統計學

五

410
29
5

KODAK Color Control Patches © Eastman Kodak Company, 2000
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black
Kodak LICENSED PRODUCT
Centimeters Inches

20623
教科書文庫
2
413
40-1874
25000030
237
M7
1874

410 29 5
縣第 七三 号
一部冊數 五

統計學卷之五 一名國勢略論

權大内史箕作麟祥譯

第九章

各國統計ノ進歩

凡ソ歐米ノ如キ開化ノ各國ニ於テ喪亂既ニ定リ治功ヲ圖ルニ當リテ政府正直仁惠ノ行政ニ注意シ其方法ヲ講求シテ之ヲ採用セント欲スルニ及ヒテハ必ス皆統計ノ制度ヲ設ケ國内ニ施行セサル者ナシ故ニ統計學ノ極メテ重要缺可ラサルハ是ヲ以テ其確證ト為可シ而シテ斯ク要

廣島師範學校藏書印

用ナル學科ノ極メテ近世ニ至ル迄敢テ世上ニ開ケス沈淪シテ委棄セラレシ所以ヲ問フ者アラハ余之ニ答ヘテ言ハントス曰ク方今歐米ノ開化ト稱スル其起源ハ千年若シクハ千五百年ノ古昔ニ溯リ之ヲ問フ可キ説アレトモ其風俗醇美ニ至リ人民幸福ヲ得ルニ及ヒシハ實ニ僅々數十年來ニ過キス試ニ見ヨ路易十四世以前ノ佛國ハ如何千六百八十八年ノ變革以前ノ英國ハ如何フレデリック大王以前ノ孛國ハ如何ピーテル二世以前ノ墺國ハ如何カテリン又ハアレ

キサンドル以前ノ魯國ハ如何要スルニ皆無文不明ノ名ヲ免レサル可シ而シテ又此等名主ノ世ニ於テハ僅十數年ノ間ヲ以テ以前ノ數百年ト匹敵ス可キ大業ヲ成就セリト雖モ更ニ其後ニ至テハ或ハ戰鬪變亂ノタメ或ハ暗君庸相ノ治道ニ達セサルカタメ人民ノ開明ヲ進ハル其業ヲ遲延シタルコト亦幾許ソヤ殊ニ國ノ外冦ヲ防キ或ハ他國ヲ侵畧スルニ其國力ヲ費ス時ハ必人民ノ開化ヲシテ進歩セシムル力ヲ失フニ至ルハ敢テ疑ヲ容ル可キニ非ス因テ今之カ

確乎タル證ヲ論セン二蓋シ此ノ如キ國ニ於テハ槩皆統計ノ業ヲ廢棄シ以テ其國ノ衰弊ニ及ヒタル徵據ノ世上ニ表見スルヲ防カントスルニ在リ試ニ其例ヲ舉ケン二佛國統計ノ業ハ路易十四世ノリスウヰックニ和議ヲ結ヒタル後初メテ之ヲ設タル者ナレ𪜈西班牙ノ王位繼嗣ノ亂ニ路易王ノ兵ホクスヲットラミリースマルブラケー等ノ戰ニ敗衂セシ後ハ遂ニ此業ヲ廢シ又當時ヨリ百年ノ後千八百二年拿破崙第一等コンシュル職ニ在リシ時アミアンノ和議成ヲヨリ更ニ統計ノ業ヲ起スニ至リシカ千八百十三年ライプシクノ一戰ニ敗シ其國勢ノ危迫ニ及ヒシ後ハ更ニ復タ此業ヲ廢絶シタリ是蓋シ史乘ニ就キテ明ラカニ證明シ得可キ所ニシテ敢テ辨論ヲ待タサル者トス

拿破崙ノ戰鬪既ニ終リシヨリ歐洲ノ各國未曾有ノ泰平靖寧ヲ得テ人民鼓腹ノ秋ニ至レル故ニ今ヲ去ルコトセ五年以前ヨリ互ニ相競ヒ兵禍ノ餘害ヲ補修シテ其國ノ隆盛ヲ致サント希望スルニ及ヒシカ統計ハ原人民ノ為ニ必須ノ

諸件ヲ記録シ治道ヲ助クル要物タルニ因リテ此ニ於テ各國皆凡公同資益ノ為起作スル大業ニ統計ノ缺ク可カラサルヲ悟リ方今ニ於テハ何ノ國ト雖モ統計ノ業ヲ講究スルニ勉メ其算數ニ據テ治國安民ノ方法ヲ知ラント欲セサル者ナシ因テ今歐米ノ重大ナル各國ニ於テ近年統計學ノ進歩セシ景狀ヲ證ス可キ為ニ其所業ヲ左ニ略記セントス

第一　英國○英國ハ歐洲各國一般ノ靖寧ニ至リシ後官府ニ於テ令ヲ下シ全國統計ノ業ヲ執行セシメタル最初ノ國ニシテ且此時ヨリ以前上下兩院ノ委員ハ民生必須ノ諸件ヲ明瞭ナラシムル為既ニ毎歳之ヲ執行シ國内ノ各地ニ統計ノ存セルヲ以テ當時大ニ其業ヲ助ケ因テ之カ為ニ數箇ノ事物ニ付キ古昔以来其算數ヲ記録スルノ便ヲ得加之要路ニ當ル人ヲシテ統計ノ理ヲ解セシメ或ハ自カラ手ヲ下シ此業ヲ執行シ得セシムル大益ヲ生シタリ（殊ニロルドヒヨン、ラセル、レルロベルト、ピールロルドノルマンビー、ヒューセフ、ヒューム、ロルドオウクランド、ロル

ドブロウガムム、ベーリング等ハ統計ノ業ニ諳熟セリ然レトモ英國ニ於テハ統計ノ業ヲ妨害スル障碍モ亦數多アリテ就中其重大ナルハ行政ノ統括整頓シテ一ニ歸セサルト會社、特別ノ管轄地、寺院、僧社、封建制度ノ時ニ於ケル諸侯ノ子孫タル貴族等其巨大ナル土地ノ産業ヲ審ラカニ測計スルヲ政府或ハ人民ニ任カスルヲ欲セサルト此二者ニ在テ英蘭ノ地ト雖モ此等數多ノ妨害ニ因リ統計ノ方法ヲ以テ測量算計スルコトヲ得可キ事物甚寡ク殊ニ蘇格蘭愛爾蘭ノ

二國ニ於テハ其妨碍更ニ夥シク之カ為ニ到底統計ヲ研究スルコト能ハサルニ因リ官府ノ命ヲ以テ英國ノ統計ヲ執行セシムル時ハ已ムコトヲ得ス蘇愛ノ二國ヲ度外ニ置キテ其詳明眞正ナル數ハ敢テ之ヲ得ルコト能ハス故ニ方今蘇愛ノ兩國ニ於ケル統計ノ算數ト稱スル者ハ素、想像臆斷ニ出テタル算數ニ過キサレハ大不列顛ト愛爾蘭トヲ合レ全國ノ幅員三千一百万エクタールナレトモ略、其統計ヲ考究シ得可キハ僅ニ一千五百万エクタールノ幅員ニ過キス因

テ今佛國ニ就キテ之ヲ言フ時ハ其全國八十六州中ニ於テ僅ニ四十三州ノ統計ヲ究メ得可キカ如シ而シテ又其英國中ニ於テ其僅ニ統計ヲ考究シタル英蘭ノ地ハ全國ノ半タルニ過キサレ𪜈此地ハ原来最盛昌ヲ極ムルカ故ニ若方今未タ統計ヲ作ル可カラサル蘇愛兩國ノ算數ヲ究メ得ルニ至リテ其算數ヲ英蘭ノ算數ニ合スル時ハ顧フニ英國統計通算ノ中數之カ為ニ大ニ減ス可シ因テ今佛國ニ就キテ更ニ之ヲ證明スルニ若其國ヲ南北ノ二部ニ兩斷シ其農業ノ

統計ヲ考究スル時ハ北部ノ農業統計ノ數南部ノ數ニ比スレハ其多キコト百ニ付キテ二十六タルカ如ク而シテ英國ニ於テハ其算數蘇愛兩國ノ算數ヨリ多キコト百ニ付キテ六十ニ下ラサル可シ

英國ニ於テハ千八百三十一年貿易事務局ノ長ロルドオウクランド初メテ官府統計ノ制度ヲ設ケ之ヲ、アール、ポルトル氏ニ委任セシカ此人ハ十六年間刻苦勉勵シテ其業ヲ執行ヒ毎歲一卷ノ統計書ヲ著ハセリ此統計書ハ諸般ノ事

物ヲ合スル大業タルニ因リテ何ノ國ノ政府ニ於テモ敢テ之ニ過キタル統計書ヲ作ラレメタルコトナク若佛國ノ統計ニ就キテ之ヲ言フ時ハ各自ニ記載スル輸出入ノ表、愛刑ノ表ヨリ貯歛銀行ノ表、礦山ノ表等ニ至ル迄統合レテ併記セシ所ノ者ナリ然レトモ此統計書ハ數種ノ事物ヲ合レテ之ヲ記セルカ故ニ自カラ佛國ノ統計書ニ於ケルカ如ク明晰詳密ナルコト能ハスレテ且之カ類ヲ分チ品ヲ別ツ方法モ亦其宜シキヲ得サレハ之カ為參考ニ供スル便ヲ欠キ殊ニ

其印刷ノ法甚タ拙ナルカ故ニ更ニ其不便ヲ增シタリ因テ思フニ彼印刷ノ工業ニ自負スル英國ニ於テ斯ク印刷ニ拙ナル書籍ヲ著ハセシハ實ニ異レムニ足レリ

佛國ニ於テハ工作、農業、貿易事務宰相ノ命ヲ以テ官府ノ統計ヲ執行セシムト雖モ英國ニ於テハ貿易事務局ニ於テ統計書ヲ作リ其局長ノ之ヲ檢査セシ後ニ女王ノ名ヲ記シ議院ニ出スヲ例トシ又ロルドオウクランドノ所決ニ據リ各統計書ヲ作ル毎ニ之ヲ作リタル委員ノ長其書ニ

姓名ヲ署シ以テ其功勞ヲ普ク世上ニ知ラシメ宰相ハ敢テ其功勞ヲ己ニ有セス又敢テ其責ニ任セサルコトヲ定メタリ故ニ其統計ノ書ヲ視ルコト恰モ公證人ノ書記シタル證書類ヲ編成セシ書冊ヲ視ルカ如ク縱令謬誤アリト雖モ議院ハ敢テ宰相ヲ責ムルニ其罪ヲ以テセス然ルニ佛國ニ於テハペイロン子一氏ノ時以來統計ノ書冊ハ宰相ノ其責ニ任ス可キコトヲ定メタル故ニ若其算數ニ謬誤アル時ハ或ハ議院ヨリ宰相ノ罪ヲ責メ或ハ新聞紙ニ之ヲ論シ國人等常ニ其是非得失ヲ批評スルニ至ル因テ思フニ英佛ノ兩國ハ僅ニ一海峽ヲ隔テヽ互ニ其邦域ヲ接シ且統計ノ業ヲ起ス其大旨趣モ亦互ニ相同レキニ之ヲ行フニ於テ彼ハ其業ヲ纔ニ一學士ノ擔當スル所トシ此ハ宰相ノ其責ニ任スル所トシテ斯ク霄壤ノ差アルハ實ニ怪ムニ堪ヘタル所ナリ

又佛國ニ於テハ五年毎ニ人口ノ算計ヲ為ト雖モ英國ニ於テハ十年毎ニ之ヲ為シ而シテ英國ニ於テ初メ人口算計ノ業ヲ起セシハ亦佛國ニ於

ルヲ如ク千八百一年ニ在テ其以前ハ人口ノ算數ト稱スル者アレドモ其眞偽極メテ疑フ可キ者タリ又英國ノ統計ハ佛國ノ統計ノ如ク人ノ身分ハ之ヲ詳記セスト雖モ人ノ年齢ヲ記スルハ更ニ其詳ヲ加フル者ハ想フニ是英國千七百万ノ人口ニ就テハ人民ノ年齢ヲ考究スル佛國三千六百万ノ人口ニ就キテ之ヲ考究スルヨリ更ニ容易ナルニ因ル所タル可シ蓋シ此人口算計ノ業ハ千八百三十六年ニ至ル迄リツキマン氏常ニ之ヲ督セレカ其死シテ後出産死去ノ記録

局ニ於テ此業ニ任レ其勉勵ナルト博識ナルトニ因リテ大ニ完全セル表ヲ作ルニ至レリ

英國ノ出産死去記録局ハ出産死去婚姻等人ノ身上ニ管セル諸件ヲ記録スル為ニ千八百三十六年議院ノ特命ヲ以テ之ヲ設ケ其局ニ屬スル官吏ノ數三千七百人アリテ各職務ノ課ヲ分チ之ニ從事レ英國毎歳人民ノ變更ヲ詳明ニスル統計書ヲ作リカメテ其誤ヲ寡カラシムル為ニ二次之ヲ印刷シテ議院ノ會議ニ呈ス蓋シ此統計書ノ尊重ス可キハ他ノ歐洲各國ニ於テ作ル

所ノ人民變更ノ統計書ト相比シテ看ルニ足ル可シ而シテ此至難ノ大業ヲ統督セル者ハ陸軍ノ一士官マヨル、ジーピ、グラハム氏ニシテ之ヲ輔翼セル者ハ宰ルレム、ハアール氏タリシカ此兩氏カヲ盡クシ此業ニ從事セシニ因リテ英國人ロノ表歐洲ニ冠タル者トナルニ至レリ

又英國ノ内國事務宰相局ニ於テハレドグレーフ氏毎歳英國處刑ノ統計書ヲ編成ス而シテ此業ハ其國内犯罪者ノ數次第ニ增加スルヲ記スルニ在レハ頗ル心ヲ痛マシムル者トシテ加フルニ英國ノ裁判官ハ守舊ノ頑論ヲ唱フル者アルカ故ニレドグレーフ氏ノ此業ニ從事セル其剛胆ナルト能ク之ニ耐忍セルト實ニ感スルニ餘アリト雖モ惜哉同氏ノ作ル處刑ノ表ハ僅ニ英蘭ニ限リテ蘇格蘭及ヒ愛爾蘭ニ於テハ此表ヲ作レ便ヲ得ルコト能ハス然レモ英國ハ其人民多年貿易工作ノ業ニ熟セルカ故ニ能ク算數ノ理ニ通シ且議院ニ於テモ亦其算數ノ證ニ據リ徒ニ空論ヲ為スニ非ス其決定スル所ハ直ニ之ヲ國民資益ノ為實際ニ施スヲ其制度トシテ殊ニ彼

倫敦統計會社ノ員ハ其智識著書事業等ニ於テ皆高名ノ人タルニ因リテ他國ノ能ク頡頏ス可キ者アルヲ見ス是亦其人民皆ク算數ノ理ヲ解スルニ因ル所ナリ故ニ英國ニ於テ統計ノ業ヲ完全スル其防碍ハ行政制度ノ整頓一定ナラサルニ在テ若此防碍ヲ除去スル時ハ英國ヲ以テ歐洲中其統計ノ最詳細ナル國ト為ルニ至ル可シ

第二　宇漏生○宇國ハ既ニ百年前ヨリ統計ノ業ヲ創シ方今大ニ其功績ヲ得ルニ至リシカ蓋シ其鼻祖ハ夫ノフレデリック大王ニシテ當時其國人等未タ統計ノ益ヲ悟ラス殊ニ宇人ニスミックノ如キハ統計ノ學ヲ徒ニ世上事物ノ諧和ヲ看ル無益ノ學科トシ轉其説ヲ唱フト雖モ大王ハ衆ニ卓越セル異常ノ英才タルカ故ニ此學ノ行政ノ為ニ實際ニ資益アルヲ解シ統計ノ業ヲ起シテ税ヲ賦シ兵ヲ募ル基礎ヲ定メ其中或ハ其算數ノ為ニ己ノ計謀方略ヲ害スル者アリト雖モ其益ノ更ニ大ナルヲ思ヒテ敢テ此業ヲ廢セス加フルニ其後嗣ノ世ニ至リ彌此業ヲ奬勵

シ千八百六年フレデリク、グイヨウム三世ハ統計ノ學ヲ以テ官府必要ノ學トシ拿破崙ノ軌範ニ倣ヒテ伯靈府ニ統計局ヲ置キ之ヲ宰相ノ管スル一局ト定メテ毎歳許多ノ資費ヲ供シ殊ニ其後宇國ニ於テハ佛國ノ僅四十年間ニ三次ノ政體變革アリテ毎次統計ノ業ヲ改ムルカ如キ妨害ナク連綿相繼テ此業ニ從事セシ故ニ大ニ其績ヲ奏シテ三年毎ニ人口ヲ算計シ、男女ト身分トヲ別テ毎歳出産ノ數ヲ計リ、婚姻死去ノ數ヲ計リ、家畜獸類ノ數ヲ計リ、學校ノ表ヲ作リ、製

作場、礦山、蒸溜場、釀酒場、水車、風車及ヒ其他官ヨリ租税ヲ課スル凡百ノ製造工作場ノ表ヲ作ルニ至レリ而シテ又近歳日耳曼北方ノ諸國宇漏生ヲ首トシ租税聯合ノ約ヲ結ヒテ此聯合中ノ諸國ハ皆一定普通ノ税法ニ從ヒ互ニ賣買ヲ為ス可キヨレヲ定メシヨリ極メテ詳細ナル特別ノ統計ヲ要スルニ至リ宇國政府其國ノ統計局長タル正直雋才ノヂエテリシ氏ニ命シ此大業ヲ行ハシメ同氏力ヲ三十九邦ノ委員ニ借リ終ニ之ヲ完全スルニ至レリ是歐洲ノ諸國其學術

ノ麾下ニ聚合シ算數ヲ以テ解明スル治國必要ノ書冊ヲ作リ交〻其益ニ加ハラントセシ初メナリ因テ思フニ其他ノ國ニ於テモ亦此例ニ倣ヒ一箇ノ力ヲ以テ為スカ如キ微々タル業ヲ棄テヽ數國互ニ謀ヲ合セ力ヲ與ニシテ統計ノ業ニ從事スル時ハ其益ノ大ナル蓋シ幾計ソヤ

守國ノ統計局ハ千八百四十四年ニ之ヲ會計事務宰相ノ管スル一局トシ又外國ノ例ニ倣ヒテ更ニ其局ノ權ヲ盛大ニシタリ而シテ今守國ニ於テ斯ク統計學ノ進歩シタルハ政府ノ勵精ト人民皆此學ノ益ヲ解スルトニ因ルハ固ヨリ言ヲ待タサレモ顧フニ夫ノフレデリック、グイヨウム王カ統計局長ノ職ヲホフマン氏ニ任シ同氏ノ四十年間勉勵ヲ極メ此業ニ從事シテ年老ヒ身衰ヘ起居自由ヲ得サルニ至ル迄一日モ敢テ之ニ怠ラサリシハ亦此原由ノ一タル敢テ疑ヲ容レサル者トス

第三　瑞典○瑞典ニ於テ初メテ統計ノ業ヲ創セシメシハ佛國ニ於テ路易十四世此業ヲ起セシヨリ後殆ト五十年即チ千七百四十九年ニ在テ佛

國ノ統計ハ僅ニ數年ヲ出テス頓ニ廢絶セリト雖モ瑞典ノ統計ハ百年ノ星霜ヲ經テ今ニ至ル迄連綿相繼キ絶スルコトナシ而シテ當時瑞典國ニ於テ統計ノ業ヲ起シタル其初ハストックホルムノ大學館ニ出テ夫ノ高名ノ博物學士リンネー氏ノ如キモ亦此業ヲ創設シタル員中ニ在リシカ蓋シ此業モ亦煩障碍多ク學士輩互ニ勉勵シテ漸ク全國ノ人口算計ヲ成就スルニ垂シ所缺ノ州僅ニ二三ニ至ルニ及ヒ頓ニ大ナル謬誤ヲ發見シ因テ更ニ京城所在ノ州ヲ初トシ其

算計ノ業ヲ數回反復スルニ及ヘリト雖モ瑞典ハ其統計ノ業百年以上相繼ケカ故ニ凡百ノ事物ヲ網羅シ其詳細眞正ナル敢テ他國統計ノ能ク及フ可キニ非ス然レモ此ニ又其原由ヲ考フレハ要スルニ此國ハ全國ノ人口僅ニ二三百万ニ過キサルカ故ニ諸件ノ考究モ亦隨テ容易ク加之統計ノ業ニ從事セシ學士輩ハ皆當時高名ノ碩儒タルニ因リテ此業ノ詳明眞正ナルヲ得シハ敢テ驚クニ足ラサル者トス又此等學士輩ノ考究シタル統計ノ書籍ニ據リ其作リタル丸

去ノ表ハ歐洲中ニ於テ之ヲ最先ノ者トス而シテ此表ヲ作リシ原由ハ其學士輩人生長壽ノ年數ヲ考究セント欲スルニ出テシカ是頗ル奇トスルニ足レリ

瑞典ノ統計ハ其創設ノ際ヨリ數十年ノ後ニ至ル迄大學校ニ於テ學士輩之ヲ掌リ學術研究ノ用ニ供スルヲ其大眼目ト為ルニ因リテ實地上ノ用ハ之ヲ為スコト却テ少カリシカ近歳更ニ其眼目ヲ一變シ次第ニ治國安民ノ實用ヲ裨益セント勉勵スルニ至リ而シテ近年大ニ此業ヲ

進歩セシメシ者ハコロテルフルセル氏ヲ以テ其魁トス

抑瑞典ニ於テハ方今其官吏學士等皆佛語ヲ以テ談話ヲ為シ得サル者ナク且其誤ナキハ恰モ路易十四世ノ時佛國大學士ノ書籍ニ記シタル所ト相異ナラサレハ顧フニ瑞典ノ統計書ヲ佛語ニ譯スル時ハ百年餘ノ時間凡百ノ事物ヲ詳明ニ記載シタル瑞典國ノ統計ヲ普ク歐洲各國ノ人民ニ示ス大益アル可シ因テ我等ハストックホルムニ在ル我カ舊友輩ヲ募リコロテルフル

セル氏ニ乞ヒテ其翻譯ヲ為サシメントスル是同氏ハ最モ能ク佛語ニ練熟セルヲ以テノ故ナリ

第四　魯西亞

○夫通常衆庶ノ論スル所ニ於テハ最後開化ノ域ニ入リタル國ハ凡百ノ事皆他ノ開化諸國ニ後レサル者ナク殊ニ治國ノ術行政ノ法ニ於テハ其他國ニ及ハサル甚シキヲ思フト雖モ魯西亞ニ於テハ敢テ然ラス因テ今之ヲ言ハンニ蓋シ此國ノ制度ハ羅馬人ノ材智學識ヲ直ニ相傳セシ最文明ノ國タルヲ常ニ自負スル歐洲西方ノ各國ニ優レル者間寡ナカラス就中統計ノ如キハ其最著明ナル一証ニシテ魯國ニ於テハ其國法ヲ立テ制度ヲ定メタル其初ヨリ既ニ統計ノ業ヲ起シ千七百二十二年ピエール大帝出産婚姻死去ノ表ヲ作ルコトヲ命シ其翌年初メテ全國人口ノ算計ヲ為サシメ以後二十年毎ニ人口ノ算計ヲ為ス可シト定メタリ然ルニ佛國ニ於テハ當時最初ニ為シタル人口ノ算計ハ其方法甚タ其當ヲ失ヒ第二次ノ算計ハ中途ニシテ廢絶シ其魯國ニ及ハサルヤ遠

ク又魯國ニ於テハカテリン二世ノ時ニ身分證書ヲ摘撮セレ表二通ヲ作リ其一通ヲ國政議院ニ藏メ又一通ヲ教長會議院ニ藏ム可キヨレヲ定メ其後常ニ斷絶セス今ニ至ル迄此業ヲ繼續セルニ因リテ方今魯國ノ統計ニハ百年餘ノ時間人民ノ變更ヲ記載スルヲ得テ其期ノ永キ佛國ニ二倍レ英國ニ十四倍ス而レテ此人民變更ノ表ハ其種二箇アリテ第一ハ法教ノ別ナク全國人民ノ變更ヲ記レ第二ハ希臘教徒ノミノ變更ヲ記レテ近年ニ至ル迄ハ第二ノ表ノミヲ公ニレ第一ノ表ハ官ノ秘書タリシカ頃者政府ヨリ各國ノ學士ニ第一ノ表ヲ示セレ故ニ其表ニ就キテ千八百四十二年魯國人民ノ變更左ノ如クナルヲ知レリ

出産　二百二十万〇五千四百二十二

死去　百八十五万六千百八十三

婚姻　百万〇〇二千七百

此數ヲ合算スル時ハ身分證書ノ數凡五百万餘ニ及ヒ即チ佛國ヨリ其多キコト更ニ五分ノ三ヲ加ヘレ數トレ且亞細亞洲ニ於ケル人民變更

ノ數ハ猶此外ニ在リトス又人口算計ノ業ハ凡六千万ニ及ヘル人民ノ數ヲ計算スルニ在レハ其難キコトヽ之ヲ人民ノ變更ヲ計ルニ比スレハ更ニ數倍ノ力ヲ要スレヒ最終ノ人口算計ノ時其中五千万餘ハ之ヲ算計シタリト云フ蓋シ斯ノ如キ大業ヲ為スニハ詳細ニシテ其誤ナキヲ保スルヿ能ハサルヒ敢テ言ヲ待タサレヒ要スルニ剛敢ニシテ能ク耐忍スル性アル者數輩互ニ其心ヲ合セ其業ニ就クニ非レハ得テ此大業ヲ行フヿ可キニ非ス是我等ノ魯國統計ノ稱讃ス

ル所以ニシテ我佛國ノ如キハ其人口魯國ニ比スレハ更ニ少ナキニ因リテ其算計モ亦甚タ容易ナル可シ故ニ統計書ヲ作ル者此ニ注意シテ其業ニ從事シカメテ魯人ノ笑フ招クコト勿レ

第五　輿地利○凡世上諸ノ人種中ニ特ニ算數ノ學ニ長セシ者アリ而シテ日耳曼人種ハ即其一タリ故ニ其初メテ歴史上ニ顯ハレシ時ヨリ其法律ニ算數ヲ載セサル者ナク殊ニ刑法ノ如キハ其罪ノ輕重ヲ窮ムルニ悉算數ニ據テ之ヲ證シ且中古最初ノ統計書ト稱スル者モ亦大ニ其

寶ヲ失フ者トセス既ニシテ又其後ニ至リ日耳曼人種ノ一部タルノルマン人種ニ於テ算計ノ學ニ長シタル其材幹ノ著シルク顯ハレシハ此人種英吉利ノ測地ヲ為シ人口ヲ算計シテ其妙ヲ得タル恰モ高尚奥妙ノ數理ヲ解シ得タルカ如キニ在リ然ルニ封建ノ制度普ク各國ニ行ハルヽニ至リ其土地人民共ニ之ヲ細分シテ統括ノ權ヲ有スル者ナク群雄割據相仇視シ戰鬪止ム時ナキカ故ニ人ノ數學ニ長シタル其天稟ノ才一時此ニ泯滅ノ殆其跡ヲ沒セシカ如シト雖モ封建ノ制度次第ニ衰ヘ各國ノ帝王漸ニ諸侯ノ權力ヲ殺キ細分ノ地ヲ合シ以テ一箇ノ大國ヲ成スニ及シ後ハ日耳曼ノ人民更ニ復其天稟ノオヲ發露シ得ルニ至レル故ニ算數ヲ用ヰテ專人民ノ諸件ヲ表明スルヲ事トシ千七百年代ノ中葉佛王路易十四世ノ統計書ニ藉テ其國内ニ普ク此學科ヲ開キ且之ヲ日用有益ノ學科ト為テ自カラ其盥觴タルヨシヲ稱シ殊ニ日國ジンチンゲンノ一學士初メテ此學ニ命スルニ統計スタチスチクノ名ヲ以テセシカ當時三四千年前ノ太

古ヨリ既ニ此學ヲ講究シタルヲ問ハヽ自カラ其鼻祖ト號スルニ至レリ而シテ此事ハ當時日耳曼人ノ獨其說ヲ信セシノミニ非ス佛國ニ於テモ亦之ヲ信據シ佛人バヨウモントト云フ者ノ千七百四十八年ニ著ハシタル史記中ニソノ旨ヲ載セヲ且ツ日耳曼學士ノ新タニ講究シタル統計學ハ毎歳其國内ニ生スル鷄鴿ノ卵數ニ至ルマテ皆之ヲ精算シ得可キ奇異ノ術アルヨシヲ記シタリ蓋シ此說ハ一箇ノ無味ナル滑稽ナリシカ不幸ニシテ世人之ヲ遺忘セス當時ヨリ

六十年ノ後ニ至リ拿破崙帝ノ令シタル統計ノ業ヲ嘲ル為ニ更ニ此滑稽ヲ用ヰタリ

抑彼守國ノ大王フレデリクノ如ク百事其改革ヲ憚ラサル帝王ニ在テハ此新ニ開ケタル統計ノ學科ヲ專實際ニ用ヰント欲セシモ固ヨリ敢テ驚クニ足ラスト雖モ自カラ在昔羅馬帝ノ後嗣ト稱セシ守舊ノ墺地利帝ニ於テハ想フニ此新規ノ學科ヲ以テ自由ニ國ノ弊害ヲ点檢スル邪學ト言ヒテ之ヲ禁ス可キニ豈ニ料シヤ日耳曼人其算數ノ理ニ熟セル氣質此ニ顯ハレ墺國

頻ニ此學ヲ開キ千七百五十四年フランソワ一世帝ハ令ヲ下シテ墺國世襲諸州ノ人口ヲ測ル可キ為ニ百般統計ノ業ヲ為ス可キヲ定メ降テ千七百八十五年及ヒ千七百八十七年ニ至リテヨーセフ帝更ニ其業ヲ匈牙利ニ及ホシタリ然レトモ匈牙利ハ人種ノ異ナルト官命ニ抗スル念ノ熾ナルトノ二事ニ因リテ其令終ニ行ハレサリシカ繼テ千八百四年議院ニ於テ統計執行ノ方法ヲ改正シ且其後宰相メテルニヒク其多年ノ經驗ニ因リテ更ニ一層之ヲ完全ナラシメ終ニ

政府ノ命ヲ以テ三年毎ニ男女、年齡、身分ノ三者ヲ點査シ以テ其別ヲ立テ墺地利全國ノ人口ヲ算計ス可キヲ定メ又毎歲人民ノ變更ハ此國ノ僧徒等猶佛國ニ於ケル身分證書ノ官吏ト同シク之ヲ簿冊ニ記シテ毎歲官吏ノ監督ヲ受ケ其毎邑、毎郡、毎州ヲ總合スル表ヲ作リ且測量家ニ命シテ全國測地ノ業ヲ為サシメ其地面ノ廣袤ヲ審ラカニスルニ及ヒ專此業ヲ勉メタリト雖モ農業ノ統計ニ於テハ未タ之ヲ開キシヲ聞カス殊ニ工作ノ統計ニ至テハ未タ毫モ其端緒ヲ

窺ヒ知ルコト能ハス

第六　佛蘭西○佛蘭西ハ方今歐洲大國中ニ於テ其統計最諸般ノ事ニ渉リ遺漏スル所ナク加フルニ其最整齊ヒテ謬誤モ亦寡キ國ト雖モ往時ニ於テ此學ノ開ケサル遠ク他ノ諸國ノ下ニ在リシハ是全タ其政體ノ變革スル毎ニ統計ノ業モ亦隨テ變易シテ常ニ永續スル能ハサルニ因ル者ナリ

往ニ歐洲各國未タ統計ノ業ヲ行フノ裨益ヲ悟ラサル頃佛國ニ於テハ路易大王既ニ此業ヲ起サシメ而シテ當時佛國ハ百戰百勝ノ譽ト其制度學術ノ勝レルトニ因リテ獨强ヲ世界ニ稱シ相ニコルベールアリ將ニウーバンアリ相與ニ王ヲ翼ケ以テ統計ノ業ヲ隆盛ナラシメシカ其後佛國ノ衰ルニ隨テ統計ノ業モ亦衰ヘ百年間其業殆ト廢絶スルニ至レリト雖トモ拿破崙帝絶世ノ英才武勇ヲ以テ覇ヲ歐洲ニ稱スルニ及テ更ニ統計ノ業ヲ盛大ニシ其敵國ヨリ奪ヒタル土地モ亦之ヲ治ムルニ統計ノ術ヲ以テシタリ然ルニ帝ノ亡フルニ及ヒテ惜哉統計ノ業モ亦

共ニ泯滅シ既ニシテ十四年ノ後ニ至リ查爾斯十世ノ宰相マルチニヲク復其益アルヲ悟リ更ニ此業ヲ起レ未タ幾ナラスシテ此人其職ヲ黜ケラレタリト雖モ尋テ千八百三十年ノ大騷亂ニ不爾奔ノ朝ニヒオルレアンノ朝興リ佛國ノ形勢一變シテ外ハ各國ト和親ヲ通シ内ハ萬民鼓腹ノ時ニ會シ統計ノ學科モ亦更ニ往時路易十四世及ヒ拿破崙帝ノ講明セシ業ヲ繼キ行フ可キニ至レリ因テ政府ハ早ク此ニ注目シ千八百三十一年議院ノ應諾ヲ以テ全國大統計ノ業

ヲ起設セシカ是實ニ苟クモ學識アル輩ノ為ニ歡悅ス可キ一大美事ニシテ且世上ノ為ニモ重大ノ事タルカ故ニ今左ニ其原由ノ大略ヲ掲ク

當時英國官府ノ統計世上ニ著ハレ其第一卷ヲ佛國商業事務宰相局ニ於テ翻譯セシ故ニ衆人皆之ニ注目シチエール氏ノ建議ニ因リテ當時ノ諸宰相等舉テ佛國ノ為ニモ亦之ト相同シキ統計書ヲ作ルノ緊要ナルコトヲ悟リ終ニ衆議一決シテ其建議ヲ採用セレカ佛國ニ於テハ嘗テ此業ノ中途ニ廢絶セレコト

既ニ三次ニ至リ之ヲ終フルコト能ハサルヲ見テ各其業ノ容易ナラサルヲ識リ諸宰相等互ニ力ヲ盡シ其業ニ從事センコトヲ約シ其後十七年ノ星霜ヲ經テ人ト物ト相變換スル其數實ニ夥多ナリト雖モ此約ニ於テハ毫モ違背スル者ナク又此業ヲ督理スル職ハ既ニ六年以前ヨリ商業統計ノ業ニ從事セシモロ

ー、ジョン氏即チ此統計學ノ著述者ニ之ヲ任セシカ議院ニ於テハ獨リ此業ノ行政ノ為ニ資益アルノミニ非ス立法ノ為ニモ亦許多ノ資益アルコトヲ思ヒテ其書ノ第一卷ヲ印刷スル費用ヲ決議スルニ至リ爾後十八年間毎歲之ヲ決議シテ凡統計ノ業ノ斯ク法律上ノ確乎タル允准ヲ得シハ古來未曾有ノ事ト稱ス可シ

千八百三十一年佛國内閣大臣ノ決定ハ佛蘭西全國ノ大統計ヲ設ケシメタルノミニ非ス商業事務宰相局ニ其執行ヲ任シ之ヲ總括セシムルヨシヲ定メシカ是蓋シ英國ニ於テ千八百三十一年商業局ヲ設ケシ以來統計ノ業ヲ其局内權限中ノ一ト為タル所ニ倣ヒ之ヲ定メタルニ出

ラ且嘗テ千八百二十八年マルチニアク氏商業事務宰相局ノ制度ヲ改正セシ時ノ法ニ復シタル者ト謂フ可シ因テ顧フニ此宰相局ハ統計學ニ非サレハ能ク了解ス可カラサル經濟會計ノ法ヲ點檢スル任ヲ受ケ且統計中最該博ニシテ最究盡シ難キ農業、工作及ヒ内外ノ貿易ヲ管轄スルカ故ニ此局ヲ撰ミ以テ統計ノ業ヲ總括セシメタルハ其處置最宜シキヲ得タル者ト謂フ可シ

斯ク一箇ノ宰相局ニ統計ノ業ヲ總括スル益ハ

歐洲各國敢テ之ヲ疑フ者ナク而シテ又佛國ニ於テハ此制度ヲ設ケタル後ト雖モ各宰相局ニ於テ其局ノ事務ヲ行フニ便ナラシムル為ニ各自ニ其事務ニ管スル統計ハ敢テ之ヲ作ラシムルコトヲ止メス然ルニ世人ハ其所以ヲ解セス數箇ノ表ハ敢テ言ヲ待タス一箇ノ表ト雖モ能ク之ヲ全備シ得ヤ否疑心ヲ懷クコト甚シキカ故ニ宰相局ノ在ル毎ニ各一箇ノ表ヲ作ラシムルノ必要ナルヲ識ル者ナク且能ク之ヲ全備シ得可キモ亦敢テ信スル者ナシ因テ顧フニ往昔

其威權强大ヲ極メタル帝王等嚴命ヲ下シ以テ統計ノ業ヲ行ハレメタル際ト雖モ當時僅ニ一箇ノ表モ能ク完全メル者ナキニ因リテ之ヲ推考スル時ハ方今世人等各宰相局毎ニ其管轄スル事務ノ表ヲ作ルノ難キヲ思フハ敢テ怪ムニ足ラサルナリ

此ニ又千八百三十一年ノ法ヲ設ケシ以來佛國大統計ノ業次第ニ隆盛ニ趣キ國内平穩ニシテ人民ノ知識漸ニ進ミ行政制度ハ全國一定ナラサルナク加之人民擧ケテ統計ノ有益タルヲ悟リ又幸ニシテ材智衆ニ卓越セシ好意ノ人互ニ力ヲ合セテ統計ノ業ヲ助ケタルニ因リテ二十年來此業ヲ行フニ敢テ間斷ナク其中或ハ惡意アル輩之ヲ妨ケント欲シテ間、其業ニ障碍ノ生セシコトナキニハ非サレトモ近年ニ至リテ此業ノ進歩セシハ實ニ稱スルニ堪ヘタリ因テ今此業ニ任スル局ニ於テ世ニ公ニセシ書冊ノ目録ヲ左ニ記載シ以テ看者ノ便ニ供セントス蓋シ其書冊ハ之ヲ世ニ公ニ為タル次第ヲ逐ヒ以テ之ヲ記ス

第一　佛國統計略說○此書ハ千八百三十五年ノ著ニシテ紙ヲ四ツ折ニ為タル二百三十六面ノ大冊ナリ而シテ此書ニハ諸統計ヲ作ル其要領ト現ニ之ヲ作リタル其見本トヲ記シ殊ニ其中會計表ノ如キハ史記上ニ就キテ之ヲ考フル時ハ極メテ有益ノ者トス

第二　土地人口ノ表○此書ハ千八百三十七年ノ著ニシテ紙數五百四十四面ノ書ナリ而シテ其記スル所ハ土地ノ形狀及ヒ全國人口ノ算數ヨリ各州各府ニ於ケル人民變更ノ數ニ至ル迄之ヲ載ス蓋シ此書ノ如キハ其記スル所最博ク且最詳明ナルカ故ニ他國ニ於テ之ニ及フ者アラス

第三　外國貿易ノ表○此書ハ千八百三十八年ノ著ニシテ紙數五百六十面ノ書ナリ而シテ之ヲ分チテ上下ノ二篇トシ其上篇ハ歐米各國ト佛國トノ貿易ヲ記シ下篇ハ輸入輸出ノ商品ニ於ケル數年間ノ算數ヲ記ス蓋シ此書ヲ初ノテ起業セシハ千八百十五年ニ在テ千七百年代ノ末佛國大變革以前ノ算數モ亦

之ヲ包含ス

第四　佛國農業ノ表○此書ハ千八百四十年、四十一年、四十二年ノ三次ニ著レ其卷數四箇、紙數千五百面ナリ蓋此書ヲ作ルニハ六年ノ歲月ヲ經テ各州ノ官員十餘万人皆之ニ助力ス凡農業及經濟ノ表中未ダ之ニ及フ者アルヲ見ス故ニ英國ニ於テハ宰相輩特ニ會議ヲ為レ此書ヲ點檢シテ其軌範ニ倣ヒ自國ノ為メ亦之ニ類スル書ヲ作ラント決シタリ

第五　行政ノ表○此書ハ千八百四十三年、四十四年ノ二次ニ著レ上卷ハ紙數四百八十面下卷ハ四百七十面ナリ而シテ其載スル處ハ棄兒院、病院、貧院、狂院、救恤院、典舗等ノ如キ仁惠ノ設置物ト各州ノ獄舍、懲治場、乞丐者ノ留置場、徒刑使役場等ノ如キ懲罰ノ設置物トノ表ヲ詳記ス

第六　工作ノ表○此書ハ千八百四十六年ヨリ千八百五十年ニ至ル迄數次ニ著レ卷數四箇、紙數凡千五百面ニシテ書名ヲ製造起作ノ統計ト云フ而シテ此書ハ佛國中ノ各製造所

及ヒ操作場毎ニ其造リ出ス物品ノ種類及ヒ其分量ト價トヲ詳記ス且此統計ハ嘗テ千七百八十八年、千八百十年、千八百二十八年ノ三次其業ヲ起レタリト雖モ毎回皆廢絶シ方今ニ至テ纔ニ其功ヲ奏スルヲ得タル者ナリ

第七　米利堅○此ニ米利堅ノ史記ニハ曾テ他國ニ比類ナキ一箇ノ奇トス可キ事アリテ建國ノ時ヨリ既ニ國内統計ノ制度ヲ設ケ其建法中ニ人民ノ民權公權ヲ規定シ其國將来ノ方向ヲ預定セシニ齊シク又其國民ノ人口ヲ算計スルコトヲ定メ千七百八十七年九月十七日ノ建國憲章第一條第二款ニ公會創設ノ集會後三年ニシテ全國ノ人口ヲ算計シ其後十年毎ニ之ヲ算計ス可キヨシヲ記シ又別段ノ法律ヲ設ケ凡定期ニ至リ各人其一家族ノ姓名、男女、白黒人種ノ別、年齡、身分ヲ記シタル表ヲ官ニ出サヽル者ハ百フラシクノ罰金ヲ言渡ス可キ旨ヲ定メ且此等ノ表ノ寫ヲ貼附シ以テ之ヲ公ニシ又人口算計ノ任ヲ受ケ其事ヲ管スル官吏若其職ニ怠リ若クハ其表ヲ作ル可キ定期ニ後ルヽ時ハ千フラ

ンケノ罰金ヲ言渡ス可キ旨ヲ定メタリ因テ思フニ米國ノ人民原来互ニ其自主自由ノ權ヲ保護スルニ勉メ之ヲ貴重スルコトノ宇内ニ冠タルハ人ノ皆知スル所タルニ他國ニ於テハ些少ノ罪ト看做シ敢テ責罰セサル人口算計背法ノ一事ニ至リ斯ク至嚴ノ法ヲ設ケ其罪ヲ罰スルハ世人ノ宜シク著目ス可キ所ニシテ蓋シ米國ハ令ヲ去ルコト七十年前初メテ人民公會ヲ設ケシ日ニ當リテ華盛頓其首班ニ居リマヂソン、リヤンストンフランクリンノ諸賢相列班セシカ故ニ國内人口ノ算計ヲ緊要ノ一大事ト為タル所ニ出テ又其法律ニ違背スル人民又ハ官吏ニ斯ク至嚴ナル刑ヲ定メシハ是其國民等統計ノ緊要ナルコトヲ了解セシ確證ナリ

米國ニ於テハ憲法ノ規定スル所ニ循ヒ國事ノ動亂騒擾如何ナルニ管セス千七百九十年、千八百年、千八百十年、千八百二十年、千八百三十年、千八百四十年、千八百五十年、各十年ノ時間ヲ隔テ人口ノ算計ヲ為セシカ米國ノ人口算計ノ表ニハ男女、年齡、身分等ノ區別ヲ詳明ニ記シ盲者、啞

者、聾者、狂者等モ亦漏洩スル所ナク之ヲ載セ又大都會ニ至テハ其表ノ審ラカナル實ニ驚クニ堪ヘタリ蓋シ歐洲ニ於テハ佛英墨墺ノ四國ヲ除クノ外其人口未タ米利堅聯邦ニ匹敵ス可キ者アルヲ見ス殊ニ米國ハ其版圖渺茫タル曠野ニシテ人民各所ニ散居シ其土地猶荒漠未開ノ者アルヨリ之ヲ考フレハ此國ノ人口算計ノ表斯ク精細ニ渉ルヲ得タルハ實ニ感服スルニ餘リアリ

第八　歐洲ノ小國○凡前ニ記載セル各國ハ其版圖廣大ニシテ其人口モ亦千五百万乃至六千万タルニ因リテ其國ノ統計書ヲ作ルニ夥多ノ妨害アリト雖モ亦之カ為ニ却テ其政府ヲ奮發セシメ且其統計家モ亦互ニ勉勵シテ其巧ヲ盡スカ故ニ此業頗ル精細ニ至ルヲ得シ其他ノ小國ニ於テハ其土地人口僅ニ佛國八十六州中其一箇ニ過キサル者アルニ統計ノ業ハ未タ具ラサル者多シ然レトモ近年ニ及テハ此等ノ小國モ其業亦大ニ進ミテ各統計ノ有益ナルヲ悟ルカ故ニ其勢必ス數年ヲ出テス統計ノ算數ヲ國ノ

樞密トシ隱蔽スル舊習全ク一洗スルニ至ル可レ故ニ日耳曼小國ノ君主中ニハ既ニ三年毎ニ審ラカニ其人口ヲ算計スル制度ヲ定メ頗稱讃スルニ足ル統計書ヲ作ラレメタル者多レ蓋レ瓦敦堡ノ如キハ毎歲其出產ノ數ヲ算計スル實ニ過クルカ故ニ其統計較誤謬アリト雖モ巴威里亞阿諾威薩索尼ノ如キハ頗之ヲ精細ノ者ト謂フ可シ又其他ノ國ニ於テハ丁抹及ヒ葡萄牙ハ統計ノ制度未タ備ラスシテ土地ノ測量、人口ノ算計等甚タ分明ナラスト雖モ人口四百万餘

ニ及ヘル辟門ハ其統計詳明ナルカ故ニ以太利中他ノ小國ハ此軌範ニ倣フ可キコト余カ冀望スル所ナリ

第九　西班牙○西班牙ハ五十年以來其人口ヲ算計スルコトナク又百年以來其土地ヲ測量スルコトナカリシカ歐洲ノ各國統計ノ業ニ進歩スル模樣ヲ見テ頓ニ奮發ノ念ヲ生シ千八百四十一年其國ノ攝政ヨリ直ニ自國統計ノ業ヲ起ス可キ命ヲ下シ之カ為ニ別段ノ委員ヲ任シテ議員ノ一人タル國ノ碩儒中最モ著名ノマドス

作り殊ニ此國ニ於テハ自國ノ大勢ヲ記スル官府ノ報告書ヲ公ニシ加フルニ方今經濟上ノ史記中ニ加ヘ後世ニ傳フ可キ數箇ノ統計書ヲ編成セシカ蓋シ此等統計ノ業ヲ成就セシ委員ノ長ハケトレー氏其職ニ任シ又其執行ヲ掌リシハ勉勵ニシテ頴敏ノ聞エアルヒウスリング氏ニシテ又學識アル器械家ヲセス氏自國人口ノ事ニ付キテ拔群ナル覺書ヲ作リタリ因テ思フニ比利時ニ於テハ人口統計ノ一事ヲ斯ク重大ノ事トシ審ラカニ之ヲ算計セルニ其隣國タル時ハ國ノ幸福ヲ致スニ必要ナル改革ヲ實際ニ施行シ得サル可キ旨ヲ記シタリ惜哉一時斯ク統計ノ業ヲ起スニ奮發セシ其念忽チ滅息シ又其國ノ騷亂戰鬪相繼テ絶スル期ナク因テ統計ノ大業五十年ノ歲月ヲ經シモ方今猶未タ之ヲ成就スルニ至ラス

第十　比利時○比利時ハ歐洲各國中ニ就キテ十年以來統計ノ業最モ進歩セシ國ニシテ人口算計ハ設備其宜シキヲ適シ執行ノ方法亦其宜シキヲ得テ且人民ノ變更ニ至ル迄精細ニ其表ヲ

作リ殊ニ此國ニ於テハ自國ノ大勢ヲ記スル官府ノ報告書ヲ公ニシ加フルニ方今經濟上ノ史記中ニ加ヘ後世ニ傳フ可キ數箇ノ統計書ヲ編成セレカ蓋シ此等統計ノ業ヲ成就セシ委員ノ長ハゲトレー氏其職ニ任シ又其執行ヲ掌リレハ勉勵ニシテ頴敏ノ聞エアルビウスリング氏ニシテ又學識アル器械家ヲセス氏自國人口ノ事ニ付キテ拔群ナル覺書ヲ作リタリ因テ思フニ比利時ニ於テハ人口統計ノ一事ヲ斯ク重大ノ事トシ審ラカニ之ヲ算計セルニ其隣國タル佛國ニ於テ未タ精密ニ此ニ著意スルニ至ラサル實ニ怪シミ且ツ驚ク可キ所ナリ

上文既ニ各國統計ノ進歩セシ其大勢ヲ記セルカ故ニ此ニ又其要ヲ概言スルニ蓋シ此學ハ今時ニ至リテ最其博ヲ極メ最其精ヲ盡スコトヲ得テ二十年來有益ナル學科ノ大進歩セシ中ノ一ニ居リテ近歲英佛兩國ニ於テハ衆庶普ク此學科ノ益アルヲ悟リ日耳曼ニ於テハ之ヲ學校ノ課業中ニ加ヘ其他開明諸國ニ於テ皆行政ノ為實際ニ之ヲ用ヰサル者ナキニ至レリ故ニ

此學科ハ增進歩シテ其學域漸ニ推廣ス可キハ期シテ之ヲ待ツ可シト雖モ原來此學科將來ノ盛衰ハ要スルニ其國ノ治亂ニ相管スルカ故ニ日後國ニ内亂興リ或ハ外國ト兵端ヲ開キ以テ生民ノ塗炭ニ苦ミ或ハ政體上ニ屢變革ヲ生シ之カ為ニ百事泯滅ニ及フ時ハ統計ノ業モ亦廢絶シテ精密眞正ノ算數全ク其跡ヲ失ヒ之ニ代ルニ臆想作為ノ數ヲ以テスルコト猶從前數年間ノ景狀ト敢テ相異ルコトナキニ至ル可シ然レトモ統計ノ書ハ現ニ之ヲ作ルノ業初メヲ終ル

ノ日ヨリ數歲ヲ經テ猶其益ヲ亡失セサル者タレハ顧フニ此業ハ縱令一旦廢絶スルニ至ルト雖モ後ニ於テ其書ニ就キテ夥多ノ資益ヲ得可ク加ルニ凡百ノ事物ハ每日變易更改スル其景狀ニ就キテ之ヲ見レハ其原數ニ至ル迄大ニ變易ス可キカ如シト雖モ現ニ多年間ノ算數ニ就キテ之ヲ考フル時ハ其原數ノ變易意外ニ少ク統計書中其多分ハ之ヲ作リシ時ヨリ數年ノ後ニ至リ事ヲ實際ニ處置スル為ニ猶有益ナル算數ノ大略ヲ看ルニ足ル可シ故ニ一旦統計ノ業

ヲ起シ其書ヲ作リタル後ハ縱令戰鬪内亂ノ為ニ其業ヲ廢絶スルニ至ルト雖モ其書ハ必ズ後世ニ存シ更ニ平和ノ時ヲ得ルニ及ヒ將來ノ人經濟上ノ各事ニ付キ或ハ今昔ヲ比較シ或ハ更ニ統計ノ業ヲ起ス其軌範ト為ルコトヲ得テ二十五年以前我佛國ニ於テ初メテ統計ノ業ヲ起シタル時參考ニ供ス可キ書ノ全ク地ヲ掃テ求ム可キナキカ如キ不便ヲ生スルニ至ラサル可シ」斯ク統計ノ業ハ縱令戰鬪變亂ノ為ニ一時或ハ廢絶スルモ最ヲ其益ヲ失フ可キニ非スト雖モ

若歐米各國皆和平ニシテ間斷ナク此業ヲ繼行スル時ハ其益實ニ大ナル可ク而シテ斯ノ如クナル時ハ從來大家碩儒互ニ興リ統計ノ業ヲ主張シテ之ヲ考究セント欲スレハ人民未タ其益ヲ了悟セサル國ニ於テモ此學次第ニ開ケ又最明白ナル些少ノ數ノ外未タ記錄スルヲ知得セサル國ニ於テモ其業次第ニ博ク其記錄ノ算數モ亦漸ニ多カル可ク殊ニ統計ノ業ノ既ニ進歩セル國ニ於テハ更ニ其業ヲ全備シ且數回之カ考究ヲ為スニ因リテ更ニ良好ナルニ至ラシム

可レ蓋佛國ノ如キハ既ニ一旦統計ノ業ヲ略成就セリト雖モ其業ハ未タ曾テ著手セサル考究ヲ初メテ遂ケタル所ニシテ且其土地ノ廣大ナルニ從ヒテ人口モ亦夥多ナレハ其業ノミヲ以テ敢テ完全誤謬ナシトス可カラス故ニ數次反復シテ此業ヲ為ス時ハ更ニ精密ナルヲ得ルニ至ル可シ

又歐洲各國ノ政府皆官府ノ統計書ヲ作ル可キ命ヲ下ス時ハ歐洲ノ人民ト其各國トノ為ニ許多ノ資益ヲ為シ且各國ノ天造人作ノ物品ヲ知ラシノ商業貿易ノ設備ヲ為テ其方向ヲ定メ更ニ之ヲ盛大ナラシム可ク又算數ヲ以テ經濟ニ管スル律法制度ノ得失ヲ表明シ且各國政府ヲシテ農業、貿易、工作技術等ニ最長シタル國ニ倣ヒテ之ヲ自國ノ為ニ軌範ト為ルニ幾許ノ益ヲ為ス可キカヲ解セシム可ク又歐洲各國ニ於ケル細少ノ事物ニ至ル迄其算數ヲ以テ互ニ之ヲ比較シ各國互ニ相疾惡仇視スル念ヲ排除セシメ且土地ノ荒瘦氣候ノ寒冷ナル國ニ於テ其人民ノ耐忍勉勵ニ因リテ大ニ其財源ヲ增シタル

證ヲ示シ以テ各國互ニ其國ヲ世界萬國人民ノ軌範ト爲可キ智心アリト自カラ思惟スル誇大ノ念ノ愚ニ屬スルコトヲ悟ラシム可シ

又各國皆其内事ヲ處置スルニ常ニ統計書ヲ實際ニ用ヰル時ハ其國ニ裨益アルコト各國交際ノ道ニ益アルヨリ更ニ一層大ナル可シ因テ試ニ之ヲ例セシニ今全國測地ノ業ヲ成就セシニ就キテ之ヲ言フ時ハ租稅ヲシテ公平ナラシメ各人ノ所得ニ准シ其高ヲ定メシムルカ故ニ甲ハ其所得ノ五分一ニ當ル租稅ヲ課セラレ乙ハ

其十二分一ニ當ル租稅ヲ課セラルヽカ如キ公平ナラサル處置ナカル可ク又人口算計ノ業ヲ成就セシニ就キテ之ヲ言フ時ハ動行スル人民ト靜居スル人民ト其別ヲ判然タラシムルカ故ニ租稅ヲ賦スルニ現ニ其地ニ在ル民數ト名ノミヲ存シテ其實其地ニ在ラサル民數トヲ混合スル患ナカラシム可ク又其他ノ業ヲ成就シタルニ就キテ之ヲ言フ時ハ各地方ニ在ル定年齡ニ至レル少年ノ數ト兵役ニ服ス可キ者ノ數ト其割合ヲ定メシメ且租稅ト富財トノ割合勢動

ト給料トノ割合、勞ト酬トノ割合ヲ定メレバ其他總テ明白ナル算數ヲ以テ正當ノ割合ヲ定メシムルコトヲ得可シ

凡各事ニ就キ此正當ノ割合ヲ計リ以テ制度法則ノ具備シタル近時人民交際ノ基礎ハ何者タリヤ又如何ナル種類ヲ問ハス國ノ政體ハ何者タリヤ之ヲ規定セントスルニハ先凡百ノ事物ニ付キ算數ヲ以テ配分ス可キ全額ハ幾許、其配分ニ管ス可キ人ノ數ハ幾許、其各人ノ所得トナリ又ハ損失トナル可キ額ハ幾許タリヤ之ヲ計

ル可ク而シテ此等ノ所為ヲ設備シ以テ執行スルハ即統計ノ學科ニ在テ又此學科ハ此等所為ノ功績ヲ明ラカニシ其眞正ノ數ヲ普ク衆度ニ通知セシムル者ト雖モ今若假ニ統計ノ學ヲ廢止シタルモノト看做シテ之ヲ言フ時ハ凡人民相互ノ交際ノ道ニ管スル其原數ヲ全ク知得ス可カラサルニ及ヒ開化却歩シテ幾野蕃夷狄ニ彷彿タルニ至ル可シ故ニ募兵ノ如キハ年齡ノ法則ト捻闘ノ割合トニ因リテ之ヲ定メス恰モ英國ニ於テ水夫ヲ募ルカ如ク一箇ノ定則ナク

暴威ヲ以テ之ヲ為シ或ハ往時佛國共和政治ノ際ノ如ク何人ニ限ラス悉ク之ヲ募集スル方法ヲ以テ之ヲ為シ或ハ往時佛國不爾奔家ノ朝ノ如ク賄賂ヲ収メ以テ之ヲ為ルニ至ル可ク又租税ヲ課スルカ如キモ敢テ測地ノ定則ニ從フコトナク人口ヲ計ルカ如キモ敢テ人口算計ノ法則ヲ守ルコトナキ猶往ニ土耳其ノ執權等濫ニ其權ノ及フ可キ富者ニ就キ以テ収斂ヲ行ヒ此等ノ富者他ノ者ニ代リ其収斂ノ額ヲ納メタルカ如キニ至ル可ク殊ニ公ノ職務ニ任スル權ノ如キ

モ亦人民ノ公選ニ因リテ之ヲ定メス往時ト同シク門閥若シクハ帝王ノ寵遇ニ因リテ之ヲ得ルカ如キニ至ル可シ

又若國ニ統計ノ算數アラサル時ハ官府ニ於テ左ノ諸件アルヲ知ルコト能ハサル可シ

孤兒院ニ於テ嘗テ千七百年代ニ於ケルカ如ク今ニ至リテモ猶兒童ノ數五名毎ニ其二名ノ死去スル府邑アル事

一年間繫ク所ノ囚人中ニ其半ノ死去スル獄舍アル事

昔時羅馬ノポンタン沼澤ノ地ニ於ケルカ如ク人口十六名毎ニ死去スル者ノ數一名ニ及フ村邑アル事

ワロワ家ノ時代ニ於ケルカ如ク今時猶輸入セタル飲食品ノ價百分ノ百ヲ納メレタル稅則アル事

往時封建制度ノ道路通行稅ノ如ク今時猶價二百フランクノ牛一頭ニ付キ三十フランクノ稅ヲ納メシメ牛肉ノ價ニ其元價ノ六分一ヲ增サシムル入邑稅アル事

我佛國中ニ於テ以太利ノカラーブル州ニ於ケルカ如ク人口二十二万人毎ニ謀殺ノ數四十七アリテ即チ佛蘭西全國ニ普通ナル謀殺ノ數ニ十三倍シタル州郡アル事

抑統計ノ業ハ前ニ記列セル諸件ニ就キテ實際上其在ル所ノ算數ヲ明ラカニシ行政官ヲシテ其材智ト仁惠トヲ表明セシム可キ原因ヲ為スハ敢テ言ヲ待タサレトモ統計ノ業ハ又其算數ニ因リ全國ノ命運ヲ一變シ更ニ之ヲ幸福ナラシム可キ重要ノ決定ヲ為シムル一鴻益アルカ故

ニ令試ニ其例ヲ舉ケンニ英國下院ノ議員ハ往時數千万人ノ公選ニ因リテ之ヲ推舉セス僅ニ十數人ノ選舉ニ因リテ其職ニ任スルコトヲ得ル大弊害アリシカ後ニ之ヲ指示シテ其制度ヲ變革スルニ至ラシメシハ全ク統計ノ業ニ因レリ又同國ニ於テ其穀類輸入ノ法至嚴ナルニ過キ小麥ノ價佛國ニ比スレハ其貴キコト百分ノ七十二ニ及ヒ日耳曼ニ比スレハ其貴キコト百分ノ百三十三ニ及ヒシヲ表明シ以テ其國ノ貴顯等毎歳十億フランク以上ノ入額ヲ得タル特別ノ商利ヲ廢シ公平ノ法ヲ設クルニ至ラシメタルモ亦統計ノ業ニ因ル所ナリ

又統計ノ業ハ獨此等國家ノ大事ノ為ニ資益アルノミニ非ス至嚴ナル警察法ヲ設クルニ非サレハ敢テ其害ヲ防制ス可カラサル卑賤鄙陋ノ事物ニ至ル迄亦其益ヲ及ホスコトヲ得可シ因テ今此ニ其一證ヲ擧ケ以テ統計ノ考究ハ最鄙陋猥褻ノ事ニ至ル迄其益ヲ及ホスコトヲ得可キ旨ヲ明白ナラシメントス

英國ノリヴァプール府ハ千八百三十八年貿易及

と製造ニ勉ムル一繁榮ノ地トナリ財貨ノ流通豊富ニ至リ人口モ亦夥多ナルニ及フト雖モ其風俗ノ惡レキハ實ニ驚ヲニ堪ヘテ弊害多キカ故ニ其府ノ官吏等之ヲ見テ審ラカニ其統計ノ算數ヲ考究レ以テ其惡風ノ何者タルヲ知リ得ント欲シ且最甚レキ副陋猥褻ノ惡行ニ至ル迄忌ム所ナク周ク之ヲ明白ニ為可キ命ヲ下セシカ蓋シ此業ヲ成就セレニ因リテ此府ノ人口二十八万六千人毎ニ一年間ニ輕重罪ヲ犯ス者其數一万七千四百四人即チ十六人毎ニ一人タル割

合ヲ知リ又淫行ノ家屋ハ其數凡九百四十九箇ニレテ賣淫ノ女千九百二人アリ而レテ其中千百七十六人ハ其一年間ニ盜罪ヲ犯セシニ因リテ捕獲セラレタルヲ知リ又著名ナル盜賊ノ窩家ハ其數五百箇ニレテ其中ニ潛ム賊數二千六百十二人アリ而シテ其中千四百八十人ハ賊ヲ行フ外別ニ職業ナク九百十六人ハ傍他ノ職業ヲ營ミ二百十六人ハ唯其附從タルニ過キサルヲ知レリ因テ思フニ此表ノ如キ之ヲ審ラカニ記スル時ハ開明ノ地方ニ於テ其人民ノ風俗至

惡ニ移リシ其因由ヲ解明スル確證ト為可ク而
シテリワプールノ府吏ハ此表ニ據リ罪犯惡業
ヲ懲罰シ其本根ヲ絶スル嚴法ヲ設ケテ其一年
間ニ死刑二箇、流刑七十二箇、禁錮刑二百箇ヲ言
渡セシカ此嚴法ニ因リテ盜賊ノ其罪ヲ悔悟セ
シ者其數六十九名又此府ノ警察嚴密ニシテ捕
獲セラルヽヲ恐レ他所ニ逃亡セシ盜賊其數千
五百五十三名ニ及ヘリト云フ
又方今英國ニ於テハ獨其人民ノ惡業ヲ懲罰ス
ルノミニ非ス又人身ノ害トナル可キ諸般ノ原

因ヲ除キ開明ノカヲ盡シテ府邑ノ人身健康ヲ
保全スル方法ヲ設ケント欲シ之カ為ニ亦統計
ノ業ヲ起サシムルニ至レリ
斯ク統計ノ業ハ人民交際上ノ諸件ヲ考究シ方
今ニ至テ國中凡百ノ隱密ナル弊害ヲ發露セシ
メ以テ官府ト學士トニ其指示スル所ヲ憑據ト
シ其弊害ヲ除ク方法ヲ知ラシムル大益アルカ
故ニ往時以太利國ノ人民ハ夫ノアルガイルノ
金鋒ハ人身ニ被リタル創傷ヲシテ忽チ平愈セシ
ム可キ靈効アル一奇談ヲ作リタリト雖モ此統

計ノ業ハ其奇談ノ虛ナルカ如クナラス實事ニ當リテ更ニ一層驚ク可キ靈効ヲ現レ僅ニ數箇ノ數字ニ因リテ各政府ニ示スニ其國ノ創傷ト速ニ之ヲ平愈セシム可キ方法トヲ以テスル者タリ

辻　士革　校

統計學卷之五終

官版御書籍發兌

芝大神宮前
山中市兵衛
日本橋通一丁目
稻田佐兵衛
横山町一丁目
出雲寺萬次郎