

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 **M** 8 9 10 11 12 13 14 15 **B** 17 18 19

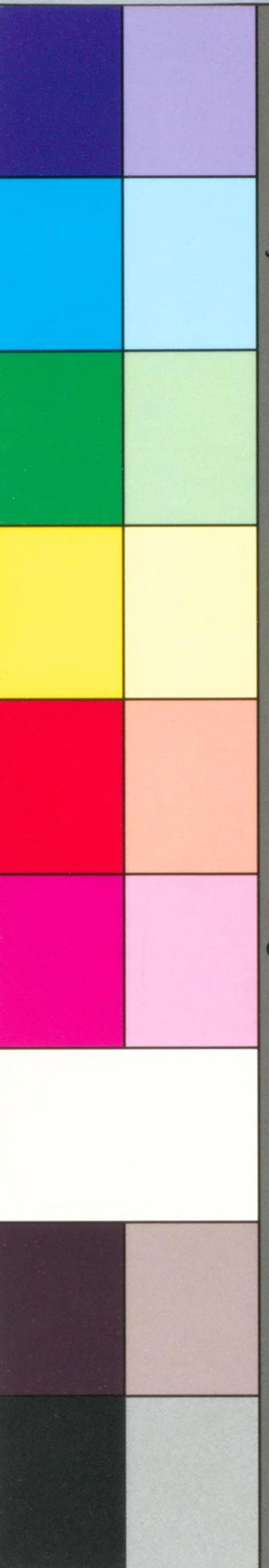


Inches 1 2 3 4 5 6 7
cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Kodak Color Control Patches

© Kodak, 2007 TM: Kodak

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

水-6

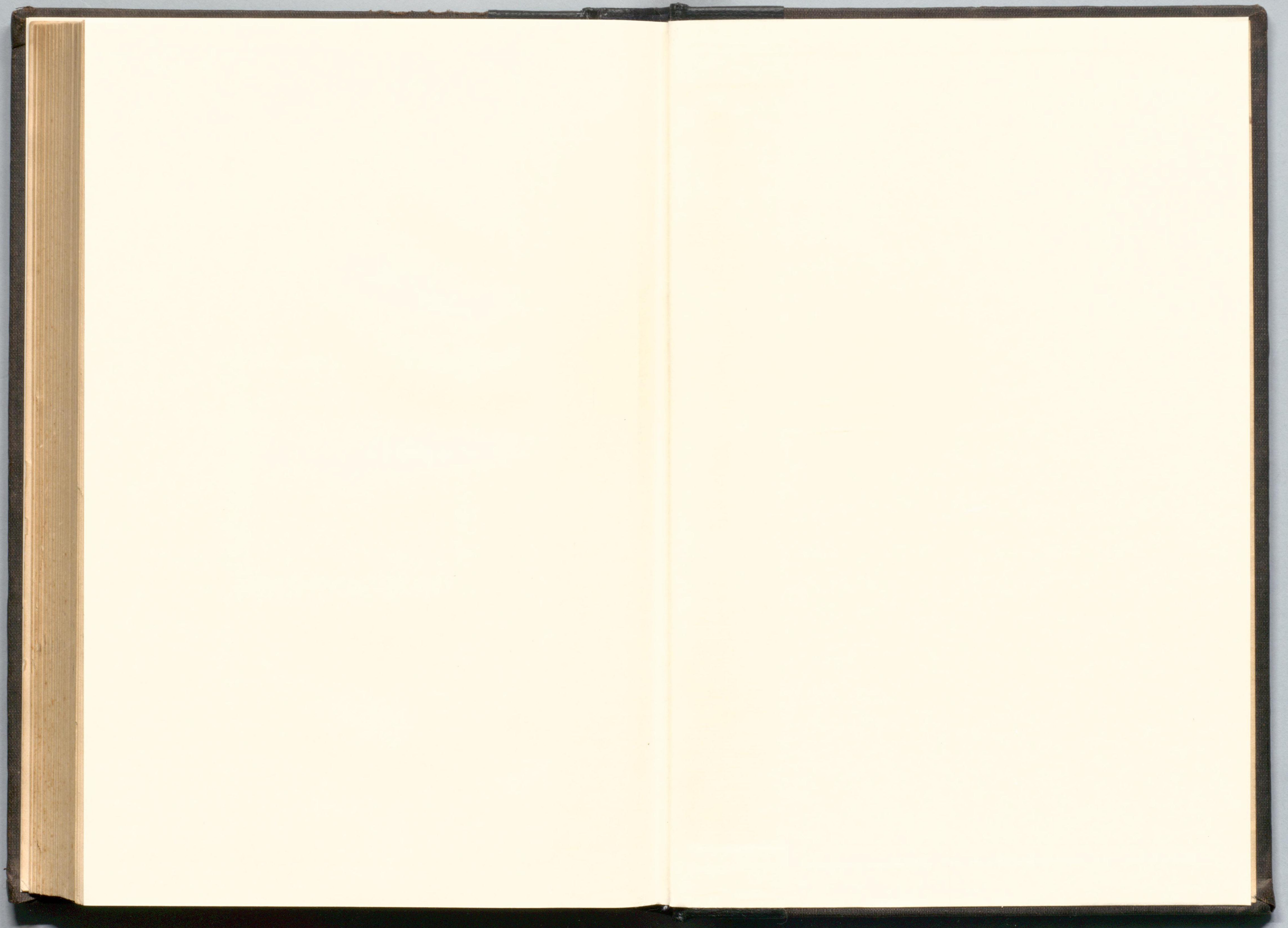


1200701584049

寰瀛水路誌

第十一卷

溫德斯坦西岸
加查華半島以
北并近傍叢島



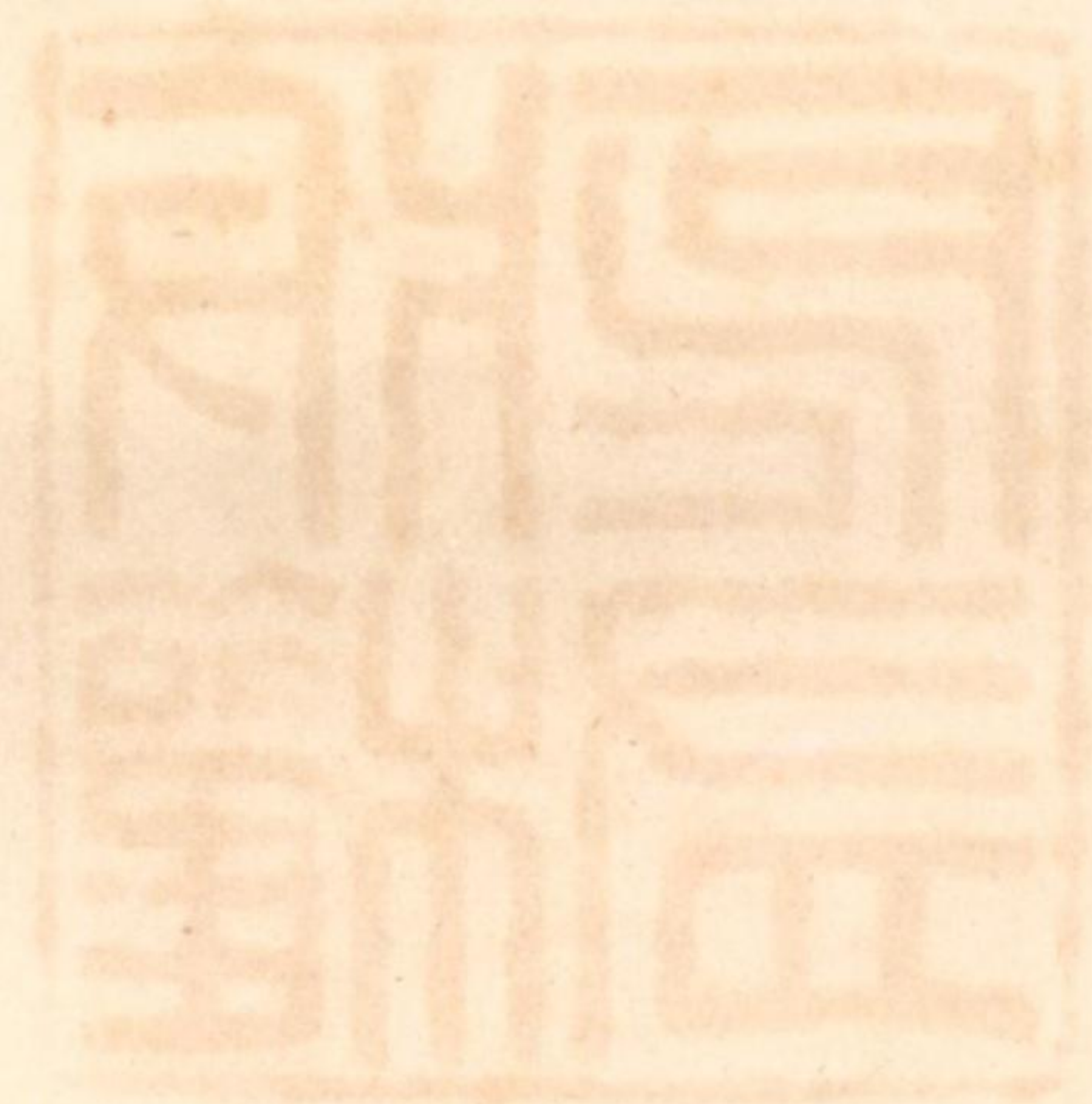
ノト-3



明治十八年三月刊行

臺灣水路誌 第十卷

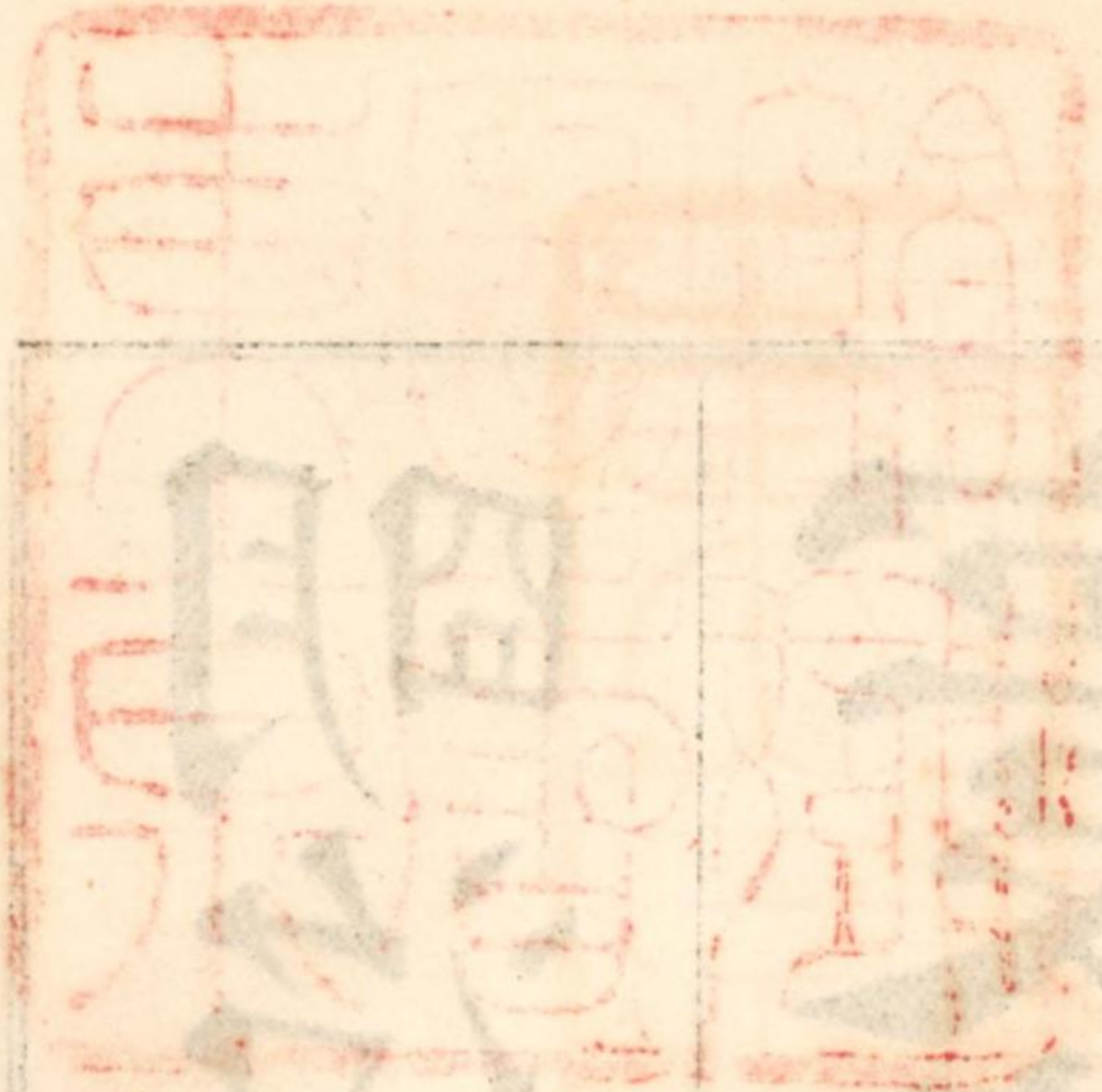
海軍水路局



海軍水誌局

海軍水誌 第十卷

明治十六年三月發行



寰瀛水路誌卷十一

總目次

第七編

加查華半島東買ヨリ「デ」

總記

自一丁至五丁

「ク」ン、「ゴ」ンデル「バ」ナナガ「カ」邑「ゴ」カ邑「ペ」リム「島」

自五丁至十四丁

「ペ」リム「浅」灘「ゴ」ー「プ」ナス「角」「シ」ヤ
ルベツト「島」

自十四丁至二十八丁

「シ」ヤ「フ」ラベツト「デ」ウ「港」「デ」ウ「頭」
即「マ」ンドウ

自二十八丁至四十四丁

第八編

加查華並阿加曼達爾海岸

「デ」ウ「頭」ヨリ「ベ」ト「島」ニ至ル

加查華西海岸「總」記

自四十五丁至四十七丁

「マ」ンドウ「ウ」「ヴ」エ「ラ」ワ「ル」「シ」ール「ブ」

自四十八丁至六十四丁



「ンデル」○「ポーブンデル」○「ミアニ」

阿加曼達爾半島○總記

自六十四丁至六十六丁

「ドワーカ」○「サイニア」島○「ガル」及

「ロシングトン」淺灘

自六十七丁至七十六丁

格池海灣口

自七十六丁至八十丁

第九編 格池海灣

總記○「カツチ」マ「ンダウイ」

自八十一丁至九十七丁

「ナウイナル」角○「ムイ」ンドラ「河」○「ブ

ツドレシル」○「ツーナ」

自九十七丁至百〇四丁

「ヌクナ」カ「ンドロ」及「ハンスチユル」溪

○平泥段

自百〇四丁至百一十一丁

「ハラル」海岸○「ジュリア」○「ハラチリ」

○「ノワ」ヌガ

自百一十一丁至百二十一丁

「ペリタン」○「デラ」○「ノリラ」○「カラム

バ」○「ダニ」○「チヤンカ」

自百二十一丁至百三十二丁

「ズラル」礁脈○「チエスラ」○「ベート

島

自百三十二丁至百三十九丁

「ベート」ト「ダニ」間ノ島嶼及礁脈

自百三十九丁至百四十七丁

格池海灣ノ風候及天候

自百四十八丁至百五十三丁

第十編

格池並信地海岸「マンダウイ」ヨリ
加刺地ニ至ル

水深○潮信○「アサル」塔○「ラック」プツ

ト「河

自百五十五丁至百六十二丁

信地海岸○印度河○「スワツチ」○「マ

ンチシア」堆

自百六十二丁至百七十一丁

印度河口○加刺地

自百七十一丁至二百丁

第十一編

馬地維斯並拉加底維斯列島

總記○各叢島内ノ諸水道 自二百一丁至二百十八丁

「アジユ」叢島○「プアモロク」島○赤道水道○「サシワ」叢島 自二百十八丁至二百三十九丁

一度半水道○「アズマナ」及「コロロマ」ノズ叢島 自二百三十九丁至二百五十丁

「ニルランズ」「モルク」「パリズ」及「アリ」叢島 自二百五十一丁至二百六十九丁

「トズ」島○「マリ」叢島○王島○「ガルシ」ワ島 自二百六十九丁至二百八十五丁

法斯抱克叢島○「マロツス、マヅ」○「ペ」イジフオロ○「ミルラズ、マズ」○「マルコ」ルム叢島 自二百八十五丁至二百九十四丁

「チルラズ、マナ」及「ヒイワンズ、フォロ」叢 自二百九十四丁至三百一丁

島○八度水道

「ミニコイ」○九度水道○拉加底維斯列島○「チエルバニア」ニ「熊脈」 自三百一丁至三百二十一丁

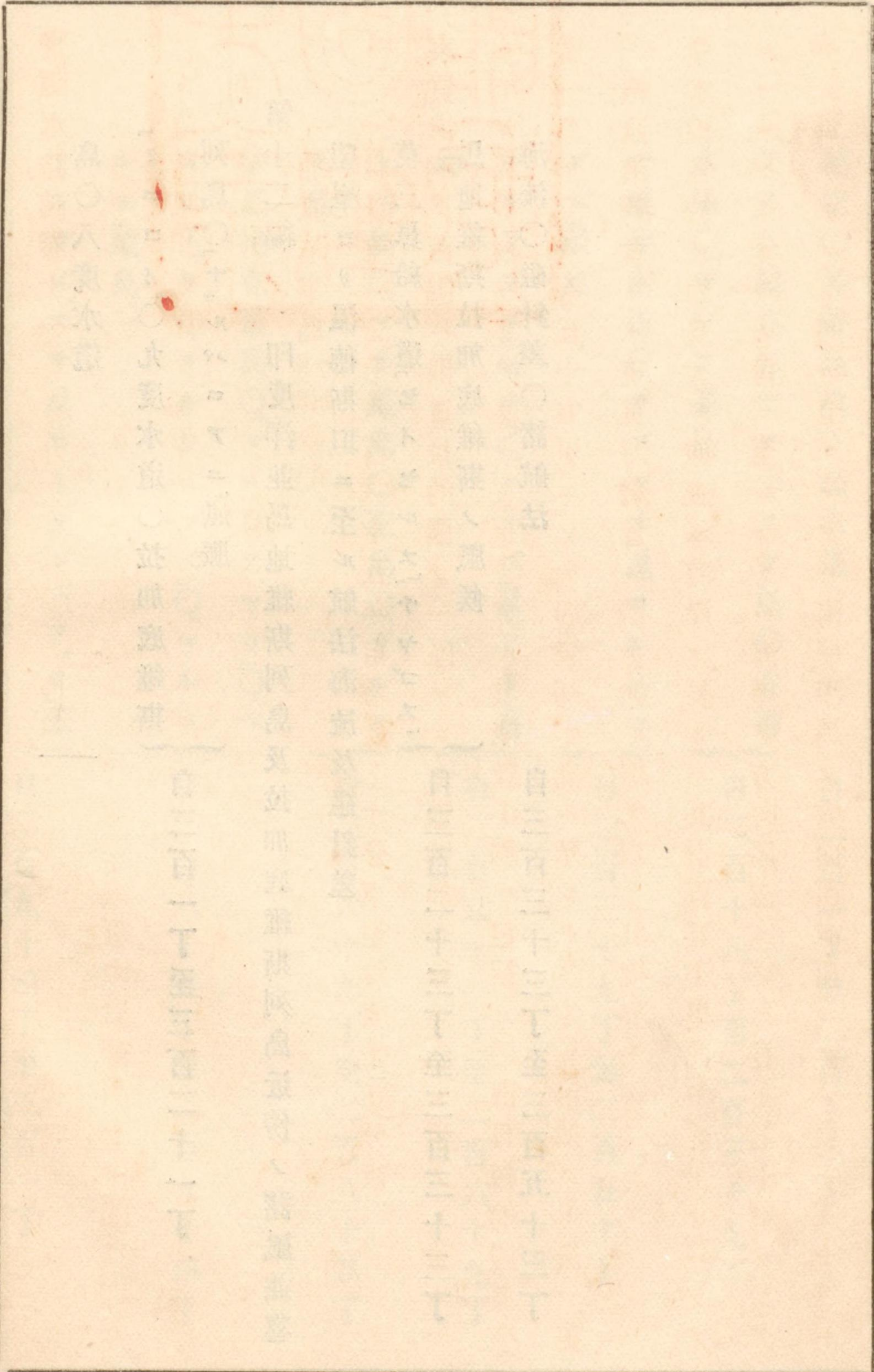
第十二編 印度洋並馬地維斯列島及拉加底維斯列島近傍ノ諸風並喜

望峯ヨリ温德斯坦ニ至ル航法海流及磁針差

莫三鼻給水道「セイセルス」「チャゴス」 自三百二十三丁至三百三十三丁

馬地維斯拉加底維斯ノ風候

海流○磁針差○諸航法 自三百三十三丁至三百五十三丁



寰瀛水路誌卷十一

海軍中尉金木十一郎 譯

温德斯坦西岸ノ部下

第七篇

加查華半島カチャワ東買ヨリウ頭ニ至ル

磁針差 一千八百六十五年自零度二十分東至零度十五分西

東買海灣カンペイノ西側ハ俄日拉カセラ的國ノ一區ニシテ通例加查華半島ト稱スト雖モ「バ

チナガ及ヒ「バグリアワー」「シヤナガル」其他數小國ヲ包括ス○俄日拉カセラ的國ハ全

積一萬九千八百五十方里ニシテ加查華半島ハ殆ント其半ヲ包括スト云フ但

シ格池海灣カクチ首ヨリ東買海灣首ニ畫シタル線ヲ以テ其境界トス

今本編ニ於テ論及スル加查華海岸ノ長サハ共計百五十里此中「クーン、バンデ

ル」ヨリ「ゴ」プナス角ニ至ルマテハ海岸ノ方向偏南ニシテ長サ七十里「ゴ」プ

ナス角ヨリ「デウ」頭ニ至ルマデハ海岸平均ノ方向西南西ニシテ長サ八十里ナ



「グリーン、ブन्दル」ヨリ「バチナガ」ニ至ルノ海濱ハ内地ニ入ル若干里ノ間栲樹ノ
莽叢ニシテ處々ニ粗草叢蕪シ家畜ヲ飼育スルニ適セス且ツ無數ノ小河橫流
ス而シテ潮漲リ滿ツレハ海水遠ク内地ニ泛溢ス○「ゴガ」ニ向ヘハ海濱較高ク
背後ニ一二ノ小山ヲ見ル

「ゴガ」ヨリ「マトーラ」ニ至ルノ海岸大約二十里ノ間ハ較高ク岸形破壊シテ處々
罅隙ヲナス且樹木ノ如キハ唯諸村落附近ニ於テ生スルノミ○此地方ハ「バチ
ナガ」土侯ノ所領ニ歸ス尙ホ其領地ハ「ゴ」プナス角ヲ繞リテ西方ニ延ヒ遠ク「チ
ヤンチ」小河ニ達ス

「マトーラ」ヨリ「ゴ」プナス角ニ至ル間ノ海岸大約二十里ノ間ハ卑低ニシテ沙
山連亘シ濱ニ沿テ一帶ノ堆灘露出スルコト二里ニ至ル○該沙山ノ内側ハ地勢
「サトリン」シ河ニ向ヒ漸ク低ク大潮時ニ於テハ海水地上ニ漲ル此河流以南「ゴ
」プナスノ北方最近地ニ位スル「ガヅラ」ニ至ルノ海岸ハ卑低ノ沙濱タリ且其

内地ハ渺茫タル平野ニシテ好ク耕種セリ但シ叢樹ノ如キハ村落附近ヲ除ク
ノ他ニ絶ヘテ之ヲ視スト雖モ無葉ノ棘樹ハ處トシテ茂生セサルハナシ
加查華半島ノ南東端タル「ゴ」プナス角ハ高キニ過キズト雖モ晴天十五里外
ノ地ヨリ遙見スベシ○此角ヨリ「チヤンチ」ニ至ル全岸ハ地質沙石ヨリ成ル其
内地ハ地勢高低起伏シ海邊ハ其高サ平均百尺ニ過キスト雖モ加查華ノ内部
ニ向フテ地勢漸ク隆起ス然レモ「シヤルベツト」島以東ハ内地二十里ニ位スル
「パウラタナ」山脈ヲ除クノ外海ヨリ望見スベキ奇形ノ山峯ナシ
此海岸ハ懸崖絶壁ヲナシ船ヲシテ近寄り難カラシム此陡崖タルヤ或ハ鑿凹
シテ洞穴ヲ成シ或ハ斗出シテ尖角ヲ成シ一目以テ南西信風浪ノ猛烈ナルト
沙石堆層ノ脆薄ナルトヲ證スルニ足ル抑此海岸タル岩石之ヲ界スト雖モ諸
灣畧ハ其濱傍ヲ泥或ハ沙トナス又陡崖ヲ距ル平均二鏈以内ノ水深ハ五尋ヨ
リ九尋ニシテ到ル處安全ニ接近スルヲ得ヘシ
「シヤ」フ「ラベツト」ノ背後ニ於テハ海ヲ距ル十里ノ處ヨリ内地ニ至ルニ從ヒ山

嶽益々重疊ス○「シル」山脈アリ「デウ」頭ノ北東二十里ノ地ニ起リ緯圈四十里ニ
 亘ルカチャワ加查華州ノ諸河流ハ悉ク源チ此山脈ニ發ス○該山脈タルヤ參差不齊ニ
 シテ山嶺或ハ續キ或ハ斷チ叢樹矮草蔚然稠茂シ且ツ洞穴深凹數フ可ラス實
 ニ獅子、豹、狼、山狗、狐、野猫、猪等ノ巢窟タリ箭猪モ亦多シ○「ゴ」ガ以南ノ原野ニ於
 テハ「ニル」ガチ印度産野獸名及鹿、羚羊甚多ク寒冷ノ候ニハ野鳥又此原野ニ群集ス○
 時アリテハ遊鼠群チナシテ州中ニ遊行ス此遊鼠ハ其大サ通例ノ鼠ニ二倍シ
 或年ニ於テハ田野ニ損害チ生ズルヲ極メテ多ク而シテ其去來ノ地ト時トハ
 人之チ知ラスト云フ
 本州ニ於テ重ニ産スル處ノ穀物ハ粟、玉蜀黍、麥ナリ又甘蔗チ植ユルヲ甚多ク
 殆ト隙地無シ○棉花ハ輸出品ノ主タルモノニシテ其收入甚多シ○抑、本州ノ
 地タル沙多クシテ頗ル灌漑チ要スルカ故ニ決シテ沃饒ト云フ可ラス然リト
 雖モ水利ニ富ミ國內チ通スル諸河流ノ他ニ地面下數尺チ穿テハ淡水直ニ涌
 出ス且井泉甚多ク就中國ノ南部チ以テ最モ多シトス

「デウ」頭ヨリ「ゴ」プナス角ニ至ルカチャワ加查華南東海岸ハ卑低ノ地數處アリト雖モ
 概スルニ高キニ過キサル陡岸ニシテ安全ニ接近スルチ得ベシ○樹木及ヒ耕
 地ハ村落近傍ノ外他ニ視ルヲ稀ナリ又颱風ノ際容易ク駛入シテ之チ敵受ス
 ベキ良港ニ乏シ○「シヤル」ベツト島ハ緊要ナル避泊港タル而已ナラス加查華
 南東海岸ノ一開市擧ナリ
 此沿岸ノ水深ハ距濱ノ遠近ニ係ラス殆ント相同シキガ故ニ鉛錘ニ由リテ探
 試スルモ常ニ濱チ距ルノ遠近チ知ルヲ能ハズ然レモ較々海中ニ斗出シタル
 岬角及岩礁附近ハ水極メテ深シ故ニ東買海灣ノ如キハ錘シテ深底チ得レハ
 即チ船ノ淺灘ニ近ツキタルチ知ル

「ク」オン、ブンデル

薩伯爾馬底河ノ西濱シサベンゴテール、マタ塔チ距ル西方四里アムリ河口ニ「ク」
 ン、ブンデル擧アリ之チ東買海灣内極北ノ擧トス○東岬ヨリ此擧ニ至ルノ水
 道ハ西濱ニ沿フテ流ル○該西岸全部ボーリアリ河口ニ至ルノ間ハ岸ヨリ内

地ニ入ル數里ノ間栲樹ノ叢莽ニシテ處々ニ家畜ヲ牧育スルニ適セザル粗草叢蕪シ且夥多ノ海口アリテ海岸ヲ斷流ス而シテ潮漲リ滿ツレハ海水遠ク地上ニ泛漲ス

燈臺

薩伯爾馬底河ノ西岸クーン、グンデルニ於テ近時高潮界上高サ四十八尺ノ桅末ニ不動光ヲ點ス、シンゴテール、マタヨリ此燈ハ西微南ニ方リ相距ル四里但シ六月十五日ヨリ九月一日ニ至ルノ間ハ之ヲ點セス

東岬

此岬ノ地位タルヤ一千八百三十七年間ハクーン、グンデルニ相距ル南々東大約七里ノ地ニアリ然レモ其地勢極テ變シ易キヲ以テ之レヲ實測シタル測者ト雖モ一年ヲ經テ復タ來リ視ハ此陸地タルヤヲ識別スルヲ能ハズ故ニ之ヲ詳記シ難シ
海岸

東岬ヨリ「ハチナガ」ニ至ルノ海岸大約三十里間ニ三河アリ其傍ニ「ドレラ」「ボリアリ」「ストーンドリ」ノ三邑アリ皆棉花ノ貿易ニ樞要ナル邑タリト雖モ各邑ニ至ラントスルノ船舶ハ必ス引水者ヲ得ザル可カラス

急浪列岩

薩伯爾馬底河ノ口門ニ急浪列岩アリ一千八百三十七年ニ於テ其位置ハ東岬ニ相距ル南東微東二里、シンゴテール、マタニ相距ル南八里ニアリ○此列岩ハ測者ノ一筆記ナシト雖モ右方位ハ兩弦高潮ノ際測リシト云フヲ以テ考フレバ其水面下ニ隱伏スルハ唯朔望大潮ノ時ノミニ限ルヲ知ルニ足ル

「ハチナガ」邑

此邑ハ東岬ニ相距ル南南西二分一西二十七里ニ位スル一大邑ナリト雖モ之ニ通スルノ河線ハ曲折紆迴セルヲ以テ船ヲ寄スルニ難シ且河口ノ東方相距大約一里ノ處「ハチナガ」淺灘アリ但シ船隻ハ河口附近深サ七八尋ノ處即チ「ゴガ」燈臺ヲ南微東四分三東ニ「ペリム」燈臺ヲ南南東二分一東ニ「ハチナガ」邑ノ中心

チ大約西ニゴガ邑ト「バチナガ邑」トノ間ニ在ル大榕樹バニヤンチ南西微南ニ望ムノ地ニ錨泊スベシ

「バチナガ邑」ハ貿易頗ル繁盛ノ地タリ此邑ハ英領「チーメダバット」鎮ノ管下ナリト雖モ「ゴイルワー」首長ノ居住タルヲ以テ之ヲ「タクール」チフ、バチナガト曰フ○河ヲ溯行シ本邑ニ到ルモノハ必ス本土引水者ヲ雇フベシ

「バチナガ」淺灘

「バチナガ」邑チ距ル東方六七里並ニ濱堆チ距ル一里半ニ一淺灘アリ「バチナガ」淺灘ト曰フ○此淺灘ノ西方ニ船舶ヲ通スベキ水道アリ潮流之ヲ通シテ強流シ大潮時ニ於テハ其速率六節ニ至ル

海灣中心ノ堆灘

「バチナガ」淺灘ノ南東相距ル五里ノ處ニ數流沙堆アリ聞ク處ニ據レハ此數堆ハ「ル」ク堆ト連絡スト云フ但シ「ル」ク堆ノ北端ハ「ボ」リアリ海口附近ニアリ

「ゴガ」ノ東北東並ニ「ペリム」燈臺ノ北六里有餘ノ處ニ大「マル」堆ノ端尾ト稱スルチ得ベキ一小灘アリ灘上水深三尋二分一○測量船「ボ」ナ號アリ一千八百五十二年該灘ノ東方ニ距ル尙ホ遠キ處即チ「ペリム」燈臺チ距ル北東二分一北約六里ノ處ニ於テ水深七尋ヨリ八尋ニ至ルノ淺灘ヲ發見セリ但シ現版海圖英版第五十一號東買海灣圖チ閱スルニ此淺灘アリシ地位附近ニ三十尋ノ水深ヲ示明ス蓋シ往時「ボ」ナ號ノ測量セル時ハ該淺灘實ニ存在セシヲ疑ヒチ容ル可ラス但シ此區ハ未タ偏ク探究ヲ盡サス○東買海灣中鍾シテ海底最深チ得レハ船適ニ淺灘ニ近キヲ指明ス總テ此等諸堆ハ遠ク南方ニ延袤スルヲ疑ヒ無ク且暴風時期ニ際シ屢々其位置ヲ變ズルヲ明カナリ

「ゴガ」邑

「バチナガ」チ距ル南東九里ニアリテ四周牆壁ヲ繞ラスモノチ「ゴガ」邑ト曰フ其北東面ニ不動燈光チ點ス該燈ハ「ペリム」燈臺ヨリ北西二分一北ニ方リ相距ル六里四分三ナリ○該燈光チ距ル西北西四里ノ處ニ一大榕樹バニヤンアリ又邑ノ南西

ニ三鏈ヲ距リ大尖樹アリ又其南東二株ノ「ブラブ」樹アリ遠望頗ル著明ニシテ
 識別ニ易シ○印度ニ於テ鍊熟セル舟子ハ此地ノ土民ヲ以テ最トス○船舶此
 ニ來レハ淡水及ヒ數種ノ食品ヲ請求シ得ベシト雖モ薪ハ甚乏シ
 南西信風時中「ゴガ」碇泊處ハ船舶穩泊ヲ得ル而已ナラススラット蘇拉達碇泊處ニ泊ス
 ル者若シ錨鏈ヲ斷テ漂流スルノ時逃避スルニ極メテ安全ノ泊地タリ寶瀛水路誌第
十卷四百四十八但シ此碇泊處ハ錨地頗ル廣ク海底ヲ泥及ヒ粘土質トス
 「ゴガ」淺灘ハ一狹窄沙堆ニシテ水道ノ方向ニ擴布ス而シテ其南端ハ邑ヲ距ル
 東殆ント三里ニアリ○該堆ノ北西一里並ニ「ゴガ」燈臺ヲ距ル北東二里ノ處一
 小岩アリ「ベリギ」岩ト曰フ或ハ露出シ或ハ隱伏シ通常大低潮ニ際スレハ殆
 ト海水岩頂ヲ蕩滌ス又時アリテハ水面上ニ現出スルコト三尺ヨリ四尺ニ至ル
 ○「ベリギ」岩ノ南並ニ「ゴガ」邑白色塔ノ東ニ粘泥質ノ小灘アリ最大低潮ノ時
 灘上ノ水深僅ニ五尺ナリ

燈臺

邑ノ北東角ニ不動小燈ヲ點ス其高サ高潮界上約四十尺ナリト雖モ光達ハ僅
 ニ七八里ナリ○該燈ハ邑ノ北側ニ沿流スル河口附近ニアリ

「モーム」シ堆

此堆ハ「ク」ラ角近傍ノ礁脈ヨリ「バ」チナガ「河」口ニマテ遠伸スル所ノ濱堆ニシテ
 其質赤黃粘土ヨリ成リ處々ニ小沙灘ヲ混ス所謂「ゴガ」淺灘ハ「モーム」シ堆土數
 小沙灘ノ一ナリ「モーム」シ堆ノ南端ニ於ケル多岩部ハ「ク」ラ村落ヨリ北東ニ向
 ヒ三里ノ半徑ヲ以テ畫シタル曲線内ニアリ

「ゴガ」燈臺ノ東方ニ距ル二里若クハ三里ノ處ニ殆ント低潮ニ露出スル二淺灘
 アリ「ゴガ」近傍ニ泊スル船舶ハ此二淺灘ヲ避ンガ爲メ大尖樹ト二株ノ「ブラブ」
 樹トチ邑壁ノ南ニ視認セザル可ラス然レモ高潮ニ乘シ來着スル所ノ小船ハ
 諸淺灘上ヲ駛行シ得而シテ錨泊ニ適セル水深ヲ選ムベシ

錨地

「ゴガ」邑ノ近傍ニ深遠ノ小迫門アリ土民好ク之ヲ指示スト雖モ「モーム」シ堆上

夥多ノ淺灘アルヲ以テ大船舶ハ「ゴガ邑」ヲ距ル大約三里半「ペリム」燈臺ヲ南微東ニ「クラ角」ヲ南西微南ニ北方「ブラブ樹」ト大尖樹トヲ直線ニ即チ約西四分三北ニ望ミ又「ゴガ邑」ノ西北西四里ニ位セル大榕樹ヲ恰モ邑ノ右方ニ開視スルノ地即チ水深五尋ヨリ十尋ニ至リ海底粘土ノ地ニ投錨セザル可ラス○水深僅ニ六尺ヲ有スル「ペリム」礁脈ノ北淺處ハ此錨地ヨリ南東ニ方リ相距ル一里ニアリ但シ「ペリム」淺灘ヲ避クルノ標的ハ左ニ示明スベシ

潮信

「ゴガ」碇泊處ハ潮候時三時然レモ潮漲リ滿テ後チ已ニ退潮一尋余ニ及フモ尙ホ滿潮ノ餘流一時間ニ過ク○最大潮漲三十四尺通常大潮漲二十七尺ヨリ三十尺小潮漲十二尺ヨリ十八尺ニ至ル

「ペリム」島ト「クラ角」トノ間ニ水最深キ追門アリ最低潮時ニ其濶サ較半里此追門中潮勢猛力ヲ以テ突至シ其速力通例七節乃至八節又時アリテハ十節ニ至ル故ニ航路ヲ此追門ニ取ル可カラス

「ペリム」島

燈臺ヲ設置セル此島ノ中心ハ「ゴガ」燈光ヲ距ル南東四分三南六里四分三並ニ「ブローチ」角ヲ距ル西南西大約十一里並ニ「ダン」シ燈ヲ距ル北西四分一北二十一里ニアリ○此島ノ常ニ水上ニ現出スル部ハ燈臺ヨリ北西ト南東トニ向ヒ鋪及スルヲ半里ニ至ルト雖モ極メテ狹隘ナリ○島ヲ圍繞スル所ノ岩脈ハ北及ヒ南東ニ向ヒ遠ク海中ニ斗出シ潮退キ盡キテ露出スレハ其周圍最モ陡界ナルモノ、如シト雖モ南北東ノ三面ハ沙泥ノ堆灘伸出シ其水深漸チ以テ淺シ唯其西面最モ陡界ナリ

此島ノ北西端ト「ゴガ邑」トノ間ナル航門ハ潮退キ盡クル時濶サ較々半里ニ縮盛ス水道内六十尋ノ一深處アリ此水道内ニ於テ一次低潮流十二節ノ速力ヲ以テ強駛セシヲ驗セシヲアリキ又某測量船曾テ此水道ヲ航通セシガ甚疾ナル旋流ニ遭遇シ爲メニ船體屢々廻旋シ使船ノ術殆ント盡キントスルニ至レリ○此水道内ノ底質ハ黃色ノ粘土ナリ

「ペリム」島ハ地土沙質ニシテ西ト北トノ兩端ニ低沙山アリ其東側ハ守燈者僅ニ耕種ヲ施セリ○島内深サ二十六尺ノ一井アリ秀越ノ淡水ヲ涌出ス○此島ノ基底ハ^{ブツシシストーン}蠻石ヨリ成リ潮退キ盡クレハ礁脈ノ南端ニ於テ其現出スルヲ視ル南端陡界其地層ヲ視ルニ蠻石ト麗粘土ト交々平鋪シ蠻石層ハ厚サ一尺ヨリ三尺ニ至リ麗粘土層ハ厚サ僅ニ數寸ニ過キス曾テ此地層ヨリ化石物ヲ多ク掘出セリ

「ペリム」島近傍ハ潮勢極メテ強疾若シ不利風ニ逢フキハ使船ノ術絶スルニ至ル海客宜シク之ヲ心ニ記セザルベカラス○島ノ東面ハ二里以内北東面ハ三里以内ニ船ヲ寄スルヲ得ベシ然レモ其北面ハ四里内ニ接近シ難シ何トナレハ「ペリム」淺灘ト稱スル水深僅ニ一尋ノ岩灘其北側ニアレバナリ但シ此淺灘ノ西ニ距ル一鏈ニシテ三十尋ノ深アリ○「ペリム」礁脈ノ北邊ハ滿潮流緩ニシテ殆ト辨ス可カラズト雖モ低潮流ハ勢威極メテ強シ

「ペリム」淺灘

前掲載セシ北險タル「ペリム」淺灘ハ「ペリム」燈臺ノ北三里半ニアリ其上ノ水深僅ニ一尺ニ過キス「ゴガ」邑壁ノ南西三鏈ニ位スル二株ノ「ブラブ」樹ト其西方ニ位スル大尖叢樹トノ標的ニ由テ之ヲ避ケ得ベシ○北方「ブラブ」樹ヲ大尖樹ノ北面ニ切接シ由テ進メハ「ペリム」淺灘ノ北險ニ密接廻行スルヲ得ベシ○若シ船隻「ペリム」燈臺ヲ南微東ニ望ムニ至ラザル前大尖樹ヲ北方「ブラブ」樹ノ左方ニ開視シテ行ケハ危險ニ陥ルベシ○「ゴガ」近傍大船舶ノ錨地ハ此淺灘ノ北西一里ニアリ此錨地ハ南西信風時中唯高潮時ニ際シ大浪擁入スルノミ

燈臺

「ペリム」島ノ一沙山上ニ堅石ヲ以テ高サ二十五尺ノ基址ヲ築造シ上ニ一桅ヲ建テ其桅頭高潮界上高サ八十六尺ノ處ニ不動光ヲ點ス其晴天光達ハ高潮ニ於テ十二里若クハ十三里低潮ニ於テ十四里若クハ十五里ニシテ甲板上ヨリ視ルヲ得可シ

「メチベリ」村落

「クラ角ヲ距ル南々西九里メチベリ村落アリ角ト村トノ間一帯ノ粘泥堆アリ
距濱二里若クハ三里ニ舖及シ頗ル錨泊ニ宜シ然レヒ濱ニ沿フテ礁脈羅布シ
上陸ニ易カラス○此村落ノ内地ハ山多シ○メチベリ村落ヲ距ル北々西四里
山脚ニ沿ヒ一村ヲアリモルチユンドト曰フ村ノ四周樹木稠茂シ且無葉黒色
ノ刺樹溪間ニ茂生シテ矮叢林ヲナスヲ視ル又此區ノ海岸ニ沿ヒ數條ノ清流
アリ多雨季後ハ暫時其水流レテ海ニ入ル

「ゴリアリ村落

「メチベリ」ノ南西ニ距ル三里半並ニ内地二里ニゴリアリ村落アリ村内白色ノ
一塔アリ海ヨリ遠視スルニ極メテ著明ナル目標タリ○村ト海トノ間ニソソ
チヤ村落アリ此陸地ハ山多ク雜草之ヲ蔽フ○ソソチヤ村落近傍距濱一里ニ
數岩灘アリ之レニ接近ノ處深サ七尋故ニ此區海岸ヲ沿行スル者ハ十尋ヨリ
淺處ニ船ヲ寄ス可カラス

「マトーラ邑

「メチベリ」村落ヲ距ル南西二分一南七里即チ山地ノ南端ニ一小邑アリ「マトー
ラ」ト曰フ○此邑近傍ノ濱堆ハ漸チ以テ斜出シ「サルタンボル」淺灘ノ北方ニ至
ルマテハ水深五尋ノ處マデ接近スルヲ得ベシ

「チユリギヤ山

「マトーラ」ヲ距ル西南西八里並ニ「ゴ」プナス角ヲ距ル北々西十里並ニ「サルタ
ンボル」ヲ距ル北西四里半ニ形チ圓錐形ノ陡險小山アリ「チユリギヤ山」ト曰フ
高サ大約四百尺ニシテ平原上ニ特起ス該山ト「パ」チナガトノ間又一山脈アリ
○此山ノ頂上ニ印度人^{ヒンディー}ノ禮拜堂アリ堂傍數個ノ水井アリテ秀越ナル淡水ヲ
得ベシ此山面ニ堅巖鑿凹シテ洞穴ヲナスモノアリ往時此區沿岸ヲ徘徊シタ
ル海賊ハ此洞穴ヲ巢窟トナシ既ニ一千八百二十三年ニ至ルマテ此ニ居住セ

「パウラタナ山

「チユリギヤ山」ヲ距ル北西微西二分一西大約十三里ニ「パウラタナ山」アリ其高

サ水上ニ聳立スルコト大約一千五百尺晴天ニ於テハチユリシヤ山ニ比スレハ
 較遠處ヨリ見ルヲ得ベシ往時海客ノセツトルギヤ山ト稱スルモノハ所謂是
 ナリ○パウラタナ山ハ未タ海圖上ニ載セスト雖モゴープナス角ヲ距ル北西
 二十里有餘ニアリ○該山ハ綠石ヨリ成リ山上ニ數多ノ殿堂及ヒ寺院アリ夫
 ノ有名ナル「ギヤイン」宗ノ堂院トス抑モ加查華州ハ「ギヤイン」宗ヲ信ズル者甚
 多ク州内村ノ大小ヲ問ハス其信徒無キ處極メテ稀ナリ但シ「パウラタナ」山及
 ヒ「シル」シールナル山上ニ於ケルモノハ該宗殿堂ノ主タルモノトス
 「サルタンボル」
 「ゴガ」以南第一ノ小開市譽タル「サルタンボル」ハ「サトリンシ」河岸「マトー」ヲ距
 ル南西微南七里ニアリ○上陸處ニ接近ノ處一水井アリ清良ノ淡水ヲ得ベシ
 但シ上陸處ハ該河口内大約一里ニアリ○「サルタンボル」淺灘ト邑トノ間小船
 ナ泊スベキ好錨地アリ水深三尋海底泥土ナリ○「サトリンシ」河ハ源ヲ「シル」山
 ノ北東ニ發シ「パウラタナ」山ヲ經テ流ル故ニ往時ノ海客此山ヲ稱シテ「サトリ

ンシ」ト曰ヒ「セツトルシヤ」ト曰ヘリ

「サルタンボル」淺灘

「サトリンシ」河口ヲ距ル東四里半ニ「サルタンボル」淺灘アリ此灘ハ沙岩及ヒ粘
 土ヨリ成ル灘上ニ一沙堆アリ最大低潮ニ殆ント露出ス○此淺灘ノ北端ハ「ゴ
 ープナス」角ヲ距ル北東四分三北九里ニアリ○「チユリシヤ」山ヲ西二分一北ニ
 望メハ此淺灘ヲ北方ニ避クルヲ得○此淺灘ハ他ノ堆ニ由テ殆ント「ゴープナ
 ス」角ニ連絡ス然レモ灘ト他堆トノ間一航門アリ○「ホースボルク」其他往時ノ海
 客ハ此淺灘間ノ好水道ヲ航通スベキ標準ヲ記載シ曰ク此水道ヲ通ズルヤ
 「チユリシヤ」山ト「セツトルシヤ」山「パウラタナ」山トチ一線ニ準視シテ船ヲ行ル
 ベシト然レモ現版ノ海圖ニヨレハ此水道内最深ノ處ヲ示明スルモノ無シ
 潮信
 「サルタンボル」並ニ「ゴープナス」淺灘ノ内側ハ潮候時二時二十五分ナリト雖モ
 干潮流ハ潮退ヲ始ルノ後一時半餘ノ時間ヲ經ルニ非ザレハ辨シ難シ而シテ

海濱既ニ驗潮器ニヨリテ潮漲ノ起ルヲ驗スル後チ尙ホ一時半餘ノ間渟靜セ
ス○小潮時ニ際シ滿潮流ハ高潮眞時後尙ホ渟靜セザルコト二時間ニ至ル○通
常大潮漲十六尺最大潮ニ於テハ潮漲十八尺乃至十九尺小潮ニ於テハ潮漲九
尺乃至十尺

「ゴープナス塔」

延伸シテ海ニ鋪入セル「ゴープナス角附近」ニ印度禮拜堂アリ「ゴープナス塔」ト
曰フ該塔ハ水面上高サ大約百五十尺ニシテ「サトリン」シ河口チ距ル南六里ニ
アリ○該塔ハ「ゴープナス角尖」チ距ル北北西四分里三ニアリテ叢樹殆ント其
四周ニ稠茂ス故ニ其建築確著ナラズト雖モ晴天十五里乃至十六里外ノ地ヨ
リ視ルベシ

「ゴープナス淺灘」

「ゴープナス角附近」ニ一行礁アリ「ゴープナス淺灘」ト曰フ該灘ハ北東ニ向ッテ遠
伸シ殆ント「サルタン」ボル淺灘ト連絡スルニ至ル○此角以南ノ海岸ハ水深七

尋ニ至ルマテ近接スルヲ得ベシ○此淺灘ト巫來幾列堆トノ間水道アリ濶サ
僅ニ六里

水深

「ゴープナス角」ノ南東ニ方リ相距ル六里ニ巫來幾列堆最近ノ危險淺灘アリ此
間ハ深淺一ナラザルヲ以テ水深示引トスルニ足ラスト雖モ該列堆ニ近ク海
底沙質加查華海岸ニ向ヒ泥質タリ○此海岸ト巫來幾列堆トノ間ナル水道ハ
海底極メテ平坦ナルモノ、如シ然レヒ「ホース」抱克氏ノ筆記ニヨレハ此水道ニ
於テハ鉛錘探試モ亦距濱ノ遠近如何ヲ示明スルコトナシト云フ英版第五十號
加查華海岸ノ
海圖ニ參○「ゴープナス角」以西ノ海岸ハ高崖壁立其質沙石ナリ此沿岸ハ到ル
處低潮ノ水深六尋ニ至ルマテ接近スルヲ得ベシ但シ數處岩崖ニ接近シ六尋
ノ深アリ

「ヂヤンメール」村落

「ゴガ」以南ノ最大村落ヲ「ヂヤンメール」ト曰フ「ゴープナス角」チ距ル西南西三里

ニアリ村ノ四周城垣ヲ繞ラス村内砲臺ノ遺跡アリ往時此地ハ海賊ノ掠奪ヲ
態ニシタル有名ノ地タリ尙ホ此地ト「ゴープナス角」トノ間ノ中道ニ位セル「ラ
ジプル邑」モ亦然リ

「メートトラ角」

「ゴープナス角」ヲ距ル南西微西七里南方ニ斗出セル矮低多岩ノ一角アリ「メー
トラ角」ト曰フ其西方ハ沙灣並ニ低地ナリト雖モ其北方ニ於テハ地勢漸ク高
ク濱ヨリ内地ニ入ル半里ノ處ハ高低一ナラズシテ「ゴープナス」陸地平均ノ高
サ即チ一百有餘尺ニ隆起ス此角ノ西側ニ一小河アリ偏東風ノ際高潮ニ乗シ
唯小舟ヲ容レ泊シシムルニ利アリ角ヲ距ル北大約二里ニ「メートトラ」村落アリ
○此角ヨリ「ヂヤンメル」ニ至ル里程三分二ノ處則チ角ヲ距ル北東二里半ニ
一小多岩嶼アリ潮退キ盡クレハ岩礁ニ由テ濱ト連絡ス但シ此海岸ハ到ル處
多岩ナリ

「クートトラ峻壁」
アラツフ

「メートトラ角」ヲ距ル西南西二里東方ニ面スル高崖アリ「クートトラ峻壁」ト曰フ即
チ「メートトラ沙灣」ノ西側チナスモノナリ○偏西風時ニ際シ該峻壁ノ北面ハ小
舟ヲ以テ登陸スルヲ得

「ゼグリ峻壁」一名「ジギ角」

「モワー、ブन्दル」附近ニ位セル一島ノ東端タル「ゼグリ峻壁」ハ「クートトラ峻壁」ヨ
リ南西微西二分一西ニ方リ相距約十里ニアリ南方ヨリ之ヲ望メハ其頂恰モ
海ニ伏臨スルガ如シ○二尋淺灘アリ此峻壁ヨリ東ニ向テ鋪及シ殆ト一里ニ
及ブト雖モ其北方ハ深處アリテ偏西風ヲ僅ニ障護シ得ベキ避處チナス○時
アリテハ此角ヲ「カツトプル峻壁」ト曰フ但シ此名ハ角ノ北西ニ位セル深奥内
ノ村名ニ取レルナリ

「カツトプル」ト「モワー」トノ間ニ廣濶ナル沼地アリ此沼地ハ潮漲リ滿ツル時此
區海岸ノ一條地ヲ斷離シテ島トナシ且ツ「ゼグリ峻壁」ノ北東三里ニ位スル「ニ
コル」村落ノ處ヲ破開シテ海ニ通ス但此沼地ハ「モワー、ブन्दル」ヲ經テ尙ホ遠

ク西方ニ擴カル○ニヨル村落ヲ經流スル所ノ一小河アリ其口門ハ「カツトプ
ル」島ノ東端「ゼグリ」峻壁ヲ距ル北東三里ニアリ而シテ河源ハ海ヲ距ル二里半
ニ位スル「ワグナガ」村落附近ニ發スト云フ

「モワー」灣

「ゼグリ」峻壁ノ西ニ「モワー」灣アリ該灣ハ沿岸駛船ヲ除クノ外大船避風ノ泊處
ト云フヲ得ザルベシ沿岸駛船ハ高潮ニ乘シ灣口ヨリ二里ニ位スル「モワー」
ンデル」ニ至ルマテ小河ヲ溯行スルヲ得ベシ○「モワー」ブンデル」ノ東ニ距ル一
里強ノ處「カツトプ」邑アリ

「モワー」邑

此邑ハ「モワー」ブンデル」ノ北二里ニ位スル一大邑ナリ邑内數個ノ大建家並ニ
印度禮拜堂アリ遠望著明遠處ヨリ視ルベシ○「モワー」灣ノ頭首タル「ゼグリ」島
上ニ一井アリ好良ノ淡水ヲ得ベシ○「ゼグリ」峻壁ノ西ニ距ル殆ント四里一小
邑アリ「ガヅラ」ト曰フ此峻壁タルヤ沙石質ノ高崖上ニアリテ海水常ニ其頂ヲ

洗滌ス

「モワー」灣ト巫來^マ幾^レ列^キ堆トノ間ナル海底ハ極メテ平坦ナリ但シ泥底ハ海岸ヲ
距ル八里乃至九里ニ過キス

潮信

「モワー」ブンデル」附近ノ潮候時一時通常大潮漲十二尺小潮漲七尺○距陸海面
ニ於テハ滿潮流北東微東二分一東ニ向ヒ其速率二節半低潮流ハ西南西ニ向
ヒ其速率三節半ナリ但シ低潮流ハ沿岸已ニ潮漲ヲ起スノ後尙ホ滯靜セザル
ヲ殆ント二時間ニ至ル

島角

「アイレット」ポイント

「ゼグリ」峻壁ヲ距ル西南西八里海中ニ斗出セル山角アリ島角ト曰フ角傍數個
ノ嶼アリ○此等ノ島嶼ハ潮退キ盡クレハ相互ニ連絡シ且ツ東方ニ延伸スル
所ノ岩石ニ由テ陸濱トモ亦連絡ス其外角ハ南嶼ト「ガヅラ」村落トノ間ノ中道
高潮濱界ヲ距ル一里四分一ニアリ角ニ接近ノ處水深九尋○南嶼ハ極メテ陡

界ニシテ其西面ニ「プットワ」灣アリ灣濶二里ヲ下ラズ三里ヲ上ラス

「チヤンチ」邑

此邑ハ窄島ノ中道ニアリテ海ニ面ス而シテ島角ヲ距ル西微南四分三南六里ニアリ邑ト島角トノ中道ニ海中ニ突出シタル一角アリ上ニ「カイラ」小村落アリ○「チヤンチ」島ハ濱ニ沿フテ廣延シ其長サ四里乃至五里ナリト雖モ其幅員ニ至テハ處トシテ半里ニ過キス島勢ハ「チヤンチ」邑ヨリ東方最モ高シ○邑ノ背後ニ渺茫タル「栲樹沼」アリ之ニ通スル「チヤンチ」小河ノ口門ハ「シヤルベツト」島ノ北西ニアリ又該河線ハ邑ノ北方五里ニ位セル數村落ニ通ス○「バチナガ」土侯領地ノ西界ハ「チヤンチ」島ヲ以テ界標トス

「アブサリア」岩

「チヤンチ」邑ヲ距ル南西微南三里並ニ「シヤルベツト」島東面ノ顯著ナル峻壁ヲ距ル東北東一里餘ニ「アブサリア」岩アリ此岩並ニ「シヤルベツト」島ノ南東ニ水深十五尋乃至十六尋ノ地アリ此區沿岸ノ他處ニ比スレハ較深シトス○此區

海岸濱ヨリ鋪及セル岩礁ノ近傍ハ何處ヲ問ハス距陸海面ニ比スルニ水較深シ是レ海流ノ強疾ナルニ因レハナリ

「シヤルベツト」島

陸岸ヲ距ル大約二里並ニ島角ヲ距ル南西微西十里ニ高キニ過キザル一島アリ「シヤルベツト」島ト曰フ其海ニ面スル長サ大約四分里ノ三ニシテ岸際陡界ナリ而シテ島幅稍半里ニ過ク島ノ北西及南東ノ角上ニ古城アリ但シ南東ニアルモノハ其築造極メテ堅牢ナリ○島ノ北面ハ地勢最モ低シト雖モ「シヤルベツト」一名「シールベツト」村落ハ此ニアリ其海ニ面スル處ハ險崖壁立岸際陡界濱ニ接近ノ處水深十尋ヨリ十二尋ニ至ル然レモ距岸大約一里ノ處ニ水深僅ニ六尺ノ一沙堆アリ

「シヤルベツト」島ハ地質沙石ヨリ成リ往時ハ有名ナル海賊ノ巢窟タリシガ當時ハ「シヤフラベツト」土侯ノ所領ニ歸ス島ノ中心一井アリ淡水ヲ得ベシ又加查華沿岸南部ハ避風ノ港灣ニ乏シキガ故ニ此ヲ以テ穩泊ヲ得ルノ一港トナ

ナチ得ベシ○チヤンチ河アリシヤルベツトヨリ北東ニ流ル、コ六里而シテ
 其數支流ハ廣漠タル沼地ヲ貫流ス
 「シヤルベツト」島以西ノ海岸ハ斗出セル峻壁ニシテ其南東角ハ「シヤルベツト」
 島ノ西角ヲ距ル西南西二里ニアリ礁脈アリ峻壁ヨリ東ニ向ヒ延出シテ大約
 一里三分里ノ一ニ及ヒ「シヤルベツト」港ニ到ル所ノ航路ヲ阻攔ス故ニ燈臺諸
 標等ノ設アルニ非ザレハ船ヲ行ルニ難シ
 「シヤルベツト」島ノ東面ニ殆ト同高ノ一離嶼アリ此島ノ部分ト云フモ可ナリ
 嶼ノ東端險峻峭壁削ルガ如ク甚タ顯著ニシテ識別ニ易シ○其西端尖崖上ニ
 「ピル」殿堂アリ通常ノ白色小旗ヲ揚ク相距約九里外ノ地ヨリ視ルベシ
 錨地
 「シヤルベツト」島ノ北側ニ重要至緊ノ一泊地アリ南西信風時ニ當リ船舶遮護
 ナ得ルノ避處トス然レモ灣口ハ「シヤルベツト」島ノ西微南半里即チ島傍ノ一
 淺灘ト陸岸ヨリ延出スル礁脈トノ間ニアルヲ以テ其幅僅ニ二三鏈ナリ○此

泊地内「シヤルベツト」島ノ北西角ヲ距ル三鏈「チヤンチ」河ノ南沙嘴ヨリ北西ニ
 方リ同距離ノ地ハ水深五六尋底質泥土ナリ
 該泊地ノ東方ハ水較淺シト雖モ滿潮ニハ船隻四尋ノ處ヲ行クベシ但シ島ノ
 附近泊地ノ東二里ニ延伸スル所ノ沙堆ヲ避ルノ注意ヲ加フベシ○「シヤルベ
 ツト」堆ト「アブサリア」岩トノ間即チ該岩ヲ距ル西微南半里ノ處ニ又一泊地ア
 リ水深六七尋海底泥土ニシテ「シヤルベツト」島ノ南東角ヨリ東ニ斗出スル所
 ノ礁脈ニ由テ僅ニ遮護ヲ得此礁脈ハ唯低潮ノ時ノミ現出スト雖モ之ヲ南微
 西ニ望ムノ地ニ到ルベシ

潮信

「シヤルベツト」島ニ於テハ潮候時十二時通常大潮漲九尺最大潮漲ハ稍之ニ過
 シ小潮漲四尺半

「シヤフラベツト」港

「シヤルベツト」島ノ西南西七里ニアルモノヲ「シヤフラベツト」港ト曰フ沿岸駛

船ニハ頗ル利便ノ港タリト雖モ大船避風ノ泊處トナスニ足ラス沿岸駛船ハ
 河ニ溯行シ港ノ西側ヲ成ス處ノ角ヨリ大約二里ニ位スル「ジャフラベツト」邑
 ニ到ルヲ得ルナリ○低潮ノ時小舟ハ角ノ北部底質泥土ノ處ニ碇泊シ得可シ
 ○大船ハ港外角ノ東一里水深七八尋ノ地ニ投錨セザル可カラズ
 「ジャフラベツト」邑ハ河口内一里有餘ニアリ邑ノ四周城垣ヲ繞ラス邑内數塔
 アリ其最モ高キモノニ一旗竿ヲ建ツ○此旗竿ハ中間ノ高陸ヲ隔テ、泊地ヨ
 リ見ルベシ○此港ハ加查華南岸ニ於テハ「デウ」港ニ次ヒテ貿易頗ル旺盛ナル
 一港トス○此地ハ南公廣海岸ニ於ケル「ジンシラ」(ラジプリ)ノ首長「アビシニア
 ン」ノ領屬ニシテ該首長ニ從屬スル所ノ官吏之ヲ管轄スト云フ此地ハ十一ヶ
 村ヲ抱括シ其人口合計五千六百八十人ナリ
 「ジャフラベツト」ヲ距ル北西十七里ニ「シル」山脈ノ南東峯タル「ナンシベリ」山ア
 リ水面ヲ抜クヲ一千八百四十七尺○「ナンシベリ」山ノ北東ニ距ル大約十里又
 一山アリ「ジユアンス、ケ、ドンゴール」一名烟山ト曰フ唯天氣晴爽ノ時ノミ見ル
 スモークヒル

ベシ此山ヨリ以東ハ遠ク「モワ」ニ至ルマテ悉ク山地ナリ○「ナンシベリ」山ト
 「ジャフラベツト」トノ間他山ニ比スレハ較々顯著ナル二山アリ即チ港ノ北西
 七里ニ位スル圓錐山ト其西方三里ニ位スル圓山トノ二山ナリ圓山ハ高サ恐
 ラクハ五六百尺ナランカ但シ此二山ハ山亘中他ニ比スレハ較特起ス

淡水

淡水ハ邑ト角トノ間ナル水井ヨリ得ベシ汲取頗ル便ナリト雖モ水質甚タ惡

シ

薪其他船載スベキ一切ノ添備品ハ甚乏シク唯善良ナル家禽ヲ得ベキノミ

潮信

「ジャフラベツト」ハ潮候時十一時三十五分通常大潮漲九尺最大潮漲十尺小潮
 漲四尺半兩弦日ニ際シ港外低潮流ハ海濱已ニ潮退キ盡クルノ後停靜セザル
 一二時餘滿潮流ハ潮漲リ滿ツルノ後停靜セザル
 一時間二節半ノ速力ヲ以テ西南西ニ向ヒ滿潮流ハ一節半ノ

速力ヲ以テ東北東ニ向フ

吹螺礁脈

海岸ヲ距ル四分里ノ三ニ吹螺礁脈アリ「シヤフラベツト」角ヲ距ル西微南四里ノ處ニ起リ擴延スルヲ殆ント二里其狀恰モ城壁ノ如シ曾テ此礁上ニ於テ黑色ノ吹螺ヲ見出セシヲ以テ此名アリ○此礁傍ハ極メテ陡界ニシテ水甚ダ深シ此近傍他處ニ於テハ處トシテ斯ノ如キ深處ヲ見ルヲ無シ○此礁脈以西「ラジプリ」ニ向フ所ノ海岸ハ「シヤフラベツト」ノ海岸ニ比スレハ較ト高ク且ツ其東端ハ此礁脈ヲ眼下ニ俯瞰ス名付テ吹螺峻壁ト曰フ此峻壁ハ「シヤフラベツト」角ヲ距ル西微南二分一南五里半ニアリ

此礁脈ヲ以テ「シヤナガル」首長所領地ノ南東界トス吹螺峻壁ト「ラジプル」邑トノ中間ニ「ロイン」シア村落アリテ該首長ノ所領ト「ラジプル」トノ地界ヲ爲ス

「ラジプル」邑

吹螺峻壁ヲ距ル西南西五里即チ一小灣ノ西面ニ「ラジプル」邑アリ其西方ハ地

ろ

勢高クシテ且險崖ナリト雖モ其北方ハ沼地タリ○該灣ノ多岩角上ニ鬱黒タル老建家アリ恰モ砲臺ニ彷彿タリト雖モ其實一倉房タリ

「バイン」スラ「嶼」

「ラジプル」邑ヲ距ル南西二里半ニ一岩アリ「バイン」スラ「嶼」ト曰フ其北邊及北西邊ハ水深ク現ニ一行礁ニ由テ陸岸ト連絡ス該礁ハ嶼ヨリ西微南ニ向走シ相距ル一里有餘ノ一角ニ達ス此角上ニ一砲臺アリ「セマ」ト曰フ之レト「ラジプル」トノ間ナル海岸ハ深入曲灣ヲナス但シ朔望最大潮ニ於テハ海水灣ヲ越テ地上ニ汎ル

「セマ」砲臺

此砲臺ハ葡萄牙國ノ所屬ニシテ常ニ守兵ヲ備フ砲臺ノ北方一里半ニ「セマ」村落アリ「シヤナガル」首長ノ所鎮タリ砲臺附近ニ一小河アリ沼地ヲ貫流ス○海方ヨリ砲臺ヲ望メハ恰モ白色ノ家屋ノ如シ其左側ニ廢頽シタル一塔アリ上ニ一旗竿ヲ建ツ○此砲臺ハ「バイン」スラ「嶼」ヨリ西微南ニ方リ相距ル一里四分

一ノ處ニアリテ長サ二里ナル連崖ノ東端ヲ成ス此連崖ノ西端ハ「ノワ、ブンデル」灣ノ東側ニシテ東方ヨリ望メハ極メテ顯著ナル銳尖ノ峻壁タリ○「セマ」砲臺ノ北二分一西相距ル十六里半ニ「シル」山脈ノ最高東峯タル「ナンジベリ」山アリ

「ノワ、ブンデル」

一灣ノ西側ナル「ノワ、ブンデル」河ノ右岸ニ位スル小邑ナ亦「ノワ、ブンデル」ト曰フ該邑ハ「セマ」砲臺ヲ距ル西微南四里四分一ニ位スル「ノワ、ブンデル」角ヲ距ル西約一里ニアリ○沿岸駛船ハ高潮ニ乘シ此小河ニ入ツテ便泊スルヲ得ベシ但シ一行礁アリ「ノワ、ブンデル」角ヨリ北東ニ向ヒ斗出スル「ト」三鍾ニシテ西風ヲ障護ス○「ホ」^ホ「ホルグ」^{ホルグ}法斯抱克曰ク此地ニ一小河アリ此ニ於テ小艇ヲ濱上ニ牽揚スルヲ得又小船ハ「ノワ、ブンデル」ノ角傍水深三尋ノ地ニ繫泊シテ南西信風ヲ避クルヲ得可シト然レモ方今ニ於テハ斯ノ如キ避風ノ泊處アルヲ見ス是レ蓋シ南西信風浪ノ爲メニ岩崖逐次ニ摩耗シテ往時避風ノ泊地タリシ諸岬角東面

ノ各小灣ヲ填塞セシニ因ルナルベシ

往時海賊ノ巢窟タリシ「ノワ、ブンデル」ハ當今「ジャナガル」首長ノ所領ニ屬ス○

「ノワ、ブンデル」岬ヲ距ル北々西二里ノ處ニ數株ノ顯著ナル「ブラブ」樹アリ此樹木ヲ距ル西一里四分一ニ「ダリワラ」邑アリ邑内一大殿堂アリ

「ノワ、ブンデル」岬ハ陡險ノ高角ニシテ長サ二里且ツ岸傍陡界ナリ然レモ一淺灘アリ岸ヨリ東ニ向ヒ擴延スル「ト」半里ニ及ブ

此地及ヒ「ゴグラ」ノ舟子ハ皆回々教徒ニシテ原ト「デウ」地方ニ移住セシ「^ア「^ラ「^ビ亞人ノ後胤ナリト云フ「ゴガ」ノ舟子モ亦然リ此各地方ノ舟子ハ印度國中最も練熟勇敢ノ名アリ

「デウ」港

「デウ」島ノ北東面即チ其東岬ニヨツテ成ルモノナ「デウ」港ト曰フ「ノワ、ブンデル」角ヲ距ル西微南四分三南五里ニアリ○「デウ」堡砦ハ堅牢ナル城垣内ノ一市街ニシテ東岬上ニアリ其北面及ヒ西面ハ無數ノ堂塔竝列シ其南面即チ海ニ面

スルノ處ハ石崖險立シテ能ク邑ヲ障護ス又一城郭内ニ一旗竿ヲ建ツアリテ其東端ヲ占ム

此城郭ハ堅岩ヲ堀鑿シテ作りタル深濠ヲ隔テ、他ノ城垣ト相對ス往時ハ海水自在ニ濠内ニ流入セシト雖モ方今ニ於テハ唯最大高潮ノ時ニ非サレバ海水流入セズ

「デウ」市街

「デウ」市街ハ佛堂寺院其他大構造ノ家屋最モ多キヲ以テ相距ル十里ノ地ヨリ視ルベシ尙ホ其旗竿ハ十有餘里ノ地ヨリ遙見スルヲ得ベシ該市街ハ方今大ニ衰頽スト雖モ堅牢秀麗ノ屋宇等ハ今ニ至ルマテ其一ニ存セリ○居民ハ印度人「パル」シース入印度葡萄牙人及ヒ數人ノ歐人等ニシテ人口合セテ大約八千人トス但シ印度政府ハ歐人ヲ雇ヒ文武ノ兩官トシテ用ユ
市民ハ重ニ莫三鼻給水道ノ諸製ト貿易ヲナス六艘ノ兩桅船ノ毎年一回此間ニ往復スルモノアリ則チ好季ニ際スレバ南方ニ行キ南西信風時ニ當テ再ヒ

歸港ス又該市街ノ知事ハ「グ」ラ「ブ」船及ヒ「バチマル」船俱ニ印度船名各一隻ヲ有スト云フ

「ゴ」グ「ラ」邑

「デウ」水道ノ北面ノワ、ブ「ン」デル陡崖ヨリ延伸スル沙岸ノ窄舌頭上ニ葡萄牙ニ屬スル所ノ小邑アリ「ゴ」グ「ラ」邑ト曰フ邑ノ北方及西方若干距離ノ間ハ沼澤ヲ除クノ外更ニ視ルベキモノ無シ○該沙頸地上ニ又他ノ小砲臺アリ「ゴ」グ「ラ」及「デウ」市街ヲ防禦ス

「ゴ」グ「ラ」住民ハ性果敢ナルヲ以テ莫三鼻給水道ヲ往來スル所ノ船舶及加查華海岸ノ「バテラ」船及「コチアス」船ハ此「ゴ」グ「ラ」人ヲ用ヒテ舟子トナス○亞刺比亞後胤ノ人種數人アリ此人種モ亦「ゴ」グ「ラ」人種ノ如ク印度海軍ノ水夫トナリ或ハ孟買商船ノ舟子トナリテ生計ヲ營ム

添備品

「デウ」市街ハ添備品ニ甚乏シク肉類ノ如キハ更ニ無ク野菜モ亦數種ヲ請求シ

得ルニ止ル唯最多キモノハ鹹魚及ヒ米ナリ但シ「ゴグラ邑」ニ至レハ家禽ヲ得

ベシ

淡水

淡水ヲ得ント欲セハ地方官ニ請求スベシ○貯水處ハ堅石ヲ鑿堀シタル舊製
ノモノナレト實ニ好良ノ水槽ナリ多雨季毎ニ雨水ヲ以テ之ニ充タスト云フ
○此等ノ貯水處ヨリ水管ヲ通ジテ城郭外ノ防堤ニ水ヲ引ク小船ハ此近傍ニ
泊シテ簡便ニ淡水ヲ添備スルヲ得ベシ

「デウト」ゴグラ邑トノ間ニ一航門アリ其水道狹隘唯小舟ノミ行通スルヲ得ベ
シ然レト水道内「デウ」邑ト相對スル處ハ水較深ク低潮ニ約十五尺ノ深アリ故
ニ高潮ニ乗シ駛入シ得ベキ船隻ハ此深處ニ錨泊スルヲ得ベシ
該口門ニ於テ最モ淺キ處ハ低潮ニ水深六尺ニシテ最大潮漲七尺小潮漲三尺
ナリ

泊地

砲臺角ノ近傍一石陂アリ東北東ニ向ヒ擴延スルコト三鏈ニシテ僅ニ河口ヲ障
護ス該石嘴ノ北東三鏈ノ處ハ水深四尋海底泥土ニシテ小船此ニ泊地ヲ索ム
ベシ但シ此錨地ニ到ラントセハ左ニ掲載スル二淺灘ヲ避ザル可カラズ
即チ一ハ前石嘴ノ尖頭ヲ距ル東微南大約三四鏈及ヒ城郭ノ旗竿ヲ距ル東方
四分里ノ三ニアル沙石相半スル一堆ナリ堆上ヲ水深六尺トス
二ハ即チ第一堆ヲ距ル東北東約半里ニアリ其質又沙及ヒ石ヨリ成リ長サハ
東西ニ三鏈ナリ英版第四十九號「デウ」
港海圖ヲ參觀スベシ

水深

石嘴ト第一堆トノ間ニ水道アリ其中心深サ四尋又該二堆ノ間ハ深サ四尋ヨ
リ六尋ニ至ル○灣内深淺一ナラス又錨爪能ク爬入セス且ツ其海底ハ沙質ニ
シテ處々小泥灘ヲ錯ユト雖モ多岩地モ亦尠カラズ

潮信

「デウ」港ハ潮候時十一時最大潮漲七尺通常大潮漲六尺小潮漲三尺ナリ○該港

外ハ滿潮流東微北ニ向ヒ大潮ノ時其最大速力一節半ナリ沿濱ノ潮ハ漲リ滿ルノ後渟靜セサルヲ屢二時間餘ニ至ル干潮流ハ西微南ニ向ヒ朔望日最大ノ速力ヲ二節トス潮退キ盡キ沿岸既ニ潮漲ヲ始ムルノ後渟靜セザルヲ屢二時間半餘ニ至ル○此ノ如ク潮信ノ不定ナルハ「デウ」頭附近ニ起ル所ノ渦流ニ幾何カノ關係ヲ有スルモノナリ○一千八百三十六年一月下旬滿月ニ先ツ二日乃至三日間ハ「ノワ」ブンデルト「デウ」頭トノ間干潮流一節ニ過キザル速力ヲ以テ西方ニ向ヒ十八時間流續ス但此二日間ハ滿潮流ノ辨スベキモノ極メテ稀ナリ○「デウ」港真高潮時ニ關シ諸說紛起シ未タ一定ノ確論アラサルハ斯ノ如ク潮信ノ不定ナルニ因ルナリ

「デウ」島

葡萄牙國ノ所領タル「デウ」島ハ往時葡萄牙人ノ始メテ印度國ニ移住シタル時ノ殖民地タルモノ、如シ又土侯ノ許可ヲ得テ一千八百三十四年始メテ此ニ商館等ヲ建設セリ○此島ハ其外形縈回曲折長サ東西七里幅二里ヨリ半里ニ

至ル○島ノ南面ハ沙石質ノ一陡崖ニシテ常ニ海水ニ洗滌シ岸際極メテ深シ椰樹林アリ島上處々ニ簇生ス○島ノ山脈ハ高約一百尺ニ過ク○「デウ」邑ノ外他ニ三大邑アリ一ハ島ノ西端ニアリテ「モナク」ハラト曰ヒ一ハ山脈ノ北邊ニアリテ「バチヤワラ」ト曰ヒ一ハ南邊ニアリテ「ナグワ」ト曰フ此ニ一砲臺アリテ小灣ヲ俯瞰ス

「ナグワ」砲臺

此砲臺ハ前小灣ノ南角以內半里ノ地ニアリ此灣ハ「デウ」城郭ノ西四里半ニアリテ偏西風ヲ遮隔スル小船ノ避泊處タリ○「ナグワ」石崖ノ海ニ面スル處ハ頗ル陡界ナリ

「モナク」ハラ砲臺

「デウ」島ヲ環繞スル水道ノ西口ヲ俯瞰スル砲臺ヲ「モナク」ハラ砲臺ト曰フ「ナグワ」角ヲ距ル西二里ニアリ○西口ノ水深ハ東口ノ水深ニ於ケルガ如シト雖モ數多ノ岩灘撒布ス○「モナク」ハラ砲臺ノ南西微南約一里半ニ低潮ノ水深僅ニ

九尺ノ外淺灘アリ之ヲ「マンドワ」灣ノ東險トナス

「デウ」頭本名「マンドワ」角但シ此名ハ角ノ東面ニアル一灣内ノ小河ノ名ニ取レルナリ

「デウ」頭ハ「モナク」バラ「チ」距ル南西二里並ニ「デウ」城郭ノ旗竿「チ」距ル西微南九里ニアリ

該頭ハ斷峻多岩ノ一山嘴ニシテカチャソ加查華半島ノ南端タリ其最高部ハ水面上高サ百尺好良ノ陸標トスベキ一建家其上ニアリ晴天十二里ノ地ヨリ視ルベシ
○角勢該家屋ヨリ東方ニ傾斜シ小岩嶼ニ至テ盡ク其北東ニ小淺灣アリ灣内「マンドワ」小河アリ角ノ北々西二里ニ位スル「ベリユム」村落ニマテ此河ニ由テ溯行スル「チ」得ベシ

該角近傍一淺灘アリ東ニ向ヒ延出スル「コ」三鏈此淺灘ト「モナク」バラ「袍」臺附近ノ淺灘トノ間無礙水道アリ濶サ四分里ノ三其間水深八尋ヨリ六尋ニ至ル然レモ灣内「マンドワ」角「チ」距ル東北東四分里三ニ位セル一闇岩「チ」避ケザル可カラス

「デウ」頭ヨリ北東ニ方リ相距ル二十五里ニ位スル「シル」山脈ハ顯著ニシテ識別ニ易シ前ニ記載セシ該山脈以東ノ一峯タル「ナン」ジベリ「山」ハ該頭ヨリ北東二分一北ニ方リ相距ル二十六里○凡ソ「デウ」頭「チ」廻航スルモノハ「ナン」ジベリ「山」チシテ動モスレハ「ジヤナガル」山ト誤認スル「コ」アリ宜シク注意スベシ但シ「ジヤナガル」山ハ「ナン」ジベリ「山」ノ北西四十里ニ位スル較「高キ」一山ナリ

泊地

沿岸駛船ノ便泊地ハ「マンドワ」灣内ノ闇岩「チ」距ル西三鏈「デウ」角「チ」南西ニ望ミ「ベリユム」ノ矮屋「チ」北西微北ニ望ムノ處即チ水深四尋ノ地ナリ矮屋「チ」此方位ニ準視シテ進メハ危險ノ患ナク灣内ニ船「チ」導クベシ
「デウ」頭ハ陡界ナル「チ」以テ充分船「チ」寄スル「チ」得ベシト雖モ其東方ニ於テハ前記載セシ「マンドワ」灣近傍ノ淺灘アリ又該頭ノ家屋「チ」距ル西方一里半ノ處ハ一岩灘ノ東端タリ該岩灘ハ距濱一里餘ニアリテ長サ七里ニ延ヒ灘上ニハ深サ三尋ノ數小灘アリ此岩灘ノ南西面ハ水深十二尋以内ニ近邇ス可カラス

「マンドワ」小河ハ其河口干潮ニ乾涸ス○潮候時十時四十五分大潮漲七尺小潮漲三尺ナリ○「デウ」頭背後ノ地方ハ沼地ナルヲ以テ最大潮ニ際スレハ海水多ク地上ニ漲ル○「デウ」頭近傍朔望日ニ於テハ滿潮流ハ海濱已ニ潮漲リ滿ツルノ後尙ホ停靜セザルコト一時四十五分間乃至三時間餘ニ至ルコト往々之レアリ○頭南ハ滿潮東ニ向ヒ干潮西南西ニ向ヒ其速力一時間一節半ヨリ二節ニ至ル然レモ潮流極メテ定性無シ但シ東買海灣ヨリ退ク所ノ干潮流ト加查華西岸ニ沿フテ來ル所ノ滿潮流トハ此ニ至テ相會シ屢々頭南數里ノ地ニ強烈ノ渦流ヲ起ス

第八編

加查華並阿加曼達爾海岸「デウ」頭ヨリ「ベ」ト島ニ至ル

磁針差 一千八百六十五年自零度十分西至零度十五分東

加查華西海岸

「デウ」頭ヨリ格池海灣ノ口門ニ至ル間ノ海岸ハ長サ共計一百六十里之ヲ名ツケテ加查華西海岸ト曰フ此間「デウ」頭ヨリ南方十里ニ至ルマデハ「バローダ」土侯ニ屬シ次ヒテ四十五里間即チ「ムル」ドワーカヨリ「シール」防堤ニ至ルマデハ「シヤナガル」土侯ニ屬シ「マ」ハデナポールヨリ「ミア」ニ至ルマデハ「ポー」グンデル土侯ニ屬ス○「ミア」ヨリ「ム」ツシ平泥段ニ至ル二十二里間ハ「ノ」ワ、スガ土侯ノ領地タルハ「ラ」州ノ一區タリ格池海灣ノ南側モ亦此土侯ノ所領トス○最北三十里間ノ海岸ハ「阿加曼達爾」海岸ト稱シ「バ」ローダ土侯ニ屬ス此海岸ハ「ム」ツシト格池海灣トノ間ニアル處ノ「ラ」ント稱スル平泥段ニヨツテ殆ント大陸ト離隔ス此平泥段タル多雨季中ハ水中ニ伏没ス

加查華海岸ハ概スルニ低卑ニシテ其海ニ面スル處ニ一帯ノ高沙アリ英版第百三十六號印度西岸格地海灣ヨリウイシ○此地方ハ一般ニ能ク耕種シ綿花甘蔗アドルーグニ至ルノ海圖ヲ參觀スベシ其他穀物野菜等ヲ産ス州内村邑部落極メテ多ク其四周概チ城壁ヲ繞ラシ其壁翼ニハ圓形ノ鋒頭堡ヲ備フ○此沿岸ニ於テハ唯數山ヲ視ルノミ

「シル」山亘ハ高サ平均一千尺ニ至ルト雖モ西海岸ニ在ツテハ岸ヲ距ルノ遠近如何ヲ論セス視認スルニ難シ然レモ此山脈ノ東峯タル「ナンジベリ」山ハ高サ水面上一千八百四十七尺ニ聳立シ南海岸ニ於テハ最好ノ陸標トス

海ヨリ内地三十五里ニ位スル圓錐形ノ一山「ヂヤナガル」一名「ジ」山ハ水面上三千八百三十七尺ニ高聳シ其山頂分裂シテ二峯或ハ三峯ヲ成シ遠望極メテ顯著ナリ「デウ」頭ヨリ「ポー」グンデルニ至ル間ノ沿岸ニテハ晴天六十里外ヨリ其全山ヲ遙見スベシ但シ船隻行キテ「ポー」グンデルノ北ニ到レハ「ビルダ」山亘ノ背後ニ隱伏シテ見ガタキニ至ル○「シヤナガル」山ハ濯々無産ノ一大孤岩ニシテ花崗石ヨリ成リ山面各處ニ其巨塊ヲ現出ス○此山上ニ「シヤイン」宗ノ殿堂

及ヒ寺院甚多シ此殿堂ハ印度國中造營ニ最モ奇巧ヲ盡シタルモノ、内ニ位

「ビルダ」山脈ハ海ヨリ内地ニ入ル十二里ヨリ十八里ニ位シ相距ル二十五里乃至三十里外ノ地ヨリ遠視スベシ但シ北方ヨリ望ム時ハ瞭然ト三峯ヲ視ル即チ其左方ニ望ム一峯ハ「ウエヌ」ト稱シ最モ高ク水面上一千七百三十尺ニ聳立ス行キテ「ポー」グンデル以南ニ至レハ此三峯合シテ一トナリ「ナビ」防堤附近ニ到レハ該山脈ノ右方ニ唯其最高峯ヲ視ルノミ

淡水

淡水ハ唯「ヴェ」ラワルニ於テノミ多少請求スルヲ得ベシ「ヴェ」ラワルハ木材ヲ伐出スル所ノ數山ニ近キ一嶽ナルヲ以テ薪ヲ得ルニ最モ便アル而已ナラズ其價モ亦他處ニ比スレハ較廉ナリ

加查華海岸ハ全岸到ル處航行ニ危險ナシ○海流ハ岸線ニ沿フテ流ル故ニ船舶ハ岸ヲ距ル遠カラザルノ處ヲ航行スルヲ得ベシ然レモ夜中ハ海岸ニ近接

スルコ水深二十尋界線ヲ限トス

「デウ頭」土言「マ」

此頭ハ斷峻多岩ノ一山嘴ニシテ加查華州ノ南端タリ其岬頂高サ一百零四尺上ニ一古屋アリ○角勢東方ニ傾斜シテ一小淺灣ヲナシ角ノ盡ル處ニ一個ノ小岩嶼アリ又灣岸ニ一小河アリ「グエリユム」村落ニ流入ス

「デウ角」ハ極メテ危險ノ患ナキヲ以テ一里以内ニ船ヲ寄スルヲ得ベシ且其水深徐々ニ減淺シ角ヲ距ル同距離ノ處深サ十二尋海底悉ク泥土ナリ○此地方ハ概スルニ低卑ニシテ「デウ頭」ノ背後ニ濶大ナル鹹沼アリ○晴天ニ於テハ「シ」ル山脈ヲ其北方ニ視又「ナン」シベリト稱スル奇形橢圓ノ一山ヲ其北々東相距約二十五里ノ地ニ望ム

「マ」ンドワ灣ハ小船泊シテ北西風ノ遮護ヲ得ベシト雖モ小舟ハ「デウ頭」上ノ家屋ヲ距ル西一里半ニ位スル小灣内ニ至リ棕櫚林ト相對スルノ處ニ於テ上陸ノ利便ヲ得ベシ

は

加查華海岸ニ於テハ北西風ノ起ルコ稀少ナル而已ナラス又偶々起ルモ激浪ヲ生スルコ無シ然レモ時アリ長走怒濤南方ヨリ滾入シ上陸ヲシテ危險ナラシム此時ニ値ヘハ「マ」ンドワ灣ニ於テモ上陸スルニ難シ

淺堆

一岩灘アリ「デウ頭」ノ西一里半ノ地ニ起リ擴延スルコ七里ニシテ「ム」ル「ド」ワ「カ」ヲ距ル二里半以内ニ及フ其幅處々齊シカラス半里ヨリ變ジテ四分里三ニ至ル而シテ其位置ハ距濱一里ヨリ一里半ニ至ル此淺灘ハ悉ク岩底ニシテ其上ノ水深七尋ヨリ二尋ニ至リ其内邊ノ水深ハ十尋ヨリ十一尋ニ至ル○灘上最淺處ハ水深二尋ナリ故ニ船隻十二尋以内ニ接近ス可ラス但シ十二尋ノ水深ハ其南界ヲ距ル約一里ニアリ○「デウ頭」上ノ家屋ヲ東微北ニ望メハ該灘ヲ其南方ニ避ケ又「ム」ル「ド」ワ「カ」ヲ北微西二分一西ニ望メハ之ヲ其西方ニ避ケ又奇形矮低ノ椰樹林ヲ北ニ望メハ之ヲ其東方ニ避クベシ

「ムル、ドワーカ」海圖「ミール、ドワーカ」ニ作ル

「デウ」頭ヲ距ル西北西十里四分一ニ「ムル、ドワーカ」角アリ其間ノ海岸ハ岩角處々ニ斗出シテ幾多ノ沙灣ヲナス而シテ殆ント其中央ニ高サ三四十尺ノ石崖アリ○「ムル、ドワーカ」原名「ドワーカ」往時「ドワーカ」ト稱スル有名ノ殿堂此ニ在ニ伏没スト云フハ陡險ノ一小角ニシテ其高サ水面上七十八尺上ニ故殿堂ヲ存スト雖モ此海岸ニ於テハ此角ト形狀類似セル團樹多キカ故ニ之ヲ辨別スルコト頗ル易カラズ唯崖頂ニ白沙アルト殿堂ノ黑色ナルトニ由テ僅ニ識別スルヲ得可キノミ此角ノ北西遠カラザル處ニ一株ノ「ブラブ」樹アリ
「ムル、ドワーカ」山嘴ノ南東面此面ニ前記黒色ノ殿堂アリニ小舟ニ便ナル上陸處アリ又該角ノ東大約半里ノ處「シゴラ」河アリ流レテ海ニ入ル該河ハ多雨季ヲ除クノ外河水常ニ殆ント乾涸ス又其西北西大約一里半ノ處ニ「ソマツド」一名「ソーマツト」ト稱スル一大鹹澳アリ
「ムル、ドワーカ」角ノ北東三里樹林間ニ隱見スルモノヲ「コリナル」邑ト曰フ其東

南東二里ノ處ニ海ニ接シテ白色ノ塚アリ「チヤラ」ト曰フ○此塚ノ東ニ「チヤラ」村落アリ此村ハ近傍ノ他村ニ比スレハ較大ニシテ且密茂セル樹木アリ○「ムル、ドワーカ」並ニ其東方遠ク「デウ」頭ニ至ル間ノ海岸ハ「バローダ」土侯ノ管下ニ屬スト雖モ其西方「シール、ブन्देल」ニ至ルマデハ「シヤナガル」土侯ノ管下ナリナラフ

潮信

「ムル、ドワーカ」近傍潮候時大約十二時三十分潮漲七尺ナリ○干潮流ハ西北西ニ向ヒ滿潮流ハ東南東ニ向ヒ其速率一時間約一節ヨリ一節半ニ至ル然レモ此沿岸ニ偏盛スル海流ノ爲メニ阻攔セラレ其方向緩速更ニ定リナシ○十二月及一月海流岸ニ沿フテ流ル、ノ際干潮ハ流レテ屢々十二時間ニ涉ルコトアリ然ルニ滿潮時ニハ潮勢概テ靜憩シ偶々東方ニ向ヒ輕流スルノミ

「サトラパラ」

「ムル、ドワーカ」ヲ距ル西北西十一里ニ一小灣アリ「サトラパラ」ト曰フ灣ノ各側嘴出シテ風浪ヲ障護ス故ニ沿岸駛船便泊ヲ得ベシ灣内防堤アリ小舟ヲ以テ

上陸スルニ便ナリ○灣ノ北側ハ高サ大約五十尺ノ陡崖ニシテ其南側ハ高沙山タリ○濱礁アリ南角ヨリ少シク斗出ス此礁上ニ大岩アリ能ク之ヲ遠視スベシ○灣濱ニ故砲臺ノ遺跡アリ又新造ノ一家屋アリ其接近ノ處硫黃質ヲ含有スル一井泉アリ○此灣ヨリムル、ドワーカニ至ル間ノ海岸ハ低卑多沙ニシテ處々石崖アリ○又二株ノ高キ、ブラブ樹アリ他ノ樹木中ニ超起ス之ヲ「ドムレヅ」村落ノ地位ヲ知ルノ標的トス該村ハ海岸ヨリ内地一里半ニ位スル大邑ナリ邑ノ西方岸ニ接近シテ極メテ顯著ナル一樹アリ

水深
距濱一里以内ハ海底泥土ニシテ水深頗ル定率アリ一里外ニ至レハ底質變シテ多岩トナル○距濱二里ニシテ水深十二尋五里ニシテ十五尋約十里ニシテ二十尋ナリ

「グエラワル」

「サトラパラ」ヲ距ル北西微西四分一西八里半ニ一大邑アリ「グエラワル」ト曰フ

此邑ハ人口極メテ多ク且マスカット^カ及ヒ加刺智^ラ及孟買^ボトノ貿易頗ル盛ナリ○石嘴アリ邑ノ外鋒頭堡ヨリ延出シテ稍北西風ヲ遮隔スル所ノ小舟泊地ヲナス然レモ水深十一尋ヨリ以内ハ岩底ニシテ錨爪能ク爬入セス
添備品

「グエラワル」ハ淡水及ヒ木材ニ富ミ其價格甚タ廉ナリ淡水ハ邑ノ直東ニ位スル沙灣濱ノ水井ヨリ容易ニ得ベシ又其他米及良質ノ家禽ヲ請求スルヲ得ベシト雖モ綿羊ハ甚タ得難シ是レ蓋シ「バンヤス」宗ノ村民ニ教ユルニ動物殺生ノ禁ヲ以テスルニ據ルナリ

「ソムナス」殿堂

「グエラワル」ヲ距ル東南東二里ニ「プチユン」ト稱スル故邑アリ其海ニ面スル城垣内ニ接シ一殿堂ヲ視ル是レ往時曾テ有名ナリシ「ソムナス」殿堂ナリ○此殿堂ハ方今廢頽シテ汚穢ヲ極メ之ヲ圍繞スル所ノ墟址ニ由テ之ヲ識別スルコト難シ然レモ今ニ至ルマデ尙^ホ存スル所ノ跡形ニ由テ往時ノ華麗ヲ知ルニ足ル

ベシ○「プチユン」ハ四周城垣ト濠跡トチ存セリ此濠タルヤ往時ハ海水常ニ充満セリト云フ又該城垣ノ海ニ面スル處此城垣内ニ接シテ「ソムナス」殿堂ノ遺跡アリハ南西信風時毎ニ大浪之ニ撞激シテ逐次ニ之ヲ剝蝕ス○「プチユン」ヲ距ル東方半里ニ「ヒーラン」及ヒ「サラスワチ」ノ二河流アリ相合シテ海ニ注入ス印度人ハ荒誕ノ説ニ惑ヒ此二河ヲ神聖トシテ頗ル尊崇ス

錨地

「プチユン」ト「グエラワル」トノ間ノ中道ニ近時築造ノ一殿堂アリ「グエールワン」ジヤン」ト曰フ上ニ高サ六十尺ノ一塔アリ相距ル十里乃至十二里ノ地ヨリ視ルベシ○該塔ヲ北東微東ニ望ミ相距ル約一里即チ水深十一尋底質泥土ノ處ハ最好泊地タリ

「グエラワル」以東四五里ノ間ダハ海岸低卑ニシテ沙多シ是ヨリ地勢次第ニ隆起シ「サトラパラ」ヨリ一里半内ハ岩崖聳崎シテ其高サ四十尺ヨリ五十尺ニ至ル○此石崖ノ起ル處ニ小舟泊地並ニ「ヒーラコット」ト稱スル一村落實アリ此村

落ハ往時俄日拉^{ガビラト}的州ノ海賊ノ固城タリキ今ニ至ルマテ其墟^マ坵^マチ存セリ

「マन्दル」

「グエラワル」ヲ距ル北西微西十里ニ位スル「コラワル」防堤ヲ「マन्दル」ト曰フ此ニ小泊地並ニ故塔アリ又濱ニ密接シ近時築造ノ倉庫アリ舊海圖之ヲ「コイル」ワ」ニ作ル然レヒ之レト名チ同フスル邑ハ該防堤ノ北方一里半ニアリ○「マ」न्दル」ノ東大約半里ニ「カムバ」ト稱スル小流アリ南西信風時中ハ河水海ニ流入ス然レヒ此沿岸ノ諸河流ニ於ケルガ如ク此河流モ亦好季中ハ淤沙常ニ河口ヲ閉塞ス而シテ海ニ近キ處ハ河水頗ル鹽味ヲ含有ス

「マन्दル」以東ノ海岸ハ概スルニ沙地ニシテ處々ニ低崖アリ然レヒ低潮界下ハ總テ多岩ナルヲ以テ上陸頗ル難シ○「コイル」ワ」ノ南東四里ニ四周城垣ヲ繞セル一邑アリ「アンドリ」ト曰フ邑内堂塔多シ由テ該邑ヲ識別シ得又此諸塔ニ掲グル白旗ヲ茂樹間ニ視ル
「マन्दル」ヨリ「サトラパラ」ニ至ル海岸ハ阻礙更ニ無ク距濱一里以内ニ至ルマ

テ安穩ニ船ヲ寄スルヲ得ベシ且岸傍到ル處距岸一里ニ鋪及セル岩堆ニ達ス
ルマデハ海底ヲ泥及殼トナス○「マングダル」ト「マンガロル」トノ間ハ甚多岩ナル
ヲ以テ上陸スルニ難シ

「マングロル、グンデル」

「マングダル」ヲ距ル北西二分一西十里ニ小舟泊地アリ平石破ヨリ成ル該石破ハ
其内面削去シ恰モ埠頭ノ如シ故ニ小舟ハ其傍近ニ碇泊シ貨物ヲ船載ス然レ
モ此泊地ハ北西風ト北東風トヲ除ク外ノ各風ニ堪ヘス且狹隘ニシテ一次ニ
本土船三四隻ヲ容レ泊スルニ足ルノミ

「マングロル、グンデル」ヲ距ル北東一里四分一ニ「マングロル邑」アリ邑内首長ノ
家屋ト連絡スル所ノ一高塔アリ因テ十里乃至十二里ノ地ヨリ識別スルヲ得
ベシ○此地近傍ハ多ク耕種ヲ施シ樹木能ク稠生スルヲ視ル又榕樹間ニ華麗
ナル回々教ノ故塚ヲ見ル○該「グンデル」村落ノ漁人ハ印度人ナリト雖モ「マン
ガロル邑」ノ居民ハ重ニ回々教徒タリ

「マングロル」ヨリ岸線二十七里間北西四分一北ニ向趨シ「ナビ、グンデル」ニ達ス
○距濱一里ヨリ一里半ニ至ル間ハ多岩ナリト雖モ其以外ハ海底泥土ニシテ
水深頗ル定率アリ但シ距濱二里ニシテ水深十一尋海底泥五里ニシテ水深十
四尋若クハ十五尋十里ニシテ水深十八尋ヨリ十九尋ニ至ル

潮信

「マングロル、グンデル」近傍ハ潮流ノ辨ズベキモノ無シ該「グンデル」ニ於テハ潮
候時十時三十分大潮漲七尺小潮漲三尺或ハ四尺

「シール、グンデル」

「マングロル」ノ北西五里半ニ「シール、グンデル」アリ此ニ一小河アリ大小本土船
ヲ容ルニ足ルベキ頗ル利便ノ一河タリト雖モ降雨ノ時ニ非レバ河口ヲ通過
スルヲ得ズ河ノ南角高沙山上ニ新製ノ方形塔アリ又河ノ南岸上流約一里ノ
處ニ「シール邑」アリ○「シール」新塔ノ南東ニ位スル「メランサ」村落ノ矮樹中ニ一
「ブラブ樹」ノ超然トシテ孤生スルヲ視ル

此地土民ハ「シール」河ヲシテ好季中航通ノ便ヲ得セシメシヲ熱望シ既ニ一千八百五十三年ヨリ同五十四年ノ間河口浚鑿ノ工事ヲ起セリ然レモ南西信風ノ爲メニ如何ノ變動ヲ來スヤ預メ知ル可カラザルヲ以テ之ヲ證明スルニ至ルマテ尙_ホ巨額ノ金員ヲ費用スルコトヲ猶豫セリ

「マハデナポール」一名「マヅ

「シール」ノ北西大約七里海瀕ニ接シテ四周城垣ヲ繞ラス所ノ一邑アリ「マハデナポール」ト曰フ○此海瀕ハ陡界且沙質ニシテ常ニ激浪アリ故ニ上陸甚タ難シ○此城垣ハ小且方形ニシテ四隅ニ圓塔アリ○本邑ノ背後ニ頗ル奇ナル洞穴アリ又其南東ニ高沙山アリ○「ポーン」_ラ「ポーン」_ラ土侯ノ領地ハ此地ヲ以テ始メトス

「ナビグンデル」

「マハデナポール」邑ノ北西十五里海ニ接シテ又一邑アリ四周城垣ヲ繞ラス「ナビグンデル」ト曰フ此地ニ一河アリ「バデル」河ト他ノ一小河トノ相合シテ成ル

モノニシテ頗ル舟楫ニ利アリ○該河ハ邑ノ北壁ヲ洗ヒ其北西半里ノ處ニ至テ海ニ流入スト雖モ其河口ハ淺ク且ツ多岩ニシテ船ヲ寄セ難シ然レモ加查_{カヂヤ}華西海岸ニ於テハ最大ノ一河タリ

「ナビ」近傍ノ海岸ハ概テ沙山ヨリ成リ間、其水際ニ岩礁ノ烈ク海浪ヲ翻跳スルモノヲ交ユ○數村落アリ濱ニ沿テ櫛比シ各々叢樹ニヨツテ識別スルヲ得ベシ○「ナビグンデル」ヨリ「ポーン」_ラ「グンデル」ニ至ル海岸ハ北西二分一北ニ曲折シ沙山海ニ面シテ連亘シ其背後ニ濶大ナル沼澤アリ多雨季中ハ水溢レテ各方ニ汜流スト雖モ好季中ハ「ナビ」ト「タンク」_ラトノ間ニ位スル「ゴサ」村落ノ附近ニ限ル因テ「ゴサ」_ラ「カ」_ラ「ハラ」ノ名アリ○冬季ハ此沼ノ岸邊ニ水鳥夥シク群集ス此區ノ海岸ハ悉ク沙質トス唯一岩堆アリ距岸一里半ニ延出ス其外面水深十尋海底泥質是ヨリ水深漸ク増シ距岸六里ノ地ニ至リテ水深十五尋トナル

「タンク」_ラ「殿堂」

「タンク」_ラ村落ノ北西四分里ノ一並ニ「ナビグンデル」ノ北西六里ニ一殿堂アリ

「タンクラ」殿堂ト曰フ○雨季中ハ前掲載シタル大沼即チ後澳ノ口門ハ此殿堂ノ北方大約一里ノ處ニアルナリ

「ポーンデル」

「タンクラ」殿堂ノ北西九里半海ニ面シテ位スル一大邑ナリ「ポーンデル」ト曰フ貿易頗ル繁盛ノ地ナリ○此邑ハ城垣内ニアリテ其四周共計一里半トス○此城垣ノ南西鋒頭堡上ニ一旗竿ヲ建テ上ニ白旗ヲ掲ケテ邑ヲ示明ス之レト相對スル處ニ上陸處アリ

「ビルダ」州一名「ジャハ」ハ「ポーンデル」土侯ノ領地ニシテ「マハデ」チ「ポール」ト「ミア

ニ」トノ間ハ即チ該領地ノ海岸ナリ○「ポーンデル」土侯ハ「ラジプット」ノ「ジャ

イトワ」族ニシテ「バローダ」土侯ニ從屬シ此土侯並ニ英國政府ニ貢稅ヲ收ム又

英政府ハ此貢稅ノ外ニ「ポーンデル」海關稅ノ中若干ヲ領收セシカ此收稅權

ハ「ポーンデル」保護ノ爲メ小隊ヲ備フル費用トシテ一千八百九年英政府ヨ

リ東印度商會ニ讓與シタリ

「ビルダ」山

此山脈ハ「ポーンデル」ノ北東十里ノ處ヨリ十八里ノ間ニ綿亘シ晴天ノ時ハ相距ル二十五里外ノ地ヨリ視認スルヲ得ベシ其最高峰ハ水面上一千八百三十尺ナリト云フ○「ジャナガル」一名「ジ」山ハ水面上三千八百三十七尺ニ聳立シ晴天ニハ「ポーンデル」ヨリ瞭視スベシト雖モ船行ヒテ「ポーンデル」ノ北方ニ至レハ「ビルダ」山ノ背後ニ隱伏ス

錨地

沿岸駛船ハ「ポーンデル」邑ノ西二三鏈ノ地ニ錨泊シ辛フシテ北西風ヲ避ク此泊地タルヤ北西ニ向ヒ嘴出スル所ノ石嘴ニ由テ僅ニ風浪ヲ遮護シ得ルト雖モ水深九尋以内ノ海底ハ多岩ニシテ錨爪能ク爬入セス○大船舶ハ砲臺ヲ距ル約二里並ニ「ビルダ」北峯ト旗竿トチ一線ニ準視シ水深九尋海底泥土ノ地ニ投錨セサル可ラス○邑ノ北西角附近ニ甚窄多岩ノ河口アリ大低潮ノ時ハ水深僅ニ一尺半夫レヨリ水深漸次ニ深ク城垣下ノ防波堤附近ニ至リテ九尺

トナル

潮信

潮候時九時四十五分通常大潮漲六尺○河内ノ潮流ハ速率一時間一節ヨリ一節半ニ至ル○距陸海面ニ於テハ潮流ノ辨スベキモノ無シ但シ高潮時ハ此沿岸ノ他處ニ比スレハ較々早シ又滿潮流ハ此地ニ至テ南北ニ分流ス

「ミアニ、グンデル」

「ポーグンデル」ノ北西十七里一大河ノ南岸ニ小村落アリ「ミアニ、グンデル」ト曰フ一坐ノ小砲臺ヲ備フ該河ハ「バルチユ」河一名「ポルチユ」ト稱シ高潮ノ時ハ河口ノ水深大約九尺ナリ○河ノ北面ニ水面上高大約一百八十尺ノ一山アリ其頂ニ所謂「バゴダ」ナルモノアリ是レ即チ印度ノ故塔ニシテ「ヘルサド、マタ」ト曰フ該塔近傍ニ「ミアニ、グンデル」アリ此河ハ唯高潮ノ時ノミ駛入スルヲ得ベシ潮退キ盡クル時ハ攔口堆上及其内側俱ニ水乾涸ス○「ミアニ」近傍ニ於テ滿潮流北方ニ向流スルヲ辨スベシ○「ポーグンデル」ヨリ「ミアニ」ニ至ル間ハ海底岩多ク距

濱二里ノ處水深十尋及十一尋五里ノ處水深十五尋海底泥土十里ノ處二十尋

ナリ○此區ノ海岸ハ低卑ニシテ「ミアニ」山脈ニ向フテ漸次ニ隆起ス

「ミアニ」ヨリ北方ニ進メハ水深較々加リ海底ハ多岩ニシテ泥土ヲ混ス但シ距濱二里ニシテ水深十五尋約五里ニシテ二十尋八里ニシテ二十二尋ナリ

「ミアニ」ヨリ「ムツジ」ニ至ル二十二里間ノ海岸ハ北西四分一北ニ向走セル一帯ノ高沙隴タリ此沙隴タル處々裂開シテ凹處ヲナス然レモ唯此間ニ於テ顯著ナル目標ハ「ムツジ」砲臺ノ南東三里即チ「ミアニ」ト「ドワーカー」トノ恰モ中道ニ位スル圓錐形ノ二小山ノミナリ○海濱ハ潮漲界ニ沿フ處悉ク高沙ナリト雖モ其以下ハ平岩アリテ蟠踞ス

「ムツジ」一名「ムツシ」

「ドワーカー」ヲ距ル南東十二里ニ小村アリ「ムツジ」ト曰フ村内鬱黒タル小堂並ニ故塔アリ俱ニ岩石ノ一段高地上ニ建ツ○此村ト「ドワーカー」トノ間ノ北方ニ格池カッテ海灣ヨリ擴延スル所ノ「ラン」平泥アリ南西信風時中ハ海水其上ニ氾漲ス此時

ニ當リ加查華海岸ト阿加曼達爾海岸トノ間ニハ唯一條ノ沙地アリテ之ヲ分
隔スルノミ此一條地ハ濶サ大約二百碼ニシテカクダス神仙掌及ヒ粗草茂生ス

阿加曼達爾半島

本州其西濱即チムツジヨリヲカノ角ハドワーカノ酋長ハローダ土侯ノ命ヲ奉
シテ之ヲ管轄ス○此地方ハ朔望高潮及南西信風時ニ際スレハガイクラ平泥水中
ニ伏没スルヲ以テ殆ント本地ト斷離スルニ至ル而シテ此平泥段ハムツジヨ
リ北東ニ向ヒ擴延スルヲ十二里ニシテ格池カッチ海灣濱傍ノ村落タル「ビインダラ」
及ヒ「ボセトラ」トノ間ノ灣ニ及ベル鹽沼ニシテ潮退キ盡クル時ハ沼上ニ海鹽
ヲ遺ス土民ハ貢稅ヲ收メズシテ之ヲ集拾スルノ免許ヲ受ケリ

「チカ州」ハ地勢低卑ニシテ其下層ハ沙石ヨリ成リ地味極テ薄瘦ナリ唯諸村落
近傍僅ニ耕耘ヲ施スノ地アリ但シ此地ニ適スルモノハ「バザリ」及ヒ「チル」穀類ニ
ノミ又此地ハ井泉ニ乏シキガ故ヘ農民ハ南西信風時ニ當リ雨水ヲ貯ヘ以テ
灌溉ニ資ス○此半島タル刺梨密生シ且「バブル」即チ無葉ノ荆棘其間ニ雜生ス

近世ニ至ルマデ盜賊及ヒ犯罪人等此叢樹中ニ隱住セリ○此州北濱ノ堆灘及
「ベート」島ノ周圍ニ於テハ土民ノ所謂「チヤンク」ト稱スル最大ナル「コンチ」貝チ
産スルヲ夥シ故ニ「ベート」島ハ時アリテ「チヤン」ガヂユルノ名アリ此貝殼ハ馬
那海灣ニ於ケルガ如ク貿易ノ一要品ナリ

「チカ州」ニ於テハ「ドワーカ」及「ベート」島ノ大殿堂ヲ除クノ外更ニ他ニ視ルベキ
モノ無シ○海ヨリ此海岸ヲ望觀スル時ハ其形狀次ノ如シ即チ「ムツジ」ヨリ「ド
ワーカ」ニ至ル十里ノ間ハ沙山相連リ「ドワーカ」ヨリ「カツチガット」ニ至ル七里
ノ間ハ陡崖ヲ成シ「カツチガット」ヨリ其北端ニ至ル十二里ノ間又沙山タリ○
「ベート」島西面ノ「ベート」港ヲ除クノ外尙ホ此島ノ東端附近並ニ「ボセトラ」ノ東方
ニ泥底深水ノ緊要ナル良泊地アリ

阿加曼達爾州ノ居民ハ「ワデル」ヲシプット並ニ「ワゲルス」ト稱スルノ二種ナリ
而シテ本州ノ地方官ニ向ヒ屢々抗逆セシモノハ此「ワゲルス」人種ナリ○此人
種ハ其出處曖昧ニシテ詳ナラス一説ニヨレハ全ク本土人ナリト云フ○土民

ノ慣習ハ火器ノ用法ヲ除クノ外方今ニ至ルモ二千年前ニ希臘人ノ記載シタルモノ、如ク野蠻極リ無ク温德斯坦^{ヒンドスタン}ノ諸部ヨリ「ドワーカ」及ヒ「ベート」島ニ來聚スル所ノ數千ノ拜神者ヲ脅シ其財貨ヲ剽掠シ近世ニ至ルマテ海賊陸盜ノ業ヲ改メスト云フ○此地方ニ於テハ多ク小種ノ駱駝ヲ飼育シ加查華州^{カチャワ}ニ賣出ス

「ワチユ」

「ドワーカ」ノ東方約五里ニ一村落アリ「ワチユ」ト曰フ村内一大圓樹アリ因テ識別ニ易シ○此村落ト「ドラワ」トノ間ニ「コカ、ナジ」ト稱スル淡水流アリ多雨季ノ際ハ其水流レテ海ニ注入ス○加查華沿岸ニハ斯ノ如キ河流甚ダ多シ而シテ此區ノ海岸ニ沿布スル所ノ石花礁ハ各河口ノ處ニ至レハ裂開シテ好良ノ上陸場ヲ成ス小舟ハ「チカナツ」ニ碇泊スル時ノ如ク此上陸場ニ於テモ泥上ニ膠滯シテ薪ヲ載積ス○石花蟲ハ頗ル淡水ヲ忌嫌ス故ニ淡水定期ノ瀉出ハ頗ル該蟲ノ増殖ヲ妨碍スルヲ明^カナリ

「ドワーカ」殿堂^{又「ガヤガツ」殿堂或「グ}

此殿堂ハ最モ尊崇ノ靈地タルヲ以テ印度各地ヨリ拜神者ノ此ニ來拜スル者無慮數千ニ至ル○海濱ヨリ突起スル所ノ高地上ニ城垣アリ殿堂並ニ邑ハ俱ニ此城垣内ニアリト雖モ殿堂ト邑トノ間ニハ高壁アリテ之ヲ分隔ス○此殿堂ハ堅石ヲ以テ築造セルモノニシテ基礎ヨリ頂ニ至ルマテ種々ノ形象ヲ彫刻シ全堂洗白ニシテ極メテ顯著ナル陸標タリ且ツ其高ハ水面上ニ百六十八尺ニシテ晴天十七八里ノ地ヨリ視ルベシ其西方遠カラザル石崖ノ端界ニ接シ一圓柱アリ此圓柱ハ一千八百二十年十一月二十六日聯隊長^{コロネル}「チノレー」ブル、リンコルン、スタンホッフ^{アリ}配下ノ不列顛人此地ヲ畧取スルノ功績ヲ表スルモノナリ○此圓柱ト城垣トノ間尙ホ數個ノ小堂アリ○「グームテイ」^{時トシテハ}「ドワーカ」殿堂^{ト曰フ「アティ」殿}河ハ唯多雨季ノ時ノミ地土ノ水ヲ放乾スル所ノ河流ニシテ潮漲ル時ハ海水城垣ノ南面ヲ洗フヲアリト雖モ低潮ノ時ハ河口全ク閉塞ス

石崖ト「グームティー」河口トノ間ノ陡險ナル沙濱上潮漲ル時海水ニ蕩滌スル所ノ鬱黒タル故堂ノ傍側ニ上陸處アリ然レモ偏南ノ怒濤アルキハ打浪盛ナルヲ以テ此時ニ逢ヘハ小舟ハ「ロツボン」小河ニ行カサル可カラス

「ロツボン、ブन्दル」

「ドワーカ」ノ北一里半ニ位スル「ドワーカ」巖ヲ「ロツボン、ブन्दル」ト曰フ一小河ノ北面ノ沙頸地上ニ方形平頂ノ一家屋アリテ能ク該巖ヲ示明ス○本土小船ノ此巖ニ來ルモノハ潮退キ盡クル時細沙灘上ニ膠滯ス此處海水平穩ナリ然ルニ其西方半里ノ間ハ礁脈沿布シテ浪瀑ヲナス○一千八百五十九年十一月「ドワーカ」城ヲ圍ミタル軍兵ハ汽船及帆船ヨリ此ニ上陸スルコトノ利便ヲ得タリ

陡崖アリ「ドワーカ」ニ起リ其北方大約一里四分ノ一ニ位スル「ロツボン」小河ニ至リテ盡ク其高サ大約四十尺上ニカクダス神仙掌茂生ス「ロツボン」小河ハ水極メテ淺ク且ツ岩石アリテ河口ヲ阻攔ス

錨地

大船舶ノ最好錨地ハ「ドワーカ」殿堂ヲ距ル東北東一里半水深十一尋ヨリ十二尋ニ至ル沙底ノ處ニアリト雖モ此泊地ノ近傍並ニ海灣ノ口門ニ向ヘハ海底甚惡シク錨爪爬入セス曾テ某測量船ノ此ニ泊セシ者ハ屢々錨ヲ失ヘリ○滿潮流ハ北方ニ向フ

潮信

「ロツボン」巖ハ潮候時十時三十分其最大潮漲十一尺通常潮漲十尺小潮漲六尺若クハ七尺トス此近傍ノ潮流ハ干滿俱ニ其速率ヲ均フス但シ滿潮流ハ北ニ向ヒ其速力時アリテハ一時間二里有餘ニ至ル干潮流ハ南々東ニ向フ○船北方ニ進ムニ從ヒ潮勢愈々増加シ航海ヲシテ難カラシム

「ビールワラ」一名「ヴェ」

「ドワーカ」ト「カツチガット」トノ間ニ一大邑アリ「ビールワラ」ト曰フ四周城垣ヲ繞ラス○邑内方形塔アリ最好ノ標的トス距濱數里ノ地ヨリ之ヲ視ルベシ

「カツチガット」

「ドワーカ」チ距ル約北微西五里半ニ北西ニ露開スル淺水灣アリ其灣首ノ小砲臺チ「カツチガット」ト曰フ○此間ノ海濱ハ岩岸ニシテ石花礁沿布シ距濱四分里ノ一ニ擴延ス海底ハ悉ク石花礁或ハ堅石ニシテ距濱一里ノ處水深十尋二里ノ處水深十六尋ヨリ二十尋ニ至ル○「カツチガット」チ距ル北東二三里ノ處矮樹繁茂セル一沙山アリ其海面上ノ高一百尺ニ及ハザルモ海圖ニハ百尺以上ノモノトシテ之ヲ記載ス○「カツチガット」砲臺ノ北即チ「カツチガット」灣内ノ沙濱ニ利便ノ上陸處アリ其西方ハ石花礁脈連沿シテ能ク此上陸處ヲ障護ス海龜屢々此沙濱近傍ニ來ル

「カツチガット」ト其四周ノ一片地ハ格池土侯ノ所領タリ往時此地モ亦舊記ニ「サンガニアンス」或ハ「サンガシアン」ト稱セル有名ナル海賊ノ巢窟ニシテ「カツチガット」砲臺ノ西半里ノ陸端ニ此海賊ノ築キタル砲臺ノ遺跡今尙ホ存ス○「カツチガット」砲臺ハ「サンガニア」海賊屢々格池土侯管下ノ通商船ヲ剽掠

セシチ以テ此妨害ヲ防クガ爲メ舊土侯ノ建設セシモノナリト云フ

「カツチガット」ヨリ海岸折レテ北微東ニ向ヒ又漸々ニ北東微東ニ回リテ「ベ」ト島ニ向フ此間危險ノ礁脈距濱二里ヨリ二里半ニ延出ス而シテ此礁脈ノ外面ニ濶サ三里ヨリ四里ニ至ルノ好水道ヲ隔テ、「ガル」淺灘アリ

「コラ」沙山

サンデヒル

此沙山ハ「カツチガット」チ距ル北北東五六里並ニ「ボマ」ニ角チ距ル南西同距離ノ沿岸ニアリ該沙山ノ近傍險惡地アリ擴延スルコト二里

「アラムラ」

「カツチガット」チ距ル北東微北七里半並ニ「コラ」沙山ノ背後二里ニ位セル一砲臺チ「アラムラ」ト曰フ即チ「ベ」ト港ノ南西濱上ニアルモノ是レナリ此兩地間ニ渡船場アリ

「ボマ」ニ角

「サイ」ニヤ島ノ南西端チ距ル一里ニ阿加曼達爾洲ノ北端タル圓錐形ノ小山ア

リ「ボマニ」角ト曰フ其高サ高潮界上約二十五尺ナリ此角附近ニ遠淺ノ石花礁脈アリ角ヨリ「サイニヤ」島ニ至ル半路マテ露出ス

「チカ」角

「ボマニ」ノ東方約一里有餘並ニ「サイニヤ」島ノ南約半里ニ「チカ」角アリ即チ「ベ」ト「港」ノ西濱ヲ成スモノ是レナリ此角ハ平坦ノ一沙角ニシテ高潮界ヲ距ル數碼ノ處ニ叢樹アリ

「サイニヤ」島

此島ノ中心ニ小塚アリ「サイニヤ」島ト曰フ高潮面上高サ四十尺此近傍ニ於テハ最モ樞要ナル標的ニシテ相距ル九里若クハ十里外ノ地ヨリ船ノ甲板ニ在テ視ルベシ

「ガル」淺灘

此淺灘ハ沙岩ヨリ成リ其長サ北東ヨリ南西ニ向ヒ十里餘ニ擴延シ灘上深淺一ナラス十尋ヨリ三尋半ニ至ル其北東端即チ陸岸ヲ距ル五里ノ處ニ最大低

潮ニ露出セル一沙脊アリ「ベカ」ト曰フ「サイニヤ」島ノ恰モ右方ニ開視スル「ベ

」島ノ椰樹ヲ南東二分一南ニ望ムノ方位ハ此露出セル小灘ヲ示明ス

「ガル」淺灘ト濱礁トノ間ノ水深ハ十二尋ヨリ變ジテ二十尋ニ至ル而シテ海

底ハ沙及殼ヨリ成ル○該灘ノ南部及西部ハ毫モ阻礙ナシト雖モ若シ全危險

ヲ避ケントセハ「ド」ワ「カ」殿堂ヲ「カツ」チガツト「砲臺」ノ内側ニ視ル可ラス即チ

南微東以南ニ望ムノ地ニ至ル可ラス○該灘ノ南端ハ淺頸地ニ由リテ「コ」ラ「沙

山」近傍ノ淺處ト連絡ス此淺頸地ハ水深十尋ナレモ其各側ハ較々深シ然レモ

斯ノ如ク海底ノ參差不齊ナルハ行船甚々困難ナルカ故ニ船舶ハ「ガル」淺灘

ノ海方ヲ經行スルヲ最モ安全ノ策トナス

無風干潮時ニ際スレハ「ガル」淺灘ト陸岸トノ間ハ時トシテ深處ト雖モ浪瀑

ヲ起スコトアリ又干満兩潮時ニ際シ至猛ノ浪紋ヲ生シ土地不熟ノ者ヲシテ

驚愕セシム○晝間此淺灘ニ向フテ進行スルキハ海水ノ變色並ニ浪紋其他水

面ニ浮ブ所ノ海草アリテ明カニ其位置ヲ示指スルニ足ルト雖モ就中鉛錘ニ

憑リテ探試スルヲ以テ安全トス何トナレバ二十尋線ノ如キハ綿密ニ海圖ニ記載シアレハナリ若シ滿潮流ノ爲メニ船ノ速力増加スルキハ投鉛一回ニシテ船已ニ水深十尋ノ淺處ニ至ルヲ通例トス○偏西風ノ吹クキハ「ガルル」淺灘上ニ至猛ノ浪瀑ヲ生ス

夜行

格池^{カッチ}海灣ニ到ラザル船隻ハ該灣口ノ附近ニ於テハ水深二十尋ヨリ淺キ處ヲ行ク可ラス何トナレハ「ガルル」淺灘ノ北西ニ方リ左ノ淺灘アレハナリ

「ロシングトン」淺灘^{格池舟子ハ之ヲ云フ}

此淺灘ハ沙ト岩トヨリ成リタル一淺灘ナリ因テ考フルニ其沙ハ信地^{シンヂ}及格池^{カッチ}海岸ヨリ流ル、所ノ海流ノ帶來セシ者岩上ニ堆積シタルヲ疑ヒナシ格池海灣ヨリ退ク所ノ干潮流ト南西信風時ノ偏南東海流トハ此灘上ニ於テ相闘フ惟フニ此淺灘ハ逐次ニ其深サヲ減スルモノ、如シ一千八百五十年ニ驗測シタル最淺處ハ低潮ニ三尋半ナリシガ當今ハ灘上尙ホ其水深ヲ減セシナラン

○該灘近傍ノ水深ハ其南面二里ノ地ニ於テハ十五尋ヨリ變ジテ十六尋ニ至リ又該灘ト「ガルル」淺灘トノ間ハ二十尋ヨリ三十尋ニ至ル此二灘ノ間ハ相距ルヲ十一里ナリ○「ロシングトン」淺灘ノ南西四里ノ處ニ於テ五尋ノ水深ヲ測セリ又此方向中ニ十尋坵アリテ擴延十六里ニ及フ尙ホ其西方ニ八尋ノ淺灘アリ又其北西面ニ於テハ水深十尋ヨリ十一尋ニ至ル是ヨリ格池^{カッチ}海岸ニ向ヘハ水深漸ク減ス又其東方該灘ト「レンウラ」淺灘トノ間ニ水深三十尋ヨリ三十五尋ニ至ルノ深凹アリ

該三尋半ノ小灘ハ北緯二十二度三十七分四十秒東經六十八度四十八分ニアリ灘上ヨリ格池^{カッチ}海岸ノ「ナナチ」山ハ北東二分一北ニ方リ相距ル四十六里晴天ノ時ハ之ヲ視ルヲ得ベシ又「ベカ」淺灘ハ東南東ニ方リ相距ル十三里「ドワーカ」殿堂ハ南南東ニ方リ相距ル二十五里ナリ

潮信

「ロシングトン」淺灘上ハ潮流東微北ト西微南トニ向ヒ其速率一時間一節半ヨ

リ二節半ニ至ル○潮候時十一時三十分ニシテ通常潮漲ハ十尺ナリ
格池海灣口

凡ソ便風ニ乗シ格池海灣ニ赴ク所ノ汽船及ヒ帆船ハ「ガル」淺灘ト阿加曼達
爾陸岸トノ間ノ航門ヲ經行スベシ若シ航路ヲ此ニ取ル時ハ「ガル」淺灘ヲ避
ント欲シテ却テ「サイ」ニア「島」近傍ノ沙嘴ニ逼近セサルノ注意ヲ要ス但シ此間
ノ好水道ハ濶サ三里ナリ○「ドワーカ」ヨリ格池海灣ノ内外潮勢極メテ強ク岸
線ニ沿フテ疾流シ其速率一時間二節ヨリ三節ニ至ル愈「ベイト」島ニ近接スル
ニ從ヒ潮勢愈加リ其速率三節ヨリ四節ニ至ル
南方ヨリ「マ」ンダウイニ赴ク所ノ船舶「ガル」淺灘ト「ロ」シングト「ン」淺灘トノ間
ヲ經行スルキハ「ドワーカ」殿堂ト「カツ」チガツト「砲臺」ヲ一線ニ準視スベシ即チ
桅末ヨリ此準標ヲ見ルヲ得ル間ハ之ヲ南微東ニ望ミ見テ行キ然シテ後格池
海岸ノ「ア」サル「塔」ニ向フテ行クベシ但シ該島ハ「ガル」淺灘ノ外面ヨリ約北東
ニ方リ相距ル二十里ニアリ

「ロ」シングト「ン」淺灘ト「ラ」ンワラ「淺灘」トノ間即チ「ガル」ノ北ニ小凹處アリ其水
深三十尋有餘アリテ船ノ所在ヲ知ルニ便ナリ好晴日此深窪ヨリ格池海岸ノ
「ナ」ハ「山」ヲ望メハ北東微北ニ方リ其前途更ニ隱險ナシ然レ「モ」灣口ニ於テハ
潮流東ト西トニ向流シテ其速率一時間約三里ニ至ルカ故ニ宜シク其潮壓ヲ
考算セサルベカラス○「ナ」ハ「山」ヲ前方位ニ準視シテ進メハ「ロ」シングト「ン」淺
灘ト「ガル」淺灘トノ間ナル正中水道危險ナキノ地ヲ行クヲ得ベシ○凡ソ汽
船ノ晝間「マ」ンダウイニ到ントスルモノハ「ガル」淺灘ト阿加曼達爾海岸トノ
間ヲ航通スルヲ便ナリトス而シテ「サイ」ニア「島」ヨリ更ニ起程物標ヲ取ラハ格
池海岸ノ「ア」サル「塔」ニ向フテ直行シ得可キヲ確知スルノミナラス路程數里ヲ
縮ム

「ベイト」港ニ駛入スルノ行船法程
加查華海岸ヨリ「ベイト」港ニ至ル所ノ船舶ハ左ノ法程ニ從フベシ但シ該港ハ
格池海灣ノ部ニ至テ詳記セン

高潮時ニ當レハ「ベート」港英版第四拾七號「ベート」ニ駛入スヘキ數水道アレハ汽船ハ「サイニヤ」島ノ東面ヲ回繞スル所ノ水道ニ航路ヲ取ルベシ何トナレハ此水道ニ於テハ該島ヨリ嘴出スル所ノ礁脈現然ト露出セルヲ以テ充分近接シテ駛入スルヲ得レバナリ假令此水道ノ北ニ於テハ滿潮流港口ヲ橫流シ而シテ滿潮ハ三四節ノ速率ヲ以テ東方ニ流レ又干潮ハ北西ニ向フト雖モ此水道内ニ於テハ更ニ滿潮ノ感動ヲ覺ヘザルナリ

一沙嘴アリ「サイニヤ」島ノ北西ニ鋪及スルコト一里○此島ヲ距ル南南東二里四分一ニ「ベート」砲臺アリシカ一千八百五十九年之ヲ崩毀セリ然レモ其墟址ノ高サ水面上大約六十尺ナルヲ以テ今尙ホ見ルヲ得可シ○砲臺ノ北西一里ニ椰樹林アリ最良ノ陸標タリ

「ガル」ノ北西端タル一淺灘ヲ「ベカ」淺灘ト曰フ灘上ニ小沙地アリ最低潮ニ當レバ水上ニ露出ス「ベート」島上ノ椰樹林ノ左方ニ「サイニア」塚アリテ「ベカ」淺灘ノ位置ヲ示明ス○故ニ此椰樹ヲ全ク「サイニヤ」全島桅末ヨリ能ク視ノ左ニ開認スルヲ得ベシ

視スレハ船ハ「ガル」淺灘ノ東方ニ至リテ之ヲ避クベシ若シ「ベート」ニ至ラントセハ潮壓ヲ考算シテ南東ニ前行スベシ但シ「チンリ」沙堆ヲ東ニ望ムニ至ルマデハ前二標ヲ較開視シテ行キ既ニ「チンリ」沙堆ヲ東ニ望ムニ至レハ「ベート」島ノ全部ヲ徐々ニ「サイニヤ」島ノ左方即チ東方ニ開キ視ルヲ得

前記ノ法程ニ從ヒ「サイニヤ」島ノ北方一里以内ニ至ルノ後其東面ノ航門ニ入ラント欲スルキハ能ク島傍礁脈ノ北東尖端ニ注視シ針路ヲ南々西ニ取リテ行クベシ但シ此岩嘴ノ近傍ハ潮流猛力ヲ以テ急駛スルガ故ニ最モ注意ヲ加ヘザル可ラス○「サイニヤ」島ト「アラム」トノ間ナル「チカ」海濱ノ二沙角ハ船首ニ當リテ一直線ニ準視シ得ベシ故ニ該二沙角ヲ一線ニ保守シテ進メハ「サイニヤ」礁脈ヲ避テ其東方ニ至ラン(此礁脈ハ高潮ノ時ノミ少シク水中ニ隠ル)夫ヨリ「サイニヤ」島ノ南端ヲ西北西ニ望ムノ地ニ至ル迄ハ該島ノ東面ニ沿フテ南々西ニ進行シ「ベート」港ニ關スル行其際「チカ」海濱ノ二沙角ヲ開視ス可カラズ已ニ「サイニヤ」島ノ南端ヲ西北西ニ望ムノ地ニ至ラハ少シク南方ニ進ミ第

一沙角即チ「チカ角」ヲ距ル東方二三鏈水深五尋乃至七尋ノ處ニ至リ「ボマニ」角
 ナ西ニ望ミテ投錨スベシ
 「サイニヤ」島東面ノ航門ハ帆船ト雖モ偏北ノ利風ニ逢ヘハ汽船ノ如ク駛入ス
 ルヲ得「ベシ」
 偏西風ニ乘シ航入セント欲スル所ノ船隻ハ潮半ハ漲ルヲ待ザル可カラス潮
 已ニ半漲セハ阿加曼達爾ノ東沙角ヲ「ベ」ト島砲臺ト一線ニ準視シテ以テ「ベ
 」ト「攔口」堆ヲ横行スベシ此水道内ハ到ル處潮漲ル時水深四尋有餘ニ及ブ然
 レ此水道内ノ深處「サイニヤ」島東ニ望ム處即チ水深十尋ノ地ト雖モ潮流上風ニ向フ
 キハ海浪飛瀑ヲ成スカ故ニ船此深處ニ至ラハ直ニ「サイニヤ」島ノ南端ニ轉行
 ス可シ而シテ已ニ其南端ノ上邊ニ至ラハ南方ニ轉シ「チカ」沙角ノ東ニ至リ前
 記ノ如ク「ボマニ」山ヲ西ニ望テ碇泊ス可シ

第九篇

格池海灣

磁針差 一千八百六十五年（零度二十六分東）一度三十分東

灣口 東端

格池海灣ハ從來船ノ行ク能ハサル險處ト見做シテ更ニ顧ル者ナカリシカ方
 今既ニ該海灣内ニハ二三ノ港輿錨地避泊ニ佳ナルモノアルヲ知レリ其他天
 然ノ利便ヲ有セル港澳頗ル多キカ故ニ英國商人ノ加查華半島ノ北側ヨリ綿
 花ヲ得ン「フ」ヲ欲スル者ハ日ナラズシテ眼ヲ此海灣ニ注カン「フ」明カナリ

總記

格池ハ東ヨリ西ニ向ヒ其最大ナル長サ「ラ」ニテ共計大約一百七十五里其濶サ
 南北約九十里而シテ其海岸航ス可キノ路程ヲ一百二十里トス○此格池タル
 ヤ平泥段ニ由テ北ハ信地ニ東ハ俄日拉「カ」ニテ的ニ連ル此平泥段ハ格池州内最モ奇
 ナルモノニシテ一歲中半歲ハ沙漠トナリ他半歲ハ泥底ノ内海トナル是レ南
 西信風ノ爲メニ格池海灣ノ水推サレテ段上ニ漲リ又之ト同時ニ數條ノ河川

モ亦其水氾溢シテ東北二方ヨリ段上ニ注流スレハナリ此時ニ當テハ平底舟ニ非ザルヨリハ段上ヲ行通シガタシ○海水退キ盡クルノ後ハ海鹽滿地ヲ蔽ヒ或ル場處ニ於テハ鹽ノ厚サ一寸ニ至リ其結晶實ニ美ニシテ畫クガ如シ格池^{カッチ}地方ニ於テハ時トシテ地震ニ遭フコアリ一千八百十九年七月ラッパツト近傍ノ地震動セシ時地面忽然噴起シテ長サ數里ニ亘レル泥沙ノ大山タル「アラ、バンド」ヲ生セリ此時近隣ノ地面ハ大ニ陷落セリト云フ○格池^{カッチ}地方ハ他ニ比スレハ雨甚タ甚ク且ツ常ニ流ル、ノ河川無シ唯南西信風時ニハ數多ノ溪水山嶽ヨリ直下シテ偏北及ヒ偏南ニ向流ス然ルニ北東信風時ニ於テハ海岸ニ沿フテ視ル所ノ諸河ハ水涸レテ悉ク河底ヲ現出ス但シ井ハ甚タ多シ此地方ハ山嶽原野ヲ論セス木材トスベキ樹木ニ乏シ唯山上ニ矮樹茂生スルノミ又諸村落ノ周圍ハ概テ「ビバル」及ヒ「バハル」樹ヲ培植ス唯此地方ニ於テ多キモノハ不用ノ矮波斯棗^{ドワルス、ダイ、ツリー}ノミナリ○物産ハ棉花ヲ以テ貿易上第一ノ物産トス其他甘蔗^{シヨアリ}玉蜀黍^{玉蜀黍}「バシリ」粟及ヒ印度通常ノ穀物等ナリ菓實中葡萄及

香甜瓜ハ其甘味言フ可ラス

モスクメロン

格池産ノ馬ハ頗ル良質ノ名アリ牝牛ハ俄日^{ガセラツト}拉的産ノモノトハ其質同シカラザレモ其性柔順ニシテ且ツ甚タ多シ但シ羊ハ稀少ナリ山羊ノ肉ハ唯「マセルマン」人及ヒ印度人^{ヒンドース}ノ肉食スルモノ、ミ之ヲ嗜シム水牛及駱駝モ亦甚タ多シ北方ノ邊疆ニ於テ「ボン」ニト稱スル潤澤ノ牧原ニ生活ス○野驢ハ濯々タル「ラ」荒蕪地ヲ遊走シテ食ヲ求ム又「ニルガ」^{印度野}及「羚羊」ハ該荒蕪地ノ疆界ニ居ル○北東信風ノ寒冷ナル氣候ニ際シ水鳥群集ス就中鶴ノ種類ヲ多シトス此種類中「カンシ」^{名「カ」}ト稱スルモノハ大群ヲナシテ處々ニ飛翔シ熟成ノ穀物ヲ損害ス

海灣ノ海岸ハ南北俱ニ低卑ニシテ北濱ハ沙ト泥ヨリ成リ南濱ハ島嶼其對面ニ沿列ス此各島嶼ハ矮樹茂生シ其四周ニハ石花礁脈圍繞ス格池^{カッチ}山嶽ノ一タル「ランキ」山脈ハ海ヲ距ル十五里ヨリ二十里ノ處ニアリテ殆ント岸線ト平行ニ東西ニ綿亘スルコト約三十里○此山脈ノ背後即チ「マ」ンダウ

イナ距ル北東英律里法三十六里英律里法一里ハ即チニ格池ノ一首邑アリ「ブ
スタチユートマイル
 一ズト曰フ邑内ニ山砲臺アリ海濱ヨリハ視ガタシト雖モ其景色絶佳ナリ
 此諸山脈中ナ、ナ山ヲ除クノ外ハ一目シテ識別シ得ベキ奇峯ヲ有スルモノ
 ナシ唯東方ノ最高山タル「カツトル」ト稱スルモノハ「モーン」トラ「ナ」距ル北方
 二十一里ニアリテ其高サ水面上一千尺ナリ而シテ其狀チ圓ニシテ晴天ニハ
 海灣ノ南側「ハラル」海岸近傍ヨリ視ルヲ得ベシ

航法

北東信風中格池海灣ニ曲折駛入スル所ノ船隻ハ北濱ニ沿フテ駛入スベシ又
 偏西風ニ逢ヒ灣外ニ出ントセハ南岸ニ沿ヒ上風ニ曲折帆走セサル可カラズ
 何トナレバ數礁脈東面ニハ數避泊處アリテ船之レニ寄泊スルノ利便アレハ
 ナリ故ニ左ニ記載スル格池海灣ノ記ハ先ツ北濱ニ沿フテ東方ニ論及シ而シ
 テ又南濱ニ沿フテ西方ニ論及ス

「アサル」塔

「サイニヤ」島ヲ距ル北北東約二十三里並ニ「マングウイ」ヲ距ル西方七里ニ一塔
 アリ「アサル」塔ト曰フ之ヲ格池海灣ノ北界ト云フモ不可ナカルベシ該塔ハ格
 池海灣ノ南界タル「サイニヤ」島ト本州ニ於テ最モ顯著ナル陸標タル「ナナ」山
 トヲ連ヌル直線中ニアリ

此塔ハ回々教徒ノ一墳墓ニシテ海濱ニ臨メル沙山ノ頂上ニアリ其圓頂ハ水
 面上高一百三十尺ニシテ相距ル十二里ノ地ヨリ視ルベシ○此地附近ニ多岩
 ノ險惡地アリ南西ニ向ヒ遠伸スル「三里」而シテ其海底ハ傾斜甚大ニシテ
 水深九尋ヨリ三尋ニ變ス故ニ此地ヲ距ル三里半以内ニ船ヲ寄ス可ラス即チ
 「マングウイ」砲臺ヲ東微北以南ニ望ムノ地ニ到ル可ラス

「マングウイ」ニ赴カント欲スル所ノ船舶ハ能ク此海岸ヲ認メ且ツ「ナナ」山ヲ
 「アサル」塔ト一線ニ視或ハ該山ヲ「アサル」塔ノ左ニ開キテ大約北々東ニ望ミテ
 行進スベシ是レ即チ「ランワラ」淺灘ノ西端ヲ避クルノ準標ナリ
 「ランワラ」淺灘ハ「アサル」塔ヲ距ル六七里ノ處ニ位セル多岩ノ險惡地ニシテ灘

上ニハ水深三尋及五尋ノ地數處アリ○マシダウイ燈臺ヲ東北東ニ望メハ之レニ向テ行進スルヲ得ベシト雖モ燈臺ノ南二里半ノ地ヲ以テ大船舶ノ錨地トスルガ故ニ該燈臺ヲ船ノ左舷胸ニ保視シテ行クヲ要ス

「アサル塔」ト「マシダウイ」トノ間ナル海岸ハ白色ノ細沙ヨリ成リタル諸山海ニ面シテ連亘シ夜間ハ甚ダ顯著ナリ英版第四十三號格池海灣ノ圖ヲ參觀スベシ

「ミル、タマシヤ」

「アサル塔」ヨリ「マシダウイ」ニ至ル中道ニ一墳墓アリ「ミル、タマシヤ」ト曰フ其高一百尺其東方ニ一海口アリ「ミル、タマシヤ」ト稱セル高沙山ニ盡ク此處極テ陡險ノ沙崖タルヲ以テ月夜ニハ「マシダウイ」燈臺ヲ視ルヤ直ニ之ヲ視認スベシ

「ランワラ」「淺灘」一名「エンワラ」淺灘ト云

此淺灘ノ最淺處ヨリ「マシダウイ」燈臺ハ北ト北微東トノ間ニ方リ相距ルヲ七里四分一ナリ○此淺灘ハ長サ東西約一里半ニシテ常ニ至猛ノ浪瀑ヲナス其海底ハ沙殼並ニ岩石ニシテ最淺ノ處ハ水深僅ニ二尺ナリ

「ランワラ」ノ險惡地ハ東西十里ノ間ニ擴延ス凡ソ船舶ハ其内側ニ達スルマデハ「マシダウイ」燈臺ヲ北東微東ト北微西トノ間ニ望ム時ハ海方ヨリ「マシダウイ」ニ近寄ル可カラス○晝間ニ於テハ「マシダウイ」砲臺ノ東方二里ニ在ル處ノ「ラオルピル」墳墓ヲナ、ナ山ト一線ニ準視シテ進メハ安全ニ「ランワラ」淺灘ノ東端ヲ避クルヲ得ルナリ

「カツチ、マシダウイ」

「ミル、タマシヤ」ノ東方約三里半ニ位スル一大邑ヲ「カツチ、マシダウイ」ト云フ格池海灣中最モ緊要ナル開市邑ナリ此邑タル殆ト方形ノ城壁之ヲ圍繞シ壁翼ニハ數鋒頭堡ヲ築キ往時此地ニ戰爭アリシ時堅城ノ名ヲ得シモノナリ○鋒頭堡中南西ニアルモノハ最モ高クシテ上ニ燈臺アリ其高サ堡上ヲ超ユルヲ大約二十尺高潮界上八十三尺ナリ○邑内ニ土侯ノ宮殿アリ此宮殿ハ英國ノ休憩處トシテ今時ニ於テハ宮殿ニ非ス一大平屋ニシテ燈臺ノ東殆ト一百碼ノ處ニ立テ燈臺ニ比スレハ較々顯著ナル陸標タリ○砲臺ノ南西角附近ニ海ニ

出ツルノ門アリ此門ヨリ小溪内ノ窄水道ハ一鏈有餘ヲ隔ツ但シ此小溪ハ邑ノ東側ヲ界シ唯高潮ノ時ノミ小舟ヲ通ス此小溪ハ「マ」ンダウイ「邑」以北ノ内地ニ流入スト雖モ定雨期及好季中ノ夜間大潮ノ時ニ非ラサレハ常ニ河底ヲ露シ唯處々ニ水溜アルノミ又沙堆アリ河口ヲ阻攔ス該沙堆ハ風力ニ些少ノ變更アルト之ニ因テ起ル所ノ大浪トニヨリテ其形狀ヲ變ス此堆タル潮退キ盡クレハ殆ント現出スト雖モ小舟ハ潮漲リ滿ツルヤ直チニ駛入スルヲ得又頗ル貨物ヲ積ミタル沿岸駛船ハ潮半ハ漲ルヤ直チニ潮力ニ乗シテ入ルヲ得ベシ○多雨季ニ際スレハ内地ヨリ來ル所ノ泛漲ノ水ハ能ク「マ」ンダウイ「小」溪内ノ泥沙ヲ浚掃シ去ルト雖モ海風一タヒ起レハ再ヒ泥沙ヲ運ヒテ河口ヲ閉塞ス貿易「マ」ンダウイ「ハ」最モ豐富繁榮ノ一壘ニシテ「マ」ルワ「信」地、加查華等ノ水陸ノ貿易極テ旺盛ナリ又海路ニ由リテ孟買及温德斯坦西海岸ノ諸港及ヒ波斯海灣

及ヒ「マ」スケツト「及」ヒ紅海、亞丁海灣及ヒ亞弗利加東海岸ニ往來シ又時アリテハ莫三鼻給水道ノ諸港ニ行キテ互市ヲ行フ○孟買ヨリハ格池屯在ノ英兵ニ供給スル所ノ通例ノ歐羅巴品並ニ飲食食物其他多量ノ英吉利綿絲ヲ輸入ス土人ハ此綿絲ヲ以テ「マ」ンダウイ「布」ト稱スルモノヲ織製ス○亞非利加ヨリ輸入スル所ノモノハ象牙、犀皮、角、椰子、檳榔子、並ニ「チ」ユンド、ロスト稱スル護護物ヲ塗リ或染ルニ用ユルモノヲ以テ主トシ其他ニ時アリテハ「シ」ヨアリ「マ」ング「及」ヒ「チ」ル等ノ穀種及粉金、金錠、銀錠、銀錢「ウ」エ子チアンス、内錢名等ヲ輸入ス又近頃「シ」ヤン「シ」ハ「ニ」滯留シタル亞米利加船ヨリ得シ所ノ亞米利加綿布ヲ多ク輸入ス「因」テ格池人ハ之ヲ此綿布ハ粗製ナリト雖モ其質極メテ強クシテ久シキニ耐ヘ且其價モ頗ル廉ナルヲ以テ土民ハ之ヲ衣服トス○「マ」ンダウイ「ヨ」リ輸出スル所ノモノハ棉花及綿布、英吉利綿糸ヲ以テ銅線並ニ銅棒等ナリ布ノ尺量ハ「ガ」スヲ用ユ一「ガ」スハ即チ英尺ノ三十三寸半餘ニ當ル一「ガ」スヲ分

堆上ヲ横過シテ以テ「マ」ンダウイ河ニ駛入スルナリ
 「マ」ンダウイ河
 十月ヨリ二月ニ至ルマテハ山地ヨリ雨水「マ」ンダウイ河ニ流入シ水道内ノ泥
 沙ヲ浚掃シ頗ル其深サヲ増加セシム此ノ如キ好時節ニ會スルモ水脚九尺以
 上ノ船隻ハ稀ニ該河ニ駛入シ得可シ○或年ニ於テハ此泛漲ノ水能ク該水道
 ヲ浚掃スルノ功ヲ奏セス却テ多量ノ沙ヲ運ヒ來テ河口外側ニ之ヲ堆積スル
 コアリ其後偏西風起レハ此沙河口一面ニ擴カリテ全ク之ヲ閉塞ス此時ニ當
 レハ水脚僅ニ五六尺ノ小舟ト雖モ小高潮ニ乘シテ之ヲ通過スルコト能ハス○
 該河口ノ閉塞スルハ二月後偏西風起ル時ニ始マリ五月ニ至テ止ム但シ五月
 ニ至レハ水脚七八尺ノ小艇ハ欄口堆ヲ横過シ河中ニ入ルヲ得ベシ曾テ五月
 下旬及六月初旬ニ於テ船舶強ヒテ河中ニ入ラント欲シ大ニ船體ヲ損シ全ク
 用ユ可ラサルニ至リシモノ及ヒ至修理ヲ加フルニ至リシモノ各十二隻○孟
 買及其他遠隔地ヨリ來ル所ノ小舟ハ潮ノ將ニ漲ラントスル時ヲ知レハ河口

ノ水深如何ヲ顧ルコトナク輕忽駛入シ假令ヒ船底地ニ膠スルモ強ヒテ前進シ
 而シテ潮退キ船體全ク現出スルニ至リ始テ數車ヲ以テ貨物ヲ陸地ニ運輸シ
 以テ船荷ヲ輕了シ而シテ後次ノ高潮ニ至テ船體自ラ水面ニ浮ブヲ待ツ
 「ナ」ナチ山

「マ」ンダウイチ距ル北二十二里ニ圓形山アリ「ナ」ナチ山ト曰フ其高サ水面上ニ
 千二百八十尺晴天ノ時ハ相距ル四十里乃至五十里外ヨリ見ル可シ又時トシ
 テハ「ド」ワーカ殿堂ト此山ト兩ナガラ之ヲ視ルヲ得可キコトアリ○「ナ」ナチ山ノ
 西ニ一山脈アリ其最高部ハ高サ八百三十尺ノ一尖峯ニシテ「ナ」ナチ山ノ南西
 六里ニアリ此尖峯ハ「ケ」リガバト稱シ天氣溟濛ノ際西方ヨリ來レハ先ツ之ヲ
 見ルベシト雖モ「ナ」ナチ山ハ較高キガ故ヘ晴天ニ在テハ該尖峯ヲ見ルノ前ニ
 先ツ該山ヲ視ルヲ得ルナリ

燈臺

「マ」ンダウイ砲臺ノ南西鋒頭堡上ニ不動光ヲ點ス其高サ中央水準面上九十尺

ナリト雖モ其光達ハ好晴天ヲ除クノ他九里或ハ十里ニ過キズ

潮信

「マ」ンダウイ「碇」泊處ノ潮候時ハ零時十五分ナリ然レモ偏西風ノ間ハ數分時遅
キヲアリ又偏東風ノ間ハ數分時速キヲアリ大潮漲ハ通常十五尺時アリテハ
十七尺而シテ小潮漲ハ九尺若クハ十尺ナリ

格池カチ海灣ヲ航行スル所ノ船舶ハ常ニ潮壓ヲ考算セサル可ラズ何トナレハ南
方「チ」ンリ「礁」脈ト北方「ラン」ワラ「淺」灘トノ間ハ潮流東ト西トニ向ヒ而シテ大潮
ノ速率ハ一時間四里或五里小潮ノ速率ハ三里ナレハナリ○灣口ノ海底ハ參
差不齊ナルヲ以テ潮流疾速ニシテ三十尋ノ深處ト雖モ至猛ノ疊浪ヲ生ス

「マ」ンダウイ「附」近ノ泊地内水深三尋ヨリ五尋ニ至ルノ地ハ潮ノ速力ハ大潮ニ
一時間三節小潮ニ二節弱トス濱ヲ距ル「コ」愈々遠ケレハ潮勢モ亦愈々増加シ
「ラン」ワラ「淺」灘上ニ於テハ大潮ニハ一時間五節小潮ニハ一時間三節ノ速率ヲ
以テ疾流ス但シ此ノ如キ速力ハ「ラン」ワラ「淺」灘ト其南方「チ」ヤンカ「ノ」ル「及」ビ「ダ」

「礁」脈トノ間ニ限ル此處深淺一ナラスシテ處々ニ至猛ノ浪瀑ヲ生シ頗ル航者
ヲ惑ハシム

「マ」ンダウイ「ト」タマシヤ「ト」ノ間ハ海濱ヲ距ルニ從テ水深漸々ニ増加シ距濱四
里ニシテ水深約十尋トナル其外側及其以西「ア」サルニ向フ處及ヒ稍其以外ハ
海底參差不齊ニシテ水深五尋ヨリ十尋若クハ二十尋ニ變シ處々狂浪ヲ生ス
○此各岩灘上ハ潮流大速力ヲ以テ疾流シ猛烈ナル潮紋及ヒ浪瀑ヲ生シ土地
不熟ノ人ヲシテ甚々疑惑セシム

錨地

「マ」ンダウイ「砲」臺ヲ距ル正南一里半ヨリ二里半ニ至ル處ハ海底粘土ニシテ水
深三尋ヨリ五尋ニ至リ大船舶ノ好良泊地タリ是ヨリ較々濱ニ接スル處ニ小
漁船ノ好泊地アリ此處ハ水深二尋海底沙及泥質ニシテ「マ」ンダウイ「燈」臺ハ北
微西ニ方リ公使館ノ旗竿河ノ東岸大榕樹ノ右ニアリハ北東微北ニ方ル○燈臺ヲ距ル南西
二分一南相距ル二里有餘ノ地ニ多岩淺灘アリ大低潮ノ時灘土水深僅ニ十一

尺ナリ

「ラオル、ビル」

「マ」ンダウイ「砲臺」ヲ距ル東南東二里半ニ沙山アリ山上ノ一叢樹中ニ白色ノ墳墓アリ其高サ水面上七十尺之ヲ「ラオル、ビル」ト曰フ○此墳墓ト「ナ」ナ「山」トチ一線ニ準視シテ進メハ「ラ」ン「ワ」ラ「淺灘」ノ東端ヲ避クベシ○「ラオル、ビル」ト「マ」ン「ダウイ」砲臺トノ間即チ「シレイア」村落ノ傍ニ格池在留公使ノ海上事務所アリ廳面ニ旗竿ヲ建ツ

「モドワ」角

「マ」ン「ダウイ」ヲ距ル東方八里ニ一角アリ「モドワ」角ト曰フ「マ」ン「ダウイ」ト此角トノ間ハ沙山海ニ臨テ連亘シ其高サ三十尺ヨリ四十尺ニ至ル而シテ此角ハ沙質ノ高崖ニシテ其附近ニ低潮ニ露出スル所ノ一石破アリ礁傍陡界ニシテ水深三尋ヨリ四尋ニ至ル○此角ノ内側ニ廣漠タル後澳アリ却入シテ「ラオル、ビル」ヲ距ル二里以内ニ及ブト雖モ最大高潮及ヒ南西信風時中ノ高潮ニ於テノ

ニ海水全ク之レニ漲入ス

南西信風時中ハ「モドワ」角ノ背後ニ小船ヲ泊ス可キ好良ノ避泊處アリ此處ハ攔口坵上水深大高潮ノ時二尋有餘ニ及ビ且能ク偏西風ヲ遮護スルガ故ニ「マ」ン「ダウイ」河ニ泊スルヨリハ寧ロ此ニ泊スルヲ佳トス○前記載シタル「モドワ」角附近ノ石破ハ東方一里ニ擴延ス又此角ノ南西ハ濱ヨリ殆ト一里間海底乾出シテ沙地トナル

「モドワ」以東ノ岸線ハ低潮界線ヨリ退入スルコト二里ヨリ三里ニ至ルト雖モ低潮ニ於テ水涯ヲ距ル半里ヨリ一里ノ處海ニ面シ一條ノ長窄沙堆アリ其高サ五尺ヨリ十尺ニ至ル之レト陸岸トノ間濶大ナル沼アリ栲樹之ヲ蔽フ又數多ノ小流アリ此沼地ヲ斷テ横流ス小舟ハ此ニ至テ薪ヲ得ル

「ナ」ビ「ナル」角一名「ナ」ウ「イ」ナル「角」

「マ」ン「ダウイ」ノ東方二十里ノ處ニ狹長ナル二三沙堆ヨリ成ル所ノ角アリ「ナ」ビ「ナル」角ト曰フ其最高部ハ高潮界上十尺ニ及ハス此處ノ陸岸ハ角ヨリ四里以

内ニ退却シ其間ニ於テ栲樹處々ニ茂生スル一大沼ヲ成ス「ナウイナル」溪及ヒ
其他幾多ノ小溪アリテ此大沼ヲ横流ス○此角ハ陡界ニシテ角ノ南相距ル四
分里三ニ過キザル處水深十一尋及十二尋ナリ○角ノ東方角ヲ西南西ニ望ム
處ニ偏西風ノ時二三ノ小船ヲ容ル、ニ足ルベキ避泊處アリ此地ハ水深二尋
乃至三尋ニシテ潮勢ヲ受ケズ

潮信

「ナウイナル」角ニ於テハ潮候時零時五十分大潮漲十六尺小潮漲九尺或十尺

「ソナル、ジュリ」

「モドワ」角ト「ナウイナル」角トノ間ニ數沙灘ノ相連ナラサルモノアリ之ヲ總稱
シテ「ソナル、ジュリ」ト曰フ潮退キ盡クル時ハ灘上ノ水乾涸ス然レモ各灘ノ間
ハ水頗ル深シ○此沙灘中西方ニ居ルモノハ「モドワ」角ヲ距ル東南東四里半ニ
位シ東方ニ居ルモノハ「ナウイナル」角ヲ距ル西微南六里半ニアリ○此各沙堆
ノ南面ハ頗ル陡界ニシテ相距ル二三鏈ノ處深サ十二尋ナリ故ニ十五尋ヨリ

以下ノ淺處ニ船ヲ寄スベカラス○此諸淺灘ハ滿潮初半ト半干潮後トノ間ハ
潮紋ニヨツテ識別スルコト容易ナリ尙ホ桅末ニ登ツテ之ヲ視レハ海水ノ變色
ニヨツテ常ニ分辨スルヲ得ベシ
未タ曾テ此沿岸ヲ經歷セザル者ノ分辨シ得ベキ陸標ハ「クイッリ」小河ノ北
西ニ位スル高サ約六十尺ノ一沙山ナリ海圖上沙山ヲ畫ス土民之ヲ稱シテ「ナウイナル、
カ、ジワ」ト曰ヒ又「モドワ」沙山ノト曰フ然レモ「モドワ」角ト誤解スルノ憂ヒアル
ヲ以テ海圖ニハ此名ヲ記セス○該沙山ノ内地四里ニ「ジール」プラト稱スル大
樹アリ之ヲ視テ沙山ノ東方ニ開クコト大約羅盤ノ一點ニ至レハ（即チ沙山ヲ北
ニ望メハ）船適サニ「ソナル、ジュリ」淺灘ノ東方ニアルナリ○該沙山ヲ北以東ニ
望ミテ行進スルキハ絶ヘズ「ラオル、ビル」桅末ヨリヲモドワ「角斗」出岸ノ左方即
チ海方ニ開視シテ行カザル可カラス
「モドワ」角ノ北西五里ニ一大榕樹アリ「ガン」シアリ「樹」ト曰フ之ヲ「モドワ」角最高
部ノ右方即チ東方ニ開視シテ進メハ「ソナル、ジュリ」淺灘ヲ避ケテ其南西方ニ

出ルヲ得○既ニ此淺灘ノ南西面ヲ經過シ其以東ニ至ルキハ前記ノ沙山ヲ北ニ望ムニ至ルマテハ水深十五尋以下ノ淺處ニ至ル可ラス然レモ其以西ニ至ルキハ水深七尋ノ處マテ又ラオル、ピル及マンダウイニ向フ時ハ五尋以内ニ接近スルヲ得ベシ

「ムインドラ」河

「ムインドラ」溪口ハ「ナウイナル」角ヲ距ル北々東三里栲樹ノ叢莽中ニアリ該溪ハ北々西ニ向テ一里餘流入シテ「ブन्दル」ハウスニ至ル大高潮ノ時ハ潮流該家屋ノ北方一里ノ處マテ漲ル○「ブन्दル」ハウスヨリ「ムインドラ」邑ニ至ルノ間ハ道路ノ設ケナキヲ以テ潮退ケハ泥濘ヲナシ貨物搬運ノ車馬ヲシテ甚タ困難ナラシム但シ「ブन्दル」ハウスハ「ナウイナル」角ノ北微東三里半ニアリ「ナウイナル」角ヲ距ル東方三里ニ水深二三尋堆ノ南端アリ此堆ハ北東ヨリ南西ニ至ル長サ二里半ニシテ幅三鏈或ハ四鏈ナリ○此堆ノ北東ニ又三尋堆アリ長二里ニシテ北々東ニ横ハル○前淺堆ノ南端ト低潮濱界陸岸ヲ距トノ間

一小淺灘アリ灘上水深僅ニ七尺○「ムインドラ」近傍ハ斯ノ如キ堆灘アルヲ以テ其以東ニ至ル所ノ船隻ハ「ブツドレシル」殿堂ヲ北々東ニ望ムニ至ルマデハ十尋以下ニ船ヲ寄ス可ラス已ニ之ヲ北々東ニ望ムノ地ニ至レハ水深五尋ノ地マテ駛入スルヲ得ベシ此地海底總テ泥質ナリ

「ムインドラ」砲臺

「ブन्दル」ハウスヲ距ル北二里四分一ニ「ムインドラ」砲臺アリ内ニ白色回回教堂アリ相距ル頗ル遠キ地ヨリ能ク識別スルヲ得ベシ又砲臺ノ西方半里ニ高キ椰子樹林アリ

「ムインドラ」ヨリ「ヌクナ」一名「ツナ」溪口ニ至ル間ノ海岸ハ大約東微北二分一北ニ向ツテ直走ス而シテ「ムインドラ」近傍ノ沿岸泥堆ハ現出スルヲ殆ント四里ニ至ル尙ホ之ヨリ「ツナ」ニ向ヒ其現出スルヲ二里ニ及フ此間水深極メテ正シクシテ海底ハ都テ泥質ナリ○降雨ノ時ハ格池海岸ノ河川ハ總テ其水ヲ海ニ注ク而シテ「モドワ」角ヨリ「ツナ」ニ至ル間ノ全岸ハ極メ

テ低卑ニシテ「ブツドレシル」以西ノ諸邑ニ於テハ到ル處椰子樹ヲ視ル

「ブツドレシル」殿堂
「ムトンドラ」ヲ距ル東北東十一里ニ「ブツドレシル」殿堂アリ上ニ白色ニ塗リタル半球形ノ小屋背アルヲ以テ甚タ識別シ易ク相距ル九里若クハ十里船ノ甲板ヨリ視ルベシ○此殿堂ノ南一里四分一ニ一叢樹アリ其稍西方ニ「ブツドレシル」砲臺アリ

「ツトナ」砲臺ハ「ブツドレシル」砲臺ノ東北東約十二里ニアリ内地ニ入ル若干距離ノ處ニ建ツ此二砲臺間ノ海濱ハ極メテ卑低ナル沙岸ニシテ二三ノ小村アリ

「ヌクナ」溪

「ブツドレシル」ノ東十三里ニ「ヌクナ」溪アリ其支流ノ一ハ「ツトナ」グンデルニマテ通ズルヲ以テ又「ツトナ」溪ノ名アリ其西角ハ甚タ卑低ニシテ栲樹稠茂シ潮漲リ滿ツレハ殆ント水中ニ伏没ス

「テクラ」

「ヌクナ」溪ヲ識別スルノ目標トス可キモノハ土人ノ所謂「テクラ」ト稱スル一泥島ノミナリ此島ハ前記ノ西角ヲ距ル北方約一里ノ處ニアリテ北西ヨリ南東ニ至ルノ長サ大約四分里ノ一ニシテ高サ十五尺及ヒ二十尺ナリ且島内樹木鬱然トシテ繁茂ス○北東信風時中「マングウイ」ヨリ灣ノ對岸ナル「ジュリア」ニ赴クノ小舟ハ濱ニ沿フテ航走シ已ニ南方ニ曲折スルノ前必ス「テクラ」島ヲ視認スルナリ○「ジュリア」グンデル「ハ」テクラ」島ヨリ南々東二分一東ニ方リ相距ル十五里半ナリ

「テクラ」島ノ各側ニ「ツトナ」溪ニ入ルノ航門アリ潮漲リテ半ヲ過グレハ小舟ヲ行ルベシ然レモ潮退キ盡クル時ハ該島ノ南方ニ擴延スル所ノ一沙堆アリテ此兩水道ヲ閉塞ス○水脚九尺ノ船隻ハ高潮ニ乘シ西角ヲ繞ツテ駛入スルヲ得ベシ但シ充分ニ滿潮ノ壓力ヲ考算シテ船ヲ行ラサル可ラス該流ハ北々東ニ横流シ其速力ハ大潮ノ時ニ於テハ大約四節ナリ○船隻「テクラ」島ノ東方ヲ

廻行スルノ後チハ東方水道ニ由テ行クベシ何トナレハ此水道ハ泥質ノ陡堆
 ニ沿フテ流布シ其後チ殆ント西北西ニ折流スト雖モ其水道線ニ大曲折ナケ
 レハナリ
 「ツーナ、ブन्दル」
 「テクラ島ノ北西四里ニツーナ、ブन्दル」アリ此地ハ大邑「アンジャ」ノ開市擧マ
 リト雖モ緊要ノ地ト謂フ可カラス何トナレハ其位置ハ「ヌクチ」河ヨリ分派ス
 ル所ノ小溪溪濶三十碼ニ過キザルモノノ上流ニアルヲ以テ五十噸ヲ載荷ス
 ル所ノ船舶ハ大高潮ニ乗スルモ容易ニ溯行シ得難ク加フルニ其溪口ノ如キ
 ハ其各側ニ建設シタル杖柱ノ外他ニ之ヲ分辨シ得ベキモノ無ケレハナリ○
 満潮流ハ一時間四里ノ速率ヲ以テ此小溪口ヲ經テ北方ニ突入ス故ニ駛入セ
 ント欲スルノ船舶ハ宜シク本地ノ引水者ヲ雇ハサルベカラス
 「ロハル」
 「ツーナ」砲臺ノ北東七里半ニ「ロハル」村アリ今時ハ實ニ微々タル小村ニシテ漁

樵ヲ業トスルモノ數戸アルノミ昔時此ニ居住セシ人民ハ數年前既ニ此地ヲ
 去リ灣内ノ「ハラル」海岸「ジュリア」砲臺ノ附近ニ轉移セリ是蓋シ溪水甚タ淺ク
 シテ通商互市スルニ不便ナルヲ以テナリ
 「ヌクチ」溪ノ東ニ「カンドロ」溪アリ此兩溪ハ「ロハル」ノ上邊三里ノ處ニ於テ相合
 ス而シテ「カンドロ」溪ハ此處ヨリ偏北東ニ流ル凡ソ船隻ノ十五噸ヨリ二十噸
 ニ至ルモノハ大約十里ノ間ヲ航行シ得ベシ更ニ北スレハ此溪分レテ數條ノ
 支流トナリ「ラン」即チ低濕地ノ水ヲ放乾ス
 「ロハル」村落ノ上邊ニ「ミータ」一名「スウイト、ロハル」「カラ」一名「サルト、ロハル」「バダ
 ナ」「ナルサナ」「コタ、チリ」及ヒ「バラ、チリ」ノ諸村落アリ皆「ヌクチ」水道ヲ距ル大約三
 里ニアリテ高潮界ヲ距ル一里ヨリ二里ニ至ル○此區ノ海岸ニ沿テ數多ノ小
 河アリ雨季ニ際スレバ淡水ヲ海ニ流出ス
 「ツーナ、ブन्दル」ニ於テハ潮候時一時五十分而シテ溪口外側ノ潮漲ハ大高潮
 ニ十八尺通常高潮ニ十六尺ニシテ小潮干満差十尺ナリ

「ヌクチ」溪タル「ツ」ナ近傍ヨリ「ロハル」ニ至ル八里ノ間ハ北方及ヒ東方ニ分派
スト雖モ元來此溪ハ處々甚タ淺ク就中「ロハル」ノ南一里ノ處ハ水最モ淺シ一
千八百五十二年一月満月前二日晝間高潮ノ時某測量船ノ端艇ヲ距ル四分里
一以內ノ水深ハ四尺ニ及ハザリキト云フ而シテ夜間高潮ノ時ハ晝間ノ水深
ヨリ二尺乃至三尺ヲ増加セリ蓋シ此地ノ晝夜兩潮ノ差ハ全ク孟買ノモノト
異ナラサルナリ

「カンドロ」溪

「ツ」ナ、テ「ク」ラ「チ」距ル東微北五里ニ「カンドロ」溪口アリ其兩岸ハ栲樹茂生ス○
該溪ハ八里間北ニ流入シテ前記載セシ如ク「ヌクチ」溪ト相合ス
此二溪間ノ地ハ大三角形ヲナシテ其底邊ハ南方ニアリ此三角形地ハ土民ノ
所謂「ラ」ト稱スルモノニシテ乾ク時ハ沙地トナリ濕フキハ滑ラカナル泥地
トナル數多ノ小溪アリ此地ヲ斷テ橫流ス此各溪岸ニ沿テ栲樹茂生ス斬伐シ
テ薪トナス可シ○此島ノ海ニ面スル處即チ其南面ニ沿テ一條ノ低沙地アリ

其内面ニ二三ノ小栲林ノ相連ナラサルモノアリ相距ル五里外ヨリ見ルベシ
○南西信風時中ノ最大高潮時ニ於テハ海水漲テ此三角形地上ヲ蔽フニ至ル
ト雖モ北東信風時中ノ小潮時ニ於テハ地土乾燥シテ頗ル歩行ニ利便ナルノ
地トナル

「ハンスチユル」溪一名「ハイ」

「カンドロ」ノ南東七里ニ「ハンスチユル」溪口アリ該溪ハ格池カッチ平泥段上ニ海水ヲ
注ク所ノ三溪中最濶ク且ツ深キモノナリ○此溪ト「カンドロ」溪トノ間ナル地
モ亦「カンドロ」ヌクチニ二溪間ノ地ニ同シト雖モ之レニ比スレハ地勢較々高キ
カ故ニ其過半ハ南西信風時中ノ高潮時ニ非ラサレハ海水ヲ被ラズト云フ○
「カンドロ」河ト「ハンスチユル」河トノ間ナル「ハンスチユル」島ノ南西端附近ニ泥
沙堆アリ低潮ノ時ハ海方五里ノ間水上ニ露出ス又其南方ニ一泥堆アリテ南
南西ニ擴延ス此堆ハ恰モ海水ヲ「ハンスチユル」溪ニ灌注スル處ノ漏斗ノ如シ
而テ該溪口ノ内側八里ノ處ニ廣濶ナル一大平地アリ高潮ノ時ハ海水全ク之

チ蔽フ故ニ此平地チ放乾スル所ノ干潮ト之チ蔽フ所ノ満潮トハ栲樹叢莽間
 ノ水道中幅僅ニ四五鏈ニ一時間六七里ノ速力チ以テ流ル、ニ至ル
 「ガンドロ」溪ト「ジュリア」トノ間ハ處々水甚タ淺クシテ航行ニ便ナラズ凡ソ船
 隻ハ「ツーナ」ヨリ「ジュリア」ニ畫シタル線ノ東方ニ行ク可ラス此線以東ハ「ハン
 スチユル」溪ノ窄口内チ除クノ外處トシテ水深四尋ニ及フノ地ナシ唯「ハン
 スチユル」溪ノ窄口内ハ三四里ノ間水深九尋及十尋ナリ
 「ハン」スチユル」溪ハ大約二里間東少シク以南ニ折レ夫レヨリ漸次ニ北東方ニ
 曲折ス溪口ヨリ五里ノ處ニ於テ溪身分レテ二支トナル一支ハ東方ニ向フ之
 チ「ジン」ジユラ一名「ハラ」イ、カリ「ハラ」ル海濱ニ通ト曰フ一支ハ北西ニ向フ之チ
 「カツチ」カリ格池海濱ニ通ト曰フ「カツチ」カリ「支」溪ハ「カン」ドロト「ハン」スチユル」
 トノ間濶大ナル「ラン」島ノ東面ニ沿フテ北方ニ曲折ス○此中央島ノ北面ニ數
 多ノ小溪アリ小舟ノ薪木チ伐採スル爲メ此ニ行クモノ多シト雖モ栲樹ノ生
 長極メテ迅速ナルチ以テ其供給殆ト盡ルコトナシ

「ハラ」イ「支」溪ハ其「ハン」スチユル」溪ト相分ル處ヨリ四里ノ間水脚九尺ノ船舶チ
 航通ス是ヨリ以東ハ此溪淺窄ニシテ一溝渠タルニ過キスト雖モ高潮ニ際ス
 レハ大地ノ沙山ヨリ一里以内ノ處マテ獨木舟或小艇チ行ルチ得○「ハラ」ル」海
 岸ニ於ケル「ジン」ジユラ」村落ハ該沙山チ距ル東一里半ニアリ
 「ハン」スチユル」溪ハ已ニ陳述シタル二支溪ト連絡スルノ處ヨリ北東ニ折流ス
 而シテ大艇ハ其上邊六七里ノ處マテ行クチ得但シ船行キテ二里若クハ三里
 チ過クルノ後ハ絶ヘテ栲樹ナク唯水道ノ較深キ處ニ波紋アルチ見テ其深水
 道タルチ知ルチ得ルノミ東ハ「ハラ」ル」海岸西ハ中心「ラン」島北ハ「ワ」ガル」海岸ト
 ノ間ナル該栲樹叢莽以東ノ全地ハ高潮ニ際スレバ水深僅ニ四五尺ニ過キサ
 ルノ一大内海トナル而シテ偏西信風中ハ水脚三四尺ノ小舟之チ航行シ得ベ
 シ但シ各海濱ニ近邇スレハ泥上チ行カザル可カラス

潮信

「ハン」スチユル」溪口ハ潮候時二時及ヒ其東界諸小溪ノ上邊海水ノ漲入盡クル

處ニ於テハ遅キヲ較々二時タリ

平泥段

「ワガル」海岸ノ「シンシ」以東ノ平泥段ハ北東信風時中即チ十一月ヨリ二月ニ至ルマデハ其南方ノ「チワニヤ」ニ至ルマテ全ク乾出シ人及ヒ駱駝其上ヲ通行シ得ベシ然レモ北東風吹クハ細沙飛散シテ殆ト人ヲシテ盲セシム○偏西信風中ハ海水風ノ爲メニ驅ラレテ其東方數里ニ泛漲セルヲ以テ此平泥段ハ一
大内海トナリ人馬通行シ難キニ至ル

此内海ハ潮性定率アリト雖モ其干満ハ甚タ大ナラザルナリ唯「ハンズチユル」溪ハ内部ノ溪底極メテ高キガ故ニ低潮流ノ速力ハ溪口ニ於テ一時間六里ヨリ七里ニ至ル○一千八百五十二年一月ニ於テ海灣内諸溪口附近ノ干満差ハ十五尺ナリシト雖モ「ハンズチユル」溪口ヲ距ル大約十五里ニ位スル「シンシ」以南ニ於テハ其差唯五六尺ニ過キザリキ「ハンズチユル」溪底ハ此ノ如ク不齊參差ナルニヨリ「ハンズチユル」深水道内ノ干潮流ノ歷時ヲ較々長カラシメ満潮

流ノ歷時ヲシテ較々短カラシムルヲ固ヨリ怪ムニ足ラサルナリ即チ干潮ハ大約八時間ニ涉リ満潮ハ約四時間ニ涉ル

「ハンズチユル」溪ト「ハラル」海岸トノ間ニ前既ニ於テ記載シタルモノニ類似シタル一平泥段アリ其西界ニ沿ヒテ栲樹稠茂ス而シテ通常ノ高潮界何トナレハ偏西風時ノ高潮ニハ海水全ク段上ヲ蔽ヘハナリ「ハンズチユル」溪口ヨリ「ジユリア」砲臺ニ向走ス該砲臺ハ「ハンズチユル」溪口ヲ距ル南微西十三里半ニアリ「ハンズチユル」河ト「ジユリア」トノ間ナル平泥段上高潮界ヲ距ル約一里ノ處ニ多岩ノ小島アリ「ボラ、カ、サル」ト曰フ島上神仙掌及ヒ他ノ矮樹多ク且ツ地ヲ穿テハ淡水涌出ス

「ハラル」海岸

格池^{カッチ}海灣南岸全部ハ「ノワ、ヌガ」土侯ノ管轄タリ其領地ハ「ハンズチユル」河ノ南方及ヒ東方ニ位セル堆灘諸河ヨリ始マル○「ハラル」海岸ニ於テハ絶ヘテ高陸ヲ視ル無シ然レモ「カチャラ」州ノ内地ニ位スル「ビルダ」山脈ハ晴天ニ際シ偶々此

南岸ヨリ視ルヲアルベシ

「マングラ」礁脈

「ジュリア」ノ北西ニ位スル「マングラ」礁脈ノ西端ハ該砲臺ヲ距ル八里其東端ハ同シク六里半ニアリ○該礁脈ヨリ「ハンスチユル」河口ハ北東微北ニ方リ相距ル約十里ニアリ該河口ト礁脈トノ間ニ畫シタル直線以外ハ潮退キ盡クル時泥堆ヲ顯出ス又該礁脈ノ東端ハ「ツ」テラ「ナ」テラヲ距ル南東四分三南約十二里ニアリ

「マングラ」礁脈ノ西端ハ陡界ニシテ其附近水深五尋及六尋ナリ○該西端ヲ距ル四分里三ノ處ニ沙及殼ノ一堆積アリ此處ハ礁脈中先ツ現出スル所ノ部分ニシテ其露出スルキハ明カニ礁脈ノ所在ヲ示明ス而シテ此堆ハ殆ト北西鋒頭堡ト印度集會處トヲ通貫シタル一線中ニアリ○此礁脈ノ西端ハ濶サ一里東端ハ一里半ナリ而シテ其南面ニ沿テ一深水道アリ北東強風ヲ遮護シ船隻ヲ泊スベシ但シ該沙殼堆ヲ北ヨリ北々東ニ望ミ相距ル二里並ニ「ジュリア」砲

と

臺ヲ東南東ニ望ミ低潮ノ水深三尋底質多泥ノ地ヲ錨地トス

「ジュリア」砲臺

「ツ」ナ「砲臺」ヲ距ル南東微南相距ル二十一里ニ「ジュリア」砲臺アリ其北西鋒頭堡ハ海面上高サ約八十尺ナリ該鋒頭堡ノ南東三百碼ノ地ニ印度集會處アリ俱ニ高ク極メテ顯著ナリ○該砲臺ノ外側南方ニ距ル殆ト一里ニ高樹林アリ○此三標ハ誤認シ能ハサル顯標ニシテ晴天ノ時ハ相距ル十里乃至十二里外ニ在テ甲板上ヨリ視ルベシ○「ジュリア」北西角ハ低沙地ニシテ砲臺ノ西北西三里半ニアリ又「ジュリア」ブन्दル「ハ」砲臺ノ北西二里有餘並ニ北西沙角ヲ距ル東方一里半ニアリ

「ジュリア」ブन्दル「家屋」

「ジュリア」砲臺ヲ距ル北西二分一北二里四分一ニ「ジュリア」ブन्दル「家屋」アリ此家屋ト「ジュリア」樹木トノ間ニ畫シタル一直線中ニ於テ家屋ヲ距ル一里ノ處ノ栲樹林間ニ一溪口アリ○「マ」ンダウ「イ」ヨリ「ジュリア」ニ來ル所ノ小舟ハ格

池海岸ニ沿フテ行道ヲ保守シ「ジュリア」ニ向ヒ斜メニ針路ヲ轉ズルノ前ツ
ナテクラ「ナ視認シ而シテ」マングラ「礁脈」ノ東端ヲ廻行シ「ブन्दル」家屋ヲ南ニ
準視シ以テ「ジュリア」小河ニ入ルベシ然レモ水脚七尺以上ノ小船ハ潮漲リテ
半ハニ至ルマデハ之レヲナスヲ難シ

潮信

「ジュリア」ブन्दルハ潮候時二時通常大潮漲十六尺小潮漲九尺ヨリ十尺ニ至
ル

「バラチリ」

「ジュリア」砲臺ヲ距ル南西七里半一小村落アリ「バラチリ」ト曰フ村ノ北西四分
里三ニ高潮ノ時ハ大陸ト離隔セル小圓錐形山アリ其山頂ニ回々教徒包フルキル巧僧
ノ居處アリ呼デ「アクピルト」ト曰フ又此村ノ西方即チ「アクピルト」ノ南西半里ノ處
ニ海ニ面シテ一帯ノ多岩山アリ其高サ六十尺乃至八十尺ニシテ南北半里有
餘ニ擴カル「ラジコット」居留ノ英人此山上ニ衛生處ヲ設ク故ニ帳幕ヲ張ルキ

ハ極メテ好良ノ陸標タリ該帳幕山モ亦潮漲リ滿ツレハ孤立ス

該山ト「アクピルト」トノ間ニ一小河アリ河口附近ニ一大岩アリ半潮ニ露出ス又
其西方一里半ノ間ハ低潮ニ際スレハ海水乾涸シテ泥ト岩礁トヲ露出ス

「バラチリ」ノ背後ニ一帯ノ山脈アリ殆ト高サ百尺南方ニ嶮降シ村ノ南東一里
半ニ至テ盡ク

「バラチリ」ノ南西約三里ニ一樹林アリ相距ル十里外ヨリ見ルベシ「マングラ」沙
堆ノ南邊ニ錨泊スルキハ之ヲ南ニ望ム○該樹林ハ高潮界ヲ距ル僅ニ四分里
ノ一タリ該界ハ之レヨリ南南西ニ向ヒ「ドワチ」小河ニ至リ夫ヨリ折レテ西ニ
向ヒ「ノワヌガ」ノ「ブन्दル」即チ開市擧タル「ベイデー」ニ至ル

「バラチリ」礁脈

「マングラ」礁脈及ヒ其南面ノ深處ハ前既ニ詳悉セリ其東端大低潮ニ際スレバ
泥ト沙トノ露平段
ニ由テ陸岸ニ石花礁ノ低脈線アリ南西ニ向ヒ八里間露出ス○「バラチリ」礁脈
ト連絡スハ該石花礁脈ヨリ起リ南方ニ向ヒ延出スルコト一里半ナリ○此礁脈ノ海ニ面

スル處ハ直接ニ偏西颯ヲ受ルノ地ニシテ且其内面ヨリ岩石多ク堆積シ而シテ其諸岩ノ乾涸スルモ亦内面ノ諸岩ヨリ甚ク速ニシテ潮半ハ退ク時ハ直チニ露出ス

北バラチリ岩ノ南西端ハ極メテ斗出セル一行礁ニシテバラチリ帳幕山ヨリ北西微北ニ方リ相距ル四里ナリ○帳幕山ヲ距ル西北西四里ニ又一ノ石花礁アリ東西ニ長サ殆ント一里ニシテ其西面陡界ナリ即チ礁ト陸岸トノ間三尋ノ水深アリ其北東面即チ此礁ト前ニ掲載セシ礁脈ノ南西斗出角トノ間四尋ヨリ五尋ニ至ルノ水深アリ然レモ船ノ大小ヲ問ハス海灣内ノ此區ヲ航スルモノハ必ス本土引水者ヲ雇ハザル可カラス

錨地

「バラチリ」碇泊處ニ到ルノ好水道ハ「アク、ピル」チ南東二分一東ト南東微東二分一東トニ望ムノ間ニ在リ○北東信風時中ハ船隻此二方位間ニ於テ水脚ノ深淺ニ隨ヒ水深三尋乃至五尋ノ地ニ投錨スベシ○此泊地ハ海底軟泥ニシテ北

方ニ位セル礁脈ニ因テ能ク北東颯ヲ障護ス

「ドワチ」

「バラチリ」チ距ル大約南西微南八里ニ「ドワチ」邑アリ邑ノ北四里栲樹叢莽中ニ小河口アリ河外一里有餘ノ間泥垢乾出ス海岸線ハ邑ヨリ一里四分一ニアリ○「ドワチ」チ距ル東南東大約三里ニ矮低ノ臺形山アリ長サ大約半里ニ渉ル又其東方ニ距ル一里半ノ處ニ乳頭ニ類似セル二山アリ

「ノワヌガ」

海灣内ニ於テ最大最良ノ堡砦チ「ノワヌガ」ト曰フ「ドワチ」チ距ル西南西四里並ニ「ジュリア」砲臺ノ南西十八里ニアリ此地ハ「ハラル」獨立國ノ都府ニシテ「ノワヌガ」ノ土侯之ヲ管轄ス○格池海灣南岸ノ英領地ハ「加查華州」在留公使之ヲ兼轄ス但シ公使ノ本館ハ「ノワヌガ」チ距ル南東五十里ニ在ル處ノ「ラジコット」ニアリ

該砲臺ノ西邊ニ圓形ノ高樓アリ其狀恰モ塔ノ如シ人呼ンテ「コタ」ト曰フ其中

央水準面ノ高サ一百八十二尺ナリ其色純白ナルヲ以テ日光ノ返照力強キ時ハ相距ル二十里通常ハ十五里外ヨリ遙見スベシ○此高樓ノ東半里有餘ノ地ニ印度集會處アリ其構造巨大ニシテ各端ニ金字形ノ屋翼アリ又砲臺ノ外邊此大家屋ヲ距ル北西半里ニ一坐ノ看守塔アリ此二塔一家屋ハ俱ニ最モ顯著ナル標的ナリ

「ペーデー」

前大砲臺ヲ距ル北西二里半ニ一小村落アリ「ペーデー」村ト曰フ一小堡砦ヲ備フ此處ハ即チ「ノワ、ヌガ」開市點ノアル處ナリ○小舟ハ此小堡砦ヨリ内地四分子三ノ處迄小河ニ由テ溯行スルヲ得ベシ

「ノワ、ヌガ」近傍ノ泊地ヲ距ル約二里並ニ「ロシ」殿堂ヲ距ル北西殆ント一里ニ「ペーデー」河口アリ其西岸ハ岩多ク其東岸ハ軟泥ナリ

「ロシ」

「ペーデー」ノ直北ニ一段ノ多岩地アリ其長サ南北二里有餘濶サ約一里四分一

大高潮ニ際スレハ全ク陸岸ト離斷ス其北端ニ印度殿堂アリ「ロシ」ト曰フ堂上一竿ヲ建テ之レニ小旗ヲ掲ク

淡水

「ロシ」殿堂ノ西面ニ密接セル淡水貯蓄處ノ外界ニ樹木アリ其高サ水面上約五十尺ナリ端艇行キテ淡水ヲ得ルニ便ナリ「ラスカル」東印度ノ要スル添備品ハ「ノワ、ヌガ」ヨリ得ラルベシ

潮信

「ロシ」殿堂附近ニ於テハ潮候時一時四十分大潮漲十八尺通常漲潮十六尺小潮漲十尺ナリ

錨地

「ノワ、ヌガ」近傍ノ泊地ハ「ペリタン」島ト「ロシ」トノ間ニ位スル大栲樹島ノ外面ニ恰モ「ペリタン」島ヲ視並ニ「ロシ」殿堂ヲ南微西ニ望ミ或ハ「ノワ、ヌガ」ノ二塔ヲ「ロシ」全地ノ左方即チ東方ニ開視スルノ處ニ在リ此處低潮ノ水深二尋ヨリ三尋

ニ至リ二月ヨリ十月マテ偏盛スル處ノ偏西風ヲ能ク障護ス而シテ海底ハ極
 メテ軟泥ナルガ故へ船舶其水脚ニ均シキ水深ノ地ニ穩泊スルヲ得ベシ○此
 錨地ヨリ河口ヲ望メハ南西微南ニ方ル
 該泊地ノ西半里ニ孤布セル小礁アリ潮退ク時ハ水面ニ露出ス該礁ト陸岸礁
 脈トノ間ニ一航門アリ○又此泊地ヲ距ル北微西一里半ニ二尋岩灘アリ○此
 二淺灘ハ印度集會處ヲ「ロジ」全地ノ東端ニ切接スルノ直線中ニアリ
 行船法程

凡ソ西方ヨリ來ル所ノ船隻ハ「ペリタン」礁脈ノ北方一里ノ處ヲ通過シテ「ノワ
 スガ」諸高塔ヲ「ロジ」全地ノ左方即チ東方ニ望ム桅末ヨリニ至ルマテ航路ヲ東
 ニ採テ經行セザル可ラス然スルキハ「ペリタン」島ノ東五里ニ位スル二尋半淺
 灘ヲ避クベキナリ

北東ヨリ來ルキハ「ペーデー」砲臺ヲ「ロジ」全地ノ左方即チ東方ニ開視スル勿レ
 何トナレハ之ヲ開視スルノ方位中及ヒ其東方ハ前既ニ記載シタル錨地ヲ距

ル東一里半ノ處海底多岩ナレハナリ故ニ「ロジ」殿堂ヲ南二分一西ヨリ南々西
 二分一西ニ望ムノ方位間ヲ以テ船舶ヲ泊シ得可キノ區域トナス

「ペリタン」

「ペーデー」河口ノ北ト西トニ向ヒ遠ク廣延スル所ノ一沼アリ栲樹茂生ス其北
 東面ニ一沙堆アリ前ニ記載シタル泊地ヨリ其北端ヲ望メハ西二分一南ト西
 二分一北トノ間ニアリ又該沙堆ノ西方即チ「ロジ」ヲ距ル北西微西六里ニ一島
 ノ孤立スルモノアリ「ペリタン」島ト稱ス栲樹島上ニ茂生ス因テ又栲樹島ト曰
 フ該樹木ハ大抵皆高サ高潮面上二十尺乃至三十尺ニシテ其最モ高キモノハ
 北東端ニアリ此島ノ樹木モ亦格池海岸カッチノ「テクラ」島上ノ樹木ノ如ク斬伐スル
 「ナチ」許サ「バル」ガ故ニ此島ハ此區ノ海岸ヲ識別スルノ最良陸標ナリ
 「ペリタン」島近傍ハ島上ノ高樹ヲ南以西ニ望ムマテハ水深二十尋ヨリ淺キ處
 ニ船ヲ寄ス可カラス○此島ハ格池海岸カッチノ「ノワナル」角ヲ距ル南東微東約十五
 里ニアリ海客「マン」ガニ向ヒ直行スルモノ宜シク之ヲ記臆スベシ

「ペリダン」島附近ニ於テ低潮ニ露出スル所ノ石花礁脈アリ北東ニ向ヒ一里南西ニ向ヒ四分里ノ三延伸シテ礁傍陡界ナリ此島ノ西側ハ「サルマツト」カリ「河口」ノ東邊ヲ成ス而シテ礁脈露出スル時ハ船隻「サルマツト」河口中「ペリダン」高樹ヲ北東微東ニ望ミ水深五六尋海底泥土ノ處ニ碇泊シテ便利ニ北東風ヲ避ケ得可シ

水深

灣ノ南岸「ノワ」又「ガ」ヨリ格池海岸ノ「ツ」ナ、テ「ラ」マテ畫シタル直線以東ノ水深ヲ驗スルニ一千八百五十二年間ハ低潮ニ際シ處トシテ十尋ニ過キザリキ然ルニ一千八百二十一年ノ海圖ヲ觀ルニ灣首ノ水深較、深シ之ヲ以テ是ヲ考フレハ灣首ハ歲月ヲ經ルニ隨ヒ徐々ニ填塞スルヲ疑ヒ無シ又「ペリダン」島ヨリ「ブ」ドレシル「マ」デ畫シタル線ノ以東ハ處トシテ水深二十尋ニ過キズ

海岸

「ノワ」又「ガ」ヨリ以西三十里有餘間ノ「ハ」ラル陸岸ハ此區海岸ニ沿布スル礁脈ノ

海ニ面スル處ヨリ退入スルヲ四里ヨリ六里ニ至ル而シテ此陸地ニハ二三ノ山峯ヲ除ク外更ニ辨別シ易キモノナシ而シテ此二三小山ト雖モ距岸遠キニ過キ陸標トナシガタシ唯、諸礁脈上ノ栲樹叢林ヲ以テ最佳ノ示導標トス故ニ此樹木斬伐ヲ許サズ印度舟子ハ此樹木ヲ「ペリダン」ト曰ヒ「デ」ラト曰ヒ「ノ」ラト曰ヒ「カ」ラムバト曰ヒ「ダ」ニト曰フ

「ビルダ」山脈ハ屢々此沿岸ヨリ視ルベシ且「ロ」シ近傍ニ於テハ晴天ノ際相距ル四十六里ノ地ヨリ遙見スベシ

「サルマツト」

「ペリタン」島ノ南西ニ羅布セル礁脈間ニ「サルマツト」カリ「河口」アリ其濶サ四分里ノ三ニ過ク河口内同距離ノ處ニ幾多ノ岩灘アルヲ以テ引水者ナクシテ遠ク其上流ニ溯行スルヲ安全ナラスト雖モ「ペリタン」礁脈ヲ距ル南西四分里ノ一乃至半里ニシテ該高樹ヲ北東二分一北ヨリ東北東ニ望ミ水深五尋海底泥土ノ地ハ船隻碇泊シテ能ク北東強颯ヲ避ケ得ルナリ然レモ此ニ駛入セント

欲スレハ高潮後二時ヲ待テ礁脈ノ外界全ク露出スルヲ認メ以テ入ルヲ宜シトス

「ペリタン」島ノ南西六里ニ一帯ノ低沙山アリ名ツケテ「デラ」ト曰フ之レナ石花礁間ニ包括セラレタル河ト「シ」カ「水」門「ノ」「デラ」沙山ノ北西端ハ陡險ニシテ高サ大約十五尺其近傍ハ矮栲樹ヲ生スル疎ナリト雖モ少シク東スレハ較々密茂スル處アリ而シテ此陡崖ヲ距ル一里乃至一里半ノ處ニ顯著ナル樹木二三株アリ○「デラ」沙山近傍ノ礁脈ハ北西ニ向ヒ延伸スルコト殆ント一里半ナリ

「デラ」沙山ヲ距ル西南西二里ニ「シ」カ「水」門アリ低潮ニ於テハ唯四五里ノ間駛入スルヲ得ベシト雖モ高潮ニ於テハ大艇栲林間ノ諸水道ヲ經テ「ロ」ジニ向フテ直入スルヲ得ベシ

「ノ」リ「ラ」

「デラ」沙山ノ陡崖ヲ距ル西南西大約八里ニ一團樹アリ「ノ」リ「ラ」ト曰フ其前面一

沙堆アリ○該樹附近ニ礁脈アリ北方ニ向ヒ一里半（此處ノ岩礁最モ高シ）北東方ニ向ヒ二里擴延ス○該團樹ハ栲樹沼ニ由テ陸岸ト連絡ス

「ノ」リ「ラ」ト「デラ」トノ間ナル灣ノ中心ニ「グ」ス「礁」脈アリ長サ東西三里餘濶サ約二里其北側ヨリ半里ノ處一長沙堆アリ該礁脈ニ先ンジテ露出シ頗ル顯著ナリ

「グ」ス「礁」脈ノ南面及ヒ西面及ヒ東面ニ深水道アリ之ヲ總稱シテ「シ」カ「カ」リト曰フ○此諸水道ハ風強吹スルノ時其外側ニ生スル大浪ヲ避クルガ爲メ本土船多ク之ヲ用ユ○該礁脈ノ北界ハ「デラ」陡崖ヨリ「ノ」リ「ラ」ニ畫シタル線中ニアリ

水深

此區海岸ヲ曲折帆走スル所ノ船隻ハ「ノ」リ「ラ」ト「ペリタン」トノ間ニ於テ水深十二尋ヨリ淺キ處ニ到ル可ラス又「ノ」リ「ラ」ノ北方及ヒ「ノ」リ「ラ」ト「カ」ラ「ム」バ「ト」ノ間ニ於テハ十五尋ヨリ以下ニ到ル勿レ○「デラ」沙山ヨリ格池海岸ノ「ム」ト「ン」ド「ラ」

ニ向ヒ畫シタル直線以東ハ低潮ニ際スレバ處トシテ水深二十五尋ニ及ハス

「カラムバ」

此島ハ長サ東西四里南北較々短キ栲樹島ニシテ其北界ニ一團高樹アリノリ
ラヨリ西四分三南ニ方リ相距ル六里○該高樹ノ北面礁脈アリ乾涸スルコ
里半ニシテ一斗出角ヲナス該礁脈線ハ此角ヨリ二方ニ分レ一ハ南西ニ向フ
一四里ニシテセレーア、カリ河口ニ達シ一ハ南東ニ向フコ二里半ニシテカラ
ムバ島ヲ繞リセレーアニ通スル所ノ水道ニ達ス此水道ノ口門ハノリテヨリ
「カラムバ」ニ向ヒ畫シタル直線ノ殆ント中道ニアリテ其水道内ハ水極メテ深
シト雖モ甚タ狹窄ナルガ故ヘ唯高潮ノ時礁脈ヲ經テ溯行シ得ルコ僅々三里
ニ過キス低潮ニ際シ礁脈現出スル時ハ船隻半里間駛入シテ能ク偏西風ヲ避
クルヲ得ベシ

「カラムバ」北面ノ岩角ハ角傍陡界ナルヲ以テ二十尋以下ニ船ヲ寄ス可ラス然
レモ「カラムバ」高樹ヲ南東ニ望ムキハ水深十五尋底質泥土ノ處又東南東ニ望

ムキハ水深七尋ノ處迄到ルヲ得ベシ○「カラムバ」樹林ト「チャンカ」島上ノ樹木
トノ間以南ハ「セレーア」河口ヲ除クノ外低潮ニ際シ到ル處水深十尋ニ過キス
「カラムバ」樹林ヨリ西南西ニ向ヒ延出スルコ二里半ニ至ル一條ノ低窄沙堆ア
リ其海ニ面スルノ處ハ栲樹ヲ生シ其西端ハ較高クシテ上ニ叢林アリ其頂ハ
高潮界上高サ十尺ナリ○該窄沙堆ノ西面ニ岩礁アリ現出スルコ一里有餘ニ
及フ船隻該礁脈ヲ距ル二鏈乃至三鏈ノ處ニ於テ北西颯ヲ避ルノ好良泊地ヲ
得ベシ即チ此地ハ「カラムバ」樹木ヲシテ高沙北角ノ背後ニ入ラセシムルノ後
チ該沙堆ノ最近角ヲ東微北ニ望ミ並ニ一大榕樹ヲ相距十一里ニ位スル小圓
錐形山ト一直線ニ南々東二分一東ニ望ムノ處ニシテ水深六尋ヨリ十尋ニ至
リ海底泥土タリ○最後ノ準標ハ「セレーア」小河ニ駛入スルノ示導標タリ○該
礁脈ハ低潮ニ際シ能ク確認スルヲ得ベシ尙ホ何ノ時ヲ論セス二鏈或ハ三鏈
以内ニ近接スルノ時看守者ヲ桅末ニ登ラシムレハ能ク辨別スルヲ得ベシ

「ダニ」

「カラムバ」ノ西南西六里ニ位スル沙堆上ノ一簇樹ヲ「ダニ」ト曰フ「セレーア、カリ」
 河ノ西角ヲナスモノナリ此河ノ上流九里ニ最小ノ一邑アリ「セレーア、ブンデ
 ル」ト曰フ○「セレーア」ノ南東六里ニ位スル一首邑ヲ「カムバリヤ」ト曰フ陸運ニ
 ヨツテ貨物ヲ茲ニ輸入ス「セレーア」河ハ世人又呼テ「カムバリヤ」河ト曰フ
 「チャンカ」
 「ダニ」樹木ノ北西九里ニ一小島アリ「チャンカ」島ト曰フ樹木之ヲ蔽フ此島ヨリ
 阿加曼達爾ノ北角タル「ボマニヤ」ニ至ル海灣端ハ島嶼ト岩礁ノ外絶ヘテ視ル
 ベキモノ無シ然レモ該諸島岩間ニ好水道アルガ故ニ強颱偏盛ノ時ニ當リ水
 道外大浪アルノ時ハ沿岸駛船ニ最モ要用ナルモノナリ
 「チャンカ」島ハ大「ブレル」一名「チャンカ」礁脈上ニ位スル四島中ノ北東ニ位スル
 モノナリ該礁脈ノ北面ハ長サ十里ニシテ其北東端ハ「チャンカ」島ヲ中心トシ
 一里半ノ半徑ヲ以テ畫シタル半圓形ヲナス而シテ退潮キテ四分一ニ至ルノ
 後脈端ノ岩石始メテ露出ス

ち

「グバシル」岩

「チャンカ」礁脈ノ東界ヲ距ル一里弱並ニ「チャンカ」樹木ヲ距ル南東微東二里ニ
 位スルモノヲ「グバシル」岩ト曰フ岩上一小柱ヲ建設ス

錨地

「チャンカ」樹木ノ東面及ヒ南東面ニ好良ノ避泊處アリ當時「グバシル」岩上ニ立
 標ヲ建置シ航行頗ル安易ヲ得シヲ以テ船舶ハ大小如何ニ論ナク茲ニ入テ偏
 西風ヲ避ケ得ベシ

好泊地ハ「グバシル」岩ノ南西約半里低潮ニ水深五尋海底泥土ノ地ニアリ然レ
 モ一時潮勢ヲ避クルガ爲メニ假泊スル處ノ船隻ハ「グバシル」岩ノ北方該立標
 ナ南微西ニ望ミ並ニ「チャンカ」樹木ヲ西ニ望ミ恰モ淺水ノ外界水深八九尋海
 底泥土ノ地ニ投錨スベシ

海客ハ「チャンカ」以東泊地ノ南西信風時中ニ有益ナルヲ知ラザル可カラズ
 ○方今「ドワーカ」ト加刺地トノ間ニ於テ危難ニ逢フノ船隻並ニ海岸ヲ遠ク避

ケンガ爲メ上風ニ向ヒ強行セント欲スルモ爲シ能ハサルノ船隻ハ新版ノ海
 圖ヲ甲板ニ備フレハ格池海灣中ニ入り避處ヲ索ムルヲ決シテ難カラズ○此
 近傍ハ降雨稀少ナルヲ以テ孟買附近ニ於ケルガ如ク海濱朦朧トシテ全ク隱
 伏スルヲ甚シ晝間桅末ニ登ツテ望メハ「ドワ」「カト」「ベイト」島トノ間ノ村邑及
 樹木ヲ辨別シ得ベシ而シテ船隻ハ「ベカ」淺灘ノ北方及ヒ南方ニ至ルマテ航入
 スルヲ得然レモ「チンリ」礁脈ヲ經過スルノ後南西風ニ逢ヘハ「ハン」マンダ「ンダ」
 ヲ避ケ「ベイト」東邊ノ泊地ニ到ルカ爲メ南方ニ轉行スルヲ難キカ故ニ「ブラル」
 礁脈ノ北面ニ沿ヒ東方ニ進行セザル可カラズ
 高潮ニ際シ「ブラル」礁脈ニ近接スルモ「チヤンカ」島近傍ニ達スル迄ハ三里以内ニ船
 木ニ注視ヲ怠ラシムル勿レ但シ「チヤンカ」島近傍ニ達スル迄ハ三里以内ニ船
 ヲ寄ス可ラス已ニ「チヤンカ」嶋上ノ樹木ヲ南ニ望ムニ至レハ南東ニ轉行スベ
 シ然ルモ海面忽チ平靜ナラン行キテ此ニ到ラハ「グバシル」岩ノ東方約一里
 並ニ「チヤンカ」ヲ距ル三里若クハ三里半該樹木ヲ西北ニ望ミ水深八尋或ハ十

尋海底泥土ノ地ニ投錨スベシ此處干潮流ハ北西ニ向ヒ滿潮流ハ南東ニ向フ
 南西信風ノ初發後馬拉巴爾及亞弗利加海岸ヨリ到着スル所ノ本土大船ハ「チ
 ヤンカ」島ノ下風ニ避處ヲ索メ其積ミ來ル所ノ貨物ヲ較小ナル船ニ卸下ス而
 シテ此小船ハ機宜ヲ窺ヒ之ヲ「マ」ンダウイニ輸送ス本土船中較大ナルモノハ
 大潮ニ際スレバ潮最モ高キ時即チ晝間ノ高潮ニ乘シテ「マ」ンダウイ河中ニ勇
 進駛入ス

水深

「グバシル」岩ト「ダ」ニ「流蘇」礁脈トノ間「ダ」ニ「礁脈」ハ「グバシル」ナル海底ハ假令數處
 岩ノ南東五里ニアリノ堅硬地アルモ概シテ泥土ナリ然シテ水淺シ○諸礁脈ト諸島トノ間ヲ曲折
 ノ帆走シテ西方ニ到ル處ノ本土舟子ハ通例潮退キテ堆灘ヲ露出セシムルヲ待
 ヲト云フ蓋シ此諸島間ノ水道ヲ詳記審載スルモ大船舶ノ示引トスルニ足ラ
 ス何トナレバ潮勢疾強ナル處アルヲ以テ必ス本土引水者ヲ雇ハサル可カラ
 サレバナリ又風力輕弱ナルニ際スレハ旋流アリテ船ヲ御シ難ラシムルニ至

ル故ニ潮流ノ方向等ヲ熟悉スルコト極メテ緊要ナリ○干潮初時ト干潮半後トニ於テハ其方向ノ相異ナル勿論タリ但シ其初時ハ礁脈ヲ越ヘテ水道外ニ流出シ其半後ハ唯狹窄水道中ヲ疾流ス

内航路ヲ記載スルノ前ニ先ツ「チヤンカ」島ヨリ「ベイト」島ニ至ルマテ該礁脈ノ海方面ニ沿フテノ行船法程ヲ記載セサル可カラス

「ブラル」礁脈

「チヤンカ」「ノル」「ビダ」「チユストラ」ノ四島ヲ圍繞スル大石花礁脈ヲ名ツケテ「ブラル」礁脈ト曰フ大高潮ニ際スレハ此礁全ク水中ニ隱没シ唯四島ノミ視ルヲ得可シ○該礁脈ノ北而ハ極メテ陡界ニシテ深淺一ナラス二十尋ヨリ三十六尋ニ至ル而シテ潮流ハ四節ヨリ六節ニ至ルノ速率ヲ以テ突至ス○其北東端附近ハ水較々淺ク十五尋ヨリ十九尋ニ至ル遠ク之ヲ隔テ一堆アリ堆上七八尋ノ小岩灘アリ該堆ハ「チヤンカ」島ノ北東ニ遠伸スルコト十有餘里ニ及ブト雖モ毫モ危險ノ患ナシ唯其淺水ト參差齊シカラザル海底トニ由リ至猛ノ浪紋及ヒ

浪瀑ヲ生シ潮ノ突至極メテ強シ

「ノル」

「ブラル」大礁脈上ニ「チヤンカ」樹木ノ西二里半ニ位スル大且矮低ノ一栲樹島ヲ「ノル」ト曰フ此島ハ長サ東西約三里其北面ニ沙堆アリ此沙堆ノ東端最高樹アリ高潮界上高サ大約二十五尺

「ノル」島北面ノ「ブラル」礁脈ハ深入シテ一灣ヲナス該二角内礁脈附近ハ海底概スルニ泥土ナリ偏西風流行ノ際潮間工事ヲ要スル所ノ沿岸駛船ノ小ナルモノハ低潮ニ於テ此ニ假泊シ以テ次潮ヲ待ツ

「ビダ」

「ノル」島ノ南西三里ニ一栲樹島アリ「ビダ」ト曰フ其横徑殆ント二里ニシテ其西面沙質ナリ且其北端最モ高ク高潮面上殆ント二十尺トス

「チユストラ」

「ビダ」島ノ南西二里半ニ多岩小嶼アリ「チユストラ」ト曰フ其北端一團樹アリ此小

嶼ハ「ブラル」礁脈ノ南角内僅ニ三鏈ノ地ニアリテ其南端ヲ示明ス尙ホ「チユス
ラ」樹木ハ此等ノ内水道ヲ駛行スルニ最モ秀越ノ標的タリ

「ブラル」礁脈北西端

「ノル」最高樹ノ西方殆ント六里ニ延伸スル所ノ「ブラル」礁脈ノ北西端ハ「チユス
ラ」島ノ北方七里半ニアリ其外界三處ニ岩石ノ堆疊シタルモノアリ大潮ニ際
シ潮漲リ滿ツルノ後一時有餘ヲ經レハ即チ露出ス然レヒ小潮ニ當リテハ全
岩隱伏スルヲ稀ナリ○「格池」土侯「ブラル」礁脈及其上ノ數島ハ該北西端ニ立標
チ建設スルコトヲ約諾セリ但シ船舶ヲシテ該流蘇礁脈ノ西三四鏈深サ四五尋
底質泥土ノ避風泊地ニ於テ北西風ノ遮護ヲ得セシムルガ爲メナリ即チ該泊
地ニ入ルノ方位左ノ如シ

泊地

「チヤンカ」樹木「視ル」末ヨリ恰モ「ノル」島ノ北沙面ニ切接シテ東ニ望ミ又「チユス
ラ」樹木「チ」「チヤイン」山「此」山ハ晴天ノ時十五里ヲ隔ト南微東四分一東一線ニ望

ムノ處ヲ好泊地トス水深四尋乃至五尋ニシテ海底泥土タリ此處干潮ノ感動
ヲ受クルコト又滿潮流緩ニシテ幾ト無キガ如シ此泊地ノ南方ニ數淺灘並
ニ沙石合成ノ一堆アリ擴延スルコト西方ハ「チンリ」礁脈ニ達シ南方ハ「バガ」礁脈
ニ達ス堆上五尋乃至七尋ノ處狂浪ヲ生ス該堆ハ水深到ル處五尋ト十尋トノ
間ニアリト雖モ其中心ニ較深キ淵潭アリ水深十二尋乃至十五尋但シ此淵潭
中ノ水深ヲ除クノ他更ニ船隻ノ所在ヲ指示スベキ水深無キヲ以テ此地ヲ航
スルノ航客ハ陸地方位ヲ以テ無二ノ示引トナサ、ルベカラス大潮ニ當リ此
堆上ニ生ズル所ノ波紋及吐浪ハ土地不熟ノモノヲシテ屢驚愕セシム

「バガ」一名「チユルトル」礁脈

「チユスラ」樹木ノ北西三里並ニ「ビダ」ノ西ニ位スル礁脈ヲ「バガ」礁脈ト曰フ此ト
「ブラル」礁脈トノ間ニ濶サ一里ノ航門アリ○該礁脈ハ南東ヨリ北西ニ向ヒ最
モ長ク殆ント四里ナリ其西面一沙堆アリ大高潮ニ於テノミ全ク伏没ス實ニ
一好標タリ○「阿加曼達爾」南東陡崖「ボ」南八里「チ」兄弟島「一」名「サン」列島間ニ望

ムチ「バガ」礁脈ノ南東端ヲ避ケ該列島間ニ向テ安全ニ駛入スルノ準標トス
「ビルダ」山脈ノ最高峯晴天ノ時ヲ得或ハ「アジャ」島視末ヨリ最高部ト一線ニ準
視シ或ハ其左方ニ開視スルコト一度ニ及ベハ「バガ」礁脈ノ北東面ヲ避クベシ

「チンリ」礁脈

「ベート」島ノ北二里ニ「チンリ」礁脈アリ亦其南面ニ一沙堆ノ唯大高潮ノ時ノミ
隱伏スルモノアリ「バガ」沙堆ヨリ之ヲ望メハ北西微西二分一西ニ方リ相距ル
四里半ナリ此「チンリ」礁脈タルヤ該沙堆ノ北方一里有餘ノ間ハ乾涸シ其北方
更ニ二里ノ間ハ淺水ナリ而シテ此淺水ノ東端ハ該沙堆ヲ距ル東北東殆ント
二里ニアリ○「チンリ」沙堆南面ハ礁脈頗ル陡界ナリ而シテ之レト「ベート」島附
近ノ礁脈トノ間濶サ一里ノ航門アリ然レモ「ベート」島ト「サイ」島トノ間ハ
水淺ク海底參差不齊ニシテ深サ三尋ヨリ八尋ニ至ル

「ベート」島

「バガ」礁脈ノ西並ニ「チンリ」礁脈ノ南並ニ「チカ」角ノ東方ニ長窄島アリ島形彎曲

名ツケテ「ベート」島ト曰フ其北西端ヨリ南西端ニ至ルノ直徑ヲ量レハ長サ五
里ナリト雖モ島勢彎曲セルヲ以テ其實ハ八里有餘ノ長アリ○島ノ東半ハ沙
地ニシテ西半ハ多岩臺形地ナリ其區界ニ數株ノ椰子樹アリテ能ク之ヲ標明
ス但シ船隻ノ入港スルモノ常ニ此椰子樹ヲ以テ至要ノ陸標トス○島中「クリ
シナ」ヲ祭リタル殿堂並ニ拜所最多シ此居民ハ殊ニ「ブラミン」宗徒ニシテ諸
國ヨリ來ル所ノ拜神者ニヨツテ概テ生計ヲ營ム○殿堂中ノ最タルモノハ島
ノ西側ニ於ケル堡砦内ニアリ往時之ヲ稱シテ「カロール」コタト唱ヘリ一千八百
五十九年堡砦ト俱ニ燒盡セリ但シ該殿堂燒失前ハ島中ノ戶數五百人口三千
人アリキ

「ベート」島ノ東端ヲ「ハンマン」角ト曰フ沙山ト叢林トヨリ成リ「バガ」沙堆ヲ距ル
西三里ニアリ蓋シ「ハンマン」ナル名ハ角内約半里ニ位セル一殿堂ノ名ニ取レ
ルナリ○該角ノ北方ニ位スル礁脈ヲ「ハンマン」ダト曰フ島ノ北面ニ界ス
ル沙山ノ北東一里半ニ擴布ス

「チンリ」礁脈ノ南岸ニ沿ヒ駛入スル所ノ船隻ハ該沙堆ヨリ一鏈ヲ隔テ、東進セザル可ラス但シ「チユスラ」樹木ヲ「パガ」沙堆ノ南岸ニ切接セシムルニ至ルマテハ「アラムラ」塔ヲシテ「ベイト」島ノ背後ニ隱匿セシムル勿レ由テ進メハ安全ニ「ハンマン」ダンダヲ避クルヲ得ベシ既ニ「チユスラ」樹木ヲ「パガ」沙堆ノ南岸ニ切接スルニ至レハ此二標ヲ一線ニ準視シテ南東ニ行進スヘシ而シテ南方ニ轉向スルニ從ヒ次第ニ該二標ヲ開キ而シテ「キユ」山脈ヲ「ハンマン」角叢林ノ左方ニ視ルニ至レハ該山脈ニ向ヒ針路ヲ約南西微南ニ取リテ行進シ但シ干潮流ハ「スガ」故ヘ宜シク之ヲ心ニ記スベシ而シテ「ベイト」島東端附近左ノ泊地ニ錨泊スヘシ

泊地英版第四十七號「ベイト」海圖ヲ參觀スベシ

「ベイト」島東端附近ノ泊地ハ好ク偏西颯ヲ遮護ス而シテ上ニ記載シタル法程ニ從テ接近シ得可シ此泊地ハ距濱半里有餘ノ處ニアリテ水深五六尋海底泥土ニシテ「ハンマン」殿堂ハ北西微西ニ方リ「ベイト」島沙堆ハ南西微西ヨリ北々

西ニ方ル「チンリ」沙堆ハ北北西ニ方リテ恰此處于潮流ハ北方ニ向フト雖モ滿潮流ノ辨スベキモノアルヲ稀ナリ○該泊地以東ハ海底多岩ナルヲ以テ島ニ近ク錨泊スルヲ佳トス偏西風中ハ水面極メテ平靜ナレハナリ

「ベイト」内港

「ベイト」島砲臺以西ニ「ベイト」内港アリ四面陸地ヲ繞ラスト雖モ海底極メテ多岩ナルガ故ニ大船ヲ入ルニ難シ○若シ該砲臺附近ニ泊錨スルヲ要スルキハ「サイ」ニヤ島ノ南端ヲ西北西ニ望ムニ至ルノ後第七十八丁ニ「ベイト」島ノ椰子樹ニ向ヒ南東ニ針路ヲ取リテ平灘上ヲ行クベシ然ルキ該椰子樹ハ一而シテ大圓樹ト直線ヲナス而シテ「ベイト」島南西陡崖ヲ恰モ「ハジ」カ「ルマン」角ノ背面ニ隱匿スルニ至レハ南西ニ轉行シ較々二鏈ヲ隔テ、「ハジ」カ「ルマン」角ヲ廻行スベシ而シテ此角ノ南西「ベイト」砲臺ヲ東南東ヨリ東微南ニ望ムノ地ニ投錨スベシ此處水深四五尋海底多岩ナリ但シ此法程ニ從ヒ駛入スルモノハ唯氣船ノミニ限ル

阿加曼達爾東灣

「ベ」ト島南東沙岸ト阿加曼達爾陸岸トノ間ナル航門ハ水極メテ淺ク且其正中水道ニ一堆アリ潮退キ盡クレハ殆ント露出ス○島ノ南端ニ向ヒ水漸ク深シト雖モ數多ノ闇岩航行ヲシテ頗ル不安全ナラシム故ニ此水道ヲ行クモノハ必ス引水者ヲ雇フベシ

「ボ」セトラ角

「ベ」ト島東端ヲ距ル南東約四里ニ「ボ」セトラ角アリ角ノ南西約二里ノ高陸上ニ「ボ」セトラ邑アリ邑ノ北西ニ二大榕樹アリ極メテ顯著ナル標的トス該角ノ北方一里ニ一暗礁アリ其東方大約二里ノ間ハ海底殆ント險惡ナリ○該險惡地上ニ「ボ」リアト稱スル一沙堆アリ唯高潮ノ時ノミ隱没ス而シテ常ニ該險惡地ノ東端ヲ示明ス然レモ其北面ニ小礁ノ斷脈アリ之レト「バ」ガ「礁」脈トノ間濶サ一里半ノ一水道アリ○「チ」ユスラ樹木ヲ「ア」シヤ島北端ニ切接スルノ準標ハ該航門ヲ行通スルノ示導標タリ
「キ」ユ「山」脈ヲ「ボ」セトラ角ノ右方ニ開視スレハ「ボ」リヤ「礁」脈ヲ北方ニ避ケ又阿

兄弟島

加曼達爾臺形地ノ南東陡崖ヲ兄弟島ノ間ニ望メハ之ヲ其東方ニ避クベシ
「ボ」セトラ角ノ南東微南相距ル二里半ニ二島アリ兄弟島ト曰フ土人之ヲ「サン」ト唱フ西方ニ位スル者ハ最大ニシテ島頂平坦高サ約六十尺ナリ東方ニアルモノハ圓錐形ノ一小嶼ナリ○該二島ノ東半里ニ最好泊地アリ水深六尋ヨリ七尋ニ至リ海底泥質ナリ

「ア」シヤ島

此島ハ一高陡島ニシテ矮樹茂生シ且ツ耕種ノ地少ナシ○此島ノ南端ハ平均水準面上高サ七十尺ニシテ一圓山アリ其山頂「ピ」ル回々ノ遺跡ヲ存ス○降雨後ハ島上ニ淡水ノ一小池ヲナス
「ア」シヤ島ハ岩礁脈之ヲ圍繞ス但シ南東側ノ一處ハ之ヲ除ク此處ニハ礁脈而シテ小船ハ此ニ便泊シテ該島ヨリ淡水ヲ得ベシ○此南東面ノ高潮界ハ白沙ナリ此ニ小河アリ此處ヨリ島心ヲ通シ北方曲灣ノ淡水池ニ至ルマデハ悉ク

沼ナリ

該島附近ノ「アシヤ」礁脈ハ偏西ニ向ヒ擴延スルヲ約二里半「チユスラ」島ノ正南ニ至テ盡ク○該礁脈ト兄弟島ノ東方約二里ニ位スル他ノ礁脈トノ間ニ濶サ約四分里三ノ一航門アリ○「ビダ」島西沙端ヲ「チユスラ」樹木ノ右方ニ望ミテ進メハ此航門ヲ經テ安全ニ「ビンダラ」灣ニ至ルヲ得ベシ○「チユスラ」島西端ト「ビダ」島西端トチ一線ニ望テ進メハ該孤立礁ノ東界ニ膠滯スベシ該礁ハ半干潮後礁上ニ二沙堆ヲ現出ス

闇岩

「アシヤ」島ト「チユスラ」礁脈トノ間ニ航門アリ其濶サ一里半ヨリ二里ニ至ルト雖モ數小岩アリテ之ヲ阻攔ス○「チユスラ」ノ正南四分里三ニ一闇岩アリ「ベト」砲臺ヲ恰モ「ボリア」沙堆ノ北方ニ開視シテ進メハ此闇岩ト「チユスラ」島トノ間ナル水道ヲ安全ニ駛行シ得ベシ又「ベト」椰子樹ト「ボリヤ」沙堆トチ一線ニ視テ進メハ該岩ノ南方ニ船ヲ導クベシ

此小岩ヲ西方ニ避ケテ行ント欲セハ「ビダ」沙堆ノ某部分ヲ「チユスラ」樹木ノ左方即チ西方ニ視サル可カラス

「ビダ」ト「アシヤ」島トノ間即チ「チユスラ」ノ東ニ當リ又礁脈アリ其南端ハ「アシヤ」礁脈ヲ距ル一里四分一ナリ「ボセト」村落ト榕樹トチ「チユスラ」ノ南方ニ少シク開視シテ進メハ此礁ヲ南方ニ避クベシ又「クチャイン」山ト「アシヤ」島西面ノ陡崖トチ一線ニ準視スレハ該礁ノ東方ニ避クベシ

潮信

「アシヤ」ニ於テハ潮候時零時五十分大潮漲十四尺通常大潮漲十二尺小潮漲七尺乃至八尺

「ボツダ」カツダ礁脈

「ダニ」沙堆ト「ビダ」島トノ間ニ三個ノ斷礁アリ汎稱シテ「ボツダ」カツダ礁ト曰フ其各礁脈間ニ航門アリ○此斷礁脈ト「チャンカ」礁脈ノ南東面トノ間ニ濶サ一里ノ水道アリト雖モ標的トス可キモノナキヲ以テ礁脈露出スル時ニ非サレ

ハ宜シク船ヲ行ルベカラス
 「ブレアル」礁脈ノ險惡地ハ「チヤンカ」島ノ正南約四里ニ擴延シテ以テ「チヤンカ」島ト「ボツダ」カツダ「礁脈」トノ間ナル水道ヲシテ濶サ一里ニ過キザラシム此水道内「ボツダ」カツダ「礁脈」ニ近キ處水最深シ該礁脈上數個ノ沙堆アリ潮漲リ滿ツルヤ直チニ露出ス○「チヤンカ」島南方ノ斗出礁ヲ避ケテ船ヲ行ラントセハ「ブバシル」立標ヲ北東微北ヨリ以北ニ望ムベシ但シ該三尋平灘ヲ經過スルニ際シ「ブバシル」岩ノ南二里半ニ位スル小閣岩ヲ避クベキ注意ヲ加ヘザル可ラズ「ボツダ」カツダ「礁脈」ハ各上ニ一沙堆ヲ有ス而シテ此沙堆タル岩礁ニ先ンジテ現出ス但其中心ノ礁脈上ニアルモノハ大高潮ノ時ノミ隱没ス
 閣岩

「ボツダ」カツダ「礁脈」ノ東端ハ「チヤンカ」島ノ南々東五里ニアリ該礁脈東方沙堆ノ北ニ距ル約一里並ニ「ブバシル」岩ヲ距ル正南二里半ニ一閣岩アリ○此閣岩ト「ボツダ」カツダ「礁脈」トノ間ニ深處アリ凡ソ船隻ハ宜シク該東方沙堆ノ北面

り

ニ沿ヒ半里ヲ隔テ、行クベシ

「ガン」シヤチ、カツダ
 「ボツダ」カツダノ南方並ニ「ダ」ニノ西方ニ位スル濶大ナル一堆ヲ「ガン」シヤチ、カツダト曰フ四周小舟水道ヲ繞ラス大船ト雖モ引水者ヲ得レハ「セ」レ「ア」ノ西方ニ位セル圓山ヨリ三里以内ニ行クヲ得ベシ○沿岸駛船ハ高潮ニ乘シ「ボツダ」カツダト「カン」シヤチ、カツダノ間ヲ駛行スト雖モ其正中水道ハ水甚タ淺シ

「ハラル」海岸

此海岸ハ「ラン」即チ鹹沼ニ由テ「阿加曼達爾」海岸ト相分隔ス而シテ南西信風時ノ間高潮ニ際スレハ海水岸上ニ漲リテ鹹沼ヲナシ殆ント通行シ難キニ至ル而シテ「ド」ワ「カ」ノ南數里ニ位スル「ム」ツ「シ」附近狹頸沙地ニ由テ海ヲ分隔セリ
 「ピン」ダラ

此村落ハ「レン」ノ東側ニアリ「ハラル」海岸疆界ノ村落タリ而シテ兄弟島ヨリハ南微東二分一東ニ方リ相距ル七里半ナリ○「ボ」セ「ト」ラト該村落トノ間ニ濶大

ナル一灣アリ灣内水極メテ淺シ「ピンダラ」近傍ハ最低潮時ニ當レハ殆ント一里半ノ間水乾涸シテ泥土ヲ露ハス且低潮ノ時該村落ヲ距ル五里以内ハ水深三尋ニ過クル處ヲ見ルコト無シ

「クチャイン」山

此山ハ「アシヤ」ノ南ニ位セル高陸極西ノ一山ニシテ水面上高一百四十尺濱ヲ距ル一里以内ニアリ○該山以西阿加曼達爾ノ較高キ臺形地ニ向ヘル地方ハ「ピンダラ」村落近傍ヲ除クノ他十里ノ間卑低ニシテ沼澤多シ但シ「ピンダラ」村落ハ「クチャイン」山ヲ距ル西南西約四里ニアリ○此山ノ北ト東トニ數多ノ多岩小段地アリテ沼上ニ隆起ス而シテ其海ニ面スルノ處ニ沿フテ栲樹茂生ス
黑色崖

前多岩段地中北東ノ一段地タル黑色崖ハ「アシヤ」ノ南々東三里半並「クチャイン」ノ北東同距ノ地ニアリテ其高水面上六十尺ナリ殊ニ其東端ハ確乎タル正形ヲ有セル黑色崖ナリ○該陡崖ノ東方ニ栲樹沼アリ其長六七里ニ渉ル之レヨ

リ地勢セレニア、ブンデルニ向ヒ僅ニ隆起スセレニア、ブンデルハ黑色崖ノ東十三里ニアリ○此高陸ノ最高部ハ一圓山ナリ水面上高サ約五十尺ニシテ「ダニ」島ノ南方六里セレニア、ブンデルノ西方同距「アシヤ」ノ東方十里ニアリ

「セナリ」

「アシヤ」ノ南二里半並ニ黑色崖ヲ距ル西北西一里半ノ處ニ於テ低潮ノ時露出スル泥土上ニ小多岩嶼アリ「セナリ」ト曰フ該嶼ト「アシヤ」淺灘トノ間ニ甚窄航門アレヒ航行ニ利ナシ然レヒ其北西面ニ於テハ最大ノ船舶ト雖モ半里以内マデ「セナリ」島ニ近接スルヲ得ベシ但シ海方ヨリ其北西面ニ至ルノ好水道ハ水頗ル深シ○該小多岩嶼ノ南東ニ一段ノ斷地アリ其大サ黑色崖ニ相均シト雖モ其高サニ至テハ較々低シ

「ベート」「チヤンカ」ノ二島ト「ハラル」海岸トノ間ニ位スル島嶼及礁脈間ノ諸水道ハ甚々錯雜ナルヲ以テ之ヲ行カント欲スルモノハ必ス本土引水者ヲ得ルヲ要ス但シ引水者ハ「カツチ」マ「ンダウイ」ニ於テ雇入ルヲ得ベシ

格池海灣ノ風候並ニ天候

格池海灣ハ二月ヨリ十月マデ偏西風流行シ十一月十二月及ヒ一月ニ於テハ北東颯流行ス

第一月ハ時トシテ風勢疾強ナリト雖モ其連吹二日或ハ三日有餘ニ及フコナク而シテ通例正午後ハ次ヒテ輕風トナリ或ハ無風トナリ又至輕海風トナル○凡ソ晴雨鍼ハ此ノ如キ北東颯ノ強吹スル時ハ上昇シ偏西ノ海風來ル前ニ降下ス

一月下旬及ヒ二月上旬ニ於テハ夜間無風ナル時ハ黎明ニ至リ密霧屢天際ヲ蓋フコアリ但シ太陽昇ルキハ此霧陸風ニ從テ海ニ退去シ偏西風ニ從テ再ヒ復歸シ諸物標ヲ遮蔽ス而シテ其現出スル時ハ常ニ數朶ノ濃霧相繼テ來リ諸物ヲ濕シ又大陽ヲ隱蔽スト雖モ其斷處ハ太陽ノ光暉耀々トシテ熱氣甚タ強シ○該霧ハ通例二月下旬ヲ期シテ止ム此間常ニ濕氣アリ○此季候ノ間信地海岸モ亦斯ノ如シ

二月初週ヨリハ西ヨリ南西ニ至ルノ疾風期シテ吹至ス但シ晴雨針微降シテ之カ預報ヲナシ而シテ吹續二日ニ涉リ次ヒテ無風或ハ至輕風トナル○二月ニ至レバ北東颯ノ起ルコ甚タ稀ナリト雖モ尙ホ偶々起ルコアリ然レモ其起ル時ハ早晨或ハ中夜後ニ於テ一陸風トナリテ吹來シ且其吹發ニ先シテ晴雨針微昇ス

曾テ三月初旬後偏西風猛力ヲ以テ發吹セリト云フ但シ今時ニ於テハ無風或ハ北東ノ至輕風時トシテ起ルコアルノミ○春分時ニ至ルノ頃即チ三月第二週或ハ第三週中格池海灣ニ於テ南東ヨリ北東ニ至ルノ強颯雷鳴落霰ヲ交ヘ一日若クハ二日間暴吹スルコアリ蓋シ其起ルヤ晴雨針ハ前兆ヲ表セス
四月ハ偏西風及西南西風流行ス正午後風勢最モ強クシテ海風ノ如シ又中夜ヨリ翌日正午迄ハ風勢強キニ過ギザルナリ
格池海灣口ニ於テハ五月初旬ヨリ南西信風ノ大浪激起シ加之此地ニ於テ偏盛スル所ノ干潮流強駛シガルル淺灘上ニ烈シキ亂疊波浪ヲ生ス故ニ阿加曼

達爾ノ北西角ヲ繞リ「ベート」ヨリ「ドワー」カニ至ルマテ曲折強行スルヲ極メテ
 困難ナリ但シ格池船ノ較々大ナルモノ、ミ五月中旬後ニ於テ此航海ヲナス
 該船ハ「ベート」島ノ内面ニ假泊シ風ノ強發スルヲ待チ直ニ之ニ乗シテ開行ス
 ルヲ常トス
 六月ヨリ八月下旬ニ至ルマテハ南西信風ノ風勢強弱齊シカラス時アリテハ
 風力増加シテ疾颯トナル○六月下旬後ハ驟雨屢々アリト雖モ七月中旬前時
 アリテハ較々遅クマテ大雨ノ降下スルヲ稀ナリ○最モ勇敢ノ聞ヘアル格池
 舟子ハ八月中旬後「マ」ンダウイ「チ」開行シ「ベート」島ニ着シ天候ノ變更ニ注視シ
 其利ニ乗シ三日若クハ四日間ニシテ孟買ニ達スト云フ○南西信風後孟買ヨ
 リ「マ」ンダウイ「ニ」始メテ到着スルノ時ハ九月初週中ニアリ既ニ九月中旬ヲ經
 レハ風勢頗ル減衰シテ方向ハ中夜ノ頃ヨリ殆ント西北西ニ變ス然レモ十月
 ニ至レハ風位愈々北方ニ傾向シテ確乎タル陸風トナル蓋シ此月ニアラザレ
 ハ船隻ハ「マ」ンダウイ「チ」開行シテ「ベート」島ニ寄泊スルノ勞ナク一轉行ニシテ

直チニ灣外ニ達スルヲ能ハズ
 十一月初旬ハ陸風必ス吹起シ其風勢常ニ強キニ過キス○此月中旬後陸風偶
 々強吹シ時アリテハ連吹全日ニ至ルコアリト雖モ午前無風ナル時ハ午後ニ
 至ルヤ否ヤ必ス海風吹至ス
 一千八百五十一年十一月二十一日南東及南ヨリ烈颯起リ遍ク灣内ニ暴吹シ
 數多ノ小舟之カ爲メ或ハ破壊シ或ハ沈没セリ此烈颯ノ初メテ起ルヤ拂曉時
 ニ於テシ其勢ヒ北東疾風ノ如クナリ前日夜间ハ風位定マ此時晴雨針ハ前
 日ト更ニ異ナルヲ無シト雖モ午前十時ノ頃始メテ降下スルヲ驗セリ此時ニ
 當リ風位徐々ニ南東ニ轉シ風勢漸ク加ハル所ノ疾颯トナリ加フルニ雨アリ
 午前十一時ヨリ午後三時ニ至ルマデハ風勢最モ強ク時々強颯吹來シ兼ルニ
 多陣風雨アリ
 薄暮ノ頃風向南西ニ變轉シ風力減シテ一強風トナルト雖モ時々颯風雨ヲ交
 へリ○夜間風向次第ニ北西ニ變シ風力又大ニ減衰シ一天晴爽トナリ拂曉ニ

至リ風向北ニ變スト雖モ尙ホ疾風ニ止マレリ
 午後二時晴雨針最モ低ク此時ヲ過クルヤ忽チ上昇セリ而シテ二十二日午前
 ハ恰モ六日前ノ高度ニ上昇セリ
 十二月ハ偶々偏北東風疾吹スト雖モ其連吹三四日以上ニ至ルコトナシ○該
 ハ午後極メテ軟弱トナリ且時アリテハ無風トナリ或ハ至輕風トナル
 航路
 南西信風時中好天氣ニ際スレバ小舟ヲシテ「マ」ン「ダ」ウ「イ」ト「ベ」ー「ト」即チ「セ」レ「
 ア」トノ間及ヒ「ツ」ー「ナ」ト「シ」ユ「リ」ア「ト」ノ間ニ駛行スルヲ得セシムト雖モ好天氣
 ハ一日或ハ二日間ニ過キザルベシ
 十一月ヨリ一月ニ至ルノ間海灣外ニ於テハ北東颶疾吹ス該灣内ニ曲折駛入
 セント欲スル所ノ船隻若シ低潮時ニ逢ヘハ「ド」ワ「ー」カ或ハ「カ」ツ「チ」ガ「ツ」ト近傍
 ニ數時間假泊スルヲ良策トス而シテ滿潮ニ乗シ灣口ヲ横截シ勉メテ格池海
 岸ヲ視認スベシ蓋シ此海岸附近海水極メテ平靜ナリ

凡滿潮ニ乗シ「カ」ツ「チ」ガ「ツ」ト角ヨリ北微西或ハ殆ント北ニ向フ所ノ航路ハ格
 池海岸ニ向ヒ「ガ」ル「ル」淺灘ト「ロ」シ「ン」グ「ト」ン淺灘トノ間ニ船ヲ安全引導ス行キ
 テ海岸ニ近寄レハ之レニ沿フテ東方ニ曲折帆走スルヲ得ベシ或ハ若シ風勢
 微弱ナルニ逢ヘハ次ノ滿潮或ハ干潮ニ逆フテ進行スルヲ得ルニ至ルマテ一
 時假泊スベシ

Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like 格池 and 信地.

第十篇

格池並信地海岸「マンダウイ」ヨリ加刺地ニ至ル

磁針差 一千八百六十五年平均零度三十分東

格池海岸中灣外ニアルノ部並ニ信地海岸即チ「マンダウイ」ヨリ「モンズ」岬「ラ」一名「マ」ニ至ルマデハ共計二百里タリ○「マンダウイ」ヨリ加刺地ニ至ルノ海邊ハ到ル處卑低ニシテ沼澤最モ多シ故ニ此沿岸ヲ航スルノ船隻陸地ニ近キ危険ノ地ニ近迫スルニ非ザレハ甲板ヨリ俯視シ難シ○此海岸二百里ノ中格池海岸ハ長サ六七十里此間ニ二三ノ山峯アリ好良ノ陸標トナスヲ得ベシト雖モ信地海岸ハ百有餘里ノ間更ニ標的トスル者ナシ○格池海岸ノ二月ノ濃霧ハ此沿岸ニモ亦盛ナリ

格池海岸

信地及ヒ格池海岸附近ノ水深ハ當今詳細海圖上ニ記載シアルヲ以テ實ニ海客ノ爲メニハ好良ノ示引ト謂フ可シ○格池海岸ニ到ラザル船舶ハ本編ヲ以

テ「ガルル」及「ロシングトン」淺灘ヲ論述シタル第八編第七十二丁ノ續編ト見做
 ス可シ
 格池海岸ハ「ドワーカ」角ノ北方約四十里ニアリ北東信風時中カチヤワ加查華海岸ニ可
 及的カ近邇セシ後ラツ加刺地ニ赴ント欲スル船隻ハ此角ガ上ニ好良ノ陸標タタルシ
十七里ノ地ヨリ更ニ起程物標ヲ取ルベシ○「ドワーカ」ト無底深處トノ間ナ
 ル三十尋線並ニ二十尋線ハ互ニ相密接ス而シテ十五尋線ハ二十尋線内ニ密
 接ス之レヨリ水深漸チ以テ減少シ十尋ニ至ル十尋線ハ「ロシングトン」淺灘ヨ
 リ印度ノ河口タル「ケジワリ」ニ至ル迄北西ニ向ヒ殆ント直行ス
 然リト雖モ「ロシングトン」淺灘ノ南西十二里ニ擴延セル所ノ堆上ハ十尋ノ水
 深アルチ以テ「ドワーカ」殿堂ヲ桅上ヨリ見ル間又夜間ハ推測ニヨツテ該殿堂
 チ距ル東南東二十里有餘ノ地ニ至ルマテハ該殿堂ヲ東南東以南ニ望ム可ラ
 ザルチ安全ノ航法トス斯ノ如ク航スレハ「ドワーカ」殿堂ト「ロシングトン」淺灘
 トノ深處ヲ經行シ而シテ該淺灘ノ南方及ヒ西方ニ於ケル堆上ノ水深ヲ手錘

チ以テ探知スルヲ得ベシ然ルキハ格池海灣口ヲ横截シ以テ前進スルヲ得
 ベシ蓋シ格池カ「マンダウイ」ノ緯線ニ達スル迄ハ十五尋ヨリ淺處ニ船ヲ寄ス可
 ラス然ルキハ船適ニ各近岸淺灘ノ北方ニアルナラン而シテ無底深處ノ外界
 ニ接シテ位セル濶大平灘灘上深サ十五尋ヨ中ニ入ルベシ但シ無底深處内ハ
 水極メテ深ク船隻此ニ至ルモ若シ脚蹩法ヲ行フニ非ザレハ深水鉛錘ヲ下ス
 モ水深ヲ探知シ難シ
 「マンダウイ」及「アサル」ハ前編已ニ詳悉セリ但シ「アサル」ハ「マンダウイ」ノ西八九
 里ニアリ○「マンダウイ」ノ西南西三十三里ニ位セル「ロシングトン」淺灘ハ「ラン
 ワラ」淺灘ヲ除ケハ獨リ此濱傍ノ危險タリ
 凡船隻「アサル」塔近傍及ヒ其以西數里ノ地ニ於テ格池海岸ニ近接スルノ時晴
 天ニ逢ヘハ最良ナル二個ノ陸標ヲ見ルベシ即チ一ハ「ナナチ」一名「メン」ト稱ス
 ル一圓山ニシテ「マンダウイ」燈臺ヨリ北ニ方リ相距ル二十二里ニアリ一ハ「ケ
 リ」カバト稱スル尖峰ニシテ「アサル」塔ヨリ北四分三東ニ方リ相距ル十八里ニ

アリ

潮信

格池海灣ノ口門ヲ横斷シテ海底ハ甚タ不平ナリ故ニ潮流急速ニシテ水深三十尋ノ地ト雖モ至猛ノ亂疊波浪ヲ生ス

「アサル角附近ハ潮候時十二時零分通常大潮漲十二尺最大潮漲十五尺小潮漲約八尺其速率一時間三節ヨリ四節ニ至ル

格池海灣ノ口門ヲ横行スルキハ宜シク潮壓ヲ考算セサルベカラス○灣口附近「ロシングトン」ノ外面潮候時十一時三十分ニシテ滿潮流ハ東ニ向ヒ其速力

一時間一里ヨリ二里ニ至リ干潮流ハ西ニ向ヒ其速力一時間一里半ヨリ二里半ニ至ル

夜行

昏夜北方ヨリ「ドワーカ」角ヲ視認セントスル時ハ大ニ潮壓ヲ考算セサルベカラズ而シテ該角ヨリ滿十里ヲ隔テ、行クベキ航路ヲ定ムベシ但シ岸ヲ距ル

「二里或十里或十七里ニ及フモ水深十八尋タルヲ以テ鉛錘更ニ恃ムニ足ラズト雖モ十里以内ハ底質泥ヨリ沙及貝殻ニ變シ濱傍ニ至レハ悉ク石花礁トナル「ドワーカ」近傍ニ於テハ絶テ好泊地無キハ蓋シ此故ヘニ因ルナルベシ

海岸

「アサル」以西英版第四十二號信地及ヒノ海岸ハ折レテ北西微西ニ向ヒ「グーリ

ア」一名「シ」河ニ至ル四十三里間殆ント直線ニ向走ス其岸勢平低ニシテ其海面スル處高サ平均三十尺ノ狹長ナル沙脊アリテ海水ヲ防禦ス○此間村邑部

落極メテ多ク且此陸地ハ好ク耕種ヲ施セリ○此海岸ニ沿ヒ北西ニ向進スルキ距濱遠キニ至ルマテ水深漸キ以テ減少スト雖モ更ニ危沙險礁ノ阻攔無シ

而シテ「アサル」近傍ヲ除クノ外他處ニ於テハ水深最モ徐々ニ減ズルヲ以テ船舶便宜ノ處マテ到ルヲ得ベシ○海底ハ泥或黑沙ニシテ能ク錨爪ヲ爬入ス

「グーリア」一名「デ」河

該河ハ北緯二十三度十六分東經六十八度三十四分十五秒ノ地ニ位ス河口ニ

一小山アルヲ以テ識別ニ容易ナリ○大低潮ニ際シ該攔口堆上最淺ノ水深僅ニ五尺而シテ其漲落ノ差ハ八尺半ニシテ潮候時十一時ナリ○該河ニ駛入セ
 ント欲スル小船或ハ小艇ハ該小山ヲ北々東二分一東ニ望ミテ攔口堆上ヲ横
 行セザル可ラス而シテ該小山東方ノ角ヲ北東微東ニ望ムニ至ルマデハ此航
 線ヲ保守シテ行クベシ既ニ之ヲ北東微東ニ望ムニ至レハ東方ノ角ニ向ヒ濱
 ヨリ百碼或ハ百五十碼ヲ隔テ、行クベシ而シテ之レト相並フ時ハ河ノ南岸
 ニ於ケル深水角ニ向ヒ東ニ進行シテ水深三尋或ハ四尋ノ地ニ抛錨スベシ○
 深水角以北一里ヲ隔ツレハ低潮ニ際シ水深五尺ニ過キズト雖モ本土小舟ハ
 尙ホ三里ノ遠キニ溯行シ此ニ貨物ヲ積卸ス○シヤカチ邑ハ其ブンデルヨリ
 尙ホ遙カ三四里ノ地ニアリ印度河東方ノ三角地方ハ「グーリア」河ニ至テ盡ク
 「グーリア」ヨリ北西ニ向フ海岸線ハ縈回曲折シ其陸地ハ甚タ卑低ニシテ數多
 ノ小河アリ河口ハ皆水甚タ淺シ○此處ヨリラクアット河口ニ至ル二十里間
 淺水界線ハ折レテ北西ニ直走ス

「コリ」一名「ラク」
 「コリ」一名「ラク」
 「コリ」一名「ラク」

該河ハ印度河口中ノ最大ナルモノニシテ長サ三四十里横徑三里若クハ四里
 ナリ故ニ海腕トシテ記載スルヲ最モ適當ナリトス○該河口附近ハ低陸タル
 ナ以テ水深三尋ノ地ニ於テハ甲板ヨリ視ガタシ然レモ若シ晴天ニ逢ヘハ「マ
 ンテラ」ト稱セル臺形山ヲ東微北ニ望見スベシ此河岸タルヤ甚タ濶大ニシテ
 且陸標トスベキ者ナキヲ以テ其行船法程ヲ示明スルヲ難シ
 數隻ノ本土船ハ上流「ラクアット」ニ至ルマテ溯行ス「ラクアット」ハ一時貿易最
 モ盛ナル地ナリシト雖モ「ナルラ」ハ「ン」ト稱スル大堤防ノ築造後印度ト本河
 トノ通路絶ヘシヲ以テ貿易大ニ衰ヘ從テ居人他處ニ轉住シ一時ニ衰頽ノ狀
 ナ現ハセリ蓋シ該堤防ハ半ハ人造ニ屬スト雖モ半ハ天造ニ係ルモノナリ○
 「コリ」及ヒ「シール」河ハ航行シ得ベキ處迄實測ヲ盡セリ尙ホ此二河ト「パカル」河
 トノ間ナル數小河モ亦探究セリ但シ此數河ハ印度河ト「シール」河トヲ連結ス
 ルヲ以テ「シヤカチ」ト加刺地トノ間ヲ水路ニ由テ直ニ來往スルヲ得ルナリ

「ラクアット」河欄口堆上ノ最淺處ハ大低潮ニ際シ水深六尺其内側ハ九尋ヨリ變シテ三尋ニ至ル○河ノ兩岸間濶サ大約三里ナリト雖モ數水道ハ欄口堆上ニ至テ約一里ニ縮少ス

潮信

「コタシル」ニ於テハ潮候時十一時十五分干潮漲十尺半ナリ○河口ヨリ三十里有餘ニ位スル「ラクアット」ニ於テハ潮候時十二時十五分潮漲十二尺ナリ潮ノ方向ハ大約北東及ヒ南西ニシテ其速率一時間二節ヨリ三節ニ至ル「ヨリ」河欄口堆ヨリ「シール」河口ニ至ルマデハ其方向北西ニシテ相距ル十二里ナリ此二河間ノ陸地ハ悉ク卑低ニシテ矮樹茂生ス行キテ水深四五尋ノ地ニ到レハ恰モ甲板ヨリ視ルヲ得ベシ

信地海岸

此海岸ハ「ヨリ」河ノ北岸ヲ以テ起リ「ケジワリ」河口ニ至ルマテ六十里ノ間ハ岸勢概シテ北西微西ニ向走シ此ヨリ折レテ加刺地ニ至ルマテ五十里間大約北

々西ニ向フ○海濱ハ遍ク卑低平坦ニシテ高潮ノ際ハ海水遠ク内地ニ漲ル○矮林繁茂セル二三ノ地ヲ除クノ外他處ニ於テハ更ニ樹木ヲ視ス唯數十里ノ間濯々タル大沼ヲ視ルノミ○故ニ此陸地ハ矮林アルノ所ヲ除クノ他相距ル二里ノ地ヨリ視ルヲ能ハス但シ矮林ハ相距ル四里ノ地ヨリ視ルヲ得ベク且低潮ニ際スレバ其高サ六尺或ハ八尺餘ニ至ルヲ以テ相距ル五六里外ノ地ヨリ視ルベシ
此海岸ハ斯ノ如ク目標ニ乏シキノミナラス時アリテハ稍々水中ニ隱没スルヲ以テ間々印度諸河口ヲ分辨シガタキヲアリ然レモ海客ヲシテ該諸河ヲ發見セシムルノ補助トシテ一二ノ法程ヲ示明スルヲ下ノ如シ○「シール」河ハ矮樹密茂セル一二沙堆ニ由テ識別スルヲ得該堆ハ河ノ北角ニ位シ若干距離ノ地ヨリ見ルヲ得可キ高サナ有カ格池引水者ハ該角ヲ「ドーア」ト呼ビ「マンジャ」ン堆ニ向フテ進行スル前ニ常ニ該堆ヲ視認スト云フ○「リナエル」河口ニ於テモ亦之ニ彷彿タル一沙堆アリ亦「ハギヤムリ」ニ近接スルノ示導標トナスヲ得

但シ「ハヂヤムリ」河口ハ時々其位置ヲ變移スルモノニシテ該堆上ノ樹木ヲ距
 ル二里ヨリ四里ニ至ルノ所ニアリ
 信地海岸ハ到ル處卑低ナリ故ニ船體水ニ入ル深キノ船舶ハ近接スルニ難シ
 其海ニ面スル處ハ概スルニ狹長ノ沙山脈ニシテ其背後ニハ數簇ノ矮樹密生
 ス此林中ニ數種ノ樹木アリ土名ヲ「ジンメル」「カル」「カリ」ト曰フ○「ジンメル」樹
 ハ伐出スルコト極メテ多ク但シ薪トシテ「カラツ」加刺地市場ニ搬運ス「カリ」樹ハ「モハ
 ニ」族ノ者木炭トシテ之ヲ用ユ○此沿岸ヲ經行スル所ノ海客ハ唯此沙山ト
 栲樹林トヲ視ルノ外更ニ眼目ニ觸ル、モノナシ○此海岸ハ晝間日熱甚シキ
 際土地固有ノ霞霧起リ陸地ヲ蓋ヒテ相距ル僅ニ四里若シハ五里有餘ニ在ル
 毛尙ホ之ヲ分辨シカタカラシム○實地驗測ニ依レハ早曉即チ漂集輕沙未ダ
 乾燥セズシテ強風ニヨツテ飛散セサル時ハ諸旗竿ヲ八里或十里ノ地ヨリ望
 ミ見ルヲ得可シ蓋シ疾風偏盛スルキハ沙塵飛散シテ空中ニ充滿ス
 數種ノ添備品ハ海岸附近ノ地ニ於テ得ラルベシ○諸河口ヲ距ル遠ラザル處

ニ鹹水井アリ
 加刺地近傍ハ他處ニ比スルニ地勢較々高シ而シテ其西方ハ高山脈綿亘シテ
 「ラス、マアリ」ニ至テ盡キ信地海岸ノ西端ヲ能ク明示ス而シテ晴天ノ時ハ相距
 ル數十里ノ地ヨリ見ルヲ得可シ

印度河

此名河ハ第一編ニ於テ已ニ其總記ヲ掲載セリ故ニ本編ニ於テハ唯其十三口
 若クハ十四口ノ説明ヲ要スルノミ○本流ハ「ハイデラバット」及ヒ「タ」、ヲ經過
 スル後チ海ヨリ大約五十里ノ處ニ於テ分レテ二大海腕ヲナス即チ「チ」ハガ
 「ル」ト曰ヒ「チ」セ「タ」ト曰フ○十月ヨリ三月ニ至ル旱季ノ際「バガール」河ト本
 流トノ通路ハ全ク絶ユ是蓋シ其合流スルノ處ニ於テ一沙堆ノ堆積スルニ因
 ルナリ然ルニ「セ」タ「河」一名「マ」チ「ヤ」ト曰フハ本流ト同方向ヲ追ヒ「ケ」シ「ワ」リ「及」
 ヒ「カ」キ「ワ」リ「ノ」二口ヲ經テ海ニ出ツ其出口タルヤ水流猛力ヲ以テ速駛シ且流
 沙變遷極リナキヲ以テ沿岸駛船ハ慎テ之ヲ避ケ而シテ「ハ」シ「ヤ」ムリ「及」シ「ユ」ア「

チ用フルナリ

潮信

海ヨリ上流三十里有餘ノ地ニ於テハ更ニ潮流ノ辨スベキモノアルナシ故ニ三角地方ノ傾斜大ナラザルヲ得ス而シテ攔口堆ヨリ上流十里ノ處ニ於テハ滿潮流微弱ニシテ爲メニ船體ノ震動ヲ覺ユルヲ稀ナルガ如シ之ニ反シ干潮流ハ猛力ヲ以テ退駛ス○諸礁脈ノ外面大潮漲九尺乃至十尺ニシテ干潮ノ初時ハ南西ニ向ヒ礁脈露出スルニ從ヒ其方向ヲ北西ニ轉シ海岸ニ平行シテ流ル○諸河口ヨリ瀉出セル水流感動ノ區域外ニ於テハ潮流軟弱且定性ナク其方向多クハ偏西風ニ從フ現ニ漁人ノ注視スル所ニヨレハ二十四時間唯高潮一回ヲ辨セリト又好季中ハ夜潮最モ高シト云フ

「シール」河口

「シール」河攔口堆ハ北緯二十三度三十四分三十秒東經六十八度六分四十秒ノ地ニ位ス○狹長沙嘴アリ河ノ北岸ヨリ擴延スルヲ六里ニシテ潮退ケハ概テ

露出ス而シテ海水常ニ之レニ激シ至猛ノ浪瀑ヲ生ス○該沙嘴ノ東面ニ沿ヒ水道アリ深サ二尋ヨリ四尋ニ至ル攔口堆上最淺ノ處深サ五尺大潮漲十一尺潮候時十時三十分ナリ

「シール」河ハ攔口堆ヨリ上流殆ソト五十里間溯行スルヲ得ベシ此間水深大抵三尋及四尋ニシテ到ル處一尋半ヲ下ラス○嘗テ「マグラビーン」ニ堤防ヲ築キテ以テ「シール」及ヒ印度^{イダス}上流間ノ連絡ヲ絶テリ元來此堤防ヲ築造シタルノ目的ハ「ガンガラ」河ノ水ヲ限リテ該河岸附近ノ陸地ヲシテ灌溉ヲ充分ニスルニアリ然ルニ其弊ヤ「マグラビーン」ト海トノ間ノ全地即チ「ラクプット」ヨリ印度河ニ至ルマテナシテ過半水面ト相均シキ濯々不毛ノ大沙漠タラシメタリ○「シール」河ノ下流ハ「ボツカル」河ニ依テ印度^{イダス}ト連絡ス「ボツカル」河ハ最良ノ可航河タルヲ疑ヒ無キカ如シト雖モ未タ探究ヲ盡サハルナリ○「シール」河可航水道ノ極處タル「シヨツシ」ニ於テハ潮候時一時三十分潮漲六尺ナリ○此諸河附近ノ攔口堆上ノ潮流ハ内外ニ順流ス相距ル十里乃至十二里ノ處干潮流ハ西北

西ニ向ヒ滿潮流ハ東南東ニ向フ但シ大潮ニ際シ其速率一時間大約一里半ニ至ルト雖モ小潮ニ際シ潮勢甚緩ナリ

無底深處

スリツチ、チツタ、ゴング、イラ、角ト

海圖ヲ閱スルニ「シール」河口ノ西大約三十五里並ニ「カハ」「カキワリ」二口間ノ「マ」ンチジャ「大堆」ノ南端ヲ示明セル小沙嶼ノ南方約十二里ノ地ニ於テ海底奇ナル深處ノ北端ヲ記載ス此深處タル孟加拉ノ「サンデルボンス」附近即チ「パルム」イラ「角ト」チツタ「ゴング」海岸トノ殆ト中道ニアル處ノモノニ類似スルヲ以テ之ヲ「スワツチ」ト唱フ

「スワツチ」ハ水極メテ深キ一狹隘ノ深處ニシテ其濶サ三里ヨリ五里ニ至リ而シテ深海ヨリ北東方ニ遠伸シテ「ムル」河口ヨリ十五里以内ニ達ス但シ此深處ハ「ハイデラバット」市街以南印度河數大海腕中ノ一腕ノ海方ニ擴延セルモノ、如ク見ユ○其上部即チ北部ニ於テハ錘シテ五十尋ヨリ百尋ニ至ルノ深ヲ得ベシト雖モ其較々下部ニ於テハ二百尋ノ錘索ヲ下スモ海底ニ達セス○其

北西邊ニ於テハ海岸ヲ距ル二十里ニシテ三十尋四十五里ニシテ五十尋ニ至ル然レモ其南東邊ハ較々淺ク相距ル二里以内ハ深サ二十尋而シテ漸ク減淺シ深サ十四尋ヨリ十六尋海底泥質ノ一平灘ニ至ル此平灘ハ距濱五十里ニ擴延シ「ロシングトン」淺灘並ニ「格池」海岸ニ連絡ス土民之ヲ稱シテ「ラクアット」一名「コリ」堆ト曰フ

「コリ」大堆一名信地、格池、探知堆

該堆ハ信地及ヒ「格池」ノ境界タル「コリ」三名「ラクアット」河ノ口ヲ距ル南西六十里ノ處ニ於テ水深二十尋ヲ有ス之レヨリ海岸ニ向ヒ徐々ニ減淺シ距濱約二十里ノ處ニ至テ十尋トナル○此大堆上「スワツチ」ノ東ニアル處ハ處々ニ十二尋乃至十三尋ノ小淺灘アリ此淺灘ノ二三ハ堆ノ外界附近即チ海岸ヲ距ル五十里ノ地ニアリ而シテ其外面約五里ニシテ五十尋ノ水深アルヲ見ル以テ其西界ノ最モ陡界ナルヲ知ルニ足ルベシ

海岸

「シール」河口ヨリ「カハ」カキワリ「兩河間」ノ斗出角ニ至ル三十七里間ノ海岸ハ北西微西ニ向フ該角近傍約三里ニ一沙堆アリ好季中ハ殆ント常ニ露出シ「マン」チシヤ堆ノ南部ヲ表示ス○此沿岸ノ水深ハ遍シ定率アルヲ以テ低潮ノ深サ四尋ノ處マテ安全ニ船舶ヲ近付ケ得ベシ○「ワリ」マル「カハ」ノ三河ハ此海岸間ニアリト雖モ俱ニ陸標トス可キ者無キカ故ニ方今ニ於テハ本土船ト雖モ之ヲ通過スルモノ無シ○「マン」チシヤ堆ニ向ヘハ水深稍々増加ス然レモ該堆ノ外界ハ陡界ナルヲ以テ七尋以下ニ船ヲ寄ス可カラス

「マン」チシヤ堆

此堆ハ「印度河」ノ數首口ヨリ距濱六七里ニ伸延シ「カハ」及ヒ「シ」ア「ノ」兩河口間ニ横ハル其長サ二十里ナリ○該堆ハ「印度河」ヨリ瀉出スル沙泥雜物ノ相積ンテ成ルモノニシテ其海ニ面スル處ハ一帶ノ堅剛沙タリ其西界極メテ陡界相距ル一里ニシテ水深五尋二里ニシテ八尋三里ニシテ十尋ナリ○干潮流ハ河口ヨリ突駛シ潮勢甚タ猛ニシテ烈シキ波紋ヲ生ス昏夜之レヲ視レハ恐ラシハ

淺處アルベシト疑フ特ニ鹹水ト淡水トノ境界ニ於テハ海水白色ヲ帯ヒ夜間時アリテハ光暉ヲ呈ス○河水氾濫時ニ際スレバ諸河口附近ハ海水間々淡水トナル但シ此地ニ碇泊ノ船隻ハ一側ニ於テハ最良ノ淡水ヲ得他ノ一側ニ於テハ透明ノ鹹水ヲ得ル而シテ此淡鹹二水ノ界線ハ海面數里ノ地ヨリ視認スルヲ得ベシ

「カキワリ」

「印度河」ノ南口タル「カキワリ」ハ「マン」チシヤ堆ヲ經テ淡水ノ大量ヲ海ニ注入スト雖モ各報告中未タ該河口ニ係ルノ記録ヲ見ズ○一説ニヨレハ「印度河」ハ一千八百五十四年ニ至ルマテハ「ハシヤムリ」水道ニ由テ駛入スルヲ得タリシモ此河線南方ニ轉セシ以來ハ「カキワリ」口ニ由テ駛入スルニ至レリト云フ

「ケシワリ」

「印度河」支流ノ首タル「ケシワリ」ハ多量ノ淡水ヲ海ニ注入ス○此河口ハ「カハ」口ヨリ北西微西ニ方リ相距ル十二里ニアリ一千八百四十八年ノ氾濫ニ際シ其

方向ヲ變セシコケシワリ立標ヨリ偏南六點ニ至レリ該水道ノ地位タルヤ每
 歲變遷極リナキヲ以テ之レヲ詳記スルモ無益ニ屬スベシ○該河口ノ攔口堆
 ハ漂集シタル細沙ヨリ成リ沙質堅剛ニシテ大ニ抵抗力アルモノ、如シト雖
 モ常ニ變轉定ラサル水流ノ勢威ニ左右セラレ易シ但シ此堅剛ナル沙堆ハ唯
 水流強駛スル近傍ニノミアリ
 此濶大ナル淺灘上瀉水ヲ直受セサルノ處ハ泥土堆積シテ處々ニ厚層ヲナス
 小舟ハ橈ヲ以テ該泥層上ヲ容易ニ推下ルヲ得ルナリ○此等ノ諸堆中某部ハ
 某部ヨリ較々隆起シ現ニ沙堆ノ變シテ島嶼トナリタルモノアリ其上層ハ泥
 土ニシテ長草茂生ス○印度河氾濫時及ヒ高潮時ニハ近傍ノ地方ハ殆ント水
 中ニ伏没ス故ニ農民ハ各自小舎ノ周圍ニ堤防ヲ築造シ以テ海水ヲ防禦スト
 雖モ水漲リ堤防ヲ越ユルコト二尺ヨリ三尺ニ至ルコト往々甚カラス此時ニ逢ヘ
 ハ農民ハ皆小舟ニ乘シテ三角地方ノ最高部ニ逃避スト云フ
 舊ケシワリ河口近傍ニ於ケル淺灘ノ一區ハ一千八百三十七年ノ測量後海方

ニ向ヒ其長ヲ増加セシコ若干距ニ及ベリ○此河口ハ七八年間印度河ノ首口
 タリシヲ以テ考フレハ此ノ如ク淺灘ノ増加モ更ニ怪ムニ足ラサルナリ蓋シ
 河水暴瀉シテ河中ニ留滯セル多量ノ沙泥雜物流出スル時ハ信地海岸ノ如キ
 淺灘濱上ニハ必ズ多少ノ變遷ヲ惹起スナラン○此記ハ一千八百四十九年ニ
 登記セシモノナルヲ以テ此年以後大ニ變遷ヲ生ゼシコト又更ニ疑ヒ無キ所ナ
 リ一千八百四十九年「フエンチル」氏筆
 記印度潮入水道ノ記ヲ參觀スベシ

ケシワリ淺灘近傍ノ海岸ヲ上下スル所ノ船舶ハ宜シク水深十尋ヨリ以下ノ
 淺處ニ近接スベカラス○浪瀑即チ激浪アリ海濱ニ近邇スルヲ指示スト雖モ
 十一月及ヒ十二月ノ兩月間ハ特ムニ足ルベキ示導ヲラザルベシ○曾テ測量
 主アリ屢々諸礁脈及ヒ海岸處々ニ登リシキ更ニ波紋或ハ波浪ヲ視ザリシト
 云ヒ又或時ニ於テハ至猛ノ浪瀑ヲ生シ海面若干距ノ地ヨリ之レヲ認メ或ハ
 其激聲ヲ聞キシト云フ
 ケシワリ河口タルヤ水流ノ猛烈ナルト流沙ノ危險アルヲ以テ沿岸駛船ハ常

ニ避ケ敢テ之ニ抗スルモノ無シ○船底ノ鋭尖ナル者誤テ斯ノ如キ地ニ膠滯スレハ船底忽チ沙底ニ埋没シ重害ヲ蒙ルベシ若シ此災害ニ逢ヘハ或ハ航海ニ習熟ナルモ或ハ人力ヲ盡スモ決シテ之ヲ免ル、ヲ難シ

「ケジワリ」口ト「ハシヤムリ」口トノ間ナル海岸ノ斗出角ハ一立標ニ依テ識別スルヲ得可シ「ハシヤムリ」河口ニモ亦一立標アリタレトモ一千八百五十六年ノ初メ流失セシヨリ一千八百五十七年三月ニ至ルマテハ再ヒ設置セザリシ此位置ハ北緯二十四度十三分二十秒東經六十七度二十分十秒ニ位シ攔口堆ヲ距ル東約二里ニアリ當時該河口ハ狹隘ニシテ其水道二條ニ分レ大低潮ニ當レハ其水深僅ニ三尺ナリキ

「ハシヤムリ」
該河ハ一千八百四十六年英版第四十一號印度潮間ハ「ケジワリ」ト水道ヲ同フシテ海ニ注入セリト雖モ一千八百四十九年ニ至リ河線北方ニ轉シ「リチエ」河ト相合スルノ後チ「ケジワリ」立標ヲ距ル北西約八里ノ處ニ於テ海ニ流出スル

ニ至レリ○此河口ノ立標ハ「ケジワリ」立標ノ北々西七里ニアリ○「リチエ」樹木ハ「ハシヤムリ」口ヲ視認スルニ好良ノ陸標ナリ

「ハシヤムリ」及ヒ「シユア」ノ二口ハ水落時期ニ際スレバ更ニ淡水ヲ注出スルヲナキナ以テ此二河口ノ出入ヲシテ俱ニ安穩ナラシム但シ「ゴラビ」水道ヲ經テ通商スル所ノ土船ハ常ニ此二河ヲ駛行ス○該二河口ハ水脚六尺以下ノ船舶ニハ阻攔ナシト雖モ他ノ諸河口ニ於ケルガ如ク海客ノ安穩ナル示導トナスベキ必用ノ立標及ヒ陸標ニ乏シ

潮信

「ハシヤムリ」河口近傍ハ潮候時大約九時四十分通常大潮漲八尺但シ時アリテハ九尺ヨリ十尺ニ至ル

印度河汽船航路

「ハイデラバット」ヨリ印度河ノ首流ヲ下ル所ノ川蒸汽船ハ「ケジワリ」口ヲ出ルノ後チ「リチエ」河ニ駛入シ「ブア」「シユア」「ゴラビ」「シユツ」「ムル」「カラリ」「ビチア」ニ

「ラウ」一名「シリ」カドル及「ジスリ」ノ諸河ヲ經テ加刺地ニ向ヒ航行ス但シ此可航水道ハ加刺地邑カニ及ハサルヲ三里ノ處ニテ終ハルハ實ニ惜ムヘキナリ○方今汽船ノ小ナル者ハ往々此諸河口ニ入テ危急ヲ避ク又加刺地カニ來往スル所ノ印度汽船ハ現ニ此區ノ海岸ニ沿フテ互市ヲ行フ故ニ此等ノ避處ヲ公布シ且適宜ニ立標等ヲ設置スルハ航海最モ緊要ナリ

「リチニル」

「ハジヤムリ」河北方ノ一大河ヲリチニルト曰フ方今ハ「ハジヤムリ」ト其口ヲ共ニス該河口ノ北方ニ樹林アリリチニル樹林ト曰フ此近傍ニハ斯ノ如キ高標アラザルヲ以テ河口ヲ分辨スルニ最良ノ陸標タリ

「ジユア」一名「シヤ」

「リチニル」樹林ノ北々西五里ニ位セル一河口ヲ「ジユア」ト曰フ海岸

「ハジヤムリ」ヨリ「マノラ」角ニ至ル間ノ海岸ハ遍ク卑低ニシテ無數ノ水道及小

る

河海岸ヲ斷テ横流ス此諸水道ニ由ル時ハ迂遠トハ雖モ印度首流ト「ジスリ」トノ間ヲ四季俱ニ安穩ニ駛行スルヲ得ベシ唯此等水道ノ口門タルヤ水甚タ淺キヲ以テ水脚至淺ノ船ニ非ラザレハ駛入シ難ク加之河口年々變遷シ未タ目標ノ設ケアラサルヲ以テ之ヲ詳記スルモ却テ無益ニ屬スベシ○「マンテ」シヤ堆ノ北界ヨリ「マノラ」角ニ至ル岸線ハ概シテ北々西ニ向ヒ沿岸ノ水深ハ六尋ヨリ七尋ニ至ル好季中ハ五尋ノ地マテ船ヲ近ツテ得ベシ但シ海底ハ泥及ヒ黒沙ナリ

「ジユバ」並ニ「ゴラビ」河

此兩河ハ方今相合シテ一口トナル其攔口堆上ニ於テハ低潮ニ際シ深サ五尋アリ

「ビチア」ニ

此河ハ印度ノ西腕即チ「ブガウル」ト連絡ス此河口ハ他ノ諸河口ニ比スレバ其限界頗ル正シキヲ以テ較、駛入スルニ易シ○印度河氾濫ノ時ハ此河淡水ヲ瀉

出ス

「カイ」

「ピチアニー」ニ通スル一小流ヲ「カイ」ト曰フ○此小河ノ左岸其出口ヲ距ル約四里ニ「ベロ」村ヲ村落アリ此處二三ノ水井アリ飲用ニ供シ得ベキ淡水ヲ湧出ス○三角地方ノ各處ニ於テ駱駝ヲ牧育スル所ノ移民タル「ゼット」種ハ常ニ「ケジ」ワリ口ヨリ淡水ヲ得ルト云フ但シ近傍ニ井水ノアラザル時或ハ井水アルモ鹹味ヲ含有シテ飲用ニ供スルコト能ハザル時ハ該河口ノ淡水ヲ大艇ニテ汲ミ來リ各自ニ其草屋附近ニ築キタル泥堤内ニ之ヲ貯ヘ以テ日々ノ飲用ニ供シ或ハ之ヲ以テ家畜ニ飲フト云フ

「カシ」

「カシ」河口ハ低潮ニ際シ五尺ノ深アリ其沙岸ハ各處平低ナルヲ以テ河口ハ視ル處甚タ濶大ニシテ其航行容易ナラザルカ如シ○唯陸標トスベキモノハ其北濱ノ高沙陡崖ノミ該陡崖ハ高潮界ヲ距ル約四分里三ニアリ○抑此河ハ「ブ」

ガウル河ト連絡シ印度河暴漲ノ際ハ淡水ヲ海ニ注出ス而シテ居民ハ重ニ眞珠潛拾ヲ業トス蓋シ此ノ如キ潮入水道ハ眞珠貝ヲ産スルコト最モ多シ○河ノ左岸出口ヲ距ル大約四里ニ一漁村アリ村内一二ノ水井アリ淡水ヲ得ベシ

「ピチ」

諸河口中最大最深ニシテ且其限界最モ正シキモノヲ「ピチ」口トス加刺地ニ來往スル所ノ印度漁船ハ常ニ此河口ニ由テ經行ス○該河ノ南岸ニ高沙山アリ該沙山ニ近キ傾斜地上二個ノ旗竿アリ上ニアルモノハ水面上高サ五十六尺下ニアルモノハ高サ五十尺二竿共ニ相距ル六七里ノ海面即チ水深八尋ノ地ヨリ視ルベシ○下竿ヨリ上竿ハ北東微東ニ方リ相距ル四百五十四尺ナリ○船隻此二竿ヲ北東微東一線ニ準視シテ進メハ攔口堆上ノ好路ヲ行通シ且安全ニ本河水道ヲ溯行スルヲ得ベシ但シ河ノ南岸ヲ視認スルニ至ルマテハ此向ヲ保守シ且ツ濱ニ平行シテ進ムキハ決シテ困難ニ遇フコトナカルベシ

「シスリ」

此河口ハ水甚タ淺ク低潮ニ際シ水深二尺ニ過キス○此攔口堆ハ擴延スルコト若干距ニ達シ其入口ヲ阻攔スト雖モ其内邊ハ深サ三四尋ニ下ラス蓋シ該口ハ各河口中恐ラクハ其限界最モ惡シキモノナラン○「パンジャブ」ヨリ加刺地ニ送ル所ノ產物ヲ回漕スル印度汽船ハ海ニ出ツルニ非ザレハ「ジスリ、ブन्दル」マデヨリハ行キ難シ但シ「ジスリ、ブन्दル」ヨリ加刺地マテハ四里ナリ然レトモ印度河ヲ來往スル水脚至淺ノ船舶ヲ以テ海ニ出ツルハ極テ危險ノ業タリ

印度諸河口ノ探究後測量士ハ數旅客ノ記載シタル一岩ヲ發驗スルコトヲ遂ケサリシ但シ此岩ノ位置ハ「アレキサンドル」艦隊ノ遠征ヲ止メタル位置ト同視セリ若シ此岩ヲシテ眞ニ存在セルモノトセハ當時ノ漁人其事實ヲ知ラザルト云フコトナルベシ○岩石ノ外貌ニ最モ類似セルモノハ「ジスリ、ブन्दル」ノ東四里陸岸附近ニアルモノナリ蓋シ潮入水道中ニハ往々牡蠣灘アリテ泥中ニ凝結シ其抵抗力アルコト殆ント岩石ノ如シ但シ河口附近ニ於テハ決シテ此

ノ如キモノヲ見ルコトナシ現ニ「ワゴダ」附近ニ位セル牡蠣灘ハ甚タ廣大ニシテ水道ノ中央ニ位ス

遺跡

「ジリ」小河ノ左岸ニ堅牢ナル砲臺及ヒ邑ノ遺跡アリ又「ラウ」ノ右岸ニモ其築造相均シキ砲臺アリ「ロハリ」ト曰フ海軍大佐「ハミルトン」ノ筆記ニ掲ケタル「ロハリ」ハ此遺跡ノコトタル疑ヒ無シ同氏ハ一千八百六十五年ノ半頃「タツタ」ニ至リシ時此名ノ開市場ニ登陸セリ○土民ノ傳説ニヨレハ此遺跡ハ最モ古代ノ建築ニ係ルモノ、如シト雖モ現ニ存スル所ノ外貌ニヨツテ考フレハ土民ノ説ノ如ク古代ノ者ト裁決シガタシ現ニ其碑ノ如キハ今時此國ニ製造スルモノト更ニ異ナル所ヲ見ズ又其建家ノ構造ハ方形ニシテ殆ト一百二十碼ヲ有シ其各面ニ三鋒頭堡アリ○此等墟址ヨリ異形ノ銅錢數種ヲ取集セリ視ル所野蠻時代ノ製造ニ係ルモノ、如シ○此兩地タル昔日ハ印度ノ首流ニ於テ頗ル繁盛ノ地タリシモ該河線稍、東方ニ變移シタルヲ以テ今日ノ如キ衰頽ヲ顯ハ

セシモノナラン

印度河ノ沼地

此沼地ハ有害ノ虫類甚々多ク最大三角地方ニ比スレハ作物ヲ生スルコト極メテ甚シ○獸類ハ山狗其他一二ノ野獸ニ止マルト雖モ寒冷ノ氣候ニ於テハ鴨鵝其他ノ水鳥數萬ヲ視ル

沼中鹹水虻蟲「テレド」ナ最モ多ク船底及ヒ木材ニ蝕入セシコト半「インチ」餘ニ及ヘリ故ニ漁人ハ毎十日間ニ小舟ヲ地上ニ牽揚シ魚油ヲ船底ニ塗シテ其蝕入ヲ豫防ス但シ魚油ヲシテ最良ノ豫防品トス

加刺地港

該港ハ「パツ」山脈南端ノ麓ニ近クシテ之レト海トノ間ノ平地ニアリ信地及ヒ「パン」ジャブ「ノ」開市製タルヲ以テ逐日樞要ノ區トナルナリ○目下攔口坵上ノ水道ヲ浚鑿スルノ工事ヲ起セリ此事業中港ノ海底節々變化スト雖モ「マ」ノラ在留司港官更來船ニ碇泊地ヲ指示シ其他諸船ノ舉動ニ注意スルコト厚キヲ

以テ更ニ不便ニ逢フコトナシ

加刺地「カ」市街及ヒ其外坊ノ人口ハ合計大約三萬トス然レモ商況ノ旺盛ト俱ニ人口ヲ増加ス是レ蓋シ信地汽車道ノ「ハイ」デラバツトニ通ズルノ便アレハナリ○土産ノ輸出物ハ駱駝、硝石、鹽、米、其他穀類、乳油、獸皮、脂「牛、羊」等ノ油、油種、魚、柔皮ヲ製スル所ノ木皮、滷汁、鹽、藍、靛、棉花等トス又「カ」ブル及ヒ近隣ノ地方ヨリハ馬ヲ輸出ス○輸入品ノ主タルモノハ金屬、鐵器、棉花、絹、繩、毛絲等ニシテ近頃多ク鐵道諸器械及ヒ歐州ノ物品ヲ輸入ス

加刺地港ハ其西側ノ低地ヨリ突出スル所ノ「マ」ノラ「陡」崖ト東側ニ於ケル「ケ」マリ島ノ西端ヨリ南方ニ擴延スル所ノ沙嘴トニ因テ成ル○港ノ濶サハ三百碼ヨリ變ジテ八百碼ニ至ルト雖モ圓塔以上ニ至レハ中淺灘ト稱スル一淺灘アリテ分チテ二支ノ水道トナス○「ケ」マリ「沙」嘴ノ東方ハ水總テ淺ク水深四尺ヨリ六尺ニ至ル

「マ」ノラ「角」

加刺地港ノ西界ヲ低沙隴トス其極端ハ石崖峭立高サ約九十尺「マノラ」角ト曰フ○該角以東ノ灣内ニ於テ數個ノ多岩嶼アリ其形狀宛モ「マノラ」角ト同一ノ觀ヲ呈スト雖モ南ニ位スル一島ヲ除クノ外總テ較々低シ○土民此島嶼ヲ汎稱シテ「アンダイト」ト曰フ但シ歐人ハ之ヲ牡蠣列島ト名ツケリ

燈臺

「マノラ」角陡崖ノ外界ニ密接シ舊砲臺アリ其南東角ニ旗竿ヲ建ツ其南西ニ燈臺アリ○燈光不動平均水準面上高サ一百十九尺晴天光達十五里ヨリ十七里ニ至ル

牡蠣列島土言「アライスターアイランド」

此列島ハ純粹ノ岩嶼ニシテ其四周水深八尺ヨリ十尺ニ至ル○南ニ位スル一島ハ旗竿ヨリ東北東二分一北ニ方リ相距ル稍々一里ニ過キ高サ大約「マノラ」陡崖ニ均シ○餘ノ諸島ハ較々低ク且最小ナル三島ノ中央ニ位スルモノハ名ツケテ金字形島ト曰フ

「ケ」マリ島

此島ハ殆ント東ヨリ西ニ向ヒ長サ二里濶サ二百五十碼ヨリ三百五十碼ニ至リ島形僅ニ曲線ヲ成シ其凸面北ニ向フ○該島ハ矮低且多沙ニシテ其北界ニ一帯ノ沙隴アリ○西端ハ「ケ」マリ角ト稱シ傍近水最モ深ク埠頭附近水深二十尺ヨリ二十三尺ニ至ル然レモ其水道ハ濶サ一百五十碼ニ過キザルベシ「ケ」マリ角ハ近時堅硬ナル石路ヲ築キ以テ大陸ト相通ズ抑モ此工事タル「チャ」レス、ナピール氏ノ發起ニシテ一千八百五十三年遂ニ其工ヲ竣ヘ爾來大ヒニ邑里ト軍營トノ間ノ通行ヲ容易ニセリ此ヨリ前キ貨物及ヒ旅客ノ如キハ唯高潮ヲ待テ邑里ニ近ツキ險ヲ冒シ難ヲ凌キテ纔ニ上陸スルヲ得タルノミ然レモ該石路タル又邑河ヲ填塞スルノ因トナリ今ヤ之ガ爲メ大低潮ニ於テハ河口全ク涸スルニ至レリ而シテ曩時其東邊ニ於ケル沼地ハ低潮ニ涸セリト雖モ今時ニ於テハ潮退キ盡クル時沼中過半深サ一尺ヨリ一尺半ニ至ルノ水ヲ有ス是レ蓋シ干潮ノ間「チ」ン「ナ」河口ノ其水ヲ放出スルニ足ラザレバナ