

此狀態ヨリスレハ張家口市街ノ井戸ハ衛生學上ノ所望ヨリスレハ悉ク淺井ニ屬ス(衛生學上ニテハ三十米以上ヲ深井トス)

ハ 井戸ノ構造及其缺陷

張家口市街ノ井ハ其深サニ於テ吾人ノ希望ヲ満足セシムル能ハス而シテ其構造上ノ缺陷ハ更ニ吾人ヲシテ悚然タラシムルモノ莫クンハアラス即チ吾人ノ調査セル數個ノ井戸ニ付キ其構造ヲ究ムルニ石疊、木材井輪、樹枝井輪、土質井輪ノ四種ニ區別スルヲ得而シテ理論上ヨリスレハ石疊式ハ最良好ナルヘキ筈ナルモ概ネ截石ヲ用ヒス凹凸不正ノ自然石ヲ用ヒテ井壁ヲ疊メルカ故ニ各石結合ノ部分ニハ必ス多少ノ間隙ヲ生シテ滴水ノ浸入ヲ防止スル能ハサルハ勿論ナリ故ニ其構造ハ良好ト謂フ可カラス

木材井輪、當地方ノ土人ノ考ニテハ木材井輪ノ井水ハ良好ナリト云フ誤解ヲ有セルモノノ如シ實ニ彼等ハ木材井輪カ多數ノ木菌ト微トヲ生シテ木質朽壞シテ井水ヲ汚ス事有アルニ思及ハサルカ如シ況ンヤ井輪ノ構造粗雜ニシテ滴水ノ浸入ヲ免レ難キヲヤ

樹枝井輪、是我邦ニ於テ絶ヘテ見サル所ノ井輪ナリトス樹枝井輪トハ楊柳等ノ

樹枝ヲ編ミテ井輪ト成セルモノニシテ木材井輪ニ比スレハ其樹皮ノ腐朽甚タシク其結合ノ密ナラサルハ滴水ヲ導キテ井水ニ混淆セシムルヲ免レヌ最モ不適ノ構造ト曰ハサル可カラス

土質井輪、コハ井ヲ穿ツニ當リ何等ノ井輪ヲ設ケス自然土質ノ儘ニ放任セルモノナリ新開ノ地方ニ在リテハ間々斯ノ如キモノヲ見ルコト有ルモ市街地ニ於テ尙且斯ノ如キノ井アルハ吾人ノ怪訝ニ堪ヘサル所ナリトス

要之張家口市街ノ井ハ其構造上ニ於テ吾人ノ要望ニ添フ能ハサルハ勿論井亭井欄ノ設ケアル事ナク井ノ周圍ノ不淨不潔言語ニ絶ス假令良水アリトスルモ其周圍ノ關係ハ井水ヲシテ不良ナラシムルヲ奈何セン次ニ位置選定上ノ注意ニ付テハ我等日本人ノ想像タニ及ハサル迷信ノ伴フアリ事稍岐路ニ馳スルノ感ナキニアラスト雖又多少參考ノ資料タラストセス即チ茲ニ選定ニ關スル大要ヲ敍セントス

二、井ノ位置選定

井ノ位置選定ニ當リテ留意ス可キ要點ハ上文既ニ敍スルカ如ク良水ヲ得ルヲ主眼トシ便宜ハ第二位ニ置カサル可カラサルハ勿論ナリ、而シテ支那ニ於テハ此二點ヲ顧慮スルニ遑ナク更ニ他ニ一大要件ノ伴隨スルモノ有リ風水說ニ由ル位置

選定法即チ是也

風水トハ墳墓又ハ家屋ヲ作り或ハ井ヲ鑿ツニ當リ死者又ハ生者ノ安寧幸福ヲ増進スルノ地ヲ選ヒ且苟クモ安寧幸福ニ妨害アルモノニ對シテハ其禁壓手段ヲ講シテ之ヲ避ク其避クルノ手段及適所ヲ選定スルノ術ヲ風水術ト云ヒ所謂風水ヲ相スルヲ業トスルモノアリ抑、コノ說ノ起因ハ古來傳承セラレタルモ陰陽五行ノ說ニ胚胎シ陰陽調和セス風水節ヲ失ヘハ水旱饑饉疫癘等ノ災害臻リ人其生ヲ聊ニスル事能ハス即チ風ハ天ノ氣ニシテ水ハ地ノ氣ナリ故ニ此二氣ノ作用相調和スレハ現世ノ人ノ安寧幸福ヲ圖ルニ足ルノミナラス又以テ死者ノ冥福ヲ圖ルニ足ルト云フ

故ニ井ヲ穿ツニ當リテハ風水ノ方向ヲトシテ然ル後始メテ井ヲ穿ツヲ得若シ夫レ單ニ位置ノ便宜ト良好ノ井水ヲ得ルヲ目的トシテ井ヲ穿ツ事有ラムカ附近住民ノ苦情ヲ免レサルハ勿論ナリ

實ニ風水ノ說タル吾人外間ノ想像ヨリハ遙ニ強固ニシテ嘗テ或地方ノ如キ鐵道電信架設ニ當リテ風水ヲ害セリトテ一地方ノ人民蜂起シテ事端ヲ釀シタル事アリトサヘ傳ヘラル、以テ其迷信ノ度ヲ窺知スルニ足ラム如斯選定要件ノ有スル限

リハ吾人衛生上ノ要望ヲ充タス能ハサルハ勿論ナリ

夫既ニ如斯迷信カ選定上ノ必須條件タル以上ハ周圍ノ關係等ヲ顧慮スルニ至ラス街道上ニ穿テルモアリ或ハ厩舍圃園ニ近接セルモアリ之ニ加フルニ構造上ノ缺點ト周圍ノ關係トハ我等カ想像以上ニ不良ノ有様ナリ即チ不規則ニ地上ニ散漫スル人畜ノ頽廢物及工場ノ汚水洗濯物等ノ不潔ノ水等ハ井ノ周圍ニ絶ヘス放棄セララルノ有様ナレハ良水ヲ得ル能ハサルハ理ノ當然ナリトス

ホ 井水ノ性質

前文敘述セルカ如ク元寶山下ノ一地方ヲ除ケハ悉ク不良ノ井水ニシテ飲料ハ勿論雜用ニサヘ不適當ナリト謂ハサル可カラス余カ今回ノ旅行通過時ニ於テ最モ簡便ノ方法ニ由リテ検査セル成績ヲ左ニ掲ク

第一井

位置 元寶山下外蒙貿易商聚落地道路ノ南側街道上ニ於ケル井水

1、水 色 無色透明

2、清 濁 清澄

3、水 臭 加温シテ之ヲ檢スルニ毫モ臭氣ヲ放タス

4、水 味 清涼ニシテ無味

5、安母尼亞ノ有無 「ネスレル」氏試薬ニヨリテ檢スルニ安母尼亞及應陰性ナリ

6、亞硝酸 「デアミドベンツオール」ヲ用ヒ之ヲ檢スルニ毫モ亞硝酸反應ヲ呈セス

「ブルチン」試験法ヲ用ヒテ檢スルニ硝酸反應陰性ナリ

7、硝酸

第二井

位置 堡裡三井洋行宿舍前方ノ井水

1、水 色 無色透明

2、清 濁 清澄ナルモ多數ノ浮遊物アリ

3、水 臭 攝氏四十度ニ加温スレハ微臭アリ

4、水 味 加温ノ後之ヲ含メハ微ニ鹹味ヲ帶フ

5、安母尼亞反應 陽性

6、亞硝酸反應 痕跡

7、硝酸反應 陰性

此水ハ石鹼ヲ溶解セス煎茶ヲ放置スレハ暗黒色ノ沈澱ヲ生ス又煮沸スレハ多量

ノ炭酸加爾叟謨ノ沈澱ヲ生ス

第三井

位置 停車場ノ西北 客棧ノ井

1、水 色 微白色

2、清 濁 白濁シ之ヲ震盪スレハ多量ノ浮遊物アリ

3、水 臭 加温スレハ微ノ如キ臭氣ヲ放ツ

4、水 味 微カニ鹹味ヲ帶フ

5、安母尼亞反應 陽性

6、亞硝酸反應 陽性

7、硝酸反應 痕跡

石鹼ヲ溶解スルコトナク之ヲ用ユレハ頭髮凝固スルニ至リ石鹼末ハ悉ク水中ニ浮遊ス又煎茶ヲ放置スレハ暗黒色ヲ呈シ煮沸ニヨリテ多量ノ炭酸石灰ノ沈澱ヲ生ス

第四井

位置 停車場前遊廓附近ノ風呂場ノ井水

- 1、水色 無色透明
- 2、清濁 清澄
- 3、水臭 加温ニヨリ微臭アリ
- 4、水味 清涼ナルモ稍鹹味ヲ帶フ
- 5、安母尼亞 陽性
- 6、亞硝酸 痕跡
- 7、硝酸 痕跡

石鹼ヲ溶解セス煎茶ノ溷濁等及石灰鹽ノ沈澱ヲ生スルコト第二者ニ異ナラス以上試験ノ成績ハ最モ簡略ノ試験法ニ由ルレモ其定性試験ニ於テハ他ノ複雑ノ方法ヲ用フルモ何等ノ差異ナカラン唯其定量試験ニ至リテハ旅行通過ノ際行ヒ得ヘクモアラサルヲ遺憾トス矣

又全市ノ各部ニ亘リテ普ク調査シ得サルハ之カ断定ヲ下ス上ニ付キ遺憾ノ點尠カラサルモ同地方ノ水質ハ概シテ不良ナリト云フヲ妨ケス將來若シ商埠地トナリ多數ノ我カ同胞移住スルノ曉ニ於テハ其構造ニ注意ヲ用ヒ及其深度ヲ増シ周圍ノ清潔ヲ保チ且ツ位置ノ選定宜シキヲ得ルニ於テハ現時ノ缺陷ヲ除キ良好ノ

水ヲ得可キヲ信ス何者張家口ニ市街ノ南方山麓等ニ於テハ清冽ノ泉水山麓ヨリ湧クノ地點存スルヨリスレハ此山峽ノ何レノ地點ニ乎良好ノ水脈存在スルハ地層學上ヨリスルモ明ナリト信ス可キ理由ヲ有スレハナリ

六、除穢ニ關スル施設

察哈爾都統ノ駐劄地トシテ人口七萬ヲ算スル都市トシテ又京張、張綏鐵道ノ四通スル地點トシテハ餘リニ衛生上ニ關スル施設ニ缺陷有ルニ驚カスンハアル可ラス實ニ張家口市街ノ如キハ全然除穢ニ關スル施設ハ忘却セラレ居ルモノノ如シ排水溝ノ設備ヲ缺クカ故ニ融雪ノ候降雨ノ時期ニ在リテハ濁水街道ニ滯溜シテ子子ノ生スルヲ免レス、即チ人家ノ排泄物及人畜ノ類廢物ヲ混スル汚水ハ低キヲ求メテ滯溜シ排泄ノ道タニナケレハ自然ノ乾涸ニ任セアルナリ

本來牛馬ノ多キ地方ナレハ是等畜類ノ類廢物ヲ雨水ニ融解シテ街道ヲ浸淫スルノミナラス各戸圓圍ノ設備アル事ナク偶々之有ルモ地域ヲ限定シテ墻壁ヲ設ケタルニ過キサレハ雪ニ融ケ雨ニ流サレ附近ニ浸淫スルハ勿論更ニ甚シキハ白晝公然街道ニ蹲踞シテ糞便スル者サヘ之アリ、又皮革工場カ市内ニ在リテ其地ヲ不潔ナラシムルモノアルハ思半ニ過クルモノアリ

夫レ斯ノ如ク市場ヲ不潔ナラシムルノ諸因指ヲ屈スルニ違アラサルノ有様ナルニ拘ハラス官民俱ニ平然トシテ之カ除去ノ方法ヲ講スルモノタニナク全ク各人各國ニ任セアルニ過キス而シテ各個人ノ衛生思想カ幼稚ナル丈汚物ヲ遠方ニ運フカ如キハ全然之ヲ成ス事ナク市中ノ何レヲ問ハス苟モ空地ノ存スル所ハ市場タルト何タルヲ問ハス汚物塵埃ノ捨場タリ無頓着モ亦甚シト謂ハサル可カラス

七、埋葬及墳墓ノ位置

埋葬ハ之ヲ他ノ支那地方ニ見ルカ如ク厚キ棺櫃ノ中ニ收メ或ハ小兒ノ如キハ襁褓ニ纏ヒ又ハ藎草ニ包ミ土葬スルカ常ナリ而シテ埋葬ハ之ヲ埋ムルト謂ハンヨリハ棺ヲ地上ニ置キ其周圍ヨリ土ヲ被フト云フヲ適當トス故ニ多少ノ時日ヲ經レハ棺櫃露出シテ雨露ニ曝サレ其甚シキハ棺材破レテ骸骨ヲ露出セルモノサヘ之有リ夏期ノ候墓地ニ至レハ惡臭鼻ヲ撲ツモノアルハ埋葬ノ法淺キカ故ニ死臭棺櫃ノ裂隙ヨリ洩ルルカ故ナリ而シテ傳染病死ノ場合ニ在リテモ亦斯クノ如キ埋葬法ヲ行フカ故ニ多少ノ危険ナシトセス特ニ墓地ノ位置カ停車場ノ接近地ニ在リ將來商埠地タル可キ樞要ノ位置ヲ占メ居ルヲ以テ若シ果シテ商埠地タルニ至ラハ移轉セシムル乎然ラサレハ埋葬法ニ

付キ多少ノ改良ヲ促スノ必要アリト思惟セルカ故ニ茲ニ一言スル所以ナリ

八、生育及育兒ニ關スル衛生事項

産婆又ハ穩婆ト云フモノアリテ分娩ノ處置ヲ行ヒ異常分娩ニシテ容易ニ分娩シ得ヘキ見込ナキ場合ニ在リテハ醫師ヲ招クモ醫師ハ單ニ服藥ヲ給スルニ止マリ分娩ノ處置ニ與カラス是單ニ張家口地方ニ行ハルル事實ニ非ラスシテ北支那一般ノ慣習ナルカ如シ

抑、其産婆ナルモノハ分娩ニ關スル何等ノ智識ヲモ有セサルハ勿論又師ニ就キテ教育ヲ受ケタル事モナキ老婦人カ全ク我流ノ經驗ニ由リテ分娩處置ヲ行フモノナルカ故ニ其處置法タルヤ吾人ヲシテ驚心駭目セシムルモノ莫クンハアラス張家口地方ニ於ケル分娩時ノ取扱法モ略滿洲地方ニ於ケルモノト異ナラス其分娩時ニ當リテハ産婦ヲ就褥セシムルニハ夏冬ノ何レヲ問ハス炕上ノ敷物ヲ除去シテ直接土間ノ上ニ臥セシメ分娩セシムルカ常ナリ

故ニ産婦カ一動一搖スレハ四肢ハ土ニマミレテ塵埃揚カルノ有様ナリ而シテ襁褓又ハ不潔ノ棉花ヲ用ヒ或ハ厚キ紙ヲ用ヒテ拭淨ノ用ニ供ス

産婆ノ爪甲ハ長ク延ヒテ其手肢ハ皮垢堆ク其不潔想像ノ外ニ在リ臍帶結紮ノ如

キハ普通ノ木綿絲ヲ用ヒ其尖端ハ胎盤ノ出テ來ラサル間ハ其附近ノ器物ニ勝手ニ結ヒ付ケ居レリ其無頓着加減驚クニ堪ヘタリ斯クテ尙ホ産褥熱ニ侵サレサルモノ多キト云フニ至リテハ不可思議ナラストセムヤ

生兒ノ處置 生兒ハ生後直ニ産湯ヲ用フル事ヲ忌ム夫ハ支那人ノ習トシテ傷風ヲ恐ルルカ故ナリ之ヲ以テ生兒ハ直ニ垢ノ付キタル儘布片ニ纏ヒ或ハ紐ヲ用ヒ或ハ小サキ繩ニテ縦横ニ緊縛シテ其儘ニ放置ス而シテ第三日ニ至リテ始メテ産湯ヲ使ハシム名ケテ洗三ト云フ又臍帶ノ處置ハ離斷ノ後ニ於テ成分不明ノ黒キ膏藥ヲ貼スル乎或ハ紅粉ヲ撒布シ紙ヲ貼シテ其治癒ヲ待ツカ如シ

要スルニ凡テノ衛生思想カ缺クル丈ケ分娩等ノ處置育兒ノ方法ニ於テモ全然自然ノ状態ニ任カセ其間ニ人工補助ノ加ハルモノ極メテ稀ナリト分娩時ノ死亡若クハ生後一ケ年間ノ死亡カ幾千ノ比率ヲ有スル乎ヲ知ルニ由ナキモ思半ニ過クルモノアラン

九、工業ト市街衛生トノ關係

張家口市街ニ於ケル工業ノ種類ハ木工、鐵工其他各種ノ工業有リト雖吾人カ茲ニ論セントスル市街衛生トノ關係ヲ有スル工業ハ皮革工業及獸毛工業ノ二種類ナ

リトス、抑、コノ二種ノ工業ハ張家口ニ於テハ重要ノ工業ノ一ニ屬シ市中ニ於テ是等ノ工業ニ従事スルモノハ百ヲ以テ算スルノ景況ナリトス而シテ是等ノ工業ヲ營ム工場カ何レモ市街ニ散在シテ他ノ商舖ト軒ヲ並ヘ街道上ニ在リテ製革業ニ従事スルヲ見ル、

即チ或ハ街道上ニ展張シタル木篋ニ倚リテ削皮ヲ行フモアリ或ハ水ヲ灌キテ晒皮スルモアリ或ハ道上ノ空地ニ曝スモ有リ、其乾皮ト濕皮トヲ論セス是等皮革製造地方ニ在リテハ或ハ角質ノ腐敗或ハ腐肉ノ惡臭等行人ヲシテ鼻ヲ摘マシムルモノアリ、若シ夫レ是等ノ工夫カ製革時ニ用フル汚水ハ常ニ街道又ハ庭内ニ流注シテ其窪地ヲ充タシ臭氣謂フ可カラズ公衆衛生上ニ及ホスノ危害必スヤ尠少ナラサルヲ思ハシム

又獸毛工業家カ各種ノ獸毛ヲ街道上ニテ乾燥スルモノアルハ吾人ノ常ニ見ル所ニシテ是亦惡臭ノ因ヲ作スモノナリ

是等ノ工場ハ公衆衛生上ヨリ論スレハ必スヤ市外一定ノ地方ニ移シテ市場ヲ汚染セシムルヲ避ク可キナリ

十、防疫及檢黴

張家口ニ於テ開業セル北洋醫學堂卒業生ノ談ニ由レハ張家口市街ニ於テ年々絶ヘス散在性ニ流行スル傳染病ノ種類ハ腸窒扶斯赤痢及少數ノ天然痘ナリト云フ、雖然近時種痘法ニ就テハ漢法醫間ニテ漸ク普及セラレテ春秋ノ候牛痘苗ヲ使用シテ種痘スルモノ多キヲ加ヘ天然痘ノ流行ハ年一年其數ヲ減スルニ至レリト云フ而モ兒童カノ全數ヨリスレハ種痘法ヲ行フモノハ百分ノ六十ニタモ充タサルノ有様ナリト云フ

若シ腸窒扶斯赤痢ノ如キ急性傳染病ニ對スル防疾豫防ノ方法如何ヲ究ムルニ近時新官制ニ由リ各縣ニ衛生課ノ設ケアリ醫官ノ任命アルニ拘ハラズ有名無實ノ有様ニシテ何等防疫ニ關スル方法ノ講セラルルモノアルヲ見ス
若シ夫レ檢微等ノ如キニ至リテハ風俗習慣ノ然ラシムル所ナル可シトハ云ヘ之カ實行ハ恐クハ未來幾十年ノ後ノ事ナル可キ歟

而シテ花柳病ノ景況如何ト云フニ張家口ノ如キ新興ノ繁昌ヲ加フル地點ニシテ他郷人ノ移住及商取引關係ヨリスル多數外來人ノ往復アル地方ニ於テハ其風俗淫靡ニシテ賣春婦ノ多キ人ヲシテ一驚ヲ喫セシムルモノアリ

吾人ノ觀察ニ由レハ官廳カ一定地域ヲ限リテ公認セル三百有餘ノ公娼ノ外市内

ニ散在スル暗娼ノ總テヲ合算スレハ恐クハ一千ヲ下ラサルヘシトハ同地ニ永住セル直隸商人ノ語ル所ナリ
斯クノ如ク多數ノ賣春婦アルニ拘ハラズ檢微等ノ事ハ全然之ヲ不問ニ附スルノ有様ナルカ故ニ花柳病ノ蔓延推シテ知ル可キ而已實ニ市街ニ於ケル花柳病専門醫ノ數多キト魚口、便毒、白濁、淋疾ノ賣藥廣告カ異常ニ多キモノ即チ其消息ヲ物語ルモノナラスンハアル可カラス

十一、沐浴

張家口ハ人口約七萬餘ヲ算スル大市街ナリ而シテ浴場ハ全市ヲ通シテ四箇所ニ過キス其一箇所ニ於ケル一日ノ入浴人員ハ二百ニ達スル事ハ極メテ稀ナリト云フ以テ同地商工等ノ入浴程度ヲト知スルニ足ラン、浴槽ニハ盆塘及池塘ノ別アリ雖然女子ノ入浴スルモノハ公娼ノ一部ニ過キス

又市民ニシテ家庭ニ風呂ヲ有スルモノハ上流官吏ニシテ洋式臥浴盤ヲ有スルノミニシテ其他ノ商家ニ在リテハ全ク之ヲ備フル者ナク而シテ入浴スルモノハ商店中ニテモ重ナル番頭等ニシテ其下級丁稚及苦力等ニ至リテハ終生風呂ノ快味ヲ知ルモノナク僅ニ濁水ヲ以テ身體ヲ拭淨スルニ過キス浴場ノ構造及習慣等ニ

付テハ之ヲ風俗ノ部ニ讓ル

一九〇

十二、疾病ト迷信

世界何レノ國カ迷信ナカラン雖然支那人ノ如ク多クノ迷信ヲ有スルモノハ之ナカラム實ニ彼等ハ大ハ天地ノ大ヨリ小ハ昆蟲草木ノ微ニ至ル迄凡宇宙ノ一切萬事ハ迷信ニ由リテ之カ解釋ヲ求メント、疾病及吉凶禍福ノ總テモ祈禱禁厭ノ法ニ由リテ處理セントス

其普通行ハルルモノハ神籤ヲ求ムルニ在リ

其二ハ扶乩ニ由リテ藥法等ヲ求ムルノ法アリ

又別ニ看香ト稱スル方法アリ

或ハト者ニ就テ病ヲ治スルモノモ之有リ

要スル之普通醫藥ヲ求ムルノ外彼等ハ神佛ノ力ニ由リテ病ヲ治セントスルモノナリ、或ハ醫ヲ求ムルニ方リテ先ツ賣ト者ノ門ヲ叩キ其方角ヲ定メテ醫ニ就クモアリ故ニ賣ト者ト醫師トハ常ニ賣ト者ニ先ンセラレルノ奇現象アリ

十三、屠場及其監督

屠牛ハ回々教徒ニ於テ行ハルルハ他ノ地方ニ於テ見ルカ如シ而シテ一定ノ屠場

アリト雖何等ノ設備ヲ施シタルモノナク回々教徒ノ禮拜寺即チ清真寺ニ於テ其司教者タル阿渾字教上ノ規定ニ由リ刀ヲ下シ他ノ屠者ニ由リテ屠殺セラル又豚羊等ノ屠殺ハ市中ノ屠舖各戸隨意ニ行ヒ居レリ是等ノ屠舖ハ何レモ下層民ニシテ何等屠殺ニ關スル設備アルナク一枚ノ俎上ニ於テ而カモ街道ニ於テ之ヲ屠リツツアルヲ常トス是等ノ屠獸ニ關シテハ官廳ハ其課稅ヲ行ヒツツアルニ拘ハラズ屠場ノ設備ハ之ナシ故ニ其屠獸ノ病的タルト否トハ措テ顧ミラレサルナク之ヲ奉天地方ニ於テ日本獸醫ノ検査ニ由リシ一定設備ノ下ニ行ハレツツアル現狀ニ比スレハ雲泥霄壤モ管ナラサルナリ

十四、地方病及傳染病

張家口ニ於ケル傳染病ニ付テハ上文防疫ノ條下ニ記セルカ如ク赤痢及腸窒扶斯ヲ指示セサル可カラス而シテ風土病トシテ特記ス可キノ價値アルモノハ甲状腺腫ナリトス然リ此甲状腺腫ニ付テハ通過地方ヲ一括シテ別項ニ記シ茲ニ之ヲ省略ス

又同地方ノ國民病トシテハ「トラホーム」及花柳病ヲ指示セサル可カラス花柳病ノ罹病係數カ幾千ナルカヲ知ルニ由ナキモ「トラホーム」ハ恐クハ住民ノ七〇%以上

ハ此病ニ罹リ居ルモノト認ムルヲ至當トス而シテ彼等ハ「トラホーム」カ單純ニ充血羞明等ノ障害ヲ起スニ過キサル間ハ眼病トシテ之ヲ認メス曠日瀰久高度ノ「パシヌス」ヲ起シテ視力障害ヲ起スニ至リテ茲ニ始メテ眼病トシテ受診治療ヲ受クルニ至ルノ有様ナリ若シ夫レ相互間ノ傳染機會ハ頗ル其場合多キヲ覺ユ即チ室内ノ烟燭漲ル中ニ蠢々トシテ雜居シ洗面洗身同一ノ器具ヲ使用シ宴席浴場其他同一ノ手拭ヲ多人數カ用フルハ吾人ノ常ニ目撃スル所其蔓延固ヨリ當然ノ事ニ屬ス

又支那人間ニ於ケル腸寄生性蟲トシテ擧ク可キモノハ蛔蟲及蟯蟲ノ二種類トス而シテ甲ハ余ノ法庫門地方ニ於ケル調査ニ由レハ住民ノ八〇%ニ之有ル可ク乙ハ其罹病係數如何ヲ知ルニ由ナキモ恐クハ吾人ノ想像以上ノ係數ヲ有スルモノ有ル可シ

第二章 多倫諾爾ノ衛生狀態

一、市街ノ位置

多倫ノ市街ハ迂餘曲折匍匐スル所ノ小河ニヨリテ包圍セラレタル濕地ニ在リ

南ハ小河ヲ隔テテ移動シツツアル新シキ砂丘アリ其麓ニハ清キ水ヲ湛ヘタル小サキ湖水有リ、湖水ノ南西一帶ノ地ハ羊腸河ノ流レカ所謂羊腸ノ如ク蜿蜒匍匐スル所ノ濕地ニシテ西張家口ノ本道ニ沿ヒ陰山山脈ノ支脈カ不規則ニ小サキ砂崗ヲ形作レル砂地ニ屬ス

北ハ小河ノ流レヲ隔テテ多倫廟東西ノ喇嘛廟ニ臨ム其間平野五支里ニシテ北ニ向ツテ僅ニ昂上セル良好ノ平坦地ヲ控ユ

東及東北ノ方面モ小河ヲ隔テテ開濶地ニ臨ミ遙ニ北東ヨリ南西ニ延長セル一脈ノ丘陵ニ臨ム、而シテ東方河岸ノ平野ニハ其處彼處ニ散在セル小部落アルモ濕地ニ屬スルカ故ニ霖雨ノ候ニ在リテハ濕潤スルヲ免レス未タ適當ノ居住地ト云フ可カラス若シ將來商埠開放ノ曉ニ於テ其周圍ノ關係並衛生上ノ顧慮ヨリスレハ現在多倫市街ト喇嘛廟ノ所在地間トハ最良好ノ商埠地ト謂フ可キナリ

二、市區及街道

西南ヨリ東北ニ延長セル三條ノ大街ト同シク同方面ヲ取レル二條ノ街區ヨリ成ル又各大街ノ間ヲ連接スル小巷ハ西北ヨリ東南ニ十數條ノ小巷ヲ形成シテ五條ノ大街ニ通ス

街道 多倫諾爾ノ街道中東盛街、福盛街、興隆街、牛市街ノ四條ノ大街ハ幅一尺四五寸長二尺餘ノ敷石ヲ用ヒテ疊ミ居レリ而シテ街道中央ノ地下ニ大暗溝アリ又人戸ノ軒下ヲ通スル左右各一ノ小暗溝アリ各戸ノ汚水之ニ通シ更ニ中央ノ大暗溝ニ灌キ大暗溝ノ末端ハ周圍ノ河岸ニ其排泄口ヲ有スル等口外僻遠ノ地方ニ於テ遠ク乾隆嘉慶ノ交ニ於テ斯カル設備ヲ施セルハ敬聽ノ價值ナシトセス、雖然爾來幾百星霜ノ間全ク修築ヲ加フル事ナク放任セラレ居レリ、目下鑿開セル一地方ノ暗渠ヲ檢スルニ泥土堆積シテ排水サルヘキ間隙タモ殘サス排水溝トシテノ用ヲ成ササルニ至レリ

要之往時市街建設ノ時代ニ於テハ多少ノ注意ヲ拂ハレタルヲ推測スルニ難カラズ雖然近時擴張建設セラレツツアル市區カ却テ不規亂雜ニ終リ排水ノ設備ハ勿論市區排列ノ體ヲ成ササル等今却テ古ニ劣レルモノ有ルハ不可思議ニ堪ヘサルナリ

又前記四條ノ大街カ敷石ヲ用ヒアルニ拘ハラヌ泥濘尺餘ニ及ヒ融雪ノ候ニ在テハ搔キ混セラレタル泥土ハ恰モ山芋、トコロノ如ク誰カ之カ敷石道タルヲ辨知スルヲ得ン

夫レ斯クノ如ク排水溝アルモ用ヲ爲サス敷石ノ街道アルモ泥土其上ヲ覆フ事尺餘ニ及ヒテ市街ノ不潔汚水ノ蓄堆眞ニ名狀ス可カラサルモノアリ、我等旅行團ノ到着當時多倫知縣ハ市民ニ令シテ敷石道ノ泥土ヲ除去セシメツツアリシカ幾星霜ノ風塵カ積リテ尺餘ニ及ヘルモノ之ヲ全然市外ニ排除スル事ハ能クス可クモアラス即チ道路ノ兩側ニ堆積シツツアルヲ見受ケタリ

前記四條ノ大街ヲ除ク他ノ大街小巷ハ何レモ石疊ナク又暗渠ノ設備モナシ而シテ街道ハ自然ノ泥炭様泥土ニシテ各胡同ハ片側町ニシテ幅一米乃至二米突ノ深キ露溝ヲ掘リテ排水ヲ企圖シアルモ市街地ト河水ノ水平面トハ幾何ヲモ高低ナキカ爲ニ人工ヲ加ヘサル自然排水ハ望ミ得クモアラス遮莫各小巷ノ是等ノ露溝ニハ汚水滯溜シテ子子湧クノミナラス暗夜ニ於テハ行人ノ危險ヲモ圖ラサルナリ

多倫市街ノ街道及排水溝ノ狀態ハ上文記スル所ノ如ク其不潔ハ到底言語ニ悉クス能ハサルモノアリ即チ乾燥期ニ在リテハ眞ニ黃塵萬丈解氷期ト雨期トニ在リテハ泥沼ノ街ト云フモ過言ニアラサル可ク冬期ニ堆積セル汚物カ融解シテ市中ニ漲ルノ時行人ハ其臭氣ニ鼻口ヲ掩フノ有様ナリ、由來支那官民ノ衛生上ニ無頓

着ナルハ隠レナキ事實ニシテ今更之ヲ論議スルノ愚ナルヲ知ルト雖多倫諾爾ノ如キ不秩序不潔ノ市街ハ他ニ多クノ類例ヲ見サルナリ

三、家屋排列ノ方向ト風向トノ關係ニ就テ

多倫諾爾市街ノ市區形成カ西南ヨリ東北ニ延長セルカ故ニ家屋排列ノ方向ハ其大部ハ西北及東南ニ向フ而シテ同地ノ風向ハ一年ヲ通シテ西北風最モ多ク特ニ冬期ニ於テハ猛烈ナル西北風カ砂塵ヲ掲ケテ吹キ募ルカ常ナリト云フ又南風ハ春期ニ多ク夏期ハ西南ノ風多シ而シテ現在支那人間ノ家屋建築法ハ其風向及氣候ノ如何ヲ顧慮スルモノナク張家口ノ條下ニ於テ敘述セルカ如ク風水テフ迷信ニ由リテ家屋ノ方向ヲ定ムルモノ多キカ爲ニ風向等ニ對シテハ家屋ノ方向不適當ナル場合少ナシトセス

若シ夫レ將來開埠地トシテ本邦人ノ永住スヘキ時期ニ到達スルヲ得ハ是等一年ヲ通シテノ風向ヲ顧慮シテ家屋ノ方向ヲ定メサル可カラズ而シテ我等ノ考慮ニテハ衛生學上ノ見地ヨリシテ稍西南ニ向ケ稍東北ヲ背ニスルヲ適當ナリト思惟スルモノナリ

四、家屋ノ建築樣式及構造

多倫諾爾ノ家屋建築式ハ木造土壁ニシテ甍瓦及瓦ヲ用フルハ十分ノ一ニタモ達セス

普通商家ハ木造土壁ニシテ屋蓋モ亦泥土ヲ用フルモノ多シ而シテ全市ヲ通シテ十四、五軒ノ二階建アル他ハ押シナヘテ平屋建ナリトス

又其建築樣式ハ木造土壁ノ家屋ニ在リテモ之ヲ滿洲地方ノ建築式ニ比フレハ多少ノ特異點ヲ存ス即チ張家口ノ建築式ニ述ヘタルカ如ク泥土屋蓋カ頂上平坦ナラスシテ翼狀式ナリ其特異ノ首ナル點ニシテ更ニ軒端ノ廣ク突キ出テタルモ亦差異アルノ點ナリトス而シテ其由來ハ張家口ニ於ケルカ如ク山西人ノ移住多キカ爲ニ山西風ノ建築ヲ輸入シタルモノタルヲ推測スルニ難カラス

基礎工事 多倫諾爾ノ市街ハ上文敘スルカ如ク比較的濕地ニ屬シ地下水淺表ニ在リ且ツ砂土質ナルカ故ニ其基礎工事ハ鞏固ナラサル可カラス然ルニ多倫諾爾地方現在ノ基礎工事ヲ見ルニ概ネ二尺内外ヲ掘鑿シテ少數ノ礫石ヲ埋メテ僅ニ叩打スルニ過キス而シテ當多倫ノ地質ハ前條記スルカ如ク泥炭樣泥土ニシテ濕地ニ屬スル地方ナルニ拘ラス其基礎工事ノ軟弱ナルカ爲ニ多倫諾爾ノ家屋ハ吾人ノ觀察ニヨレハ十中ノ六分以上土造家屋ノ軒傾キ壁歪ミ居レリ

泥土ト防寒ノ關係 多倫諾爾ノ如キ烈寒ノ地ニ於テ甌瓦壁ト泥土トノ防寒上ニ於ケル關係ヲ顧慮スル事ハ將來ノ建築上ニ向ツテ多少ノ裨益ナシトセス、吾人ハ今茲ニ衛生學ノ教フル所ニ由リテ批判ヲ下セハ泥土壁ハ防寒ノ設備ニ向ツテ吾人ノ要望ニ副フ能ハサルモノアリ、今參考ノ資料トシテ各種壁材ノ透氣性ヲ掲ケテ其得失ヲ示サン

多布石ノ透氣性一ニ對スル泥土壁ノ透氣性ハ〇、七六ニシテ甌瓦ハ〇、四五ノ透氣性ナリ、此原則ニ從ヘハ泥土壁ハ防寒上甌瓦壁ニ比シ不適當ナリト謂ハサル可カラス

泥土ト引濕性ノ關係 家屋衛生上居處ノ濕氣即チ壁障其他ノ濕潤ハ最モ緊要事ノ一トナス而シテ居處ノ濕氣ハ或ハ屋外ヨリ來リ或ハ屋底ヨリ騰リ或ハ室内ヨリ生シ或ハ壁質自體ヨリ發ス、換言スレハ外襲ノ濕氣、地濕ノ昇騰、室内ノ發濕及壁濕ヨリ生スル濕氣等是也而シテ吾人カ常住セル居處ニ於テ常ニ濕氣ヲ放ツモノアラハ吾人ノ健康上ニ及ホス影響モ亦尠少ナラン、故ニ家屋建築上居處ノ濕氣ヲ避ク可キ方法ヲ講セサル可カラス、特ニ多倫諾爾地方ノ如キ卑濕ノ地ニ在リテハ此考慮ヲ度外ニ惜ク可カラス、古來衛生學ノ試驗ニヨレハ壁ハ引濕性最モ強大ニ

シテ而カモ其乾燥ハ最遲緩ナリ而シテ冬期ニ在リテハ凍結ノ爲ニ換氣ヲ不良ナラシムルノ虞有リ、雖然世人或ハ曰ハム冬期換氣ノ不良ハ以テ保溫ヲ助ク可シト思ハサルノ甚シキモノナリ、本來支那人家屋ノ如キ換氣裝置ヲ缺クル家屋ニ在リテハ其壁質ヨリスルハ自然換氣ノ必要ヲ認ムル事特ニ切ナルモノアルニ凍結ニヨル空氣更新ノ道絶エナハ其健康ニ及ホスモノ思半ニ過クルモノアラム、吾人ハ將來若シ本邦人カ多倫地方ニ建築ヲ企圖スルアモノアラハ泥壁ヲ改メテ磚瓦壁トスル事ノ適當ナルヲ慫慂スル者ナリ

其他泥壁カ其壁質ニ含有スル細菌ヲ室内ニ放散スル事アル等幾多ノ缺點ナクンハアラス

五、家屋ノ換氣及煖室法

多倫諾爾地方ノ家屋ノ状態ヲ按スルニ其泥土壁建築ニ在リテハ壁質自己ヨリ發スル濕氣ト室内ノ濕氣ニ由ル空氣更換作用ヲ妨ケラレ加之窓ノ構造室内ノ面積ニ比シテ甚小ニシテ普通商家ニ在リテハ其窓牖ノ面積ハ五分ノ一ニタモ滿タス而シテ冬期ニ於テハ窓戸ヲ密閉スルカ故ニ換氣最モ不充分ナリ土人ノ語ル所ニ從ヘハ冬期ニ於テ屢々窒息死ニ陷ルモノアルヲ傳フ是レ主トシテ換氣不充分ノ致

ス所ナラン

實際支那家屋ノ換氣不充分ナルハ今更吾人ノ記スルヲ要スル迄モナク普ク知ラレタル事實ナルモ近時滿洲地方ニ於テハ幾分カ採光換氣ノ上ニ意ヲ用ヒタルモノアルモ多倫諾爾地方ノ家屋ニ至リテハコノ注意ノ缺ケル所時ニ甚シキヲ覺ユ實ニ同地方ノ家屋ハ冬期寒氣ノ侵入セラレン事ニノミ努メタルノ結果ハ窓戶ノ面積甚シク不足タルヲ免レス

煖室法ハ燒炕式ニシテ張家口地方ニ於ケルモノト差異ナケレハ茲ニ之ヲ省略ス

六、飲料水

多倫諾爾ノ商家ハ其大舖ニ在リテハ概ネ各戶ニ井ヲ有スルモ其深淺一ナラス而シテ深キモ一丈四、五尺ヲ出テス淺キハ僅ニ五、六尺ニモ達セサルアリ而シテ其周圍ヲ環流スル小河ノ水ハ比較的清淨ニシテ適當ノ濾過法ヲ用フレハ好良ノ飲料水ヲ得可キニ拘ハラズ其應用ハ市民全部ニ及ハサルカ如ク奇怪ニモ河邊ニ深サ五、六尺ニモ達セサル四角形ノ井ヲ鑿チ其井輪ハ木板ヲ以テ作り井爛井亭ノ設ナキモ周圍ニハ石疊ノミヲ用ヒ居レリ、雖然淺キ井底ハ泥土及細砂ナルカ故ニ鈞瓶

ノ動搖ニ由リテ水ハ毎回溷濁シテ淡黃褐色ヲ呈スルニ至リ多數ノ浮遊物アルヲ免レス

今余ハ余ノ觀察ヲ記スルニ當リ各地同一ノ事項ヲ繰返スノ嫌ナキニアラスト雖各地ノ狀況ヲ敘スルニ於テハ勢ヒ重複ノ状態ヲ爾録スルノ已ムヲ得サルモノアルハ是亦已ムヲ得サル事ナリト思惟ス

イ、井ノ構造

上文記スルカ如ク多倫諾爾ノ地ハ周圍河ヲ繞ラシ、比較的濕地ニ屬スルカ故ニ其下水ハ極メテ淺層ニ之有ルモノノ如ク多クノ井ハ五、六尺乃至一丈四、五尺ニ過サルモ其湧出量ハ比較的潤澤ナルヲ覺ユ

斯ノ如ク容易ニ地下水ニ到達スルヲ得ルカ故ニ土民ノ井戸構成ハ案外考慮セサルカ如ク余ノ調査セル井戸ノ構造中最多キヲ占ムルハ石疊井輪ニシテ木材輪ナルモノハ石疊井輪ノ數ニ及ハサルカ如シ而シテ其構造上ノ缺點ハ第一ニ淺井ナル事第二ニハ井輪ノ構造粗雜ニシテ滴水ヲ防ク可キ何等ノ注意ヲ拂ハサル事第三ハ井欄井亭ノ設ケナク周圍ノ清淨ニ注意セサル事等ナリ

ロ、井戸ノ位置

井戸ノ位置選定ニ關スル迷信ハ張家口ニ於ルカ如ク風水ノ關係ヲ重キニ置クハ

勿論ナルカ本來蒙古地ニ屬スル多倫諾爾ハ牛馬ノ數極メテ多ク而シテ燃料ニ牛馬糞ヲ用フル地方ナルカ故ニ商家モ衙門モ其庭内或ハ屋上ニ牛糞ノ堆積セサルハ之ナク又如何ナル商家モ其庭内ニ家畜ヲ有セサルハナク又上中下流ヲ通シテ便所ノ設備之アルナク随ツテ人畜排泄物カ到ル處ニ散亂ス斯クノ如ク不潔ノ因幾多存在スル庭内ニ於テ其周圍ノ關係ヲ顧慮スル事ナク井ヲ穿テルカ故ニ井水ヲ不潔ニスルハ免レサル所ナリトス

ハ、井水性質

余カ多倫諾爾滯在中ニ於テ簡略ニ検査セル井水ノ水質ニ就テ左ニ其大要ヲ記セントス

多倫諾爾ノ井水ハ其全體ヨリ言ヘハ硬度高ク且有機質ノ分解產物ヲ含有スルカ故ニ飲料水トシテ不適ナルハ勿論雜用トシテモ亦不適當ナリト謂ハサル可カラ

第一井、與隆街

與隆店ノ井水検査成績

井深 一丈二尺

構造 木材井輪ニシテ井欄井亭ノ設ケナク周圍ニ自然石ノ石疊ヲ施セルニ過キス

1、水色及清濁 稍微帶黃色溷濁シ多數ノ浮遊物アリ

2、水味 無味

3、臭氣 微臭アリ

4、性 中性

5、格魯兒量 少量

6、安母尼亞 陽性

7、硝酸 僅微

8、亞硝酸 僅微

9、硬度 石鹼ヲ溶解セス煮沸シテ放置スレハ多量ノ白色沈澱ヲ生ス

第二井、東街河岸河水

構造 木材井輪ニシテ深サ六尺ニ過キス井底ハ砂土ナリ

1、水色及清濁 汲取時ノ動搖ニヨリ帶黃色ノ溷濁ヲ呈シ靜置スルモ消褪セス多數ノ浮遊物ヲ有ス

2、水味 無味

- 3、臭 氣 臭氣ナシ
 - 4、性 中性
 - 5、格魯兒 僅微
 - 6、安母尼亞 陽性
 - 7、亞硝酸 痕跡
 - 8、硝 酸 陰性
 - 9、硬 度 市中井水ニ比スレハ石鹼ヲ溶解スルコト容易ク又煮沸スレハ帶黃色ヲ呈スルモ石灰鹽類ノ沈澱ハ比較的少ナシ
- 第三、多倫諾爾河水
- 1、水色及清濁 稍濁スルモ濾過スレハ清澄ナリ、又濾過セサルモ暫時靜置スレハ細砂沈渣ヲ留メ其上層ノ水ハ清潔ナリ
 - 2、水 味 清涼ニシテ微甘味ヲ感ス
 - 3、臭 氣 ナシ
 - 4、性 中性
 - 5、格魯兒 ナシ

- 6 安母尼亞 痕跡
 - 7 亞硝酸 反應ナシ
 - 8 硝 酸 反應ナシ
 - 9 硬 度 濾過ノ後石鹼ヲ溶解シ又「リゾール」ヲ溶解セシニ透明ニ溶解ス
- 如斯多倫諾爾ノ井水ハ使用ニ適セサルモ其河水ハ適當ノ濾過法ヲ用フレハ井水ニ比シ遙ニ良好ノ飲料水タルハ試驗成績ノ證明スル所ナリトス雖然河水ハ間々住民ノ不潔物投棄ノ場所トナリ又ハ傳染病原混入スル事アル等假令其性質カ善良ナルニモセヨ未タ安全ノ飲料水タリト云フ可カラス然雖一時多量ノ飲料水ヲ必要トスル場合等ニ在テハ完全ノ濾過器ニ由リテ濾過セラルルニ於テハ以テ用フルニ足ラン乎

七、除穢ニ關スル施設

上文其大要ヲ敘セルカ如ク多倫諾爾市街ニ於テハ其四條ノ大街ニハ建設ノ當時ニ於テ敷石ヲ用ヒ街道ノ中央ニ疏水暗渠ノ設ケアリ又對向セル商戸ノ軒下ニハ各二條ノ小暗渠アリテ中央ノ大暗渠ニ通ス而シテ暗渠ノ終端ハ周圍ノ河岸ニ導カレアリ斯カル設備ヲ有スルカ故ニ若シ此暗渠ニシテ完全ニ保存セラレス排水

ノ用ヲ爲サハ市街衛生上多大ノ裨益ヲ得可キハ勿論ナルカ由來支那人ノ思想カ建設アリテ修理思想ニ乏シキハ常ニ吾人ノ目撃スル事實ニシテ多倫諾爾ノ排水溝ノ如キモ亦此例ニ洩レス建設以來數百星霜ノ間破壊ノ部分ヲ修理スルナク閉塞ノ部分ヲ疏通スル事ナク一度ヒ建設セラレハ之ヲ自然ニ放任シテ省ミルモノナキノ有様ナルカ故ニ可惜大設備ノ排水装置モ破壊壅塞ノ部分多クシテ現今ニテハ全然其用ヲ爲サ、ルニ至レルハ惜ム可キ事共ナリ

斯クノ如ク排水溝アルモ用ヲ爲サス敷石ノ街道モ汚土其上ヲ覆フ事一、二尺ノ深サニ達シ居レル等融雪降雨ノ期ニ於ケル市街ノ不潔ハ言語ニ絶スルノ有様ニシテ凍結ノ期ヲ過キ春風一度ヒ渡リテ永キ冬期ノ汚物カ一時ニ融解スル時街上ハ惡臭鼻ヲ撲チ泥炭ノ如キ泥土ハ「ドロドロ」シテ街道ニ波ヲ打ち車モ馬モ容易ニ通行ス可クモアラス而シテ一度ヒ乾燥スレハ塵埃烟ノ如ク車馬ノ影ヲ没セントスルノ有様ナリ

又漢蒙人混住ノ地方ニシテ居民ノ衛生思想低キト云ハンヨリ寧口缺乏セルカ爲各戸廁園ノ設ケ之アルナク又假令之有ルモ地區ヲ限ラレタルニ過キス人ノ排泄終ルヲ待チ犬豚之ニ尾シテ舐メ盡スノ有様ナリ而シテ其乾ケルハ犬豚之ヲ避ケ

テ喰ハス雨露ニ曝サレ地中ニ浸淫シテ地ト井水ト汚シツツアルヲ見ル、特ニ各庭内ニ放養セル家猪カ其地ヲ汚スト燃料トシテノ家畜糞カ到ル處ニ堆積セルトハ共ニ地ヲ汚スノ要因タラスンハアル可カラス其他皮革工場獸毛工場等ノ市中ニ介在スルモノアルハ張家口ノ部ニ於テ説ケル所ノ如シ

要スルニ多倫諾爾市街ノ如キハ氣候風土ノ關係ヨリハ公衆衛生上ニ對スル大改良ヲ施スヲ得ハ未タ以テ不健康地ト稱ス可カラサルナリ

八、埋葬及墳墓及生育及育兒ニ關スル事項

是等ノ處置ハ張家口ニ於ケルモノト大略同一ノ事項ナレハ茲ニ之ヲ再録スルノ煩ヲ省ク事トセリ

九、防疫及檢徽

多倫諾爾ニ於ケル陸軍病院醫官張某ノ語ル所ニ由レハ多倫諾爾地方ニ於テ年々小流行ヲ見ル傳染病ハ腸窒扶斯及輕症赤痢ニシテ一種不明ノ熱性疾患有リト云ヘルハ其症候及經過ヨリスレハ「バラチブス」ナラムカト推測セラル、又多倫諾爾地方ニ於テモ今尙天然痘患者ノ散發ヲ免レス年々數名ノ患者ヲ出サ、ル事ナシト云フ

然リ而シテ防疫法トシテ見ル可キモノハ市民ノ一小部分カ自ラ請フテ施行シツツアル種痘法ノ一種ニ過キス

偶陸軍病院有リ協和醫學堂ノ卒業生北洋醫學堂ノ卒業生等比較的新智識ヲ有スル醫師アルニ拘ハラズ彼等ハ自己所屬ノ軍隊衛生上ノ施設スラ閑却シツツアルモノ、如ク其所在地方ノ傳染病豫防又ハ之カ消毒撲滅等ノ事ニ關シテハ何等ノ企劃スル所ナキノミナラス其駐屯地ノ水質ノ良否ヲサヘ檢セサルノ有様ナリ又多倫諾爾ノ地ハ別項風俗ノ項ニ敘スルカ如ク風俗甚淫靡ニシテ驚ク可ク多數ノ私娼及暗面子ト稱スル普通民家ノ有夫ノ婦人ハ子女ニシテ淫ヲ賣ルモノ甚多數ナリ、河水市街ヲ周流シ北ニ向テ流ルルカ故ニコノ地淫風盛ナリトハ地方知名ノ士ノ語ル所ナリ豈ニ奇ナラスヤ

實際現今ノ如ク七千有餘モ軍隊ノ駐屯スル地方ニ在リテハ賣春婦ノ簇ルモノアルハ免レサル所ナリトス

斯クノ如ク多數ノ兵員アリ多數ノ賣春婦アルニ拘ハラズ檢微ノ一事ハ古來ノ習慣ニ囚ハレ地方官モ軍隊首腦者モ其必要ヲ認メ居リ乍ラ其企圖ヲナスモノアルヲ見ス花柳病ノ蔓延思半ニ過クルモノアルモ亦宜ナル哉

十、風土病及市民ニ多キ疾病ノ種類

多倫諾爾張家口間ノ街道ニ於テハ諸處ニ甲状腺腫ノ患者分佈ヲ見タルモ多倫諾爾市街ニ於テハ其數之ヲ張家口ニ比スレハ甚タ罕ナリ、而シテ陸軍病院軍醫等ノ語ル所ニ由レハ多倫諾爾ニハ往々麻刺里亞患者ヲ出ス事有リ兵員中ニモ之ニ犯サルルモノ尠ナカラスト云フ

又余カ滯在中施療ヲ試ミ觀察スル所ニ由レハ土民ニ最モ多キ疾患ハ「トラホーム」、花柳病ニシテ内科的疾患トシテハ呼吸器病特ニ肺結核及淋巴腺結核、關節痲質斯、扁桃腺腫張、腸胃疾患並疥癬及其他ノ皮膚病多ク著シク目ニ映スルモノハ青年男女及小兒ノ頸部淋巴腺腫ナリトス

十一、衛生機關

多倫諾爾ノ知事衙門ニ就キ衛生機關ノ狀態ヲ糺スニ目下知事衙門ニハ特ニ衛生課ナルモノヲ設置セス、同地聯合會ニテ衛生施設ヲ行フ事トナリ居レルモ其組織後ノ日尙淺ク何等ノ施設ヲモ試ムルニ至ラスト云フ恐クハ有名無實ニシテ日ヲ經ルモ何等ノ試ミヲナス事ナケン歟

聯合會トハ軍隊、警察、教育家、商工業者ノ各團隊ノ委員ヨリ組織セラレタルモノニシテ專ラ市内ノ自治的施設ニ當ル機關ニシテ中央政府ノ指定セル自治機關ニ非

ラス開クカ如クンハ蒙匪變亂以來多數ノ軍隊入り込ミ來リ諸種ノ要求等アリ煩ニ堪ヘス臨時斯卡ル自治會ヲ設置シタリト云フ

又多倫諾爾ニハ陸軍病院アリ院長ハ北洋醫學堂出身ノ三十歳位ノ陸軍一等軍醫正ニシテ以下左ノ職員アリ

- 二等軍醫正 一
- 三等軍醫正 一
- 一等軍醫 二
- 書記 二
- 看護兵 六
- 炊夫 四

合計十六名即チ院長以下十七人ノ職員普通民家ヲ改築シテ診斷室、手術室等ノ設備ヨリ二十有餘名ヲ收容シ得可キ病室ノ設備モアリ、雖然主トシテ軍人病者ヲ治療スルニ止メ一般市民ハ特別ノ因縁アルモノニ非ラサレハ受診スル能ハス又地方衛生ニ關シテハ何等ノ關係ヲ有セスト云フ故ニ多倫諾爾ニハ單ニ軍隊衛生機關アルノミニシテ地方衛生機關ハ之ナキト云フヲ至當トセン而シテ我等カ參觀

セル當時ノ入院患者ハ四名日々受診者ハ二十名内外ナリトノ事ナリキ

十一、浴場

多倫諾爾ニハ二箇所ノ浴場アリ共ニ池塘ニシテ官塘及盆塘ノ設備ナシ、池塘ノ構造ハ他地方ニ於ケルモノニ均シク九尺四方位ノ面積ヲ有シ底面ハ磚瓦敷漆喰叩キニシテ其下ニ燒炕ノ如ク火ヲ焚クノ仕組ナリ、其深サ概ネ一尺四五寸ナリ

下部ニ火ヲ通スルハ是ニテ湯ヲ沸ス可キ仕組ニアラスシテ幾分ノ加温ヲ幫助スル用意ナリトス、若シ夫レ浴湯ヲ沸騰セシムル爲ニハ浴槽ノ側方ニ於テ炕ノ直上ニテ漆喰叩キノ長方形ノ深サ三尺餘モアル各半坪位ノ水溜ト湯沸場ヲ設ケ其沸キタル浴湯ヲ浴槽ノ中ニ送ル可キ仕組ナリ

又浴槽及脱衣場ハ賊風ヲ防ク爲ニ餘リニ嚴重ニ外氣ノ襲來ヲ防禦シアルカ故ニ之ニ慣レサルモノハ間々眩暈ヲ起ス事アリ要スルニ支那ノ浴場ハ何處ノ浴場モ空氣ノ流通最不良ナリ

其他尙ホ浴場ニハ理髮人、髮結、背擦リ、爪取り等ノ職人有リ背擦リ爪取り等ノ如キハ甚巧妙ノ技能ヲ有スルモ清潔テフ事ニ頓着セサルハ缺點ナリトス

其他屠場ノ狀況等ニ付テハ張家口ノ記事ト大同小異ナルヲ以テ特ニ茲ニ記スル

第三章 赤峰ノ衛生状態

一、市街ノ位置

市街ハ東南ニ山脈ヲ控ヘ西伯河ト英金河ノ合スル地點ニシテ英金河畔ニ臨ム西及北ハ遠ク隔テテ山岳ヲ控ユルモ此地方ニ於ケル一大平野ニシテ土地肥沃農耕最モ盛ナリ

地勢ハ北方東翁牛特、巴林、敖漢等ニ通シ南ハ朝陽、平泉、熱河等ニ關スル必要ノ地位ヲ占メ實ニ漢人ノ有スル貿易市場トシテ熱河以北ノ最大市場ナリ

二、市區形成

赤峰ハ清朝ノ乾隆年間ヨリ發達シ來レルモノナルモ特ニ城郭ノ設ケヲ有セス市街ハ東西ニ延長スル六條ノ大街反之ヲ區劃連接スル數條ノ小胡同ヨリ成ル

大街ハ町幅約十五米突ヲモ算ス可ク甚タ廣濶ニシテ家屋ノ排列モ概ネ直線上ニ排置セラレ規矩整然タルモアリ

三、衛生的施設

赤峰ノ市街ハ東方及東南ハ稍近ク丘陵ヲ控ヘ南方及西北方ハ英金河ノ流レヲ隔テテ小丘陵ニ臨ミ市街ハ平野ノ中央ニ位置シ英金西伯ノ兩河緩ク東南ヨリ西北ヲ繞リ河水ハ四時絶ユル事ナク秋晴ノ候ニ於テハ河水澄ミテ砂礫尙ホ數フ可シ市街ノ地質ハ細砂ヲ混セル腐蝕質壤土ニ屬シ土地ノ乾燥力ハ極メテ良好ナルカ如シ

又赤峰市及其附近ハ多倫、經棚地方ノ如キ滿目蕭條タル赭ノ野ニ非ラスシテ人家ノ周圍ニハ盛ニ植林行ハレアルカ故ニ晚春初夏ノ候ニ於テハ新綠翠滴ル計リニシテ大ナル市街モ、青葉ノ裡ニ包マレ人ヲシテ生氣潑瀾ノ思有ラシム然リ而シテ市區ノ排列カ東西ニ延長セルノ結果家屋建築ノ方向カ南北ニセラレ精確ニ論スレハ僅ニ斜ニ南西北東ノ方向ヲ採レルカ如キ又街道廣濶ニシテ家屋ノ排列カ比較的直線上ニ設ケラレタル等ハ吾人ノ要望スル衛生上ノ要約ヲ備ヘタルモノト謂ハサル可カラス惜ムラクハ天與ノ健康地モ何等市街トシテノ衛生的施設ヲ施サレサルヲ遺憾トス

赤峰市街ハ斯クノ如ク健康地ノ要約ヲ具備スルニ拘ハラズ排水溝ノ設備ヲ缺キ偶々軒下ニ深三尺幅二尺ニモ餘ル露溝ヲ穿テルモノアルモコハ各商戸ノ任意ニ出

テタルモノナレハ部分的ナリ故ニ之ヲ市外ニ導ク能ハス諸處ニ於テ斷續シ却ツテ汚水ノ瀦溜場タルノ奇觀ヲ呈ス唯地質カ乾燥力ニ富メルカ故ニ街道モ比較的清潔ニ保タレ多倫諾爾等ノ如ク街道ニテ泥濘馬脚ヲ沒スルノ事ハ赤峯ニハ見サル所ナリ

雖然市街ヲ不潔ナラシム可キ諸因ニ向ツテハ官民共ニ何等ノ注意ヲモ拂ヒ居ラサルニ似タリ即チ大小便ノ散漫牛馬糞ノ堆積市中ノ養豚汚水ノ街道上ニ撒布セラルルト及塵埃汚物ノ捨場カ市中ノ空地ニ捨テラレ小山ヲ築ケル等ハ尙ホ他ノ都市ニ於ケル現象ニ異ナラス

四 家屋建築ノ様式及構造並暖室法

赤峯市街ノ家屋ハ多クハ磚瓦壁瓦葺ノ純支那式家屋ニシテ蒙古貿易市場トシテノ關係ヨリ店行牛馬行等ノ店舗ハ甚タ廣濶ナル建築ヲ有シ一戸能ク一百餘間ノ房屋ヲ有スルモノアリト云フ

今赤峯ノ建築様式ヲ論スルニ方リ先ツ其發程トシテ取引市場ヲ敘セサル可カラス蓋シ物皆本末アレハナリ赤峯ノ發達史ヲ按スルニ輸出入關係ハ錦州及天津ノ方面ニ在リ就中錦州及錦州ヲ介シテ營口市場トノ取引關係アルカ爲ニ赤峯ノ商

戸ハ錦州朝陽及營口等ヨリノ聯絡店又ハ支店ニ屬スルモノ多シ隨テ赤峯ノ商人ハ直隸及奉天省ノ輩多キヲ見ル如斯關係ヨリシテ家屋建築ノ様式ノ上ニモ所謂直隸滿洲ノ様式ヲ發揮シ屋蓋ノ勾配稍急ニシテ直斜面的ナリ而シテ其軒端ノ僅ニ壁牆ノ前方ニ突出スルニ過キサルト鬼瓦ノ構造カ張家口多倫等ノ如ク美術的ナラスシテ單純ナル巴形ノモノニ過キス若シ夫レ構造、建築材料及採光暖室ノ設備等ハ他地方ニ異ナラサルヲ以テ茲ニ之ヲ省略ス

五、飲料水

赤峯市街一萬七千餘ノ市民ハ其飲料水及雜用水ハ悉ク之ヲ井水ニ仰キ家畜ノ大部分モ亦之ニヨリテ給セラレ河水ヲ用フルハ極メテ罕ナリ

イ、水質及湧出量
赤峯ハ該地方ニ於テ稀ニ見ル肥飮ノ地ニシテ其界限ニ於テハ殆ント全ク天然曹達ヲ含有スル事ナク隨テ赤峯市街ノ井水ハ一般ニ佳良ナリ、又湧出量ノ如何ヲ查察スルニ我等ノ一行カ宿泊セル公元店ノ井ノ如キハ數十名ノ店員日々ノ宿泊者及宿營中ノ軍隊ヲ合スレハ一日平均人員一百有餘名ニ達スルハ勿論時トシテハ百頭ニ近キ馬匹ヲ繫ク事サヘ有リ而シテ飲料、雜用、洒掃、洗濯等ノ事ヨリ家畜ノ飲

料等前後二個ノ井ニ仰キテ毫モ減少ノ様ヲ見ス尙ホ附近七八戸ノ小商舖カ其需要ヲ充タシテ尙ホ且ツ餘アリ要スルニ湧出量ハ甚タ多量ニシテ大井ノ一個ハ能ク十數個數百人ノ用ヲ充タスニ充分ナルカ如シ
 口、井ノ構造

井ノ位置選定及周圍ノ清淨等ニ付テハ缺點多キハ勿論ナレトモ間々構造宜シキヲ得井欄ヲ設ケ又附近汚水ノ侵入ヲ防止ス可ク井ノ周圍ヲ高クシテ石疊ミヲ施セルモ有リ、今余カ親シク查察セル公元店ノ井ニ付キ其大要ヲ敍セントス
 公元店ハ赤峰市三條大街ノ中央ニ位置スル大店行ナリ井ハ庭園ノ中央櫃房ノ前ニ在リ井ノ直徑ハ約六尺ヲ有ス圓筒形井ニシテ下部ハ上口ニ比シ稍狹小ナリ井ノ深サハ井口ヨリ井底ニ至ル迄二丈五尺ヲ有シ井口ヨリ水面ニ至ルノ深サ二丈一尺水深四尺ヲ算ス

井壁ハ自然石ヲ以テ疊ミ大石ノ隙間ニハ小石ヲ充填シ比較的完全ノ井壁ヲ有ス又井底ニハ礫ヲ敷キ其厚サ約一尺ナリト云フ飲馬ニ方リ甚タ多量ノ酌出シヲ行フモ溷濁スルニ至ラス以テ其湧出量ノ潤澤ナルヲ知ル可キナリ

井口ノ周圍ハ井縁ニ沿フテ高ク外方ニ向ヒ緩斜面ヲ以テ低降スル石疊ミトシ木

材ヲ以テ井口ノ外圍ニ井欄ヲ設ケ有リ之ヲ酌ムニハ柳條製ノ釣瓶ヲ用ヒ車ニテ卷キ上クルニ在リ

斯クノ如ク構造上ニ於テハ比較的良好ナリ唯飲馬ノ關係上馬繫場ニ近接セルハ已ムヲ得サル事乍ラ牛馬排泄物ノ分解產物カ井水ニ浸淫スルモノアルハ自然免ル可カラサル事ナラム

ハ、井水ノ検査成績

- 1 水 色 無色透明
- 2 清 濁 清澄ニシテ僅ニ塵埃ノ浮遊スルヲ認ム
- 3 水 臭 微カニ加温シ瓶口ニ於テ檢スルニ微臭アリ
- 4 水 味 清涼ニシテ微力ニ甘味ヲ有ス
- 5 安母尼亞ノ有無 「ネスレル」氏試薬ニ由リ檢スルニ陽性反應ヲ呈ス
- 6 亞硝酸 「ヂアミドベン、ツオール」試法ニヨリ檢スルニ陰性ナリ
- 7 硝 酸 「アルチン」試験法ニヨリ檢スルニ陰性ナリ
- 8 硬 度 石鹼ノ溶解度ハ比較的佳良「スリソール」ヲ井水ニ溶解スルニ比較的透明ニシテ軟水ニ屬スルヲ見ル

其他市内數個ノ井水ニ付キ井戸ノ構造及水質ノ肉眼的検査ヲ遂ケタルニ赤峯市街ノ飲料水ハ概シテ佳良ナルカ如シ

四、人戸ト井ノ比例

其適確ノ數ヲ得サルモ店行牛馬行等ニハ一戸能ク二個三個ノ井戸ヲ有シ然ラサルモ必ス一井ヲ有スルカ如シ、同地陸軍病院長ノ語ル所ニ由レハ大小店舗ヲ綜括シ約十戸餘ニ付一井ノ比例ナルカ如シト云フ

六、除穢ニ關スル施設

排水溝ノ設ケナキ既記セルカ如シ故ニ早春融雪ノ候及霖雨降り續ケハ雨水街道ノ窪地ニ溜リテ其自然ノ乾燥ニ任カセサル可カラス、牛馬多キト及人類ノ大小便所ノ設備ナケレハ人畜ノ排泄物ハ庭内ト街道トヲ問ハス常ニ散漫セラレテ雨露ノ浸淫腐敗分解ハ到ル處ニ行ハレテ街上ヲ汚カシツツ有リ、塵芥汚物ノ如キハ各戸隨意ニ手近カキ空地ニ捨テラレ豚小屋ノ不潔サ加減ハ想像スルタニモ嘔吐ヲ催スモノ有リ、人類ノ大便ハ其新シキハ犬豚ノ飼料タルモ乾ケルハ分解散散ノ期ヲ待タサル可カラサルノ有様ナリ、官民衛生思想ノ缺亡ハ去ル事乍ラ或ハ日本留學歸リノ軍醫又ハ北洋醫學堂卒業ノ軍醫此地ニ駐屯シ現ニ陸軍病院ヲモ設ケ業

務ヲ執リツツアルニ拘ハラス其無頓着サ加減驚クニ堪ヘタリ彼等ハ所詮理屈ヲ論議ス可ク學ベルモノニシテ實際上ノ應用ニ充ツ可ク醫學ヲ學ヒタルモノニ非ラスト云フモ誰カ豈ニ抗議ス可キ條理ヲ有セムヤ

七、防疫及檢黴

赤峯ノ地タル上文敍セルカ如ク比較的健康地ニ屬シ傳染病ノ發生モ是ヲ他ノ都市ニ比スレハ極メテ少數ナルモノノ如シ同地東部陸軍病院軍醫諸氏ノ談ニ由レハ同地駐在ノ毅軍將卒ノ一千有餘名カ一年有餘ノ滯在中僅ニ四五名ノ腸室扶斯患者ト十餘名ノ輕症赤痢病ヲ出セルノミニシテ市民ノ間ニ於テモ傳染病ノ發生ハ極メテ少數ナリト云フ今赤峯市街ニ於ケル市民ノ防疫上ニ於ケル大概ヲ敍セントス

防疫ノ法トシテ市民ノ間ニ行ハレツツアルモノハ種痘法ナリ

種痘ハ同地漢法醫家ノ手ニ由リ牛痘漿ヲ用ヒ刺種法ニヨリテ接種セラル大抵幼時一回ノ種痘ヲ行フヲ以テ全然免疫性ヲ獲得スルモノト思惟セラレ居ルカ如シ接種ハ左右兩上膊ノ外側ヲ選ミ各側參點ヲ接種ス此接種法ノ缺點ハ全然消毒法ヲ閉却セラレアルカ故ニ往々ニシテ接種局部ヨリ發炎化膿シ上膊全部ノ皮膚炎

又ハ蜂窩織炎ヲ惹起スル事有ルハ吾人ノ屢々實見スル所ナリトス種痘ハ各人ノ任意ニシテ富者ハ二三歳ノ時ニ種痘ヲ行フモ貧シキ輩ハ十餘歳ニ至ルモ種痘ヲ行ハサルモノアリ蓋シ支那醫ノ種痘ヲ行フヤ其手術料甚高價ニシテ一圓以下ナルハ極メテ罕ナリ是貧民カ種痘ヲ行フ能ハサル所以ナリ又漢法醫ノ種痘料ハ貧富及男女ノ關係ニ由リ其手術ヲ異ニスルハ奇ナリ
全住民ト種痘者ノ比例ハ的確ノ系數ヲ得ル能ハス同地漢法醫家ノ談ニ由レハ約十分ノ六ナルカ如シト云フ果シテ然ラハ奉天地方カ十分ノ八以上ニ普及セラレ居レルニ比シ少數ナリト謂ハサル可カラス

八、各種急性傳染病者ニ對スル防疫ノ觀念及患者ノ處置

官民ノ各種急性傳染性疾患ニ對スル觀念ハ全然皆無ト云フ可カラサルモ殆ント無頓着ナリ何者彼等モ麻疾カ甲乙相傳ヘ天然痘カ病毒傳播ニ由リテ蔓延スルノ事實ハ知レリ而カモ防疫ヲ事ハ何人モ之ヲ顧ミルモノナク偶々家内ニ傳染病者アルニ健者ト室ヲ同フシ起居飲食之ヲ共ニスルノ狀況ナリ隔離消毒等ノ事カ行ハルルハ恐クハ遠キ未來ノ事ナル可シ

赤峯ハ人口三萬餘ノ市街ニシテ且多數ノ兵員駐在スルノ結果賣春婦ノ數モ決シテ尠カラス赤峯人士ノ語ル所ニ由レハ同地ニハ公然妓館トシテ公認セラレ居ルモノ西北ニ一區劃及南東ノ町端ニ一區劃アリ其戶數四十餘戶七八十人ヲ算シ其他ノ市内及市附近ノ村落中普通民家ノ婦女ニシテ生活難ノ結果淫賣ヲ營ム者アリ俗ニ暗面子或ハ私窰子ト謂ヒ恐クハ一百人ヲ下ラサル可シト云フ而シテ是等ノ賣春婦中花柳病ノ疑ナキモノハ殆ント之ナシト云フ而シテ地方官憲ノ是等賣春婦ニ對スル取締法等ハ何等ノ規定ナク自由ニ放任セラレ居ルカ如シ花柳病ノ發生蔓延ノ甚タシキ豈ニ偶然ナランヤ

赤峯地方ノ地方病

傳染病トシテハ上文記セルカ如ク赤痢及腸窒扶斯ニシテ地方病トシテ赤峯縣西北部大廟以西ノ地即チ英金河ノ上流ニ沿ヘル各村落ニ於テ甚多數ノ甲狀腺患者有リ其詳細ハ別項地方性甲狀腺腫トシテ之ヲ論セムトス

九、住民ノ健康狀態

赤峯ノ地タル健康地ニ屬スト雖其住民ノ健康ハ決シテ良好ナリト謂フ可カラス蓋シ自衛ノ道ニ於テ缺クル所有リ且防疫ノ手段全然閑却セラレルノ結果ハ住民

ノ健度ニ及ホス影響ハ尠少ナラサルモノアリ
 急性傳染ハ姑ク之ヲ措キ慢性傳染病タル結核病トラホーム花柳病ノ蔓延等カ或
 ハ天壽ヲ短縮ナラシメ或ハ執務不能ノ域ニ沈淪セシムル等ハ隱約ノ裡ニ恐ル可
 キ結果ヲ齎ラスモノ莫クンハアル可カラス又小兒時ノ養育法ニ缺クル所有リ上
 流社會ノ子女モ營養不良ノ者多ク又小兒ノ食餌ニ制限的注意ヲ怠レルノ結果腸
 胃ヲ損シ營養不良ニ陥ルモ有リ
 小兒ニ最モ多キハ腺病性疾患ニシテ男女ノ小兒共ニ瘰癧ヲ患フルモノノ多キハ
 他ノ滿洲地方ニ同シ

十、住民ノ生活費及食料品價格

赤峯地方ノ生活程度ハ之ヲ奉天地方ニ比スレハ稍低級ニ在ルモノノ如ク普通商
 家ノ生活費ヲ究ムルニ店主或ハ頭番頭ノ如キ普通商店中ノ第一流ノ生活費平均
 一日一人二拾五錢ニ過キス之ニ次クハ普通店員ノ食費十五錢乃至二十錢位ニシ
 テ其最下級苦力輩ノ生活ハ一日七八錢ヲ要スルニ過キス又山東省苦力ノ同地方
 ニ出稼スル際ノ食費及一日ノ宿料等ヲ究ムルニ一日一人五六錢ニテ事足ルカ如
 キ如何ニ其生活費ノ低廉ナル乎ヲ推察スルニ足ラム而シテ第一流者ノ常食ハ主

食トシテハ高粱ヲ常用シ米モ亦時々用ヒラル尙副食物ニハ假令少量ナレトモ每
 日二三品ノ肉菜及肉汁等膳ニ上ルヲ見ル其次位ニ在ル中等生活費程度ノモノハ
 朝飯ニハ漬物及野菜豆腐等ニ過キス晚間僅ニ肉ヲ加ヘラレタル蔬菜ヲ用ヒ苦力
 等ノ食料ハ毎月旬朔ノ二回ニ多少ノ肉類ヲ食スルノ外普通食ハ高粱及漬物ニ過
 キス故ニ旬朔ニ於ケル肉饅頭等ハ最上ノ馳走ナリトス

今赤峯市街ニ於ケル食料品ノ價格ニ付キ左表ヲ添付シテ參考ニ資セントス
 本表ハ赤峯駐在ノ黒田參謀大尉ノ厚意ニ由リ得タルモノナルコトヲ附記シ感
 謝ノ意ヲ表ス

十一、赤峰附近ニ於ケル主食物及副食物ノ價格

一、主食物ハ粟、小麥及蕎麥等ニシテ其價額及一日一人ノ所要量左ノ如シ

品	目	單位	價額	摘	要
粟	小麥	一石	六十二吊	民國元年春四十八吊、同冬四十四吊、同二年春五十四吊、 同冬五十八吊、人民一般ニ常食トシ一日一人三合トス	
	小米煎餅	一ケ	半錢		
小	白麵餅	一斤	六錢強	一日一人二斤半ヲ普通トス	
	老餅	一斤	七錢		

蕎麥	燒饅頭	一ケ	一錢	一日一人十個ヲ以テ普通トス
蕎麥麵	餅	一ケ	一錢	
蕎麥麵		一斤	六錢	一日一人二斤強ニテ足ル、貧困者ノ常食トス

二、副食物トシテハ豚肉、葱、韭、白菜、大根、漬菜等ニシテ下流社會ハ全然漬菜ノミヲ以テ副食物トセリ

品目	單位	價額	品目	單位	價額
豚肉	一斤	一七、〇	白菜	一斤	一、〇—二、〇
羊肉	一斤	一五、〇	山芋	一斤	八、〇
牛肉	一斤	一三、〇	其他野菜	一斤	二、〇—三、〇
葱	一斤	五、〇	鴨	一斤	一、〇
豆	一斤	六、〇	雞	一斤	一、七、〇
韭	一斤	一、〇	漬菜	一斤	二、〇
蒜	一斤	二、五			
大根	一斤	二、〇			

主トシテ大根白菜ヲ自宅ニ於テ鹽漬トナスモノス

十二、赤峰附近ニ於ケル上、中、下一日一人ノ生活費

一、生活費ハ職業家風等ニ依リ千差萬別ナルモ概ネ左ノ如キ標準ナリ

等級	職別	官吏及資産家	商人	人	労働者
上	食費	一元—二元	三毛—五毛	二毛	二毛
中	同	七毛—一元	二毛—三毛	一毛半	一毛半
下	同	五毛—七毛	一毛—二毛	半毛—一毛	半毛—一毛

備考 服装費及家屋費ハ表内ニ入レアラズ

十三、赤峰附近ニ於ケル上、中、下ノ服装及服装費

官吏及財主ハ常ニ緞子寧綢等ノ絹布並良好ノ羊皮若クハ狐皮ヲ纏ヒ一般人民ハ專ラ木綿及下等羊皮ヲ着用ス其一年ニ要スル服装費ハ概ネ左ノ如シ

等級	職別	官吏及資産家	商人	人	労働者
上		二百元—三百元	三十元—五十元	十元—十五元	
中		百元—二百元	二十元—三十元	七元—十元	
下		五十元—百元	十五元—二十元	五元—七元	

備考 一、被服ノ保存期限ハ労働者ハ一年其他ハ二年トス

服装費ノ細目表左ノ如シ

季節	冬		春		秋		夏	
	羊皮、襖	羊皮、馬掛兒	羊皮、坎、肩兒	綿襖、袴	綿帽	襪	帶	靴
名	羊皮、襖	羊皮、馬掛兒	羊皮、坎、肩兒	綿襖、袴	綿帽	襪	帶	靴
稱	襖	掛兒	肩兒	袴	帽	襪	帶	靴
上流官吏	四〇、〇元	一五、〇	八、〇	一九、〇	一六、〇	二、五	二、五	三、〇
上流商人	一三、〇元	五、〇	一、五	四、〇	四、〇	〇、四	〇、三	一、〇
上等勞働者	四、〇元	〇	〇	二、五	〇、三	〇、二	〇、五	〇、四
合計	一、二、〇	一、二、〇	一、八、〇	一、四、〇	〇、六	一、三、〇	一、三、〇	八、〇

備考 上流者ノ被服ハ二年乃至三年間保存サルルモ二着乃至三着ヲ保持スルノ必要アルヲ以テ大略一年ノ被服費ト見做シテ大差ナカルヘシ

第四章 赤峰ヨリ建昌平原ヲ經テ熱河ニ至ル沿道間ノ飲料水及地方農民ノ生活狀態

赤峰建昌間一百八十支里ノ地域ハ康熙乾隆年代ヨリ漢人ノ移住セル地方ナルカ故ニ部落櫛比シニ、三百戸ノ大部落ヲ成スモノアリ首要道路上ノ各村落ニハ漢人ノ宿屋有リ土人ハ飲料雜用共ニ井水ヲ用ヒ居レリ

此地方農耕能ク開ケ人烟稠密ニシテ大部落多キカ故ニ各村共井ノ數比較的多ク平均七戸弱ニ對スル一井ノ比例ナレハ其供給ハ潤澤ニシテ大部隊ヲ進ムル場合

期	沙坎掛兒		單襖、單袴		帽		靴		合計
	兒	掛	袴	襖	子	子	子	子	
冬	四、〇	一、二、〇	一、二、〇	三、〇	二、〇	四、五	二、〇	二、〇	二〇九、六
春	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	四七、八
秋	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一、二、七
夏	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

ニ在リテモ給水上ノ困難ハ之ナキモノト信ス、而シテ此道路上ニ於ケル飲料水ハ比較的良好ニシテ東部蒙古地方ニ見ルカ如キ天然遭達含有ノ飲料水ニ非ラサルハ勿論一般ニ清澄透明ニシテ毫モ濁濁セス味佳良能ク石鹼ヲ溶解シ又「リゾール」ヲ溶解シテ透明ナラシム要スルニ此地方部落ノ井水ハ概ネ飲用ニ適フ軟水タルヲ信ス

一、地方農民ノ常食品及生活程度

此地方ハ康熙乾隆時代ヨリ開拓セラレタル丈ニ地方住民ノ生活状態モ亦基礎アリ根底アル生活ヲ營ミ居レルヲ見ル即チ家屋ノ如キモ田舎部落ニ於テスラ瓦葺ノ者多ク之ニ亞クハ草葺チリ又家ノ周圍ニ於ケル防風林トシテノ植林盛ニ行ハレ何處ノ村落モ青葉ノ裡ニ包マレ間々樺、白楊樹ノ亭亭々天ヲ衝クカ如キ古木有リ察哈爾蒙古、克什克騰地方ニ比スレハ一般ノ状態大ニ進歩セルモノアルヲ見ル農作物ハ高粱、小麥、大豆、小黍、粟、蕎麥、馬鈴薯等滿洲地方ノ農作物ニ異ナラス而シテ其産額モ尠カラス熱河直隸地方ニ向ツテ輸出セラレル農産物ハ年々少額ニ非ラスト云フ又平線以南ニハ近時何岸ニ於ケル水田事業勃興シ沿道到ル處稻作ヲ試ミラレ其産額數千石ノ多キニ達セリト云フ農民ノ生活状態ハ衣食住共ニ克什克騰地方ニ比スレハ其程度高シ彼等ノ主食ハ高粱、粟、小麥粉等ニシテ小黍、蕎麥、

馬鈴薯等ハ補助食料品ナリ

副食トシテハ農民部落ニ於テハ肉食ヲ用フルハ極メテ稀ナルモ宿屋ヲ有スル部落ニハ大概豚肉ヲ貯フルヲ見ル又養鷄盛ニ行ル鶏肉ト鶏卵トヲ得可キモ農民ノ食膳ニ上ルハ多クハ豚肉ニシテ月ニ一二回用ヒラルルニ過キス
其他野菜ノ栽培ハ到ル處ニ行ハレ供給潤澤ナリ豆腐モ亦何レノ村落ニモ販買セラレ醬油味噌等ノ調味料ヨリ漬物ニ至ル迄備ヘアラサルハナシ
又此地方一帶ハ諸處ノ部落ニ小雜貨店有リ酒煙等ノ嗜好品日用雜貨並綿類等ノモノヨリ食料品タル乾物野菜、干鰾、乾菜等ヲモ販賣シ居レルカ故ニ旅行者ニ便ナルト共ニ地方民ノ生活程度經棚地方ノ田舎ニ比シ著シク向上セルモノアルヲ思ハシム

二、此沿道ニ於ケル地方病及傳染病ニ就テ

旅行宿泊地ニ於テ治療ヲ試ミ各地ノ地方病及傳染病ニ付キ調査スル所アリタルモ、此沿道ニ於テハ特記ス可キ地方病ノ存在ヲ認メス唯土人ノ言ニヨレハ少數ノ嘛喇里亞患者ト間々甲狀腺腫患者有ルモ多倫經過地方ニ比スレハ極メテ少數ニシテ多人數中ニ於テ僅ニ一二ノ同病者有ルヲ認ムルニ過キス

内科的疾痛トシテハ呼吸器病特ニ肺氣管疾患、癩麻質斯、腸寄生蟲病中蛔蟲異狀ニ

多數ニシテ蠨蟲ヲ有スルモノモ亦罕ナラサルヲ覺ユ
又外科的疾患トシテハ頸腺結核關節結核眼病就中「トラホーム」ノ蔓延ハ驚ク可キ
多數ナリトス

若シ夫レ傳染病ト認ム可キモノハ經過數年ニ亘ル慢性赤痢ノ存在ニシテ症候一
進一退スルモノノ如ク其來襲スルニ方リテハ粘血便ヲ泄ラシ或ハ血液ヲ混セス
シテ多量ノ粘液ヲ混スルモノ有リ經過カ曠日彌久スル割合ニハ患者ノ衰弱甚シ
カラス唯著シキ全身貧血ヲ呈シ脾腫ヲ有スルモノアリ檢鏡ヲ行フノ違ナカリシ
モ或ハアメーバ性赤痢ナラサルヤヲ欸フ可キ點有リ姑ク後日ノ精査ニ讓テ茲ニ
其大要ヲ録シテ參考ニ供フ

三、沿道村落ニ於ケル支那醫師

此地方ノ村落ニ開業セル支那醫ノ數ハ比較的多少大村落ノ如キハ一村ニ二、三人
ノ醫師開業スルモ有リ勿論小村落ニハ開業スルモノナキモ附近ノ大部落ニ就キ
テ治療ヲ受クルヲ得可ク又招請スルヲ得ルカ故ニ醫療ヲ乞フ上ニ付テハ甚タシ
キ不便有ルヲ見ス

要之是等漢人部落ニ於テハ如何ナル田舎ト雖モ醫師ノ配置比較的普遍ニシテ人

口ト醫師ノ比例ハ寧ロ本邦ノ田舎地方ニ比スレハ多數ナルノ感アリ

四、此地方ニ輸入サレアル日本賣藥

此地方ニ於ケル日本人ノ入込メルモノハ極メテ稀ナルカ到ル處ノ小市街ニ於テ
見受クルモノハ仁丹寶丹及蚤取粉等ナリ彼等ハ日本人トシ謂ヘハ仁丹寶丹ヲ所
持セサルカヲ問フノ有様ナリ

五、熱水湯溫泉

喀喇沁左旗ト中旗ノ境界ニシテ又建昌縣平泉縣ノ接界ニシテ建昌ノ北方六十五
支里ノ地ニ熱水湯ト云フ山谷ノ一寒村有リ其名ノ示スカ如ク溫泉ニ由リテ名近
郷ニ現ハル

熱水湯ハ記錄ニ由レハ康熙年間ノ發見ニ係リ人戸十四、五戸ノ村落ニシテ二軒ノ
蒙古人家屋有リ主トシテ浴客ノ宿泊ニ充ツ

イ、浴槽

浴槽ハ總テ十四箇處アリ各土造小屋ノ中ニ一個ノ浴槽ヲ設ク浴槽ハ石疊ミニシ
テ幅三尺長サ五尺餘深サ三尺位有リ湧出量ハ甚潤澤ニシテ常ニ浴槽ヨリ溢レテ
外部ニ流出シ居レリ設備ノ點ニ於テハ土造小屋ノ中ニ浴槽ヲ設ケタルニ止マリ

衣服ノ置場ヲモ之ナキ有様ナレトモ斯カル僻遠ノ地ニテ清麗ノ溫泉ニ浴スルヲ得ルハ旅行者ニ取リテハ最大ノ慰藉ナリ

ロ、溫泉ノ性質

溫泉ノ溫度ハ浴槽ニ由リ異ナルモ攝氏三十八度乃至四十度ノ間ニ在リ其理學的性質ハ左ノ如シ

清濁、湧出時ノ溫泉ハ無色透明ニシテ毫モ濁濁セス
臭氣、僅微ノ臭氣ト收斂性ヲ帶フルノ感有リ

能ク石鹼ヲ溶解シ著ク汚垢ヲ除去スルノ性質有リ汚染セル手拭其他ノ不潔物ヲ洗滌スルニ著明ノ漂泊性ヲ有スルモノノ如シ此地方住民ノ語ル所ニ由レハ從來ノ經驗ニ徴スルニ眼瞼ノ充血流淚等ノ刺戟症候ニ對スル罨法咽頭疼痛ノ時ニ於ケル含嗽等ノ効力ハ時ニ顯著ナルモノ有リ遠近ノ住民此恩澤ニ浴スルモノ多シト云フ化學的検査ヲ施スノ準備ヲ缺キタルカ故ニ如何ノ成分ナル乎ヲ知悉スルヲ得サリシモ那篤留謨鹽類泉ニ屬スルモノト思惟セラル

ハ、女湯ト男湯

本來區別セルニ非ラス婦人ノ入浴中ノ湯小屋ノ入口ニ掛布ヲ掛ケテ其表證トス

我等ノ旅行當時浴客トモ謂フ可キ者ハナカリシカ農閑ノ時ハ遠近ノ男女特ニ關節痛ノ眼病患者及皮膚病患者等湯治ノ爲ニ來リ滞在スト云フ

第五章 建昌市街ノ衛生狀態

一、市街ノ位置及地質

市街ハ大凌河ノ右岸ニ位置シ南北ニ延長セル二條ノ大街ト之ヲ縫フ東西二條ノ大街及其間ヲ縱横ニ錯又スル數條ノ小胡同ヨリ成ル
地質ハ砂質壤土ニシテ街道ハ幅十米乃至五米位ナリ街道ハ自然地質ノ儘ナルモ大街ノ一部ニハ西側ヲ通スル疏水暗渠ノ設備有リ建設當時ニ設ケラレタルモノナル可シ今ハ多クハ頽廢シテ其用ヲ成ササルニ似タリ

二、家屋

家屋ノ建築様式ハ滿洲地方ノ建築ニ異ナラス其建築材料ハ木骨甃瓦壁瓦葺ニシテ糧棧店行等ハ大ナル建築物ヲ有シ其庭内廣濶ナリ家屋ニ關スル衛生事項ハ他地方ト大同小異ナルヲ以テ煩ヲ省キ茲ニ之ヲ録セス

三、飲料水

建昌市街ノ住民ハ飲料水トシテ全部井水ヲ使用シ居レリ
住民ノ談話ニ由レハ井水ノ湧出量ハ比較的潤澤ニシテ水ノ供給上困難ヲ感セシ
事ハ未タ曾テ之ナシト云フ

建昌市街ノ井水ハ概ネ良好ノ軟水ニ屬ス間々有機物ノ含有スルハ勿論ナレ
トモ是井水本來ノ性質ニ非ラスシテ構造ノ缺陷ニヨリ外部ヨリ動植物廢物ノ浸
入セルモノナリトス

四、飲料品

建昌市街及其附近ハ好良ノ農業地ニシテ高粱、粟、小麥、大豆、蕎麥、小黍等諸有ノ穀類
産額尠カラス住民ノ主食ハ高粱其首位ニ在リ粟、小麥粉等ハ其補助食品タルカ如
シ而シテ商家ニ於テモ中流以上ノ輩ハ麪類ヲ常食トシ間々米飯ヲ用フル事有ル
モ極メテ稀ナル事實ニシテ麪類品ハ上等ノ生活品トシテ歡迎セラレ居レルカ如
シ
副食物トシテハ豚肉、羊肉、鶏肉、鶏卵等ヲ始メ各種ノ乾物等販賣セラレ豆腐ハ上下
ヲ通シ日常ノ副食物ヨリ其他各種野菜ノ供給モ潤澤ニシテ食料品ニ付テハ不自
由ナル事ナシ

又酒、煙草、菓子、茶等ノ嗜好品概ネ備ハラサルナク特ニ此地方住民ノ間ニハ比較的
燒酎ノ需要量多ク商務會理事ノ語ル所ニ從ヘハ由來酒ヲ嗜ムノ風習有リ都市ヲ
通シテ其需要量比較的多ク吉凶禍福共ニ飲酒ノ習慣盛ニシテ相集レハ酒ヲ酌ミ
交ハスト云フ遮莫此界限ニ於ケル燒酎屋ノ數比較的多キハ旅行者ノ目撃スル所
ナリ

余ハ今回ノ旅行中此強烈ナル酒精飲料ノ用途多キ是等ノ地方ニ於テ精神病及神
經系統ノ疾病如何ノ状態ニ在ル乎ヲ調査スルハ頗ル興味有ル事實ト思惟セルカ
故ニ多少注意スル所有リシモ其「ビント」ヲ捉フル能ハス遂ニ不得要領ニ了レリ他
日建昌、平泉地方此ノ關係ヲ調査スルノ機會ヲ得ム事ヲ冀フモノナリ

五、生活状態

經棚多倫等ノ地方ニ比フレハ衣食共ニ稍華美ナルノ感有リ而シテ商民ノ語ル所
モ亦彼ノ地方ニ比スレハ稍驕レルモノアリト云フ是建昌平泉等ノ地方ハ十數年
前迄ハ阿片ノ栽培地トシテ顯ハレタル土地ナリシカ故ニ農商民共ニ比較的多ク
ノ收入有リ例規トシテ輸出超過ノ状態ニ在リ市中ノ金融常ニ潤澤ナルノ結果生
活上ニ於テモ稍向上セルモノアリシト云フ然リ而シテ近時一大財源タル阿片裁

培禁止セラレ市況沈衰セルモ往年ノ惰性今尙ホ存續シ幾分衣食ノ上ニ於テモ奢レルノ形跡有リ酒ノ需要多キモ淫賣婦ノ比較的多キモ舊來繁榮時ノ惰性ニ屬スト謂フ

第六章 經棚ノ衛生狀態

一、位置及市區

經棚城ハウスンツルン河ノ左岸ニ在リ克什克騰旗内ニ屬シ西喇木倫河ノ北方約五里ニ位置ス、四周ハ繞ラスニ山ヲ以テシ、ウスンツルン河流域ノ僅カニ形作レル平野ハ即チ市街ノ位置ナリ市ハ北方ノ山坡ヨリ起リテ南方ニ緩傾斜ヲ以テ低下ス、東西ニ不規則ニ延長セル二條ノ街道ヨリ成リ北方ノ丘陵下ニ克什克騰寺院即チ經棚廟有リ

市街地ノ地質ハ砂質ヲ混スル粘土質ナルカ故ニ乾燥期ニ在リテハ塵埃ノ飛揚甚シキモ降雨期ノ泥濘ハ甚シカラスト云フ是地質ノ然ラシムル所ナリト雖一ハ市街ノ位置カ北ニ山ヲ負ヒ南ニ向ツテ緩傾斜ヲ以テ低降スルカ故ニ乾燥容易ナルノ致ス所ナラム

經棚ハ田舎ノ一小市街ニシテ衛生的施設ノ如キハ何等見ル可キモノナシ街道狹隘ニシテ家ハ家畜ノ多數ヲ飼養スルカ故ニ土地一般ニ甚タ不潔ニシテ住民ノ衣食住ノ關係モ亦甚タ低度タリ

二、住民ノ食料品及生活費

經棚附近一帶ノ地方ハ小麥ノ生産地トシテ有名ナル丈ニ住民ノ主食ハ麵類ヲ首ナルモノトシ之ニ次クハ燕麥及粟ニシテ高粱ハ用フル者ナキカ如シ、小麥粉ハ一斤三錢内外ニ過キス副食物トシテハ白菜、葱、韭、大根、蕪菜、菠稜草等ノ野菜栽培セララルモ市民ノ供給ヲ辛フシテ充タスニ過キスト云フ故ニ其價格ハ低廉ナラス

肉類ハ豚肉、牛肉、鶏肉等ヲ用ヒ季節ニ由リ羊肉モ用ヒラル肉類ノ價格ハ滿洲地方ニ比スレハ著シク廉價ナリ、豚肉一斤十七八錢、牛肉十四五錢、鶏一羽ノ價ハ三十錢内外ニシテ鶏卵ハ季節ニ由リテ異ナルモ平均一錢内外ニ過キス

如斯食料品ハ比較的低廉ナルカ故ニ一日一人ノ食費モ極メテ輕便ナルモノノ如ク普通商人ノ店舗ニ於テハ一日一人十五錢ハ上流ニシテ十二、三錢ヨリ四、五錢ノ間ニ在ルモノノ如シ

服裝モ亦官吏社會ヲ除クノ外商家ニ在リテハ上下共ニ木綿服ヲ用ヒ居レリ

三、飲料水

經棚市民中大賈ノ庭内ニハ井ヲ有シ井水ヲ用ヒ居レルモ小商人及日雇稼等ノ細民ハ飲用雜用共ニ「ウスンツルン」河ノ河水ヲ用ヒ居レリ

イ、井ノ構造

井ハ悉ク淺井ニ屬シ其深サハ最モ深キモノニシテ二丈ニモ達セス更ニ淺キハ一丈二、三尺ニ過キサレモ有リ其構造井壁ハ自然石ノ石疊ニシテ不完全ヲ免レサレハ地水ノ浸入ヲ防ク能ハサルハ勿論ナリ

井水ノ化學的検査ハ之ヲ缺ケルモ理學的検査ニ由レハ何レノ井水モ比較的少量ノ浮遊物有リ加温ニ由リテ微臭ヲ放チ硬度高キ硬水ニ屬シ石鹼ノ溶解不良ナリ、又煎茶ヲ暫時放置スレハ黑褐色ニ變シ沈渣ヲ生ス、蓋シ有機物ノ含有ヲ起因スルモノナル可キ歟要之經棚市ノ井水ハ一般ニ硬水ニシテ良好ノ飲料水トハ謂フ可カラス是淺井ト周圍ノ關係カ不潔ナル事及構造トノ缺點ニ歸ス可キ歟

ロ、河水ノ性質

市民中河水ヲ用フルモノハ河岸ニ於テ小瀦溜地ヲ作り河水ヲ瀦溜且ツ沈澱セシメテ酌ミ採ルヲ見ル河床ハ清淨ナル白砂ニシテ小流ニ於テハ毫モ溷濁セサルモ

水流強ケレハ砂ヲ混シテ白濁ヲ呈ス、此河水ノ性質ハ軟水ニ屬シ濾過シテ之ヲ用フレハ淺井ノ水ヨリモ佳良ナルモ市民ハ汲ミ採リタル後靜置シ直ニ用ヒツツアルヲ以テ溷濁スルヲ免レス

四、沐浴

市街中一個ノ浴場有リ浴塘即チ混浴式ニシテ毎日一回浴湯ヲ更新スルモ浴壺ノ拭掃不充分ニシテ下底污垢堆積シ滑カナリ、又浴客ハ周圍ノ縁ニ坐臥シテ污垢ヲ去リ洗ヒ流スカ故ニ其不潔物ハ悉ク浴湯中ニ混シ不潔謂フ可カラス浴場主ノ談ヲ聞クニ一日平均ノ浴客ハ七、八十名乃至百名ナリト云フ、目下ノ市民ハ三四千ノ間ニ在リ之ニ加フルニ多數ノ兵員駐屯スルニ沐浴者ノ比較的小數ナルハ以テ地方民ノ沐浴ニ對スル觀念ヲ窺フニ足ラム(其他人口大抵ノ市街ニハ一戸乃至數戸ノ湯屋アルモ大同小異ナルヲ以テ他ノ市街ニ於テハ之ヲ略セリ)

五、地方病及住民ニ多キ疾病

經棚及其附近ニ於テ著ク多數ノ地方病ハ甲狀腺腫ニシテ住民ニ多キ疾病ノ種類ハ呼吸器病特ニ肺結核及晚春ノ候ニ於ケル肋膜炎並淋巴腺結核、扁桃腺炎等ニシテ外科的疾患トシテハ諸種ノ皮膚病關節結核花柳病及「トラホーム」等是也

又小兒ニ於テ偶々佝僂病及骨軟化病ノ存在ヲ見ルハ注意ス可キ事項ニシテ將來ノ研究題目トシテ興味有ル事項ナリトス

第七章 烏丹城ノ衛生狀態

一、市街ノ狀況

烏丹城ハ南北及西方ハ緩ク山岳ヲ控ヘ東方ハ東翁牛特王府ニ通シ更ニ遙カニ東ニ延長セル谷間ノ平野ナリ烏丹城ノ市街ハ即チ其平野ノ西南端ニ位置シ人口四千餘ノ小市街ナリ市街ハ東西ニ通スル二條ノ大街及不規則ノ小巷ヨリ成ル街道ハ何等特別ノ人工ヲ加ヘタルノ跡ナク自然地質ノ凝固ニ放任シ有ルカ故ニ甚不潔ナリトス而シテ住民ノ民度低級ニシテ除穢排水其他ノ衛生施設ナルモノハ全ク考慮ノ外ニ措カルルモノノ如シ唯コノ地ニ特別ノ思慮トス可キハ飲料水ノ比較的佳良ナルノ一事ナリ即チ全市ヲ通シテ其水質軟水ニ屬シ水ノ供給モ亦充分ナリトス傳染病及地方病等ニ付キ調査スルニ特ニ絞ス可キ傳染病ノ存スルヲ聞カス又此

ノ地方ニハ特種ノ地方病トシテ記ス可キモノモ之ナキニ似タリ唯花柳病トトラホーム結核病及疥癬等ノ患者尠カラサルモ是烏丹城ノミニ限レルモノニ非ラサルナリ

一、住民ノ食料

地方住民ノ常食トシテハ高粱、小麥粉、並燕麥及粟等ナリ而シテ高粱及粟、小麥粉ハ普通用ヒラルル常食ニシテ蕎麥粉、燕麥粉等モ亦補助食料トシテ供セラル此地方ハ漢人種ノ移住年舊キニ由リ蔬菜ノ栽培モ盛ニ行ハレ白菜、蘿蔔、人參、葱、韭、二十日大根等ノ産額モ亦少カラス若シ夫レ市場ノ店舗ニ於ケル乾物食料品等ハ殆ント備ハラサルナリ特ニ蒙古産ノ木耳ハ當地方ニ蒐集セラレテ支那内地ニ移出セララルモノノ如シ肉類トシテハ豚肉ヲ主ナルモノトシ羊肉モ有レトモ多カラス牛肉ハ夏期ニハ用ヒス冬期ニ之ヲ用フト云フ住民ノ生活狀態ヲ觀察スルニ生活ノ程度極メテ低ク普通商家平均一日一人ノ食費ハ店主又ハ頭番頭ノ輩ハ最上等十五錢次ハ十錢ニ下リ更ニ六七錢迄ノ等差アリ

氣候ハ赤峰ニ比スレハ著シク寒冷ニシテ結氷ハ毎年十一月初旬ニシテ全然解氷スルハ四月初旬ニ在リト云フ

三、烏丹城東大板間ノ飲料水

烏丹城ヨリ東大板(大巴林旗下)ニ至ル一百八十支里二日行程ノ間ハ人烟稀薄ナル砂丘ノ間ニシテ一切ノ食料馬糧ニ缺乏セル勿論飲料水ヲ得ル事ノ最モ困難ナル地方ニシテ旅行團ノ一行カ忘ル可カラサル苦痛ニ遭遇シ僅ニ谷河ノ流レヲ酌ミテ渴ヲ醫シタル事アリキ今此道中ニ於ケル飲料水ノ狀況ヲ敍スルモノ將來大部隊ノ行軍ヲ行フ場合ニ於テ準備上ノ注意ヲ惹起スル必要アレハナリ

烏丹城ヨリ東大板ニ向フノ第一日ニ於テハ早曉烏丹城發五十支里ノ行程ヲ急キ是非共一棵樹ナル村落ニ至リテ朝食セサル可カラス然ラサレハ其後更ニ宿泊ス可キ村落東多羅マテ着スル能ハサルヲ以テナリ

一棵樹ハ即チ此道路上ノ大部落ニシテ戸數四十戸許リノ漢人部落ニシテ漢人ノ宿屋有リ旅人ハ何レモ此處ニ宿ル乎又ハ朝食ノ後更ニ前方ニ進ムニ在リ此地方古來飲料水ヲ得ルニ最モ苦辛セシモノノ如ク此村落ニ一個ノ井有リ康熙年間ノ掘鑿ニ係リ此地方人民ノ間ニハ歴史的事實トシテ尊重セラレ居レリ即チ當時此

村ニ移住セル王某ナルモノ飲料水ヲ得ムカ爲ニ井ノ掘鑿ヲ始メタルニ百尺掘リ百五十尺ヲ掘下クルモ水ヲ得ス去レト堅忍不拔水ヲ得サレハ已マサルノ概有リ一家ノ資産ハ殆ント蕩盡スルニ至レルモ屈セス遂ニ二百四十尺ヲ掘リ下シタルニ哀々トシテ清水ノ湧出スルニ遭ヒ非常ナル歡喜ヲ以テ成功ヲ祝セリト云フ雖然是レニ要セシ費用二千餘金ニ達シ彼ノ資産ハ殆ント盡キ赤貧洗フカ如キニ至レルモ彼ハ其希望ノ達セラレタルヲ唯一ノ慰藉トシ毫モ悲觀ノ念ヲ起セシ事ナク其家業ニ勵ミタリシト云フ爾來村人ハ斯カル貴重ノ井水ヲ無代價ニテ得ルノ不當ナルヲ思ヒ相議シテ相當ノ金員ヲ拂ヒ且ツ修繕ノ費用ヲ負擔スル事トシ今日ニ於テモ村人ハ其人口及家畜ノ數ニ由リ等差ヲ附シテ出金シ王某ノ家ニ水代ヲ拂フノ仕組ニ有リ而シテ其金額ハ最高額一年六元以下五元三元ヨリ一元迄ノ範圍ニ在リ一年ノ總額一百四五十元ナリト云フ

四十戸計リノ村落カ全然人畜ノ飲料ヲ一個ノ井ニ仰キツツアルヲ見テモ如何ニ飲料水ノ得難キ乎ヲ想像スルニ足ラム

井ノ構造深サ二百四十尺ノ深井ニ屬シ口徑七尺餘井壁ハ石ニテ壘ミ井口ノ周圍モ嚴重ニ石壘ヲ施シ之ヲ汲ムニハ線卷ヲ用ヒ二人ニテ之ヲ廻轉シ大ナル釣瓶ニ

個ヲ附シ非常ナル努力ヲ以テ汲ミ上ケアルヲ見ル
 斯クノ如ク深井ニ屬スルカ故ニ其水質ノ清澄ニシテ純良ナル我等カ今回ノ旅行
 中始メテ遭遇セル善良ノ飲料水ナリキ旅行途中少時間ノ休憩ニ止マルカ故ニ化
 學的検査ヲ施スノ暇ナカリシモ肉眼的検査上清澄透明ニシテ加温スルモ毫モ臭
 氣ヲ放タス之ヲ含メハ清涼ニシテ微甘味ヲ帶ヒ能ク石鹼ヲ溶解シ茶ヲ煎スルニ
 毫モ沈澱ヲ生セス良好ノ軟水タルヲ知ルニ難カラス、其湧出量ハ甚多量ニシテ全
 村ノ人畜ノ需要ヲ充シ得

此地方ハ東戈壁沙漠一部ニシテ砂丘相連レルノ地域ニ屬シ海拔二千餘尺ノ高地
 ニ在ルモ尙且苦辛ヲ積メハ良好ノ飲料水ヲ得可キヲ證セルモノニシテ此事ハ移
 シテ以テ他ノ高岳地方ニモ試ミ得可キヲ信スルカ故ニ特ニ茲ニ之ヲ詳記セシ所
 以ナリ

此一標樹ヨリ五支里ニシテ更ニ一村有リ

此處ニモ百八十尺ノ深井有リ

全村ノ人畜其需要ヲ一井ニテ充タシ居レリ是水質モ亦最モ良好ナリ是ヨリ東他
 拉ニ至ル間ニハ谷間ノ平野ニ小部落有リ井戸ヲ有スルモ前記ノ如キ深サニ非ラ

ス水質モ亦良好ナラス

東他拉ハ烏丹城東大板ノ中間地點ニシテ西喇木倫河ノ右岸ノ平野ニ在リ十五支
 里ニシテ西喇木倫河ノ巴林橋ニ達ス西他拉ト五支里ヲ隔テテ相對スル平野ニ位
 置シ井水ハ一丈五六尺ニシテ湧出スルヲ見ル水質ハ軟水ニ屬スルモ有機物ノ含
 有スル有ルヲ認ム雖然此平野ハ小川ノ貫流スル有リ水ヲ得ルニハ困難ナラス今
 回我等ノ一行カ水ト食トニ困難セシハ巴林橋ヨリ東大板ノ間ニテ在リキ巴林橋
 以北ハ數十支里ノ間全ク砂丘ノ間ヲ通過セサル可カラス、細砂車ノ轆ヲ埋メ馬匹
 ノ疲勞甚シク當日晝食ノ地點ト定メラレタル「ハラモト」ナル蒙古人部落ニ通ス可
 キ本道ヲ誤リ一丘ヲ隔テテ北道ヲ辿リシ結果車馬ヲ「ハラモト」ニ通セシムル能ハ
 ス更ニ前方數里ノ村落ニ進マムトスルニ方リ馬匹ハ疲勞ト炎熱ノ爲ニ躓キ倒レ
 テ進マス炎熱ヲ浴ヒテ原野ニ休憩スルノ已ムヲ得サルニ至リ馬匹ハ數里ノ地點
 ニ湖水有ルヲ以テ之ニ飲ヒ牧草ヲ食マシメシカ人ハ炎熱ニ苦シミ渴ト飢トヲ醫
 ス可ク生大根ヲ嚙リテ凌キシ事有リシカ水管ノ水ハ疾ニ盡キテ補給ス可クモア
 ラス漸クニシテ一丘陵ヲ超ヘ巴林王ノ圍場ニ出テ谷川ノ通スル有リシカハ細キ
 流レノ砂ヲ掘リテ瀦溜池ヲ作り人馬共ニ渴ヲ醫セル事アリキ本邦ノ如ク隨意隨

處ニ善良ノ水ヲ得ラルル地方ニ在リテハ容易ク捨ツルモノヲ湯水ノ如ク捨ツルト云フ諺アルモ此地方ニテハ水ノ如ク高値ナルモノハ非ラス實ニ渴ヲ凌クノ難ハ飢ヲ凌クヨリモ至難ナル事ノ苦キ經驗ヲ嘗メタリキ

四、東大板ノ飲料水ト食品

東大板ハ蒙古語ニテ「バイシン」ト唱へ多數人家ノ有ル所ト云フ義ニシテ東西大板各一個ノ喇嘛廟有リ各一千内外ノ喇嘛ヲ有ス僧仿ニ井戸ヲ穿テ居レルモ其戸口ニ比シ極メテ尠ナク東大廟ニハ戸數十四戸ニ對シ一井ヲ有スルニ過キス隨テ多クノ人家ハ前方ノ平野ヲ流ルル小川ノ水ヲ飲料トス

地質ハ砂質ニ屬シ喇嘛廟ノ位置ハ河岸ノ平野ヨリ僅ニ高ク北ヨリ南ニ傾斜セル丘陵脚ニ在リ

井ハ最モ深キモノニテ二丈内外ニ過キス湧出量ハ可ナリ多量ナルモ井水ハ白濁ヲ呈シ多數ノ浮遊物靜置スレハ沈渣ヲ生ス雖然其水質ハ比較的軟水ニ屬シ石灰ノ含有ヲ認メス若シ深井ヲ鑿テ然ラサルモ濾過ヲ用フレハ善良ノ飲料水ヲ得可シ

河水、河底ハ砂質ニシテ沿岸ハ牧草ニ乏シキ砂丘ノ積ニシテ廟ノ附近ニ於テハ

家畜ノ放牧モ尠ケレハ河水ヲ汚染ス可キ諸因ハ尠シ汲ミ來レル河水ヲ檢スルニ白濁ヲ呈シ動搖スレハ細キ白砂ノ浮動スルヲ認ム而シテ暫時靜置ノ後砂ハ器底ニ沈澱シテ層ヲ作ルモ上清ノ水ハ尙ホ透明ナルニ至ラス輕塵ノ浮遊スルヲ見ル雖然此水ヲ濾過シ檢スルニ透明無色ニシテ毫モ臭氣ヲ有セス石鹼ノ溶解良好ニシテ「リゾール」ヲ溶解シテ透明ナラシムル等軟水ノ性質ヲ具備シ居レルヲ認ム故若シ多量ノ飲料ヲ用フルノ要有ラハ適當ノ濾過法ヲ用ヒテ此河水ヲ用フルヲ得ニ可キナリ

食料品ニハ最モ乏シク喇嘛僧ノ常食タル黍ノ外何物ヲモ得ル能ハス副食物トシテハ山羊ト少量ノ野菜有ルニ過キス鶏卵モ得ルニ困難ナリ

第八章 林西縣市街ノ衛生狀態

一、市街ノ狀況

林西縣ハ巴林王旗管下ニ屬シ烏丹城ノ西北二百八十支里ノ地點ニ在リ漢人ノ有スル最西北端ノ開墾地ニシテ地味肥沃小麥ノ產地トシテ其名顯ハル

市街ハ四面山ヲ以テ圍マレタル大平野ノ最北端ニ在リ後方ニ小丘陵ヲ控ヘ市街

基地ノ設定ハ南北ニ通スル四條ノ大街ト東西ニ亘ル六條ノ大街ヨリ成リ其間ヲ點綴スルニ數條ノ小巷ヲ以テス、目下建設セラレタル市街ハ東西ニ通スル二條ノ大街ニシテ戸數四百餘戸人口三、四千ノ間ニ在リト云フ一、二年前ヨリ發達シ來レルモノニシテ市街ノ基地設定ノ如キハ從來ノ開拓市場ノ如ク隨意ニ不秩序ニ建築スルヲ許サス官府ノ設定ニ係ル一定線上ニ排列セラレルカ故ニ整然見ル可キモノ有リ

街道ハ大街ハ十五米小巷ハ十米位ノ道幅ニシテ自然ノ地質ニ任カセ排水溝ノ設備モナク又砂礫ヲ敷キテ街道ノ堅頑ヲ圖リ泥濘ヲ防止スル等ノ事ハ毫モ講セラレルヲ見ス、地質ハ僅ニ砂ヲ混セル粘土質ナルカ故ニ雨期ノ泥濘想像ニ餘ルモノアル可シ

家屋ハ大街ノ店舗ハ概ネ永久的建築ヲ行ヒ純支那式平屋建ノ甍瓦葺ナルモ小店舗ハ半永久的建築ニシテ木骨土造家屋ナリ、其採光暖室等ノ模様ハ他ノ地方ニ於ケルモノニ異ナラス

一、衛生學的觀察

林西縣市街ノ位置ハ南北ニ延長セル大平野ノ最北端ニシテ後ニ山ヲ負ヒ東ハ市

街ニ近接シテ南方ニ蜿蜒連亘スル丘陵ヲ控ヘ西ハ稍遠ク隔リテ同ク南ニ匍匐スル丘陵ニ臨ミ正南ハ幅員一哩餘ニ亘ル平野十數支里谷ノ間ヲ縫ヒ展望開濶ナリ又平野ノ中央ニ小流有リ迂餘曲折シテ其間ヲ流ル、其水清麗掬ス可シ平野ハ良好ノ牧草繁茂シ良好ノ牧場タルト共ニ又良好ノ農耕地ナリ、地質ハ腐蝕質壤土ニ屬シ農作及野菜ノ栽培ニ好適ノ地ナリトス

市街ノ位置選定上北方ニ山ヲ負ヒ南方ニ開濶セル地點ヲトセルハ冬期ノ朔風ヲ防衛シ且太陽ノ光線ヲ受ケテ溫暖ナラシムルノ利有リ又夏季ニ在リテハ開濶地ヨリ吹キ來ル涼風ヲ容ルルニ何等ノ支障ナク又其平野ハ全ク青草ヲ以テ蔽ハレ塵埃ヲ揚ク可キ地域ヲ留メス清流常ニ絶ヘス平野ノ間ヲ流ルル等市街ノ衛生學的關係ハ最も良好ノ位置ニ在ルモノト謂ハサル可カラス若シ夫レ是ニ多少ノ考慮ヲ用ヒテ市街衛生ノ施設ヲ行ハハ將來最も健全ノ市街ヲ構成スルヲ得可ケンモ惜ムラクハ商家ノ爲スカ儘ニ任カセテ何等ノ設備ヲモ試ミラレサルナリ

三、飲料水

林西市街ノ住民ハ其飲用雜用共ニ悉ク其需要ヲ井水ニ仰キ居レリ而シテ林西ノ市街ハ人ト井戸ノ比例ヲ按スルニ之ヲ他ノ地方ニ比スレハ稍多數ナリ、即チ現在

林西ノ戸數八戸強ニ對シ一個ノ井ヲ有ス是數戸ノ燒鍋有ルト及市街附近ノ菜園等ニ井ヲ穿テルカ爲ナル可ク又鑿井ノ價比較的底廉ニシテ一井ヲ穿ツニハ三十金ニテ足レリト云フカ如キ事情ハ井數ノ多キ所以ナル可キ歟

イ、井戸ノ構造

井壁ハ石疊及木板井壁ノ二種有リ石疊井ハ圓筒形ニ周壁ヲ疊ミ木板井壁ハ四角形ニ穿テリ、木板井壁ハ方五尺餘高サ五尺位ノ樞ヲ下方ヨリ漸次上方ニ組ミ重ネタルモノニシテ各板ノ組ミ合セ密ナラス僅ニ間隙ヲ有スルヲ見ル
井ノ深サハ一丈四、五尺ヨリ二丈四、五尺ノ間ニ在リ隨意隨處ニ井ヲ鑿チテ充分ノ湧出量有リ我一、二反歩ノ菜園ヲ能ク一井ニテ灌溉シツツアルヲ見ル

ロ、水質

林西市街ノ井水ハ其水質何レモ軟水ニ屬シ之ヲ經棚、多倫諾爾等ノ地方ニ比スレハ最モ佳良ノ飲料水ニシテ水ノ供給モ亦甚ダ潤澤ナリトス
旅行忽卒ノ際ナリシカ故ニ之カ化學的検査ヲ施行セサリシモ理學的検査上良好ノ飲料水タルヲ斷スルニ憚カラス

四、食料品及土民ノ生活程度

林西第一ノ農産物ハ小麥ニシテ粟及燕麥之ニ次キ高粱ハ未タ耕作セラレサルカ如シ故ニ土民ノ主食ハ小麥粉其首位ニ在リ粟及燕麥、蕎麥等之ニ次ク高粱モ市上ニ鬻カレアルモ赤峰地方ヨリノ輸入ニ係ルモノナラム
米ハ陸稻ニシテ熱河附近ヨリ輸入セララルモノノ如シ野菜ハ大根、人參、白菜、葱、韭、菠稜草、蕪等栽培セラレ地味是等ニ適シ發育良好潤澤ニシテ市民ノ需要ヲ充タスニ足ル可キ産額アリ
其他乾物食料品ハ概ネ販賣セラレ數個ノ飲食店有リ注文ニ應シテ宴席ノ料理ヲ成ス

肉類ハ豚肉、羊肉、鶏肉等ハ季節ノ如何ニ係ハラス常ニ之ヲ市上ニ鬻ク牛肉ハ夏期ニハ多ク用ヒラレス秋冷以後ハ絶ヘス屠殺セラルト云フ
酒類ハ四戸ノ燒鍋ニ由リ釀造セラレ附近ノ諸市ニ輸出ス如斯林西ハ新開地ナルモ土地肥沃ニシテ農作物ハ勿論各種食用植物ノ栽培ニ適スルカ故ニ食料品ハ潤澤ナリ雖然新開地ノ常トシテ各地方ヨリ集合セルモノタルト急遽ノ發達ニ伴フ現象トシテ需要ノ増進ニ適應ス可キ産額ヲ獲サルトハ之ヲ赤峰地方ニ比スレハ

諸物申甚タ高價タルヲ免レス特ニ外人ニ對シテハ間々不當ノ價格ヲ唱フルモノナキニシモ非ラス

五、店員ノ給料及一日一人ノ生活費

當地方店員ノ給料ハ比較的低廉ナルモノノ如ク邦人片谷傳造氏カ經營スル燒鍋ニ支配人タル一支那人ノ如キ嘗テ參議員議員タル事有リシ地方ノ名望家ナルカ彼ノ一年ノ給料ハ銀一百二十元ニシテ食物ヲ給シ純利益ノ三分ヲ分配スルニ過キスト云フ部下ノ店員五十餘名ヲ使用スル支配人トシテハ其給料低廉ナリト謂ハサル可カラス而シテ一日一人ノ生活費ニ付キ調査スルニ比較的物資高價ナルニ拘ハラズ普通商家ノ食費ハ平均一日一人二十錢ヲ最高トシ十五錢以下十錢迄ノ等差有リ他ノ地方ト大差ナキカ如シ

六、防疫、檢黴

市街ニハ陸軍病院一箇所有リ軍醫四人看護人六人看護卒十餘名ヲ以テ組織セラレ一民家ヲ借リテ諸般ノ設備ト故人ヲ容ル可キ病室ヲ準備シアリ雖然單ニ軍人ノ治療ヲ行フニ過キサレハ市民ハ何等ノ恩典ヲ蒙ル能ハス否軍人患者スラ尙且地方醫ノ診療ヲ乞フモノアルノ有様ニシテ軍人衛生事項ノ調査若クハ施設等

ニ付テハ何等ノ企劃有ルヲ見ス多數軍隊ノ駐在地トシテ水質ノ検査防疫上ノ計劃等ハ當然施行セラル可キモノナルニ拘ハラズ防疫ハ勿論檢黴ヲモ施行セラレ

七、林西ノ地方病及傳染病

經棚管内ニ於テハ多數ノ甲状腺腫アリタルモ林西及其地方ニ於テハ之有ルヲ見ス唯土人ノ語ル處ニ由レハ特ニ長期ニ於テ麻刺里亞患者ヲ發生スル事有リト云フ傳染病ニ付テハ知ル事ヲ得サリキ

八、飲食店

新開地ノ常トシテ建築土工等ニ從事スル苦力ノ需要多ク其工賃モ比較的高價ナレハ人戸ノ割合ニハ苦力ノ蟻集スルモノ多ク隨ツテ小飲食店ノ數多シ而シテ小飲食店ニテ販賣セラルルモノハ饅餠、饅頭、老餅、豆素麵、燒餅子等ノ類ナリ苦力ノ徒ハ多クハ老餅又ハ燒餅子等ヲ食シ別ニ副食物ヲ用ヒス一日七八錢ニテ糊口シ居レルカ如シ

第九章 洮南市街ノ衛生狀態

一、市區構成及街道

市街ハ方五支里ノ土城ニ由リテ圍繞セラレタル中ニ在リ東西南北各一個ノ大門ト西北ニ各一個ノ小門ヲ有ス此各大門ヲ通スル街道ハ大街ニシテ東西ニ通スル一條ト南北ニ通スル一條ノ大街ニ由リテ市ノ中央ニ十字形ヲ劃ス又各小門ニ通スルニモ大街道有リ此大街ヲ起點トシテ東西南北十數條ノ小街道ヲ區劃セリ雖然開設日尙淺ク商家ハ未タ城内ヲ滿タスニ至ラス東西大門ヲ通スル大街ト南北大門ヲ通スル地域ヲ除クノ他ハ城内ト雖草茫々タル原野ニ過キス

洮南市街地ノ地質ハ粘土質ニシテ多量ノ天然曹達含有地ナルカ故ニ雨後乾燥ノ時ニ在リテハ灰白色ヲ呈ス又天然曹達含有ノ爲滯溜セル汚水ハ茶褐色ヲ呈スルニ至ル街道ハ人家ノ軒下ニ深三尺餘幅二尺餘ノ露溝ヲ掘リ汚水ノ排泄ニ充テラレアルモ市街ノ位置ト河水ノ水平面トハ常ニ大差ナキノミナラス河水漲溢ノ時ニ在リテハ却テ逆流スルノ憂アリ排水溝トシテノ便益ヲ得ル能ハサルノミナラス茶褐色ニ變セシ汚水此大ナル露溝ニ充滿シテ却テ不快ノ影響ヲ醸スモノアルヲ免レス而シテ街道ハ自然地質ノ儘ニ放任セラレ何等ノ人工ヲ加ヘサルカ故ニ

雨期ニ在リテハ泥濘ノ爲交通甚タ困難ヲ極メ且大ナル露溝ニ汗水充滿シテ夜間交通ノ如キハ危險ナキ能ハス又前記セルカ如ク城内ニ多數ノ空地アリ或ハ牛馬ヲ放牧セルモ有リ豚羊ヲ放テルモアリ市街衛生事項ニ關シテハ何等ノ設備モナク又取締ヲモ講セラレサルニ似タリ

一、家屋ノ建築様式

家屋ノ建築様式ハ新開地ナルカ故ニ舊支那式家屋ニ洋風建築ヲ加味セル建築物多シ即チ銀行大商等ノ建築物ハ多クハ二階建瓦葺造ニシテ俗惡ナル西洋建築式ヲ模倣セルモノナリ其他一般商家ノ家屋ハ奉天地方ニ於ケル建築物ト同様ノ形式ヲ用ヒ瓦壁瓦葺ナル有リ土壁土蓋ナルアリ雖然大街ノ商家ハ概ネ大建築ヲ用ヒ表面ノ建築様式ハ軒ヲ高クシ屋上ニハ瓦葺ヲ疊ミテ諸種ノ粧飾的施設ヲ行ヒタルカ故ニ外觀ニ於テハ偉大ノ西洋風ナルモ内部ノ構造ハ純支那式家屋ナリ

家屋ノ基礎工事 此地方ハ石ヲ得ルニ困難ナルカ故ニ基礎工事ニハ主トシテ三合土ヲ用フルヲ常トス故ニ其基礎鞏固ナラス比較的年代ヲ經サル建築物カ軒傾クノ狀況ナリ又床下及ヒ土間ノ構造ニ付テハ床下ハ自然ノ地質其儘ニ放任シ歩

床モ亦多クハ土間ノ儘ナルカ故ニ濕潤期ニ在リテハ室内ハ濕潤シテ微臭ヲ發スルヲ見ル

三、衛生的施設

洮南市街ノ衛生的施設トシテハ前記ノ排水露溝ノ設備有ルニ過キス、雖然此ノ排水露溝ハ地勢ノ關係上之ヲ市外ニ導ク能ハス單ニ街道ノ乾燥ヲ助クル上ヨリスレハ幾分ノ効果有ルヘキモ却ツテ汚水ノ滯溜ヲナサシメ市街衛生上不良ノ結果ヲ醸スモノト謂ハサル可カラス

其他汚物塵芥ノ處置等ニ付テハ何等ノ取締モナク各戸隨意ニ市街ノ空地ニ堆積スル等比較的堂々タル建築物ヲ有スル市街ニ拘ハラズ衛生的施設ハ全然閑却セラレ居ルカ如シ

四、飲料水

市民ノ其大部ハ飲用雜用共ニ井ヲ使用シ居レリ而シテ其一部ハ飲用トシテ河水ヲ用ヒルモノアルモ一小部分ニ過キス

イ、井ノ構造

普通木板井壁ニシテ其深サハ一丈四、五尺乃至二丈内外ニ過キス之ヲ汲ムニハ或

ハ線卷ヲ用ヒ或ハ跳釣瓶ヲ用ヒ居レルカ釣瓶ハスヘテ柳條ヲ以テ編ミタル楕圓形籠ナリ

ロ、井口ノ周圍

石ニ乏シキ地方ナルヲ以テ概ネ木材ヲ用ヒテ井欄ヲ作り居レルニ過キサカ故ニ井ノ周圍ハ常ニ濕潤シテ井水ノ滯溜スルヲ免カレス、又井附近ノ清淨及汚穢物ノ除去等ニ付テハ何人モ注意ヲ拂フカ如キコトナキモノノ如ク商家庭内ノ井ノ周圍ノ如キ近カク豚小屋ノ設ケ有ルアリ或ハ便所ニ近接スル等比々皆然リ而シテ井壁ノ構造カ緻密ナラサルニ由リ地水汚水ノ浸入スルハ固ヨリ免レサル所ナリ

ハ、井水ノ性質

井水ノ性質ニ付キ化學的検査ヲ缺キ單ニ理學的検査ヲ行ヒシニ過キサリシカ故ニ嚴密ニ有機物ノ種類ヲ甄別シ能ハサリシモ理學的検査ノ所見ヨリスレハ全市ヲ通シテ其水質ハ不良ナリト謂ハサル可カラス、實ニ洮南市街ノ地質カ甚タ多量ノ天然曹達含有地ナルカ故ニ全市ノ井水悉ク鹽分ヲ含マサルハナク又概ネ硬水ニ屬ス故ニ石鹼ヲ溶解セス又「リゾール」ヲ溶解スルニ多量ノ沈渣ヲ生シテ溷濁ス又加温ニ由リテ微臭ヲ放チ煎茶ヲ放置スレハ暫時ニシテ黑褐色ノ沈渣ヲ生ス

要之洮南市街ノ水質ハ概ネ格魯兒那篤留謨及有機質ヲ含マサルモノハ稀ナリト謂フ可キナリ

反之交流河ノ河水ハ其性良好ナル軟水ニシテ適當ノ濾過ヲ行フニハ善良ナル飲料水ヲ得ヘキモノト信ス即チ洮南道尹ハ市街ノ井水不良ナルカ故ニ河水ヲ濾過シ飲用シ居レルカ其水質極メテ良好ナル軟水ニシテ井水ニ比スレハ數等ノ上ニ在リ若シ將來多數ノ軍隊カ駐在スル等ノ場合ニ在リテ適當ノ井水ヲ得ル能ハサルトキハ宜シク嚴密ノ濾過法ヲ用ヒテ此河水ヲ應用ス可キナリ

五、醫藥防疫及檢査

洮南縣現下ノ戸數ハ一千四百餘戸人口一萬七千餘人ニシテ支那醫師ノ開業セル者大小藥舖及一病症ニ付専門ノ看板ヲ掲クル等ヲ合スレハ所謂醫師ト名ツク可キ者合計三十餘名アリ今之レヲ類別スレハ庸醫ニ屬スル者二十餘名土醫ト名ツクル者十名内外ナリト云フ

庸醫トハ開業セル醫師ノ許ニ在リテ指導ヲ受ケタル者ニシテ特ニ學問上ノ經歷ナク其師事スル開業醫ノ業務ヲ見習ヒタルニ過キサル者ヲ云フ故ニ其資格ヨリスレハ奉天地方ノ漢醫ニ比シ劣等ノ地位ニ在ルハ勿論ナリ隨ツテ普通病ノ治療

上ニ於テ多少ノ缺陷アルハ免レサル所ニシテ同知事ノ談ニ由レハ藥物ノ誤用ニ由リテ人命ヲ傷クル者續出セルカ故ニ近時試驗制度ヲ設ケテ隨意開業ノ弊ヲ矯メン事ニ劣メ居レリト云フ

又土醫トハ祖先傳來ノ秘法ヲ傳承スト稱シ一病一症ニ付所謂秘傳ノ藥ヲ用ヒテ治療スト云フ者ニシテ資格ヨリ論スレハ無論醫師タルノ資格ナキモノナリ雖然コノ輩モ看板ヲ掲ケ秘傳ヲ有スル旨廣告シ居レリ

是レ洮南ニ限レル現象ニ非ラサレトモ田舎地方ニ在リテハ如斯ノ輩特ニ多キヲ見ルカ故ニ特ニ茲ニ之ヲ記セリ

夫レ此ノ如キ醫師ノ資格ニ於テ議ス可キモノアルヲ以テ其醫學的知識ノ幼稚ナルハ論スル迄モナク防疫檢査ノ如キハ彼等ノ夢想タモセサル所ナリ隨ツテ絶ヘス散在性ニ發生シツアル腸室扶斯等ノ如キモノ何等ノ制裁ヲ加フル事ナク衆人雜居ノ裡ニ放任セラレ居ルノ有様ナリト云フ

又洮南ニハ二十餘人ノ公娼及其他幾多ノ暗娼有リテ公然賣春ヲ營ミ居レルカ官憲ハ公許シ居レルモ花柳病ノ豫防ニ向ツテハ何等ノ取締ヲ講スルナシ花柳病ノ蔓延カ他ノ都市ノ如ク重ナル國民病ノ一ナルハ爭フ可カラサル事實ナリ若シ夫

レ豫防疫ノ法トシテ講セラレルモノハ種痘法ノ一アルノミ
 種痘ハ大概ノ漢醫ノ之ヲ行フモノノ如ク痘苗ハ當地方ニ於テハ悉ク本邦ヨリ輸
 入セラレル、牛痘苗ヲ用ヒ刺種法ニ由リテ施行スト云フ而シテ種痘ハ比較的普及
 セルモノノ如ク上中流社會ニ於テハ幼時一回ノ種痘ヲ經サルモノハ極メテ稀ナ
 ルカ如シ
 目下洮南ニ輸入セラレツツアル外國藥品トシテ算フ可キモノハ沃度防護、硼酸、偪
 里設林、珊瑚寧、石炭酸、沃度丁幾、安知必林等ノ數種ニ限リ一二ノ漢法醫ニ應用セラ
 レ居ルヲ見ル

又賣藥品トシテハ仁丹、寶丹、靈丹、治淋丸、毒滅、精錡水、大學眼藥、中將湯等ノナリト
 ス

洮南地方人士ノ是等外國藥品及外國醫師ニ對スル感想ハ最好良ニシテ我國ヨリ
 輸入ラルル生業及賣藥品類ハ一年一年其數ヲ増加スルノ有様ナリト云フ又同地方
 人士ノ日本醫學ニ對スル信仰ハ最良好ノ傾向ヲ有スルモノノ如ク目下洮南ニハ
 前期開業免狀ヲ有スル日本人一人アリ診療ニ從事シ居レルカ上、中流ヲ通シテ相
 當ノ患者ヲ有シ一般ニ對スル感情モ良好ナリ、余等今回ノ旅行中洮南ニテ治療ヲ

試ミシカ諸種ノ患者蟻集シ來リテ診ヲ乞フノ有様ナリキ惟フニ是等ノ地方ハ將
 來本邦醫師ノ發展地トシテ最モ手ヲ下シ易キ地方ナリト信ス

六、浴場

洮南ハ此街及南街ニ各一個ノ浴場アリ今吾人ノ實見セル北街ノ浴場ニ付キ其大
 要ヲ敍セントス

浴槽ハ池塘、盆塘ノ區別アリ而シテ其構造ハ前記各地ノ條下ニ記セルモノト大差
 ナキモ洮南ノ浴場ハ近年ノ新築ニ係リ其清潔ニシテ場内モ亦廣濶田舎地方ニテ
 ハ罕ニ見ル可キ浴場ナリ一浴ノ湯錢ハ池塘五錢盆塘十錢ニシテ垢擦リ十錢爪取
 リ十錢髻剃五錢等ナリトス又洮南ノ浴場カ特ニ盆堂ヲ區劃セル一室ニ設ケテ婦
 人浴トセルハ一異彩ニシテ他地方ニ見サル現象ナルカ故ニ婦人沐浴ノ狀況ニ付
 キ究ムルニ全ク賣春婦ニ限ラレ一般婦人ノ浴者ハ之ナキニ似タリ而シテ余等今
 回ノ旅行中ニ目撃セル事實ニ由レハ張家口、多倫諾爾、經棚、赤峰、熱河建昌、平泉、洮南
 等ノ各地共浴場ト賣春婦ノ巢窟カ必ス隣接シ居レルハ奇異ノ感ナクンハアラス

七、洮南地方民ノ常食

洮南地方民ノ主ナル常食ハ高粱ニシテ市街地ニ住スル商人ト雖其大多數ハ高粱
 ヲ以テ常食トシ米麥ヲ用フルハ最上流ノ一部分ニ過キス中流以下ハ高粱ヲ主食

トシ朔十五日等ニ麥粉ヲ用ヒテ肉饅頭ヲ作り店員スヘテニ供スルハ馳走ノ意味ニ於テセラレルナリ又副食物ノ種類ニ付テハ牛豚肉、鶏肉及各種ノ蔬菜乾物食料品及本邦ヨリ輸入セラレル各種罐詰等備ハラサルハナシ

其他洮南ハ彼ノ洮兒河交流河ノ合流點ニ近カキヲ以テ鯉、鮒、鯰等ノ河魚絶ヘス販賣セラレルヲ見ル、而シテ其價格モ亦甚タ廉ナレハ夏期ニ於テハ特ニ多クノ階級ニ用ヒラレルカ如シ

洮南市民ノ生活程度ハ奉天地方ニ比スレハ低キカ如シ同地駐屯ノ支那軍隊平均一日一人ノ食料ハ十二錢内外ニ過キスト云フヲ以テ一般市民ノ生活状態ヲトスルニ足ラム

第十章 蒙古人ノ衛生

自然淘汰適者生存ノ社會的現象カ天然自然ノ支配スル儘毫モ變形スル事ナク演出セラレツツアルモノハ蒙古人間ノ社會的生活現象ナリトス蓋シ彼等ハ衛生ノ何物タルヲ解セス保護防營ノ人爲的手段ヲ講スルヲ知ラサレハナリ

夫ノ「スベンサー」カ衛生ヲ以テ危険ナリト成シタルハ普ク人口ニ膾炙スル所其所以ハ如何ト曰フニ此道ノ發達進歩ハ人生ニ迫リ來ル許多危害ヲ除キ抵抗力少ナ

キ蒲柳ノ弱質ヲシテ能ク生存繁殖セシメ社會ニ不良ノ種族ヲ遺殘セシムルニ在リト云フ蓋強者強者ヲ生ミ弱者弱質ヲ傳フルハ遺傳學上拒ム可カラサル事實ニシテ「スベンサー」ノ見地ヨリセハ蒙古人ノ如キハ最モ能ク適者生存ノ社會的理法ヲ發露セルモノト謂ハサル可カラス實ニ彼等ハ呱呱ノ聲ヲ擧ケテヨリ天然ノ氣候ト戰ヒ幾多ノ災危ト其力量ヲ争ハサル可カラス而シテ天然ノ災危ニ打勝チタルモノ即チ生存者ナリ故ニ蒙古人ノ體質ハ皆強健鐵ノ如ク能ク嚴寒酷暑ニ堪ヘ又長時間ノ勞役ニ服スルモ困憊スル所尠キカ如シ

彼等カ幼少ヨリ如何ニ天然ノ氣候ト戰ヒツツアル乎ハ思半ニクルモノアリ

吾等ハ春尙ホ淺クシテ諸處ノ谷間ニ殘雪氷塊ヲ見ルノ時ナリケレハ冬服ニ外套ヲ纏ヒツツ旅行セルニ彼等ノ小兒ハ赤裸々トナリテ嬉戲スルヲ見タリ又彼等ハ吾人ノ飲ムニ堪ヘサル不良ノ飲料ヲ用ヒ煮熟セサル黍ヲ常食トスル等事毎ニ彼等ノ自體ヲ鍛練シ抵抗力ヲ増進セシメサルハナク由テ以テ彼等ノ適者ノミカ生存シ得ルナリ

斯クノ如ク殆ント自然ノ状態ニ在リト雖モ又全ク醫藥ナキニ非ラス又全ク醫道ヲ解セサルニモアラス喇嘛教ハ夙ニ醫術ヲ考究シ又草根木皮ノ醫藥ヲ用ヒツツ

アリ吾人ノ見聞セル一端ヲ左ニ録セントス

一、蒙古ノ醫師

喇嘛教ノ修業課目カ看經、天文、醫道、觀相ノ四課目ナルト普ク世人ニ知ラレタル事柄ニシテ今更吾人ノ縷説ヲ要セサル事ナリト雖今茲ニ衛生事情ヲ叙スルニ方リ喇嘛僧醫ノ状態ニ付言及スルノ敢テ徒爾ナラサルヲ信ス

一、喇嘛醫術ノ修業

斯クノ如ク總テノ喇嘛僧ハ必ス醫術ノ心得アリト雖更ニ僧徒ノ中ヨリ專門ニ醫術ヲ修業スルモノアリ

是等ノ修業者ハ或ハ遠ク西藏拉薩ノ喇嘛寺ニ赴ムキ業ヲ習フモアリ、西寧附近ノ塔爾寺ニ設ケラレタル喇嘛僧醫術ノ修業所ニ入り練習スルモアリ或ハ又是等僧醫ノ徒弟トシテ習熟ノ後喇嘛廟ニ在リテ業ヲ開クモアリト云フ

斯クノ如ク喇嘛教カ僧侶ヲシテ醫術ヲ練習セシムルニ至リシ因由ヲ究ムルニ畢竟印度ニ於ケル佛教徒カ古來布教ニ伴フニ仁術トシテ行ヒ來リ其進歩發展ノ跡大ニ見ル可キモノアリ今尙ホ印度ニ於ケル僧徒醫術ノ効績カ傳唱セラレアル等尠クモ佛教徒ノ間ニ於ケル醫術ノ修業ハ古來傳承ノ業務ニシテ蒙古ニ於ケル喇嘛

僧ノ醫術モ亦茲ニ胚胎セルモノト謂フ可キ也

喇嘛僧ノ醫道カ如何ナル程度ニマテ達シ居ル乎又彼等ノ診療的技術カ那邊ニマテ進歩セル乎ヲ知ルニ由ナキモ彼等ノ患者ヲ診スルヤ必ス先ツ其手相ヲトシテ沈思熟考シ然ル後診脈ヲ行ヒ投藥スルノ順序ナリ而シテ其病症ヲ斷スルヲ見ルニ逆上、胸病、脾肝病、腹病等所謂部位的病理時代ニ屬シ頗ル幼稚ナルハ勿論常ニ牽強附會ノ説ヲ唱フ其原因ト信スルモノハ多クハ風水ノ説ニ非ラサレハ體中ニ於ケル空氣ノ侵入即チ氣孔病理トモ云フ可キ説ヲ吐キツツアルカ如シ

三、喇嘛僧ノ用フル藥物

喇嘛僧ノ用ユル藥物モ亦漢法醫師ノ夫ノ如ク草根木皮ヲ用ユト雖其製劑ノ方法及用法ノ形式ニ於テ多少異ル所有リ、即チ漢法醫ニ在リテハ丸、散、煎劑等ノスヘテ用フルモ喇嘛僧ノ藥劑ハ多クノ場合ニ於テハ主トシテ散藥ヲ用ヒ丸、煎劑ヲ用フル事ハ極メテ稀ナリ彼等ハ草根木皮ヲ極メテ微細ノ粉末トシ蒙古特有ノ鞣皮ノ袋ニ收メ貯藏シ居レルヲ見ル

藥袋タル革囊ノ構造ハ方一尺餘ノ廣キ鞣皮ノ上ニ長五寸幅六、七分位ノ細長キ袋ヲ二條ニ並列シテ綴合シ居レリ、用ニ臨ムテ之ヲ開キ調劑シ終レハ直ニ捲キテ細

紐ヲ以テ外部ヲ緊縛ス、蓋シ乘馬時ノ携行ニ便ナラシム可キ仕組ナラン
調劑ノ時ハ之ヲ開キ所要ノ粉末各種ヲ藥包紙ノ上ニ配合シ紙ニ包ミ與フ而シテ
分量ノ如キハ全ク之ヲ秤量スル事ナク匙ニテ加減セルカ如シ
藥品ノ種類ニ付テハ知悉スルヲ得サリシモ吾人ノ知レル範圍ニ於テハ大黃、黃耆、
甘草、枳實、遠志、地骨皮、香附子、黃芩等ニシテ其他三十餘種ノ藥品ヲ準備シ居レルモ
ノモアリシモノニ其品目ヲ詳ニスルヲ得サリキ

四、蒙古人喇嘛醫ノ治療範圍

一切ノ内科的疾患ハ勿論、外科的疾患ニ在リテモ膏藥ヲ貼シ或ハ三稜針ヲ用ヒテ
排膿スル等ノ事有リ雖然產科婦人科疾患ニ付テハ藥品ヲ服用セシムルノミニテ
其他ノ事ニ與カラス又眼科ニ於テハ一種ノ罌法劑ト眼内ニ塗布スル軟膏ヲ有ス
ルモノアリシモ其成分ハ共ニ不明ナリキ

五、蒙古人ノ喇嘛醫ニ對スル觀念

蒙古人ハ疾病ノ原因カ或ハ風水ノ崇リニ在リ或ハ氣體ノ侵入ニ在リ又或ハ惡魔
ノ作用ト思惟セルカ如キ迷信アリ隨ツテ醫術其者ニ由リテ全然疾病ヲ治療セシ
メ得可キモノトハ思惟シ居ラサルニ似タリ隨ツテ病若シ重態危篤ニ陥レハ多數

ノ喇嘛僧ヲ請シ鐘大鼓ヲ叩キ讀經シテ數日ニ亘ル事有リ而シテ疾病ノ自然治療
若クハ經過間ニ於ケル輕快ヲ目シテ祈禱ノ効果ト信セラレ居レリ余等今回ノ旅
行中ニ於テ遭遇セル事實ヲ録シテ祈禱禁厭ノ法カ如何ニ蒙古人ノ上下ヲ通シテ
信セラレツアル乎ヲ證スルニ足ラム、

我等ノ一行カ敖漢王旗ノ海力王府ニ着セシ際王ノ第二女ナル九歳ノ女兒病重態
ノ爲三四日喇嘛ヲ請シ祈禱ニ努メツツアルモ毫モ輕快スル所ナキノミナラス
一兩日前ヨリ人事不省ニ陥リ何物ヲ與フルモ嚙下スル能ハス恐クハ命旦夕ニ迫
リシモノナラン幸ヒノ來府是非診療ヲ乞フトノ事ナリシニ由リ直ニ之ヲ診スル
ニ腦膜炎ニシテ體溫四十度ヲ示シ時ニ全身痙攣アリ又「シャイストツク」氏呼吸現
象ヲ呈シ脈搏微細觸ル可カラス殆ント術ノ施ス可キモノナキモ強心劑ノ靜脈内
注射與奮劑ノ皮下注射ニ兼ネ冷水洗腸、卷法芥子泥貼用等種々ノ手段ヲ盡シ徹夜
治療ニ盡シタルモ効ヲ奏セス翌朝早曉落命セルカ其隣室ニ於テハ多數ノ喇嘛鐘
ヲ叩キ大鼓ヲ打チ其喧騒常人サヘ堪ユヘクモアラス而カモ彼等ハ尙ホ且ツ祈禱
ニ由リテ病魔ヲ驅除セムト企圖セルナリ

又西札魯特王府ヲ發セル途中ニ於テモ晝食セル一梅倫ノ妻女カ腹痛ニ惱ミ祈禱

セルニ輕快セリト云ヘルヲ聞ケリ
 其他達賴罕旗下ニ於テ西遼河ノ北岸、イスンゴロ^ルナル村落ニテモ一豪農ノ宅ニ病者アリ喇嘛ヲ請シテ讀經中ナリト云フニ遭遇セリ斯ノ如キ例ヲ舉ケ來レハ殆ント枚擧ニ遑アラサルナリ
 要之蒙古人間ニ於テハ醫藥ハ第二ニシテ祈禱ハ第一ノ治療法ト心得居レルカ如シ憐レムヘキナリ

六、醫師選擇トト筮

余ハ前年卓理克圖王旗下ノ莫力廟狀元喇嘛阿旺氏ノ宅ニ數日間滞在六十餘人ノ患者ヲ治療セル事アリシカ一喇嘛僧ノ直腹筋炎ヲ患ヒ數月ニ亘リ喇嘛醫數人ノ治療ヲ受ケタルモ日一日發炎部增大化膿ノ兆候アルモ如何トモスル能ハス經過中余ノ滞在ヲ幸ヒトシテ治療ヲ乞ヒ出テタルニ阿旺大喇嘛ハ先ツ賭博ノ戯ノ如キヲ轉カシ暫時默念シタル後告ケテ曰ク只今ト筮セルニ治療ヲ乞フ方良シトノコトナレハ直ニ治療ヲ托セラレタル方然ル可シ云々ト告ケルヲ聞キ余ハ阿旺氏ト多年昵懇ノ間柄ナレハ笑ツテ告ケテ曰ク若シ貴下ノ筮法ニシテ惡カリセハ醫術ハ施スニ處ナカリシカト言ヘハ氏モ笑ツテ然カ非ラサレトモ我等ノ法トシテ

常ニ斯ク其人ノ適合ト云ハンヨリハ治療ヲ施スノ適合ヲ定ムルナリト謂ヘル事アリキ

要之醫師ノ選擇治療ノ時期ヲ定ムルルニ方リテモ先ツ八卦ヲ見而シテ醫師ヲ選擇スルカ如キハ常ノ事ナルカ如シ

七、蒙古喇嘛醫ノ使用セル外國藥品

蒙古喇嘛醫ノ外國藥品ヲ使用スルモノハ開拓地方ノ喇嘛醫ニシテ余カ實見セル達賴罕旗下「ネーム」臺近クニ在ル喇嘛醫ハ珊瑚、寧、甘、汞、規、尼、涅、沃、度、仿、謨、鹽、酸、莫、兒、比、涅ヲ用ヒアルヲ見タル事アリキ而シテコハ日露戰役中日本軍醫ノ教ヲ受ケタルカ爲ナリト云ヘリ

又莫力廟阿旺氏ハ余カ法庫衛生醫院在任中ヨリ屢來往シ且ツ日本醫術ノ信賴者(假令筮竹ヲ弄シテ適合ヲ定ムルモ)且ツ蒙古人間ヘノ紹介者ニシテ氏ノ紹介ニ由リテ幾多ノ興味アル患者ヲ治療センコト甚タ多シ而シテ氏ハ余ノ醫院ニ來訪スル毎ニ熱心ニ治療ノ傍觀ヲ爲シ諸種ノ軟膏類、點眼藥、驅蟲劑、胃腸疾患ノ治療藥等ヨリ外科的疾患ノ簡易繃帶法ヲ研究シ一々蒙古語ニ譯シテ記錄スル等ノ事アリ絶ヘス前記ノ藥品ヲ備ヘ其缺乏ニ方リ人ヲ派シテ補充ヲ爲セリ余モ氏ノ熱心ニ

動かサレ劇毒藥ニ非ラサルモノハ常ニ贈與セリキ其他小庫倫王府ノ要求ニ由リ軟膏類ト點眼藥ハ絶ヘス贈呈セル事屢ナルモ西北地方蒙古人間ニ知ラレタル外國藥品ハ仁丹ト寶丹ノ二種ニ過キサカカ如シ

八、支那人ノ蒙古醫觀

支那ノ南方ニテハ醫ノ學門伎倆ナキモノヲ瘟牛郎ト云フ瘟疾ヲ患ヒ死スルカ如ク人ヲ殺スト云フ意ナルカ北方ニテハ技能ナキ醫ヲ呼フニ蒙古醫ノ綽名ヲ以テス即チ蒙古醫ハ瘟牛郎ト同一ナリト云フ事ナルカ如シ吾人ノ見地ヨリスルモ矢張り蒙古醫ハ漢醫ニ劣ル數等ナルヲ信ス遮莫開拓地方ニ在リテハ漢醫入込ミ蒙古人間ニ開業セルモノ尠カラス何レモ信用ヲ博セルカ如シ

九、蒙古人ノ產婆

蒙古人間ニハ元來產婆ト云フモノナク屢經產ノ老婦人カ自己ノ經驗ヨリシテ分娩時ノ處置ヲ行フカ故ニ其危險ト不完全トハ支那人間ニ於ケルヨリハ更ニ一層甚シキモノアリト云フ

產婆ハ妊娠經過中ニ於テ特ニ之ヲ診察スル事トテハナク唯分娩時ノ處置ニ與ルニ過キス又妊婦ハ妊娠經過中全然腹帶等ヲ用フル事ナク位置ノ變動等ハ考慮ノ

外ニ措カルルカ故ニ分娩時ニ方リ異常位置ヲ執リテ母體ヲ亡フニ至ラシムルハ尠カラサル事實ナリト聞ケリ

十、分娩時ノ處置

本來蒙古人夫レ自身ノ風習トシテハ臨月ニ至レハ家ヲ距ル數里ノ處ニ新ニ天幕ヲ張り產婆ヲ侍セシメテ產家ニ送り分娩後月滿チテ始メテ歸家スルカ例ナリト云ヘルカ東部蒙古ニ於テハ近時斯克ノ如キ風習ハ改マリ支那式家屋ニ於テハ其一室ヲ充テ天幕式家屋ニ在リテモ亦一張ヲ產室ニシ遠ク野外ニ天幕ヲ張ルカ如キハ之ナシト云フ唯蒙古包内ニ在リテハ土間ニ白砂ヲ敷キ砂上ニテ分娩スルヲ常トス、コノ白砂ハ清淨ニシテ塵埃ヲ混スルヲ許サス而シテ分娩了レハ胎兒ハ直ニ沐浴セシメ布片ニ包ミテ床ノ上ニ臥セシム妊婦モ亦分娩了レハ拭掃シテ床上ニ移サレ砂ハ外方ニ運ヒ出サルト云フ

臍帶ノ處置ハ線絲ニテ緊縛シ其中間ヲ剪除スル事ハ普通ノ方法ニ同シト云フ

授乳ハ大抵第一日ニハ何物ヲモ與ヘス第二日ヨリ之ヲ與フルモノノ如シ

十一、蒙古人ト防疫ノ觀念

斯克ノ如ク上王公ヨリ下庶民ニ至ル迄疾病ニ對スル思想カ惡魔ノ憑レル所ト思

惟スルカ故ニ假令疫癘ノ流行アリトスルモ彼等ハ之ヲ防範ス可キ方法ヲ知ラサルハ勿論又之ヲ防範ス可シトモ思惟セサルナル可シ若シ蒙古地方ニシテ猛烈ノ傳染性疾患流行スル事モヤアラハ豫想外ノ悲惨事ヲ呈スルナラン雖然交通不便ト貿易關係ノ頻繁ナラサルヨリシテ傳染病ノ發生ハ極メテ少キモノノ如ク旅行中ノ各地ニ於テ種々質問ヲ試ミタルモ急性傳染病ト思ホシキ疾患ハナカリキ

十一、蒙古人ニ多キ疾患

余カ前後二回ノ旅行中ニ於ケル調査ニ由レハ蒙古人ノ國民病トモ謂フ可キ疾患ハ眼病即チ「トラホーム」及花柳病ナリ甲ハ蒙古人全般ヲ通シテ其百分ノ七十以上ハ之ニ犯サレ居レルヲ見ル又花柳病ハ喇嘛僧間ニ多ク余カ莫力廟滯在中ノ調査ニ由レハ總喇嘛教中千分ノ三十ニハ淋疾及梅毒ヲ有スルハ違算ナカラコトト信ス而シテ是等ノ傳染經過カ多クハ鷄姦傳染ヨリ來レル事實ハ余自身ノ診査ニ由リテ確認セル事實ナリ以テ喇嘛腐敗ノ程度ヲト知スルニ足ル喇嘛僧ノ疾患中花柳病ニ次キ喇嘛僧間ニ比較的多キ疾病ハ禿頭病ナリトス彼等ハ之カ傳染病タルヲ知ラス同一ノ剃刀ヲ用ヒ居レルカ故ニ感染セルモノナラム其他普通病ニテ多ク認ムル疾患ハ皮膚病、癩、質斯及消化器病特ニ胃筋弛緩症ハ多クノ蒙古人ニ

於テ之ヲ認ム是尠クモ煮熟セサル黍ヲ喰ヒ比較的長キ時間胃中ニ停滯セルカ爲遂ニ胃筋ノ衰弱弛緩ヲ惹起スルモノナル歟或ハ又常ニ「バタ」ノ如キ脂肪ノ攝取多量ニ上リ鹽酸分泌ヲ妨ケ胃中ノ停滯時間ヲ長クスルモノナル乎ハ後來ノ研究ニ俟タサル可カラス

又婦女子ニ多キ疾患ハ(男子ニモ之有ルモ)結核性淋巴腺腫及白帶下ナリ

晚春四五月ノ頃蒙古地方ヲ旅行シ比較的多少見ル疾病ハ肋膜炎ナリ冬期嚴寒ト戰ヒ抵抗ヲ續ケ來レルモノ春風融融トシテ渡リ身體漸ク緩和シ來ルノ頃抵抗力耗弱シ之ニ犯サルルモノアルハ我カ北海道ニ於ケル屯田兵時代ノ衛生成績ニ徴スルモ同一ノ現象ヲ呈スルヲ見ルノミナラス滿洲地方ニ於ケル同胞及支那人間ニ於テモ亦然リ

十二、蒙古人ノ種痘法及種痘後ノ儀式

痘瘡ノ起源カ亞細亞ニ存スルカ故ニ種痘法ノ根源モ亦亞細亞ニ存スルハ明カナル史實ニシテ蒙古人ノ種痘法ニ於ケルヤ最モ古キ歴史ヲ有セルモノノ如ク夫ノ成吉思汗カ軍陣ニ於ケル衛生ノ注意ヲ諸將ニ諭スニ幼時一回ノ種痘ヲ行ヒ陣中ニテノ惡疫ヲ避ク可シトセルハ經文ニ記サレ今尙ホ存在スル事實ナリト云フ實

ニ種痘法ハ亞細亞ノ產物ニシテ「ジエレナー」氏カ種痘法ヲ發見スルニ至レル動機ハ土耳其駐在ノ英國公使夫人「モンニーギユ」ニ由リテ輸入セラレタル鼻腔塗布法ニ胚胎スルモノナレハナリ

蒙古人ノ種痘ハ喇嘛僧ニ由リテ行ハレ今尙ホ痘瘡患者ノ濃汁ヲ採リテ鼻腔ニ塗布スルノ方法ヲ行フ而シテ此方法ハ間々甚シキ全身傳染ニ陥リ生命ヲ失フ事有ルヲ免レサルモ接種法ノ如キハ開拓地方ニ行ハルルノミニシテ遊牧地帯ニ在リテハ依然鼻腔粘膜塗布法ヲ行ヒツツアルナリ

其方法ハ痘瘡患者ノ濃汁ヲ布片ニ附着シ鼻口ニ栓塞シテ數時間放置シ局處傳染ヲ起サシムルニ在リ

接種後四五日ニシテ鼻腔ニ發炎腫脹シ痘漿ヲ作り化膿シテ種痘ノ如キ經過ヲ取ルト云フ

イ、種痘期

種痘ヲ行フハ四歳ノ春ニ於テ行ハルルヲ例規トス即チ四歳ノ春ニ至レハ喇嘛醫ヲ請シテ種痘ヲ乞ヒ爾後三週間ノ間ハ戶外ニ出スヲ戒メ又人ニ面會セシメスト云フ吾人今回ノ旅行中偶放漢王ノ王子カ種痘後未タ三週日ヲ經サレハ面會セシ

ムル能ハストノ王ノ言ニテ實行セラレアルヲ確メ得タリ矣

ロ、種痘後二十一日間ノ儀式

接種後第二十一日ニ至レハ小兒モ全癒スルニ由リ此日ニ於テ喇嘛醫ヲ請シテ一ノ儀式ヲ行フ

儀式ハ附近ノ砂丘ノ上ニ席ヲ設ケ喇嘛僧ヲ中央ニ請シ家人及親戚知己ハ遠ク隔テテ圓陣ヲ作りテ砂丘上ニ圓座ノ肉饅頭及緡錢數百文ヲ喇嘛醫ノ前ニ供フ喇嘛醫ハ暫時讀經念佛ス念佛了レハ饅頭及緡錢ヲ周圍ニ向ヒ撒布スルニ由リ居並フ面々爭フテ之ヲ拾フ此處ニテ式ヲ終レハ小屋ニ歸リテ馳走ヲ食ヒ酒ヲ酌ミ交ハシテ賑フ此式ハ恰モ我カ繙祝ニモ相當ス可キモノニシテ貴賤貧富ニ拘ハラハ必ス之ヲ行フト云フ

十四、蒙古地方ニ於ケル地方病

陰山山脈系ニ於ケル甲狀腺腫及達賴罕旗以南ノ濕地ニ於ケル「アノフエーレス」ノ存在シ隨ツテ麻刺里亞患者ヲ見ル事アルハ特記ス可キ事實ナルモ其詳細ハ別項地方病論トシテ記スルニ由リ茲ニ之ヲ略ス

十五、蒙古地方ニ於ケル害蟲ノ種類

蒙古地方ニ於ケル害蟲ノ種類ハ滿洲地方ト同シク蠅、蚊、床蟲、虱、蚤、蚊、虻、白蛤及好ムテ眼球内ニ寄生スト種セラルル蠅蟲ノ如キ白色ノ小蟲是也

蠅ハ支那人居住地方ニ比スレハ却ツテ少ク蚊ハ與安嶺山脈ノ高原地方ニ於テハ餘リ多カラサルモ東部蒙古中頼罕博王旗等ノ沼澤地方ニハ蚊族甚タ多ク時ニ草原地方ノ蚊族ハ甚大ニシテ其螫傷ヲ受クルヤ疣贅様腫物ヲ貽ス事アリ、六七月ノ頃此地方ヲ旅行スルニ方リ蚊帳ナキ爲終夜乾草ヲ燻ラシ困却セル事アリキ

床蟲ノ支那家屋ニ比スレハ少キモ蚤ハ狗羊等ノ動物體ヨリ繁殖セルモノ甚タ多ク旅行中蒙古包ニ宿シ安眠ヲ害セラレタル事屢ナリキ此地方ノ旅行者ハ夏期ニ在リテハ蚤取粉ト蚊帳ノ用意ヲ要ス

蚊虻ハ山谷ノ小川ニ沿ヒタル牧草地ニ多ク東札魯特ヨリ圖什業圖王府ニ通スル北道ノ如キハ蚊虻多キ爲夏期ニ在リテハ行人等ノ通行ヲ避クルノミナラス好良ノ牧草アルモ牧畜ニ適セストテ多クハ他地方ニ移轉牧畜スルカ如キ有様ナリ、白蛤トハ小羽蟲ニシテ其體蚊ヨリモ小サク羽毛白色ニシテ體ハ淡灰色ヲ呈ス滿洲蒙古共ニ之有リ蚊ノ如ク聲ヲ立テス人體ヲ螫傷ス癢甚シク螫痕毒麻疹様ニ腫脹スル事アリ又好ンテ眼球内ニ寄生シテ攸息ノ間危險ノ角膜炎ヲ起スト稱セ

ラル蠅蟲様小蟲ニ付テハ未タ目撃スルノ機會ヲ得ス隨ツテ如何ナル種類ニ屬スル乎ヲ知ルニ由ナキモ聞クカ如クシハ蛹蟲ニ屬スル小蟲ニシテ全身ニ微細ナル毛ヲ有シ母蟲眼球内ニ入りテ産シ卵ハ僅少ノ時間内ニ孵化シテ仔蟲ヲ生シ固ク角膜面ニ附着シ容易ニ離レス危險ノ角膜結膜等ノ炎症ヲ起シ失明ニ陥ラシムル事屢ナリト云フ此毒蟲ハ才壁沙漠ノ特産物ナルカ如ク聞キ居タルニ奈曼達頼罕旗下ニ於テモ之有ルヲ聞ケリ

十六、東部蒙古ノ飲料水

漢蒙雜居セル開墾地方ニ在リテハ不完全乍ラモ井ヲ設ケ概ネ井水ヲ飲用シ居レリ雖然井ノ構造不完全ナルモ鑿堀ノ度深カラス且ツ充分ニ浚渫セラレサルヲ以テ井底ニ泥土堆積僅微ノ動搖ニ由リテモ溷濁スルヲ免レス今今回通過セル地方ニ付キ各地ニ於ケル飲料水ノ大要ヲ敍セントス

イ、察哈爾地方ノ飲料水

張家口、多倫諾爾等ノ漢蒙雜居寧口漢人貿易市場ノ飲料水ニ付テハ各論セルヲ以テ今是等ノ地方ヲ除キ農民部落ニ屬スル小地方ノ飲料水ニ付キ其梗概ヲ敍セントス

張家口ヨリ多倫諾爾ニ通スル街道上ニ於テハ漢人ノ移住者部落相接觸スルノ有様ナルカ故ニ飲料水亦多クハ井水ヲ用ヒ居レリ而シテ各部落ノ井戸ノ平均數ヲ求ムルニ約八戸強ニ對スル一井ノ比例ニシテ其湧出量モ亦潤澤ナレハ一時多人數ノ旅行ヲ爲スモ需要量ニ窮スルカ如キハ之ナキモノト信ス雖然同地方中谷底ニ屬スル部分ハ必ス天然曹達ノ產出地ニ屬スルカ故ニ鹹味ヲ帶フルヲ免レヌ此天然曹達含有地ノ土壤ハ乾燥スレハ遠望雪ノ如キモノアリ其土塊乾燥スレハ灰白色ヲ呈スルカ故ニ土造家屋ヲ遠望スレハ恰モ白堊壁ノ如キ觀アリ旅行者ハ此遠望ニ由リテ其地ノ天然曹達產出地ナルヲ知ルニ足ル而シテ是等ノ地方ノ飲料水ハ多クハ硬水ニ屬ス

今經過セル各地方ニ於テ個々ニ之ヲ論スレハ什巴爾臺板申圖ハ水質不良ニシテ味覺ニ由リテ感知シ得可キ多量ノ鹽分ヲ含メル硬水ニシテ張灣子ノ飲料水ハ前二部落ニ比スレハ稍好良ナルモ石鹼ヲ溶解セス均シク硬水ニ屬ス閃電河ハ平野ノ中央ニ位置スル濕地ニシテ迂餘屈曲セル閃電河ノ北岸ニ馬廠アリ土地ハ稍天然曹達ヲ含有シ此地ノ飲料水ハ比較的軟水ニ屬スルモ井ノ構造不完全ナルト鑿掘淺キニ過クル爲著シク溷濁シ沈澱ヲ行フニ非スンハ用ニ堪ヘス雖然若シ深

井ニシテ周圍ノ清淨ヲ行ハハ良水ヲ得ル敢テ難キニアラサルモノト思惟セラ

又高木兔梁ハ谷間ノ高岡ニ位置スル一農家ニ宿泊セルカ此家ノ井ハ深サ二丈餘ニシテ井欄ノ設備アリ周圍モ稍乾燥シ居リ清澄ニシテ毫モ臭氣ナク能ク石鹼ヲ溶解シ「リゾール」ヲ溶解セルニ毫モ溷濁セス理化學的検査ヲ施スノ違ナカリシモ好飲料水タルモノト認メタリ

又張家口多倫街道中ノ邊牆ニ於ケル蒙古人部落モ亦水質不良ナリ

ロ、多倫經棚間ノ飲料水

多倫諾爾ヲ距ル五十五支里餘ニシテ劉大帽子ト稱スル豪農ノ綽名ニヨリテ名ケラレタル部落アリ此地山間ノ高原ニシテ井水ヲ得ル能ハス南方三支里餘ノ山麓ヲ流ルル河水ヲ用ヒ居レリ稍溷濁セルモ濾過スレハ有機物等ヲ含有セサル飲料水ヲ得可シ故ニ河水ヲ用フルニ於テハ多數飲料ノ需要ヲ充タスニ困難ナラサルモノト信ス

雖然劉大帽子ノ南西地方ニハ一個ノ湖水アルモ鹹味ヲ帶ヒタル硬水ニシテ用フルヲ得ス此湖水ノ東北方ニ於テハ十五六支里ノ間全然水ヲ得ルノ便ナク牛車ヲ

曳キテ遠ク十餘支里ヲ距ル劉大帽子南方ノ河水ヲ汲ム可ク往來スルモノアルヲ見ル、斯ク飲料水サヘ得難キ地方ナレハ牧草繁茂ノ地域ニモ牧畜ハ行ハレス全ク無人ノ境ナル地域少ナカラス

劉大帽子ヨリ五、十五支里即チ多倫諾爾ヨリ百十餘支里ノ青龍背ナル部落ニハ二戸ノ豪農相並ヒ農耕及牧畜ニ見ル可キ成績ヲ擧ケ居レルカ附近ノ池沼水ヲ用ヒ居レリト云フ隨ツテ牛馬羊等ノ排泄物混入セストモ限ラシ検査ヲ行ハサリシモ淡黄色ヲ帶フルヲ見レハ黄土及有機物ノ含有ハ免レサル可キ歟人家ノ地方ハ砂地ニ屬スルカ故ニ適當ノ構造ヲ施シ鑿井セハ水ヲ得難キモノトハ思惟セラレス蓋シ砂丘ノ間ニ其處彼處ニ湖水アルヲ見レハ必スシモ雨水ノ滯溜ノミニハアラス地層ノ下ニ水脈アルヲ想像セサル可カラサレハナリ

ハ、胡蘿貝諾爾ノ水

蒙古語諾爾ハ泉又ハ池沼ヲ意味スル如ク村ノ西南端ニ小湖水アリ外觀ハ清澄ノ水ナリキ而シテ村落ノ南方ヲ流ルル小河アリ其水清澄ニシテ土民ハ凡テ之ヲ用ヒ居レルカ軟水ニシテ若シ濾過スルノ煩ヲ厭ハスンハ飲料水ヲ得ル甚タ難キアラス

ニ、北井子ノ水質

北井子ハ廣キ平野ノ迫ル所小丘陵ヲ後ニ控ヘタル山麓ノ村落ニシテ人戸四十餘戸有リ、此地四個ノ井戸アルモ其湧出量多量ナラス住民ノ飲料ニハ需要ヲ充タスニ足ルモ家畜ノ飲用トシテハ十五支里ヲ距ル東方ノ湖水ニ需要ヲ仰キ居レリ水質ノ試験ヲ施スノ機會ヲ得サリシモ濾過スレハ不良ノ飲料水ニハ非ラサルナリ

ホ、經棚及赤峰街道ノ飲料水

經棚赤峰街道ノ南道即チ多倫經棚街道上ノ大布蘇營子ヨリ分岐シテ南東ニ向ヒ大廟ヲ經テ大西牛菠羅ニ出テ赤峰ニ通スル街道ナルカ葦連溝梁或ハ尾連溝及張鬍子梁ノ二坂ヨリ交通上ニハ多少ノ難所ナルモ地方ノ牛馬車ハ通行シ居レリ往年鄭家屯ノ後路巡防隊カ經棚ノ外蒙兵討伐ニ方リ兵ヲ進ムルニ此街道ヲ往復セ

リト云フ此街道ハ大廟ニ至ルマテハ山間狹谷ニシテ大布蘇營子ヨリ邊牆ニ至ル中間地點ニハ多數穴居ノ地方アルカ如ク住民ハ山坡ニ又ハ山麓ニ居住シ居レルカ此地方ハ英金河ノ上流ニ屬スル山川谷ノ間ヲ流レ住家ノ周圍ニハ楊柳樺樹等ヲ植ヘ多倫諾爾街道ヨリ來レルモノニハ清淵ナル小川ノ流レト綠ナス兩岸ノ風色ハ大ニ清趣ヲ添ヘ生氣ヲ覺エシムルモノアリキ

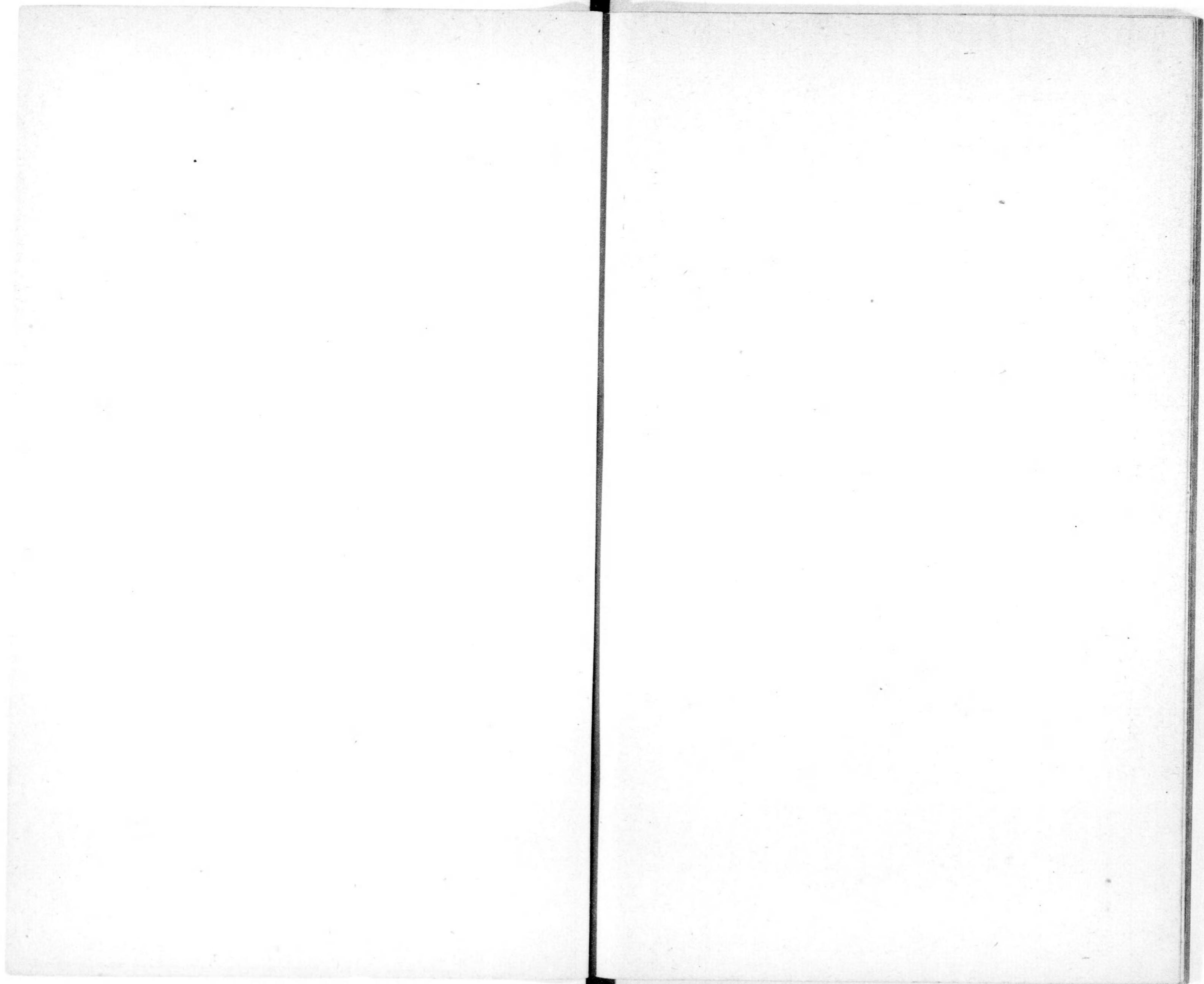
此地方住民ノ飲料水ハ大家ニ在リテハ井水ヲ用ヒアルモ多數ハ此河水ヲ飲用シ居レリ此河水或ハ諸處ノ山麓ヨリ湧キ出ツル泉ハ清冽掬ス可キモノアリ飲料トシテ適當ナルモ家畜カ其附近ニ在リ或ハ河中ニ入リテ糞尿ヲ混入スル等ノ事ナキヲ保セス故ニ住民中小河ノ附近ニ深キ四尺計リノ井ヲ穿テ飲料水ヲ求メツツアルモアリ或ハ庭内ニ井ヲ穿テ飲料水ト成シ居レルモアリ

要之大布蘇營子ヲ經ル經棚赤峰街道ニ於テハ其井水河水共ニ良水ニシテ其量潤澤ニシテ需要ニ困難スル如キコトハ萬之ナキモノト思惟セラル唯大廟附近ニ於テハ十數支里ノ間連山皆石灰岩ニ屬シ其溶解セルモノ混入スル乎或ハ地層水中之ヲ含有シ來レル乎英金河ノ下流ニ於テハ河水ハ清冽ニシテ水底ノ小魚尙ホ算フ可キモ著シク硬度高キニ至レルヲ認ム

又大廟赤峰間ハ大部落櫛比シ多倫經棚間ノ貧弱ナル村落ニ似ス地味甚タ肥沃ニシテ河水ヲ利用セル灌溉用水溝ノ設備アル等著シク進歩セルヲ認メラル隨ツテ井ノ構造等モ稍々完全ニシテ到ル處良好ノ井アリ

地方部落ニ於ケル井ト戸數トノ比例ハ平均七戸内外ニ對シ一井ナリトス

東部蒙古調查報告第五卷終



408
110

終