

表ヲ左ニ記ス

職人日給

大工	二、五〇乃至三、〇〇	通常人足	一、五〇乃至二、〇〇
左官	二、五〇乃至三、五〇	土方	一、五〇乃至二、五〇
石工	二、五〇乃至三、五〇	坑夫	二、五〇乃至三、五〇
塗工	二、〇〇乃至三、五〇	製造所人足	一、二五乃至三、〇〇

表中ノ給金ハ各々晝食ヲ持參スルモノニシテ通常人足即チ掃除夫ノ類ハ晴雨ニ因テ其業ヲ爲シ得サレトモ製造場定人足ノ如キハ晴雨ノ別ナク給金ヲ得ルカ故ニ地方ニ因リ多少其給金安キカ如シ製造所ニテ一日三弗ヲ得ルモノ、如キハ數年其業ニ熟習シタルモノナリ坑夫ノ如キモ亦タ同シ然レニ西部諸州ニテハ其給金甚高クシテ坑夫等ハ一日ニ四弗ヲ得ル者アリト云ヘリ其他ノ人足モ亦同様

多少ノ増給ナクテハ雇使シ難キナルヘシ

下婢ノ給金ハ常ニ壹周間ノ定メニシテ食物ハ悉皆主人ヨリ給與ス(但シ家内多ル人数ナレハ其残余ヲ與ヘテ別ニ給セス)而シテ一周間二弗五十錢乃至三弗五十錢尤モ最上ノ給金ハ四弗ナルヘシ

女子ノ奉給ハ大ニ差違アリト雖ヒ其職業ニ從ヒ多少ノ定給アレハ爰ニ之ヲ記スヘシ

女子ハ織物所或ハ其他製造所ニ通勤スルモノハ一日四十錢乃至一弗ナルヘシ然レニ學校ヲ卒業シ小學ノ教員タルカ如キハ月給四十弗乃至八十弗ヲ得ヘシ又郵便局ニ雇ハレ或ハ會社ノ書記ニ雇ハル、モノモ亦月給二拾弗乃至五拾弗ヲ得ヘシ

前ニ記載セシ各州長及ヒ判事ノ奉給ノ如キハ大ニ異同アリ是各州ノ議會ニ於テ決定セル者ニシテ各州内税則ヲ異ニスルニ因ルトイヘド

モ亦タ人口ノ多少ト物産ノ増減ニ關シ或ハ稅則ノ金額ヲ異ニスルト
地方ノ廣狹及ヒ肥脊ノ別ニ關スル者少カラヌ故ニ各州ノ人口及ヒ廣
狹表トナシ左ニ記シ物産表及ヒ合衆國ノ略圖ヲ付シテ其參考ニ供セン
トス

人口及ヒ廣狹表

州縣名	人口	平方英里
コウヨルク	五〇八三八一〇	四七〇〇〇
ペンシルバニヤ	四二八二七八六	四六〇〇〇
デラウエア	三一九八二三九	三九九六四
イリノイス	三〇七八七六九	五五四一〇
ミソリ	二一六八八〇四	六五三五〇
インジヤナ	一九七八三六二	三三八〇九

マスサチユセツ	一七八三〇二二	七八〇〇
ケンタッキ	一六四八七〇八	三七六八〇
ミチガン	一六三六三三一	五六四五一
アイタワ	一六二四六二〇	五五〇四五
テキサス	一五九二五七四	二七四三五六
テネシス	一五四二四六三	四五六〇〇
ジョルジヤ	一五三九〇四八	五八〇〇〇
ビルジョヤ	一五一二八〇六	三八三四八
ノースカロライナ	一四〇〇〇四七	五〇七〇四
ウイスコンシン	一三一五四八〇	五三九二四
アラバマ	一二六二七九四	五〇七二二
ミシシッピ	一一三一五九二	四七一五六

ニウゼルセー	一一三〇九八三	八三二〇
カンサス	九九五九六六	八一三一八
サウスカロライナ	九九五六二二	三四〇〇〇
ルイシヤナ	九四〇一〇三	四一三四六
マレーランド	九三四六三二	一一一二四
カリホルニヤ	八六四六八六	一八八九八一
アルカンサス	八〇二五六四	五二一九八
ミンネソター	七八〇八〇六	八三五三一
メイン	六四八九四五	三五〇〇〇
コンチクナカット	六二二六八三	四七五〇
ウエストビルジョヤ	六一八四四三	二三〇〇〇
ネブラスカ	四五二四三三	七五九九五

コッハンプシャイル	三四六九八四	九二八〇
ベルモント	三三二二八六	一〇二一一
ロイデアイランド	二七六五二八	一三〇六
フロリダ	二六七三五一	五九二六八
コロラド	一九四六四九	一〇四五〇〇
コロンピヤ地方	一七七六三八	六〇
ネレゴン	一七四七六七	九五二七四
デレワー	一四六六五四	二一二〇
ユト	一四三九〇六	八四四七六
ダコタ	一三五一八〇	一五〇九三二
ニューメキシコ	一一八四三〇	一二一二〇一
ワシントン	七五一二〇	六九九九四

子バダ	六二二六五	一〇四一二五
アリツナ	四〇四四一	一一三九一六
モンダナ	三九一五七	一四三七七六
アイダホ	三二六一一	八六二九四
ツイチミン	二〇七八八	九七八八三
計	五〇一五二八六六	

内

本籍	四三七五五〇六	寄留	六六四七三六〇
男	二五五二〇五八二	女	二四六三二二八四
白色人	四三四〇四八七六	有色人	六七七七九九〇

表中記スル所ノ人口ハ一千八百八十年即チ明治十三年ノ調査ニ係ル
 其後未ダ精細ナル戶籍調査ナカリシモ毎年歐州各國ヨリ移住スルモノ

實ニ居多ナレハ本年調査スルキハ數カニ其數ヲ増加スルナルヘシ
 煤炭

煤炭ノ元質ハ植物ノ化シテ岩狀トナルモノニシテ其色ハ種々アリ光輝
 アル黒色アリ銹色アリ灰色ニ褐色ヲ帶ルモノアリ又褐色アリ其碎剖
 セル片面ハ方形アリ弧狀形アリ比重ハ一・二乃至一・三五ニシテ其成分
 主モニ炭素ナルモ酸素及ヒ水素ノ之ニ混シ多少ノ濕分ト窒素及ヒ其
 灰分タル土狀ノ物質ヲ保有ス而シテ地質年代ニ係リテハ舊生期第二
 期及ヒ第三期ノ岩層中ニ層狀ヲ呈シ植物ノ莖葉及ヒ炭化セシ植物ノ
 線緯多少ヲ存在スルアリ故ニ其年代植物ノ生殖及ヒ其植物ノ堆積セ
 シ地位ノ粗密ト廣狹トニ係ハリ炭層ニ異同アリ又地中熱ノ動作ニ因
 リ層狀ヲ變セシメ或ハ其元質ニ變化ヲ生セシム就中其著シルシノ變
 化セシハ無煙煤ニシテ或ハ硬度ヲ加メ或ハ光澤ヲ増シ比重モ亦タ一

三五乃至一七〇ヲ爲シ成分中炭素ヲ増加ス(左ニ記載スル分拆表ニ付テ見ルヘ)而シテ此種煤炭ノ產地ハ歐洲ニ在テ南ウエールス及ヒ蘇格蘭ノ煤田中火成石ニ近接ノ部分又米國ペンシルバニヤ州東部ノ最大煤田等ナリ又夕下部[サイルリヤン]系統ノ舍兒層中ニ散在シテ同層ヲ黑色タラシムルヲアレナリ

左ニ記スル分拆表ハ大貌列頓國地質測量長アーキバルド、ゲキー氏ノ明治十五年ニ編集シタル著書ニ係ル

炭素	八六、七五	七九、五八	六六、四〇	九一、四四
水素	五、二四	五、五〇	七、五四	三、四六
酸素	六、六一	八、三二	一〇、八四	二、五八
窒素	一、四〇	一、一三	一、三六	一、二一
土狀物	一、四〇	五、四六	一、三八二	二、三一
灰				

比重 一、二八 一、三二 一、二七 一、三九

無煙煤一名輝煤ト云ヒ又石煤ト云フハ光輝甚ク堅シク緻密ニシテ硬ク百分中炭素八十乃至九十三ト氣發分四乃至八ヲ含ミテ其殘數ハ土狀成灰分ナリ其燃燒セル火色稍ヤ藍色ナリ而シテ氣發成分ノ最モ多量ヲ保有スルモノヲ離然無煙煤ト号ス

瀝青煤ハ之ヲ蒸スルノ時ニ當リ其保有スル油分、炭脂、及ヒ瓦斯ノ量ニ因リ品類ヲ異ニス又此種ノ煤炭ヨリシテ半無煙ト變シ又無煙煤ト成ル如シ其色甚ク黒クシテ無煙煤ヨリモ柔ク光耀モ大ニ劣レルナリ比重一、五ニ過キス氣發成分ハ百分中常ニ二十乃至四十ノ間ヲ含

成糞煤ハ瀝青煤ノ一種ニシテ之ヲ蒸スルキハ軟狀ヲ爲シテ沸騰シ恰モ松脂ヲ熬ルカ如キ形狀ヲ呈ス而シテ其相ヒ游離セル分子ハ再ヒ

固着シテ凝体トナリ燃燒スルキハ黄色ノ火焰ヲ發ス○不成糕煤シナキソコイモ其狀形ニ於テハ成糕煤ニ等シト雖モ之ヲ熱スルモ軟ナラス糕狀ヲ呈スルヲナシ而シテ成糕不成糕ノ區別ハ化學上詳明セルモノニアラス

燭燈煤カンチルコイハ緻密ナルモ光耀更ニ少シ之ヲ碎割スレハ弧狀ノ面ヲ呈ス而シテ熱度ニ感觸スルヲ甚タ速カナリ又黄色ノ火燭ヲ以テ燃燒スルモ炭片敢テ溶解ノ流体ヲ爲サス故ニ一度ヒ蠟燭ニ代用セシヲアリテ此名ヲ下シタリ又之ヲ煎熬スルヲアルキハ炭油ノ多量ヲ發生シ其氣發成分ハ百分中五六十二居レリ

褐色煤ブラウンコイハ其色褐黒ニシテ百分中酸素ノ十五乃至二十ヲ保有シ其外形恰モ瀝青煤ノ如シ而シテ褐色煤ナル名稱ハ地質學上ノ年代ニ於テ炭質系統ヨリモ新年代ニ屬ス可キ煤炭ニ適用セシヲ通例ナリトス

木狀煤ナル名稱モ亦同様ニ適用スルヲアリテ其木狀ノ未タ炭層中ニ消去セサル褐煤ヲ云フナリ

黒玉煤セツトハ黑色頗ル濃厚ニシテ光耀更ニ麗シク之ヲ研磨シテ益々輝耀アリ故ニ之ヲ飾石部ニ置ク產地ハシーリヤ國ガガス河口ナリトス天然焦煤ハ稍ヤ人工ニテ成レル者ノ如キモ尙ニ緻密ナリ而シテ土瀝青ヲ多量ニ保有スルモノアリ產地ハ米國ビルジニヤ州エッジヒルノ煤炭坑ニシテセンズ氏ノ説ニ依レハ其原因ハ瀝青煤ノ層上ニ在テ噴火石ノ流蝕作用ニ歸スル者ト云ヘリ

泥炭ピットハ地中ニ於テ植物ノ稍ヤ其一部ヲ變化セシカ如キ者ニテ褐色煤モ亦タ之ヨリ成レルモノナリ

左ニ記スル煤炭分拆表米國ニウ、ヘブン大學校地質學兼礦物學博士セー、マス、デナー氏ノ著書明治十五年紐育府ニ於テ發兌セシモ

	炭素	水素	酸素	窒素	硫黄	灰分
(一) 無煙煤 <small>ペンシルバニヤ州</small>	九〇、四五	二、四三	二、四五	〇〇	〇〇	四、六七
(二) 無煙煤 同州	九二、五九	二、六三	二、六一	〇、九二	〇〇	二、二五
(三) 無煙煤 南ウエルス國	九二、五六	三、三三	二、五三	〇〇	〇〇	一、五八
(四) 成糕煤 ケンタッキ州	七四、四五	四、九三	一、三〇	八、一〇	三、〇九	一、五〇
(五) 成糕煤 <small>チルソソヒル、チハイチ州</small>	七三、八五	五、七九	一、六五	八、一五	二、〇四	一、九〇
(六) 成糕煤 南ウエルス國	八二、五六	五、三六	八、二二	一、六五	〇、七五	一、四六
(七) 成糕煤 <small>ノルソソベ、ケラソド</small>	七八、六九	六、〇〇	一、〇〇	七、二二	三、三七	一、五二
(八) 不成糕煤 <small>ケソタッキ州</small>	七七、八九	五、四二	一、二五	七、八一	三、〇〇	二、〇〇
(九) 不成糕煤 <small>黒煤、インヂヤナ州</small>	八二、七〇	四、七七	九、三九	一、六二	〇、四五	一、〇七
(十) 不成糕煤 <small>ブリヤヒル、チハイチ州</small>	七八、九四	五、九二	一、一五	〇、五八	〇、五六	一、四五

(十一) 不成糕煤 <small>南スタホル、シヤイア</small>	七六、四〇	四、六二	一、七四	三、〇〇	〇、五五	一、五五
(十二) 不成糕煤 蘇格蘭	七六、〇八	五、三一	一、三三	三、二〇	九、一一	一、九六
(十三) 蠟燈煤 <small>ブレケンリッヂ</small>	六八、一三	六、四九	五、八三	二、二七	二、四八	一、二二
(十四) 蠟燈煤 <small>ウイガン</small>	八〇、〇七	五、五三	八、一〇	二、二二	一、五〇	二、七〇
(十五) 蠟燈煤 <small>(トルハナイト)</small>	六四、〇二	八、九〇	五、六六	〇、五五	〇、五〇	二、〇三
(十六) 輝瀝煤 <small>アルスト、スコチヤ</small>	八六、〇四	八、九六	一、九七	二、九三	至少	〇、一〇
(十七) 褐色煤 <small>ボヘー</small>	六六、三一	五、六三	二、二八	六、〇五	七、二二	三、三六
(十八) 褐色煤 <small>ウイテン、ベルグ</small>	六四、〇七	五、〇三	二、二七	五、五〇	〇〇	三、三五
(十九) 泥炭 薄褐色ノモノ	五〇、八六	五、八〇	四、二五	七、〇七	〇〇	〇〇
(二十) 泥炭 暗褐色ノモノ	五九、四七	六、五二	三、五一	二、五一	〇〇	〇〇
(二十一) 泥炭 黑色ノモノ	五九、七〇	五、七〇	三、三〇	四、一五	六、〇〇	〇〇
(二十二) 泥炭 黑色ヲ呈スルモノ	五九、七一	五、二七	三、二〇	七、二五	九、〇〇	〇〇

表中第四号ノ煤炭ハケンタッキー州ミユールンボルグ郡ロヘルト、シリム層ノモノニシテ其比重ハ一、二六ナリ其第九号ハインシヤナ州デビーズ郡ウチーフ、ヒルノ産ニシテ其比重一、二七五ナリ

第十三号ハケンタッキー州ハンコック郡ブレミケンリッヂ産ノ燭燈煤ニシテ其炭分ヲ除去スルノキハ炭素ハ二、三六水素七、八四酸素七、〇五窒素二、七五トナリ又蘇格蘭ボグ、ヘット燭燈煤トルバナイトト號スルモノハ炭素八〇、三九水素一一、一九酸素七、一一窒素一、三一ヲ含メリ

米國ニ於イテ廣大ナル煤田ノ諸所ニ在ルハ世人ノ普チク知ル所ニシテ合衆國所屬ノ地ニ於イテモ煤田ノ廣袤ハ十九万平方英里ヲ超ユヘシ而シテ北米全洲ニテハ凡二十万八千平方英里ナルヘシ又合衆國所屬ノ地方ノモテモ掘採ニ堪ユヘキ煤層ノ數ハ恐ク十二万ナルヘシ而シテ合衆國東南ノ諸州ニ在テ煤層ノ年代ハ主モニ炭質系統ニ屬ス

ルモノナルモ西方諸州ニ於テハ第二期第三期ニ屬シテ褐色煤ト稱スルモノ更ニ多シ又其東方ニ在テ第二期ツライヤシック或ハジュラシック系統ニ屬スルモノハビルジニヤ州リナムンドノ近傍及ヒノース、カロライナ州ジョージア、リバーノ煤田等ニシテ第二期クレタシス系統及ヒ第三期ニ屬スルモノハ岩山地方太平洋鐵道線路近傍及ヒ其他西方ナル地位ニ在リ即チユト州ノイハンストン及ヒコールビルワイチミン州ノカーボン及ヒホールビルコロラド州ノゴールデン、シチー及ヒコール、シリキー等ナリ

岩山地方炭質系統ノ岩層多シト雖モ石灰石類ニシテ煤層絶テ之レ無シ東方諸州炭質系統ノ煤層連且セルモノ左ノ如シ

ローデ、アイランド州ニ於テハ五百平方英里アルガニ一地方ニハ五万九千平方英里ミナガン州ニハ六千七百平方英里イリノイスニインシヤ

ナ及ヒケンタッキー州ノ西部ニ連亘スルモノ四万七千平方英里「ミソリ
 「アイチワ」「カンサス」「アルカンサス」及ヒ「テキサス」ノ諸州ニアルモノ七
 万八千平方英里ノ「バスコチヤ」及ヒ「ニウブロンスイック」ノ地ニアルモ
 ノ一万八千平方英里ナリ
 「アルガニー」地方ト稱スルモノ、北端ハ紐育州ノ南境ニ起リ「ペンシ
 ルバニヤ」「ウエストビル」シニヤ及ヒ「テネシス」ノ諸州ヲ通シテ南
 方アラバマ州ニ至ルノ濶大煤田ヲ云フナリ而シテ「ハイ」州ノ東
 部ケンタッキー「テネシス」及ヒ「ミシシヒ」州ノ小部分モ此ノ煤田
 區域内ニアルナリ
 「ペンシルバニヤ」州ノ如キハ西部ニ瀝青煤ノ産地アリ其東部ニハ世界
 無比トモ云フベキ無煙煤ノ濶大煤田アリ鑛鑛ニ石油ニ其産額實ニ驚
 クニ堪ヘタリ就中製鍊事業ノ如キニ至テハ煤炭ノ必要ナル人ノ知ル

所ニシテ此地ニ於テ此兩種ノ鑛物アルハ之レ則チ天此民ヲシテ殷富
 チ致サシムルノ賜モノナリト云ハシカ故ニ州内ニテ消費スル煤炭甚
 タ多シト雖ヒ之ニ加ルニ東岸ノ大市場ナル紐育及ヒ費拉府其他「バルチ
 モーア」等ノ地ニ輸送ノ便利アルヲ以テ是等ノ諸港ヨリ大西洋ヲ航ス
 ルノ船舶ハ悉ク本州所産ノ煤炭ヲ仰カサルナシ陸地ニ於テハ鑛道諸
 製造及ヒ人家ノ火食ニモ亦之ヲ要ス北「ボストン」府ニ至ルモ本州煤
 炭ヲ輸送シ東南和盛頓府モ亦タ本州ノモノヲ仰ク予合衆國ニ在ルノ
 日各州所産ノ金額ヲ論スルニ當リテ農事及ヒ製造ニ於テハ紐育州ト
 云ヒ鑛産ニ在テハ「ペンシルバニヤ」ト云ヘルカ如ク此兩州ハ合衆國ノ
 金穴トモ稱スヘキナリ又採鑛ノ談ニ涉リテハ必ス「ペンシルバニヤ」ノ
 煤田ト云ヒ次ニ「コロラド」州ノ銀山及ヒ金山州ノ黄金ト云ヘルカ如シ
 予幸ニ本州中ニ久シク留マシテ好機アリシヲ以テ同州ノ採鑛家ニ

モ交ハルヲ得テ其礦業ノ摸樣ヲ尋問シ或ハ報告文ヲ贈與セシ人モアリテ本州煤田毎年ノ産額及ヒ之ニ關スル事件ヲ聞知シ或ハ觀察シタルヲ以テ左ニ其記載ヲ爲サントス

瀝青煤

一、ペンシルバニヤ州ノ西部ニ在ル瀝青煤田ハ其廣サ凡九千平方英里ニシ本州六十七郡中三十一郡ニ延亘シ而シテ掘採ニ堪ユヘキ煤層十六箇處アリ地質學上之ヲ五分シテ上瘦含煤部、上産含煤部、下瘦含煤部、下産含煤部及ヒ礫石層部ト号ス

此ノ五分セルモノ、内平均二尺以上ノ厚サヲ有スルモノ十九層アリ其噸數ヲ略算シテ左ニ掲表ス

上瘦含煤部	一	三尺乃至三尺五寸	七八七二〇〇〇〇
層數	煤層ノ厚簿	煤炭ノ量	

上産含煤部 五 二尺乃至十二尺 一三六三五六〇〇〇〇

下瘦含煤部 一 不明 八七八四〇〇〇〇〇

下産含煤部 九 二尺乃至六尺 一七二一七四〇〇〇〇

礫石層部 三 二尺乃至三尺 一〇二八六〇〇〇〇〇

噸數惣計 三三五四七二〇〇〇〇

表中ニ記スル煤層ハ厚サ二尺以下ノモノヲ除キ二尺乃至三尺ノ厚サヲ有スルモノハ排水準上ノ量ノミヲ算シ三尺乃至五尺ノ厚サヲ有スルモノハ排水準下百五十尺五尺以上ノモノハ排水準下四百尺ニ至ルマテノ量ヲ算ス

六尺以上ノ層ニテ	一〇九五七二〇〇〇〇
三尺乃至六尺ノ層ニテ	一九五八六八〇〇〇〇
二尺乃至三尺ノ層ニテ	三〇〇三二〇〇〇〇

此ノ合計噸數三百三十五億四千七百二十万噸ヨリ其採礦上ニ在テ消
 失スルモノヲ四分ノ一トシ之ヲ除キテ乃チ百分ノ七十五ヲ以テ煤田ヨ
 リ輸出ス可キモノトスレハ其高二百五十一億六千〇四十万噸ニ減ス
 ヘシト雖厄採礦者ノ注意ニ因リ堀採上長壁法ロンゲナール或ハ長壁及ヒ板狀法ボウチキノ
 改良ヲ用フルヲアルキハ百分ノ九十以上ヲ採取シテ輸出スヘキノ良
 策ナキニアラサルベシ
 瀝青煤田ヲ四礦區ニ別テ各區トモ明治十四年間ノ採煤上ニハ精細ナ
 ル報告文ニ政表ヲ付スルモノアリト雖厄煩ヲ厭ヒ爰ニ之ヲ略シ全煤
 田採煤上明治十四年ニ係ハル表ヲ左ニ掲ク
 坑穴全數 一 三八二
 年中業ヲ爲シタル平均日數 二一七

全煤田ニテ使用シタル惣人數 三五五三〇
 年間ニ拂ヒ出シタル給料惣高 一四五四〇〇五七五
 年間ニ産出セシ煤炭ノ噸數 一五九一六一二三一
 焦煤コッキンク噸數 六六四〇〇〇
 年間焦煤ノ産額 二一七六四〇三〇八
 支出シタル給料噸數ニ割合セタル平均 九二〇五
 雇夫一人毎ニ割合セタル噸數 四四二三七
 表中坑穴ノ惣數三百八十二ニシテ其内三百〇四箇排水準上ヲ堀採ス
 ル横坑ヨコツツナルモ四十一ハ縦坑タテツツ三十七ハ傾斜坑イナヅツナリ而シテ含煤層ノ傾斜
 ハ急峻ナラサルカ故ニ掘採上甚タ益アルモノ、如シ
 無煙煤 本州ノ東方七郡中ノ諸所ニ盤狀ヘイシヨウヲ爲シ其區域ノ面積ハ現今

第二地質測量ニ於テ調査中ナレハ詳細ニ記載シ難シ然ト雖ヒ予カ其地ニ在テ推測シタル者ハ凡五百平方英里ナルヘシ南北ニ兩大盤狀アリ其間ハ小盤狀ノミナルモ西南ニアル一盤狀ハ稍ヤ大ニシテ其南大盤狀ノ半ニ過クルノ積チ有スルカ如シ平均三尺以上ノ煤層十五箇ニシテ至厚ノ煤層マンマスト号スルモノハ平均ノ厚サヲ二十五尺ナリトス

岩層ハ惣テ炭質系統ノ含煤部ニシテ煤層ノ間ニ在ルモノ或ハ砂石或ハ舍兒ナリ而シテ同年代ノ化石ヲ含有スルモノ甚々多シ其下部ニ位置スルライケンス、バーレー下煤層ノ如キハ既ニ礫石層部ニ接シ或ル地方ニ於テハ礫石層中ニ在リテ瀝青煤ノ層位ニ於ケルカ如ク含煤層ノ下石層ハ礫石層ナリ米國ニテポッツビル、コングロメレートト云ヒ英國ニテミルストン、グリットト云フ而シ其下ニ位置スル岩層ハモーナ、ナ

ヨング赤色舍兒英國ニテ山石灰石ノ層位ヲ滿タスモノニシテ此舍兒中石灰質ノモノ一二尺ノ厚サナルモ英國ノ如ク大ナル石灰層ニアラスナリ此ノ層下ニ位置スルハポコノ砂石層アリテ此地ニ於テハ之ヲ炭質系統石類ノ下境トナシ次ハデボニヤン系統ト定メタリ

無煙煤ノ地方ニ在ツテ岩層ノ錯雜シタルハ實ニ驚クヘキモノニシテ或ハ傾斜ノ急峻殆ント縦立チ爲シ或ハ駭狀點ノ顛倒シテ壹箇ノ煤層モ兩箇ノモノナラシカト誤認スルカ如ク所謂アルプス山中ノ掘面形ト號スル層狀ニ等シク盤狀中ニ又小盤狀及ヒ小駭狀ヲ爲シ或ハ此所ニテ一箇ノ煤層モ彼所ニテハ兩箇ニ別カレ其間ニ礫狀及ヒ舍兒等ノ層ヲ保チ又他所ニ在テハ相合シテ一箇ノ煤層タリ或ハ盤狀ノ尖點ニ於テ恰モ柔カナル餅ヲ拈折スルカ如キ層狀ヲ呈シ又其層ノ屈曲セル尖點ハ上下ニ離レ其間ニ煤層線狀ト成リテ其上下ニ殘ル部分ノ膨出

スルカ如キモノアリ或ハ盤狀尖點ニ於テ非常ノ厚層トナルモノ等アリテ其變化數條ナリキ若シ地質ノ學ニ暗ク岩層變化ノ形狀ヲ知ルニ乏シキ年代ノ思想ニ因レハ人必ス云ハントス無煙煤ハ一度流休ニシテ岩層ノ間ニ浸入シ後チ凝結シテ現今ノ形ヲ爲セシモノナラント又此地ニ於テ礦夫等ハ煤層ヲ層ト云ハスシテ礪ト云フハ習俗ノ然ラシムル者ナリ

斯ク煤層ハ錯雜スルモ諸國ノ煤田中ニ在ルカ如キ斷層ヲ見ス故ニ「フナールト」(斷層)ナル語ハ煤層ノ壹部分泥土ニ變スルモノヲ云ヒ又板石等ノ岩層煤層ノ壹部ヲ補足スルカ如キハ之ヲ「ジョンプ」(飛在)ト云フ無煙煤ノ採掘ヲ始メタルハ實ニ近代ニシテ南盤狀即チ南煤田ノ西端「レーハイ」河ニ近接スルノ地現今「レーハイ」煤田ト號スル地方ニ於テ一千八百二十年(今チ去ル六十三年)ニ當リ之ヲ試掘シタルモノヲ嚙矢ト

ス而テ同年間ニ採掘シタルハ僅ニ三百六十五噸ナリ其次ニ採掘ヲ始メシハ南煤田ノ中央現今「スライル」煤田ト號スル地ニ於テ千八百二十二年ニ採掘シタルハ僅ニ一千四百八十噸ナリ現今ノ最大煤田ナル北盤狀即チ「ワイチミン」地方ニ於テハ一千八百二十九年ニ採掘ヲ始シメ同年間ノ採掘高ハ七千噸ナリ予カ此煤田ノ中央ナル「ウイルクス、ハー」ニ在ルノ時老人ノ予ニ語レルモノアリ當今此地ニ於テハ總テ煖爐及ヒ食物ノ煮煎等ニ煤炭ヲ用フルト雖ヒ予カ幼年ノ時ニ在テハ煤炭ヲ用フルモノ絶テ之レナク冬季嚴寒ニシテ終夜煖爐ノ温氣ヲ保クントスルキハ樹木ノ根ノ如キ其燃燒ノ速カナラサルモノヲ以テ煖爐中ニ投シ置キタリト又鐵路モ絶テ無カリシヲ以テ紐育及ヒ賣府ニ至ラントスルモ數日ヲ費ヤサレハ容易ニ達シ得ル難カリシナリ嗚呼人世ハ眞ニ夢ノ如シ此煤田ノ開採後僅ニ五十年ナルモ現今鐵路ハ蛛

網ノ如ク煤炭ノ煙ハ市街ヲ覆フニ至レリ紐育ニ達スルモ尙ホ半日ヲ
 費スヲナシト云ヘリ是レ此煤田アリテ此繁盛ヲ致シ年間一千四百万
 噸ヲ採掘スルニ至リ之ヲ他ノ市場ニ運輸シノ其得ル所ノ利益ト地方
 ノ開進セルトキ見レハ礦業ノ其國ニ益スルハ實ニ計ルベカラズ

無煙煤物地方年間ノ運送高

千八百二十年ヨリ以後毎十年	千八百七十一年ヨリ以後毎年
二十	三六五
三十	一七四七三四
四十	八六四三七九
五十	三三五八八九九
六十	八五一三一二三
七十	一六一八二一九
	七六
	一八五〇一〇一

八十	二三四三七二四二	七七	二〇八二八一七九
		七八	一七六〇五二六二
		七九	二六一四二六八九
		八十	二三四三七二四二
		八一	二八五〇〇一六

前表ハ「ペンシルベニヤ」州中諸運送會社ニテ運送シタル高ヲ記シ
 タレハ礦山各區長ノ報告ニ在ル輸出高ハ愛ニ之ニ越ユヘシ即チ
 八十一年ノ輸出高ハ左ノ如シ

北煤田	一四三三一五四七
西中煤田	七二〇四七七五
東中煤田	四九九三九〇八
南煤田	二九九五六〇六

惣計

二九五二五八三六

無煙煤地方坑數凡二百四十アリ且ツ縦坑ノ最モ深キモノ一千五百七十二尺ナリ

鐵

鐵ハ一ノ原素ニシテ宇宙ノ諸物ニ混在シ渲染ノ物質タルヲ甚々多シ或ハメテチライト飛降石(他ノ惑星ヨリ飛散シ地球ニ墜ツル石)ニ混合スルアリ或ハ地皮ヲ構造スル岩層及ヒ火成石類ニモ混在シ結晶石類ニ在テハ滿滲ト結合シテ其組織ノ一部ヲ充タスヲアリ或ハ冷泉ニ溶解シ其沈澱スルニ當リテハ水酸鐵ト成レルヲアリ酸化鐵、炭酸鐵、硫酸鐵、磷酸鐵及ヒチクニヤム鐵等其成立ノ種類甚々多ク磁質鐵モ亦鐵鐵中ノ著シキ者ナリ而テ其成形ニ至テハ砂狀アリ塊狀アリ堆底狀デボシトアリ又層狀アリ或ハ粘土ニ混スルモノアリ粘土鐵石ト云ヒ水澤ニ在ルモ

ノヲ澤鐵ボライオント云フ故ニ之ヲ採掘スルノ前ニ於テ精細ニ其量ヲ調査シ幾噸ノ鐵鑛アリテ百分中幾許ノ鐵ヲ有スル等ヲ詳ニセザレハ大塊アリテ層狀タルガ如キモ眞ノ堆底狀ニシテ長ク之ヲ採掘スルノ量ニ乏シク或ハ其鑛ノ保有スル鐵分ノ乏シキカ爲メ其計算ヲ失スル等ノ憂ナキニアラス

理今ノ人世ヲ考レハ諸書ニ記載スルカ如ク石世ヨリ青銅世ニ移リ青銅世ヨリ鐵世ニ變シタル時ニシテ予輩ハ即チ鐵世ニ生息スルモノナレハ營生及ヒ戰鬥ノ器械ハ論ヲ待タス漁車ニ漁船ニ悉ク鐵ヲ要セサルハナシ經濟學士嘗テ論セシ如ク金屬中其價ヲ論スレハ黃金ヲ以テ高位ニ置クト雖モ其眞價ニ至テハ黃金決テ鍊ニ及ハスト眞ニ然リ現時ニ鍊ナカリセハ營生上ノ不便ヲ來タスコト實ニ計ルベカラス英國ノ富モ製鍊事業ノ盛大ナルニ因ル者アリ又米國ニ於テモ製鍊ノ利益

ハ黄金ニ過クルヲ尤モ多シ彼ノ黄金ニ有名ナル金山州ニ於テ我明治十三年ノ探掘高ハ一千九百万弗ナルモペンシルベニヤ州ノ製鍊高ハ四千七百万弗ナレハ其眞價ヲ比較スレハ金山州黄金ノ産額ニ過ルヲ二千八百万弗ナリ此ニ於テ之ヲ見レハ鍊ハ啻ニ營生上ニ必要ナルノミニアラス國家富饒ノ基本タルヲ明亮ナリ

英國ノ鍊ニ富ミ其製造ノ盛大ニシテ廉價ナルハ予カ喋々スルヲ待タズ同國ニ於テ炭質系統ノ鍊鑛ヲ掘採シテ製鍊ノ業ヲ爲スハ世人ノ知ル所ナリ然レモ英人ノ米國ニ在テ製鍊ニ從事セル某氏ノ予ニ告クル所ニ據レハ近頃西班牙國「ビルボア」ノ鍊鑛ヲ輸入シテ之ヲ製スルモノ甚タ多シト其鑛ハ褐色「ヘマタイト」ニシテ百分中凡五十五ノ鍊ヲ有セリ米國ニモ亦同所ノ鑛ヲ輸入シテ業ヲ爲スモノアリト云ヘリ

米國ニ於テ鍊鑛ヲ保有スル岩層ハ種々ニシテ北方「カナダ」ニ於テハ無

生期「アトケヤン」部區「ヒウロニヤン」系統中ニ在リ「ペンシルベニヤ」及ヒ其近傍ノ州ニ於テハ主モ第一期ノ「サイルリヤン」及ヒ「デボニヤン」系統中ニ在リテ彼ノ有名ナル「ベスレム」製鍊場ノ如キモ「サイルリヤン」系統ノ褐色「ヘマタイト」ヲ掘採セリ又「ペンシルベニヤ」州及ヒ「コウセル」等ニテモ磁質鍊ノ堆底狀アリテ我邦釜石及ヒ中小阪ノ鍊鑛ト同質アリ而テ製鍊ノ業ヲ爲スハ等一ニ之ニ用フル煤炭或ハ薪炭ノ便ヲ計リ其運送ノ可否ヲ算スルカ故ニ或ハ煤田ニ近接スル地ヲ撰ヒ或ハ煤炭運送ノ便ヲ得タル地ニ於テハ直ニ鍊鑛ヲ産スルノ地ニ製造所ヲ設立スル者アリト雖トモ煤田ニ近接スル地ヲ撰ヒ製造所ヲ設ケ鍊鑛ヲ他方ヨリ運送スルモノ特ニ多シ是レ一所ノ鑛ヲ掘リ盡スコトアルモ之ヲ他所ヨリ運送シ來ル可キノ便アルト或ハ其始メヨリ用フル煤炭ト鍊鑛ノ原價及ヒ運送費用ヲ比較シテ其算當ヲ得タルノ地ヲ撰定

スルモノニ由ルカ故ニ其利ヲ失ハス製鍊ノ事業ヲ起サントスルモノ
 ハ其薪炭或ハ煤炭ノ便ヲ豫シメ算定スルニアラサレハ假令ヒ富嶽
 ノ如キ大ナル鍊鑛アリトスルモ其鑛ハ猶土塊ニ劣レルモノタルカ如
 シ
 「ペンシルベニヤ」ペンハ人名シルベニヤハ森林ノ意ハ其州名ノ如ク木
 材ニ充滿シ且ツ煤炭ニ富メルコトモ係ラス薪炭ヲ以テ製鍊事業ヲ爲ス
 ノ一會社アリテ自他ノ諸州ニモ同様ノ製造法ヲ施シ其報告文ノ如キ
 ハ精細ニ調査ヲ遂ケタルモノヲ記載シ薪炭ヲ焚クニ當リテ其木材ヨ
 リ生スル餘益瓦斯局ノ炭油ニ於ケル如シ等ヲ算セシモノアルモ譯記
 ノ煩ヲ厭フテ之ヲ略ス
 予カ「ペンシルベニヤ」ニ在ルノ日諸工業ヲ目撃スルニ當リテ製鍊場ニ
 至リ其景況ヲ察スルニ恰モ右手ニ鍊路ヲ設クレハ左手ニ軌鍊ヲ製ス

ルカ如ク鍊道會社ニ於テ炭坑ヲ所轄シ且ツ製鍊所ヲ設クル者アリテ
 其便ヲ極メタルヲ見ルキハ直チニ日本ノ情況ニ涉リテ之ヲ考フルニ
 我邦鍊路ノ伸長セル者其距離甚タ長キニアラス而テ之ニ用ヒタル軌
 鍊ハ悉ク英國ヨリノ輸入タリ或ハ船舶ヲ造ルモ亦然リ故ニ其價モ亦
 自カラ高カヲサルヲ得ス且ツ外國ノ輸入ヲ仰シハ財政上ノ得策ニア
 ラサルハ三尺ノ童兒モ普ク知ル所ニシテ我邦ニ於テ製鍊ノ業ヲ起ス
 ハ實ニ國益ノ大ナルハ論ヲ待タスト雖モ哀カナ其鑛ニ乏シキヲ如何
 モノ偶我邦ノ北部ニ一二ノ鍊山アルモ彼ノ磁質堆底狀ニシテ幾十年
 間ノ製造ニ充ツベキ者カナ知ラズ中國ニ含鍊花崗石ノ地方廣シト雖
 凡是等ノ砂鍊ヲ盛大ニ洗採スルニ當ラハ或ハ耕田ヲ害スルコトアリテ
 彼ノ金山州ニ於テ砂金洗採者ト其下流ニ居住スル農民トノ間ニ生セ
 シ紛紜ノ如キヲ釀成セシコトヲ恐ル到底其鑛ニ乏シクシテ此業ヲ起サ

ント欲スルハ尙ホ泰山ヲ狹ニ北海ヲ越ユルノ類ナリト一度此念ヲ絶
 チシニ同州煤田ヲ巡視スルニ當リ其地ニ設ケタル製鍊所ニ至リ其累
 積シタル鍊鐵ノ産地ヲ問フニ或ハ近傍ヨリ運送シ或ハ遠方ヨリ運送
 スルモノアリテ其最モ遠キモノハ大西洋ヲ超ヘ西班牙國ヨリ輸入ス
 ルヲ聞ケリ因テ翻然トシテ謂ラク之ニ用フル煤炭ノ價廉ナルキハ鍊
 鐵ヲ遠方ヨリ運送シ來リテ之ヲ製セ國用ニ充ツルモ其算ヲ失スルモ
 ノニアラスト此ニ於テ製鍊ノ事業ハ我邦ニ行レ難キモノニアラサル
 チ知り再ヒ此事業ニ注意スルノ念ヲ發セリ幸ニ同州無煙煤田ノ一部
 ナル「ボツヒル」ニ在ルノ日同所製鍊場ノ模様ヲ略知スルヲ得タレハ之ヲ
 左ニ掲ク

「ボツヒル」鍊及ヒ鋼鍊製造會社ハ「アトキンズ」氏ノ私社ニシテ鑄鐵爐三
 箇アリ其費用ハ各爐十五万弗ナリ又同社附屬ノ廻轉器械場ハ其費用

四十万弗乃至五十万弗ト聞ケリ鍊鐵ハ「コウゼルシイ」州ノ磁質鍊ト西
 班牙國ノ酸化鍊ヲ混シテ熟鍊ヲ製造ス其運送費及ヒ給料等左ノ如シ
 鑄鐵爐三箇ノ内當時二箇ヲ使用ス其風施器械ハ八百五十馬力ナリ
 二箇ノ鑄鐵爐ニテ毎日百七十五人ノ人夫ヲ使用ス
 人夫一日ノ給金ハ一弗七拾五錢乃至二弗
 一周間ノ製造高ハ六百五十噸(一噸ハ二百四十貫目)
 一周間ニ費ヤス煤炭ハ凡一千噸(一噸ノ價二弗三十五錢)熟鍊一噸ノ
 價二十一弗
 西班牙國褐色鐵ハ百分中五十五ノ鍊ヲ得ル
 「コウゼルシイ」州磁質鍊鐵ハ百分中五十ノ鍊ヲ得ル
 西班牙國ヨリ費府マテ每噸ノ運賃二弗五十錢
 「コウゼルシイ」州ノ産地ヨリ費府マテ每噸ノ運賃一弗八十五錢

費府ヨリ「ポツビル」マテ八十三英里間鑛道ノ運賃ハ每噸一弗二十五錢

西班牙國ニ於テ鑛一噸ノ價一弗ナリ

廻轉器械場

毎日使用スル人夫ハ八百人ナリ

毎日ノ製造高ハ一百噸

一周間ニ費ヤス煤炭ハ一千噸

軌鑛ノ長サハ三十尺ニシテ「ヤード」毎ニ其重サ一貫四百四十目乃至九貫目

同所ニテ軌鑛一本ハ四十五弗乃至四十八弗

紐育ニテ軌鑛一本ハ四十七弗乃至五十弗

礦山用軌鑛ハ其長サ二十四尺ニシテ「ヤード」毎ニ一貫四百四十目

乃至四貫八百目ノ重サヲ有スルモノトス

米國ニ於テハ鑛具ノ高價ナルハ人夫ノ給料非常ニ高キカ爲メニ製造費ノ嵩ムニ原因スルト雖モ輸入品税ノ非常ニ高キカ故ニ其國內ニ用フルモノハ國內ニテ之ヲ製造シ之ニ輸入税ヲ加算スレハ製造費ノ高キモ尙ホ利益ヲ得ルモノトス而テ速ニ鑛道ヲ開設スル時ニ際シ如シ軌鑛ノ製造其時ニ遅ル、コアルニ至テハ輸入税ヲ願ミスシテ英國ノ輸入ヲ仰クコアルニ至ルハ英國鑛價ノ廉ナルヲ以テナルヘシ鑛物ノ輸入税ハ僅少ナルモ熟鑛銑鑛等工事ヲ經タルモノニ至テハ非常ノ苛税ヲ課スルハ彼ノ絹糸ノ無税ニシテ絹織物ニハ原價百分ノ六十以上ノ輸入税ヲ課スルト同一一般ナリ

明治十四年中「ペンシルベニア」州製鑛惣計

本州年間製鑛噸數 二二七八九六一弗

製鍊ニ使用シタル給金、六七六五九五六弗

石油

石油(一名石腦油)ノ原質ハ炭水兩素ノ配合物ニシテ地層中ニ含有スルノ原因ハ未タ詳ナラスト雖モ或ハ炭質含兒層ニ含有シタル土瀝青分ノ分離シテ他ノ地層ニ浸透スルモノナリト云ヒ或ハ動物ノ埋没セシテ岩層中ニ在ルモノヨリ成レルト云ヒ或ハ植物ノ埋没セシモノヨリ生シタルト云フ其説甚ク多シ而テ其原質ノ澤瓦斯マージェンガスト同シキヲ見レハ有機体ヨリ釀成シタルモノタルハ明カナルヘシ地質學上ノ年代ニ於テハ第一期「サイルリヤン」系統ヨリ第三期ニ至ルマテノ各種ノ岩層中ニ在ルナリ合衆國ニ於テ石油ヲ含有スルノ岩層ハ第一期中ニテハ「サイルリヤン」上層及ヒ下層「デボニヤン」及ヒ炭質系統ノ岩層第二期中ニテハ「ツライヤン」及ヒ「グレタジューズ」系統ト第三期ノ岩層中ニモ在リテ其地

面ニ涌出シテ油泉狀ヲ爲シタルモノ諸所ニ多シ我邦信越地方ノ石油モ第三期ノ岩層中ニ含メルモノ、如シ

「ペンシルベニヤ」州ノ石油地方ハ本州ノ中央ヨリ稍ヤ西方ニ在リテ殆ント南北ノ方位ニ延亘シ北方紐育州ノ境界ニ近カントスレハ其方位稍ヤ北東ニ變ス而テ南ハ「ビルジニヤ」州及ヒ「マレト」州ニ廣カリ北ハ紐育州ニ延亘ス而テ現今盛大ナル油田ハ紐育州ニ近接セル「マクケアン」郡中「ブラッドホルト」ノ地ニシテ同所ノ含油層ハ全ク「デボニヤン」系統中「シモンク」部屬「ブラッドホルド」含油砂石ト号スルモノナリ同所ノ油井ニ於テ岩層ヲ調査シタルモノニ因レハ炭質系統石類ノ下部ナル「ボコノ」砂石ノ下ニ在ル「カツキル」赤砂石ノ厚サ二百五十尺ヲ下リテ「レモンク」部屬ニ達シ同屬ノ岩層一千二百九十尺ヲ鑿リ下リテ該含油層ニ達スルモノトス而シテ含油層ノ厚サハ油井ノ地位ニ因リ變スル

アルモ十二尺乃至五十四尺タルヘシ此層下三百六十尺ヲ鑿リ下ルキ
 他ノ含油砂石ニ逢着スベシ之ヲスメツグホルド〔含油砂石ト號ス
 採油ノ法方ハ我邦ニ於テ西洋器械鑿リト稱スルモノニ異ナラス高臺
 ナ築キ瀛力ヲ用ヒテ鎖錐ヲ引キ上ケ之ヲ落トシテ井ヲ鑿ツモノニシ
 テ「マッケアン」郡中ニテ最モ深キ油井ハ二千三百六十尺出油ノ量最モ
 多キハ一日凡六十石ヲ得ルノ井アルナリ

明治十四年中〔ペンシルベ〕州出油表

本州油田ノ名 毎日平均出油 年間出油ノ惣高

パトラー	七五三〇 <small>石</small>	二七四八四九六 <small>石</small>
バーカー		
クラリテン		
スグラダグロース	二〇〇 <small>石</small>	七三〇〇 <small>石</small>

フランクリン	一九八 <small>石</small>	七二一四五 <small>石</small>
レンヂ	七〇 <small>石</small>	二五五五〇 <small>石</small>
チイル、シチイ	一九二 <small>石</small>	七〇〇〇 <small>石</small>
ルース、ブイル	一五〇 <small>石</small>	五四七五〇 <small>石</small>
ラインド、ラーム	一五〇 <small>石</small>	五四七五〇 <small>石</small>
コロム、ビヤ	七六 <small>石</small>	二七九六〇 <small>石</small>
ベトロリヤム、センター	七〇 <small>石</small>	二五五五〇 <small>石</small>
シヤム、ホルグ	八〇 <small>石</small>	二九二〇 <small>石</small>
ナダス、ブキル	二七〇 <small>石</small>	九八五五〇 <small>石</small>
ビブール	七五 <small>石</small>	二七三七五 <small>石</small>
フアガシダス	一〇〇 <small>石</small>	三六五〇 <small>石</small>
タイシチウト	一九二 <small>石</small>	七〇〇〇 <small>石</small>

ウマレレン	六〇五	二二〇七九五
ダラッドホルド	六二八六三	二二九四五〇六九
ビトヤ	二〇〇	七三〇〇
ズレガニ	一八六七	六八一五〇九
合計	七四八八八	二七三三四一九九

明治十四年十二月卅一日ニ於テ出油ノ井數一万八千三百箇處ナリ
 同年十二月卅一日ニ掘鑿中ノ井數四百六十八箇處ナリ
 同年十二月中ニ掘鑿ヲ終リタル井數四百〇六箇處ナリ
 同年十二月中ニ掘鑿シテ出油ナキ井數十二箇處ナリ
 同年十二月卅一日ニ於テ着手ス可キモノ四百四十三箇處ナリ
 明治四年ヨリ十四年マテ十一年間鑿井ノ數及ヒ油田ヨリ輸出シ
 タル石高

年	鑿井數	輸出高
四年	一四六一	五六六四七九一
五年	一一八三	五八九九九四七
六年	一二六三	九四九九七七五
七年	一三一七	八八二一五〇〇
八年	二三九八	八九四二九三八
九年	二九二〇	一〇一九一四五二
十年	三九三九	一二八三二五七三
十一年	三〇六四	一三六七六〇〇〇
十二年	三〇三八	一五八八六四七〇
十三年	四二一七	一五六七四四九二
十四年	三三八〇	二〇二八四二三五

表中記スル所ノ輸出高ハ諸方ノ需用ニ應シ商業ノ時機ヲ謀リ輸出
 セシモノニシテ此他油田ニ貯蓄ノ物類及ヒ出油ノ全額ヲ調査シタ
 ル政表アリト雖モ煩ヲ厭フテ之ヲ略ス其量名石ヲ以テスルハ該地
 方ニ用フル「ハルレル」ニシテ其量我一石ニ近キヲ以テ直チニ石ト譯
 述爲シタリ

全	二	二	二	二	全	全	全	全	二	二	二	二	二	全	全	全	全	全	全	全	
十九	十七	十六	十五	十五	十三	十一	十一	十一	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	
丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	
十一	十二	十二	八	十一	全	六	八	九	八	三	一	八	八	正誤							
行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行								
覽ハ覺ノ誤リ	クハグノ誤リ	ムハユノ誤リ	更ハ特ノ誤リ	石層ヲハ石層ノ誤リ	所ノ下ヲハハノ誤リ	「ポーリントン」ノ下ニ達ス同所ハ「コン」ヲユ	ル「ポーラツハス」ノ十六字ヲ脱ス	眞ハ直ノ誤リ	食時ノ下ヲハニノ誤リ	百五ノ下ヲ脱ス	弗ノ下ヲ脱ス	「バシヒック」下アルナリヲ脱ス	海嶋ハ海鳥ノ誤リ	デン「下」ヲ脱ス							

九	全	七	七	六	六	六	五	五	五	五	四	全	三
十		十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十
丁		丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁
十	八	二	五	九	三	一	二	十	十	十	六	九	八
行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行
「	幕	總	一	轉	「	「	「	「	「	「	「	「	「
ッ	テ	テ	炭	卷	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ラ	ハ	堂	ノ	器	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
イ	ハ	ハ	下	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ヤ	ハ	幕	車	廻	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
「	ハ	チ	ヲ	轉	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ツ	ハ	ノ	脱	器	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ラ	ハ	誤	ス	ノ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
イ	ハ	リ		誤	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ヤ	ハ	リ		リ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
シ	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ツ	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ク	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
「	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
ノ	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
誤	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
リ	ハ	リ			ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ

百	全	百	百	百	全	百	全	九	全	九	九	九	九
九		八	七	六	六	一		十		十	十	十	十
丁		丁	丁	丁	丁	丁	丁	丁		丁	丁	丁	丁
二	七	四	四	十	九	四	四	五	四	三	三	一	二
行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行
岩	ア	鳥	蚌	種	原	寄	雜	建	鏡	本	熟	全	銅
石	リ	ノ	ノ	ハ	歛	花	還	物	ハ	製	ハ	ハ	ハ
ハ	フ	ハ	ハ	ノ	ハ	ハ	ハ	ア	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
新	「	鳥	ノ	ノ	厚	奇	雜	リ	ノ	木	ノ	ノ	ノ
石	ハ	ノ	ノ	誤	歛	花	踏	ハ	誤	製	誤	誤	誤
ノ	ア	誤	誤	リ	ノ	ノ	ノ	建	リ	ノ	リ	リ	リ
誤	リ	リ	リ		誤	誤	誤	物	ナ	誤	誤	誤	誤
リ	ソ	リ	リ		リ	リ	リ	ナ	リ	リ	リ	リ	リ
	ナ	リ	リ		リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
	ノ	リ	リ		リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
	誤	リ	リ		リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ
	リ	リ	リ		リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ

全	百七十二丁	全	百七十丁	百六十九丁	百六十七丁	全	百五十四丁	百五十三丁	百五十二丁	百五十一丁	百四十九丁	百四十四丁	全
七	一	七	二	八	九	八	七	五	八	九	五	八	十
行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行
テ此ニ載セタリ	道路ノ記載ハ前條家屋ノ次ニ記スベキヲ誤	ア○理 ヒ○ナ リ○リ ソ○ト ハ○モ フ○ハ ヒ○リ ン○レ ノ○ド ノ○モ ノ○誤	地○線 ハ○他 線 ノ○誤	路○側 敷 ハ○地 測 ノ○敷 ノ○誤	地○ハ 下 掘 テ ハ ノ 誤	日○本 ノ 下 掘 テ ハ ノ 誤	減○縮 テ ハ 縮 シ テ ノ 誤	廿○九 日 ハ 縮 シ テ ノ 誤	北○京 号 ニ 下 テ テ 脱 ス	子○ハ タ シ ハ テ ハ タ シ ノ 誤	土○中 ニ 下 向 キ テ 消 ス	稍○緑 ヲ 為 ス ハ 稍 々 緑 ヲ 為 ス ノ 誤	鐵○鍊 ハ 鐵 ノ 誤

全	百七十三丁	全	百七十四丁	全	百七十九丁	百八十三丁	百八十五丁	百八十六丁	全	百九十八丁	百九十九丁	二	百九十九丁	二	百六十九丁	二	百六十九丁	全
十一	五	全	七	八	二	四	三	三	全	五	二	七	二	七	二	七	二	十一
行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行	行
鋼ハ網ノ誤リ	全	確○堅 牢 ノ 確 ヲ 消 ス	如○シ シ ノ 消 ス	前○表 ハ 其 表 ノ 誤	高○シ シ ハ 高 ミ テ ノ 誤	熱○鎮 ハ 熱 鎮 ノ 誤	縣○地 ハ 縣 地 ノ 誤	多○ル ル テ 消 ス	狹○表 ノ 下 テ 消 ス	記○ス 以 下 テ 消 ス	炭○分 ハ 灰 分 ノ 誤	更○ニ ハ 特 ニ ノ 誤	シ○ハ イ テ 消 ス	得○ル 下 テ 脱 ス	二	二	二	全

二百十一丁	七	行	爰ニハ	〇	ノ	誤	リ
二百十二丁	十一	行	至テハ	〇	ノ	誤	リ
二百十三丁	六	行	理今ハ	〇	ノ	誤	リ
二百十四丁	三	行	其眞價	〇	ノ	誤	リ
二百十五丁	六	行	等一ハ	〇	ノ	誤	リ
二百十九丁	五	行	鏡ハ錢	〇	ノ	誤	リ
二百廿一丁	八	行	銑ハ鍊	〇	ノ	誤	リ
全	十二	行	弗ヲ消	〇	ス		
二百廿二丁	十一	行	リヤハ	〇	ノ	誤	リ

明治十六年八月二日版權免許

編集人

山口縣士族

賀田貞一

東京麹町區平河町五丁目二十一番地

定價一五元

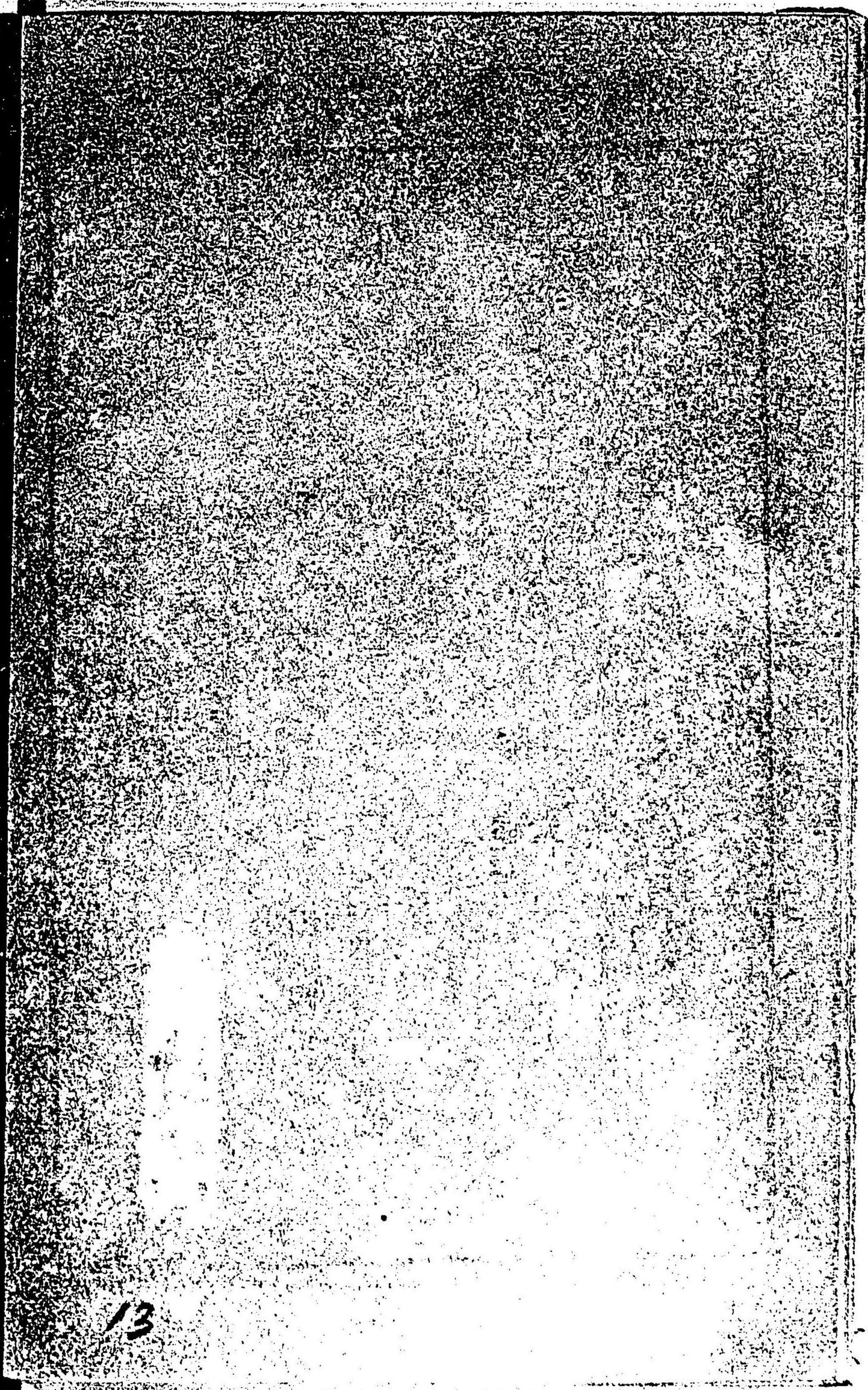
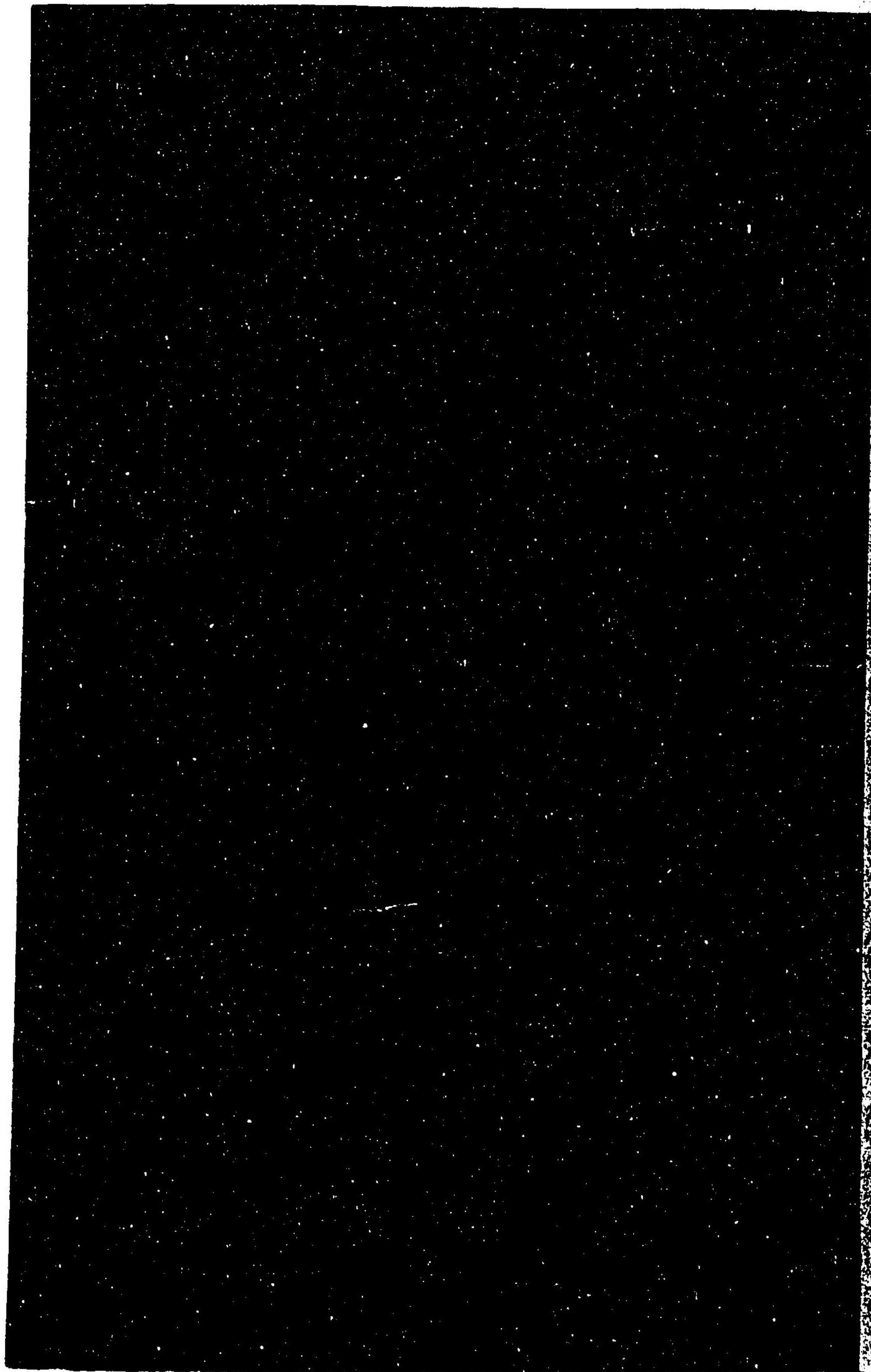
出版人

東京書肆

穴山篤太郎

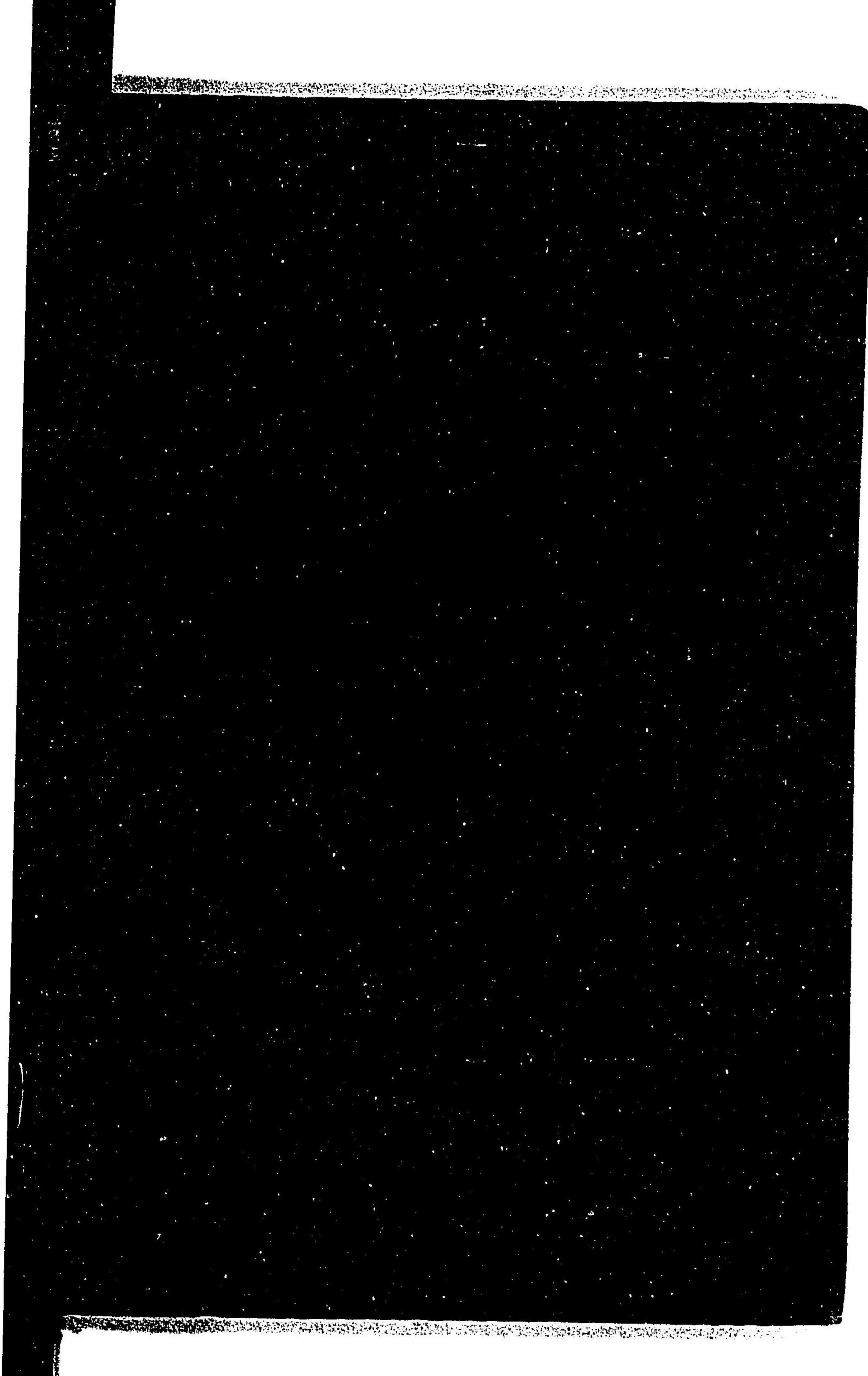
東京京橋區南傳馬町貳丁目拾三番地

印刷 有隣堂第二活版所



13

34
40





026979-000-2

34-40

遊米紀事

賀田 貞一 / 編

M16

ADG-0108

