



門 几 1  
號 2999  
卷 2

卷之二



目錄 咸豐丁巳二月

地理

海外異人傳 該撒

華英通商事略

泰西近事述略

印度近事

粵東近事

雜紀

古今叢書 卷之二



飯田  
石澤

昭和十六年三月五日  
石澤介吉氏 贈寄

地理

慕維廉

地質家分所見之磐石為二，一有層累，一無層累。有層累者，乃水底渣滓所成，新舊逐層排列，歷歷分明，無層累者，諸石交互雜糅，絕無層次。本在有層累下時，為地殼奮起，于有層累之上，故名火奮石，亦名火山石。有層累者，為沙石、青石、泥板石、煤之類，無層累者，為花岡青、柱形石、綠石、白斑紅石。陸地之邊，常為氣水侵蝕，地勢因之漸潰，碎為沙泥，流水衝移，沉于洋海之底。以上壓之重，及熱氣變化，物質之力所凝結，成磐石新層。後因火山及地震，故新層仍然突起，以成地形之高低平直。此有層無層磐石之原

也。有層累者，乃磐石為風雨所侵，冰霜所勑，流水所衝擊，剝碎後復凝成石，無層累者，乃在地中，因火山湧出，涼而復凝成石也。流水蕩漾渣滓，并飛潛動植之物，埋于新生層中，自昔至今，恒如是。諸物包孕于有層累中，變化為石，故古昔飛潛動植之物，咸緘秘于地中。地質家察地球中諸物之迹，知種類古今不同，古之種類今已無，則今之種類亦非常有也。觀有層累磐石之質，及諸物之迹，分為數等。第一等為硬英石、泥版石、金星石、雲母石等，覆于無層累上，因水激碎而成。此諸層中無飛潛動植之迹，其上名為踰越石。始見諸物之迹，其中有硬英沙石、堅凝青石等。

總名舊紅沙石，孕有細蟲、珊瑚、螺蚌之迹。第二等石，其下為山粉石、煤、鐵石、泥軟沙石，中有珊瑚、螺蚌之迹甚繁。此時草木暢茂，成煤層，其上為新紅沙石、黃灰石、石膏、石鹽、蛋粉石、白粉、火石。此中草木不多，而有螺蚌、巨蟲之迹，異于今者。第三等為泥軟沙石、青石、石膏，中所有禽獸草木之迹，畧與今同。其上有近時地面所集之泥沙、土煤、土壤，亦有近時草木生物種類之迹。又有古之火奮石，今之溫石，與上層相雜，或湧為山，或壓為谷，或諸石突出于崇山之巔，或貫串如脈絡。以上諸層遞次聚積，孕各種禽獸草木之迹，或隱或現，可見已歷無數年代。地勢屢變，以成今

日之形此亦至奇絕異之事也觀地勢自古至今無一刻靜謐磐石消泐泥沙淤漲火山湧起地震陷裂海陸迭更不知凡幾矣凡有層累磐石已沉湖海之底者若能圖而志之必知古今地勢水土分界無相同之時自初有有層累石至今氣水消蝕陸海變遷無一息或停陸地之高低曲直洋海之深淺厚薄永不能徹底究察然能知磐石之質歷代來幾經侵削凝合亦知此石為火石灰泥煤鹽金類諸質所成亦知世間元質共六十二其中四十九為金類十三非金類皆有定法配合以成土石飛潛動植諸物洋海水質地質家亦詳論之水乃八分養氣一分濕氣相

合而成水流時常有泥沙動植諸質雜其中水止不流其物沉為渣滓間亦有不沉者大西洋百分水中有四分多鹽質北海三分南平洋多于北平洋溫道多于赤道近二極最少洋面有雨有出口河水故稍淡不如深處尤鹹欲知洋海水質必當先知地質動植諸物之理有數種鹹質能感動洋海中所沉之磐石所長之動植物無數昆蟲能成珊瑚樹螺蚌能成有殼之層皆由此質也故洋海之動植諸物其形體異于淡水之動植諸物也包地球之氣亦最切要實為動植諸物所倚賴海洋平面每方寸氣下壓之重十二斤漸高漸輕故若動植諸物升

至高處即不能生活人若上升亦然呼吸費力孔竅血出以壓下之氣輕也又氣雖空澄亦能阻礙日之光道令曲射地面空中若無此氣則日光四散不正射地而物不明此氣又能迴太陽之暖氣向地令收而包涵不然暖氣散歸空中而地不暖矣氣又能隨其疏密收藏暖氣凡物入氣之上層暖氣即為所奪必寒冷成冰故高山冰雪永不消化氣之清者百分中有養氣二十一分淡氣七十九分然恒有雲霧雨雪沍糝其中蓋太陽薰蒸水氣所升散也故未見清而無雜者動植諸物賴以呼吸賴以生長此地球之功用不可一日無也

案前號引中言六十四元今慕氏言六十二元者因其中有二元未定是元質是合質故說有不同也

海外異人傳 談撒

蔣敦復

該撒名儒畧羅馬國人也起家貴族已推擇為大人居恒慨然曰大丈夫甯處草野為第一人不能作朝廷第二人格拉蘇者豪於貲自言能養死士十萬而潘沛為國大將握重兵三人者深相結舉朝側目莫誰何當是時羅馬無王二叅議大人攝政該撒以叅議出師征高廬今法西期五年以其女妻潘沛攻克十餘國威名既立返而以計陷基改羅流之希臘基改羅者潘沛黨也救之得歸二人之交

始離該撒秉政五年例謝事去因得衆心執國柄如前格  
拉蘇攻怕提亞國今波斯國兵敗勢衰惟潘沛與該撒爭柄該  
撒得兵柄又五年期滿慮潘沛圖已使其黨言於國會曰  
二大將同功一體秉鈞致政其事宜同從之亦罷潘沛柄  
潘沛不可二黨日相構該撒精訓練得士心厚施於民與  
潘沛益水火謀非常屯兵於外都人恐該撒軍變入城檄  
示毋許一卒渡河而南該撒率師逕渡無敢阻者潘沛任  
城守召麾下未集猝奔二叅議及其黨從之沿途收兵百  
姓迎該撒入括庫藏犒軍出追潘沛已渡海入希臘境矣  
其黨據西班牙往征四十日既克回羅推為國長居二叅

議大人首專制朝政潘沛聚兵希臘將復仇遠近響應該  
撒聞之提師入希境與戰大敗潘沛之師誅萬餘俘二萬  
四千人敵帳獲都人往來書檄不省命悉焚之反側子果  
安潘沛率其婦遁至埃及埃王遣迎甫登岸一卒刺之殊  
其首追兵至以獻該撒念前誼以異香薰之有加禮焉廢  
埃及王立其女弟國內附潘沛二子與其黨加多起兵阿  
非利加征之卽平加多自殺阿境有國曰毛里答涅不服  
往討滅其國先是亞西亞境本都部叛師出以三字報國  
人曰來曰觀曰克振旅而還兵威所至人望益隆偃武修  
文大興國政定曆法今泰西曆本此舉農事境內沮洳盡

成沃壤行水利低伯河穿城浚之令通舟楫起土木城郭  
宮室窮極壯麗西班牙復叛克之盡滅潘沛之黨前後積  
功國人大悅呼之國父奉以聖身不得傷增為參議十年  
國長終身舊例參議每年一易國長半年一易既而列邦酋長國會民會咸  
議該撒功德巍巍振古無比羣臣上尊號曰皇帝帝業方  
成身遽被弒即位之二年漢元帝永光一年耶蘇前四十二年也欲仍兼王  
號一日駕幸國會坐甫定奸人李路多出不意突前弒之  
該撒一見喟然曰爾亦來弒我乎天喪予天喪予反袂掩  
面受二十餘刃死

逸史氏曰秦西帝號從古未有有之自該撒始與秦王

政相似亦豪矣迹其雄毅陰鷲翦除異己石勒劉裕流  
亞也卽潘沛亦非恒人崎嶇境外卒以授首豈非天哉  
位雖不終辟土開疆滅國者數十聲名赫然震耀寰宇  
天生異人固不以中外限噫

華英通商事略

明萬曆丙申吾英人始慨然有觀光上國之心女主以利  
沙伯遣烏特統三艘具書幣修好明帝以通商船中途舟  
壞事遂寢崇禎丁丑舟長威忒率貨船五航海西來抵蘇  
門答臘之亞珍三荷蘭人居其地已稔隱讒之於民乃去



之澳門葡萄牙人據此島為己利不利英人之至與島民  
羣來姍笑英人欲遣使求通于官葡輒沮之遂長驅抵虎  
門得數華民稍辨華言既泊守土官詣舟舟長白其意言  
欲通商締和置食物與葡人等守土官弗敢專言將告大  
憲六日而後覆命英舟張白幟以待六日間事忽變葡人  
散流言言英之詐久必為害華官懼連夜戒嚴環設大礮  
英人登岸取水卽行轟擊舟長怒拔白幟立皂旂揚帆乘  
潮徑逼礮臺華兵開礮數次鉛丸未及於舟英舟亦燃礮  
相向縱擊二時許華兵疲乃登陸而戰礮臺之卒盡遁遂  
據之立幟運礮焚衙署截商船二更得小舟一寓書以告

大憲言事非得已因胥吏欺詐之故此來非尋釁惟欲通  
商與他國等投書之明日小吏前詣英舟舟長告之一如  
書中所言以禮物饋大憲華官受所貺夜逆英人至省曰  
開礮擊舟釁非我啟實係葡人進讒今請返我礮聽爾鬻  
貨越數年並無他舟繼至中國又亂甚海中多盜康熙甲  
辰貿易公局始籌通商賃屋澳門將與華官立約進口之  
舟議納船鈔每舟二千金英以千金請弗許後華官以兵  
環其居艱于出入英人難之往萬丹蓋葡人為之梗也戊  
申荷蘭國與英通好英之公使駐劄葡都與葡人議凡英  
船至天竺之哥亞中土之澳門者葡人當為扞護毋阻毋

讒其時萬丹已立公局寄書至英白公局長言福州可往其地產生熟絲白鉛黃金土茯苓茶葉等物吾國以大呢鉛琥珀椒珊瑚檀香紅木香料桂皮水香等物易之庚戌英始通臺灣臺王鄭成功於康熙元年逐荷蘭而恐其復仇故喜英人之至與英約曰英公局至臺售貨悉聽其便臺民害英人者王為平反英人害臺民者宜告英公局長為之剖斷英人覲王不拘以時有事則見譯寫之員自行遴選毋許兵士環衛所居出游無常所不必臺民為伴王置貨關不取稅進口之米亦然售物加稅百分之三出口之貨無稅英船入口火礮兵械盡交之官回則給還所議

如此然英無利可取辛酉公局止廈門臺灣之貿易癸亥臺灣為大清所得隸入版圖詔臺民薙髮易服溯自有明末季寬大無猜英船入口較易迨乎大清肇造之年甯波廈門帆檣未至乙丑英船迭勅抵廈門通商而公局又欲在粵行賈舟行靡定葡人於中百計愚弄日與華官訾論其短己已英船狄番斯至粵河船司度其船身索鈔殊奢爭辨時英舟人擊斃一華民頃之華民蜂至來毆傷斃數舟子一醫士華官責銀五千兩贖罪請以二千兩弗許船主竟起錨而去按今定例凡英船至黃埔者載貨八百噸稅銀約四千兩

泰西近事述略

正月十二日、火輪驛船以林至滬、馳遞泰西諸札、知始發之驛船立本、于丙辰十一月十六日離英、于海遇大風、泊于西班牙之哥魯那、故至較緩、又加的斯驛船、于十二月六日離孟買、十四日離加利、二十九日離新嘉坡、正月十二日、以林船離香港、逕駛至滬、札中所載之近事如左、  
通英相巴米頓親莅曼識特、即俗呼為木棉城也、其地洋布薈萃、木棉多、運泊於此、工織之匠、列肆而居、英相往藝院、勸工人咸來習學、以諸事理啟導、獎勵之時、不期而集矣、

者三千餘人、蓋工人出自寒微、往往年幼蹉跎、至老大自悔、無聞者、故於操作之暇、詣院講貫、其教育之恩、沾被廣矣、  
英主因法軍于攻俄之役、為英濟波羅的海、勞績懋著、思有以酬之、爰宣示臣工、詔賜懸胸銀牌、以示優賞、兵部特發部文、諭其至部來報、領憑給賞、酬勲之典隆焉、  
近英新設公會、造電氣稅機、自英至北亞墨利加、通線由海底潛達、會中本銀分三百五十分、每分銀四千兩、計一百四十萬兩、現已經始約、今歲五月初旬、藏事、英國用以郵傳機事、歲發帑銀五萬六千兩、與公會償其利百分之

四、若合衆國欲用之、或亦酬銀如其數、海底深而且平、其下水流不甚湍急、通線長七千里、從阿爾蘭西濱起、至新著大島、每長一里、重六百斤、用二火輪船、各載其半、置於海、船約於五月離倫敦、會於大西洋中、連線之兩端於此、一舟至阿爾蘭、一舟至新著大島、

瑞士國牛沙德部、本屬普魯士、後割與瑞士、然普魯猶得預其政、凡事必商之普魯、而後行、後部人有囚于瑞者、普魯請釋之、瑞言必牛沙德部一聽瑞轄、普魯不預其政、方可、法蘭西為之調停、近新聞紙言、普魯徵兵備餉、欲以挾制瑞、瑞亦已有備、不肯曲從、法蘭西坐觀成敗、不問、

奧地利帝喜勤遠略、巡行國中、民不甚悅之、丙辰十月二十八日、駕幸威尼斯、十一月六日、郵報云、帝至大赦國中、釋犯罪者九十人、○近造火輪船、曰奴歪拉、欲環行地球、考察地理、窺測海洋、以備格致之學、於格致學院、簡明慧者二人、偕往、携測量儀器、為稽察之用、今當啟行矣、俄帝恫瘝在抱、廣濟貧民、發帑銀四千兩、以示優恤、俄帝詔於國中、造火輪車路、各城聯屬、不斷、有人願造者、詣國立約、詔下列國公會、踴躍從事、俄帝與之約曰、是路成、必閱十年、成後期以八十五年、歸公會統轄、國不預聞、其道有五、一由注肖、二由各弗諾、至普魯士境、三由墨斯、

科至尼內諾弗哥四由墨斯科至丟陀少五由阿爾哈連  
至立保公會例取利百分之五如不足數則國發帑銀以  
補之是路開後二十年如國家自欲統轄之則必償以六  
十五年之利其利視前五歲所得每歲之利為準約以咸  
豐丁巳戊午二年開路五百八十里後五年開路一千四  
百里復三年畢其事公會中首督為俄人會議於法京巴  
黎斯路成自丟陀少至墨斯科二日可達例有定價是役  
也其需浩繁其半俄民當任之公會成例需銀若干今若  
半分今會中始須分票應得銀五十萬兩俄之此舉意美  
法良無以踰此無論何處皆可化遠為邇鄉民之土產負

販自此可頃刻間徧行通國貨殖流通民必饒足遠地之  
民可以崇朝相遇父兄弟在他處者可以刻期會晤徵  
兵集餉馳檄傳命皆能不捷而速朝發夕至其速一時行  
一百八十里路旁可用通標有事能霎時傳遞今歐羅巴  
亞墨利加間皆設此路是以強盛勝於昔時印度亦設此  
路倘中國而亦用之則緩急有恃矣

那不勒國西西里島之民叛其上地近會城巴勒摩之旁  
小海口色弗羅逆首曰便的今迦在那世襲男爵係西西  
里勳舊大臣也曩曾為亂欲割西西里一島以自王事敗  
那王赦其罪或曰亂非一處叛者四起已陷數府官吏多

逸去、無有嬰城守者、西西里騷然震動、現統官軍往征、獲數人、然逆勢猶未挫也。○丙辰十一月十二日、有卒欲弑那王、持尖刃刺之、受微傷、卒為侍衛所獲。○後得信云、那國叛者已畏而自散、那王心愈剛愎、又刺王之卒已絞決、土耳其王以寶刀賜英之水師提督里昂、以彰其伐俄之勲、刀柄飾以珍異。○英駐土之公使勒克立奉英主命、以帶饋土王、饋帶之禮、英之大典也、起于明洪武時、英主用以獎勸將士、為酬勲之格、事見大英國志四卷、其帶英語曰、加爾德、得預此格者有二十六人、而至貴者為首、近例復益以十四人、列邦勲貴之人亦預焉。

澳大利太書所得金數、布告通國、畧云、于乙卯年十一月二十三日、前三月、新南維里斯出口之金、三千有十三兩、運往悉德尼者、二萬八千二百十九兩、現已頒發金單、許人淘揀、計取金者、一萬二千六百十三人、計得鬻單銀、二萬四千五百兩、納之國帑、按乙卯年出口之金、六萬四千三百八十四兩、前五年計、一百八十一萬三千二百二十一兩、維多利出口之金、于乙卯年十一月二十三日前、計七十六萬九百十兩、統計二地出口之金、自辛亥四月二十九日、至乙卯八月二十日、共一千四十三萬四千七百四十四兩、上言維多利於乙卯十一月二十三日前

三月出口之金其運往英國者計五十二萬八千六百三十七兩乙卯七月十三日維多利金地總核人數統計十五萬九百零五人其中男子十萬二百二十人婦女二萬二千八百四十三人幼稚二萬七千八百四十二人中有華民計二萬二千四百七十一人

希臘國戶臣須議政之書論國事特詳將傳致歐洲列邦使之遍覽其略曰希國政事已為盡善惟簡立議院紳士尚有微疵可議鞫囚之例與有禮之邦畧同惟刑官屢易委任不專此由太學中能明辨律法有聽訟之才者少也明哲之士貴乎時加推選囹圄之制因財用不足未臻咸

備今歲國家將大發帑金重加整治更立新規自必煥然可觀其瞻禮殿堂自國都至鄉井隨在建立今定律法毋許教師私預世俗事近日國學亦駸駸日盛邨落女子咸能知書來者益眾雅典太學中訓以性理文章律法醫學等毋敢或倦是以太學之名著于列邦計通國中人數一百有十萬其讀書不輟學問優深者約六萬人昔者雅典多文學之士列邦皆仰望風采而慕其名迨後衰微不振風流歇絕今復勃興或能媲美古昔之盛已

合衆國簡立頭目事尚未畢民間推薦之多輿論之洽者無如薄家南議院所舉之數猶未定而計今所得者如

六合叢書 卷之二  
下舉薄家南者一百六十三人舉飛勒瑪者一百二十五人舉弗立蒙者八人是薦舉人數惟薄為優焉迦立弗尼新聞紙載薄之書云意欲造火輪車路合衆國境至太平洋濱○阿里顏之紅人叛總督士底芬親往招撫不從臺河東北之地盡為紅人所據○近聞典尼西黑奴叛官獲數人正法已平矣然恐復叛須防之墨西哥境內尼加拉瓜有將軍瓦克自王其地鄰壤之民不服羣起逐之邇得電氣通標所傳之信云瓦克勢日強盛雄視一方且望外兵以為之援又有信自瓜地馬拉至言數地之民雲集響應其旅如林現已啟行往攻瓦克矣計瓜地馬拉二千人

薩瓦多六百人哥斯德里加一千人時從之者共約壯士八千執械擐旗齎糗糧備火礮戰志百倍將滅瓦克而朝食焉

亞墨利加境內英屬地加拿他新開大火輪車路自波德蘭西至士達幅長二千四百八十里舊例大役告成衆必按隊會行以為樂今火輪公會之民羣集于孟的里奧整行伍止步伐大排儀從會行于路

現火輪驛船公會從英至滬者名隅東火船會自英至華路五萬餘里今別有二火船會設於要道與之聲勢聯絡一從亞丁至毛里西島一從加爾各搭至緬甸皆俟至華



之火船過然後啟行自英至滬之火船其價每人洋七百元現聞新立規例從西印度羣島至英之驛船與自華返英火船相遇後即駛回其行甚速西離巴那馬約八十日即東至中華計程四萬四千里經二大海越二重洋歷地球四大洲遍覽天下之名區勝境誠可謂豪矣其船價每久約洋九百元

### 印度近事

自英赴印度之帥烏德蘭受英主詔命率兵往征波斯抵孟買丙辰十一月十四日英兵攻婆時爾五時克其城士

卒登岸屯於哈里臘離婆城南三十里十一月十三日據礮臺英之武弁死五人傷一人士卒未言其數水師之攻婆也未傷一卒獲礮六十五尊火藥無算守城之吏被禽并擄敵兵二千人十一月八日克波斯之家臘城兵不血刃守者不戰而走○後信云英主詔至印度云克婆時爾後若波斯仍不受命當添兵至二萬取路至時臘進攻德黑蘭聞已調歐洲兵數隊赴印度又孟買當發土兵三隊協征

### 粵東近事

前粵人計誘舟主扣泊匿之家人婦子日夕憂慮無可踪跡○丙辰十二月初九日對粵城駐泊之二火輪船於未時遙見華師船駛向粵城乃往巡哨以遏其鋒華船見之排列以待約有六十號于後復有二十三號自外鼓櫂而至火輪船遣小艇往擊發礮及其船相持三時之久或曰是役也華師船計一百五十號兵士約七千人十七日晨英卒登岸焚城外民居有數卒離隊近城粵民擊以石三卒仆鄉勇突出擒二人殺之一人急起得免餘傷者五人火所及約一里并有官署焚焉○又聞火輪兵船參孫入珠江有小兵船約六十或八十不定四面攻之礮子屢着

船其一洞過船身火船掌舵者係華人懼匿艙門後有飛彈過中之死焉參孫回擊數礮而進○正月九日英師船尼日見在蠓墩淺虎門之間華艇蟻聚急駛往視之盡退入小港中越日英好納香港二師船往巡華艇驟見英船羣欲避入小港港口狹小華艇爭先鼓櫂齊進皆為沙所膠不得動乃以礮擊好納英乃約舟遠七百步返礮擊之丸彈無虛墜華艇衆卒羣登陸避匿須臾潮至華艇乃得出險華提督師船一為英所獲拽至粵東

雜紀

近慕維廉先生撰大英國志八卷本米爾納多馬原稿刪煩節要以成此書英為歐羅巴州西北一島國披榛闢莽不知創自何時漢神爵五鳳間羅馬國征服之名始著于泰西垂五百年得自立國離為七合為一更六百年而入諾曼的朝至今共歷五朝今在位之國主伯倫瑞格朝第五世也商賈之富兵力之強雄於列邦第國無史官多文人學士就耳目所及筆之於書以備掌故是書之成言簡意賅紀述興廢網羅事跡無一掛漏誠良史也是亦留心經世之學者所急欲覽者也敬以告之

咸豐壬子已未西士艾約瑟每年作通書行世初名華洋和合通書癸丑年後改名中西通書中西二曆上下對列無吉凶諸神煞詳載禮拜及日月行星諸要事今年所作已發行于墨海書館印頒

法蘭西哥買城格致士多馬新造算器歷三十年今始成昔時有多人欲造此器俱不能成今多馬所造殊便于用且算數不誤凡加減乘除開諸乘方及三角諸法俱可用此器推之兩數俱八位相乘歷時十八秒已算畢八位乘十六位歷時二十四秒十六位數開平方并校正歷時一分十五秒凡數一任變化此器俱能推之論其速力數秒中得數能至一百穰即三十一位數為一百萬萬萬萬萬

萬萬此數之繁，幾如天空之星，又如氣中之塵，而用此器推之，殊覺甚便。或旋一螺釘，或轉一柄，或旋一活軸而已。此器不須人算而自得數，一如代人用心，隨即以題，即隨答，能推最難推之法，其速且準。普地球疇人俱不能及，又此器不甚大，移取亦便。今西國大商已用之，異日價漸賤，必可家置一具也。

