

車ハ多ク馬ニ引カシム

今此小竿物ト爲シタル者ヲ取リテベルズ

則蒸氣機ニテ物ヲ壓シ平ラメル

器ノヘ掛ケテ細薄適宜ノ者ト爲シ後正シク其貨幣ノ厚サ

ヲ得ル時亦壓鑿蒸氣機ニテ貨幣ノ形ニ截斷ス此壓鑿機ハ

甚タ大裝置ニシテ尤簡便工人一員ニテ日毎ニ數千ヲ截斷

ス可シ又此圓形ト爲シタル金貨ハ錢耳ヲ摺リ秤ニ掛ケテ

其重量等シキヲ得セシム

金貨ノ耳ヲスルハ婦女子ノ職ナリ大抵十四五員ノ婦女一

大机ニ倚リ革ヲ以テ膝ヲ覆ヒ婦毎ニ總數本并小秤ヲ備ヘ

耳ヲスリシ後其秤量正シキヲ得セシム若其秤量輕キヲ得

レハ除キテ以テ改製セシム

又此他老工一員精秤ヲ以テ收工ノ錢ヲ取リ嚴ニ其重量ヲ

再試シ其後之ヲ集メテ錢印壓機ノ處ニ送クル

錢印ヲ壓記スル機ハ蒸氣力ヲ以テ鐵塊ヲ上下シ印記ヲ爲

ス裝置ニシテ此鐵塊ノ下面印記鑿ヲ附ケタル者ナリ其鐵

塊ノ前一ノ銅筒アリ此内ニ錢數十ヲ容レ機轉ヲ起サシム

ル時ハ錢一枚自カラ印記器ノ下ニ入ル入レハ印記下降シ

テ其錢ヲ壓ス壓シテ昇レハ其錢自カラ轉シテ下櫃ニ落ツ

一枚落レハ亦一枚ヲ送ル如此シテ暫時數百ヲ印記ス可シ

其機關簡便精妙詳記ス可カラス

一小純金ヲ鑄ル鎔壺ハ獸骨灰ヲ以テ造リタル者ナリ之ヲ用

ヒテ鎔解セシ金片ヲ細薄片ト爲シ其秤量ヲ試ミ各所ノ金

鑛ヲ比較ス

今其精製鍛鍊セシ金銀錠ヲ見ルニ色澤光明鮮美ナリ

一活板工ハ市中ニ在リ爰ニテ日々新聞紙ヲ製ス其從屬者數員日々ニ出テ官舎ノ會議街談巷説ヲ筆記シ是ヲ集成シ新聞紙ヲ造クル其活板ハ皆蒸氣機一時數百枚ヲ押ス可シ機關ノ大略ハ先一ノ鐵罐アリ此罐ノ側面磚牆アリ以テ罐ト蒸氣機關ト隔ツ此牆中間ニ蒸氣導筒ヲ通ス其機關ハ一ノシリンドル有リ是ヨリ鐵軸兩三箇ヲ裝シ他ノ機轉ヲ運動爲サシムル用トス是ヨリ長鐵軸ヲ裝シ機轉スレハ此軸廻轉ス故ニ此軸ニ厚革二三條ヲ掛ケ以テ轆轤トス是ヨリシテ百般之運轉壓機盤沈昇等ノ動作ヲ爲ス今活板植字成ル一板盤上紙ヲ置キ以テ壓機盤下ニ置キ機轉ヲ起ス時ハ此盤沈ミテ壓機盤ニ接シ廻リテ其下面ト密合ス合ヘハ又降り廻リテ從前ノ處ニ出ツ此回轉スル際文字ヲ印シ紙ノ前

面ニ出ツ又他紙ヲ盤上ニ布ク可シ其墨ヲ以テ植字ニ與フルハ別ニ裝置アリ一ノ轆轤狀ヲ爲シタル材ニ布ヲ纏ヒタル者ニテ其植字盤廻轉沈昇スル時自カラ之ニ觸レテ字面適宜ニ墨汁ヲ與フ人力ヲ煩サス其分量一紙ヲ印スルニ足ル

又活板植字工數員アリ各工其植字ヲ容レタル箱前面ニ置ク一工ノ文字一字數百今若數語ヲ以テ植セントスルハ其語ヲ記シタル紙ヲ以テ前面ニ置キ一目一過毎ニ其目手ト通シ箱内ノ數字ヲ取リテ植ニ迅速驚ク可シ又植字ヲ分解シ從前ノ箱ニ歸容スルモ甚タ速カナリ之ヲ見ルニ若數年ノ練磨ニアラサレハ能ハサル可シ我邦ノ商家其出入スル金銀米穀ノ員數ヲ算スルニ其員數ヲ唱フ聲耳裏ニ應ス

レハ手算盤ヲ彈キテ其間髪ヲ容レサルト等シ
一製鐵工ハ街市所々ニ在リ大鐵鎚大鐵盤等皆蒸氣力ヲ用ユ
大抵我長崎ノ飽浦ニ在ル製造所ト等シ

總テ機械ノ類蒸氣力ニアラサレハ人力限リアリ廣大簡
便ヲ爲スヲ能ハス我邦ノ如キハ從來廣ク他邦ト通商セ
ス國內百物豐饒ナレハ大機械ノ所用無ク人々便ヲ得テ
百巧人力手術ニテ足レリトス今我邦人外國ノ機械精巧
簡便自在ナル驚目心醉スルハ何ソヤ當今海禁弛ミ萬邦
通商爲スニ到レリ是ヨリシテ彼カ機械ヲ以テ我カ邦内
ニ裝置シ往日ノ俗ヲ變セシ數年ヲ俟タサル可シ

一市内所々非常出火ニ用ユルブランドスポイト
フ之ヲ置ク家ハ官舎ニシテ二層或ハ三層ノ磚造舎ナリ舍
則龍吐ヲ貯
水ノ義

ノ戸内中央ニ此器ヲ置テ此器通常四輪車上ニ架シ中央吸
水筒アリ此筒ノ前後ニ壓栓筒アリ栓ニ長鐵竿ヲ附ク又之
ヲ上下スル木柄アリ又筒ノ左右ニ長筒アリ此筒ニ帆布ニ
インデラバ則木脂ヲ以テ製シタル者ニテ水ヲ塗リタル者
ヲ漏サス又甚タ強キモノナリ
ニシテ其丈ケ甚タ長シ常ハ箍ネテ車上ニ置ク用ユルニ當
レハ其一筒ハ水中ニ容レ一ハ屋上或ハ牆ヲ超テ其的トス
ル處ニ向ハシメ壓栓柄ヲ上下スレハ水吸入セラレ又此一
筒ヲ傳ヘテ噴出ス之ニ役スル人員常ニ此舎内ニ在リ大体
一舍三四十人皆屈竟ノ壯者ナリ其出火ニ赴ク時ハ革兜ヲ
頂キ皆一樣ノ服章ナリ一隊中指揮官一員之ヲ司ル
此地ニ家屋火ヲ誤ルニ到ルモ大抵其禍隣家ニ及ハス如何
トナレハ皆磚造家ナレハ其火唯内部ノ諸材戸障梁床等ヲ

焼キ盡セハ外周ノ牆倒レ或ハ直立シテ殘ル我邦藏内ノ炎
上ニ同シク又木製家モ外周土ヲ塗り屋ハ多ク鐵葉或ハ薄
片トセシ石ヲ以テ覆フカ故ニ是ヨリ傳火ノ患甚少シトス
我滯留中出火兩三度既ニ目撃セシ處ナリ

一乗車米人カフト云フハ二馬或ハ一馬ヲ用ヒテ挽カシム闊大之乗
車ハ二馬ヲ用ユ其製我邦俗間ニ御所車トイフ者ニ等シ牛
ヲ馬ニ替ユルノ異アル而已美麗ノ乗車ハ飾ルニ銀ヲ以テ
シ左右前面ノ窓ハ玻璃板ヲ以テ張ル内ニ机アリ天鵝絨ヲ
以テ包ム又窓上ニ幕アリ乗者ハ此机ニ倚ル車ハ兩輪ニシ
テ甚タ輕便大体黒漆ヲ以テ塗ル其轆長ク出テ馬ノ横腹ニ
接シ革ヲ胸ニ掛ケ以テ挽クニ便ス御者ハ輿ノ前面ニ在リ
爰ニ又小机ヲ置ク御者之ニ坐シテ手索ヲ取り前後左右セ

シム馬ハ其兩眼ニ革ノ小片ヲ當テ唯前面ヲ見ルノミ敢テ
左右ヲ見セシメス御者若一聲一鞭ヲ與フル時ハ其疾キ
甚タシ又小乗車アリ是ハ一馬ヲ用ユ乗者自ヲ手索ヲ取ル
大体荷物車モ此小乗車ニ似タリ車上屋無キノミ又御者ハ
荷物ノ後ニ在リテ手索ヲ操ス總テ馬善ク馴レ熟シテ左右
前後意ノ如クナリ嚙跳セス尤穩順其足甚タ強ク形大ナリ
乘馬又同斷山路細道ヲ進退スルニ障無シ

一タ此地ノゼ子ヲールヘンヲ訪フ吾到レハ彼戶外ニ
出テ導キ室内ニ入ルハ其妻上座ニ在リ先之ヲ拜セシ
ム又別室ニ彼カ友人數輩皆其婦ヲ伴フテ到レリ悉ク禮ス
其後一人ノ男子ビハノヲ彈シ歌フ之ヲ聞テ座客其婦ト手
ヲ握シテ立テ舞フ或ハ數人手ニ手ヲ取り舞フ有リ又婦ノ

肩腰トヲ抱キ舞フ等皆其曲ト歌トニ因ル舞ニ手ヲ揚ケス
唯足ニテ拍子ヲウツ廻轉シ或ハ列リ或ハ別レ遲速寬急悉
ク曲ニ因テ品アリ又絶テ淫聲無ク淫奔ノ体無シ大統領モ
來リシカ同敷他婦ノ手ヲ握シ舞フ其舞フ甚慎メリ我邦ノ
宴席杯盤狼藉醉狂スルカ如クナラス舞蹈二三曲終レハ別
室ニ伴テ銘酒數品ヲ出シ饗ス二三杯ヲ飲ム時ハ又從前ノ
室ニ到リ歌舞スルヲ前ノ如シ終ニ到レハ各々其婦ヲ伴ヒ
主人ニ禮シ順ヲ逐フテ其家ニ歸ル宴席ニ氷或ハ雪ヲ以テ
杯中ニ盛り出スト有リ此氷皆カムシカツトカヨリ來ルト
云夏時ハ殊ニ賞スヘシ又氷ヲ磨シテ雪ト爲シ鶏卵及ヒ牛
乳ヲ和シ赤色或ハ黃色ト作シタル者殊ニ美味アリ其氷塊
ヲ見ル堅硬我邦ノ氷ヨリ甚シ以テ久シキヲ保ツ所以ナリ

シヤンパン酒ニ氷碎ヲ容ル、者最モ美夏日此味ハ我邦人
ノ知ラサル處ナリ

一夜カビタン貌魯古同行シ此地ノ歌舞ヲ見セシム其家戸
外洋字ヲ以テ歌舞ト記シタル燈アリ入レハ階子ヲ昇リ棚
上ニ出ツ前面舞臺ヲ設ケ三面ハ高クシテ看客ノ机ヲ列ヲ
又前面逐次ニ階ヲ低フシ舞臺ヲ見ルニ障無ヲシム又舞臺
ノ前面一段ヲ低フシ樂器則ハハノ類ヲ置ク又臺前畫幕アリ
横ニ引ク可クス其歌舞爲ス男子ハ皆黑人ニ扮シ敝衣ヲ穿
チ大抵其曲我邦俗ニ云フ道外体ニシテ悉ク看客ノ一笑ヲ
取ル或ハ胡弓ヲ彈シテ歌フ者アリ其節細手繁節驚ク可キ
モ歌フ處ノ歌ハ夷樣黑人ノ体容ヲ爲シ咲聲驚体或ハ不時
ニ高聲ヲ發シ戲談ヲ爲シ我邦豆藏ト稱スル賤者ノ戲場ニ

似タリ又此間ニ女舞アリ少女七十六美麗ニ飾リ出テ舞フ時
ハ臺前ニ黑人出テ胡弓胡琴ヲ彈ス妙手驚ク可シ女ハ此曲
ニ隨ヒ節ヲ撃チ舞フ皆足拍子ノミ其節甚タ微妙實ニ驚ク
ニ堪タリ看客感スル時ハ杖或ハ足ヲ以テ机下ノ板上ヲ敲
キ甚タ囂シ又聲ヲ揚クル者無シ唯可感ハ男女襍集ノ戲場
絶テ淫風ノ体無ク又酒食ノヲ無シ

一日コモドールワツキング

バナマ往來蒸氣船ノ船主

ノ家ヲ訪フ其家

ハ街市ノ東北隅ニ在リ尤美麗ノ磚造舍ニシテ頗ル殷富其
子某出テ諸器ヲ見セ又撃劍ヲカビタン貌魯古氏ト試ミ見
セラレタリ其術西洋諸國ト同シク右手ニ小手ヲ穿チ顔ニ
鐵面ヲ當ツ此面大抵我邦ノ用ユル者ト等シク唯前ヘ鐵ノ
小網ヲ張ル刀ハ細キ鋼鐵ヲ以テ劍狀ト爲シ刀尖ニ革ノ小

玉ヲ附ケ網中ニ突入ノ患無カラシメタリ其術ヲ挑ム時ハ
右手ニ刀ヲ取り左手ヲ高ク揚ケ斜體ト爲シ多ク右足ヲ進
退シ左足ヲ動サス專ラ胸間ヲ見カケ突ク今此兩子ノ業ヲ
見ルニ甚タ能ク熟シタリ士官ニ進ム者ハ大体幼年ヨリ修
業スト云是ヨリ同人誘引シテ某ノ家ニ到其園囿ヲ見ル家
翁ハ當時バナマニ到レリトテ老夫一兩輩其家ヲ守レリ園
中種々ノ草木ヲ植ヘ甚美ナリ此中櫻花有リ全ク我邦ノ者
ト同敷吾本帥ノ學ヲ識ラス其樹ヲ辨別スルヲ能ハス尤遺
憾ト爲ス

二月廿九日メールアイランドヘ出船測量船將エルデン并カ
ビタイン貌魯古士官貳人同行ス此地ヘ行クハ我船破損數ケ

所ナルヲ以テ是等ヲ修覆ナサンカ爲メナリ

此地ハサンフランシスコヨリ港内海上七里許ノ處ニ在リ

ヘリユホー川岸ノ出洲ニテ小島ナリ往昔ハ伊斯把尼亞所

屬ノ地ナリシカ近時米國合衆部ノ屬トナリ全島軍艦製造

諸物器械ノ貯所トナリシヨリ合衆國ノ首府ヨリ海軍ノ總

督一員^{カチガ}甲比丹一員^{マキゾ}屬下之士官并下等士官

機械工等數員ヲ置キ又島北岸ニ航海不用ノ大軍艦一艘ヲ

繋キ爰ニ甲比丹一員士官兩三輩ヲ置キ以テ非常之防禦ト

ス此島東ハ小岡西ハ川源ニ沿テ洲ヲ爲シ東西一里許リ南

北七八町其北岸ニ「ドック」并武庫工作庫三ヲ建テ船舶ノ修

理ニ便ス

又此川ヘ逆昇スルヲ十六七里ニシテセクレメントト云部

落アリ此處モ一大部落ニシテフランシスコニ次クト云爰

ニカリホルニ——全洲ノ總都督住居ス此處ヨリ五十里許ニ

シテ鑛山アリト云

此島北岸川ヲ隔テ、ペライヲ^{一部落}有リ又北東四里ニシテ

ベ子シヤ有リ^{部落}又川流ニ沿テ昇ルヲ六七里許ナツバト云

フ部落アリ是ヨリシテサクレメントニ至ル

ペライヲハ人家百有餘軒爰ニカピタイン、フレスペイ^{人名}ト

云フ者居住ス往昔此人合衆部ヨリ軍兵ヲ指揮シ來リ此地

ノ住士ウエレヲ^{則伊}亞版圖ノ^{斯巴}人ト云フ者ト戰ヒ終ニ之ヲ生擒

シ牢舎ニ投セシト云

ベ子シヤハセクレメント川之下流ニシテナツバ川ト共ニ

海ニ入ル此地砲臺有リ又教學所アリ一ハ男一ハ女ヲ教ユ

人家二百戸許桑港ノ東北ニ當リ相距ル一凡七里餘
ウエレヲハ此地合衆國ニ屬セサリシ己前此近傍ノ地ヲ領
シ居タリシニ此戰爭ニテ生擒セラレ其後和睦ニ及ヒテフ
レスベイニ己カ娘ヲ妻ハセ並ニペライヲ近傍ノ地ヲ與ヘ
タリシト云フレスベイハ耕耘ヲ專ヲトシ所謂農兵ヲ貯フ
者ナリ今其所領ヲ見ルニ近村十里四方ノ原野ニ悉ク巨材
ヲ以テ牆ヲ造リ麥作ス又野羊牛馬ヲ飼フ一數千疋一日此
家舍ニ到リ其牛馬ヲ見ル其中二ノ肥大ノ牛馬アリ皆其丈
十尺許肥大強壯目ヲ驚カス此牛馬ハワシントシヨリ呼來
タス者ニシテ其時ノ費用數千金ナリシト云此邊ノ土質皆
佳ナリ

同日總都督ノ館舍ヲ訪フ

總都督初メ其屬下士官ノ居家ハ川岸三四町ヲ隔テ、一列
ニ建ツ皆磚造ノ三層樓製ニシテ頗ル美麗ナリ各家皆園圃
アリ草木花樹ヲ植ユ其家ノ後ハ曠漠ニシテ牛馬ヲ牧畜ス
一家ノ價一萬五六千圓ナリシト云フ是ヲ以テ其建築美麗
思フ可シ總督之家ハ外周鐵鎖鐵竿ヲ用ヒ其他ハ木片ヲ以
テ圍フ此内則園ナリ異花異草有リ清香愛ス可シ又總督ノ
居家三層ノ上遠望樓有リ方形ニシテ三間許リ四方玻璃窓
ヲ以テ圍フ居臥爲スハ大抵樓ノ二層目ナリ客到レハ下層
ニ迎フ總テ磚造家ハ家内柱無ク四方燒瓦ヲ重疊シ梁以テ
之ニ架ス之ヲ堅ムルニ鐵竿ヲ用ヒ戸障并天井等ハ材木厚
板ヲ用ユ又其家内ハ數間ニ隔ツ悉ク戸ヲ以テ閉ス戸毎ニ
鑰有リ床ハ厚板ヲ用ヒ皆美麗ノ毛氈ヲ布ク故ニ戶外履ヲ

拭フノ具アリ樓ニ登ル階子ハ屈曲シテ欄アリ
屋ハ鐵^ア葉^キ板ヲ以テ葺ク又一種薄石板ヲ用ユルモノアリ
一夜總督ノ家ニ宿セシニ則二層目ノ室ヲ以テ臥具ヲ備ヘ
爰ニ寐臥セシム主人云若洗湯ヲ用ヒント欲セハ更ニ一階
ヲ昇ル可シ廁并浴湯所アリト之ヲ見ルニ壁ニ沿テ大理石
ノ橢圓盤アリ盤内鐵葉ヲ以テ張ル又壁ヨリ銅嘴三箇ヲ出
タス一ヲヒネレハ温湯出テ一ハ微温湯一ハ水ナリ皆下層
ヨリ機械力ヲ以テ上層壁内ノ櫃ニ上昇セシ者ナリ廁又同
斷嘴一ヲ設ク便セシ後此嘴ヲ捻レハ水出テ之ヲ掃除シ家
外ニ流ス清潔愛ス可シ臥床ハ木製或ハ鐵製ノ者アリ床上
高キ一尺計リ總テ細布或ハ細綿ノ蚊帳ヲ垂ル臥床上獸
毛ヲ容レタル厚蒲團一ヲ敷キ又薄キ綿蒲團一ヲ重サヌ此

上白綿ノ一布ヲ布キ上衣ハ白毛氈二或ハ一ヲ用ユ此上又
白綿布ヲ以テ覆フ皆悉ク清潔ナリ枕ハ毛ヲ入レタル蒲團
ニシテ甚低シ我邦人一夜之ヲ用ユル時ハ髮油ノ爲ニ汚ヲ
生ス

士官其他ノ家舍モ大抵之ニ類ス只廣狹美惡ノ差有ル而已
此近傍ニ風車ニテ水ヲ汲上ル器アリ車ニ四枚ノ翼アリ風
ノ方向ニ從テ自在ニ運轉ス便捷ノ仕方ナリ我邦ニテ米杯
ヲ舂クニ用ヒハ莫大リ益タルヘシ

家舍外周ノ路上ハ厚板ヲ敷キ往來ニ便ス又家前毎ニ常夜燈
アリ其燈ハ鐵製玻璃板ヲ以テ張ル夜毎ニ火ヲ點シテ路上光
明ナラシム總督ノ家前少許ヲ隔テ、一桅ヲ建ツ晝間ハ桅上
合衆國海軍ノ大旗ヲ揚ク

同斷一町許ヲ隔テ諸機械製造局アリ其大サ方一町有餘悉ク磚造之大家ニシテ家内柱無ク梁ハ大材ヲ以テ架ス之ヲ固定スルニ鐵竿ヲ以テシ其屋ハ鐵葉ナリ戸口四ヶ所他ハ窓障悉ク玻璃板ヲ以テ張ル内部ハ蒸氣機大錐大鐵切截器磨器鑄造器其佗百般之大機械ヲ備フ之ヲ司トル機械司雇工日々數員出テ諸器ヲ製ス

三日咸臨船ヲ「ドック」ニ入ル初メ「ドック」ノ下底ヲ水中ニ沉メ而シテ船ヲ容レタル後其下底ヲ浮バシムルマテ大抵二時ニテ全ク業ヲ終ヘタリ

「ドック」

船修覆具之義

ハ當今用ユル者古新ヲ通シテ二三式アリ大

抵「ドレイドック」「ドロ―ヘドック」「スレ―プヘルリング」等ナ

リ其中此島内ニ現存スル者ハ「ドレイドック」ト云フ者ニシ

テ一大巨箱ヲ造リ之ヲ蒸氣機ノ力勢ヲ以テ水中ニ浮沉セシムル者ナリ故ニ終歲水上ニ浮マシムルヲ以テ十六七年毎ニ所々ヲ修理セサレハ水漏破損ヲ生シ全ク用ニ供セス又其造製ノ費用莫大ナルノ失アリ故ニ之ヲ古式トス今其大抵ヲ云フ時ハ全形筏ノ如キ木製ノ大箱ニシテ其箱ノ厚徑大抵一丈計リ其長徑ト幅徑ハ預メ容ル、處ノ船形ニ關係ス大ナルニ害ナシ是其形大ナル時ハ大船ヲ容ル、ニ妨無ク小船又用ニ可シ此地ノ「ドック」ハ大凡其長徑五十間計リ幅徑十七八間ナリ又大箱ノ左右別ニ高箱アリ是ヨリ柱數本ヲ建テ上ニ櫓ヲ設此櫓ハ内部蒸氣機關アリ○下底トナル大箱ハ常ニ其内部ヲ空虚ト爲シ置キ水上ニ浮ム故ニ之ヲ止ムルニ大錨四箇ヲ以テシ其流動ヲ固止ス此箱ノ前

後ハ柱無ク平滑共ニ船ヲ容ル可シ○又其左右ニ在ル蒸氣機ヨリ鐵柱ヲ下箱ニ通シタル者數本アリ之ヲ底箱ニ附シタル吸水管ノ用トス若夫蒸氣機力ヲ起シテ轉回セシムル時ハ此鐵柱上下シテ箱内ノ水ヲ吸出ス可シ又其機關ヲ逆轉スル時ハ海水ヲ以テ箱内ヘ送り容ル、ノ用トス○底箱左右水中ニ入ル處ニ横窓アリ蓋以テ開閉ス可シ今此箱内ニ水ヲ送クリ降沈セシメントスル時ハ先最初此蓋ヲ開ク箱降沈船ヲ容ル、ニ適宜ノ度トナレハ此窓ヲ閉塞シ吸水管ヨリ箱内ノ水ヲ吸出ス此開閉ハ又蒸氣力ヲカリテ別ニ人力ヲ用ヒス○平常底箱ノ水上ニ浮ム處三尺計リ其上面中央船ヲ容レシ時其船之キール則マギリヲ受クル木枕數箇ヲ固着ス枕ノ中間大抵四尺計リヲ隔タツ又此左右ニ斜

枕アリ是ハ其枕ノ下面底箱ト接スル處ニ鐵齒鐵渠ヲ設ケ之ニ合ス而シテ斜枕ノ横面ニ鐵鎖ヲ附ケ置之ヲ引時ハ齒渠ヲ傳ヒテ枕前後ニ遷移ス可シ是其容シ處ノ船底腹部ニ適合セシメンカ爲ナリ此枕ハ船腹ヲ左右ヨリ停止セシメ其傾倒ヲ防クノ用ナリ○船横水面上ノ部ヲ停止スル支柱アリ是ハ平常左右ノ櫓柱ニ附ク此柱根鐵ノ機轉アリ常ハ堅テ櫓柱ニ接ス○此支柱ハ全形二箇ノ角材ニシテ其合際一箇ハ鐵渠ヲ附シ一箇ハ鐵齒アリ之ヲ以テ其船ノ大小ニ應シ長短意ノ如キヲ得サシメ兼テ其船腹ニ適合セシム○蒸氣機械ハ左右ノ櫓上内各一器ヲ設ク此櫓高キ一丈二三尺幅徑三間其長徑ハ底箱ト等シク機關ハ櫓ノ中央ニ在リ○今夫船ヲシテ「ドック」ニ容レントスル時ハ先其船ノ全

長幅徑并船足前後幾尺ト云フヲ量リ底箱上面ノ木枕并斜枕ヲ船尺ニ適合セシメ蒸氣機ヲ逆轉シテ河水ヲ箱内ニ送り入ラシム如此時ハ其水箱内ニ入ル度ニ隨而漸次ニ水中ニ沈降ス其沈降船足ト適シ稍ク沉テ容ル、ニ故障無カル可キヲ量是ニ尺機柱ニ附ク船首或ハ船尾ニ大索二三條ヲ附ケ箱上ニ引キ容船入リテ中央ニ到レハ左右ノ支柱ヲ倒シテ其船腹ヲ支ヘ又斜枕ノ鐵鎖ヲ引テ水中ニ入リシ處ノ船腹ニ合接セシム是等ノ伎倆ナシタル後再ヒ蒸氣機ヲ轉シ吸水管ヨリ底箱ノ水ヲ吸出ス如斯爲ス時ハ箱内水減ノ度ニ隨テ底箱船ヲ容レタル儘漸次ニ浮昇スルヲ故ノ如シ大抵全業二時ヲ以テ中等ノ船ヲ浮マシム其捷速驚ク可シ又修理中其船ノ輕重ニ應シ底箱ノ漏水ヲ吸出スルヲ隔日

或ハ日々ナラシム

四日上陸シテ旅館ニ入ル此旅館ハ總督ノ館舍ニ隣リ士官ノ居家ナレモ當時士官缺ケテ空家トナリ居ルカ故ニ之ヲ借りテ旅宿トス其家ハ磚造三層樓ナリ○此日ヨリ咸臨船ノ修理ニ係ル故日々無寸暇

當地之甲比丹マツキヅーガル日々我咸臨船ノ修理ヲ監守ス大抵日出ヨリ始メ日沒ニ到リテ終フヲ晴雨共ニ怠無シ彼監スルヲ甚深切或ハ一索一板ヲ改製ナスモ必ス我ニ告ケ其利害得失ヲ論スルヲ甚詳ナリ或ル日彼ニ謝シテ云公等若不利有ラント思ハ、我ニ告ケス獨斷シテ改製セラレシヲ希フ敝船如此損破シ公等ノ配慮ニ預ル者ハ元ヨリ我輩不學無術ニシテ平常ノ所置良ナラス又修理堅實ナラ

サルニ因テナリ今ニシテ我輩公等ニ耻ル處ナリト彼答テ云否然ヲス若夫洋中不時之暴風起リ帆ヲ縮メ索ヲ増シ其危険ヲ避クルノ時平日一索一板ト雖其利害如何其力克ク堪可キヤ否ヲ考究セサル時ハ焦思千悔ストモ及フ可ラス又指揮官是等之事詳明ナラス指揮遲滯シ機ヲ失スルニ到レハ其危険云可ラス覆沒瞬間ニ在リ故ニ一船ノ諸部堅實帆索能ク烈風ニ堪ユルヤ否ヲ明ニシ毫末モ遺念無キニアラサレハ豈能ク大洋千里ヲ航スルヲ得ヘケンヤ我之ヲ思フカ故ニ一小事ト雖他人ニ談セス必ラス公ニ告ケ其遺念無キヤ否ヲ聞クノミ如此爲サ、レハ我心裏安キヲ得ス公等又意ヲ勞スルヲ勿レト○我輩平常軍艦百般之事業ヲ論シテ激論嫌忌ヲ顧ミサル者ハ其極彼カ此數言中ニ在

ルヲ以テナリ今却テ彼ニ頭上一針ヲ蒙ムリ頗ル其云フ處的實ナルニ感ス故ニ錄シテ以テ同志ニ示ス

八日我邦之使節ヲ乗セタルポ―ハタン船フランシスコ港ニ入津午後此地ニ到ル夕刻同船ヲ問フ邦人皆強健洋中苦難ノ語アリ

ポ―ハタン船ニ乗リ來リシ使節其他役々如左

外國奉行

新見豐前守

村垣淡路守

監察

小栗豐後守

司農組頭

森田岡太郎

外國方組頭

成瀬善四郎

調役

塚原重五郎

徒目付

刑部鐵太郎

日高圭三郎

普請役

辻芳五郎

外國方定役

吉田佐五右衛門

通辨

名村五八郎

立石得十郎

寄合醫師

宮崎立元

番醫師

村山伯元

