



隨齋紀程卷三

ル 4
3411
3



信
ル 23
2/75
9

門ル 4
號 3411
卷 3



隨鑾紀程卷三

一、等編修官兼攝內閣大書記官從五位川田剛撰

八月二十八日駐

蹕青森以明日

御艦放

洋傳令羣下輕裝上船除

乘輿駟馬外凡車

騎廝養皆留於此以待回

鑾宮內書記侍從

數人率僚屬乘玄武艦先發赴手宮灣仁禮海軍

少將上長崎地方晴雨表余秦覽蝦夷人物志九

冊已刻開拓大書記官調所廣丈扶桑艦長海軍

大佐松邨淳藏金剛艦長海軍大佐相浦紀道迅

隨鑾紀程

卷三



鯨艦長海軍中佐澤野種鐵。日進艦長海軍中佐山崎景則以下七十餘人。及青森屯營陸軍將校六十餘人來謁。行宮是日使左大臣代巡師範校專門校及中學病院。金井大書記官田邊內務權大書記官東園侍從及余隨焉。寬吾秀穗小川涉等來訪。

二十九日卯後啓

蹕。海陸兵排列捧銃如例。縣吏送到港口。輪船數隻整然艤列。第一金剛艦第二扶桑艦第三迅鯨艦第四日進艦而矯龍函館

諸船次焉。各揭章旗聲礮二十一。聲畢奏樂。水兵升桅排立桁上示敬。皇上駕十槳小艇。從御扶桑艦親王大臣參議宮內卿輔侍醫侍從近衛士等從之。余與金井大書記官田邊權大書記官兒玉文學等偕乘金剛艦。長三十八間五尺八寸。寬六間五尺。深二丈一尺六寸。其製鐵骨木皮。暗輪螺旋。桅三本。礮九門。艙二層。分為若干房。每房牀褥枕衾巾簾諸物皆具。側傍設吸水機管。以便盥漱。別有客室。寬敞可容二十許人。華壇長桌。

繞以椅子。柱懸大鏡。牀幔窗幃。皆極鮮麗。艦內職員若干。將卒若干。以迄水火夫。凡三百零九人。居處有次。坐作有度。號令之嚴可知矣。辰刻各艦起錨。烟騰輪轟。逐次開行。是日天色清明。風靜波恬。右瞻北郡。左傍外濱。遠嶼近洲。山迎水送。恍如行畫圖中。樓上安鍼盤。設海程曆。傍懸沙漏。玻璃瓶兩枚。巨腹細口。而一枚盛沙實之。一枚空虛。虛實兩口。上下對合。通一線。以過沙。過盡為一漏。卽復倒轉易位。計一晝夜約二十四漏。每漏六十分。每

分六十秒。一人手執長繩。繫尖板。轉以轆轤投之海中。引繩按沙漏。計其丈尺。以辨船行里程。與其遲速。離三廐岬大陸一帶。遙橫東北。是為北海道。渡島。按此地舊稱蝦夷。唐書謂之毛人國。洋籍謂之庫頁島。先是幕府使松前氏居福山城。統轄夷民。委以北門鎖鑰。及俄人占據東邊。慮其或不能制。收為直隸。命奧羽諸藩遣兵屯戍焉。中興初。建開拓使。撤戍兵。與俄國議定境界。割棄樺太。以千島歸我版圖。全道十一州。分為三部。本

廳在札幌管中部而東北屬根室支廳西南屬函館支廳渡島即西南部中之一州也日進艦聲礮作登桁禮東去赴室蘭港御艦轉舵西北過

龍飛岬右望福山蓋松前氏盛時治下人口二萬漁稅六萬金四方海舶載貨來集其旱路由陸羽者亦自三旣航至於此一國富庶踰內諸侯粉堞依稀尚有舊墟福山與龍飛岬相距十里海底石聳急潮激怒所謂津輕海峽是也出峽則大洋渺瀰與天無際遙見兩嶼浮波間近曰小島遠曰大

島我舩疾馳先抵大島巖石竦峙不可邇停輪待御艦至偕進夜暴雨風濤成山卧榻顛簸架上器皿滾墜擲地作碎玉聲衆眩暈困頓其能支持者吾輩數人而已

三十日晨登舵樓風潮怒號舩首昂低與浪相鬪飛沫雨注寒同嚴冬過午天霽抵奧尻島右望後志州困者蘓僵者起嘔吐者索食聚談客室已而號礮震天投錨手宮灣灣在州極東人烟聚簇接小樽港架棧海口為脚道長千四百四十尺寬四十

尺設車軌兩條。大船喫水二十尺者，亦得繫泊搬貨物焉。自青森至此，航路二百三十里，兩晝一夜，理當早達。以風濤異常，遲至晡時，土人豫艤小舟四十隻，以供使用。開拓長官黑田清隆，飛檣來迎，尚食於採煤工廠。天黑雨至，駕氣車東馳，沿道村落，燈火隱見，唯聞人語喧阗，濤聲澎湃，不復知其為何狀。頃刻至札幌，兩歇。球燈數千，明如白日，肩摩轂擊，士女填咽。駐蹕豐平館，西式石造，層樓高聳，庭闊門大，繚以鐵籬，籬外官署連甍，街衢

在其南，井井棋野，東西十三條，南北十四條，而西南一隅，嶂巘秀峙，傍帶長川，引為溝渠，酒樓妓館，神祠佛宇，各占地勢，蓋本道十一州，形似鳥伸，兩翼天鹽州及北見州之宗谷枝幸首也。日高十勝二州，尾也。釧路以東為右翼，膽振以西為左翼，石狩州為之腹心。而此在州之極南，前十餘歲，林莽深阻，自置本廳，刊木拓土，授廩班田，農商來住者一千八百戶，男女六千七百餘口。熊羆豺狼之窟，變為樂郊矣。初經營相土，衆意在石狩川北，議者

慮其或漲溢致害。卜定茲地。洵為遠識。但北至宗谷。南接小樽。西達室蘭。道路已開。而根室一港。山谷阻隔。遠在北陞。若溯石狩上流。更開大路。通車馬。則水陸運輸。尤為便捷。嘗讀宇治拾遺。安倍賴時懼。王師來討。齎糧浮海。見北方有國。往溯大江。三十餘日。彌望蘆葦。絕無人跡。一日忽聞大地轟然。潛身覘見。夷兵千餘騎。紅抹首。舉鞭絕流去。不知所之。所謂大江者。北島志以為混同江。余竊疑是石狩川也。以勢人松浦士重窮川源。熟地

形。就而質焉。亦未能決。獨至上流開路。則稱為良策。今并記備考。是日金剛艦。扶桑艦。起錨。手宮灣。航後志州海。見漂船一隻。浮沈波間。停輪拯之。電報其事曰。青森縣宇鐵邨漁師柳谷兼松等二十五人。去月下旬抵北見州禮文郡。雜載乾魚昆布等物。航還故里。遇颶失方。檣折橈碎。漂蕩三日。氣息奄奄。不能言。因送之函館云。廳吏川中在邦來訪。在邦吾高梁人。封建時。余督藩學。引為教員。相遇談舊。殊慰客思。夜深襲綿衣。冷比內地初冬。

三十一日朝

車駕臨使廳。廳舊宏壯。癸酉歲新

造。丁丑罹災。今假以學校代之。調所大書記官以

警部二騎先驅。黑田長官率僚屬拜迎門外。由正

階。入便殿。

召見諸奏任官。

出御政事

堂。大臣參議。宮內卿輔。內閣書記。宮內書記。侍醫

侍從。左右臚立。長官進奏。建使以來。施政始末。及

風土民情。大書記官奏本廳及根室支廳諸政表。

畢。先導。

巡覽諸局。曰。記錄。曰。民事。曰。會計。曰。

工業。曰。物產。曰。學務。曰。刑法。每局又分數課。局長

課長與屬員倚椅班列。

清蹕所過。磬折一拜。

視事如故。下階出門。長官以下拜送如例。次

臨工業場。列廠九宇。廣者百餘坪。狹者不下六十

坪。間有構樓者。廠外鑿渠引水。其製鐵處。氣器一。

抵八馬力。水車一。抵二十三馬力。火能發氣。氣能

激輪。以運機器。火爐二十座。各設風箱。內有活塞。

往反生風。又有櫃畜風。有管引風。吹火熱極。鐵成

汁沸。模範錘鍛。以造鑿鋸斧鎌。鑄風鐮烟筒等。其

斷木處。水車三。各抵百馬力。圓鋸五。大小厚薄不

等。豎鋸橫鋸各一。鑿彫器一。螺旋錐二。水車轉輪。則皮條貫梁際。扯動許多機輪。樓上樓下。眾器皆活。擬以木材。截為柱杙。斲為板片。可鋸可鑿。長短方圓。唯意所欲。以造車櫪牀椅衣筭硯匣棋枰燭臺等。次。臨物產場。亦分數廠。其製麪粉。設二大磨。曳轉用十馬力。機器細粉從磨邊迸下。承以大筐。一是小麥。一是玉蜀黍。其釀酒廠。有窖有桶。有壓榨器。以小麥葡萄葎草玉蜀黍。造洋酒及火酒。其製絲房。氣機抵六馬力。繅車二十四座。撚絲

房。水車抵二馬力。紡器十一座。機織房。機具大小二十座。以造綿絲絹綃及男女衣帶等。而諸場架棚各陳其所製物品。申初又。幸農學院。廣四百七十町。屋六宇。曰家畜房。曰雜穀庫。曰器械庫。曰寄宿所。曰製糖所。曰排水管製造所。教師十員。其四員係米國人。生徒執耒耜。進止齊整。法類練兵。牛四十七頭。馬十二匹。豚三十四頭。穀五種。蔬菜九種。芻秣九種。並移自外國。出園。臨調馬場。枌榆林立。大皆合抱。傍設棚棧。以移。

御榻。生徒賽騎。馬無異產。衣之與帽。紅黃紺灰。以色分曹。金鼓傳令。馳逐爭勝者三。既而蝦夷驅野馬入埒。羣駭奔逸。立投長繩。圍套約首。齧者掣尾。踉者捉鬣。一躍跨背。驕騎並馳。一勝一負。雷轟電掣。觀者喝采。先是本土無馬。寬政中。幕府取南部馬四匹來飼養。文化中開牧場於虵田。後漸蕃息。但芻孽不得法。形矮力弱。近年放洋馬。與南部產者游牝。多生良駒。今所見卽其一斑也。

駕還行宮。使左大臣代巡札幌病院。藻巖學校。一

等官舍。陸運改良係詰所。黑田長官先導。大隈參議。松方內務卿等從焉。初本道運輸。專用馬馱。近用米國車橈。觀美質脆。動輒毀壞。又商民移自內地。居宅製不適風土。長官嘗至俄國。見其室宜防寒。車可行險。還遣吏員。講究利害。因雇工匠數人來。試造橈與馬車。果堅牢適用。又西伯利亞牛馬。性健耐寒。購來驅使。衆漸知其便。九事關陸運者。有司會議。改敝習。用良法。所謂陸運改良係詰所是也。公私所造。牛車九兩。馬車百五十四兩。橈四百

四十五座。又試造邸第學校三區。及兵營二十區。其製築土埋木。以代基礎。四隅立柱。橫木層疊。以代土壁。其屋中高邊低。排列衆木。以代瓦甍。室內積磚爲火爐。傍設玻璃窗。凡木徑一尺。長七尺。去皮不斷。其交互空隙。填以青苔。風雪埋屋。亦不凍裂。欲使士民仿而造之。所謂一等官舍是也。內務卿往視監獄署。余隨左大臣還館舍。在邦來訪。乞書者踵至。

九月一日駐

蹕札幌。初手宮小樽等處民。希

鑾輿

臨其學校工場。而

御艦際晚入港。

直駕氣車去。茫然失望。於是左大臣奉

勅代巡。隨者大木參議以下。并余若干人。辰刻登氣車於鐵路。鐵路之制。用木長八尺。方七寸者。橫鋪路上。每木相去二尺。兩旁釘鐵條。成凹字形。以銜車輞。其行車也。前車載煤水機器。御者坐之。次載貨物。次爲客車。廣可坐二十人。車有最上等。及上中下四等之別。左右長椅。玻璃窗二十扇。啓閉隨手。氣笛一聲。衆車轉輪。過圓山村。桑麻滿圃。右

敘事
盡而
盡矣

曰發寒。左曰琴似。並屯田兵所墾闢。西曰手稻。林莽蓊蓊。其近海處。墾為田畝。廣數萬頃。和歌山縣。士岩橋。輟輔。欲開荒蕪。糾股聚財。曰開進會社。官為授地數處。其徒分部力耕。即此也。時車行尚緩。四顧游矚。漸進漸疾。電掣風馳。兩邊村落。若飛鳥之過眼。山水樹石。滾轉不止。過橋梁。入寶道。亦不得而知。抵手宮灣。吏胥迎接。臨採煤工廠。觀衆工運機器。治鐵鋸木。因問其採煤開路始末。云。本道產煤處。曰幌內。曰岩內。岩內距此僅二十六町。慶

應中。幕府雇洋人開採。府廢事寢。近年官復使米國礦師雷曼氏。遍檢諸坑。亦以此為良坑。曰煤質宜爐用。掘地深及四千英尺。當獲三千八百五十五萬噸。乃聚徒起工。去歲一月。坑內發火。引溪注水。至九月始熄。更開大坑道。建官舍藥庫。幌內在札幌北東十八里。廣袤里許。煤炭七層。各厚四尺餘。據雷曼言。一坑中有一億零零三十一萬噸之多。礦脈旁通。犇別郁春別。其所蘊藏。又巨萬萬。但地距海口遠。不便搬運。因開鐵路。路長九里十六

間四尺。架長橋五。曰良古鉢川。曰勝內川。曰朝里川。曰星壽川。曰發寒川。鑿竇道五。曰水天宮裡。曰住吉町。曰若竹。曰熊碓。曰張碓。熊碓以東。危巖聳峙。浪激崖崩。行旅過此。動輒取危害。號為加毛伊古丹。夷言神曰加毛伊。處所曰古丹。鬼神所居。蓋謂天險。工人鑿削。尤致力焉。吏胥又導到廠東數十步。石壁削立。隱隱見如卦爻者數行。云往年土人掘得雷斧。磐石等物。壁上刻畫。卽蝦夷文字。蝦夷無曆日。况文字乎。然古語拾遺序。明言我上古

無文字。而學者猶傳神代文字。此亦不足異焉耳。復由原路。臨量德學校。教員以生徒迎謁。校在小樽量德町。地據爽塏。宜眺望。左顧手宮。一岬斗出。連山東走。繞校背。至錢函驛。山盡地闊。白沙渺漠。迤接石狩川。遠隔滄波。北對天鹽州。雲山綿亘。旱路赴宗谷者。踰其頂云。此地居北海七港之一。多產鯧鱈鮑海鼠昆布等。而鯧最多。春夏之交。羣浮水上。吹沫如雪。漁人網而捕之。堆積成山。曬肉謂之棒鯧。取卵謂之麗子。諸國商舶載貨物來。貿遷

有無。人口八千。市街二十五。酒肆妓館。粉壁連簷。今夏回祿。半為灰燼。乃興土木。斧聲鋸聲。與絃聲相雜。繁庶之狀可想矣。熱甚。東馳經熊碓。張碓竇道。過所謂加毛伊古丹者。終北錄云。加毛井崎有礁石。不附山。傑然人立。高十四五丈。今仁風遠播。蠢頑向化。何物石丈。敢能長立。塞道乎。停輪憩錢。函驛。小亭倚高。盤盛冰塊。長風至。自海面。殊覺爽快。過午還札幌。是日車駕巡覽學校。牧場。勸業場。抵偕樂園。蝦夷執土音歌舞。賜以樽酒。

勅二品親王。巡視屯田營。營兵獻其墾地所產綿麻果實。及地圖十餘枚。亦賜若干金。藤波侍從。巡視石狩川。還奏其狀。晚召左大臣。二品親王。開拓長官等侍食。而奏任官。亦賜酒饌。夜東京留守官電報。梨本二品親王薨於西京。

二日。辰初啓。蹕。渡豐平川。板橋長二百餘尺。是川發自本郡西南諸山。北流入石狩川。南涯有對雁邨。國家與俄國易地。授以樺太島。島夷不肯受其統轄。來投居此者。七百五十餘人。昨日歌

舞所賜酒者是也。橋外周道如砥。並軌而馳。左右
曠野。居民數十戶。移自內地。採樵爲業。又闢荒七
十餘町。歲收雜穀五百石。是爲月寒邨。涉厚別川。
灌木深邃。中開大路。路盡而溪。有驛曰島松。民夷
雜居。水田種秔稻。今秋豐熟。衆有喜色。驛口一邱。
巨巖削立。循邱左折。過曠原。禾圃菜畦。籬落相接。
傍開牧場。牛馬成群。渡二水。曰漁川。曰最漁川。經
長都邨。夕次千歲驛。驛西七里有瀑布。注入支笏
湖。東北流。逕此。至江別邨。與石狩川合。呼爲支笏

川。文化二年。幕府巡察使來過。疾支笏與死骨音
近。改曰千歲川。事見休明光記。此地山多熊羆。水
產魚介。往時蝦夷沿岸聚居。漁獵爲生。及其鱒鮭
沂流。網罟不給。徒手捕之。或醃或脯。堆積地上。客
商舟載。乘流至石狩小樽諸港。以轉送內地。近年
陸運四通。內民來住。蝦夷漸遷他方。今留者尚數
十人。是夜余浴罷。步月川上。見夷婦操舟。剡木爲
體。兩邊夾板。約以樺皮。蓋太古遺製也。南涯人家
七十戶。不足以容衆。乃造板屋數百間。懸燈夾道。

火光映天。荒野幽谷。化為不夜城矣。

三日先

駕早發。晨霧冥濛。榛荆夾路。高於人肩。二里抵植苗。居民二十餘戶。傍溪成邨。地境墾不生穀。捕鹿以代耕稼。官為建鹿肉製煉所。蒸肉封銅。驚之海外。因頒獵規。曰游獵。曰職獵。唯土人得以獵為職業。畫地方八里。設厲禁。自三月至八月。不許執弓銃入焉。荀子曰。洿池淵沼。謹其時禁。魚鼈優而百姓有餘用。魚獸雖異。為政則同。嘗讀東蝦日記云。野行遙見黃草成叢。蝦夷持弓箭而走。

輒四散。即鹿也。又讀夷諺俗話云。石狩川南。秋季雪深。鹿涉川而東。至支笏索食。蝦夷維舟岸下。蔽以蘆葦。待其投水。撲而殺之。北地多鹿。誰昔乃然。過小橋。平原曠漠。馬追夕張二山。並立東北。而西則連山橫亘。漁嶽與文鼈繪庭。鼎峙爭雄。路左有泖。曰宇津內。疎林一帶。岸遠水清。產魚蝦蓴菜焉。循泖而西。土焦石燒。黃茅白葦。悉為蝗蟲所嚙。右瞻樽舞山。拔地三千尺。文化中。山頂噴火。近郡數十里。雨沙石。人畜死傷。前八年復噴火。今尚見烟。

氣升騰。沿途有人羣集。手持樹枝。縮為圈套。約以布囊。掩飛蝗。投坎埋之。因原其害所由。去夏起於新冠郡。延及四方。官遣人驅除。既已無及矣。秋冬之交。得卯土中。狀如麥門冬。乃諭民掘殺。僉謂臘雪。沍寒。理當凍死。至今茲二月。掃雪檢之。皆不死。四月再檢。蠕動如蠶。已而跳躍為螞。飛行為蝗。害被十七郡。而此為最甚。及其盛也。不論草木土石。遍地皆蝗。積厚數寸。火而掃之。始辨道路。近者官給金五萬圓。設方撲滅。然地廣人少。力不普及。蓋

蝗性喜羣。隨風飛翔。越山踰水。遠至數十里。非防之未然。則不能奏功。春秋書曰。冬。螽生。幸其冬生。不為物害也。公羊傳曰。始生曰螽。大曰螻。郭璞云。蝗子未有翅者。謂之螽。螽即螞也。昔人有言。捕蝗不如捕螞。捕螞不如滅種。信矣哉。午刻憩於苦小牧。北帶長川。南瀕大洋。產鱒鯪。昆布。居民四十餘戶。有官署。以管勇。拂白老。千歲。靜內。沙流。新冠六郡。而沙流號為蝦夷舊都。有源廷尉祠焉。相傳衣川之役。廷尉佯死來此。近世夷酋家藏遺甲。幕府

儒士近藤守重作文記之。曰地呼黃壘。鎧平車留。皆其故跡。據東鑑。廷尉死。藤原泰衡函其首。浸以美酒。致之鎌倉。經四十餘日。則面色變異。孰能辨真偽。口碑所傳。亦不為必無也。出驛右折。怒濤嚙沙。漁邨沿海。民夷雜居。路右荒原。遠接樽舞山。抵社臺邨。蝦夷驕騎攻駒。雲散霞舉。亦偉觀也。晚次白老驛。居民七十五戶。亦造板屋於路傍。以充館舍。蝦夷詣行宮。修祭熊儀。熊大小三頭。各縛以大索。二夷左右執索牽來。一夷捧幣帛。杖頭約

茅。一夷戎衣。立持弓矢。引滿向熊。熊怒咆哮。一夷以茅塞口。蓋夷俗貴熊為靈獸。捕獲熊兒。使女夷乳之。及長。殺以祭神。曰來生當變為人類。已殺割肉食之。宴飲連日。謂之陽滿的。譯即大祭也。此祭令甲所禁。今不殺熊。特行其儀耳。儀畢。男女四十餘人。比肩環立。拍手成節。俯仰跳躍。繞場數回。謂之鶴舞。夷貌古樸。長髯深毛。雙眉連接。成一字形。婦女鼻下刺青。兩耳穿環。不論男女。被髮徒跣。唯酋長用錦緞。皆內地所廢舊戰袍也。舞畢。賜縮緬一

匹軟綿二束。烟草三十包。大山酒一樽。譯傳命授杯酋長。衆夷却退在後。三酋列坐。引掌撫胸。理鬚。再拜舉杯。先祭山海神。持箸披鬚飲之。其貌嚴肅。如對神明。跪就譯奏曰。聖天子萬歲。敢上壽於下。執事。乃拜賜云。

四日。渡白老川。廣五十間。行二里。渡敷生川。廣四十五間。並出自白老山。高二千三百尺。又二里。過阿與呂。渡登別川。出自登別山。高與白老相若。其下有溫泉出焉。又一里。抵蘭法華坂。峻

鑿輿駕

駟馬。不輒前。蝦夷數十。推輓而登。上設小次。柱梁檐桷。悉用虎杖。蓋北地無竹。有虎杖圍三四寸長八九尺者。堅勁似竹。此卽宛然竹樓矣。西行一里。曰幌別驛。比屋百餘。男女四百餘口。海產不甚多。鮭鱈昆布海羅。一歲所獲。僅二百七十石。舊仙臺藩士片倉景範。率其徒來住。墾田三十町。歲收穀百石。驛口多蝦夷家。率皆矮小。葺屋以茅。自邊至頂。三級若五級。布置截然。四壁以茅代土。內設地爐。傍有卧牀。戶外疎籬。插熊羆顱骨。

倉庫立四柱。去地數尺。橫架棚棧。自棧以上用茅障蔽。以貯魚肉雜物。有神成喜藏者。號為富饒。余往訪其家。牀上陳傅家寶器。甲冑。鞍鞭。及匣筭雜具。髹金剝落。皆內地物。唯弓刀有夷製者。先是松前氏為政。利蝦夷愚蒙易制。禁其習文字。幕府解禁。未暇教化。今喜藏之子。弱冠在札幌農校為生員。國家文明之澤。卓絕前古。可以見其一端矣。渡幌別川。出自幌別山。山下曠原。放牧牛馬。又二里歧路。右為故道。險而迂。通舊室蘭。左為新道。

夷而捷。達新室蘭。乃由捷者。鶯別川出自鶯別山。南流入海。渡川斷崖削立。俯臨晴波。一岬自崖下走出。遠而望之。狀類列屏。漸近漸縮。踰崖回顧。海水隔斷。即孤島也。從此以西。綠樹夾道。蜿蜒而降。至鉾井。又踰一坂。申初次新室蘭港。諸艦聲礮二十一。海軍迎候。捧銃如例。本港林巒四繞。囊括海水。產鯧。鱈。鱒。鯔。蝦。蜆。昆布。海羅。海參。海扇。海膽。灣口曰繪鞞岬。幕府嘗置稅關。使盛岡藩兵戍焉。岬內二嶼。曰蛭子。曰大黑。嶼北即舊室蘭。昔有埔頭。

近歲移之南灣。戶口增殖。市街連接。學校。病院。電信。驛遞。郵便諸局。逐歲建設。又置官署。管室蘭。虻田。有珠。幌別四郡。因稱新室蘭。其接舊室蘭。曰幌前。曰別龍田。曰塵別。曰輪西。曰千舞鼈。凡五邨。居民一百三十五戶。石川邦光之所闢。接千舞鼈。曰黃金藥。曰稀府。曰有珠。曰長流。曰紋鼈。凡五村。居民五百七十六戶。伊達邦成之所闢。邦成邦光並舊仙臺藩巨室也。初官欲移民闢荒。授地免稅。頒給農具穀種。百方招徠。然僉憚其土僻氣寒。未肯

輒應募。獨邦成率部下。來此闢草萊。事耕牧。會廢藩令下。武臣解職。邦光以下。列藩士族。往往北徙。捨刀槍。執耒耜。農民亦至。自遠方。擇地開墾。而邦成爲之嚆矢。其業特盛。墾田千三百五十六町。歲收穀萬石。養馬七百六十餘匹。牛百二十頭。歲產駒犢。倉庫貯金一萬三千圓。粟千二百一十一石。去年官又開圃百二十町。移栽外國甜菜。以製糖霜。因建廠設器具。其氣器抵百六十馬力。賃役村民。日百二十人。今春試製。已見功效。至冬末。當用菜

根一千萬斤。製得霜七十萬斤。而滓粕糞田。飼牛馬。毫無棄物。嘗考之容齋五筆。老學庵筆記諸書。唐宋以前。糖霜之名無所見。古食蔗者始為蔗漿。宋玉招魂所謂。肺鼈包羔有柘漿。是也。其後為蔗錫。吳志孫亮使黃門就中藏吏。取交州獻甘蔗錫。是也。後又為石蜜。南中八郡志。榨甘蔗汁。曝成飴。謂之石蜜。本草亦云。煉糖和乳為石蜜。是也。後又為蔗酒。唐赤土國。用甘蔗作酒。雜以紫瓜根。是也。唐太宗遣使至摩揭陀國。取熬糖法。即詔揚州上諸

蔗。榨滓如其劑。色味愈於西域。是所謂沙糖。而其製未精。代宗時西域僧鄒和尚。游蜀中。教造霜法於繖山黃氏。開蔗田。置霜戶。後世其法盛行。色味共美。宋蘓子瞻句。冰盤薦琥珀。何似糖霜美。黃魯直句。遠寄糖霜知有味。勝於雀子水晶鹽。可以證矣。凡糖三品。曰凝冰。曰白霜。曰紅沙。皆以蔗漿造之。其栽蔗。用夾沙土澆糞。多少視地肥磽。尤要防霜。初秋為紅黑色。冬至以後由紅轉褐。以成純白。其榨汁車。用橫板二片。並植巨軸兩根。一短一長。

長者出筭。安犁檐。駕牛曳轉。軸上鑿齒。分配雌雄。夾蔗於中。一軋漿流。復拾其滓。向軸上鴨嘴投入。再軋三軋。則其汁盡。本邦西海南海兩道。多開蔗田。畧用此法。徵之洋籍。印度地產甘蔗。希臘人羅馬人榨汁充醫藥。其製沙糖。創於亞刺伯人。及十字軍起。其方始傳於歐洲。製造加精。而其用甜菜根者。以德國化學博士馬兒克拉弗氏為嚆矢。初西曆一千七百四十七年。馬兒克拉弗氏始知甜菜有糖氣。後五十年。門人亞沙爾德氏作器造糖。

霜。又十餘年。法帝那勃列翁給國人業此者。以地三萬二千町。貨幣一百萬法。於是遠邇傳習。歐米各國一歲所製。至二十五億萬斤之多。今菜種取於德國。器械取於法國。參酌其長云。有司請御艦幸製糖廠。以其不便碇泊不許。使高辻侍從往觀焉。是日賜金於全道蝦夷三千七百二戶。據文政壬午編審冊。除去樺太島。有四千六百二十七戶。今少於彼九百二十五戶。大抵移民加多。則土番隨減。英蘭諸國屬地皆然。近日布哈國設法。

革弊。主客並殖。守土者不可以不鑑也。
行宮臨海。及夜海軍伶工奏樂。諸艦作烟火戲。已而漁舟投罟捕魚。篝燈星散。銀鱗躍於波間。洵奇觀也。

五日晨啓

蹕駕小船。徙御迅鯨艦。日進艦在前。弘明艦在後。辰初起錨離港口。晴波渺茫。當面卽渡島州茅部郡。駒嶽屹立。餘勢南走。至手熊岬。正與繪鞞岬相對。外遮大洋。而裏海周圍五十餘里。別開一乾坤。皇上在舵樓。與侍臣指點形勢。

北顧白嶽危峰突兀。旭日映射。成紫赤色。聞寬文己卯噴火雨沙。山中太湖。拆開數里。頓生二島。今尚有焦石云。昆保山與白嶽並立。更見一峯於其上。絕頂戴雪。曰後方羊蹄。近歲官使地學士測量本道高山。十勝州樂古山四千六百八十尺。日高州安保似山五千零四十尺。保奴加良山五千四百尺。天鹽州幌尻山六千二百二十尺。勉花片山六千四百八十尺。辨花片山七千二百尺。而此山八千尺。推爲第一。史稱。齊明帝五年。遣阿部比

羅夫率飽田。淳代。津輕。膽振等蝦夷。伐肅慎。以後方羊蹄為政所。無乃是乎。白嶽以北。沙路循海。島遷洲轉。巖礁林立。以接渡島州。是為長萬部。松浦士重嘗為余說其奇。至此神馳魂飛。恨身無雙翼。已而航行十一里。達森港。蝦夷沒水採昆布。按昆布一名海布。萬葉集作軍布。軍昆音近。琉球志畧稱海帶菜。倭名類聚抄引本草曰。味寒鹹無毒。生東海。倭名本草呼為比呂女。又衣比須女。延喜大膳式亦載細昆布繩昆布。唐書渤海傳云。大曆中

獻日本舞女。其俗所貴者。大白之菟。南海之昆布。蓋渤海之南。即我北海也。湖亭涉筆引。元正天皇紀。蝦夷須賀君古麻比留等。先祖以來貢獻昆布之文為證。不知前此櫛八玉神為膳夫。入海底。刈海布。事見古事記。而邦言海草謂之女。比呂廣也。衣比須夷也。比呂女。昆布之廣大者也。衣比須女。其產夷地者也。細昆布。其細小者。索昆布。其長似繩索者。則此種名品。為內外所貴也。舊矣。然歷世愈久。採之愈多。世或憂其耗減。萬延中。函館

市人有山田文右者。謀用人工以繁殖之。嘗試縛
巨石以攔索。投諸海底。六閱月而舉之。見菜根依
著焉。乃遍施其方於沙流勇拂千歲等處。果得良
品五百六十石。居數年。遠近效之。大致繁殖云。本
港在駒嶽北。而又北十餘里。右達長萬部。左踰穗
積嶺。通後志州壽都。瀕海一帶。產昆布及鮭鱒鯨
鯢。往時航室蘭者。發自嶽南沙原。前八年始建埔
頭於此。輪船往復。彼衰此昌。商民來住。為一聚落。
近午登岸。駐蹕焉。

六日。小雨乍霽。早發乘馬車。渡二橋。曰新川。曰森川。
又渡一橋。曰尾白川。歧路。左經鷲木達沙原港。乃
右折而登。矮樹叢生。地僻家稀。踰燒山。有溫泉出
焉。山下涉赤井川。又涉宿部川。此水來自小沼。東
注與赤井川合。入大沼。茅部龜田兩郡之所界也。
小沼寬可十町。林巒四周。碧潭如靛。多產萼菜。呼
為萼沼。右旋攀坂有湖。徑七八町。長不知幾許。巖
聳樹密。雲烟吞吐。駒嶽闖然露頭面。方言湖泖謂
之沼。此與小沼相距咫尺。以其較大。曰大沼。登茅

部嶺一望空闊。田野闢阡陌連。人烟一簇。船檣林立。不問而知其為函館港也。嶺南坂峻。舉鞭並驅。疾於轉丸。一蹴而降。有邨焉曰嶺下。居民七十戶。皆業農桑。道路坦夷。左右植松檟。長僅八九尺。抵七重邨。杉檜桐楮森然成林。皆北地所無。前數十年。自內地移栽。初幕府開藥園於此。己巳之變。亂兵聚據。鬻之洋人。及開拓使建。予金償還。使米國農師給弗龍氏。移養內外動植物。并購求彼邦農器。欲遍頒之全道。先建農校。養生徒。尋建一署。曰

勸業試檢場。付以旁地二十八萬坪。禾圃菜畦。耕種以時。牛馬羊豚。繫畜有法。以迄養蠶貯芻造紙諸廠。漸次建設。是日有司迎駕。經水車器械所。過家畜房。又臨草花園。自發札幌行程數日。所見草木。往往不識名。至是胡支。瞿麥。桔梗。敗醬。秋芳爭妍。如久闊遇故舊。衆喜可知。移御榻於署內。傍陳穀菓繭絲。署背負山。三面曠野。舊稱桔梗原。今闢為田畝。過龜田。迂路訪五稜郭。累石為壘。形似桔梗花。壕深水潔。土人伐冰販之東京。歲

得數千金。先是幕府始築此郭。使函館奉行居之。中興廢奉行。置知府。遣兵屯戍焉。會奧羽亂平。而餘黨與舊幕府海軍協力來寇。事出不意。眾寡不敵。沿海城砦相繼失守。於是寇眾相議。效米國共和政體。抽籤公選首領。推榎本武揚為總裁。松平太郎副之。永井尚志為函館奉行。大鳥圭介督陸軍。荒井郁助督海軍。分兵據松前江差室蘭諸港。就英法船將在函館者。陳情天朝。請奉德川氏撫綏蝦夷。守北門鎖鑰。不許傳。詔列藩大

舉討罪。轉戰累月。互有勝敗。已而武揚等勢漸蹙。今開拓長官黑田清隆參謀。王師遣使手書招諭。武揚復書。副以錦囊書冊曰。此水戰秘訣。武揚嘗傳自蘭人。平生所服佩。不忍付之灰燼。今解贈以謝厚意。抑武揚等關東男子。知有一死。不知其他。君勿復多言。乃據壘拒戰。清隆益愛其壯武。百方勸諭。遂出降。是役也。王師死者三百十九人。而余所識中島永胤。諏訪常吉。阿部井政治。乙部剛等。在武揚部下戰歿。追思往事。慘然泣下。

嗚呼。麾下八萬。世隸幕府。王師來討。不能畫

策。救主。爭先乞降。乃詔曰。知大義。其實法。死背恩。

曾狗彘之不及。異日。朝廷舉賢。射鉤斬袪。置

而不問。大哉。聖度寬如江海也。還轅追及

車駕。晡時次函館。以醫校充行宮。其政廳。及

裁判所。博物館。造船器械所。燧木製造所等。以往

年。巡幸經親臨。使二品親王代巡焉。此地瀕

大洋。西距青森。水程五十六里。扼北海咽喉。松前

藩時。并江差福山稱三港。及國家為外國開

互市場。與武之橫濱。攝之神戶。肥之長崎。越之新

瀉。并稱五港。山岬岬與上磯郡圓山相對。島灣繚

繞成巴字形。水深八十尺。其暗礁。杖繫朱船。夜揭

玻璃燈。使船舶出入。知所避岬北砲臺曰辨天崎。

臺後一埠。綠樹蓊鬱。形肖卧牛。街衢起自牛首。至

牛尾。官署市廛。縱橫鱗次。凡六千三百餘戶。往年

燬於火。三分亡一。今復改築。美愈舊觀。其洋人租

界。磚造大厦。各樹國旗。有小川善兵者。善調洋饌。

其業大售。善兵舊在余家。司庖廚。因迎饗其樓上。

飛欄枕水。全港形勝。瞭如指掌。食畢。偕游覽市中。懸燈照道。士女雜沓。酒亭妓館。歌吹如湧。聞谷地頭公園。景兼山水。有己巳陣亡官兵碑。尻澤部漁場。多產魚介。及昆布。皆不能往觀。殊為可憾。善兵為余說。客歲商報曰。出口貨物。木有楮。樺。楮。檉。水松。琪。瓊。陸草有薇。蕨。萱。管。欸。冬。虎杖。木賊。獨活。海草有昆布。海苔。海羅。佛耳。其禽則鷺。鷹。鶻。鷺。鴨。雁。鷄。鷓。鴒。其獸則熊。羆。狼。狐。狸。貂。兔。鹿。海獺。海馬。水豹。獵虎。脰。臍。其魚則鯧。鮓。鱒。鱣。鰻。鯧。鯨。鯰。鮫。鰈。鰈。

海參。海鼠。其介則蟹。螯。鮑。蛤。海膽。海扇。刺螺。皆本道所產。而入口米穀。酒醬。鹽豉。烟草。糖糕。布帛。陶器。漆器等。至自東京。大坂。陸羽三越。一歲商舶出入。輪船四百二十三隻。洋製帆船五百五十八隻。邦製大船二千五十四隻。小船一千九百四十七隻。可謂盛矣。是夕。召見判事井上好武。檢事高山一祥等於行宮。賜金賑恤。市民罹災者。賚物山田文右子。賞其父設方繁殖昆布。又追贈松前氏始祖蠣崎信廣從四位。以賞其篳路拓疆之功。

七日。在廳奏任官。礮臺戍將。及從六位伊達邦成等。
入謁。行宮辰初啓。蹕。總稅關。徙御迅鯨。
艦。內外軍艦。聲礮。舳舻如例。御艦拔錨。扶桑。
金剛諸艦。逐次放洋。朝霧解散。隔海見大澗岬。遇。
英國軍艦八隻。結隊東駛。相距里餘。望我童旗。轉。
枕北首整列。聲礮二十一禮也。凡軍艦遇他邦軍。
艦於海上。其並揭王旗國旗海軍旗者。發皇禮礮。
二十一聲。我為彼所禮。則我艦隊中。獨上將所乘。
者。發礮答之。其非軍艦者否。詳見海軍禮礮條例。

今迅鯨非軍艦。英國所謂皇室船者。故彼聲礮而。
我不答。異日電報謝之。例格乃然。艦長招余其房。
與杉宮內大輔。小森澤海軍大書記官等。賦詩揮。
毫。茶話移刻。風波之恬可知。日午。驟雨乍霽。左沿。
外濱。進入內海。平館。蟹田。蓬田。油川諸邨。逐舷轉。
移。漁戶農舍。寸人尺馬。畧約可辨。未刻。達青森。駐。
蹕蓮心寺。仁禮海軍少將松村海軍大佐等來謁。
八日。駐蹕青森。賜酒饌於海軍將卒。二品親王。
至自下北郡。郡距此二十五里。南接三戶郡。三面。

瀕海有三十四邨。獨田那部號為繁庶。而大畑。大湊。川內。大間次焉。其地東西十五里。南北八里。原野曠漠。有噴火山。山中湖水。注為正津川。境僻俗陋。業兼耕漁。其丁壯自季春至初冬。踰海至北海道傭作。本土反致荒蕪。縣令山田秀典諭墾田。又牧養牛馬。其業漸興。昨日親王及大木參議等。航自函館。巡覽其地。隨縣令請也。是日余游覽治下。謁烏頭祠。古木扶疎。傍有西征陣亡兵碑。僚友依田百川所撰。相傳阿部比羅夫征肅慎。發舟師於

此。因祀宗像三神焉。烏頭又作善知鳥。蓋海鳥。好穴居。母呼烏頭。雛輒應曰。耶須加多。獵者簞笠掩身。作母聲。伺雛出捕之。黑身白斑。黃脚白髭。此鳥世所希見。昔或獲之三。旣海上。西澤敬秀著善知鳥考。詳辨其名義形狀。猿樂善知鳥曲。湏造故事。以戒殺生。寺島氏三才圖繪。傳寫失真。晚葛西音彌招宴。音彌舊弘前藩士。少東游為林學士。塾長與余相識。其人博通經史。今隱居養志。不為斗米折腰。洵可尚已。

隨鑾紀程卷三

二朝其禮又其

庚寅六月初十再閱

