音信ヲ辨セシムル爲メナリト

云○此日天晴ニテ「モンヴェスシウオ」ノ火山、突兀トシテ、烟ヲ吹ク、雲ノ霧起スルカ如ク、港内ノ景色ハ、幾度ミテモ厭サル絶景ナリ、九時ニ船ニ上ル、土民ハ船中へ、珊瑚ノ飾リ、葡萄杖、彩影、紐釦等ヲ攤列シ、船客ニ買フコトヲス、甚々喧闐ナリ、○十二時ニ錨ヲ拔キ、一時ニ「コロカンボナ岬」ヲ回ル、此ハ那不兒灣ノ南角ナリ、岬上ノ地ハ、山嶺海ニ迫リ、スヘテ紫赤色ノ石ヲ以テ成ル、疎疎トシテ、緑樹ヲ生ス、家脊ノ如シ、海濱ニハ人家モナク、小埠頭モナシ、岬前ニ島アリ、「カプイ島」ト云、ミナ岩石嶄然トシテ、土ヲ戴ク、上ニ古城砦アリ、完存ス、其南岸ニハ三四ノ奇礁アリ、天然ノ洞門ヲナシ、白浪ヲ吐吞ス、北顧スレハ、遙ニ那不兒灣ニアタリ、三四ノ島嶼星置シ、烟水渺渺トシテ、府ノ烟花ヲヒタス、船欄ニ倚リ、眺望ノ久シキヲ厭ハス、此岬ヲ回レハ、以太利南境ノ山山ニナ海ニ横リ、蜿蜒南ニ走り、雲ニ際シテ、水盡ス、船漸クス、ムニ從ヒ、螺黛ノ影ヲ失ヒ、水天一色ノ海トナル、○夜半ニ海天闇淡トシテ、銀河獨リ曙ク、西南ニ乍チ蒼茫タル山影ノ横ルヲ認ム、忽然其頂ヨリ火光ヲ吐キ、赫然トシテ、空ヲ焦ス、ト爐火ヲ煽スカ如ク、夕照ノ沈ムニ彷彿タリ、又倏然トシテ滅シ、數分

時ニテ復生ス、是ハ細細里島ノ「エヂナ」火山ノ頂ヨリ火ヲ噴ク所ナリ、我日本ニ火山多シ、淺間、阿蘇、温泉、及ヒ櫻島ノ烟ヲ見シモ、未タ此ノ如キ盛ナル噴燄ヲミシコナケレハ、世界ノ火山モ亦同想像ニテ例シタルニ、畏ルベキ炎燄ヲ常ニ噴出スル、如此クナル火山アルヘントハ、意料セサリキ、此山ヨリ時アリテ、炎燄ノ甚シク噴出スルニ當レハ、其狀ヲ想像スルモ、亦翟然タラシム、歐洲ノ人ハ此國ノ「モンヴェスシウオ」及ヒ「エチナ」山ノ景ヲ賞美スル、我邦人ノ富士、筑波ヲ賞スルカ如シ、嚮ニ各都府ノ劇場ニテ、往往此火山噴燄ノ景ヲ、紅烟劑ヲ燒キテ、摸像スルヲ見タリ、又油畫、石版畫、及ヒ採影ニ、火山烈炎ノ景ヲ寫セルモノ、往處ニアリ、皆想像ノ假景ナラント思ヒシニ、今此像ヲミレハ、大火脈ノ火山ハ、尋常小火脈ノ山ト、同想像スベカラサルコトヲ信セリ、二十三日、晴天風穩ナリ、曉三時ニ細細里島ノ海峽ヲ駛リ、「メスシナ灣」ニテ暫ク、暫ク止メ、天明ニ「カラブ」リヤ岬ヲハナレ去ル、正午ニ北緯三十七度二十分、東經十四度四十二分、進行二百六十八海里、溫七十九度、セ氏二十度半、氣針二十九度四分、五秒、七時十二分ニ大陽海ニ沈ム、

細細里島ト以太利ノ本土トハ只此所ノ僅ナル海峡ヲ隔ツ全細細里島ハ幅
 員一萬〇五百八十三方英里略勾股弦ノ形ヲナシテ西ニ流ル人口二百五十
 六萬五千五百二十三アリ今朝ハ其勾弦ノ角ヲスキテ勾ノ一面ヲ望ミタル
 ニスキス島内ノ大都ヲ「ハレルモ」ト云以太利國ニ於テ第三ノ都會ニテ西北
 ニアリト云此日ハ「メスシナ峽ヲ過キルニ一灣ノ港アリ港底深ク大船ヲイ
 ルニ餘裕アリ且山陰ニテ風モ恬ナリ其良港タルヲ以テ一都ヲ開ク「メスシ
 ナ」ト云人口十一萬千八百五十四人以太利ニテ第十一ノ都會ナリ北緯三十
 八度十一分東經英ヨリノ度ナリ十五度二十四分ニ位シ那不兒ヨリ陸地二
 百〇八英里ヲ隔テ「エチナ火山北脈ノ東麓ニアリ灣ニソヒテ家叢連リ市街
 頗ル宏大ニテ火山石ニテ築ケル屋ナドアリ美觀タリト云灣ノ左岬ハ長岐
 ヲナシテ北ニ走り窅然トシテ峽門ニ至ル燈臺ハ首ニアリ此邊ニ砲臺ヲ築
 キ守備ヲ嚴ニス船ハ其火線下ヲ走ル此日天ナホ黎明ナレハ燈臺岬角ノ形
 勝ハ蒼然トシテ辨視スヘシ「メスシナ灣ハ海山影暗ク只氣燈ノ光燦然トシ
 テ錯落點綴セルヲ星光ノ如キヲミテ其盛ナルヲトスルノミ」〇「メスシナ」

ノ向岸ヲ「カラフリヤ岬トス即チ以太利ノ本土南ニ盡ル衝ニテ一ノ埠頭ア
 リ」レツキオ」ト云人口一萬九千アリ亦氣燈ノ點點タルヲミル岬角ノ地ハ山
 勢海ニ迫リテ平地ナシ山ミナ黃禿ニシテ叢爾タル草木ノ點綴スルノミ海
 濱ニハ一帶ノ鑛路アリテ内地ニ入ル此鑛道ノ工ハ今ニ建築中ニテ未タ完
 成セサルト云〇「エチナ火山ハ「メスシナ府ヲサル馬車程五十英里ノ南ニア
 リ此峯ハ「モンヴェスシウオ山ノ特起セルニ似ス四周ノ峰峰環繞シ層層ニ相
 複シテ此一峯ヲナス蓮花ノ抽ツルカ如シ其高サ一萬〇八百七十四尺其脈
 南ニ走リ兩嶂ヲ起シタレハ此山ノ峻美ナルニ及ハス此峯ハ一萬尺ノ上ニ
 抽ツレハ其頂ニ點雪ヲミス歐陸地ノ雪線ハ九千尺ニ下ル其烟ヲ噴ク盛
 ナル混混トシテ雲ヲ簇シ流レテ數峰ノ上ニカハル郵船ハ其南ヲ馳サル數
 時ノ間ハ尙其影ヲミル航海中ノ一壯觀ナリ」
 細細里島ノ南ニアタリテ「マルタ島アリ地中海ニ於テ高名ナル要害ノ地タ
 リ今此ニ其梗概ヲ附録スヘシ〇此島ハ三ツノ島ニテ成ル北ナルヲ「コソ」
 島ト云幅四五英里長サ九英里此ヨリ南へ峽ヲ隔ツルヲ一英里ニ滿スシテ

「ヨミノ島アリ、數方英里ニスキス、其南又一英里ニ滿サル峽ヲ隔テ「マルタ島」アリ、幅八九英里、長サ十七英里、三島ヲ并セテ總積二百十九方英里、獨逸ノ一ハノ地ニテ海中ニ露出ス、初メハ以太利ノ奈的斯ナイトスサンヂョンスノ所領ニテ、早ク砲臺ノ設ケアリケリ、一千七百九十六年、佛帝第一世拿破侖、初メテ起リ、填國ノ兵ヲ敗リ、以太利ヲ侵略シ、カヲ亞弗利加ニ伸ヘント、水師ヲ整ヘ、「ツルン港」ヨリ艦隊ヲ派シ、埃及ニ向フ、ヒ百方策ヲ苦メ、遂ニ此島ヲ佛ノ手ニ入レタリ、此役タル拿破侖一生ニ於テ、尤モ焦思ノ軍ナリキ、是ヨリ十八年ヲ經テ、「ウァ「トルロー」ノ戰ニ、拿破侖英ヨリ敗ラレ、降虜トナリ、此島ハ再ヒ英國ノ手ニ入リ、是ヨリ今ニ至ルマテ、之ヲ修完シ、増築シテ、益之ヲ固ム、「ヂアラタル」ト、此「マルタ」トヲ英ヨリ守保スルハ、英國ノ地中海ニ於テ、尤モ權威アル所ナリ、○「マルタ島」ノ地形ハ、山岩ヲ海濱ヨリ仄テ、崛起スル百尺、亦層層ニ上リテ、千尺ニ達ス、内地頗ル廣ク、全島ニ二十四萬ノ人口アリ、此天然ノ險ニヨリ、人工ヲ加ヘテ、砲臺ヲ層峙シ、常ニ四千ノ兵ヲ置キ、軍艦ヲ繫キテ、之ヲ守ル、此島、西ハ佛、西葡ニ控ヘ、「ヂアラタル」ト、遙ニ呼吸ヲ通シ、東ハ以太利灣、威尼斯灣ノ

口ヲ抑ヘ、亞弗利加、亞細亞ノ往來ヲシテ、其線ノ前ヲスキシム、無雙ノ要害ナリ、往時英郵船ノ馬爾塞府ヘツキシトキ、必ス此ニ立寄りシニ、今埠頭ヲ以太利ニカヘテヨリ、佛ノ郵船ノミナレハ、平常此ニ至ル便少シト云、二十四日、快晴風恬ニ氣スム、正午ニ北緯三十五度九分、東經二十度「セ」氏二氣針十四度二十九度五分、進行二百九十七海里、希臘ノ岬ヲ遙ニ乘リスキテ、土耳其ノ「カンヂヤ島」前ヲ駛ス、七時一分ニ大陽海ニ沈ム、晚ニ溫度八十三度、氣針二十九度三分ニ上ル、

希臘國ハ海上七十英里ヲ隔タレハ、其山ヲミス、只正北ニ一簇ノ雲起ルヲミルノミ、○「カンヂヤ島」ハ、土耳其ニ屬ス、幅員三千二百六十九方英里、獨逸ノ埃大ナリ、狹長形ニシテ、東北ニ横ル、日晷午ニ近ツク頃ニ、此島ノ峯峯ヲ海東ニ見ル、航海中ニ偶山島ヲ看ルハ、途上ニテ故人ニ逢フカ如シ、頻リニ溫問スルヲ免レズ、此島ハ土耳其國ノ所領ニテ、其地形ハ山巒西ヨリ迤邐シ、漸クニ高ク、遂ニ一峰ヲ起シテ、又陷リ、東ニ走リテ、一峰ヲ起シテ、盡ク長サ百八十英里、山ニ赤岩多ク、亦樹木ノ茂生セル谷モミユ、中央ニ「ヒルハウエン」ノ山角アリ、全

ク赤土ノ岡タリ其裏面ニ平野ヲ抱ク此ヨリ山ヲコエテ北濱ニ「カンチャ」ノ都府アリト云フ全島ノ人口ハ二十一萬二千人アリ「橄欖油」ノ名産ナリ又絹絲棉花毛布ヲ出ス一千八百七十一年英ニ輸入セル橄欖ノミニテ其價六萬弗ニ及ヒタリ而シテ英國ヨリ輸入スル所ノ棉絲棉布石炭鍊器等價五十萬弗ナリト云フ「ヒスハウエル」岬ヨリ東ニ進メハ日暝ス歐洲ノ土壤ヲミルハ之ヲ終リトス

二十五日晴此日ハ地中海ノ中腹ヲ駛ス風靜ナレモ浪大ニシテカアリ正午ニ北緯三十三度一分東經廿五度二十二分進行二百九十〇海里温八十三度七氣針二十九度三分終日一點ノ島ヲミス六時五十分ニ大陽海ニ沈ム四十分時ヲ經テ織月ヲミル晚ニ温八十四度氣針二十九度一分

此日ハ終日海中ヲユクミル所ナシ
 二十六日晴朝五時ニ亞弗利加埃及ノ地方ニ近ツキ亞歷山大府ノ燈臺前ヲ駛リ九時ニ「ポールトサイト」ノ岸ニ達シ錨ヲ下ス進行百五十六海里此日正午ニ温八十五度「セ氏」四時ニ錨ヲ拔キ運河ニ進入ス六時五十四分ニ大陽湖面ニ

沈ム七時十五分ニ新月光ヲアク二十海里ヲ駛シテ河中ニ碇泊ス

此朝ハ亞弗利加大洲ノ地方ヲ近ク乘過キタリ此邊ハ埃及國ノ平野ニテ海上ヨリハ一點ノ山ヲミス只平陂茫茫タルノミ亞歷山大府ハ濱海ニ於テ沙漠ノ内地ヲシメ「マトレ」ト湖ヲ抱キ其西岸ニアリ地平カニ海ヨリ望メハ沈ムカ如ク僅ニ屋葦堂尖ノ海上ニ抽ツルヲミル兀然タルハ只燈臺ノミ〇此亞歷山大府ハ北緯三十一度一分東經二十九度五分佛ヨリハ二十ニ位シ埃及國ト歐洲ト貿易ノ港ニテ國中ニ於テ第二ノ都府アリ人口二十一萬九千六百〇ニアリ其内ニ五萬三千八百三十九人ハ歐洲其他ノ寄寓民ナリ一千八百五十年ノ季英國ノ會社ヨリ國王ニ條約シ鍊路ヲ築キ「カイロ」府ヲスキ「蘇士」ノ埠頭ニ達シ以テ地中海及ヒ紅海ノ郵船及ヒ商船ノ往來ノ郵所トナセシヨリ當府ノ繁庶ハ年ヲ追テ盛ナリ其後埃及國ヨリ佛國ト結ヒ蘇士運河ヲ鑿割シ後ニモ鍊路運河ノ兩道共ニ繁榮シ一千八百七十一年ニ於テ打算セシ前年貿易ノ統計ハ進口船二千八百五十五艘其噸數百二十萬三千四百四十四ニテ出口ノ船二千八百七十艘其噸數六十萬二千五百六十九

アリケリ輸出ノ原價ハ四十七萬九千九百磅此内ニ於テ棉花ヲ第一ノ物産トス總ヘテ千三百八十七萬磅價六百二十萬磅ニ及フ其次ハ烟草橄欖油ナリト云亞弗利加ノ埠頭ニ於テ第一ニ繁盛ナル所タリ此府ニ於テ外國ノ貨幣ミナ通用ス市街ニハ往往ニ綠樹ヲ栽植シテ風氣常ニ清冷ナリ建築ハイマトカンフマイル風トテ歐洲東方ノ一種ノ造營ナリ又古代ノ風ヲ并セテ、
 粧置殊ニ奇趣アリ近來此府ノ盛ナルニ從ヒ石ヲ敷キ樹ヲ植エ水道ノ修メ、
 洒掃ヲ利シ曠曠トシテ修潔ニ就クト云○英國ノ郵船ニテ航海スルニハ必
 ス此埠頭ヲ出入ス此埠頭ヨリ國都「カイロ」府マテ南方百三十八英里ヲ隔ツ、
 埃及古ノ名國ナレハ旅人蕩客ミナ一遊ヲ試ム所ナリ次ノ卷

「ボールトサイト」モ亦埃及ノ地ニシテ亞歷山大府ノ西ニアリ北緯二十九度五十八分東經三十度ニ位ス此地ハ「メンザレ」湖水ノ東北岸ニテ海ト湖トヲ隔テタル一帯ノ沙嘴上ニ位セリ故ニ此港頭ヨリ西南ヲ望メハ總テ白沙ノ平野ニシテ會テ一點ノ草ヲミス李華カ帛古戰場文ニイヘル浩浩乎平沙無限復不見人ノ句ニ符ス地形ハ甚タ汚下ニテ水面ヲ抽ル尺ニミタス元ハ

漠然タル無人ノ境ナリシニ蘇士運河ノ開ケシヨリ此地ニ一邑ヲナシ今ハ居民八千八百五十九人ニ及フ其内四千三百十八ハ外國人ナリ生活ノ業ハ郵船問屋及ヒ船客ノ散スル利ニヨルニスキス此地ハ海水湖水及ヒ運河ヲ阻隔シタル一灣ノ沙嘴ナレハ「メンザレ」湖ハ西方ニ淼漫トシテ亞弗利加洲第一ノ浩流「ナイル」河ノ海ニ注入スル餘水ヲウケ六七百方英里ニ湛ヘ只一帶ノ沙嘴ヲ隔テ地中海ノ潮ト界フ故ニ此沙嘴ヨリ望メハ海ト湖トノ辨別ナク只淼淼タル水郷ナルヲ覺フ埠頭ニ於テ外國人居住ノ屋宅アリ其建築ハ歐風ノ結構ナレトモ外ニ庇ト擔トヲ設ケテ納涼ノ所トス高キモ三層ニスキス此地ヨリ以南ノ熱地ニ建タル歐風建築ハ盡ク然リ佛英ノ領事館ナドアリ市中ニ街路ヲ開ク廣裕ニテ白沙浩然タリ日烈ニ沙焦レ履熱シテ久ク歩スヘカラス土民驢馬ヲ牽ヒ來リ迫リ勸メテ騎セシム市中ニ歐洲人ノスム處ハ庭園ヲ街路ニ設ケ泥壞ヲ填メテ艸木ヲウエ空氣ヲ滌淨シ逍遙スヘシ蓋シ肥土ヲ往來ノ船船ニテ他所ヨリ積取り沙中ニ埋メタルナルヘシ然レモ地氣溫ナルヲ以テ花卉ハ茂榮ス店前ニモ亦葡萄藤蘿ヲウエテ樓檐ニ達シ其清涼ヲ取ル二三

ノ街ニハ市肆頗ル開ニ衣皿ノ資ニ乏シカラス病院寺塔モ生齒ニ應シテ備
 ハル土産ハ咖啡烟草ヲ美トス諸果瓜ミナ熟ス○此日ハ驢ニ跨リテ邑内ヲ
 散驅セシニ革鞍穩カナラス輪鎧參差タリ騎シテ沙場ヲ行ク亦此行ノ一奇
 ナリ土人ハ色銅色ニテ黒鬚虬ノ如ク音吐激越ニテ叫フカ如ク嗔ルカ如ク
 略英佛ノ語ヲ解スモノアリ土人ノ住居セル街ニ至レハミナ陋矮ナリ往往
 ニ蒲ヲ編ミ以テ宇トシ壁トシ其中ニ棲息スルアリ又板葺ノ矮屋ヲタテ板
 古ヒテ半額レタリ男子ハ窄袖ノ單衣ニ指貫ノ如キ袴ヲ着ス婦人ハ黒巾ヲ
 以テ面ヲ掩ヒ兩眼ノミヲ出ス衣ハ下幅頗ル褊褊トシテ歐人ノ褻服ノ如シ
 遂ニ一ノ咖啡亭ニ牽ヒ至ル亭ノ粧置ハヤハ清快ナリ葡萄麥酒曹達檸檬水
 ヲ飲シム價ヲ貪ルト甚タシ客ヲ款待スルニハ頗ル懇切ナリ然レモ聲音ノ
 激昂ナル乍聞ケハ粗暴ナルヲ怪マシム此亭ノ前ニ三四字ノ廨舍アリ謂フ
 娼店ナリト屋中ニ寢床食案ヲ設ケ線縹ノ帳ナトヲカケ黒色銅色ノ婦人ア
 リ其帳前ニ坐ス其中ニ金ノ指環腕環ヲ貫キ粹白ノ木棉ニ紅紋ヲ印セル花
 布ヲ衣トシ指貫ヲ著シ覆面ナクシテ媚態ハ面ニ溢レ客ノ來ルヲ待ツ是ヨ

リ下等ノ娼ハ外ニ出テ土ニ寢タル女モアリ此邊ノ地ハ暖國ニテ乾燥ナル
 ヌヘスベテノ人民土ニ寢處スルヲ厭ハス平民ノ家ニハ土床多シ○此地ハ
 湖濱ナレト用水ニ乏シ上水ヲイスマイラ運河ヨリ資取ス沙場ニ經六七寸
 ノ鑿管ヲ埋メタル所アリ即チ上水樋ナリ其費二百五十萬弗ヲ用ヒタリト
 水火ハ人民ノ生意ニ必需品ナレハ歐洲ノ俗上水樋ヲ設クル工作ニハ費用
 ヲ糜スルヲ吝マサル如此シ土人ノ街ニハ又豚水ヲ駱駝ニテ運スルヲミル
 豚水トハ豚ノ全革ヲ取り四脚ヲ緊括シ水袋トナシタルモノナリ四脚脊腹
 アリ頸ヲ以テ口トス混沌トシテ猶豚狀ヲミル其革多年ヲ經タルモノヲ用
 フルユヘ漆黒ナルエム片ノ如シ是此邊ノ地方ニテ水ヲ運スルノ具ナリ蓋
 革ニテ持去リ水ヲ盛來リ水出レハ一略諸港ヲメグリテ後ニ歐風ノ樓ニ休
 塊ノ草トナル遠ヨリ運フニ簡便ナリ略諸港ヲメグリテ後ニ歐風ノ樓ニ休
 ス店ヨリ橙ヲ食セシム大サ拳ノ如シ味モ亦甘美ナリ名品トスベシ○一時
 ニ船ニ上ラント岸ニイタレハ土人艇ヲ蟻附シテ客ヲ争フ喧器ノ聲厭フヘ
 シ船中ニハ紅絨ノ帽烟草烟管彩影等ヲ攤列シテ賣ル此埠頭ニハ英佛貨幣
 ト埃及貨幣ト共ニ通用ス左方ノ岸ニハ廨舍連リ沙ヲ以テ石ヲ造リ是ヲ以

テ運河ノ口へ岬角ヲ築出サントス造石ノ法ハ粗奄特坦アムステルダムニ同シ第五十四卷ヲミルヘシ

○郵船ハ此ニテ石炭果鹹魚蔬ナトヲ積テ四時ニ錨ヲ拔ク是ヨリ蘇士運河ニ入ル河中ハ疾駛ヲ許サス略一時ニ五英里行徐徐トシテ進ム運河ノ口ハ「メンザレ」湖中ニテ左岸ハ浩浩タル平沙ナリ右ハ河底ヲ堀テ撥掀セル沙ヲ堆シ一條ノ長洲嘴ヲナシ電線ノ柱ヲ植タリ洲外ハ湖水森瀾トシテ涯畔ヲミス時ニ洲嘴ヲ漂ヒ出セルヲミルノミ此邊ノ河幅ハ百「メートル」ニスル此日ハ英ノ郵船來リテ行合ヒシニ裕如トシテ餘地アルヲ覺ヘタリ「メンザレ」湖ヲ盡シテ河中ニ泊ス此河中ハ夜駛ヲ許サザレハナリ

□ッ

第九十五卷 紅海航程ノ記

二十七日美晴一點ノ雲ヲミス朝四時半ニ錨ヲヌキ進行シ「バラ」スウェズ「ケムサー」スウェズ「マビタル」ノ三湖ヲスキ四時三十分ニ蘇士ノ埠頭ニ達シ姑ク錨ヲ投ス進行八十英里八時ニ出船シテ「コルシユム」ノ入海ヲ駛出ス此日溫八十五度ヨリ升リテ九十一度ニ至ル氣針モ二十八度九分五秒ニ上ル

「ポルトサイド」ヨリ蘇士マテ百英里ノ地峽ヲ郵船ニテ駛行スルヲ得ルハ僅ニ四年前ヨリノコニテ是ハ佛國ノ學士「レッセフス」氏ニ向ヒテ謝スヘキナリ此地ヲ鑿割リテ大運河ヲ通スルニハ「レッセフス」氏多年ノ苦慮ヲ鍾メ其ノ積成ニ因テ實ニ振古希有ノ大偉業ヲ立タリ抑地中海ト紅海トノ呼吸ヲ此百英里ノ地峽ニテ阻絶セラレ歐細弗三洲ノ交易之カ爲メニ妨ケラレ或ハ喜望峯ノ巨濤ヲ冒シ或ハ埃及ノ赤野黃埃ヲ涉リシテ數千年ナリシ古代ヨリ此障礙ヲ除キテ便利ヲ開カンコトヲ謀ルコト亦幾許人ノ智力ヲ苦メシヲ知ラズ天ノ生民ニ利益ヲ與ヘルヤ引テ放サス躍然ナリ人ノ神智氣力或ハ思フ

テ至ラス爲テ遂クルアタハスシテ造化ノ秘ハ隠レテ世ニ著レヌ後人ハ靈
 智魄カヲ用フヘキノ地ヲ與フル實ニ窮極ナシ此地峽ノ開鑿ハ己ニ三千年
 前埃及國ノ盛ナルニ當リ曾テ一ノ河道ヲ開テ漕舟ヲ通セシアリ紀元前
 四百年代ニ埃及ノ地ヲ希臘ヨリ兼有スルニ當リ其河道ヲ濬治シ其後羅馬
 ノ衰フルヤ亞刺比亞ノ回部ヨリ埃及ヲ侵取シ此時ニモ亦濬治ノ舉アリキ
 此四代ノ間ニ開濬ヲナセシ河道ハ時時ニ變遷モアリタレト大略「ナイル河
 ヲ遶リ紅海ノ西岸ニ回漕シ出ルモノニテ河道甚ク長クシテ其幅小ナルヲ
 以テ大船ヲ出入スルニ足ラス只小舟ノ航道ヲ容ルノミ河底淺ク流沙爲メ
 ニ填塞シ從テ濬スレハ從テ生シ輒不通トナルヲ多ケレハ其便利ヲミルニ
 違アラサリキ一千八百年初メ佛朗西帝拿破侖第一世埃及ヲ伐從ヘシ此
 此地峽ノ開鑿シテ河道ヲ通セント地勢ヲ測量ナサシメシニ其時ノ測量ニ
 テハ兩海ノ水面ハ高低ノ差百「メートル」ニ及ヒ開鑿スルモ其功ナカラント
 ノヲナリキ因テ佛國ニ於テ其開鑿ノ法ヲ考量シ彼是評論決セサル半ニ英
 國ヨリ埃及國ヲ救フテ烈戰シ佛軍ヲ退ケシニ因テ其議ハ寢ミタレト開鑿

ノ舉ハ此時ヨリ端緒ヲナシ遂ニ今日ノ成業ヲミルニ至レリ埃及國王「アリ
 ー」ハ其後又開鑿ノ事ヲ圖リテ英佛ノ兩國ヨリ地理學ニ達シタル學士ヲ申
 受ケ測量ヲナサンヲ望ミタリシニ佛國ニ於テハ此舉甚ク然ルヘシトノ
 議ナレト英國ニ於テハ不承諾ノ説ヲ陳シ彼是ノ齟齬ニ因テ議決セサル間
 ニ「アリー」王歿シ事遂ニ中止シタリ當王「イスマール」王ハ初メ佛朗西ニ遊學
 ヲナシタル人ニテ即位ノ後ハ佛國ヨリ政事顧問ノタメ大學士數人ヲ聘シ
 タリ「レッセ」氏ハ其一人ニテ埃及國ニ赴キ王ノ禮遇ヲウケタリ此「レッセ」
 フス氏ハ曾テ埃及國ヘ總領事トナリ赴任セシ時ニ國內ノ地形ヲ詳悉シタ
 レハ常ニ王ニトクニ埃及國ニ於テ富強ヲ興スノ計ハ蘇士地峽ヲ開鑿スル
 ヲリヨキハナシ是特ニ一國ノ利ニ止マラス地球上ニ無限ノ利ヲアタフル
 善舉ナリト懇懇ト陳論セシニヨリ王モ深ク其言ニ悅服シ終ニ毅然ト決意
 シテ曰此美舉ヲ成就スルニ於テ孤ハ國力ヲ盡シテ從事スヘシ倘其事業人
 カニテ爲ス能ハスト決スルニ至レハ詮方ナシ苟モ人カニテ成ルヘキ理ア
 ルニ於テハ他ノ事故ノ障礙ニヨリ孤ガ志ヲ撓マシテ中廢セサルハ神明ニ

誓テ之ナキヲ保ツヘシト「レ」セフス氏モ大ニ感激シ是ヨリ佛國ノ地理學士
 ヲ聘シ迎ヘ精ク測量ヲナサシメシニ兩海ノ潮面ハ高下平均ナルヲモ詳細
 ニ知レタリ因テ開鑿ノ舉ヲ佛國ノ公議ニカケシニ其論定ニ此業ハ天然ニ
 於テハ些ノ障礙ヲミス只人ヲ傷ル大妨害ノ眼前ニ横ハリタルノミトノ
 議ナリケリ是其意如何トナレハ埃及國ハ土耳其ニ管隸シタル王國ナルニ
 國內ニ大利益ヲ興シ暖暖トシテ富強ノ緒ニツクハ土耳其國ヨリ甚々忌嫌
 ノ所ナリ之ニ加フルニ英國ハ印度ノ屬地ヲ領シ之ヲ保存スル爲ニ多少ノ
 國力ヲ盡ス蘇士ノ地峽ニヨリ亞刺伯海ト地中海トノ往來ヲ阻隔シタルハ
 印度ヲ堡障スルニ緊要ナル形勝ト恃メリ然ルニ今之ヲ開鑿スレハ彼ノ砲
 墩ヲ破毀スルニ均シ又亞歷山大府ヨリ蘇士ヘノ鐵路正ニ成就シ埃及ト英
 國ト其利ヲ共ニセル際ニアタリ佛國人ノ意見ニテ運河ヲ開クモ亦其悦ハ
 サル所ナリ是等ヲ首トシテ他ノ擲國ノ如キモ亦悦ハサルノ情實ハ種種ア
 レハ假令開鑿ノ土功ハ容易ナルモ各國ヨリノ偏執ハ頑乎トシテ破ルヘカ
 ラサル困難ノ事情アリトノ意ナリ尋常ノ人ナレハ此等ノ物情ナキモ元來

百里ノ地ヲ開鑿スル大業ナレハ憂慮シテ沮止スルモノ多キニ如此キ大妨
 礙アル際ヲ排シ此舉ノ必成ヲ保チ必ス其功ヲ遂ケント志ヲ立タル「レ」セフ
 ス氏ノ膽力ハ實ニ畏ルヘシ「レ」セフス氏ハ本國ノ議如此クナルヲ聞クヤ毅
 然トシテ其志ヲ堅クシ開鑿ノ事ヲ一身ニ擔任シ先ツ土耳其國ニ往テ辨說
 ヲ盡シ其業ノ必ス著手セサルヘカラサルヲ陳明シ竟ニ其國議ヲ定メ承
 諾ヲナスニ至リケレハ又英國ニ赴キ反覆陳論シ竟ニ英國モ承諾シタリ夫
 日リ諸國ヲ歴説シ「ミ」ナ辯論ノ難キヲ難トセス反覆懇到ニ利弊得失ヲ説明
 シ其猜忌ノ心ヲ釋キ其協同ノ心ヲ啓誘シ竟ニハ資金ヲ出シテ其舉ヲ助成
 スルニ至ラシメシハ蘇秦張儀カ運衡ヲ辨論セシモ爭テカ其難キヲ比スル
 ニ足ラン是ニヨリテ埃及國ヲ主トナシ佛國ヨリ之ヲ助成シ他ノ諸國ヨリ
 モ捐金ヲナシ果シテ開鑿ノ舉ニ著手スルトナリシハ雲霧ヲ開キテ晴日
 ヲ仰クノ快ナルヘキニ是ヨリ生セル困難ハ開鑿ノ業ト共ニ「レ」セフス氏ニ
 纏綿シタリ非常人ニ超越スル事業ヲ成スモノハ非常ノ忍耐強有力ノ精神
 ナケレハ其美ヲ保續シ得ヘキモノニアラス運河ノ開鑿已ニ著手トナルニ

至ル後、數年ノ間ハ成功ノ端緒ヲミス、各國ノ物議ハ、嚚然トシテ生シ、或ハ其業ノ漫ナルヲ謗リ、或ハ其業ノ不成ヲ非スル說、蝟毛ノ如ク起リ、又運河ノ開鑿場ニ於テハ、漸漸ニ土功ノ業盛大ニナリ、工役ヲ興スノ多キキニ至テハ、二萬ノ人夫ヲイレテ、地ヲ鑿リ、沙泥ヲ運搬スルニモ至リシニ、埃及ハ未開化ノ國ナレハ、器械ノ用意モ不充分ニテ、百事ミナ不自由ナルノミナラス、此邊一帯ハ、ミナ赤野ト沙漠トノ曠原ニテ、炎熇蒸クカ如ク、埃及ノ未開ナル民、ミナ陋ニシテ、土功ニナラハス、役夫厭苦ノ聲ハ、暑熱ト共ニ盛シニ、四方ノ謗議ハ、沙淤ノ多カ如ク、内外ヨリ「レ」セツス氏ヲ衝擊ス、然ルニ、日々ニ功程ヲ督シ、初メ役夫ハ、徒手ニテ泥沙ヲ撥キ、手足胼胝、勞疲モ亦甚タシク、瘴疫之ニ乗シテ、死スルモノ日ニ相枕籍シタレハ、「レ」セツス氏は、是ニテハ、急功覺束ナシト、盡ハ督シ、夜ハ思ヒ、種種ニ心ヲ惱マシ、歐洲諸國ニ器械ヲ注文シ、陸ニハ蒸氣器械ヲ工夫シテ、沙泥ヲ運搬シ、水ニハ撥沙ノ船ヲ浮ヘテ、河底ヲ鑿濬シ、成功ノ歩ヲス、ハ、ムル「ト」ナリタレ、モ著手ヨリ數年ヲ經テ、工費ハ莫太ノ額ヲ抛チテ、殆ト空竭セントスレ、モ未タ成功ヲミサレハ、又百方調金ヲナスニ際シ、各

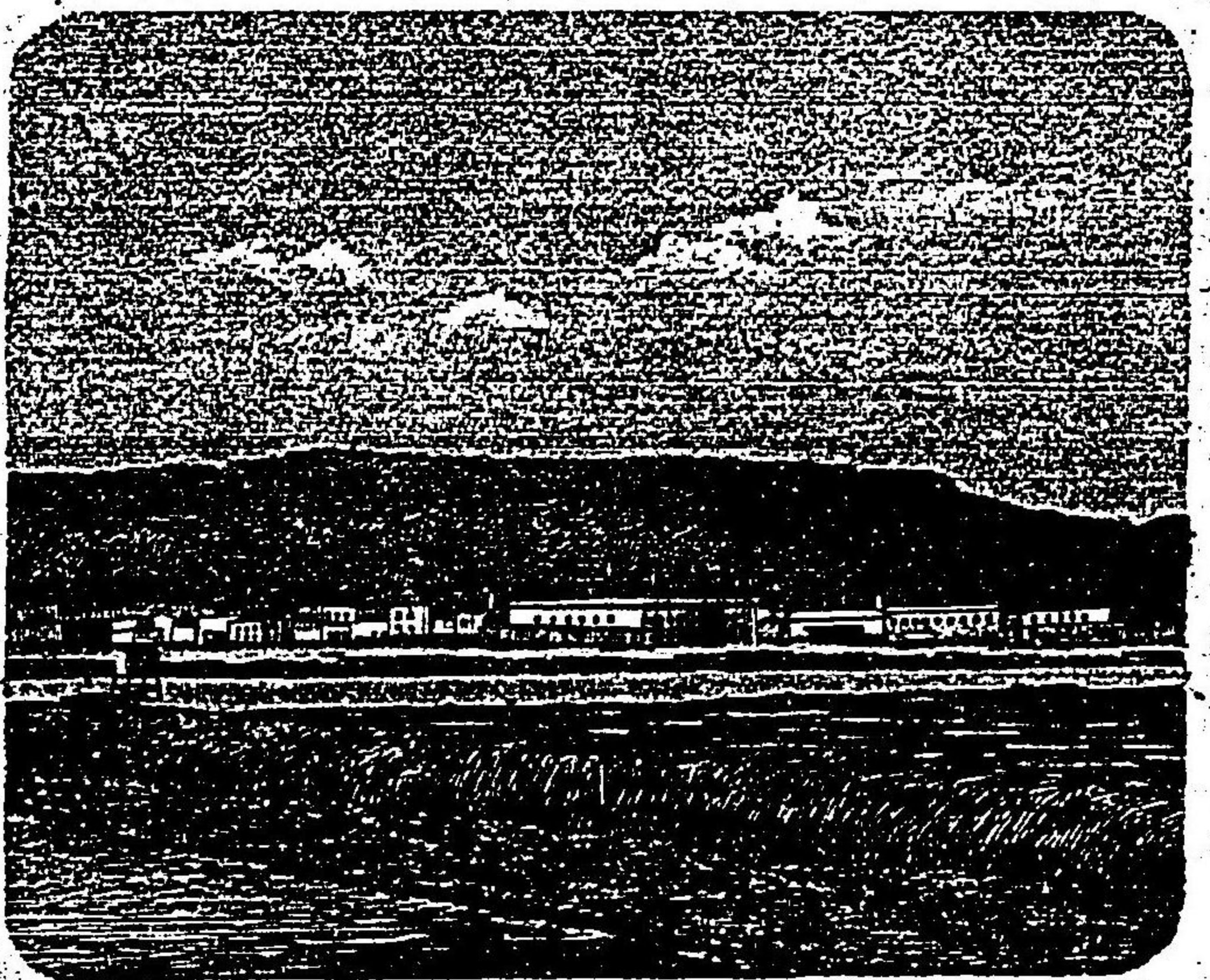
國誹謗ノ論ハ、益其勢ヲ得タリ、夫功ヲ急キ、小利ニ驚スルノ人情ハ、何國モ異ナル「ト」ナシ、此等ノ徒、嚚沸騰スルニ乘シ、又他人ノ成功ヲ媚嫉スルノ徒ハ、中ヨリ撓沮ノ說ヲ煽動シ、「レ」セツス氏ノ惡評ハ、歐洲ニ充チ、或ハ日シ、蘇土ノ地、缺ニテ、航路ヲ阻絶シタル「ト」久シ、倘其開鑿スヘキモノナラハ、三千年間「レ」セツス氏ヨリ、智力勝リシモノナシトセンヤ、畢竟此業ハ、彼人ノ舌頭ニテ、其成功ヲ耳ニキクヘシト雖モ、其地ニ於テ、成功ヲ目ニミル「ト」ハ、元來アルヘカラサル「ト」ナリ、又其甚タシキハ、日ク此業ノ成功ナキ「ト」ハ、「レ」セツス氏ノ意中ニ、固リ明白ナルヘシ、只集ムルハ、他人ノ財ニテ用フルハ、己ノ利ナレハ、其目的ハ、開鑿ヲ保續スルニアリ、事業ノ成ト否トハ、元來彼人ノ眼孔中ヨリ脱出シタリナド、紛紛議論シ、大工業モ殆ト中落セントスル勢ニ際シタリ、「レ」セツス氏、謗議ノ衝擊ヲ排シ、費用ノ歎竭ヲ聚メテ、游沙ノ混混タルヲ撥挖スルニハ、實ニ忍フヘカラサル地ニマテ、困難ヲ忍ヒテ、銳意ニ成功ヲ督シタレ、誣罔百端ナレハ、竟ニ各國ヨリ親信セラレタル人ヲ差派シテ、現地ニツキテ、事業ヲ勘査アラソ「ト」テ、請フニ至レリ、是ニ於テ、各國ヨリ人ヲ派シテ、實地

ヲ查驗セシニ此時ハ土功早已ニ半程以上ノ成功ニ及ヒタリキ是ヨリ流言
 モ次第ニ衰ヘ資金モ次第ニ集リ最初埃及國王ニ建言セシヨリ十五年ヲ功
 ヲ積ミ八千萬弗ノ財本ヲ費シテ一千八百七十年ヨリ船舶往來ヲハシメ其
 年ニ收メタル利益金九萬五千弗翌七十一年ニハ二十萬弗ナリシ七十二
 ニ三百二十五萬弗ノ雜費ニテ三百六十六萬弗ヲ收メ其利益ハ四十一萬弗
 ニ増加セリ
 運河ノ總距離ハ百英里中ニ四ツノ湖水ヲ過ク湖ト湖トノ間ハ總ヘテ四十
 英里ノ地峽ニスキス皆浩浩タル平沙ニテ絶ヘテ山岡ナシ其至テ高キ所モ
 水平ヲ拔ク六十「フット」ニ上ルハ甚タ希ナリ近傍ニ樹木モナク地ニ石礫モ
 ナシ憶フニ上古ハ兩海ノ潮互ニ相連リシニ海潮ノ洶搖ニヨリテ此ニ游沙
 ヲ堆シテ地峽ヲ隔斷シタル歟土耳其斯坦ノ「アラ湖」モ「」ノ地峽ヲ隔テ裏海
 ト界フ今ニ裏海ト「アラ湖」トノ水ハ年年ニ減シテ地峽ノ沙漠ハ年年ニ増加
 ス是モ盤古ノ昔ニハ元一湖ナルモノナルヘシ彼地ヲ以テ此地ヲ相スルニ
 亦相同シキニ似タリ○運河ノ深サハ七十二「フット」其幅ハ二十英里ハ百メ

埃及人ノ風俗



同蘇士運河ノ口



「ト」二十英里ハ六十「メートル」以テ湖水ニ接連シ湖底ヲ濬シ湖岸ヲ高ク
シテ大船ノ出入ニ障礙ナカラシム運河ノ岸ニハ木柵石垣ヲ築固スルニ違
アラズ故ニ船來レハ水ハ岸ヲ洗フテ退キ船去レハ又岸ヲ拂フテ張ルニ退
一漲エトニ洗剝セル沙ハ河底ヲ填塞スルヲ以テ挖濬ノ功ハ一日モ休スル
ヲ得ス游沙浩汗ニテ保持ノ費用モ甚大ナリト云○運河ノ口ハメンザレ湖
ヨリ入ル此ハ四湖中ノ最大湖ナリ地中海ヨリ岬角ヲ築キ起シ兩扇相對シ
テ湖内ニ入り湖水甚々淺シ鑿開シテ之ヲ深クシ其沙泥ヲ堆シテ兩岸ヲ築
キ幅一百「メートル」ノ運河ヲ開ク「ポールトサイト」ヨリ起リ二十英里ノ距離
ハ運河ノ最濶ナル處ナリ昨夕ニ駛行セルハ即チ是ナリ此邊右ハ湖水蘇ト
シテ天ヲ浸シ左ハ平沙茫トシテ雲ニ連ル沙面ヲ望メハ湖水ノ始メテ退キ
游沙ヲ露レタルカ如シ此夜ハ星斗爛然トシテ四顧ニ山ナシ陸地ナレモ洋
中ニ泊船スルカ如シ沙場ノ空中ニ流火アリ數回數百丈ノ上ヲ飛過シ數町
ニシテ消滅ス日本西南部ニ所謂ル天火ナルモノナリ其形甚々大ナリ歐洲
ニアルコト一年有半未タ此現象ヲミシコナシ是ハ熱帶ニ近キ地方ニアル象

ナルヘシ日本ニテモ東北部ニハ天火ヲミルヲ甚ク希ナリ○此日ノ朝鑑ヲ
 抜キ「バラ湖ニ入ル湖首ニ人家三四戸アリ茅宇板屋岸ニツヒテ建タリ是ヨ
 リ湖岸ノ土梁漸高ク内地ヲミス○九時ニケムサ湖ニ出ツ此湖口ニテ二
 三ノ土人半身ヲ裸シテ河ニツヒテ歩スルヲミル湖ノ西岸ハミナ白沙ニテ
 坡ヲナシ岡ヲナス眞ニ寒カラサル雪ナリ此陰ニ蘇士ヘノ瀛車驛アリ坡陀
 タル沙岡ノ上ニ二三ノ大屋墜壁皎然トシテ建チ環スニ「ホブラ樹ヲ以テス
 沙白クシテ樹ハ愈緑ナルヲ覺フ東岸ハ赤野ニテ僅ニ藪爾ノ艸ヲミル土人
 駱駝ヲ其内ニ放置ス烈日天ニ中シ沙漠ハ爲メニ爍シ目ヲ眩スヘシ而テ駱
 駝ハ悠然トシテ首ヲ翹シテ遊歩ス亦沙漠中ノ一奇觀ナリ此處ヲ運河ノ中
 央トス湖上ノ景モ亦清快ナリ是ヨリ河身狭ク沙漠ノ底ニヤ、頓壤ヲミル
 間ニ遂艸瘠葦ノ數寸ニ長スルアリ○正午ニ「マビッタル湖ニ入ル此湖ハ苦水
 ナリ人コレヲ飲メハ乍チ嘔吐スルトナリ湖ノ形ハ狹長ニシテ大河ヲ航ス
 ルニ似タリ二時間行ニシテ漸クニ盡ク湖ノ首尾ニハ「ミナ三四字ノ屋アリ
 盡ク新造ノ平舍ナレト造營ハ淨ク前ニ園ヲ存シ蔓草ヲウエ柵ヲ架シ檻ヲ

匝シ清蔭ヲトリ湖岸ニ棧橋ヲ架セリ此ヲ除クノ外ハ亦人家ヲミス艸木モ
 ミルヲナシ是ヨリ十餘英里ニテ運河ヲ盡クシ蘇士港ニ出ツ
 蘇士府ハ北緯二十九度五十八分東經三十二度三十三分ノ地ニ位シ紅海ノ
 盡ル衝頭ニアリ埃及國ニ屬ス一千八百五十六年マテハ人民四千ニミタサ
 ル小港ナリシニ英人ハ此地ヨリ鐵路ヲ布キ亞歷山大府ノ往來ヲ利シ地中
 海紅海ノ航路トナシテヨリ西洋ト南東洋往來ノ要港トナリ生齒年ヲ追テ
 盛ニ今ハ人口一萬三千六百二十五人ニ及ヒ其内ニ外國人二千五百人アリ
 ○其地タル西南ニハ一帶ノ山脈高ク起リ蜿蜒トシテ内地ニ連リ山色黒赭
 ニテ絶ヘテ生艸ナク直ニ海嘴ヨリ起ル淺海ノ水ハ山陰ヲ浸ス底淺クシテ
 大船ヲイル、ベカラス蘇士ノ府ヨリ海ニ向ヒ一英里許ノ鐵道ヲ築キ出シ
 灣口ノ小島ニ接連シ以テ埠頭トナス島面ヲ平カニシ水岸ニハミナ石ヲ築
 キ上ニ人家廨舍百餘宇アリ東京石川島ニ彷彿タリ船舶ハ南岸ニ蟻附シ北
 岸ハ船槽ヲ堀入レ、轆轤車ヲ設ケテ修船場トナセリ○此埠頭ニ碇泊スレハ
 土人物貨ヲ以テ船中ニ來リ販ク略「ポルトサイト」ニ同シ土耳其風ノ煙管ヲ

ケル是ハ陶ヲ以テ小壺ヲツクリ上ニ輓石ノ火皿ヲウケ壺中ニ水ヲ蓄ヘ側ヨリ蛇管ヲ施ス長サ二尺餘其抄ニ吸口アリ烟ヲシテ水ヲコシ煤膠ヲサリ口ニ至ル且蛇管ノ便ニヨリ臥テ喫スヘシ甚々懶怠ノ狀ヲ覺フ○蘇士府ハ港濱ニヨリ赤野ノ中ニタツ家屋參差トシテ壁白ク堂尖秀テ烟氣簇簇トシテ繁花ノ象ハ人口ノ割ヨリ庶殷ナルカ如シ是ヨリ西北ニ連リ一望數十英里漠トシテ人烟ナク曠トシテ艸木ナク野埃浮ミ夕陽ノ光爲ニ黃ナリ此ヨリカイロ一府ニ向フトイフ天ニ際シ遙ニ山ヲミス海ノ東岸ヨリ東南ヲモ亦是茫茫タル赤野ナリ王昌齡カ大漠風塵日色黃ノ句以テ此地ヲ形容スルヘシ極東ニ一帶ノ遠山ヲミル斜ニ東北ニ迤邐シ走ル此ヲ亞刺伯國ト埃及國ト分界ノ山トス此日ハ落照三竿一隊ノ土人アリ駱駝ニ跨リ遙ニ此野ノ黃埃中ヲ行ク一幅ノ畫圖ヲミルカ如シ亦奇眺ナリ運河「マピテル湖」ヨリ以南ハ土ミナ黃色ノ輓壤ニテ沙漠ト異ナリ然レモ生氣ナシ或云此邊ノ土地古ヘハ艸木繁茂セシニ埃及ノ衰ヘルニアタリ北狄東寇ニ亂妨ヲウケ艸木ヲ芟夷シテ野ヲ藪ニセシニヨリ土ニ植木ノ質ヲ失ヒテ遂ニ如此クナ

リシト此地方ニハ雨少ク毎歲ニ一雨ヲミルバ殆ト異事トス大抵五六年ニ一回大驟雨スルノミ是ヲ以テ土ミナ枯燥シ艸木ヲ潤スニ足ラス亞弗利加及ヒ阿刺伯ノ地方大抵ミナ然リト云○蘇士府ヨリ埃及ノ國都カイロ一府マテ約一百英里英船ニ搭スルモノハ此ヨリ上岸シテ船ヲカヘルモ亦便ナリ佛船モ亦此ヨリカイロ一府ハ埃及ノ國都ナリ抑モ埃及ハ西洋古代ノ顯國ニテ四千年前ニ已ニ其盛ヲナラセリ當時ノ文字ハ象形字ニテ今世ニ至リ讀ムモノカシ歐洲ノ碩學士百方討索シテ其讀法ヲ學フト云是ヲ以テ詳カナル歴史ヲ知ル者ナケレモ四千年前後ノ古蹟遺器多ク存ス「カイロ一府」ノ博物館ハ好古ノ士千里ヲ遠シトセサル名所ナリ又府中ニ存スル錐形塔巨人首ノ如キ古時埃及ノ豪酋奴隸ヲ役シ俘囚ヲ驅テ造リシ大建築ニテ之ヲ視テ以テ古ヲ想像スルニ足ルト云埃及ハ幅員十七萬七千九百〇五方英里一千八百〇六年「モナメット」始メテ國權ヲトリ陰陰自主ノ姿ヲナシ三十年前土耳其ヨリ亞王ノ稱ヲ許サレ世襲ニ位ヲウク本年ニ兵權及ヒ外交ヲ許サレ獨裁主治ノ國トナレリ全國ノ人民五百二十萬三千四百〇五人

外國人八アリ國都カイロ一府ハ亞歷山大府ト蘇士府トノ交路ニアリ人口
萬二千三十五萬三千三百五十一人内ニ外國人二萬千七百八十三人アリ此ハ道路
ノスグル所ニアラサレトモ叙ニヨリテ其大畧ヲ叙シ及ス

蘇士ヨリ紅海へ出ル海峡ヲ「ユルシム」灣ト云又ノ名ハ蘇士灣印度洋ノ航路
ハ此ヨリ亞丁マテノ間ヲ最モ酷熱ノ境トス

二十八日亦快晴ニテ點雲ナシ只海面ニ濛氣盛シニテ遠望ヲ妨ク順風快ク吹
ク天明ニ西岸埃及ノ「シユウッテイ」岬ヲスキ東ニ西奈山ヲ望ム正午北緯二

十七度四分東經三十二度二分ヲ駛ス蘇士ヨリ進行二百〇七英里亞丁マテ殘
程千百〇七英里溫八十七度「セ」氏氣針二十九度是ヨリ紅海ニ入ル六時四十

分ニ大陽海ニ没ス夜溫九十三度「セ」氏
「シユウッテイ」岬ハ此邊海岸ノ地ニテミナ緒岩ノ山嶺巖トシテ起伏シ皺

皺甚々細ニ小斧劈ノ畫法ニ似タリ亦奇觀ナリ然レモ枯燥ニテ點烟モナシ
童然タル死山ナリ海面ニ飛鳥ヲミル魚ヲ食スルノ禽ハ亦如此キ荒地ニモ

棲息スルカ○東岸ナル阿刺伯ノ地ハ蘇士灣ト「アカバ」灣間ニ斗出セル半島

ニシテ中脊ニ一ノ山脈ヲ起ス連峰遙ニ濛氣ヲ隔テ望ムヘシ此奥ノ高頂
ヲ西奈山ト云高サ八千三百尺險峻ナル「紀州」熊野ニ似タリ往古ノ聞人
摩西ノ家族久シク埃及ニアリテ其奴役ノ苦軛ヲウケ人ヲ殺シテ此山奥ニ
逃レ來リ道ヲ修メ遂ニ山上ニ於テ神人ヨリ十誠ヲ授ケラレタル處ナリ此
十誠ハ即チ希臘諸教ノ根底ニテ此峰ハ即チ其教ノ熊野山ト謂ヘキ靈場ナ
リ此半島ノ地ニ阿刺伯人ノ生齒頗ル多ク今ハ土耳其ノ麾下ニ服従スル一
部ナリ

「レツトシー」紅海ト譯ス古來ヨリ此稱アリ古ヨリ此海底ニ珊瑚ヲ生ス其質
甚々美ニシテ且ツ海水尤モ澄徹シ之ヲ採ルニ便ナリ又海岸ノ地ニ赤岩緒
峰多キヲ以テ此名ヲアタヘタリモ云午前ニ「セボアン」島ノ東ヲ駛ル大小兩

三嶼アリミナ枯燥ノ緒山ナリ晚來ニ埃及ノ山ヲ渺茫トシテ螺黛ノ如クニ
見送リ東南北ハ浪蕪茫タルノミ「ボチエ」ト云小島アリ大小ニツノ赤岩海心

ニ點綴ス船ハ其西ヲスク此處北緯二十六度二十三分東經三十二度三十五
分ニアリ

此夜風絶へテ暑甚ク寝ルベカラス

二十九日晴、濛氣較澄、正午北緯二十三度二分、東經三十四度五十分、進行二百八十七海里、温八十九度^{十一}度^七氏三^三度^一氣針二十九度終日一點ノ山ヲミス、夜温九十三度ニ上ル、

蘇士ヲ發シテヨリ以來ハ炎暑日ニ進ム、大抵夜半マテヲ最モ甚シトス、朝來ハ較退ク、四五度之ヲ賴ミテ熟眠スルヲ得ル、亦快風アリテ吹盪シ、晝間ハ舳板上ニ納涼ヲナス、只列日煌煌トシテ目ヲ眩スルヲ覺フ、

三十日晴、濛氣又盛ナリ、風浪較起ル、正午ニ北緯十八度三十五分、東經三十七度二十分、進行三百海里、此日ハ大陽ノ曬、北緯十八度三十分ニアリ、正ニ其直下ヲスク、日中ニ影ナシ、温九十三度^七度^二氏二十^二度^一氣針二十八度九分、海面濛トシテ、大陽ノ没スルヲ知ラス、夜温九十五度、

此日ハ航海中最上ノ酷熱ナリトス、尙風來レハ肌ニ觸テ快キヲ覺ヘタリ、朝來熱九十度ヨリ降り降りシ、ナシ、室ニヨリテハ百度ニ上レリト云、是ヨリ大陽ヲ北ニミル

□ツ

三十一日晴、海面尙濛濛タリ、正午ニ北緯十四度三十五分、東經四十度十分、進行三百〇一海里、温九十三度^七度^二氏二十^二度^一氣針二十八度九分五秒、九時ニ「ペリー」島ノ燈臺ヲマハリテ、阿刺伯灣ニ入ル、夜半ヨリ熱度頓ニ退ケリ、

此日ハ風タヘテ海上ハ油ヲ漲スカ如ク、水面ニ沙漠ノ浮埃ヲ漲シ、海色モ爲メニ黄ナリ、紅海ニ入りテヨリ此埃ヲ見ザル日ナシ、此日尤モ甚シ、晚來風起リテ、頓ニ浪ヲ起シ、驟雨ノ來ルカト疑ヘヒ、遂ニ雨ヲラス、然レヒ炎氣ハ爲メニ盪滌シ、氣針之カ爲メニ上ル、一分温ハ九十一度ニ下レリ、九時「ペリー」島ノ燈臺前ヲ過ル、此島ハ亞弗利加ノ「アヘスシニヤ國」ニ屬スル一小島ナリ、其對岸ハ阿刺伯ノ西北ナル「モンヂア」ノ海角ニテ、紅海ノ咽喉タリ、峽ノ幅三英里ニ滿タス、兩岸共ニ山勢蜿蜒タリ、英人此島ヲ「アヘスシニヤ國」ヨリ、九十九年ノ條約ヲ以テ借り受ケ、燈臺ヲ守リ、砲臺ヲ築キテ、亞丁ヨリ十五日毎ニ交代ノ戍兵ヲオク、此地ノ炎暑ハ、世界ニ冠タリ、地ニ艸木ナク、用水モナシ、英人此處ハ印度往來ノ隘阨ナルヲ以テ、亦砲ヲ備ヘ兵ヲ置キ、費ヲ惜マスシテ、其險ヲ扼シ、各國ノ船ヲシテ、其火線ノ下ヲスキシム、英人ハ印度及ヒ豪斯多棘利洲ヲ以テ、寶庫トス、噫

寶庫ヲ守ルニ其業モ亦勉メタリト謂フヘシ國人ノ魄力旺ナルニ非レハ此遠大ノ力ヲ運スルヲ得ス國ノ盛衰ハ尤モ人民ノ魄力ニ關係ス、技工財貨ハ

第二議ニアリ

スヘテ紅海ノ航程蘇士ヨリ亞丁マテ二千三百十四海里蘇士ノ運河百英里地中海一千五百六十四海里

第九十六卷 阿刺伯海航程ノ記

八月一日晴朝六時半ニ亞刺伯ノ亞丁港ニ著シテ錨ヲイル因テ上陸シ海岸ヲ回リ砲臺ニ上リ府中ニ至リ溜水池ヲミテ船ニ上リ船中ニ宿ス此日溫九十一度朝八十五度氣針二十九度

阿刺伯ノ地方ハ土壤廣クシテ海灣狹ク周年雨ナク氣候熱ス故ニ枯燥シテ沙漠赤野多シ只三面海岸ノ地ハ人ヨク至ルヲ得テ又棲息スヘシ其内部ノ地ニ至リテハ駱駝ノ背ニテ沙漠無人ノ境ヲ渡リ内部ニ入ルモ一百里ニ過ルヲ得ス故ニ其地廣シト雖モ居民アルハ只海岸ノ地ノミニテ百餘里ノ奧ナル内地ノ景況ニ至リテハ竟ニ何様ナルヲ知ルモノナシスベテ之ヲ沙漠ト目シタルノミ外邊三面ノ海岸中ニ於テハ紅海ノ岸ヲ尤モ庶般ノ境ナリトス、數部ヲ分ツテ各酋長アリ民ハモバメット回教ヲ信シ土耳其國ニ附屬ス、亞丁ハ其極南ノ地ニアリ、亞丁ハ也門部ノ良港ニテ紅海往來ノ咽喉ニアリ北緯十二度四十分東經四

十四度五十七分ノ地ニ屬シ、海灣西南ニ向ヒテ開ケ、盤渦ノ狀ニ、山脈長嶼ヲ
 匪セリ、故ニ浪恬シテ港廣シ、一千八百三十九年ヨリ英國コノ一角ノ土地ヲ
 買取リテ、東南洋航路ノ郵驛トナシ、是ヨリ繁庶シテ、今ハ人口三萬アリ、海濱
 ノ埠頭ハ赤岩嶺嶺トシテ聳ヘ、前ニ一條ノ沙場ヲ置ス、此ニ厩舎、旅館、憩亭、驛
 館ヲ建テ、僅ノ人家、及ヒ土人ノ破村茅舍アルノミ、○亞丁ノ市街ハ山ヲ越エ
 テ、内部ノ谷中ニアリ、土人ハ銅色ニテ、往往ニ黒色ヲマシユ、骨格ハ歐人ニ近
 シ、亞刺伯語ヲ操ル、亦英語ヲ解スルモノアリ、音吐ハ激昂シテ耳ニ喧シ、其衣
 ハ大抵半身ヲ裸ニシテ、腰ニ長幅ノ棉布ヲ卷ク、襦裙ノ如シ、其衣ハ窄袖施釦
 ノ單衣ヲ其上ニ衣ル、是ヲ上等ノ民トス、貧人ハ一幅ノ白布ヲ腰ニ卷クニス
 キス、頭髮ハ散髮多シ、黃土ノ如キモノヲ塗リ、或ハ之ヲ染メタルモアリ、上ニ
 布ヲ盤渦ニ卷キテ帽トス、琥珀ヲ貫キテ胸ニカケタルモノアリ、婦人ノ服ト
 テ大ニ異ナルナシ、衣袴共ニ紅色ノ棉布、花布ヲ用フ、只奇ナルハ其粧飾ナリ、
 鼻孔ノ右ヲ穿チテ、之ニ金環ヲ穿チタルモノ多シ、途上ニ荷負シテ業ヲ勵ム
 野婦ヲミルニ、亦此ノ如シ、印度地方モ此俗ナリト云、髮ハ黒クシテ直ケレト

モ粗ナリ、之ヲ後ニ縮結ス、地方熱甚タシキヲ以テ裸體ノ人多シ、郵船至レハ
 海岸ノ民、艇ヲ推來リテ、客ヲ爭フ、又幼童ハ、普木ノ小艇、僅ニ二三人ヲイル、
 ヘキモノヲ浮メ來リ、客ヲシテ銀錢ヲ海水ニ投セシメ、皆水底ニ潜游シテ之
 ヲ拾フ、十ニ一モ失フコトナシ、銅幣ハ看認メ難シトテ拾ハス、泊舟ノ間、常ニ
 海中ニアリテ、客ニ挑求ス、蛙ノ水ニアルカ如シ、之ヲシテ郵船ノ底ヲ潜リ出
 シムレハ喜ンテ潜リ出テ、錢ヲ求ム、其水ニ慣熟セルヲ驚クヘシ、○海岸ノ東
 ニ山岬アリ、岩石鋸ノ如シ、之ヲ削リテ砲墩トナシ、磚壁ヲ匝シテ、内地ノ山ニ
 接連ス、山口ニ洞門アリ、海岸ノ路、是ヨリシテ山陰ノ谷ニ至ル、約二英里許、即
 チ市街ノアル所ナリ、此邊ノ山ハ砲臺ノ備甚タ、嚴ナリ、山下ニ隧道ヲ穿ツテ
 路ヲ開ク、常ニ戍兵二千人ヲ置ク、其一千二百人ハ、印度ノ兵ヲ用ヒ、八百人ヲ
 英ノ本國ヨリ送ル、阿刺伯人ハ、悍ニシテ抄掠ニ慣ル、英ヨリ土耳其ニ約シテ
 此ヲ距ル四十英里以内ニ、平常ハ兵ヲイル、ヲ得サラシム、砲臺ノ設ケハ、海
 港ヲ防キ、兼テ阿刺伯人ニ備ヘテ、谷中ヲ防護スル所ナリ、○此日上陸シテ海
 岸ノ旅館ニ休ス、館甚タ壯美ナラス、果瓜ヲ供ス、ミナ美ナラス、貧民集リ來リ、

物ヲ賣リ錢ヲ貰フ、蟻附蠅散シテ厭フヘシ、駝鳥ノ羽ト毛トヲ賣ル、價ヲ眩スル數倍ナリ、○是ヨリ馬車ヲ僦ヒ谷中ニ向ヒサル、車甚々美ナラス、馬頗ル健ナリ、土人ハ多ク驢馬ニ騎シ、駱駝ニ駛ス、谷中ノ屋ハ石屋多シ、以テ外圍ヲ壘築シ、上宇ハ甚々粗ナリ、^{ヤシユリ}椰葉ヲ編ミテ之ヲ蓋フモアリ、室内ハ木板ノ戸ヲ以テ出入ス、甚々淨カラス、中ニ廣區ヲ占メテ、二三層ノ白聖ナル大厦アルハ、歐人ノ居ナリ、街路ハ縱横ニ通シ、平坦ニシテ車ヲ碍ラス、市街ノミルヘキナシ、間ニ椰葉編蒲ノ假屋アリ、然レモ尙歐洲ノ餘風ヲ帶フ、其賤陋ナルニ至リテハ、茅舍弊蒲ニテ鳩巢ノ如キ家屋ヲ以テ、村市ヲナスニ至レリ、

紅海ノ周圍ハ、鏤金ノ酷熱ニ終年ヲ度リ、地ノ枯燥スルハ、極目ミナ緒山赤野ニテ、年ニ數回ノ驟雨アルノミ、是ヲ以テ阿刺伯ノ生齒ハ、竟ニ繁密ニ至ラサレモ、少ク土毛ニ適スル地ニハ、諸穀菜果ミナ豐熟シ、乃チ稠人ノ村市ヲナス、亞丁港ノ如キモ、黑岩ニテ山ヲナシ、白沙ニテ野ヲナシ、炎熾ハ蒸カ如キ谷中ニ、三萬口ノ烟戸ヲ簇ラセルヲミレハ、[○]熱帶地方ノ[○]肥沃ナル[○]ヲ[○]察スヘシ、[○]歐洲ノ各國ハ、今文明富強ヲ競ヒ、巍峨トシテ層樓ノ都ヲナセモ、

其地ヲ履行シ、其土民ノ生理ヲミルニ、終年屹屹トシテ、工業ヲ操作シ、日ノ力ヲ盡シテ己ム、然ルニ熱帶ノ地方ニテハ、其家家ノ生計タル衣服ノ寒ニ備フルヲ要セス、家屋ノ風雨ヲ防クニ切ナラス、其食料ニ資スル百物ハ、容易ニ生殖シ、蓄藏豫備ヲ用ヒス、故ニ食フテ臥シ、睡覺レハ、穀果ノ又熟セルモノアリ、其生理ノ易キ如此クナルヲ以テ、民ノ繁息スルヲモ、亦草木ト一般ナリ、然レハ、[○]智能ヲ[○]勞シ[○]艱險ニ[○]耐テ[○]事業ヲ[○]起ス[○]志モ[○]何ヲ[○]據トシテ[○]發生スヘキ、只愕然トシテ生命ヲ保續スルニ止リ、千古一日開化ノ歩ヲ進ムルヲナク、[○]乞丐境ニ[○]世ヲ[○]閱シタルノ[○]ミ、古ノ語ニ曰、沃土ノ民ハ惰ナリト、サレハ貧歎ハ人ヲ富潤スルノ砥礪ニテ、饜足ハ倦怠ノ基礎ト謂フヘシ、英佛ノ文明ナルモ、其國本荒寒瘠薄ノ野ニテ、百物ノ欠乏ニヨリ、[○]勤勉ノ[○]苦ヲツミ、文明ノ光ヲ生セルナリ、同ク一ノ佛國ニテモ、北部ノ野ハ瘠ナリ、民ニ富戸多シ、南部ハ沃ナリ、民ニ惰容アリ、之ヲ推論スレハ、瑞典芬蘭ノ地ハ、[○]礎確陰寒ニテ、民モ亦椎魯ナレモ、皆勉強シテ、日ニ興ルノ氣象アリ、以太利、[○]壤太利ハ、[○]豐腴溫煖ニテ、[○]開明甚々久シキモ、[○]驕逸シ日ニ衰フノ兆アリ、歐洲文明ノ

列國中ニテモ「アルプス山脈ノ南北ヲ分ツテ、勤惰俗ヲ異ニシ、貧富從テ判セルヲミル更ニ南方西葡ノ民ハ是ヨリ甚タシト稱ス、地中海ヲコエ、埃及ニ至リ、遂ニ亞刺比亞ニ至レハ、其瘠惰ニテ貧陋ナル、以太利ノ如キモ、高ク文明ノ天ニ位地ヲシメテ、瞻仰スヘキヲ覺フナリ、故ニ國ノ貧富ハ土ノ肥瘠ニアラス、民ノ衆寡ニモアラス、又其資性ノ智愚ニモアラス、惟其土ノ風俗、ヨク生理ニ勤勉スル力ノ強弱イカノニアルノミ、試ニ戰ヲ以テ例スレハ、噠馬ハ巴黎一府ニスキサル人民ニテ、奧普兩國ノ兵ニ抗シテ屈セス、其武力ヲ世ニ示セリ、平時貧富ノ競ヒ、亦此ニ同シ、富沃ノ地ニ生息スルモノ、皆能此理ヲ明カニシテ、其自強ノ心ヲ鼓起セハ、其富強タル、豈ニ勝テ言ヘケンヤ、歐洲ヨリ亞細亞ノ地ニ回航シテ、其土民ノ狀ヲミレハ、此ニ感慨スルヲ少カラズ、

此地ノ壯觀ハ溜水地ナリ、紀元前ニアタリ、此地ノ王「キンク、オフ、ソルモン」ナル人、此邊ノ山勢ヲ按シテ、此溪壑ハ雨溜ヲ蓄フヘキ地勢ナルヲミテ、岩洞ニ石灰ヲ鞏固シ、池ヲ造リテ、其水ヲ受ケシメタリ、蓋シ此地ニ水ナシ、又雨少シ、

大抵四五月ニ二度ノ驟雨來ル、此時ニ其雨水ヲ此ニ注入セシメ、之ヲ蓄ヘテ用水トナス、其池ハ今山足ニアリ、層層トシテ井ノ如シ、第一層ハ深サ五十餘尺、現ニ水綠リヲタ、ヘタリ、是ヨリ二層三層ニ上リテ、其餘ハ谷ニ溢レテ流レ去リシニ、英人ノ此地ニ占據シテヨリ、更ニ之ヲ修完シ、其前ナル谷マテ、灰土ヲ鞏シ、大地ヲツクリテ、其餘水ヲ受ク、造作ノ廣大ナル、前時ニ十倍ス、中道ニ石磴ヲ造リ、石橋ヲ架シテ、白堊ノ池上ヲ行カシム、縱橫百五六十間、ミナ池ナリ、其深サ十間ニモ及フヘシ、是ハ英ヨリ此邊ニ事アルノ日ニ當リ、兵ヲ増備スル時ノ用意トスル所ナリ、池ノ口ニ遊園アリ、土泥ヲ補填シ、草木ヲウヅ、榕樹數株アリ、ミナ近十年來ニウエタルモノニテ、根ヲ生スル猶少ク、蔭ヲ結フ扶疎ナレトモ、亦數人ヲ憩ハスヘシ、其他ノ花卉、ミナ繁茂ニ至ラス、又十年ノ後ニハ、綠陰鬱蔥ヲナスニ至ルヘシ、守園ノモノ、土人ヲ役シ、豚水ヲ負ヒ來リ、其根ニ灌溉スルヲ見ル、園ノ保持モ亦勉メタリ、此日ハ二三ノ邏卒アリ、案内ヲナス、語ハ阿刺伯、印度ヲ雜ヘ、長キ談ハ解スベカラズ、○此邊至ル所ニ、土民物ヲ持來リテ買シ、コトヲ勸ム、亦大小ノ銀貨ヲ以テ、兩替ヲス、其價ハ

常則ヲ照ス、利益ナキモノ、如シ、蓋シ客ノ囊中ニ貨幣大ナレハ、之ヲ使フニ難キ、故ニ之ヲ小貨ニカヘシメテ、其散財ニ易カラシムルノ術ナリ、貨幣ハ英貨ヲ主トシ、印度通用ノ「ルーピー」ヲ用フレドモ、佛貨墨銀モ亦通用ス、市中ニハ銀行モアリ、○此夕日没ニ當リ、郵船ノ解中ニ、土人カ大陽ノ沈ムヲ拜スルヲミル、即チ回教拜火ノ式ナリ、立テ祈リ、跪キテ拜ス、拜跪ノ狀、我邦ノ神ヲ拜スルニ匹似セリ、

二日、陰朝五時半ニ錨ヲ拔キ、是ヨリ阿刺伯灣ヲ駛ス、正午ニ北緯十二度四十六分、東經四十三度五十一分、進行七十一海里、錫蘭マテ二千〇六十四海里、溫八十八度、氣針二十九度、

終日一點ノ山ヲミス、

三日晴、日色薄ク、風ハ西南ノ大洋ヨリ來リ、船ノ撼動甚タシ、正午北緯十二度二十九分、東經四十八度五十八分、進行三百〇一海里、溫八十二度、「セ」氏二氣針二十九度、六時二十五分ニ、日海面ニ沈ム、此日ヨリ阿刺伯海ニカハル、
此日ハ暑減シ、晝夜升降ナシ、

四日晴、日光薄シ、「ソロトラ」島ノ北ヲ駛ス、其陰蔽ニヨリテ、風モ爲メニ較靜カナリ、正午北緯十二度二十八分、東經五十三度五十九分、進行二百九十七海里、溫八十二度、氣針二十九度、午後ニ風マタ起リ、大浪ハ舳板ニ灑ケリ、

「ソロトラ」ハ、此海上ノ一大島ナリ、此日ハ空氣濛濛ニテ、其山ヲミス、午後ヨリノ風ハ、航海中第一ノ猛風ナリ、

五日晴、風浪較靜カナリ、正午北緯十度五十七分、東經五十八度三十三分、進行二百八十八海里、溫及ヒ氣ハ、共ニ昨日ニ同シ、夜八十四度、氣針二十九度一分、
六日陰、風浪較靜ナリ、正午北緯九度三十四分、東經六十三度四十分、進行三百十六海里、溫八十五度、氣針二十九度一分半、

此邊ノ洋面ニ魚アリ、其形ハ長サ七八寸ニテ、碧脊白腹ノ小魚タリ、鱗ヲ張リテ十餘箇相連リ、一齊ニ波間ヲ跳飛ス、其遠キハ三四十間ニ及ンテ落ツ、其狀ハ千鳥ノ飛フニ彷彿タリ、是所謂ル飛魚ノ一種ニテ、時ニ船窓ニ觸レテ、船室中ニ落ルモノアリ、取テ之ヲ查視スルニ、碧色ノ鱗ヲ生シ、左右ノ鱗甚タ廣シ、以テ翼トナシテ飛フナリ、

七日風益穩カナリ病ムモノ皆起ツ晴天ナレトモ浮氣アリテ眺望ニ快ナラス
正午北緯八度十三分東經六十六度十一分進行二百八十一海里温八十四度氏
二十八度半朝氣針二十九度一分五抄
來八十二度

今日航程ノ直北六百海里ニ滿スシテ孟買港アリ印度ノ西岸ニ於テ第一ノ
要港ナレハ此ニ其大概ヲ附記スヘシ、

孟買府ハ北緯十八度五十三分東經七十二度五十三分ニアリ人口八十一萬
餘アリ元ハ葡萄牙ノ所轄ナリシニ保ツコト能ハスシテ英ニ歸ス英人此ヲ
孟買部ノ首府トナシ「プレシテント」ヲオク即チ全部ノ牧伯ナリ孟買全部ノ
廣ハ我日本ニ比スヘシ其人口千四百萬ニ上ル首府ノ繁華ハ印度第一ナリ
現今ニ至リテ其地ノ繁庶年年ニスム此土ノ商民ヲ「ハリシス」ト云其性
精敏ニテ盛度スルニ勇アリ其打起スル所ミナ漁業多ク外國人ト和シテ其
生理ヲ盛ニス是ヲ以テ富庶ヲ進メ今其種ノ民八百萬ノ生口アルニ及ベリ
其他ノ居民ハ「ヒンドスタント人」アリ印度人種アリ「マホメット」即チ回部ノ民
アリ府中ニ城アリ城ノ外圍ニ米國及ヒ歐洲ノ商「ハリシス」民等スム城外

ハ三英里餘ニ連リ人家ヲ滿ツ埠頭モ亦良港ニテ船ヲ泊スルニ便ナリ内地
ニハ鐵道ヲ築キ印度ノ中腰ヲ貫キ九百英里ニテ東方首府ノ「カルカタ」ニ達
ス又英ノ郵船會社ヨリ二週ニ一發ノ郵船ヲ發シテ「カルカタ」ニ往來ス船車
共ニ便ヲ施シ生理益進ム此港ノ商法ハ東方ハ支那ニ貿易シ西方ハ英ノ本
國ニ運輸スルヲ眼目トス其物産ハ天然產物ヲ重ナルモノトス歐洲ノ製作
ニ無量ノ需用アル棉花ハ米國ヲ除ケハ此港ノ輸出ヲ最トス棉花ハ本來印
度ノ名産ナリシニ米國ニ此物ヲ耕植セシヨリ年ヲ追テ盛美ニ赴キ印度ノ
産ハ下テ第二等ニ落タリ一千八百六十年ノハシメニアタリ米國ニ南北市
民ノ戰爭起リ米ノ棉花英國ニ入ラス英ノ製造場ハミナ手ヲ措テ其補ヒヲ
印度ニ仰ク此ニ於テ此地ノ民大ニ利ヲ獲タリ然レモ其質粗ニシテ絲トナ
スニ難ク米國棉花ノ輝白光澤アリ朝ニシテ絹ヲ欺クカ如キニハ比セス米
國ハ南北戰ノ頃ヨリ棉花ノ產出ニ力ヲ盡シテ其増出ヲハカリ英ノ紡織ニ
ハ三分ノ二ヲ彼ヨリ輸入ス故ニ英國ニテ印度地方ノ豐饒ノ地ニ米國ノ移
民ヲ招徠シ棉ノ培養蕃殖ニ力ヲ盡シ後年ニハ米國ヨリ輸入セサランヲ

謀リ今ハ少ク勢ヒヲ挽回シ百八十萬担^{セントナル}ヲ出スニ至レリト

棉花ノ歐洲ニ需用アル其數ノ莫大ナルハ回覽ノ諸卷ニテ數之ヲ辯セリ
米國産ノ棉花ハ其美ナルニ實ニ別種ニテ只豪斯多刺利真珠光ノ棉花之
ニ超越スルアルノミ印度ノ棉ハ多ク短毛種ノ部分ニ屬シ^{日本ノ棉花ハ}
其美ナルモ中等ニアタルニスキズ産出ノ高ハ米國ニ比スレハ七ト三ト
ノ比較ナリ半ハ英ニ輸入シ半ハ「アトリヤチック」海ヨリ^{埃國獨逸へ}又黑海
ノ口ヨリ露國へ輸入ス印度ニ次テ棉花輸出ノ盛ナルハ^{伯爾西埃及及ヒ}
西印度ニテ支那産ノ如キハ未タ世界ニ輕重ヲナスニタラス

其他ハ支那へ輸入スル鴉片ノ數モ巨大ナレト「カルカタ」ニハ及ハス木材ハ
四時ニナ暑熱ノ地ナレハ無年輪ノ良材ヲ出シ歐洲ノ製作ニ貴重セラル^咖
啡椰子多分ニ「アトリヤチック」海へ向ケ輸出ス洋藍^{コーゼンニール}等ノ顔料
材モ亦眼目ノ輸出品ナリ其輸入ノ品ハ棉絲木棉毛織物鋼鏡ノ諸器金銀銅
錫鉛等ニテ内部ニモ紡織ノ製場漸ニ盛大ニナリ英人力ヲ盡シテ其利ヲ興
シ歐洲ヨリ移住寄寓ノ民ヲ招徠シ其繁昌ハ亞刺比亞海岸ニ雄長タリ○都

府ノ摸樣ハ會城ノ外政廳市廳裁判所運上所醫館病院兵營等ミナ建築壯大
ナリ^{寺塔ハ希臘教ノミナラス回教佛教ミナ備ル}近時此地ヨリ西方ノ内地
ニ接連シテ四ノ砲臺ヲ築キ^{波斯ニ綴ル}數月ヲ經テ功ヲ竣ムニ至ルヘシ蓋
シ以テ露西亞ニ備フ所ナリ露西亞ハ頻リニ地ヲ亞細亞へ開クニ眼光ヲ注
ク是世人ノ常ニ指目スル所ニテ其著眼ハ最モ土耳其波斯ニアリ此ヨリ回
リテ直ニ南洋ニ出ルハ是其宿志ナリ土波ノ兩國ハ宗教同宗ニシテ異派ナ
レハ常ニ和熟スル能ハス露國因テ其罅隙ヲ窺フ英人常ニ其謀計ヲ破ル
ニ注意シ冥冥ノ内ニ互ニ戒備アリ印度人ハ其質健ニシテ勇敢ナリ英人之
ヲ教習スル多年今ハ健兵一百萬アリ一旦事起レハ本國ノ兵ヲ勞セスシテ
露ノ衝ヲ挫クニ足ルト云^{印人ノ兵卒ヲ亞丁ニテ見シニ}軀幹精悍ニテ勇毅
ヲ破レタル
ヲ謂フノミ

八日晴風恬ナリ正午ニ北緯六度五十七分東經七十二度四十五分進行二百八
十五海里溫八十三度氣針二十九度一分五秒
九日晴正午ニ北緯六度東經七十七度二十七分進行二百八十七海里其後ニ二

十六海里ヲ進ミ三時ニ錫蘭ノ「エール港」ニ著ス、
 亞丁ヨリ「エール」マテ二千百三十五海里、馬爾塞兒ヨリ五千百十三海里、

□子

第九十七卷 錫蘭島ノ記

九日、晴、午後三時ニ錫蘭島ノ「ポイント」デ「エール港」ニ著シ、錨ヲイレ、即チ上陸シテ「ホテル」オリエンタル」ニ宿ヲ定メ、馬車ニテ「チャイナガートン」ノ浮屠「アトミタミヒール寺」「ポーカハバット」伽藍ニ至リ、歸路ニ近郊ヲ散驅ス、此夜ハ月色清朗ナリ、海岸ヲ遊歩ス、

「ポイント」デ「エール港」ハ錫蘭島ノ西南角ナル一灣ニテ、北緯六度三分、東經八十度十三分ニ位ス、此港ノ地形タルヤ、低巒鉤ノ如ク回リテ、一灣ヲ抱キ、港灣ハ正面ニ向ヒ、南方ハ汪洋タル大瀕ニテ、南極ニ連リ、一點ノ島ナシ、灣口頗ル廣濶ナリ、故ニ南來ノ浪勢ハ、風ナキノ日ニモ港ヲ盪シ、巨船之カ爲ニ撼動シテ安カラス、少ク風アル日ニハ、船艙ノ内器皿ヲ撼シ落スニ至ルトナリ、西南ノ岬ハ、象鼻ノ如ク回リテ、其角ニ燈臺ヲ築キ、兀立スルヲ五十尺、燈臺ノ前大洋ニ向ヒタル處ハ、岩礁亂立シ、暗礁下ニ伏シ、危岩欹チ、大嶼小嶼ヲ綴ル、海濤此ニ打寄セ、白馬ノ聯馳スルカ、如ク飛走スル數十歩ニテ、岩ニ當リテ碎ケ、處

處ニ雪花空ヲ拍テ飛跳ス、千鯨ノ鬪フカ如シ、鏗鏗琅琅トシテ海面常ニ白ク、
 景象壯快ナリ、岬上ニ椰樹、野棕、繁茂シ、中ニ巨樹ヲ錯ヘ、四時ニ綠色森蔚ナリ、
 樹間ニ人家湧起シ、時ニ堂尖ノ樹上ニ抽ツルヲミル、是ヲ「エール」ノ市中トス、
 是ヨリ北ニ回リタル一灣ノ海濱ニハ、棕櫚林ヲナシテ、港門ヨリ之ヲ望メハ、
 猶松樹ノ濱ヲミルカ如シ、東方ハ山勢海ニ迫リテ起リ、南ニ走レリ、皆樹木茂
 リテ、森森蔚蔚タリ、前ニ島嶼綴リ、白濤共根ヲ鬪ム、此港ハ熱帶ノ地ニテ、樹木
 夭喬ニシテ、葉色ハ深緑ヲナシ、四時ノ驕陽ニ繁榮ヲ爭ヒ、其景象マダ歐、弗、赤
 野秃山ノ觀ニアラス、熱帶ノ國ハ、山緑リニ水青ク、植物ハ榮ヘ、土壤ハ映ニシ
 テ、空氣ノ清キ、景色ノ美ナル、歐洲ヨリ來リテ、此景象ヲミレハ、眞ニ人間ノ極
 樂界ト覺フカ如シ、○船己ニ錨ヲ投スレハ、土民小艇ヲ打テ、蟻附ス、此邊ノ土
 民ハ一種ノ船ヲ造ル、巨材ヲ執シテ、舟トナス、其幅僅ニ人身ヲイル、ニ足ル、
 長サ二丈餘、深サ腰ニ及フヘシ、舟ノ兩側ニ茵ヲオキ、客ニ踞セシム、舟形ハ如
 此ノ狹長ナレハ、水中ニ浮ムニ傾仄シ安カラス、故ニ舟楸ヨリ、二ノ弓材ヲ横
 ニ縛リ出シ、是ニ浮楸ヲ細縛シテ、平均ヲトリ、危キニ似テ甚タ穩ナリ、兩人ニ

テ楫ヲ以テ舟ヲ推ス、此舟ハ熱帶地方、椰樹、棕樹多キ所ノ蠻夷ニ手製シ用フ
 ルニ便ナルモノニテ、小笠原島ノ民モ、元西洋人亦此船ヲ製ス、神農氏ノ民俗ヲ想
 像スルニ足ル、艇ヨリ岸ニ達スレハ、棧橋ノ波止アリ、其上ヲ覆フニ椰樹ノ新
 葉ヲ編ミ、夕陽ヲ障ヘタリ、此比ハ佛教孟蘭盆會ノ期ナルユヘニヤ、海岸ニ椰
 ニテ、施餓鬼棚ノ如キモノヲ作リタルヲミル、歐洲ヲ離レテヨリ、回教ノ地ヲ
 スキ、又此ニ來レハ、土人ニ種種ノ風俗教習ヲミル、益世界ノ奇ヲ覺フナリ、
 ○此港、元ハ葡萄牙國人ヨリ占領シテ、埠頭トセシヲ、荷蘭陀國ヨリ取り、一千
 六百六十五年ニ、城壘ヲ造リテ、岬角ヲ截チ守レリ、港岸ノ一區域ハ、表裏ニ門
 ヲ開キ、只二條ノ路アリ、出入スヘシ、其壘ハ石ヲ以テ築起シ、半ニ漆灰ヲナス、
 高サ三四丈、裏門ハ山ニヨリ、要害甚タ隘ナリ、表門ハ海岸ニ向フ、ミナ「アルチ
 法」ヲ以テ門ヲ開ク、蘭國ヨリ此地ヲ保有スルヲ、百三十餘年ナリシニ、千七百
 九十五六年ノ比、歐洲ノ亂ニテ、外國ニ力ヲ用フルニ、遑ナク、東南洋ノ屬地ヲ
 保有スルヲ得ス、英人ハ因テ兵ヲ勞セスシテ、此地ヲ取り、是ヨリ其所屬地
 ニウツリ、元「エール」ノ市ハ、此壘内ノミナリシニ、今ハ壘外ニ溢レテ、市街ヲ開

ク人口スベテ一萬五千二百八十九人アリ内二百三十七人ヲ歐洲人トス歐
 人ハ大抵壘内ニスム壘内ノ家作ハ壯美ナリ各國ノ領事館市廳裁判所「オリ
 エンダ^スルバンク「ホテル」及ヒ「エキステンヂ」ミナ此ニアリ英吉利宗ノ寺アリ
 蘇格^{スコット}風ノ造營ニテ頗ル美觀タリ道路ハ甃石ナシト雖モ修掃ヨク至ル壘ノ
 外ハ土民ノ市街タリ中ニ頗ル大屋モアリ街上ハ平瀾ニシテ洒掃モ亦至ル
 處處ニ市場^{マーケット}ヲ建テテ菜蔬果鹹椰子實ヲ賣ル觀場娼店ナトモアリ又回教ノ
 寺モアリ佛教ノ寺ヲミザレト此地ノ大半ハ佛教ノ民ナリ
 「チャイナガ―テン」ハ市街ヲ離ル、二英里餘ノ北ニアリ土人ノ村落ハ沿途
 ニ連リ椰樹ノ陰ヲ占メ椰葉ヲ編ミテ屋宇ヲ葺キ或ハ以テ庇トナシタル矮
 屋ニテ壁モ椰葉ヲ編ミ風露ヲ覆フノミ床ヲ張ラス地上ニ居臥ス檐ニ蕉實
 ヲ懸テ販ク家モアリ或ハ短籬ヲ踈踈ニ結ヒテ圍ヒトナシ其園圃ニ芋及ヒ
 芭蕉ヲウエ芋葉ノ大ナルハ蓮葉ヲ欺キ芭蕉モ丈五六尺ニイタルアリミナ
 實ヲ結ヒタリ土人之ヲ食シテ生ヲ保ス其生活ノ淡泊ナルヲ尙太古ノ風ニ
 テ一村ミナ巧兒ノ藪トイフモ過評ニアラス道路ハ廣クシテ平カナリ此邊

ハ平岡相連リ岡上ニハ樹木修短相榮ヘテ鬱乎タリ俗ニハ水田アリ稻ヲウ
 エ己ニ熟ス處處ニ林藪アリテ椰樹野棕最モ多ク高サ三四丈ノ上ニ葉ヲ展
 ヘ實ヲ結ヒ亭亭トシテ林ヲナセリ其他灌木喬木ミナ夭翹タラサルハナツ
 艸モ亦暢茂シテ其亂蕪ヲ覺フ中ニハ花ヲ著ケ妍妍トシテ媚ヒ一一其名ヲ
 知ラサレト之ヲ他邦ニオカハ愛賞スヘキ美花モ多シ○岡上ニ浮屠アリ「ア
 トミタミヒアル」ト云岡ヲ上ル三丁餘ノ上ニアリ此ハ佛教ノ寺ニテ堂宇
 三四アリ垣ヲ匝シ其中ニ瓦甃ノ小堂アリ造營頗ル精ナリ守人錠ヲ開ケハ
 中ニ釋迦趺坐ノ像ヲ安セリ其相貌恰モ我邦ニ傳ヘテ刻スル相貌ト異ナル
 ナシ是ニテ佛像ノ刻法ハ來歴アルヲ知ラレタリ像ノ前ニ白石ヲ以テ刻
 ミタル兩弟子ノ像アリ此堂ノ前ニ當リ圓塔ヲ起ス此塔ハ歐洲ノ建築法ニ
 似タリ其内ニハ玉石金銀ヲ藏メタリト云所謂ル舍利ナルモノカ垣外ニ僧
 房アリ僧ハミナ眉髮及ヒ髻ヲ剃リ黃色ノ棉布ヲ以テ右肩ヨリ左腋ニ結フ
 即チ七條ノ袈裟ナリ此地ノ土人ミナ衣服ナシ白布ヲ以テ左肩ヨリ右臂ノ
 腕下ニ回シテ下部ヲ掩フ是袈裟ノ因テ製スル所ニテ僧徒ノミ然ルニアラ

ス眉ヲ剃シタルハ僧徒ノミナリ其内一人ノ老僧其風貌宛然トシテ羅漢ニ似タルモノ是ニテ羅漢ノ像モ此島ノ人種ヲ寫シタル骨相ナルヲ知ラレタリ我輩ヲ延テ一室ニ往キ貝多羅葉ニ寫シタル經簡ヲ示ス其上品ナルハ漆ヲ以テ金文字ヲ寫ス下品ナルハ鐵筆ニテ寫ス其文字ハ土耳其文字ノ更ニ彎曲セル如キ狀ニテ梵字ニハ非ス蓋シ巫來由ノ文字ナリト云住僧是ヲ客ニ賣テ利スルモノナリ其一本ヲ買ハント價ヲトヒタレヒイハス施主ノ志ニ任ストイヘリ

「ボ一カハバツト」ハ是ヨリ較北ナル岡上ニアリ上ルヲ五丁許ニテ磴道アリ十餘級ヲ拾フテ一ノ伽藍ニ至ル是ハ瓦ヲ葺キタル堂ナリ此内ニ釋迦涅槃ノ巨像アリ長サ二丈餘ノ臥像ナリ其像ノ面貌ハ前寺ノ像ニ同シ右ヲ袒キ其手ヲ曲ケテ頰ヲ支ヘ兩足ヲソロヘテ展臥ス左肩ヨリ足ニ至ルマテハ黃色ノ袈裟ヲツク袈裟ノ表ハ鱗紋ヲ刻ス頗ル埃及風ノ細工ニ似タリ其周壁ニ畫キタル天堂地獄ノ圖ニ至リテハ純乎タル埃及ノ畫法ナリ此臥像ハ古昔ヨリ傳ヘタルモノトイヘトモ未タ深ク信シ難キニ似タリ○此背ニ一堂

アリ堂側ニ釋迦ノ分骨或云爪也ヲ葬リタルトテ石ヲ以テ上ヲ匝ヒ壇ヲ築キ上ニ一株ノ菩提樹ヲ植タリ兩刹ミナ壞頽ニハ至ラサレヒ草萊斐ラス荒蕪ノ岡上ニテ道路モ修マラサレヒ佛教ニ於テハ著シキ靈場ニテ耶蘇宗ノ「シユルサレム」ニ比スヘキ地ナルニ其寂寞ナルヲ憐ムヘシ此ヲ巡ルヒ僧アリ導キヲナス日本人ヲ「ダンナ」ト云堂ヲ「ガラン」ト云ミナ梵語ノ來源今ニ訛ラサルヲ感セリ錫蘭島ハ釋迦修道ノ靈蹟ニテ土人今ニ至ルマテミナ佛教ヲ信向ス民ノ生活已ニ淡泊ナレハ僧ノ生活尤モ淡ナリ教祖ノ靈場モ草蕪ニ委シ莫然タルニ至ル抑佛教ハ印度ヨリ東方亞細亞ニ蔓延シタレヒ此諸國ミナ遠海航行ニ慣ハサル人民ノミナレハ其根本ノ靈場ニハ僧徒ト雖ヒ曾テ至リ訪フモノモナシ其蕭條タルモ亦宜ナリ耶蘇教回教ノ靈蹟ニハ信徒ヨリ財ヲ寄附シテ數百尺ノ大塔ヲ起シ文雕藻績金玉目ヲ眩スルニ相比較スレハ雲壤ヲ異ニセリ是本教ノヨク塵表ニ脱落セルニヨルト謂ヘヒ抑其恭儉シテ振フ能ハサルモ亦以テ徵トナスヘシ錫蘭佛教ノ本山ハ首府「コロンボ」ニアリテ全國ノ僧ヲ支配スルトナリ巡回途上ニテ試ミニ土人ニ問フ現今

ハ歐洲ノ屬地トナリ「エール」ニ基督教ノ寺モ多ケレハ何ヲ以テ彼教ニ變宗セサルト言ヘハ「日」是我父祖ヨリ世世此教ヲ信向ス我世ニ至リ之ヲ變シテ他教ヲ守ル抑モ何ノ益カアルト答ヘタリ土民本ヲ忘レヌシテ舊法ヲ守ルノ心ハ嘉スヘキニ似タリ土民佛ヲ拜スル式何如ヲ問ヒシニ合掌シテ跪キ拜ス念誦ノ文ヲ唱ルコトモナシ只默シテ拜スルノミナリト此地ニテ佛寺ヲミシハ只此二字ナリ又市中ニ於テモ僧尼ノ徘徊スルヲ見ス西洋人毎ニイフ印度ノ古學ハ日本支那ニ傳リテ本地ニハ却テ傳ハラヌ僧徒多ク文盲ナリト此地ノ景況ヲミレハ夫然ルニ似タリ

十日晴今朝ハ爽涼ニシテ溫七十九度十時ヨリ駕シテ「シナメンガーテン」ニ遊ヒ歸路「ウァックアールラガーデン」ニ上リ眺覽ス正午ニ溫八十二度氣針二十九度一分

「シナメンガーデン」ハ肉桂樹ノ園ナリ「エール」ヨリ北三英里餘ノ北ニアル高名ナル遊歩地ナリ其路ハ「エール」ノ西ニ回リ出テ椰樹ノ濱ヲ走ル海水沙灣ニ迫リ白波ヲ噴クスヘテ此邊ノ濱海ハ浪勢強クシテ景象壯ナリ村落ノ狀

ハ昨日見ル所ニ同シ途上ニテ村民椰實ヲ賣ル其青キモノヲ得テ之ヲ壁クニ中ニ甜キ清水ヲ含ム數合ナリ飲ムヘシ其熟スルニ及ヘハ甜水凝結シ外殼硬ク中間ニ厚膜ヲ衣包ス其放鬆ナルモノ漸ニ充實スルニ及ンテ堅殼ヲナシ中心ノ仁ヲ包ム我邦ニテ舶來スル椰子杯ハ是ニテ製スルモノナリ○「シナメンガーデン」ニ至レハ滿地ハ白沙ニテ肉桂樹多シ荒蕪シテ修潔ヲ欠ク中ニ歇亭アリ後ニ溝渠アリ溝渠ヲ隔テテ田野林丘ヲ望ム水田縱横シテ丘樹狼籍シ奇眺ニ非ス溝水ハ底ミナ淤泥ニテ成ル水流緩ナリ此溝中ニ鱷魚アリ因テ泗水ヲ禁ス兩岸ニハ蒲葦亂生シ其大サハ竹ヲ欺クアリ園ノ蕪艸中ニハ幽花嬋娟トシテ開ク愛スヘシ尤モ厭フヘキハ「エール」近傍村々ノ童幼客ヲ認ムレハ集テ錢ヲ貰ヒ覩トシテ耻ナク追ヘモ亦來リ遊觀ヲ妨ケ殆ト堪ヘカラス此地ノ土民生意ノ淡泊ナル椰子實ヲ摘ミ食トナス此諸果ハ終年ニ實ヲ結ヒ絶ヘルコトナシ地ニ稻ヲウユレハ常ニ熟ス其米ヲ土缶ニテ炊キ漿汁ヲソ、キ手ニテ攪セ食フ西洋「ライスカレイ」ノ料理法ノ因テハシマル所ナリ其生活ニ易キヲ如此クナルニヨリ人民ミナ游惰ニシテ只

驕陽ノ下ニ起臥シ、生命ヲ儉シ、曾テ營生ノ苦ヲシラス、兒童ヲ育スルモ、逸居
教ナク之ヲ放テ、客ヲ逐ヒ、錢ヲ乞丐セシムルニ至ル、沃土ノ惰俗、此ニ至テ極
ルト謂ヘシ、

是ヨリ「ウツクァールラ、ガーテン」ニ至ル、此ハ桂園ノ稍東北ニアリ、一ノ岡上ニ
テ樹卉ノミルヘキナシ、只三四ノ奇樹アルノミニテ、其陰ニハ小亭アリ、是ヨ
リ東北西ノ三面、ミナ敞朗ニシテ、眺望ニ宜シ、岡ノ下ハ、平野稻田相連リ、岡巒
其外ヲ圍ミ、鬱鬱森森タリ、正北一帶ハ、平田ノ綠浪廻ニ連リテ、遠巒ニ達シ、山
巒ノ狀、近キハ波浪ノ如ク、遠キハ眉黛ノ如シ、此ヨリ靈鷲山ヲ望ムヘシト云、
此日陰雲ニテミヘス、此地ノ遊觀中ニハ、此處ヲ第一ノ眺望ナリトスベシ、是
ヨリ山路ヲ拾ヒ、「ホーカバット」ノ山下ヲ走り歸ル、歸途ノ田中ニテ、一ノ奇蟲
ヲ認ム、長三尺ニ滿タス、其狀蜥蜴ニ似テ、鱗甲アリ、全身黒ク、眉ヲ怒ラシ、田中
ノ水滸ニ伏ス、是鱷魚ノ子ナリト云、鱷魚ハ西名「コルゴマイル」大ナルハ人ヲ
食フ、鱗介ノ尤モ穢惡ナルモノナリ、支那ノ南部ニモ産ス、韓退之ノ潮州刺史
タリシキ、鱷魚ノ文アリ、○此邊ノ地ハ、多ク稻ヲ耕ス、然レモ溝渠ノ設ケ甚タ

疎ニ、往往ニ小溝アリテ、灌溉ニ供ス、河流ニアフコ少シ、土壤ハ赤墳アリ、黒壤
アリ、岡坡相錯シテ、廣キ所モ、方一英里ニ及フ、平地ナケレトモ、椰林樹藪ノ際
ニ、ミナ水田相連リ、稻ヲウエタリ、時ニ乾田アルハ、中ニ牛ヲ飼フヨミル、其牧
法ハ、地ニ杙ウチ、牛ヲ繫キテ、田中ノ草ヲ食セシム、牛ハ其體小ニシテ猛ナリ、
目孔尖ク、人ニ觸ンヲ恐ル、歐洲滿野ニ牛ヲ放ツテ牧セルハ、ミナ柔和ニテ、龐
然タルコ巨豚ノ如クナリシニ、此ニ至レハ、恐ルヘキヲ覺フ、豈溫帶ノ地ハ、猛
牛ヲ生スルカ、抑罔養ノ暴ニシテ、此性ヲナサシムルナラン、馬モ亦然リ、其樹
木ニ至リテハ、皆日本ニテ未タ曾テ見サルノ奇種ノミナリ、椰樹ヲ「ココノツ」
ト云、野棕ヲ「ハーム」ト云、皆棕櫚ニ似テ、鬚髮少ク、其葉ハ蘇鐵ニ似テ、較廣シ、椰葉
尤モ暢快ナリ、又一種、竹身ニ棕葉ナルモノアリ、如此キ總長類、年輪ナキ木ノ
木ハ、種種甚タ多シ、至ル所ニ林ヲナセトモ、竹林ヲミス、桂樹、榕樹、檳榔樹、其他
ノ樹木モ枚擧スルニ遑アラス、幹大ニ枝扶疎ナリ、絶ヘテ松、杉、檜、槐、樹ノ類
ヲミス、目ノ觸ル所、ミナ異樹奇木ニテ、林野ヲナシタレモ、一般ノ光景ハ、林丘
森蔚ニテ、草茂シ、稻秀テ、水田ヲ畔域シ、溝渠ノ環繞セル狀、宛トシテ、日本ニ歸

リシ心地セリ。

十一日、曉來驟雨一洗シ、炎氣ヲ滌シ、濕八十度、近街ヲ歩シテ、豪姓「ムードリヤ」ノ家ヲ訪フ、正午、濕八十二度、氣針二十九度二分、四時ヨリ郵船ニ上ル、此日「カルカタ」ノ郵船ヨリ鴉片三千六百箱ヲ移シ積ムヲ以テ、今夕ニハ發船スヘカラス、亦尙港中ニ船ス、夜驟雨軸ヲ折ルカ如ク來ル、電雷アリ。

「ピートルス、ヂヤス、ムードリヤ氏」ハ、此港ノ商民ニテ、英語ヲヨクシ、希臘新教ヲ信シ、家業ヲ勤メテ、富ヲ致シ、今年七十餘旬、純然タル歐人ノ如シ、今ハ退隱シテ世ヲ樂ム、此日國ノ禮服及ヒ刀等ヲ示シ、又錫蘭ノ事ナドヲ談シ、款待時ヲ移シ歸リ、又因テ此島ノ見聞ヲ集メテ、此ニ附載スル左ノ如シ、

錫蘭島ハ「元」カンリ國ト云、印度ニ關係ナク、古ヨリ獨立ノ一國ナリ、壤地ノ廣サ貳万四千七百万方英里、較我筑紫一島ニ比ス、全島ノ形ハ膽囊ノ下垂ルカ如ク、印度大陸ノ南岬ヨリ五十英里ノ海峽ヲ隔テ、南大洋ニ向ヒ、西ヨリ北ハ海岸ニ平地多シ、南ヨリ東ニハ山嶺多ク、巒巒重疊シ、中ニ長坡長谷ヲ抱ク、地ノ隆高ナル處ハ八千二百八十「フイート」ノ高峯アルニ至ル、平均ノ地高ハ二千「フイ

ート、草木鬱葱トシテ、眺望甚々清爽ヲ覺フ、○其土民ヲ「シンカレイ」人種ト云、此人種ニツキテ、四千年來ノ歴史ヲ存スト云、中古ヨリ以前ハ島内數部ニ分レテ、各酋長アリ、互ニ相統屬セザルヲ數百年ナリシニ、遂ニ「カンリ」國ノ爲メニ并セラレ、一統ノ世トナレリ、其王都ヲ「カンリ」ト云、今ニ第二ノ都府タリ、○一千五百〇五年ニ、葡萄牙人此ニ來リ、通商ヲナシ、海濱ノ地ハ其所屬トナリ、後和蘭人ニ歸シ、遂ニ英ニ屬シ、其後一千八百十五年ニ至リ、「カンリ」國王政ヲナス能ハス、遂ニ英ヨリ敗ラレテ、全土ヲ其所屬トナシ、今ハ全國ヲ分テ、東、西、北、中、北、南六「フロウインセス」ニ分チ、各「ガハメント、エイゼント」正副ノ二人ヲ派シテ駐紮セシメ、各州ニ縣チストリケトヲ分チ、「アチスタント、エイゼント」一人ヲ送り、以テ互ニ統括シ、政務ヲナス、每縣ニ邑アリ、土民ノ内ヨリ「公撰」ヲ以テ其長ヲオク、未タ首府ノ立法院ニ參政ノ權ナシ、首府ヲ「コロンボト」云、北緯六度五十五分、東經七十九度四十五分ニアリ、人口七萬人、此ニ英國ヨリ「ガバナル」二人ヲ差派ス、即チ牧守ナリ、現任ヲ維廉顯理「グレエリー」トイフ、歲俸三萬五千弗、其下ニ「カウンスル」五人アリテ、政治ヲ輔相シ、行政官ヲナス、○此島ニ

今四種ノ民アリ中ニ於テ^シンカ^レイ人種ヲ主トス人種ハ軀幹甚々長大ナ
 ラス面貌骨格尤モ日本人ニ似タリ髪ハ黒クシテ修長ナリ鬚髯少シ剪リ去
 ルモノ多シ肌膚ハ較黒ク棕色人ノ部分ニヲクヘシ其性順良ニシテ柔和ナ
 ルヲ以テ人ニ接スルニ懇切ニテ不道ニ報セサルノ風アリ音吐モ激昂ナラ
 ス其衣服ハ裁縫甚々簡ナリ男女ミナ白キ長幅ノ布ヲ以テ腰ヨリ以下ヲ纏
 フ裾帶ニ似タリ右肩ヨリ長幅ノ布ヲ以テ左腋ニマワリテ結フハ袈裟ノ遺
 風ナリ地熱ナルヲ以テ半身ヲ裸スルモノ多シ頭髮ハ長ク蓄ヘテ男女共ニ
 頂邊ニ髻リヲナス或ハ被髮セル者モ多シ男ハ籠甲ノ櫛ヲ頂ニ挾ム男子ノ
 貌ハ其姣美ナルコト反テ婦人ニマサル婦人ハ概シテ醜婦多シ男女同装ニ
 テ相混雜シ往往ニ辨スヘカラサルニ至ル此人種ハ多ク海濱ノ地ニスム其
 生活甚々淡泊ナリ米ヲ以テ常食トス葡萄牙人ノ來ラサル以前ハ田ニハ盡
 シ稻ヲウエ他ノ植物ヲウユルヲ禁シタリシカ此時ヨリ其禁ヲ除キタリ屋
 ハ平屋ニテ上ニ烟突ナシ地ニ床ヲ架セス地常ニ乾燥スルヲ以テ土塊ヲ枕
 ニシテ臥ス椰陰ヲシメ蕉實ヲ摘ミ槐核ノ葉ヲ嚼ム食ニ筋ナシ鰯羹魚汁ヲ

米ニ混シ手ヲ以テ掬シテ食ス木ヲ剝シテ舟トシ土ヲ捏シテ陶ヲ燒キ椰殼
 ヲ以テ杯トナシ又一種ノ巨實アリ其半邊ヲ截去リテ物ヲモリ桶ニカユ所
 謂ル溜鉢ナルモノハ此風ヲ傳ヘタルナリ其家産ノ厚キモノハ屋ヲ建テ衣
 ヲトヘ服器モソナハレトモ一般ノ風ハ猶純然タル太古ノ民ナリ然レ
 其平居ハ溫ニシテ舉動ニ禮アリ龐暴ナラス只粹勵ノ氣ニ乏シ故ニ要用
 ノ工藝ニ於テ長スル所ナシ内部ノ民ハ才識進ミタルモノナシ之ヲ要スル
 ニ其家素淡泊ニスク故ニ氣象振ハス才識ノ開ケ限リアリテ伸ヒス又教育
 ノ道ヲ闕ヲ以テ利ヲ挑ムニ遠識ナク財ニ臨ミテ苟得テ耻ヲシラサル風習
 アリ旅館ノ前ニ土民貨物ヲ持來リ客ニ勸メテ賣ル先ツ價ヲ客ニ言シム
 問ヘハ則チ眩價スル十餘倍前日ニハ折スル十分ノ一ナルモ肯ンゼザリ
 シモ歸日ニ迫レハ二十分ノ一ニテモ賣與ヘテ去ル遊歩ノ途上ニ童幼車ヲ
 追テ錢ヲ求ム皆丐兒ニ非ス村民ノ兒客ノ富貴ナルヲミテ苟得ンヲ願フニ
 過キス此民一般ニ佛教ヲ信ス其語ハ本土ノ語アリ兼テ英語ヲ解ス蘭ノ支
 キハ蘭語ヲナシタ又其一種ヲ「マテバース」人ト云是ハ印度陸地ヨリ移住ノ
 レトモ今ハナシ