

ヲ完全ニセヨトアリシニ應ジテボルダン賞牌 Prix Bordin 3000fr(1200圓)ヲ得タルコトナリ、又彼ノ女ハ一點ヲ心トシテ回ル固體ノ運動ニ關スル微分方程式ノ一種ノ積分シ得ベキ場合ヲ發見セリ、是レ女史ノ最後ノ著作物ナリ、在世中一八九〇年ニハ露都ノ學士院ノ通信員トナリタリ、此ノ時彼ノ女ノ才能ハ充分發揮セラルベキ成熟期ニアリシニモ拘ラズ惜ムベキカナ彼ノ女ハ此ノ學士院ノ爲ニハ通信スルコトナクシテ其年ノ二月十日四十一歳ヲ以テ此ノ世ヲ去リタリ、其死セシ時ニハ有名ナル London-Royalsociety ヲ始メトシテ世界ノ有名ナル學會ヨリ鄭重ナル吊電ヲ受ケ葬料ハ瑞典國王室ヨリ出デ、一流ノ數學雜誌ニハ皆吊文ヲ掲ゲテ其死ヲイタメリ、カ、ル有様ニ感動セラレ露國婦人ハ其仲間ノ名譽ヲ擧ゲ得タル彼ノ女ノ爲ニ其ガ教育セラレタル市ニ記念碑ヲ建テントトヲ計畫セリト云フ、之レ近代ニ於ケル著名ナル婦人ノ大數學者ナリ。

滿洲旅行談

客員 理學士 矢部 講師

私ニ此理科會ニテ何カ話ヲセヨトノ事ナレバ別ニ之レトテ良キ考モナキニ恰モ此夏滿州ヲ旅行シタルガ昨年モ同地方ヘハ行キ都合ニ回モ旅行ヲ致シテ居ル故其話ヲナスト致スベシ、然シ滿洲ト云ヘバ甚ダ廣キトニテ植物ノミノ話ニテモ成リ長キ時間ヲ要シ到底全躰ニ及ブノ暇ナキナリ故ニ今日ハ只今度ノ旅行ニ於テ見聞シタル大要ヲ述ベンニ止メントス、扱テ此處ニ滿洲ト云フモ

主トシテ南滿洲ニテ多少日本ノ勢力範圍ニ屬セル所ヲ云フニテ其レ以外ノ地ニハ餘リ多ク觀察シ及バザリキ、故ニ今述ブル所モ自ラ其範圍内ナリ、

滿洲ニハ如何ニシテ行クヤト云フニ金洲半島ハ我が租借地ニシテ都督ノ支配セル所ナリ、此地ヘノ交通機關トシテ郵船會社商船會社ノ汽船アリ、大阪商船會社ハ命令航路トシテ四艘ノ汽船ヲ以テ一週間ニ二回乃チ日本ノ日ニ大阪ヲ出帆ス、是等ノ汽船ハ二千噸以上速度十四海里以上ナルベキ規定ナリ、現今用キラル、モノハ嘉義丸、天草丸、海城丸、鐵嶺丸(沈沒後臺南丸ヲ代船トス)等ナリ、此外ニ郵船會社ノ汽船往來セリ此等ハ皆郵便船ニシテ大抵船ハ大阪或ハ神戸ヲ發シテ門司ニ寄港シ之ヨリ約五十時間ニシテ大連ニ達ス即チ門司ヲ出テ對馬ノ西方ヲ過ギ朝鮮濟州島ノ東北ヨリ多島海即チ所謂朝鮮ノ瀨戸ヲ通過ス、此附近ハ島嶼極メテ多ク恰モ瀨戸内海ヲ過ギルガ如キ感アリ此附近ハ四五月交ヨリ八月頃マデハ大ナル霧ニテ蔽ハル(俗ニガスト呼ブ)、時ニハ晝夜程モ其霧晴レズ、甚シキ片ハ船ノ中央部ニアリテ舳ノ見ヘザル事サヘアリ、故ニ此時期ノ航海ハ寧ロ危險多シ、夫ノ英艦ノ沈沒セルモ此ノ爲ナリ、然シ此多島海ノ外ヲ航スレバ十時間以上多クノ時間ヲ費スガ爲メ大抵ノ船舶ハ此所ヲ航スルナリ、

大連ハ關東半島ノ突出セル東岸ニアリ前ニ大連灣アリ附近ハ二百米位ノ小丘多ク樹木ハ殆ンド稀ニシテ大抵短キ雜草ノミニテ被覆セラレ吾人日本内地ニ於テ常綠樹ヲ見慣レタルモノニハ實ニ想

像モ及バザル所ナリ、大連ハ之レ露國ノ經營シタルモノニシテ其後我國ニテ修繕ヲ加ヘタルモノナリ、市街ハ中央ニ廣場アリ之ヲ中心トシテ其周圍ニ大道數條車輻狀ヲナセリ之レニ大山通り、監部通りナドノ名稱アリ之レヲ更ニ小キ町ニ分チ伊勢町浪速町信濃町近江町等ノ如キ名稱ヲ附シ又兒玉町乃木町等ノ稱呼モアリ、海岸ニハ夫ノ露國ガ明治三十四年ヨリ三十七年迄ノ間ニ經營セシ東洋第一ト稱セラル、棧橋アリ、棧橋ト云フモ橋ニ非ズシテ岬ノ如キ有様ニ海中ニ石垣ヲ築キ上ゲタルモノナリ、形ハ「コ」ノ字形ニテ常ニ二三千乃至一萬噸位迄ノ船横付ケニセラル、冬季貨物ノ輻湊スル時ニアリテハ大小合シテ十艘内外ハ投錨シ得ベシ、之レニテモ荷物多キ時ハ狭小ナルヲ感ゼシメ今ヤ第二、第三ノ建設中ニ屬ス、此棧橋ヨリ上陸スレバ鐵道ハ縱横ニ通ジ居リ旅客ハ地面ヲ殆ンド踏ムコトナク馬車或ハ電車ニ移乘シ或ハ更ニ内地ニ進ムヲ得ベシ歐州ヘモ本邦ヨリ通シ切符ニテ直ニ到ルヲ得ベシ、此棧橋ニハ大ナル貨物倉庫アリ、市内ニハ昨年ヨリ電車通ゼリ、家屋ハ凡テ歐風ニシテ日本風ノ木造ハ見ルコトナシ是レ政府ノ命令ニテ舊來木造家屋タリシ部分モ漸次改築セシメ居ルニ至リ數年ニシテ純然タル歐風ノ都市ト發達スベシ市ノ中央ニアル日本橋ノ如キ工費百萬圓ヲ投ゼリト稱セラレ總テ自然界ノ現象ニテ本邦ト異レルノミナラズ總テノ點ニ於テ内地トハ趣ヲ異ニセリ在任本邦人ハ男女合計二萬三千人ニシテ支那人ハ六萬人位アリ市内ニ立派ナル商館ヲ有セルモノ少カラズ又市外ノ小崗子ニハ多數ノ労働者等生活セリ、

官衙ニハ民政署アルノミ其他南滿洲鐵道株式會社ノ本社ノ外諸種ノ銀行試驗所工場等アリ他日第二ノ上海タラシムル目的ニテ經營セラレ居リ旅順ノ官衙ノミ多キニ反シ主トシテ商業交通ノ中心タラシメントシツ、アリ、凡ソ滿洲内地ニ入ルモノ出ツルモノハ此地ト營口トガ其門口ヲナセル樞要ナル商業地ナリ、公園ハ四ヶ所アリ其中露國時代ノモノト我が新設セルモノトアリ、夫ノ戰爭當時ニ於テ日本ノ女ヲ食ヒタリト云フ虎ノ居ル西公園ハ面積最廣ク從前露國ノ經營セシ所ニシテ甚ダ壯觀ナリ、元來此地ハ甚ダ乾燥セル所ニシテ植物ノ栽培ニハ不適當ナリ然シ、此地ニ栽ルモノハいぬあかしあ(即チハリエンジュ)ヲ主トナス此樹ハ斯ル土地ニモ極メテ能ク生育スルモノニテ既ニ可成リ大ナルモノアリ之ヲ公園内道路ノ並木トシ植ウ、然レバ夏時ハ綠樹鬱茂セリ、此他楊樹屬(ハコヤなぎ、でろ、ポプラ)ハ、こぶかへで、とねりこばかへで、しんじゆ(樗)ナドアリ、花卉類モ少カラズ培養セラル、木犀科ノこばた(*Fontanesia Phyllireoides* Jabl.)ハ野生狀ヲナシテ存在ス、六月白花ヲ綴リ雪白愛スベシ、此他とねりこばドモアリ、之等ハ皆落葉樹ナリ、他ノ公園モ植物ハ大同小異唯其面積狭キ爲メ樹木モ從テ少シ、松モ三十七年以後植付ケタルモノ少カラズ、此他伏見臺ニハ南滿鐵道ニテ經營セル電氣遊園地ト云フモノアリ、イルミネーションヲ點シ活動寫眞、木馬館、温室其他アリ恰モ淺草ヲ歐風ニナシタル如シ、此ノ如キ娛樂所ヲ設ケタルハ是レ該地方ハ元來乾燥無味ニシテ住民ノ趣味荒廢シ自ラ惡風ニ感染シ易キヲ防ガントテナリ、然

シ又多少ノ弊害モ生ズベシ、

大連ヨリ旅順迄ハ約卅七哩鐵道アリ二時間程ニテ達スベシ關東都督府民政部ヲ始メトシテ陸海軍ノ諸官衙工場及各種ノ學校アリ旅順ハ本邦人々口約八千、周圍ニハ戰役ニテ有名ナリシ黃金山、白玉山、鷄冠山、松樹山、椅子山、案子山、二龍山、二百三高地、老鐵山ノ如キ小丘甚ダ多シ、此等ノ山上ニハ尙當時ヲ僂バシムル材料乏シカラズ、砲彈ノ痕ナド今尙明ニ認メ得ベキアリ、然シ大抵ハ雜草ヲ以テ被覆セラル、

大連ヨリ北行スルニハ汽車ハ臭水子驛ニテ旅順線ト分レ金州大石橋ヨリ遼陽奉天ニ向フ、予ハ今年ハ北ハ長春迄行キ更ニ昨年ヨリ廣軌ノ工事中ナル安奉鐵道線路ニ沿テ行キ、又引キ返シ更ニ京奉鐵道ニヨリ溝帮子ト云フ所カラ支那ノ鎮山ノ一ナル醫巫閭山ニ至レリ、

滿洲ハ通例南北ニ分ツガ何レヲ其境界線トナスヤト云フニ或人ハ昌圖附近ヲ以テ地勢上南北ヲ分ツベシト云ヒ或ハ奉天附近ヲ境トナスト云フモノモアリ、然レモ這ハ單ニ便宜上ノ區別ニシテ政治上ハ勿論其他ノ點ヨリモ大ナル差異ナキナリ、此ノ滿洲ニテ日本ノ行政權ノ及ベル所ハ我が租借地ナル金州半島ノミニテ實ニ滿洲南端ノ小部分ナリ、其他鐵道沿線所々ニ附屬地トシテ大約一里四方位ノ土地ヲ有シ市街ヲ經營セリ、

次ニ滿洲ノ氣候ハ如何ト云フニ寒氣及ビ暑氣ハ本邦ニ比シテ酷シク、即チ南端ナル大連旅順ニ於

テハ極寒ハ大抵一月ノ中旬頃ニシテ平均一〇位ナルガ奉天長春ニテハ遙ニ寒冷ナリ、又酷暑ハ大連旅順ニテハ最高温度ハ攝氏三十三度ナルガ明治四十年六月ニハ攝氏三十六度ニ達セシトアリ而シテ大抵酷暑ノ時期ハ普通七月ナリ、本邦ト趣ヲ異ニシ每歲畧一定シ八月下旬ヨリ涼ヲ覺ユル様ニナリ一月迄寒冷ヲ増ス三月初旬ヨリ氷解シ三月上旬諸種ノ植物一時ニ發芽シ五月ニ入レバ既ニ單衣ヲ要スルニ至ル、降水量ハ大抵一年總計五六百耗ナリ、之レヲ我が東京ナドニ比スルニ東京ニテハ千五六百耗ナリ、我が内地ニ於テハ降水量ノ最少ナル北海道ニ於テスラ八百耗ヲ最少トス、之ニヨリテ如何ニ其少キカラ知ルベシ然モ其降雨期ハ夏季五六七ノ三月ニシテ他ノ時季ハ乾燥シ一ケ月中全ク雨雪ヲ見ザルト稀ナラズ、然レバ一年間ノ降水量ハ實ニ此ノ時期ニ殆ンド其全部ニ盡セルモノト云フベク、從テ植物ノ培養及其自然ノ分布ニ大ナル影響ヲ與フルモノト云フベシ、地勢ハ南滿洲ハ我が中國邊ノ如ク一般ニ小山多ク則チ旅順金州ノ附近ノ如キ丘陵アリ更ニ得利寺松樹(地名)附近ニ至レバ山岳重疊セリ、概シテ鐵道線路ノ左側ニ山多ク大石橋以北ニ至レバ漸ク廣濶ナル平原トナリ、遼陽近傍ニハ日露戰役ノ際著名ナリシ首山アリ、此平原ノ中ニアリ二百里ニ滿タズト雖モ遼陽ノ全部ヲ瞰下シ得ベク戰時ニ於テハ如何ニ重要ノ地點ナリシカ想像ニ餘リアリ、此山ニハ少許ノ松樹ト草本ヲ見ルノミ、更ニ北スレバ一眸千里唯恰モ海上ヲ行クガ如キ廣濶ナル平原トナリ、太子河、渾河等ノ諸流此間ヲ灌溉ス、奉天ハ此平原中ニアリ周圍ニ東陵ノ

如キ小丘陵一二アルノミ、鐵嶺、昌圖、公主嶺ヨリ延キテ遙ニ長春ニ至ル、此鐵道線路ノ西ハ遼河及ビ其支流ノ灌溉スル所ニシテ新民屯、錦州等ノ諸都會アリ、遙ニ西萬里長城ノ起點タル山海關ニ達スベシ、此平原ハ火車朝ニ奉天ヲ發スレバ夕ニ山海關ニ着シ翌夜北京ニ入ルヲ得ベク此間一個ノ墜道ヲモ有セズ、如何ニ土地ノ平坦ナルヤヲ察スベシ

又奉天ヨリ東南シ安奉線ニ入レバ山岳丘陵相連リ安東縣ニ至ル迄百八十八哩間輕便鐵道ニテ二日間ヲ要ス、森林甚ダ多シ、

此ノ如キ地勢ト氣候トヲ有スルガ故ニ其地ニ分布セル植物ニモ大差アリ、滿洲平野ニハ最多キ作物ハ高粱ニシテ其高サハ一丈ニ餘リ馬上尙二三尺ヲ餘ス位ナリ、此ノ廣濶ナル平原ハ殆ンド全部此ノ高粱ニテ被覆セラル、此畦間ニハ大豆ヲ作ル、大豆ハ其種類多クシテ金黃豆(黃色)、白眉豆(臍ノ部白色ナリ)、黒眉豆(臍黒色)等主要ナルモノニシテ三井物産會社サミユール商會、ジャードンマヂソン商會等ノ手ヲ經テ外國ニ輸出セラル、モノ極メテ多シ、其他黑豆アリ、是等ハ永キ經驗ノ結果高粱ノ間ニ栽培セラル、モノ多シ農産物ノ重要ナルモノハ此他粟、稗、玉蜀黍ナリ玉蜀黍ハ可成リ古ク支那ニ入り廣ク培養セラル、モノノ一ニシテ滿洲ニテハ包米ト稱ス、粉ニ造リ麵麩ノ如キモノヲ造リテ食用トス、

高粱ノ栽培セラル、一ハ史上最モ古キモノニシテ往古文明ノ最初ニ進歩セシ黃河附近ノ地ニ於テ

最モ初ニ之ヲ作りシガ如シ、今日他省ニテハ之ヲ用ル少キモ滿洲ニ於テハ人民ノ常食ニシテ其他ニ麥粉ナド幾分カ使用セラル、モ其量ハ割合ニ多カラズ、高粱ガ斯ク多量ニ栽培セラル、ハ一ハ氣候ノ影響ニシテ春芽ヲ發シ一尺位ニ延ブル迄ハ降雨殆ナキ爲メ成長極メテ鈍キモ其後ハ降雨期ニ入ル故ニ成長頓ニ盛トナリ立派ナル果實ヲ結ブニ至ル、此高粱ハ飯ニ炊キ或ハ粉末トシテ饅頭ヲ造ルベシ、

其他野菜ノ類ハ甚ダ僅ニシテ都會又ハ村落附近ニ作ラルノミ、夏期ハ豇豆、いんげんまの、ふぢまめ(白篇豆)ノ類及茄子、瓜ノ類ナド其主ナルモノニテ副食物トシテ需用セラル、外瓜類ハ多ク間食ニ供セラレ、甚ダ之ヲ嗜ム、白菜モ滿洲ニ可成リ佳良ナルモノヲ産ス、然レモ山東省所産ノ偉大ナルニ及バズ、

滿洲ノ一部ニハ上述ノ如ク山多シ故ニ材木豊富ナルベキヤト云フニ實際ハ然ラズ、大抵ハ草山ニシテ松及解屬ノ樹木ガ點在スルニ過ギズ、東安奉線ヨリ東方ノ山地ニハ鬱々タル落葉樹林ヲ見ル、斯ク林木ニ乏シキハ一ハ薪材ノ欠乏ト一ハ氣候甚シク乾燥ナルガ爲メナリ、現今造林ノ法ヲ講シツ、アレモ是レ頗ル困難ナル事業ニシテ四五月ノ交雨無キ爲メ移植セル植物ノ活着ニ不便ニシテ七八月ノ極端ナル炎暑ノ爲メ大ニ其發達ヲ妨ゲラル、故ニ移植スベキ植物ハ大ニ撰擇ヲ要シ又適當ナル保護ヲ施サルベカラズ、斯ノ如ク林業ノ發達ニハ極メテ困難ナリ、

又或ル地方ニ至レバ土質ニ域^{テエン}ヲ含ム域トハ炭酸曹達及他ノ炭酸鹽類ニシテ此ノ多量ナル場所ニテハ地上ニ白粉ヲ布ケルガ如キヲアリ、此域ハ東蒙古地方ニハ殊ニ能ク發達セリ此ノ不純ナルモノヲ採リ其儘或ハ精製シテ調理洗濯諸種ノ用ニ供ス此ノ如キ土地ニハ特殊ノ植物生育シはまびしノ如キ甚多シ、其他所謂東郷草ヲ産ス、東郷草トハはまびしノ屬ノモノニシテ *Statice bicolor* Ege. ト云フ、然レモはまびし *St. japonica* Seiz. モ亦同シ名ノ下ニ稱セラル、元來まはさじハ日本ニハ海岸ノミナレモ滿洲ニハ遼陽附近ノ如キ内地ニモ之ヲ見出スヲ得ベシ、三十七八年ノ役東郷大將ニ因ミテ命ゼラレシモノナリ、芝罘地方ニテハ此花ヲ不老不死ノ花ト云フ之レ其花冠ノ久シク落ちズ、又變色セザルニヨル、

輸出物トシテハ大豆及豆粕ナリ、此ノ豆ヨリ油ヲ搾ル、此油ハ元來土地ノ住民ノ調理ニ使用スルモノナリシガ其後山東省ニ於テ豆粕ヲ作物ノ肥料トシテ試用シ頗ル良結果ヲ得シガ故ニ漸ク各地ニテ之ヲ使用スルニ至リ、本邦ニテモ日清戰爭ノ後頃ヨリ其輸入次第ニ増セリ、此ノ如ク豆粕ノ需用内外國ニ多クナリシ爲メニ油ノ爲メニ豆ヲ搾ルニアラズシテ豆粕ノ爲メニ豆ヲ搾ルニ至リ遂ニ油ノ過剩ヲ認フルニサヘ至レリ、豆ヲ搾ル方法ハ大豆ヲバ細キ禾本科ノ油草ト稱スルモノヲ以テ包ミ此ノ如キ包ミヲ數多重ネ合セ上部ヨリ之ヲ壓搾スルナリ、此ノ方法ハ舊來ノ方法ニテ大抵馬カヲ以テ之ヲ壓搾ス然レモ近來ハ蒸氣機ヲ以テ油ヲ搾レリ、油ハ帶褐黃色ニシテ透明、濃厚ナリ

精製スレバ淡褐黃色鮮明ナル優良ナルモノヲ得ベク食用ニ供シオレイフ油ノ代用トモナシ得ベキモノヲ得現ニ毎年大連營口等ヨリ歐州ニ向テ輸出セラル、豆、豆油及豆粕ノ量ハ極メテ多ク、油ハ石礮製造或ハ器械油ニ用ヒ或ハ綿實油ノ代リトナレリ豆粕ハ家畜ヲ飼養スルニ供用スト云フ、其他輸出物ノ主ナルモノニハ柞蠶アリ、之ヲ最モ多ク飼ヘルハ安奉線ニシテ此線内ノ山ニハ到ル處かしは屬ノ植物ヲ裁ユ其種類ハかしは *Quercus dentata* Thunb. 蒙古かしは *Q. mongholica* Q. serrata Thb. あんねん *Q. chinensis* Bge. 等アリ、蠶ハ其卵ヨリ孵化セル當時ハ屋内ニテ飼養スレモ稍成長スレバ之ヲ山ニ携ヘ行キ樹枝ニ附着セシム大抵七八尺位ノ木ニ三四十匹位ノ割ナリ而シテ樹上ニ成繭セシム、繭ノ儘或ハ繭^{クレヂユ}トシテ安東縣及ビ大連ヨリ輸出ス、繭ハ大抵芝罘、上海ニ至リ絲トシ或ハ繭^{クレヂユ}トシテ歐米ニ輸出ス獨逸ニテハ諸種ノ織物トシ窓掛其他婦人ノ衣服等トナス、柞蠶ノ輸出額ハ安東縣ノミニテモ二百萬圓ヲ算ス、

植物ノ上ヨリ滿洲ヲ見レバ約三十%位ハ本邦ノモノト其種類ヲ異ニセルモノアリ樹木ニテハ松最モ多キガ多ク人工ニヨリ移植セラレタルモノニシテくらまつ及ビ滿洲黑松 *Pinus funebris* Kom. アリ、此ノ後者ハ北清ニハ少カラザルモノニシテ葉ハ強クシテ稍長シ、尙他ニ榆^ユ屬三種アリ至ル所ニ見ルヲ得ベシ、又白楊屬、數種アリ之レハ人家村落ノ存在スル所ニハ榆ト共ニ必ズ見ルヲ得ベシ、此他ニ樺^{シシユ}アリ少數ナリ、淺山中ニハとねり^{トネリ}ノ類多シ、其中ニ一種 *Fraxinus rhyndho-*

Phyllia アリ、白蠟樹ト云フ、小キ昆蟲多數ニ棲息シ蠟ヲ分泌ス、四川省ヨリ産スル著名ナル白蠟ト同一物ナリ、其他薔薇科ニハ杏、ゆすらうめノ類アリ杏ノ如キハ今日ハ各地ニ産スレドモ其原産地ハ北清、滿洲ノ地ナルガ如シ、山櫻挑^{ユスラウメ}ハ本邦ナドニモ傳來シ栽培セラル、モ、滿洲ニハ其野生少カラズ、ぐみもと^カ(Plagiospermum)ノ如キハ鴨綠江上流ノ山地ニ固有ニシテ他ニ産セザル屬ナリ、めぎ科ニハ特有ナルながばめぎアリ、槭樹科ニモ特有ノ種類アリ、此ノ如ク本邦ニ見得ザル植物ハ甚ダ少シトセズ、然モ其一部ハ此地方ニ特有ニシテ他ノ一部ハ大陸ニ廣ク分布セルモノナリ、

植物化石トシテハ滿洲ハ石炭ノ産出少カラズ從テ化石ヲ出ス^コモ趣味アルモノ多シ、煙臺ノ炭坑ヨリハ侏羅紀ノ植物化石ヲ産シ、夫ノ石炭ノ無盡藏ヲ以テ稱セラル、撫順ニハ第三紀ノ化石ヲ産シ其炭ノ成生ノ時代ガ我が北海道ナドト遠カラザルヲ示ス、其炭坑ハ南滿鐵道ノ經營ニ屬シ其主財源ナリ、安奉鐵道ノ沿線ニハ本溪湖ニ小サキ炭坑アリ大倉組ノ稼行ニ屬ス、石炭紀ノ鱗木ナドノ化石ヲ産出ス、此種ノ化石ヲ産出スル個所ハ我日本ノ勢力範圍内ニテハ唯一ノ場所ニシテ植物化石學上研究ヲ要スベキ所ナリ、

教育機關、關東州ノ他ニハ本邦人ノ教育設備アルモノハ僅ニ鐵道附屬地等ニ限ラルノミ、現今滿洲ニ於ケル最高等ノ學校ハ旅順ニ於ケル工科學堂一アルノミ、本年四月ノ開校ニ屬シ高等工業學

校ノ程度ニシテ本年度ノ内地府縣ノ優等卒業生ヲ撰拔入學セシメタリ、機械、電氣、採鑛ノ三科ナリ學校長ハ白仁長官自ラ之ニ當ル、中學校ハ旅順ニ一校アルノミ昨年開校セシモノニテ在滿洲ノ子弟ヲ教育ス、校長ハ勝浦軻雄氏ナリ、高等女學校モ旅順ニアリ本年七月開校サレ當分ハ三四年ノ學課ヲ授クト、將來ハ大連ニモ一校設ケラルベキ様ナリ、小學校ハ三ノ管轄ニ分ル、

一、都督府ノ管轄ニテ大連ニ二校旅順ニ二校アリ共ニ尋常高等ニシテ大連ノ如キ其設備建築等到底内地小學ノ企テ及ブ所ニアラズ、各校千二百ノ兒童アリ大連ニハ更ニ増設ノ計畫アリ其他

金州等ニモ小學校アリ

二、南滿鐵道ノ管轄ニテ大石橋、遼陽、奉天、撫順、鐵嶺其他附屬地ニ於ケル小學校之ニ屬ス

三、居留民團ノ經營セル小學校ニテ奉天、營口等ニアリ

以上ハ本邦人子弟ノ教育機關ニシテ都督府及南滿鐵道ノ經營セル學校ハ設備完全ナルモ居留民團ノ學校ハ經費ノ不充分ナル爲メ不完全ナルヲ免レザル如キ觀アリ、

別ニ支那人ノ子女ヲ教育スル爲メニ公學堂ノ設アリ大連、旅順、金州、普蘭店其他ニアリ金州公學堂ハ最モ古キモノニシテ南金書院ト稱シ明時代ニ其基礎ヲ有セルガ一時衰頹シ露人再ビ之ヲ經營シ明治三十七年十二月旅順未ダ落チズ砲聲尙南山ニ轟クノ時ニ日本ノ手ニテ再ビ開校シ子弟ヲ教授シ始メタルニテ實ニ滿洲ニ於ケル最初ノ本邦經營ノ學校ナリ教員トシテハ日本人六名支那語

ニテ教授ス他ニ支那人ノ教員モアリ、這ハ漢文習字等ヲ教フ、女子ニハ女教師アリ東洋婦人會附屬ノ教員養成所ノ出身ナリ、同ジク支那語ヲ以テ教授ス、學課ハ漢文、習字、手工等ニシテ兒童ハ年齡不平均ナリ其他特ニ小學校ノ附屬トシテ支那人教育ヲナス所モアリ、此ノ如キ所ハ總テ日本語ニテ教授ス、

以上ハ滿洲ニ於ケル大体ヲ述ベルニ止マリシガ終リニ臨ミテ尙一言スベキハ將來滿洲ニ女子教育モ漸次盛トナルベク從テ或ハ該地方ニ赴ク女子ナドモアルベキガ諸般ノ注意ヲ要スベキナリ、滿洲ハ尙戰爭ノ後ヲ承ケテ惡習慣ノ殘存セルモノ少カラズ、又本國ヲ離ル、一遠キニヨリテ自然氣ヲ緩マス傾向ナキニアラズ、且ツ周圍ノ風物ガ廣漠タル狀況ナル爲メ影響セラル、トアランモ精神ガ迂濶ナル傾アリ、一般ニ收入ノ内地ト比シテ多キトト刺激少キトガ爲メ奢侈ニ流レ華美ノ風ヲナシ易シ、支那人ヲ侮ル氣風アリ又人ヲ使用スル惡習慣ニ馴レ易シ、此ノ如キハ滿洲ニ於ケル通弊ニシテ兒女モ自ラ其氣風ニ感染セルカ如キ恐アリ、此ノ如キハ教師タル人自身ノ將來ノ發展ノ爲メミナラズ又帝國ノ大陸ニ發展スルニ關シテ極メテ憂フベキ事ナレバ將來若シ此大陸ニ赴キテ教育ニ從事セントスルモノアレバ充分慎重ナル態度ト確固タル決心ヲ要スベキナリ、

食鹽ニツキテ

會員 服部 秋野

食鹽ニツキテハ種々研究スベキ事アレドモ私ハ重ニ製法ニツキ我郷里德島ニ於テ見聞セシコトニツキ述ベントス主トシテ德島縣教育雜誌ニヨル

食鹽製法ノ種類

海水ヨリ食鹽ヲ製スルニハ煎鹽法天日法氷凍法等アレド今日ハ煎鹽法即海水ヲ濃厚ナル鹹水トシテ採取スル方法ナルガゴノ濃厚ナル鹹水ヲ作りテ製鹽スルニモ鹽田法技條架法流動鹽田法等ノ別アルガ左ニ述ブルモノハ鹽田法ナリ

鹽田ノ作り方

鹽田ノ作り方ニハ居床改良法ノ二種アリ

(一)居床

是ハ自然ノ砂漠ノ上ニ地塲土又ハ床土トテ粘土三砂七位ノ割合ヨリナレルモノヲ置キテ之レヲ硬メ其上部ニ波打際ノ砂ヲ凡五分位ノ高サニ散布セシモノニシテ其水平面ノ高サハ朝夕干満ノ平均點位トスルナリ

(二)改良法

改良法ニヨレルモノハ段層ヲ作ル上部ノ砂ト其直下ノ地塲土ハ上ノ居床ニ全シケレド尙其下層