

本封本館外造

乙亥 乙亥

露領哥爾薩港紀行ノ義上申

拙者ノ義官歲十二月申露領哥爾薩港紀行ノ義上申  
候ノ旨同港紀行別ノ通ニ候條此段上申仕候也

明治三年二月二十日 副拓長官黒田清隆

太政大臣三條實美殿

26

哥爾薩港紀行

明治十一年十二月黒田開拓長官露國哥爾薩港ニ到  
ル此行ヤ北海道ノ人民從來ノ慣習ニテ家屋ノ營構  
甚脆薄絶テ防寒ノ注意無キニヨリ嚴冬ノ際苦寒ノ  
餘永往ノ志念ヲ沮却スルノ憂ヲ免レス且運便ヲ闡  
キ物産ヲ興シ及ヒ用ヲ利シ生ヲ厚フスル等ノ事ニ  
至テハ皆旧習ヲ株守シ怙トシテ顧ミザル者ノ如シ  
長官夙ニ之ヲ憂ヒ其改良ノ方法ヲ指畫シ逐次之ヲ  
誘導セリ然レトモ猶未タ其實ヲ擴充スル能ハス於  
此哥爾薩港ニ跋渉シ其國民衣食住ノ現況ヲ視察シ  
及ヒ家屋築造ニ練達セル職エヲ雇入レ以テ之レヲ  
本道ニ実施シ益勸誘ノ道ヲ盡サントス夏秋ノ候温

和ノ時ニ方タリテハ其實際ヲ檢スル能ハザルヲ慮  
リ特ニ此ノ冬天風濤ヲ冒シ該港ニ航スルノ議ヲ決  
シ本月一日ヲ以テ小樽港ヲ発シ同日歸航セリ然  
リ而シテ薩哈連嶋ノ地タル北海ノ極北ニ在リテ礁石  
散布加ルニ期節已ニ後レ風濤險惡港灣氷封ノ患ア  
ルヲ以テ久ク駐ルヲ得ス故ニ唯其經過スル所ノ梗  
概ヲ掲クルノミ

十二月一日曇午前九時三十分黒田開拓長官玄武丸ニ  
小樽港ニ上ル調所開拓大書記官御用係准奏任官長谷  
部辰連及ヒ小野寺開拓一等属岩藤開拓一等属北川開  
拓三等属内藤開拓五等属森開拓五等属寺師開拓七等  
属佐藤開拓七等属御用係准判任官二木茂七雇小林芳  
五郎随行李露國哥爾薩港へ向ケ同十時拔錨針路ヲ北

東ニ取ル此日天宇陰翳東風殊ニ烈シ午後二時増毛岬  
ヲ經過スルニ方タリ風位漸ク北ニ轉シ六時燒尻島ニ  
近クニ及ンテ針路ヲ北ニ轉ス八時北々東ニ利尻海峡  
ニ取ル時ニ東風雪ヲ捲キ咫尺ヲ弁セス然レトモ陸地  
ノ近キヲ察シ方向ヲ南西南ニ轉換ス此日正午華氏  
寒暖計四十度  
二日曉ニ至リ風雪猶止マヌ午前三時三十分宗谷海峡  
ニ至リ風濤激烈ニシテ前往スベカラサルヲ以テ暫ラ  
ク「バツカイ」沖ニ寄漂シ十時投錨シテ風濤ノ穏ナルヲ  
俟ツ午後三時三十分雪霽レ風位少シク北ニ変スルヲ  
以テ四時投錨ス怒浪尚已マス船身激動シテ進ム能ハ  
ス於此六時再々ヒ前所ニ投錨ス夜来風濤激烈屢舢頭  
ヲ打十一時三十分錨鎖頓ニ風浪ノ漸切スル所トナル  
急ニ機関ヲ運シ北西ニ向進ス此日正午華氏寒  
暖計三十八度

三日曉ニ至リ風浪稍穏ナルヲ覺フ午前一時三十分方  
向ヲ北々西ヨリ東北東ニ轉回ス六時ハシヤフ岬ヲ過  
ク八時利尻島ヲ南々西ニトビ島ヲ北西ニ見ル同九時  
十五分ハド岬ニ至ル此日天宇晴朗風波不起午後四  
時進ニテ哥爾薩港ニ投錨ス此日正午華氏寒  
暖計三十二度

此日午後四時三十分調所大書記官長谷部辰連小野  
寺一等属二本茂七等上陸シ談港在留露國薩哈連島  
南部首長陸軍中佐サーボヲ見黒田長官未航ノ旨趣  
ヲ速フ其要領左ノ如シ

今般陸軍中將兼參議開拓長官正四位勲一等黒田清  
隆随員数名ヲ率ヒ北海道宗谷枝幸等巡回ノ歸路此  
ニ寄航ス其意薩哈連島交換後ノ現况ヲ視察シ且北  
海道ニ緊要トスル所ノ家屋築造等ノ方法ヲ實際目

撃シ及ヒ之レニ練達セル職工ヲ雇入ルハニ在リ因  
是在東京露國代理公使バロンロセン氏ノ書翰ヲ齎  
ラシ来レリ冀クハ此意ヲ領得アラントラ希望ス於  
此中佐サーボ先ツ航路無恙ヲ賀シ了リ而シテ冬天  
風浪ヲ侵シ此嶮海ヲ航シ遙カニ本港ニ至ルハ實ニ  
驚クニ堪ヘタル旨ヲ速フ且職工雇入ノ事本港ハ皆  
兵卒ヲシテ其工事ニ宛ツルヲ以テ余ハ之レヲ他ニ  
遣ルノ權ヲ有セスト虽凡人民ノ内職工ニ堪ル者ヲ  
撰ビ貴意ニ副ハントス明日午前十一時貴船ニ至リ  
長官閣下ニ謁シ直ニ上陸ヲ乞フテ本港ノ実况ヲ  
尊覽ニ供シ并セテ午後二時晚餐ヲ饗センコトヲ敬望  
ス

又曰ク本年十月八日貴國人十三名日本船ニテ本島

「チペシヤ」ニ漂流ス而シテ五名ハ端舟ヲ以テ十一月二十五日宗谷へ向テ出帆セリ外八名ハ該所ニ在留スルヲ以テ聊保護ヲ加ヒ且ツ已ニ本港ニ至ルヘキ旨ヲ達シ置ケリ然レモ未夕来ラス尚重テ之ヲ促シ係セラ貴船ノ此ニ至ルヲ通報スヘシ調所等其懇親ヲ謝シ六時本船ニ歸リ長官ニ具ス

同四日晴中佐サーボノ来ルヲ待ツ午前十一時遙カニ端船ヲ港畔ニ浮ブ會西風烈シク波濤激烈終ニ其還ルヲ見ル於此長官上陸セント欲シ端船ニ上ルモ亦航行スル能ハスシテ止ム此時該港ヨリ祝砲ヲ放ツ十二時ニ至リ西風益烈シク錨爪ヲ安スル能ハザルヲ以テ港岸ヲ距ル一里十八丁許リノ處ニ轉泊ス

此日正午華氏寒暖計二十八度

五日天宇稍霽レ凡濤少シシ穩ナリ午前六時長官調所長谷部及ヒ屬官ヲ携ヒ上陸スルノ際岸畔僅カニ薄氷ヲ結ヘリ此時天漸ク明ケ中佐サーボヲ訪フニ早キヲ以テ長官及ヒ隨員一員該港ヲ徘徊ス暫クアリテ當直士官趨リ来リテ恭シク長官ニ本港無事ノ状況ヲ申ス其後又軍曹シアルパンチエ来リテ長官及ヒ隨員一員ヲ會宴館ニ誘ヒ小憩ヲ乞フ饗スルニ茶及ヒ麴麴ヲ以テス幾クナラスレテ本港ノ士官陸續来訪尋イテ中佐サーボモ亦来リ長官ニ謁ス此時長官サーボニ告グルニ一昨三日着港直チニ調所長谷部等ヲ遣リ開陳セルカ知ク本港ニ寄航スル所以ヲ以テスサーボ之レニ答ルニ此ノ寒天風浪ヲ冒シ本港ニ跋涉セラルハ余輩ノ業ニシテ深ク敬謝スヘキナリ本港ニ向テ要來セ

ラル、予、モノハ謹ンテ應ル、カヲ添之ニ當ンコトヲ  
欲スト又本港ヲ巡視シ現況ヲ目撃ヤランコトヲ乞ヒ授  
馬車教輛ヲ裝レサ一ホハ乞フテ長官ニ同車シ先ツ病  
院ニ至リ又兵卒ノ教場ニ臨ム樂隊奏曲シテ長官ヲ迎  
フ畢リテ裁縫予兵卒ノ糧食衣服ヲ貯藏スル倉庫鍛冶  
場木工場厩銃器修繕場及ヒ兵屋新築ノ等ヲ歴觀ス  
又楠溪日本領事館ニ至ル途ニ曾テ我國民建設スル予  
ノ井天社及ヒ揭示場等尚未存スルアルヲ見ル且聞  
ク予ニヨレハ御國人墳墓地等依然尚存在スト午後一  
時三十分帰館ス到ル予サ一ホ嚮導シ詳カニ其事由ヲ  
陳シ其精粗ヲ具シ待遇殊ニ懇篤ナリ哥爾薩港ノ現狀  
之ヲ交換前ニ比スルニ少差ノ改良ヲ見ス唯楠溪ヨリ  
大泊迄凡ニ二十五町許リ、新道開設ニ着手セシノミ北

附  
抄  
付

海道産物、品評ヲ乞ハシカ為メ小野寺ヲシテ鐘詰及  
ヒ麦酒麴麴等ヲ齎ラレ之ヲサ一ホ及ヒ各士官ニ贈ラ  
シム此日午後二時長官サ一ホノ招キニ應シ其邸ニ就  
ク調子長谷部小野寺二水之レニ陪ス夫人工レテ自テ  
懇待シ士官六名宴ニ侍ス四時帰館ス其夜本港士官一  
同長官ニ晚餐ヲ本館ニ饗ス調子長谷部小野寺二水之  
レニ陪ス士官夫人ヲ携ヒ宴ニ侍レ奏樂及ヒ歌舞ヲ以  
テ懇待ス午後十二時三十分歡ヲ尽レテ止ム此時長官  
乞フニ明日午後二時本館ニ於テ各士官ヲ饗センコトヲ  
以テシ爰ニ投宿ス本日漂流入八名ノ内四名ハ猶十ビ  
シヤニ遺留スルノ情願ニヨリ他ノ四名ヲ本船ニ搭  
乗セシム此日正午華氏寒暖  
計二十二度  
此日小野寺岩藤小林ヲ遣リ軍曹シアルハシナエノ

附  
抄  
付

嚮導ニヨリ家屋築造ノ方法ヲ實檢セシム其詳カナ  
ルハ載セテ附録ニ在リ

本港家屋結構ノ防寒ニ違スルヤ投宿スル所ノ會宴  
館ニ就キ其梗概ヲ掲ケンニ一日一暖爐ニ十二三本

ノ薪木概松ノ類ヲ費スニ過スレテ室内温暖常ニ寒暖計  
五六十度ノ間ニ在リ夜間ハ覆衣一領ヲ覆フテ更ニ

寒冷ヲ覺ハス是乃チ暖爐築造ノ宜キヲ得ルノ致ス  
乎ト雖凡然モ四壁ノ堅牢ニシテ二重ノ窓戸ヲ閉鎖

シ四圍ノ空隙ヲ密封シ殊ニ戸扉ハ毛布ヲ以テ其四  
邊ヲ包ミ外氣ノ侵入ヲ防クニ由ルヲ以テナリ要ス

ルニ其造工專ハテ防寒ニ違スルヲ主トスルカ故ニ  
絶テ虚飾アルヲ見ス且一暖爐一ノ月間高サ七尺横

七尺ノ薪木ヲ燃用スルニ過キ不ト其少数數実ニ驚嘆

スルニ堪ヘシリ

六日晴午前十一時首長サ一ホ来リテ長官ニ我國民薩

哈連島ニ於テ漢業ヲ管ム事ニ關シ説話アリ談伴ハ載

セテ附録ニ詳カナリ午後二時首長サ一ホ及ヒ士官等

夫人ヲ携ヒ會宴館ニ来ル其宴ニ會スル者四十名ニ至

ル調子長谷部ハ野寺ニ水之レニ陪ス其饗スル亦モ

ハ殊ニ北海道産製ノ麦酒罐詰麴麴及ヒ果実ヲ以テ

ハ皆其製ノ最良ナルヲ賞ス於此樂隊曲ヲ奏シ衆客歡

ヲ尽レテ帰ル此日長官亦船ニ帰ルヲ以テ職工雇入等

ノ事ハ長谷部辰連ニ擔負シ五時玄武丸ニ上ル調子大

書記官之レニ随フ是レニ因テ長谷部及ヒ小野寺若藤

佐藤ニ水小林等猶本館ニ留リ其事ニ從フ此日正午迄  
氏寒暖計也

七日晴

此日午前八時少尉コステーウ井子會宴館ニ來ル長谷部同氏ニ職工雇入ノ事ヲ議ス其雇ニ應スル者ヲ口ノフ、ハモトフ、及ヒノウオバシシ、ノ三名是レナリ其職務ノ制限及ヒ雇期等ハ條約書ニヨリテ見ルルシ十一時サ一ボ亦來リ條約取締ノ事ヲ調理シテテ試職工三名ニ親シク日本政府ニ仕フルニ謹勉事ニ從フヘキヲ訓戒ス  
サ一ボ長谷部ニ托スルニ在東京露國代理公使ハロシロビシヘノ書翰ヲ以テス此時長谷部長官ノ旨趣ヲ奉シ本港ニ於テ兵卒患病者ニ終スル所、冬夏ノ衣服寢具及ヒ食料又ハ家屋築造ニ緊要ナル工具ヲ購求ス二時先ツ長官及ヒ調所ニ代リサ一ボ花土官

等ニ別レテ告ケ其懇待ヲ謝ス於此サ一ボ等北海道

釀製麦酒ノ佳良ナルヲ以テ之レヲ便宜本港ニ輸送

アラシメテ終テサ一ボ、ユステイウ井子、西氏

長谷部等ヲ埠頭ニ送ル長谷部等モ亦別レテ告ケ職

工三名ヲ携ヒ三時三十分本船ニ帰ル

午後四時十五分試港ヨリ祝砲ス此日正午華氏寒暖計二十一度

八日曇午前四時解纜ニ針路ヲ南西南ニ取ル午前八時

東南風雪ヲ帶ビ漸々南ニ轉シテ烈シ九時ノド岬ヨ

遙カニ雪裏ニ見ル十時南西南ニ轉シ、ノシヤブ岬ニ向

フ此時雨雪交降天宇暗黒風濤益起ル午後七時利尻島

ヲ過クルニ及ンテ烈風大雨夜半一層其激烈ヲ加ヒ船

動搖シテ進航スル太々難シ然レトモ風波ヲ冒シテ南

西ニ向進ス此日正午華氏寒暖計三十四度



九日午前一時南西ノ風雨ヲ帶ヒ午前四時ニ至リ風力倍加ハリ濤勢最モ烈シ午後一時風位西ニ轉ス此時激浪屢舩ヲ起潮水動スレハ舩室ニ送入甚シキニ至リテハ煙筒ヲ洗フ於此舩身激動殆ント室内起坐スル能ハス然レモ烈風巨浪ヲ冒シ三時増毛地方ヲ東北東ニ見ル五時遙カニ高島岬ヲ雪裏ニ見ルヲ得ルニ及ンテ益舩力ヲ強クシ銳進不止六時漸ク小樽灣口高島岬頭ニ投錨シ號砲數発ヲ放ツテ着港ヲ報ス此日正午花氏寒  
十月曇午前七時三十分灣内ニ舩ヲ進航シテ纜ヲ浮標ニ繫ク九時長官及ヒ調子長谷部上陸ス尋イテ隨行ノ屬官兼職工モ亦陸ニ上ル

### 哥爾薩港紀行附録

#### 哥爾薩港現况

露國政府ハ交換後該島ヲ兩別シテ一ヲ南部トシ一ヲ北部ト為スルモイ岬ヨリ直西線ノ地ヲ以テ經界ト定ム南部ノ本營ヲ哥爾薩港ニ置キ戍兵トシテ東止比利亞第四大隊ト砲兵等ヲ合全數九百六十名アリ外ニ徒刑人凡五六十人ヲ使役ス大泊リニ分營ヲ置キ一小隊ヲ派遣ス士官ノ總負十八名陸軍中佐サーボ之レカ長夕リ其官姓名左ニ

一東止比利亞第四大隊長兼薩哈連島首長陸軍中佐ニ

コライ、サーボ

一大尉マトセーウ井チ

一同アントーノフ

一中尉ワリテル

一同ヒトロロウウオ

- 一同 マシンスキイ 一少尉 マステールウキチ
- 一同 ゼシロフ 一同 シンマリヨフ
- 一同 カワンスキイ 一軍曹 シアルパンチユ
- 一同 チヤークノフ 一同 スウムツオフ
- 一同 ウオルコフ 一砲隊 アントーノフ
- 一同 医官ウオロンコフ 一軍事裁判官 シウ井ーロ
- 一官吏エフレモフ

戸数ハ大約五十戸許リ寺一字アリ希臘教ヲ奉ス病院  
 一棟商賈一戸アリ獨逸商ウオリヘルトノ店ナリ  
 衣服ハ露國産ノ麻布ヲ以テ之レヲ裁製シ毛皮ノ如キ  
 ハ其毛ノアル所ヲ内ニシ外部ノ粧飾ヲ謀ラスシテ專  
 ハラ防寒ニ便ニス且其裘及ヒ冠リ物ヨリ手袋毛靴ニ  
 至ル迄其製造實ニ烈寒ノ風力モ透徹シ得ザルカ如ク

見ユ又食物ハ皆露國産ノ燕麥及ヒ蕎麥ヲ以テシ且酒  
 ノ如キモ亦大麥ヨリ製スル所ノ醬酎ヲ以テ飲料ニ供  
 セリ然モ他國ノ輸入ヲ仰カズシテ足ル者ノ如シ本港  
 ニ郵船ノ來ル甚稀ニシテ本年八月一回ノ便ヲ得ルノ  
 ミナリ然シテ毎歲ハヶ月間位ノ信書ヲ一時ニ領スル  
 ノ類ナリト云ヘリ

道路橋梁ノ修築ニ於ケルヤ專ハラ意ヲ運輸ノ便ニ注  
 キ夏秋ハ馬車又ハ荷車ヲ使用シテ貨物等ヲ運搬シ春  
 冬ハ冰雪ノ便ヲ得テ橈馬車ヲ用ヒ諸般ノ作業ヲ為ス  
 其製作概子皆粗ナリト虽ヒ輕便ニシテ實用ニ適スル  
 ヲ主トセリ且馬足ニ穿ツ所ノ鍍蹄ハ冬夏ニ依テ其製  
 ヲ異ニス故ニ雪路氷坂ニ上下スト虽ヒ甚容易ナリ

露國哥爾薩港ニ於テ該港首長ト問答ノ顛末左ニ

彼曰ク薩哈連島タライカ則チニ在留漁業ヲ營ム日本

人等漁網ヲ以該河口ヲ張切漁獲ヲ為スカ故ニ上流

ニ住居ノ露人「ケリヤク」ヤクト及ヒ「アラキヨ子」等ノ

人民常ニ漁業耳ヲ以生活スル者共右ノ妨害ヲ受ケ

收獲寡少ノ為ノ日々ノ生活ニモ差支頗ル困難ニ至

ル旨申立タリ右等ノ妨害無之様貴國政府ヨリ該日

本人へ御達アリタシ

我答我國ニ於テ從來漁網ヲ以河口ヲ張切リ漁業ヲ為

スハ上流ノ妨害タルニヨリ嚴ニ之ヲ禁シ置ケリ

タライカニ於テ我國民右等ノ事ヲ為スハ甚不都合

ニ付帰朝ノ上哥爾薩港領事工相達明年同領事出張

ノ上右處分アル様通知スヘシ

彼曰クマルカ則西ニ於テ露國商人昆布刈營業ノ為ノ  
土人ヲ使役セリ又日本人モ該所ニ於テ同シク昆布  
刈又ハ漁業ヲ營ム然ルニ露商ハ一日傭料五拾コペ  
ーカヲ以テスルモ日本人ハ脅迫ヲ用ユルニヨリ一  
日其半額貳拾五コペーカ位ヲ以テ使役シ且土人ヲ  
シテ露商ノ雇ニ應セザラシムルノ勢アリ是レカ為  
ノ露商ハ營業ノ途ヲ失ヒ頗ル損失ヲ受クル者多シ  
當時露國政府ニ於テ薩哈連島開拓進移ノ際右等ノ  
障害ヲ受ケ候テハ人民保護ノ道難相立ニ付可成文  
如此弊害無之様御處分アリタシ  
我答逐一領承セリ帰朝ノ上領事ハ相達明年領事派出  
ノ上夫々處分アル様通知及ブベシ、

開拓使

家屋建築ノ事ハ別ニ工匠ノ手ヲ借ラス屯在ノ兵卒ヲ  
シテ之レヲ築造セシム要スルニ寒防ニ適スルヲ主ト  
シ外觀ノ虚飾ヲ務メス今此ニ其建築方法ノ概畧ヲ掲  
ク  
四壁ハ天然ノ丸木ヲ以テ累疊シ別ニ斧斤ヲ加ヘス土  
臺下ノ地形ハ椴松徑壹尺位ノ丸太長サ壹サアセン本  
ノ七尺ヲ側廻リ隔トモ壹サアセン毎ニ地中へ埋建平  
ニ當ルヲ側廻リ隔トモ壹サアセン毎ニ地中へ埋建平  
枘ヲ付土臺壹尺位ノ丸太継手我大持継テ割肌ニ三角  
形ノ目違アリ隔々組合枕頭ニ据付土臺中真迄平均ニ  
土盛數ナラシ堅メ上積丸太八九寸位隅組合セロ引上  
木ニテ削リ四尺間位ニ太ホ枘ヲ立青苔ヲ詰メ窓口切明  
ケ積立窓口尺枘四ノ圓ノ如ク切組取建仕付廻リ麻屑

開拓使

打詰ノ額縁五寸位詰屑ノ押工ニ打付外玻璃障子堅  
 固ニ打立兩開キ三ノ図ノ如ク蝶番ニテ釣込上ケ節シ  
 猿仕付内側ケントン玻璃障子冬春ノ内寒防ノタメ建  
 込四方麻屑ヲ詰メ込外氣流通セサル様間中唐戸口枠  
 前同断唐戸造リ方二ノ図ノ如ク栓楔締メ堅固ニ造リ  
 釣込床大引八九寸丸太明キ亮丈位ニ置渡シ束亮サア  
 セン毎ニ建込板受積立丸太側シヤク攪キ下張六七寸丸  
 太貳枚割傍取り太柄立ニテ張込フナ壇ヲ渡隅々行渡リ候  
 様塗リ能ク乾シ小根太楳ニ寸位貳尺間ニ置渡シ根太  
 間ニ土又ハ砂敷平均シ上張板楳五寸位ノモノ合攪リ  
 シテ堅ク並ハ置雜巾摺フ上図ノ如キモノニテ上板四  
 方押ニ打付天井受八九寸丸太上下凡面削リ四尺間位  
 ニ掛渡シ側丸太四方凡攪リ攪キ野天井板厚サ亮寸五

開抄傳

分位大和張ニ打付上五寸埴渡貳寸位塗リ立上土五六寸敷  
 平均シ堅ノ小屋梁八寸位ノ丸太ヲ亮サ一セン毎ニ掛  
 渡シ合掌六寸位丸太小屋組総テ我國ノ草葺小屋ノ如  
 シ棟木隅木袴腰凡六寸丸太貳ツ割母屋同木側削リ四  
 尺間位ニ合掌上端撥下ケ置渡シ合掌尻銚留ニシテ家  
 根慰斗板貳枚重子五寸位ノ板水攪リシテ打付上棟隅  
 凡亮寸板入ノ字形ニ打付上等ハ間中張下三寸貫位ヲ  
 丸太面ヘムヲ無キ様木間返シニ打付麻古布ヲ打付紙  
 張天井同断回リ縁貳寸角位ヲ打付多ク出入ノ間者巾  
 木板巾亮尺位打付日々掃灑ニ便ナラシノ一モ寒防ヲ  
 主要トセサルハナシ四尺五煖爐大サ尺方床上ヘ高サ八尺  
 位其築造方繪圖面五之圖ノ如ク地中ヨリ床迄玉石粟  
 石取集ノ埴ニテ築立埴塗平均シ上煉火石三重子敷据

開抄傳

側四方氏煉化石貳本抱合セ段々築立焚口八寸火温吐  
口氏鐵板製火温留者内ヲ鑄鍊二重蓋外鍊板製ヲ取付  
有之右焚口ヨリ火袋中一見スルニ天井ハ恰モ櫛形ニ  
シテ煉化石ニテ築立右上四尺程ノ間温室ニシ各隔ヲ  
設ルル圖面ノ如シ烟出シ卷尺五寸四方位家根上三四  
尺迄築立有之焚方ハ最初ニ火温留中蓋ヲ開キ外蓋ヲ  
閉置新椽松長貳尺五寸位徑三寸五分位貳ツ割於二三  
本程朝卷度焚畢テ後チ能ク火ヲ撥回シ少シモ烟出サ  
ルニ及テ火温留ノ中外蓋トモ閉火温吐口ヲ開ク井室  
内ニ温氣充滿シ終日寒暖計五於四五度ヲ降ルナシ  
即チ五ノ圖ノ如シ

中粹氏椽五六寸九太ヲ以テ井形組ニシテ高サ五尺五  
寸位積重子尤合セ目木半分透シ有之総テ粹大サ貳サ  
アゼン我松四尺方ニシテ中ニ詰物ナク空虚ナリ粹間  
明キ三サアヤン毎ニ据付行桁四通リ椽八九寸九太繼  
手我國ノ大持繼ニシテ掛渡シ橋板椽六寸位九太貳ツ  
割ニシテ荒側トリ置テラベ地覆椽六寸角位合欠キ繼  
ニテ橋板ヲ押ヘ高欄束五寸角板上バヨリ高サ三尺五  
寸長柄ニシテ卷丈間位ニ耳桁外面ヘ大釘ヲ以テ打付  
貫替リ二寸角位貳夕通り彫通シ楔締メ堅ノ兵卒自ラ  
築造シ工匠ノ手ヲ待タス日々馬車雪車氏数多往来ス  
ト虽至テ堅牢ニテ便利ナル何レモ廉圖ノ如シ

開  
抽  
使

乙卯 卯於 乙卯

三番四任

三番  
以号房安西

書記及

記録

陽系ノ義法局

拙者儀去年十一日札慢出奉延暦十任今廿日歸京候奉此段

由仕及

明治十二年三月廿日

閑取長官黑田清隆

太政大臣三條實房殿



27