

ト北方本陸トノ間ニ水深7.3米(4尋)ノ水道アルモ通航セザルヲ可トス。
 港口ノ東側、Isla Sacrificios 西端ノ南方約3鏈ニ水深3.2米(1 $\frac{3}{4}$ 尋)ノ岩分立
 シ之ニ接シテ12.8米(7尋)ノ水深アリ。

針路法 Isla Sacrificios 西端ト高サ82米ノ尖頂丘トヲ一線7度ニ望ミテ
 港ニ近ヅキ、港首ノ多崖ナル突出部ヲ7度ニ望ムニ及ビテ之ニ向針シ水道ノ中
 央、水深13.7—10.1米(7 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ 尋)ノ處ヲ通航スベシ◎東方ヨリ接近スルトキ
 ハ上記指導線上ニ轉入スル迄港口西角ヲ277度以下ニ望マザルヲ要ス。

海岸 Puerto Sacrificios ト其ノ西方約16哩ニ位スル Puerto Angeles ト
 ノ間ノ海岸ハ沙濱ノ介在セル岩崖ヨリ成リ、背後ノ樹木密生地ハ東方及西方ノ
 10 地ニ比シ平坦ニシテ低シ。

Puerto Sacrificios (Lat. 15° 41' N., Long. 96° 15' W.) ノ西方約2哩及5哩ノ
 海岸ヨリ約2鏈擴延スル礁アリ、何レモ分立セル露岩及暗岩ニシテ露岩ノ若干
 ハ3—6.1米ノ高サヲ有ス、此ノ2礁ノ外方側ハ深水ナリ。

Puerto Angeles Puerto Sacrificios ノ西方約16哩ニ於ケル海岸ノ彎入
 部ニシテ土俗之ヲ Puerto Pachutla ト呼稱シ Oaxaca ニ對スル税關港ニシテ同
 地ニ至ル良道路アリ。

港口ノ東方ニ高サ88米ノ險崖アリテ附近ニ1箇ノ低キ岩分立ス。
 港口東角ノ北方約1.3鏈ナル Bufaderos Bluff 上、高サ61米ノ處ニ地上高3.7
 米ノ白塗十字頭標附竿立標アリ。

20 灣首ノ白沙濱ニ近ク土民ノ大茅舎1戸及「トタン」板張上屋1棟アリテ海方ヨ
 リ認ムルヲ得。

港口ノ西角ハ高サ約30米ノ尖銳ナル岩ニシテ波浪ニ因ル穿孔アリ。

Puerto Angeles 燈臺 Puerto Angeles 港口西角ノ西方約5鏈ニ位ス
 ル Punta Izuca (Lat. 15° 39' N., Long. 96° 31' W.) 上ニ在リ、地上高13米ノ
 白塗八角形石造塔ニシテ守燈房ヲ附屬ス、燈質閃白光、明弧266度至94度間、
 燈高56米、光達19哩、(第144頁對面對景圖第14參照)。

錨地 港ハ頗ル小ナルモ11月ヨリ翌年5月迄ハ地方ニ通曉セル小船舟ノ

第 15 南方ヨリ Puerto Angeles 西方2.5哩ノ附近沿岸ヲ望ム



Black Rock

White Rock
29度4鏈

第 16 Escondido Bluff ノ西方約7哩ノ顯著ナル部ヲ望ム



好避泊地タリ、帆船若シ爾餘ノ期間ニ入泊セバ當港ハ偏南ノ強風ヲ遮蔽セザル
ノミナラズ偏南風ニハ出港極メテ困難ニシテ大ナル危険ニ逢著スベシ◎大船ハ
港口東角ト港ノ西側ニ在ル岩トノ略中間、水深約18米(10尋)ノ處ニ錨地ヲ
得ベシ。

Puerto Angeles 至 Acapulco

海流 Puerto Sacrificios ト Acapulco トノ間ニ於ケル沿岸ノ海流ハ冬季
中ハ南東方及東方ニ、偏南東風ノ流行スル夏季中ハ反對ノ方向ニ流ルルモノト
察セラルルモ必シモ常ニ然リト言フヲ得ズ(第152頁參照)。

海岸 Puerto Angeles ノ西方約5哩間ニハ一連ノ高キ圓崖アリテ海際ヨ
リ峭立ス、其ノ最西ノモノハ高サ69米ニシテ峻シク、海ニ面セル帶黃褐色岩 10
ノ箇所以外ハ繁茂セル樹葉ニ蔽ハレ岬角附近ニ2箇ノ分立岩ヲ控フ(第146頁
對面對景圖第15參照)。

Puerto Angeles ノ西方約2.3哩、距岸約3.3鏈ニWhite Rockト稱スル高サ32
米ノ帶白色岩嶼アリ、Black RockハWhite Rockノ西方約2.5鏈ニ於テ一層
陸岸ニ近キ小岩ニシテ其ノ至近、距岸約3鏈ニ他ノ小岩ヲ控フ(第146頁對面
對景圖第15參照)◎White Rock及Black Rockノ北方ニ位スル灣ハ暗岩ニ
依リ梗塞セラルルヲ以テ船舶進入スベカラズ◎White Rockノ海方及同岩ト
Puerto Angelesトノ間ニ位スル諸圓崖ノ附近ハ深水ナルヲ以テ約1鏈離シテ通
航シ得ベシト雖モWhite Rockヨリ西方ハ圓崖ヨリ1哩以内ニ入ルベカラズ。
高サ69米ノ圓崖ノ西方ヨリ西北西方約28哩ニ位スルPunta Sicutela迄ハ沙 20
濱ナルモ其ノ略中央ニ於テPuerto Angelesノ西方約20哩ニ在ルPoint of
Rocksニ依リ中斷セラル、此ノ部海濱ニハ數箇ノ岩及圓崖存在シ沿岸ハ海底險
惡ナリ◎Point of Rocksハ低クシテ「マングローブ」樹ニ蔽ハレ附近ニ數箇
ノ分立岩ヲ控ヘ且烈シク破浪スル淺水地若干距離擴延ス。

Punta Sicutela (Lat. 15° 48' N., Long. 97° 02' W.)ハ「マングローブ」樹ノ繁
茂セル低沙角ニシテ此ヨリ淺水地若干距離擴延シ烈シク破浪ス◎Rio Sicutela
ハ角ノ直グ西方ニ流出スルモ河口ハ短艇ヲモ通ゼザル門洲ヲ以テ閉塞ス◎

Punta Escondido ハ沙濱ヲ介シテ Punta Siatela ノ西方約 2 哩ニ在リ。

Bahia Escondido Punta Escondido ト其ノ北西方約 2.5 哩ニ位スル Escondido Bluffs トノ間ニ彎入シ南西方ニ露開スルモ錨搔キ良好ナル好錨地ナリ。

灣ノ東部ハ多岩ナル圓崖ニシテ南角至近ニ二、三ノ分立岩アリ。

Escondido Bluffs ハ 15—31 米ノ高サニ峭立スル多岩ノ絶壁ニシテ樹木ニ蔽ハレ平頂ナリ、西方ノ圓崖ハ低クシテ鮮紅色ヲ呈シ諸圓崖ノ略中間ニハ西方ヨリ望ミテ顯著ナル明黄色ノ斑點ヲ有ス、此等ノ圓崖ハ Puerto Angeles ノ西方ニ接スルモノト Morro Hermoso トノ間ニ存在スル唯一ノモノナリ (第 146 頁對面對景圖第 16 參照)。

Cerro de la Ocote ハ灣ノ北東方約 4 哩ニ於テ 659 米ノ高サニ屹立シ Escondido Bluffs ト共ニ灣ノ所在ヲ知ルベキ最好ノ目標ナリ。

錨地ハ灣ノ北東隅ニ位スル岩 Piedra de la Marina ナ 20 度ニ望ム水深 18—23 米 (10—23 尋) ノ處ニ在リ、入港ノ際ハ慎重ニ測深シツツ此ノ方位線上ヲ進航スベシ。

灣首ニ好上陸所アリ。

海岸 Rio Manialtepec ハ Escondido Bluffs ノ西方約 10 哩ニ於テ海ニ注ギ河口東方ノ海濱ニ數戸ノ茅屋、内陸約 2 軒ニ小村落アリ。

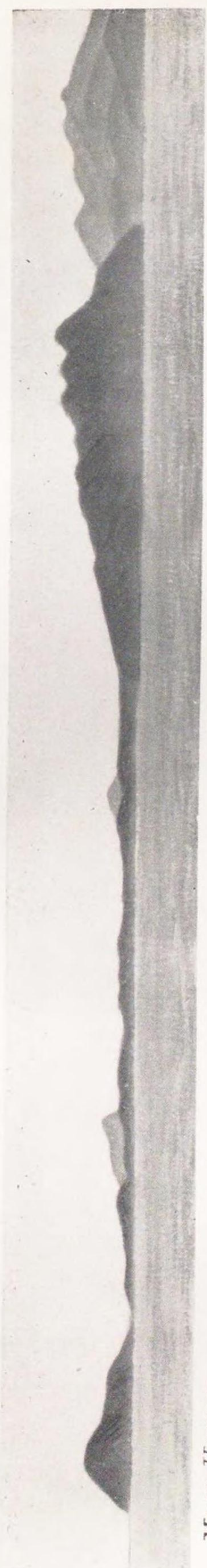
Rio Manialtepec 河口ノ東方約 3 哩ニ在ル 2 箇ノ岬角ハ形狀棧橋端ニ酷似シ顯著ナリ (第 146 頁對面對景圖第 16 參照)。

Piedra Blanca [Alcatraz] ハ Rio Manialtepec 河口ノ西方約 6 哩、距岸約 2.5 鐘ニ位スル岩嶼ニシテ東方ニ 2 箇ノ分立岩ヲ控ヘ其ノ西方約 1 哩ニハ高サ 27 米ニ隆起セル尖銳多岩ノ圓崖アリ、嶼ヨリ此ノ圓崖ニ向ヒ礁擴延シ同嶼内方側ノ水路ヲシテ不安ナラシム。

Piedra Blanca ノ外方側ハ急深ナリ。

Piedra Blanca (Lat. 15° 55' N., Long. 97° 22' W.) ノ西方約 3.5 哩ニ暗岩アリ、水深 2.7 米 (1½ 尋) ニシテ時々破浪ス、此ノ暗岩ハ一連ノ沙濱ヲ中斷セル

第 148 頁對面



865 米 頂
303 度

Morro Hermoso
289 度 30 哩

Bahia Escondido 沖ヨリ Morro Hermoso ヲ望ム

第 17

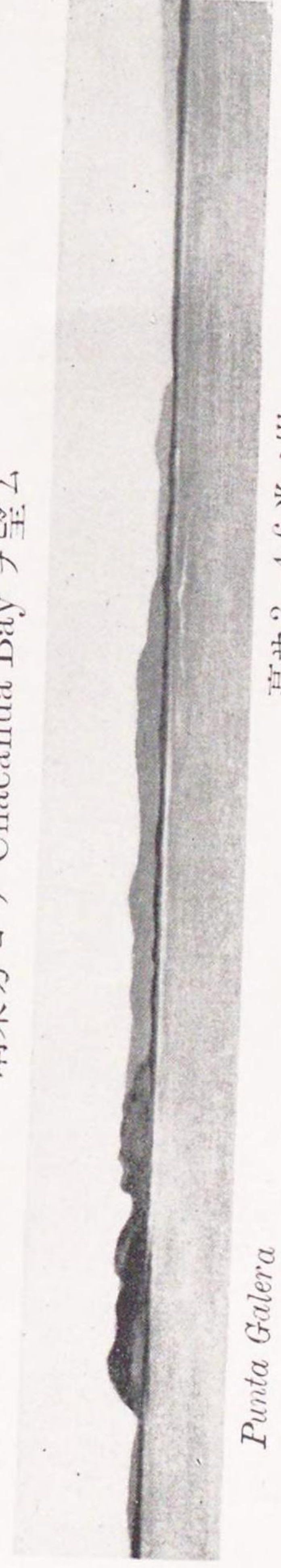


288 度約 2.8 哩

第 18 南東方ヨリ Morro Hermoso ヲ望ム

第 19

南東方ヨリ Chacahua Bay ヲ望ム

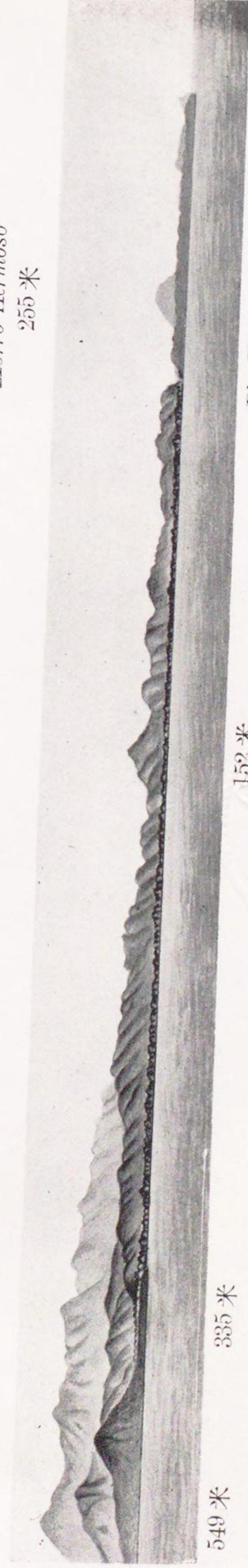


Punta Galera
305 度 16.3 鐘

高さ 3—4.6 米ノ岩
331 度 11.5 鐘

第 20

西方ヨリ Punta Galera 附近沿岸ヲ望ム



549 米

335 米

152 米

Morro Hermoso
255 米

Rio Verde
98 度 11 鐘

Punta Galera
100 度 17 鐘

多岩圓崖ノ南東方、距岸約5鏈ニ位ス。

Rio Grande ハ更ニ西方約3.5哩ニ流出スルモ雨季ノミ水路ヲ開クニ過ギズ、河口附近及之ト西方約5哩ニ位スル Morro Hermoso トノ間ニ淺水地アリ。

Morro Hermoso ハ高サ 255 米ノ圓崖ニシテ南面峻シク且赭色ヲ呈シ東端ニ高サ約 90 米ノ險崖アリ、南東端ヲ Punta Escomiedo ト稱ス◎圓崖ノ内方側斜面ハ上半部ニ樹木ヲ有シ下半部トノ分界線ハ極メテ明瞭ナリ (第 148 頁對面對景圖第 17 及第 18 參照)。

Morro Hermoso 附近ノ既知險礁ハ總テ水上ニ露ハルルヲ以テ船舶ハ此ノ岬角ヲ 1 哩離シテ通航スルコトヲ得ベシ。

Chacahua Bay (海圖 3686 分圖) Chacahua Bay ハ Morro Hermoso 10

ト其ノ西方約 7 哩ニ位スル Punta Galera トノ間ニ灣入シ、灣岸ハ下生及矮樹密茂セル山脊ニ向ヒ隆起ス、Punta Galera ハ孤立セル多岩嶮岬ノ不毛高角ニシテ東端附近ニ數箇ノ分立岩ヲ控ヘ、Chacahua Lagoon ノ南側ヲ形成セル低キ狹地帯ニ依リ西方ノ本陸ニ接續ス (第 148 頁對面對景圖第 19 及第 20 參照)。

Tututepec ハ内陸約 16 軒ニ於テ海拔約 270 米ノ處ニ位置シ人口約 2,200 ヲ有ス、太陽ニ照射サルルトキハ教會堂ハ恰モ丘腹ニ於ケル白色斑點ノ如ク見ユルヲ以テ沖合ヨリ認ムルコトヲ得◎ Tututepec ト海岸トノ間ハ灌溉良好ナル平野ナリ。

Punta Galera 及 Tututepec ノ北方ニ起伏スル諸丘ニハ樹木密生スルモ褐色不毛ノ斑點アリ。

20

險礁 Punta Galera ノ南東方約 3 鏈ニ水深 1.8 米 (6 呎) ニシテ破浪スル岩礁分立シ同角ノ東方約 5.5 鏈ニ高サ 3—4.6 米ノ岩ヲ包有スル分立礁アリ、此ノ分立礁ト角トノ間ノ水道ハ前記分立岩礁ノ爲通航安全ナリト認メ難シ。

錨地 灣内到ル處ニ水深 10.9—18 米 (6—10 尋) ノ好錨地アルモ上記ノ岩ト其ノ北方沙濱トノ間ヲ最良トス。

Punta Galera 燈臺 Punta Galera 最東頂ニ在リ、紅塗框式ニシテ燈質群閃白光、燈高 58 米、光達 20 哩。

Chacahua Lagoon Chacahua Lagoon ノ入口ハ Punta Galera (Lat. 15° 58' N., Long. 97° 42' W.) ノ北側ニシテ其ノ門洲ハ雨季ニハ水深 1.2 米 (4 呎) ナ有スルモ他ノ季節ニハ乾涸ス、潟内ノ水深ハ雨季中 3.7—4.6 米 (12—15 呎) ニシテ乾燥季ニハ 1.2 米 (4 呎) ニ減少シ、水質ハ淡水ナルモ著シク硫黄ヲ含有ス○門洲開通セル時期ニハ水面平滑ナルトキヲ待チテ短艇ヲ進ムルニ多大ノ危険ナシ。

海岸 Rio Verde ハ此ノ沿岸ニ於ケル最大河ニシテ Punta Galera ノ西方約 6 哩ニ流出シ、同角ト河口トノ間ヲ San Juan Beach ト稱ス○河口ニハ多量ノ流出物堆積シテ西方ニ淺水地ヲ造成シ其ノ外側ニ深キ凹所アリ、河口ヲ閉塞セル門洲上ノ破浪ハ馬蹄形ヲ成シテ約 7.5 鏈擴延シ、外方卷浪ニ接スル箇所ハ深水ニシテ破浪ノ條線内ニ數岩アリト謂ハレ「カノー」ヲ以テスルモ尙進入不可能ナリ○ Rio Verde ノ陸岸ヲ東方又ハ西方ヨリ望メバ樹木ニ蔽ハレタル低沙角ノ前面ニ烈シキ破浪アルガ如キ觀ヲ呈ス、降雨後ハ距岸遠距離迄海水ヲ變色セシム。

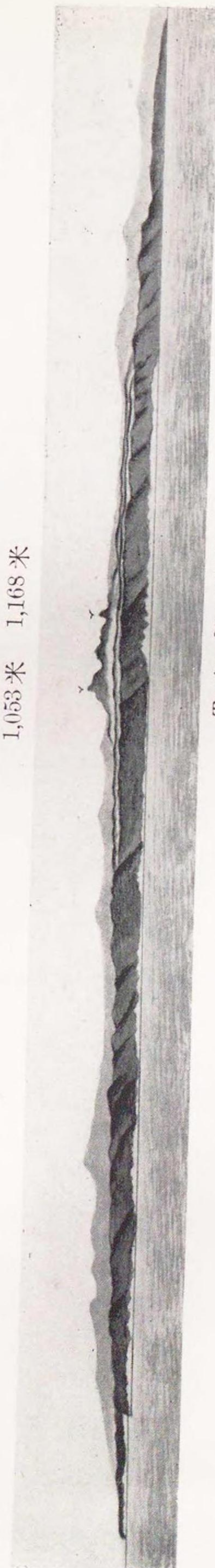
河ノ西方ニ當ル開灣ハ海底不齊ニシテ後方ノ陸地ハ 300—400 米ノ高サニ急起ス。

Rio Verde 以西 Maldonado ニ至ル約 49 哩間ハ僅ニ 2 箇所ニ於テ中斷セル白沙濱ナリ、最初ノ中斷箇所ハ Rio Verde ノ西方約 5 哩ニシテ若干ノ多岩ナル圓崖ヲ有ス、其ノ西方約 1.5 哩、距岸約 2 鏈ニ高サ 3—4.6 米ニシテ外側深水ナル群岩アリ、此等ノ岩ハ陸岸ニ接近セザレバ識別シ難シ、第 2 ノ中斷箇所ハ Rio Verde ノ西方約 27 哩ニ於ケル高サ 15—23 米ノ帶白色圓崖ニシテ其ノ南方及西方ニハ距岸約 6 鏈ニ若干ノ小岩存在シ、更ニ西方ニハ Laguna de Alotengo ノ入口附近ニ高サ 13 米ノ Tecogame Rock アリ、同潟口ハ其ノ全幅ニ互リ破浪ス○後方ノ陸地ハ樹木鬱葱トシテ海岸ヨリ北東方ニ向ヒ内陸ノ山脈ニ達シ沿岸航行船ヨリ望見セバ岬角及島嶼ノ如キ觀アリ○ Rio Tecoganme ト Maldonado トノ間ニ 2 箇ノ小村落存在ス。

Maldonado 長サ約 2 哩ノ高角ナルモ一般岸線ヨリノ斗出輕微ナルヲ以

Tartar Shoal ノ南方ヨリ Maldonado 附近沿岸ヲ望ム

1,053 米 1,168 米



Tartar Shoal 3 哩
Fort Range 45 度約 30 哩

テ西航ニ際シ之ヲ 337 度ニ望ミタル後ハ岬角トシテノ形態ヲ消失シ東航ノ際 7—8 哩ヲ隔テテ通過セバ全然之ヲ辨別スルヲ得ズ、安全最短距離タル 5 哩迄 接航セバ諸岬角ヲ識別シ得ベキモ北西角 El Recodo ノ如キハ燈臺ニ依リテ識 別シ得ルニ過ギズ、高角一圓ノ地ハ高サ 91—122 米ニシテ樹木密生シ Cuacual Peak ハ南東端 Cuacual Point 上ニ屹立ス。

Cuacual Point ト El Recodo (Lat. 16° 20' N., Long. 98° 35' W.) トノ間ノ海 岸ハ小沙濱 2 箇所ヲ除キ多岩ニシテ略中央ニ南方ヨリ望ミ白色ニ見ユル高サ約 60 米ノ沙崖アリ、此ノ沿岸唯一ノ白色崖岸ニシテ Tartar Shoals ノ後方ニ位 シ之ガ避險上ノ重要目標タリ。

El Recodo ニ接シ小ナル開浦アリテ好箇ノ短艇達著地ヲ有ス、此ヨリ北西方約 10 6 哩間ノ海岸ハ高サ 61—91 米ノ沙圓崖ニテ斷續セル沙濱ヨリ成リ其ノ間ノ峽 谷ハ季節ニ依リ好陸標ヲ成ス。

Fort Range ハ Maldonado ノ北東方約 24 哩ニ在ル著山脈ニシテ兩端ニ各 1 座 ノ圓錐形峯アリ、高サ東方ノモノ 1,168 米、西方ノモノ 1,053 米ニシテ望見シ 得ル場合ハ絶好ノ陸標タリ (第 150 頁對面對景圖第 21 參照)。

Maldonado ヲ 8 哩離シテ通過スルトキハ崖岸上ニ第 2 丘脈ヲ認ムルモノトス、 晴天ニ際シ此ノ丘脈ヲ認メ得ザルハ安全接岸距離ヨリモ陸方ニ偏倚セルノ證ナ リ。

注意 乾燥季ノ末期ニ至レバ野火頻發シテ岸線後方ノ全陸ヲ煙ニ包ミ、初 航者ヲシテ陸岸迄ノ距離ヲ過大ニ目測セシメ易キノミナラズ朝暈其ノ影ヲ破浪 20 線ノ外ニ投ズルトキハ更ニ過大ニ誤測セシムベキヲ以テ注意ヲ要ス。

Punta Maldonado 燈臺 El Recodo 上ニ在リ、白塗框式木造塔ニシテ 燈質群閃白光 (毎 6 秒ニ 2 閃) ◎本燈臺ハ 1938 年地震ノタメ破壊シ目下假燈 ナリ。

險礁 Tartar Shoals ハ El Recodo ヲ 25—73 度ノ方位内ニ於テ Maldo- nado ノ南西方約 3 哩ニ位スル 1 群ノ危険ナル淺瀬ニシテ水深 2.7—8.2 米 (1½ —4½ 尋) ヲ有スル若干ノ點礁ヨリ成リ、西方若干距離間ハ水深不規則ナルモ南

方及南西方ハ水深稍急激ニ増加ス。

El Recodo (Lat. 16° 20' N., Long. 98° 35' W.) ヨリ北西方約 2 哩間ニ淺瀬數箇存在ス、最外方ノモノハ難破船ノ殘骸ヲ留メ之ヲ繞リ淺瀬増大シツツアリ、此ノ沈船ヨリ北西方ニ向ヒ破浪ノ擴延スルコト 6 鍾ニ及ブ。

潮流及海流 Maldonado 至近ニ於ケル漲潮流ハ北方及西方ニ、落潮流ハ之ト反對ノ方向ニ流ル○朔望ノ頃ニハ南方及西方ヨリ海濱ヲ衝ク烈シキ「ウネリ」アルヲ常トシ兩弦ニ近ヅクニ從ヒ其ノ力減退ス。

海流ハ流速 0.5—2 節ヲ以テ南東方ニ流レ落潮ニ際シ最モ強流ス○雨季中海流ハ西北西方ニ流ルト謂フ。

10 Maldonado ノ南西方約 6 哩ニ烈シキ波紋ヲ認メタルコトアリ。

海岸 Maldonado ノ北西方 6 哩間ノ海岸ニ就テハ第 151 頁ニ記述セリ、Maldonado ト其ノ北西方 14 哩ニ流出スル Rio Dulce トノ間ノ海岸ハ一連ノ沙濱ヨリ成ル。

Rio Dulce ハ雨季中多量ノ泥土ヲ放出スルヲ以テ河口ノ水深ハ絶エズ變化シ且不规则ナリ、河口ヲ阻碍スル門洲ハ水深 1.8 米 (6 呎) ニシテ移動シ易ク、潮候及「ウネリ」ノ狀況良好ナルトキニ限り短艇ニテ横斷シ得ルモ朔望前後ニ來ル偏南西ノ「ウネリ」ハ門洲ノ通過ヲ不可能ナラシム。

Tecoanapa Village ハ河口ノ右岸ニ位ス。

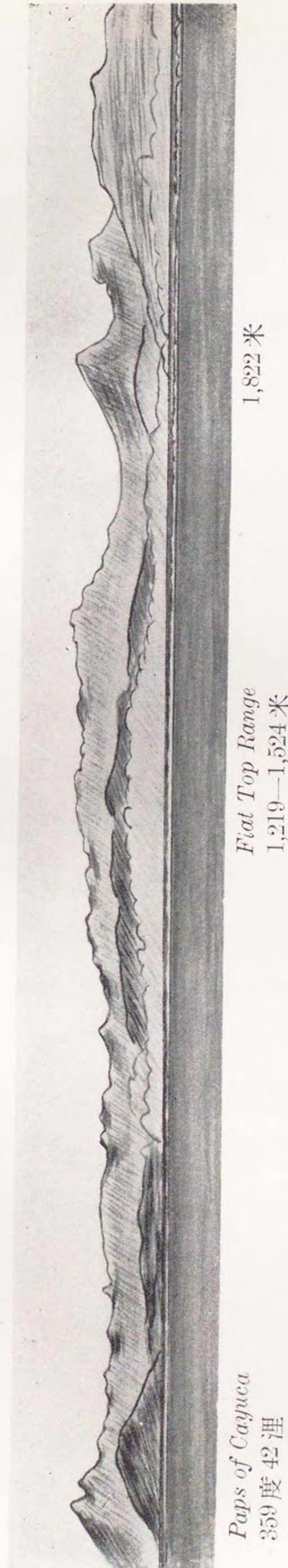
Bahia Dulce ハ Rio Dulce 河口ト其ノ西方約 8 哩ニ位スル Punta Acamama

トノ間ニ彎入ス○ Punta Acamama ハ低ク且多岩ニシテ西方ニ若干ノ分立岩アリ、此ノ岬角ヨリ南東方ニ向ヒ烈シキ破浪約 1 哩擴延シ其ノ外縁ニ於ケル水深 7.3—10.9 米 (4—6 尋) ナリ。

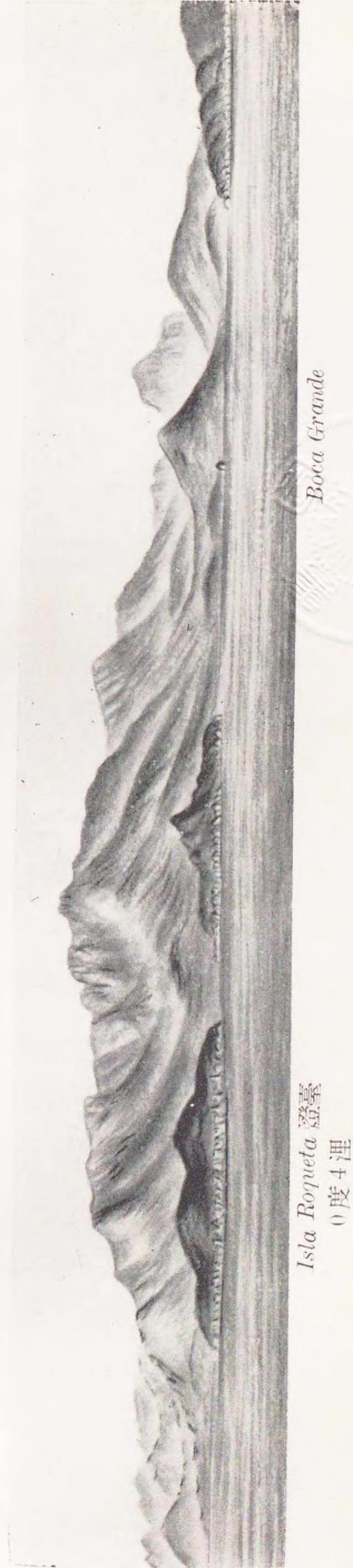
Punta Acamama ト其ノ西方約 60 哩ナル Acapulco 港口東側 Rocky Point (Lat. 16° 47' N., Long. 99° 52' W.) トノ間ノ海岸ハ雨季中潟ノ口ト成ル箇所ヲ除キ一帯ノ沙濱ニシテ棕櫚樹疎生シ背後ハ山麓ニ至ル迄低キ耕地ナリ。

此ノ沿岸到ル處ニ水深 18—27 米 (10—15 尋)、底質沙ノ錨地ヲ得ベク、錨搔キ善シト雖モ磯波烈シキヲ以テ短艇ヲ達著セシメ得ル處ナシ。

南西方ヨリ Acapulco 附近沿岸ヲ望ム



南方ヨリ Acapulco Harbour ヲ望ム



Cerro de Coacoyal ハ Punta Acamama 西方約 3 哩ノ海濱ヨリ徐々ニ隆起シ 191 米ノ高サニ達ス。

Nexpa Village ハ Punta Acamama ノ西方約 24 哩ニ位スル小村ナルモ此ノ沿岸ニ於ケル最大ノモノナリ、Rio Nexpa ハ此ノ村ノ東方ニ接シテ流出ス。

Nexpa Village ノ西方約 23 哩ニ在ル低キ沙角ハ叢林ニ蔽ハレ附近ニ烈シキ破浪アリ◎ Rio Papagayo ノ注グ Laguna Papagayo ハ角ノ東方ニ開口シ、雨季中及其ノ後若干期間ハ海ニ通ズルモ年々放出スル多量ノ堆積物ノ爲上記沙角ヲ増大シ且距岸數哩ニ互リ海水ヲ變色セシム、此ノ變色水ハ Acapulco 識別上ノ好指針ニシテ沿岸航行船ニハ特ニ有用ナリト雖モ上記沙角 1 哩以内ニ入ラザルヲ要ス。

Acapulco Harbour

Acapulco Harbour ハ Mexico 西岸ニ於ケル最良港ニシテ四周ニ屏列スル高キ山丘ハ能ク諸風ヲ遮蔽シ海上遠距離ヨリ望見スルヲ得。

Pico Corcovado ハ港ノ北東方約 27 哩ニ於テ 1,231 米ノ高サニ屹立シ雲霧ニ隱蔽セラレザルトキハ絶好ノ目標タリ◎ Paps of Coyuca ハ港ノ北北西方 33 哩ニ於テ山脈上更ニ約 360 米拔出デタル 2 座ノ明瞭ナル圓錐形峯ニシテ山姿ヲ現ハストキハ好目標ナリ、此等ハ概ネ雲ニ蔽ハレ雨季中ハ殊ニ然リトシ最モ認メ易キハ早朝ナリ。

港口東側ヨリ突出スル Punta Diamante ノ帶黃色險崖ハ南方ヨリ望ミ顯著ナリ又港口ノ西角ヲ形成スル Isla Roqueta 上ノ燈臺ハ遠距離ヨリ識別スルヲ得 (第 152 頁對面對景圖第 22 及第 23 參照)。

Acapulco Town 南西方 116 米丘頂ニ在ル無線電信局ノ黑色塔ハ顯著ナリ。

港口東側 Rocky Point (Lat. 16° 47' N., Long. 99° 52' W.) ハ Acapulco 港口諸岬角中ノ南東角ニシテ南方約 1 鏈ニ高サ 3 米ノ岩存在シ、其ノ外側ニ接シ低潮ニ殆ド洗滌セラレ破浪ニ依リ識別シ得ル暗岩アリ。

Punta Rodrigo ハ Rocky Point ノ西方約 5 鏈ニ位シ其ノ南西方約 90 米ニ海方側急深ナル小岩ヲ控フ。

Punta Diamante ハ Punta Rodrigo ノ北西方約 1 哩ニ位シ此ヨリ西方ニ向ヒ少シク擴延スル礁アリ。

Punta Bruja ハ港口ノ東角ニシテ Punta Diamante ノ北西方約 1.5 哩ニ位ス。

Puerto Marques ハ Punta Diamante ト Punta Bruja トノ間ヲ入口トスル小浦ニシテ水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋)、底質泥、沙及岩ニシテ偏西風以外ノ風ニ對スル好避泊地ナリ ⊙ Punta Diamante ノ北方、浦口ノ北側ニハ距岸約 1 鏈ニ高サ約 12 米ノ小岩存在シ、其ノ北西方約 3 鏈、距岸約 1 鏈ニ破浪スル暗岩アリ、又浦首ヲ距ル約 2.5 鏈ニ暗岩潜在シ其ノ南方約 1 鏈ニ 5.4 米 (3 尋) 點堆アリ。

海流 Acapulco 港口ノ諸岬角附近及其ノ東方若干距離間ニハ流速 0.5—3 節ヲ以テ東南東方ニ流ルル海流アリ。

Isla Roqueta Punta Siclata ハ Isla Roqueta [Isla Grifo] ノ南端ニシテ Punta Bruja ノ西方約 1.8 哩ニ在リ、Isla Roqueta 西端ノ西方ニ接シテ小嶼存在シ至近ニ分立岩ヲ控フ、此ノ嶼ノ西端ヲ Punta Coyuga ト呼稱ス ⊙ 島ノ北側ヨリ外端ノ水深 3 米 (10 呎) ナル小棧橋突出ス。

El Morro ハ島北東端ノ北方ニ近ク位置シ黄色ノ礫磊ヨリ成リ高サ 6.1 米ナリ。

燈臺及信號所 Isla Roqueta 頂ニ燈臺アリ、地上高 9.1 米ノ白塗角錐形木造塔ニシテ紅屋根家屋ヲ有シ、燈質閃白光、燈高 115 米、明弧 290 度至 132 度間、光達 26 哩。

此ノ燈臺ニ信號所ヲ附設ス。

港口 Punta Bruja ト Isla Roqueta (Lat. 16° 49' N., Long. 99° 56' W.) トノ間ナル Boca Grande ハ Acapulco Harbour ノ主港口ニシテ高サ約 0.3 米ノ岩ヲ除クノ外無碍ナリ、此ノ岩ハ El Morro ノ東南東方約 2.8 鏈ニ位シ外方側急深ニシテ岩上常ニ破浪ス、之ト Isla Roqueta トノ間ニハ、岩ヨリ西方ニ Isla Roqueta ヨリ東方ニ礁擴延シ可航水道ナシ。

Boca Chica ハ Isla Roqueta ト其ノ北方本陸トノ間ノ狹水道ニシテ深水無碍ナ

リ。

水先 商船ニ對シ強制ナリ。

水先人ヲ要スル船舶ハ無線電信若ハ Isla Roqueta 信號所宛信號ヲ以テ其ノ旨通知セバ船舶ノ來著ヲ待チテ乗船スベシ。

港 Punta Guittaron ハ Punta Bruja ノ北東方約 1.4 哩ニ於テ港口東側ニ又 Punta Grifo ハ El Morro ノ北東方約 1 哩ニ於テ港口西側ニ位ス。

Farallon del Obispo ハ港ノ北濱ニ近キ高サ 31 米ノ岩嶼ニシテ其ノ西方 6.5 鏈ニハ距岸 2.5 鏈ニ擴延スル岩脈 Rocas de San Lorenzo アリ。

La Serieuse ハ水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ暗岩ニシテ Rocas de San Lorenzo ノ南西方約 5 鏈ニ位ス。

Fort San Diego ハ Punta Grifo ノ北西方約 8.5 鏈ニ突出スル角上ニ位置シ顯著ナル旗竿 1 基アリ。

Bahia Santa Lucia ハ Fort San Diego 所在ノ角ト Punta Grifo トノ間ヲ灣口トシ Acapulco ハ其ノ北西濱ニ位ス。

Las Dos Piedras ハ Fort San Diego ノ南西方約 4 鏈ニ於テ Bahia Santa Lucia ノ浦首ヲ 2 分セル角ノ東方ニ位セル 2 箇ノ白色岩ナリ、之ト角トノ間ニ短艇水道アルモ通航ノ際ハ豫メ角ニ近キ洗岩及 Las Dos Piedras 内方岩ニ近キ暗岩ノ位置ヲ確ムルヲ要ス。

棧橋 稅關棧橋 (Lat. 16° 51' N., Long. 99° 56' W.) ハ Fort San Diego ノ西南西方約 3.3 鏈ノ海濱ヨリ約 73 米突出シ、側傍ノ水深ハ外端 7.6 米 (25 呎) ニシテ内方約 40 米ニ至リ 4 米 (13 呎) ニ減少ス、兩側ニ旅客昇降用階段アリ。

屋根附棧橋ハ稅關棧橋ノ南方 1 鏈餘ニ在リテ一層顯著ナルモ修理狀態ニ委セラレ目下使用セラレズ。

燈竿 稅關棧橋ノ外端ニ木柱ノ燈竿アリ、燈質閃紅光、燈高 4.9 米、光達 9 哩。

Las Dos Piedras 内方岩上ニ紅塗鐵柱ノ燈竿アリテ小舎附屬ス、燈質閃白光、

燈高 4.9 米。

錨地 Bahia Santa Lucia 内ニ於テ Fort San Diego ヲ約 14 度 5 鏈ニ望ム水深 18—20 米 (10—11 尋) ノ處ヲ最好錨地トス、此ノ錨地ニ於テハ港ト西方外海トノ間ナル Manzanilla ト稱スル低地頸ヲ越エテ吹來ル涼海風ヲ得ベク、Las Dos Piedras ニ設ケタル該目的用ノ眼環ニ大索ヲ攪リ舷側ヨリ風ヲ受クレバ涼風ノ快愈加ハルベシ。

1921 年英艦 *Renown* ハ Fort San Diego ノ中心ヲ 288 度約 8.8 鏈ニ望ム水深 32 米 (18 尋) ノ處ニ好錨地ヲ得タリ。

傳染病患者ヲ有スル船舶ハ Punta Grifo 附近ニ投錨スルヲ要ス。

10 **施設** 糧食及飲料水ノ若干ヲ入手スルヲ得、罐水ハ水船ヨリ搭載シ得ルモ水質良好トハ稱シ難シ。

小修理可能ナリ。

荷役ハ總テ舢舨扱ニシテ石炭以外ノ貨物ハ稅關棧橋附近ニ陸揚スルヲ要ス。

中北米ノ太平洋岸諸港ニ至ル汽船交通アリ。

Acapulco ハ一般電信電話網ニ連絡ス。

此ノ地ニ無線電信局アリ、水路誌附録第 6 卷ヲ見ルベシ。

市街 Acapulco ノ市街ハ Fort San Diego (Lat. 16° 51' N., Long. 99° 56' W.) ノ南方ナル港ノ西側低地上ニ位シ二階建以上ノ家屋ハ少數ナリ、市街ノ中央部ニ大教會堂、顯著ナル時計臺、市場及廣場ヲ有シ郊外ニ石鹼工場及紡績工場アリ。

20 人口約 6,000 ニシテ多クハ混血種ニ屬シ、少數ノ歐洲人在住者 (主ニ西班牙人) ハ概ネ輸出入貿易商ナリ。

Acapulco ハ往時 *Nao de China* ト稱セシ地ニシテ Mexico ト Philippin Islands トノ間ノ貿易ニ從事シタル船舶ノ根據地ナリシモ現時ハ Guerrero 州ノ貨物集散地タルニ過ギズ、當地ハ嘗テ激烈ナル震害ヲ蒙リタル處ナリ。

上下水道ノ施設ナシ。

暴風信號 Acapulco ニテ暴風信號ヲ掲揚ス、水路誌附録第 7 卷參照。

南方ヨリ Bahia Tequepa 附近沿岸ヲ望ム



Morro de las Animas
Morro de Papanaoa 3 度 9.5 哩

保健衛生 12月及1月中ハ氣温 32度ヲ超ユルコト稀ニシテ在港船舶乗員ノ健康ニ適セリ◎乾燥季ノ後半期ニ至レバ陸上ノ暑氣加ハリ淡水缺乏シ河川涸渴スルヲ以テ井水ヲ使用スルモ水質良好ナラザルヲ常トス◎海風ヲ誘致スル爲市街ノ西方ヲ掘鑿シ好結果ヲ齎セリ◎「マラリヤ」熱流行スルモ致死性ノモノナシ。

氣象表 卷末附表第5參照。

Acapulco 至 Manzanillo

海岸 Acapulco ト其ノ西方70哩ニ位スル Morro de Papanoa トノ間ノ海岸ハ Morro de Papanoa ヨリ3哩ノ處ニ至ル迄高サ3—4.6米ノ沙濱ヨリ成リ椰子其ノ他ノ棕櫚樹ヲ交フル下生繁茂ス◎背後ノ陸地ハ低キ耕地ニ始マリ次
10
テ山脈ニ隆起シ遂ニ Paps of Coyuco ノ後方ニ至リテ約3,600米ノ高サニ達ス◎此ノ沿岸ハ接航安全ニシテ距岸約5鏈、水深18—27米(10—15尋)ノ隨處ニ錨地ヲ得ベシト雖モ短艇ニ依ル上陸ハ磯波ノ爲殆ド不可能ナリ。

Cayuca 及 San Jeronimo ノ2小流ハ Acapulco ノ西方夫々15哩及36哩ニ於テ海ニ注ギ、河口ニ近ク各同名ノ村落アリ◎雨季中 Morro de Papanoa ノ東方約9哩ニ Rio San Luis ト稱スル出口ヲ開キテ海ニ通ズル瀉アリ。

Morro de Papanoa ハ前述セル長キ沙濱ノ西方約3哩間ノ海岸ヲ形成スル4箇ノ圓崖中最西方ニ位スル高サ161米ノ嶮岨多岩ナル高角ニシテ叢林ニ蔽ハレ、南側ハ無碍ナルモ西側附近ニ若干ノ分立岩ヲ控フ、此ノ高角ノ北端ヲ Punta de Papanoa ト稱ス(第156頁對面對景圖第24參照)。
20

Bahia Tequepa Morro de Papanoa (Lat. 17° 16' N., Long. 101° 05' W.) ノ北側ニ位シ距岸約5鏈、水深20米(11尋)ノ處ニ南西至北西以外ノ風ヲ遮蔽スル錨地アリ、灣ノ後方ナル陸地ハ頗ル高クシテ樹木密生ス。

灣首ニ好上陸所アルモ淡水其ノ他供給品ナシ。

海岸 Morro de Las Animas ハ Punta de Papanoa ノ北方約2.8哩、距岸約6鏈ニ位スル高サ34米ノ大ナル白色岩ニシテ之ト本陸トノ間ニ水深5.4米(3尋)ノ無碍水道アリ(第156頁對面對景圖第24參照)。

Rio Coyuquilla ハ Morro de Las Animas ノ西方約 1 哩ニ於テ海ニ注グ。

Punta Japutica ハ Morro de Las Animas ノ北西方約 7 哩ニ位スル黑色ノ低キ岩角ニシテ角ノ東方約 1 哩ニ顯著ナル沙ノ斑點存在シ其ノ少シク東方ニ椰子樹林アルニ依リ識別シ易シ、荒天ニハ角ノ附近ニ破浪ヲ認ム。

海岸ハ Punta Japutica ノ北方ニ於テ少シク後退シ其處ニ錨地アリ。

Bahia Petatlan Morro de Petatlan ハ Punta Japutica ノ北西方約 17 哩ニ位シ高サ 195 米ニシテ叢林ニ蔽ハレ、樹木ヲ有スル低キ地頸ヲ介シテ海岸ヨリ突出ス、其ノ西端 Punta Gorda ハ至近迄深水ナルノミナラズ諸險礁ハ總テ露出セルヲ以テ 2.5 鏈迄接航スルヲ得ベシ(第 158 對面對景圖第 25 參照)。

10 Rocas Potoci [White Friars] ハ Punta Gorda ノ西方 1—1.5 哩間ニ位スル 1 群ノ不毛岩ニシテ鳥糞ノ爲白色ヲ呈ス、Rocas Potoci ト Punta Gorda トノ間ニ好水道ヲ通ジ前者側ハ水深大ナリ (第 158 頁對面對景圖第 26 參照)。

Morro de Petatlan (Lat. 17° 31' N., Long. 101° 27' W.) ノ北側ニ彎入セル Bahia Petatlan ハ南西至北西以外ノ風ヲ遮蔽シ、好錨地ハ水深 9.1—18 米 (5—10 尋)、底質硬沙ニシテ水深ハ之ヨリ濱岸ニ向ヒ漸減ス。

灣首ニハ礫濱ト沙濱トノ接續部ニ好上陸所アリ◎上陸所ノ近クニ在ル鹹水潟ハ食用魚族ニ富ム。

Bahia Sihuatanejo Morro de Petatlan ノ北西方約 7 哩ニ位スル良港

ナルモ狹隘ナリ、港口ハ兩側ノ岩至近迄深水ニシテ入港シ易ク、水深ハ港口ノ 31 米 (17 尋) ヨリ灣首ニ向ヒ漸減シ底質軟泥ニシテ錨搔キ善シ、此ノ港ハ南西方ニ開クモ侵入スル烈シキ「ウネリ」ニ對シ斟酌ヲ施サバ吃水ニ應ジ到ル處ニ錨泊スルヲ得。

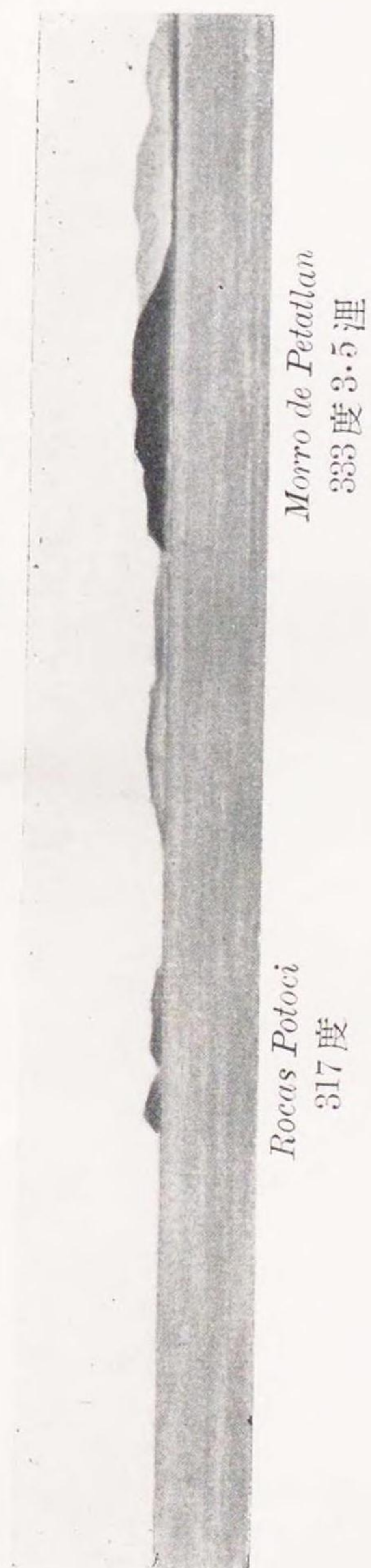
港周ノ陸地ハ灣首ノ外海濱ヨリ急起シ、灣首ニ位置スル Sihuatanejo Village ハ港口ヨリ十分内方ニ達スル迄認メ難シ。

Black Rock [Solitaria] ハ港口東角ノ南南西方約 1 哩ニ位シ高サ 14 米ニシテ四周急深ナリ (第 158 頁對面對景圖第 27 參照)。

Bahia Sihuatanejo ニ入ランニハ必ズ Black Rock ヲ識別シ、其ノ一側ヲ 1 鏈

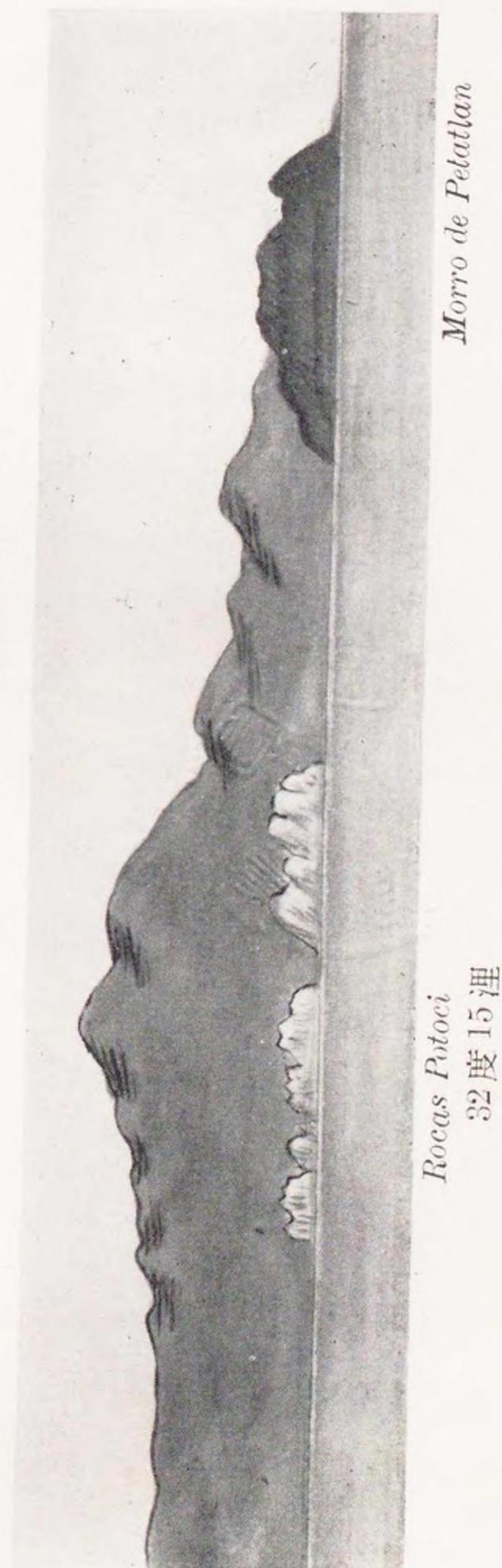
南東方ヨリ Bahia Petatlan 附近沿岸ヲ望ム

第 25



南西方ヨリ Bahia Petatlan 附近沿岸ヲ望ム

第 26

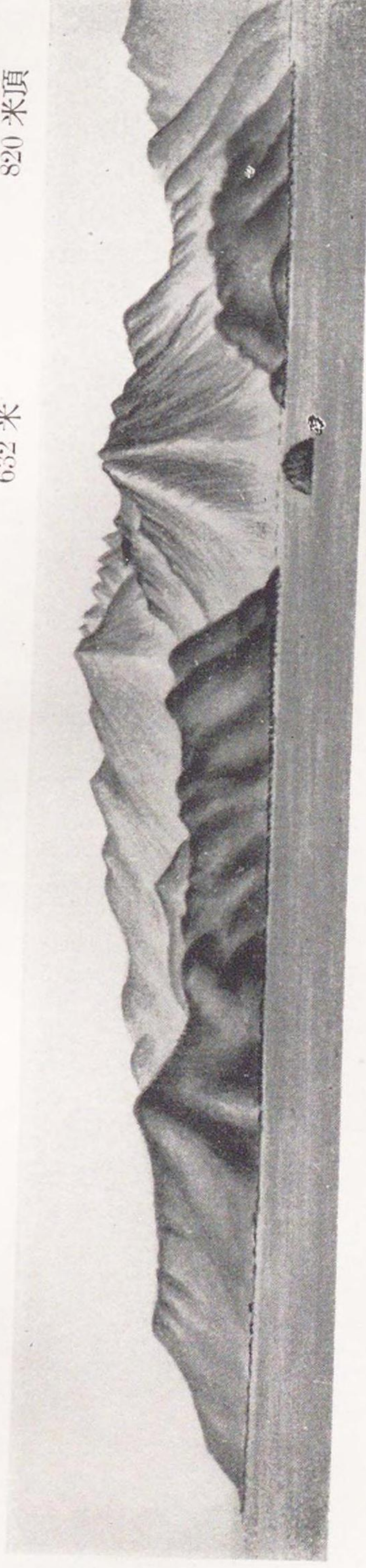


第 27

南西方ヨリ Silhuatanejo Harbour 港口ヲ望ム

632 米

820 米頂
1,763 米頂



Black Rock
20 度 1 漚

第 28

南西方ヨリ Paps of Tejupan ヲ望ム



Paps of Tejupan
20 度 24 漚



離シテ通過スベシ。

Sihuatanejo ハ一般電信網ニ連絡ス。

燈臺 Black Rock 上ニ在リ、燈質閃白光 (毎 1.5 秒ニ 1 閃)、光達 13 浬。
Sihuatanejo Bay 灣口南東側ニ燈臺アリ、地上高 10 米、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、燈高 43 米、光達 14 浬。

海岸 Bahia Sihuatanejo ト其ノ北西方約 7 浬ニ位スル Isla Grande トノ間ノ海岸ハ嶮岨多岩ニシテ圓崖海ニ降下シ、兩者ノ略中央ニ位スル Bahia San Juan de Dios ハ海底險惡ナリ。

Islas Blancas ハ Bahia San Juan de Dios 内ニ在ル高サ 6—46 米ノ分立岩數箇ヨリ成リ、太陽ニ照サルルトキハ白色、其ノ他ノトキハ暗褐色ヲ呈シ頗ル顯著ナリ、約 3 鏈離サバ安全ニ通航スルヲ得ベシ。 10

Punta Istapa (Lat. 17° 37' N., Long. 101° 39' W.) ハ Islas Blancas 西方ノ本陸ヨリ南西方ニ突出シ、其ノ外端ハ高サ僅ニ 0.9 米ノ狹地頸ヲ介シテ Isla de Apies ト稱スル小半島ヲ形成ス。

Isla Grande [Istapa] ハ Punta Istapa ノ北西方約 5 鏈ニ位シ 叢林及下生ニ蔽ハル。

Punta Istapa ト Isla Grande トノ間、水深 10.9 米 (6 尋) ノ處ニ錨地アルモ下記 Bahia Isla Grande 内ノ錨地ハ之ヨリ良好ナリ。

Bahia Isla Grande [Bahia Istapa] Isla Grande ト其ノ北東方本陸トノ間ニ位シ稀ニ吹クコトアル西南西至西北西以外ノ風ヲ遮蔽ス。 20

Isla Grande 北西端外ニ在ル分立岩ノ北方約 4.5 鏈ニ水深 1.5 米 (5 呎) ノ暗岩アリ、「ウネリ」烈シキトキハ低潮ニ破浪スルモ其ノ他ノトキハ岩ノ所在ヲ識別シ難シ。

Isla Grande 附近ノ最外方露岩ト北北東方約 1 浬ニ流出スル Rio Rincon 河口トノ連結線ヨリ内方、水深 7.3—10.9 米 (4—6 尋) ノ隨處ニ錨地ヲ得ベシト雖モ上記暗岩ヲ避クルニ注意スベシ。

Rio Rincon 河口ハ烈シク破浪スル門洲ノ阻碍アルモ海面ノ靜マルヲ待タバ多

大ノ危険ヲ伴フコトナク短艇ニテ横斷スルヲ得ベシ、上流約5哩ニ「インディアン」ノ小村落アリ。

海岸 Isla Grande ト其ノ北西方約32哩ニ彎入スル Bahia Petacalco 灣首トノ間ノ海岸ハ Isla Grande ヨリ約10哩ニ位スル多崖ノ高角 Punta Troncones ノ箇處ヲ除キ沙濱ヨリ成リ、沿岸一帯ハ岸ニ接スル迄深く、唯一ノ錨地ハ Punta Troncones ノ北西方1.5哩ニ位スル Salada Bay 内ニ在リ◎海岸ハ Bahia Petacalco ノ灣首ヨリ南方ニ走ルコト2—3哩ニシテ漸次西北西方ニ屈曲シ Mangrove Bluff ト稱スル突出部ヲ形成ス。

Bahia Petacalco 内ハ海底頗ル不齊ニシテ水深變化シ易ク鍾測ニ頼リ難キヲ以テ接岸ニハ深甚ノ警戒ヲ要ス。

灣西側ノ Canuta (Lat. 17° 57' N., Long. 102° 07' W.) ニ好上陸所アリ。

Mangrove Bluff Rio Sacatula ノ三角洲ヨリ成リ「マングローブ」樹及棕櫚樹ニ蔽ハレ角附近ニ枯木及叢林アリ、角ノ後方ハ平坦ナル低地ニシテ角ノ識別ニ資スベキ目標ナシ。

Rio Sacatula ハ3河口ニ分レテ海ニ注ギ何レノ河口ニモ上陸所ナシ、最大河口ハ Bahia Petacalco 灣首ノ南西方約4哩ナル Sacatula Point ニ近く、他ノ2河口ハ更ニ西方約8哩及9.5哩ニ在リ、此ノ河ハ雨季中多量ノ泥水ヲ流出シ海方遠ク8—10哩ニ互リ變色ス。

三角洲附近ノ底質ハ河ヨリ流出セル移動性ノ沙泥ヨリ成リ水深甚シク不規則ナリ◎1925年及1926年ノ報告ニ依レバ Mangrove Bluff 南端ノ南方及南東方、距岸約2.5哩ニ破浪アリト謂フ◎船舶ハ沿岸ニ投錨スルヲ得ベク最モ安全ナルヲ Mangrove Bluff ノ西方トス。

海岸 Mangrove Bluff ノ西方約17哩間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ雨季ニハ幾多ノ箇處ニ於テ之ヲ貫ク小流アリ◎Calpica Village ハ此ノ海濱ニ位置シ其ノ東方及西方ニモ茅屋ノ集團アリ。船舶ハ此ノ一帯距岸5—8鏈、水深18—27米(10—15尋)ノ隨處ニ錨泊スルヲ得ベシ。

此ノ沙濱ノ西端ト其ノ西方約12哩ニ在ル低キ圓崖角トノ間ノ海岸ハ一連ノ小圓崖ヨリ成リ、其ノ前面ニハ幾多ノ分立岩アルモ總テ陸岸ニ密接セルヲ以テ5鏈迄接岸スルモ不安ナラズ。

上記低キ圓崖角ノ西方約3哩ニ突出スル Morro Bufadero ノ岬脚ニ穿孔ヲ有スル岩アリテ水柱噴騰ス、之ヨリ更ニ西方約3哩ノ海岸ニ近く高サ440米ノ著峯アリ、馬鞍狀ノ長キ傾斜面ヲ以テ高サ293米ノ劃然タル瘤丘ニ降り次デ岸線ニ達スル迄緩徐ニ低下ス、此ノ著峯ト Morro Bufadero トノ間ニハ磯波ヲ貫キテ海ニ注グ河流アリ。

前述セル低キ圓崖角ト其ノ西方約25.5哩ニ位スル Lizard Point トノ間ニハ圓崖ノ前面ニ多數ノ分立岩アルモ總テ陸岸ニ接近シ通航船舶ノ航路ヨリ内方ニ在リ。

Lizard Point ノ東方約6.5哩ニ位スル低キ礫角ノ東方ニ注グ小流ハ西岸ニ棕櫚樹林ヲ有シ、河口ハ海面平滑ナルトキ短艇ノ達著ニ適ス。

Lizard Point (Lat. 18° 11' N., Long. 103° 07' W.) ハ東方又ハ西方ヨリ接近スルトキ狹細ナル低角ノ如ク見ユルモ實ハ海正面ノ幅約1哩、高サ46米ヲ有スル暗黒色圓崖ノ高角ニシテ樹木密生ス、此ノ角ニ接シ若干ノ分立岩アリ、船舶ハ同角ヲ2.5鏈離シテ通過スルヲ得ベシ。

Ensenada de Pichilingillo Lizard Point 西側ノ灣ニシテ南方ニ露開スルモ小形船舶ノ錨地アリ。

灣口西角ノ東南東方約8鏈ニ高サ31米ノ岩嶼アリ、之ト北西方陸岸トノ間ニハ暗岩多ク、同嶼ト其ノ西方ニ位スル圓崖角トノ連結線上ニハ暗岩2箇アリテ一ハ略中間ニ、他ハ圓崖角ニ近く位置ス、此ノ岩嶼ハ接近スルニ非ザレバ嶼トシテノ辨別容易ナラズ。

大形船ハ岩嶼ト Lizard Point トノ連結線上、水深16—18米(9—10尋)ノ處ニ投錨スルヲ得ベク、小形船ハ灣首白沙濱ヲ距ル約2.5鏈、水深9.1—10.9米(5—6尋)ノ處ニ一層風波ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ◎此ノ地ニハ全ク供給品ナシ。

海岸 Ensenada de Pichilinquillo ノ西方約 6 哩間ノ海岸ハ顯著ナル圓崖線ヲ形成シ分立岩ヲ前面ニ控フル三、四ノ岬角ヲ交へ、Ensenada de Pichilinquillo ノ西方約 2.5 哩ニ在ル圓崖ハ高サ 15—31 米ノ懸崖絶壁ニシテ崖面全ク平滑ナリ、此ノ斷崖ノ中央部崖上ヨリ小流落下シ崖面ニ帶黄白色物ヲ残スヲ以テ海上遠距離ヨリ視認スルヲ得、更ニ西方約 2.5 哩ニハ圓崖間ニ沙濱アリテ小流之ヲ貫流ス。

圓崖ノ西方約 3.5 哩間ノ海岸ハ沙礫濱ヨリ成リ、其ノ西端ヨリ Bahia de Maruata ニ至ル西方約 3 哩間ハ背後ニ樹丘ヲ負ヘル一連ノ嶮岬ナル高圓崖ナリ、沙礫濱ノ西端ニ近キ圓崖ヨリ南西方ニ向ヒ約 2.5 鏈低キ岩脈擴延シ、Lizard Point ヨリ Bahia de Maruata ニ至ル地方ハ山嶽地ニシテ樹木密生ス。

10 Paps of Tejupan (Lat. 18° 24' N., Long. 103° 11' W.) ハ Lizard Point ノ北北西方約 25 軒ニ於テ約 1,700 米ノ高サニ屹立シ北峯ハ頂上迄樹木茂レルモ南峯ハ殆ド不毛ナリ、此ノ 2 峯ハ背後ニ高山脈ヲ負ヘルヲ以テ方向ニ依リテハ識別困難ナリ (第 158 頁對面對景圖第 23 參照)。

Bahia de Maruata 此ノ灣ハ北至西以外ノ風ニ暴露シ北側ハ白沙濱ニシテ灣口西角ヲ成セル多岩ノ圓崖ヨリ東方 2 鏈間ニ 4 箇ノ小嶼アリ。

20 錨地ハ距岸約 3 鏈ニ於テ最東嶼ヲ 284 度ニ望ム水深 12.8 米 (7 尋)、底質泥ノ處ナリ、短艇ハ沙濱ノ西端ニ達著スルヲ得ベシト雖モ諸嶼ノ外側及南方ヲ經テ嶼ノ西方至近ナル海濱ニ上陸スルヲ良シトス、諸處ハ海面概シテ平滑ナリ。此ノ地ニハ供給品ナク、染料木積取船時々寄港ス。

海岸 Bahia de Maruata ノ西方約 3.5 哩間ノ海岸ヲ形成スル圓崖ハ其ノ高サヲ減ジ圓崖間ニ沙濱介在ス。

Piedra Blanca ハ Bahia de Maruata ノ西方約 7.5 鏈ニ於テ圓崖ニ近キ高サ 34 米ノ白色岩ニシテ背後ノ白色圓崖ト共ニ Bahia de Maruata 識別上ノ好陸標タリ、同圓崖ハ Punta San Telmo 東方最初ノ白色高圓崖ニシテ東方ニ望メバ白色ヲ呈ス。

Piedra Blanca ノ西方 3 哩ヨリ同 5.5 哩ニ至ル海岸ハ白沙濱ヨリ成リ其ノ西端

ニ高サ 23 米ノ顯著ナル圓錐形岩アリ、之ト其ノ西方約 2.8 哩ニ位スル Punta San Telmo トノ間ハ岩崖及沙濱斷續ス。

Punta San Telmo 及 Punta Tejupan Punta San Telmo 及其ノ北西方約 2.8 哩ニ位スル Punta Tejupan ハ東方又ハ西方ヨリ望メバ岬角ノ觀ヲ呈スルモ並航セバ一連ノ岩崖ニシテ顯著ナラズ。○ Punta Tejupan ハ西方ニ向ヒ列ヲ成シテ約 7.5 鏈擴延スル 3 岩嶼ヲ控フルヲ以テ稍顯著ナリ、最内方ノモノ最大ニシテ高サ 18 米、他ノ 2 箇ハ之ヨリモ大サ及高サヲ減ジ最外方ノモノハ單ニ直徑數米、高サ 6.1 米ノ岩ニ過ギズ、孰レモ分立岩ヲ繞ラセルヲ以テ接近危険ニシテ上陸ヲ困難ナラシム。

10 晝間ハ兩角ヲ約 1 哩離シテ通過シ得ルモ兩者共ニ低キノミナラズ海流不規則ナルヲ以テ夜間ハ遠ク離スヲ要ス。

Punta Tejupan 沖諸嶼ノ北西方ニ於テ中央嶼ノ低キ石造柵ヲ 135 度ニ望ム水深 21—27 米 (12—15 尋) ノ處ニ錨地アルモ殆ド偏南東ノ風浪ヲ遮蔽セザルヲ以テ良好ナラズ。

San Telmo 燈臺 Punta San Telmo (Lat. 18° 19' N., Long. 103° 30' W.) 上ニ在リ、地上高 15 米ノ白塗四角形「コンクリート」造塔ニシテ看守員住宅上ニ建チ、之ニ隣接シテ數棟ノ白色家屋ヲ有シ總テ白色垣牆ヲ繞ラセリ、燈質群閃白光、燈高 69 米、明弧 297 度至 149 度、光達 21 哩。

20 **險礁** Punta Tejupan ノ北方約 2 哩ノ海岸ヨリ險礁 1 哩餘擴延シ通例破浪ニ依リ識別スルヲ得。

西方ヨリ錨地ニ進入スル船舶ハ此ノ岩礁ノ避航ニ注意ヲ要ス。

海岸 Punta Tejupan ト上記礁トノ間ノ海岸ハ小沙濱ニテ斷續セル一連ノ低圓崖ヨリ成リ、端末圓崖ト其ノ北西方約 5 哩ニ位スル Boca de Apisa トノ間ノ沙濱ハ同河口ヨリ約 7.5 鏈ノ處迄達スル一連ノ低キ白色岩ニ依リ北西方約 2 哩ニ互リ中斷ス、此等ノ白色岩ハ高サ 1.5—3.7 米ナリ。

Boca de Apisa ノ北方約 2 哩間ハ崖岸ニシテ背後ニ高サ 439 米ノ短キ丘脈ヲ負ヒ、崖岸ノ北端ト其ノ北西方約 9.5 哩ニ位スル Black Head トノ間ノ沙濱ハ

同高角ヨリ 2 哩ノ處ニ至ル迄 3.5 哩間延連スル多岩ノ圓崖ニテ中斷ス、此ノ圓崖ノ北西端ニハ陸岸ニ近ク分立スル暗岩及露岩アリ◎ Punta Tejupan ト Black Head トノ略中間、内陸約 7.5 軒ニ高サ 1,228 米ノ顯著ナル臺形頂山アリ。

Black Head ハ多沙ノ低地頸ニ依リ本陸ト接續セル半島ニシテ崖岸ニ富ミ樹木密生ス (第 164 頁對面對景圖第 29 參照) ◎ Pelican Rock ハ高サ 23 米ノ小ナル白色岩ニシテ Black Head ノ北西側ヲ距ル約 2 鏈ニ位シ、其ノ北東方約 5 鏈、距岸略同距離ニ好錨地アリ、該處ノ海濱ハ短艇ノ達著ニ適ス。

Black Head ト其ノ北西方約 43 哩ニ位スル Punta de Campos トノ間ノ海岸ハ灰色沙濱ヨリ成リ烈シク破浪ス。

- 10 Rio Pascuales ハ Black Head ノ北西方約 5.5 哩ニ於テ海ニ注ギ、河口ハ海方約 5 鏈ニ擴延スル破浪ニ依リ識別スルヲ得、染料木積取船時々寄港ス。

Rio de Cayutlan ハ Rio Pascuales 河口ノ北西方約 17 哩、Cayutlan Village (Lat. 18° 55' N., Long. 104° 05' W.) ノ南東方約 6 哩ニ於テ海ニ入ル。

Rio de Cayutlan 河口ノ前面ニ在ル海谷ヲ除キテ Black Head ト Punta de Campos トノ間ノ沿岸到ル處ニ錨地ヲ得ベシ。

Punta Tejupan ト Manzanillo トノ間ニハ殆ド其ノ全長ニ互リ海岸ノ内方約 2 軒ノ處ヲ之ニ竝行セル一連ノ瀉アリテ最北西方ノモノヲ Laguna de Cayutlan ト稱シ、Manzanillo ヲ終端トスル鐵道ハ 18 哩ノ間 Laguna de Cayutlan ト海トノ間ヲ走ル。

- 20 險礁 Black Head ノ北西方約 18 哩、距岸約 3.5 鏈ニ高サ僅ニ 1.5 米ニシテ周圍深水ナル分立岩アリ、此ノ岩ハ Black Head ト Punta de Campos トノ間ニ於ケル唯一ノ既知險礁ニシテ兩角連結線ヨリ内方ニ位ス。

Bahia Manzanillo 及 隣接諸灣

Punta de Campos ト其ノ北西方約 7 哩ニ位スル Punta Carrizal トノ間ノ大灣ハ突角ニ依リ 4 灣ニ分タル、Bahia Manzanillo ハ最東方ニ位シ西方ニ順ニ Bahia Santiago, Ensenada Higeras 及 Ensenada Carrizal ト謂フ。

Manzanillo Harbour ハ Bahia Manzanillo ノ南部ニ位シ市街ノ前面ニ防波堤

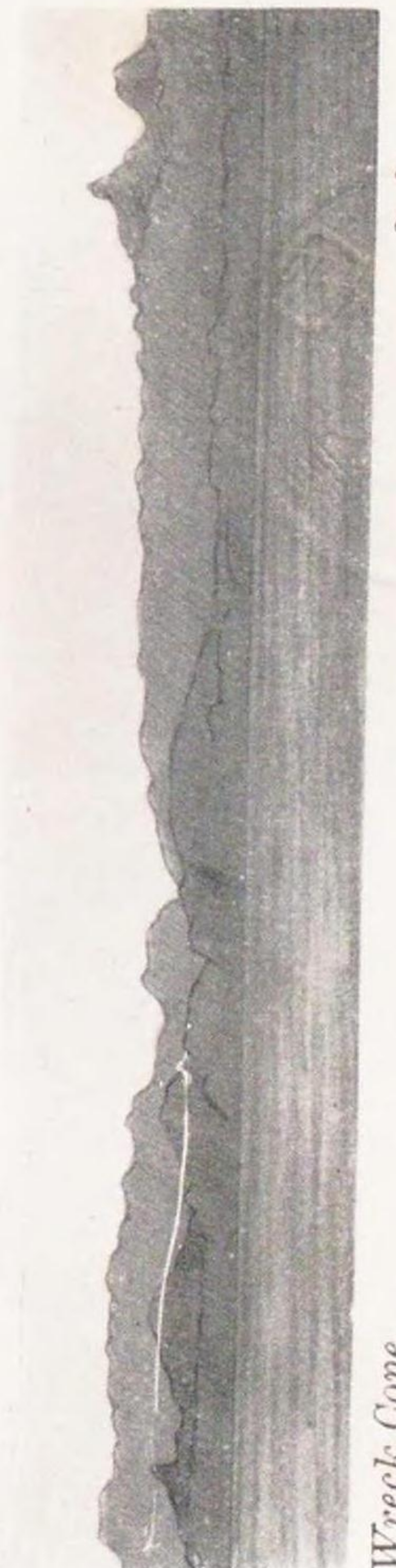
南東方ヨリ Black Head ヲ望ム



338 度約 1.3 哩

第 29

第 30 南西方 20 哩ヨリ Manzanillo Bay ヲ望ム



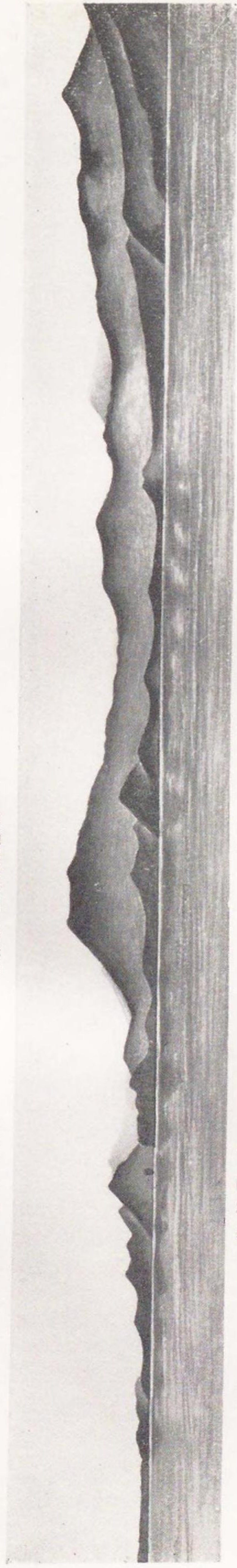
Wreck Cone 29 度 22 哩

第 31

南東方ヨリ Manzanillo Bay 灣口ヲ望ム

Wreck Cone

Tibble Mountain



Sail Rock
318 度 12.5 哩

Vigia Grande

第 32

西方ヨリ Manzanillo Bay 灣口ヲ望ム



Wreck Cone

White Islet
(*Piedra Blanca*)

West Entrance Rock
93 度 11 哩
Vigia Grande
Manzanillo Bay 灣口

Sail Rock

ヲ以テ防護セル錨地アリ。

灣口附近ハ外海ニ露開シ既知ノ諸險礁ハ總テ水上ニ露ハル。

陸標 Colima ハ高サ 3,746 米ノ火山ニシテ Manzanillo ノ北東方約 88 軒ニ屹立シ、更ニ北方約 6.5 軒ニ聳立スル Safa ハ死火山ニシテ通例白雪ヲ戴ク、兩峯共ニ晴天ニハ遠距離ヨリ視認セラレ Manzanillo 接近ニ當リ絶好ノ目標タリ。

Cerro Juluapan [Table Mountain] ハ Ensenada Higeras ノ北方約 4.5 軒ニ於テ 850 米ノ高サニ屹立シ東方及西方ヨリ望メバ臺形頂ヲ現ハス ⊙ Wreck Cone ハ Cerro Juluapan (Lat. 19° 09' N., Long. 104° 26' W.) ト其ノ南西方海岸トノ略中間ニ屹立スル高サ 465 米ノ圓錐形峯ナリ (第 164 頁對面對景圖第 30 參照)。

Punta Campos 附近ノ Sail Rock 竝ニ市街西方ニ在ル高サ 217 米ノ丘 Vigia Grande ハ沖合ヨリ望ムトキ又後記 Piedra Blanca ハ西方ヨリ接近スルトキ何レモ好目標タリ (第 164 頁對面對景圖第 31 及第 32 參照)。

灣ノ東側 Punta de Campos ハ圓崖ノ高角ニシテ西方ヨリ望メバ中央ニ堀割アルガ如クニ見ユ、此ノ部ハ Las Ventanas ト稱シ陸岸ニ接近シテ東方ヨリ望メバ視認スルヲ得ズ。

Sail Rock ハ高サ 34 米ニシテ Punta de Campos ノ南方約 2.5 鏈ニ位シ遠望恰モ帆ノ如シ、南側ニ若干ノ分立岩ヲ控ヘ Punta de Campos トノ間ニ高サ 6.1 米ノ岩アルモ附近ニハ圖載以外ニ隱險礁ナク Sail Rock ノ外方側ハ深水ナリ、Sial Rock ト Punta de Campos トノ間ノ水道ハ通航可能ナリト雖モ推奨シ難シ。

Punta de Ventanas ハ Punta de Campos ノ北方約 7.5 鏈ニ位シ之ヨリ北西方約 1 鏈間ニ分立岩擴延ス ⊙ Punta Ojo de Agua ハ Punta de Ventanas ノ北方約 1.5 湮ニ位シ更ニ北東方 5 鏈ニ在ル Punta Chiquita del Viejo ヨリ岩少シク擴延ス ⊙ 此ノ全海岸ハ險礁ノ阻碍ナキヲ以テ約 2.5 鏈ヲ隔テテ通航スルヲ得ベシ。

Punta Campos 燈臺 Punta de Campos = 在リ、地上高 11 米ノ灰色塗石造塔ニシテ白塗木造家屋上ニ建ツ、燈質閃白光、燈高 109 米、明弧 290 度至 121 度間、光達 26 浬。

灣ノ西側 灣口西角 Punta Carrizal ハ至近ニ 1 箇ノ顯著ナル高岩ト數箇ノ分立岩トヲ控ヘ東方ニ接シテ Ensenada Carrizal 灣入ス。

Punta de Juluapan ハ Punta Carrizal ノ東方約 3 浬ニ突出シ Ensenada Carrizal 東隣ノ灣 Ensenada Higeras ト Bahia Santiago トヲ相隔ツ。

Punta de Juluapan (Lat. 19° 05' N., Long. 104° 25' W.) ノ南方約 5 鏈ニ在ル Los Frailes ハ高サ 1.5—6.1 米ノ小分立岩 7 箇ヨリ成リ、何レモ急深ニシテ兩側共ニ接航スルヲ得ベシ。

Bahia Santiago ハ Punta de Juluapan ト其ノ東方約 2.5 浬ニ突出スル Punta de Santiago トノ間ニ位シ南方ニ露開スルモ灣ノ東西兩側距岸約 5 鏈ニ水深夫々 18 米 (10 尋) 及 14.6 米 (8 尋) ノ錨地アリ。

Bahia Santiago ノ灣口ニ於テ Punta de Juluapan ノ東北東方約 1.3 浬及 1.8 浬ニ水深 5.9 米 (3¼ 尋) ノ淺瀬アリト謂フ。

Pelican Rock ハ Punta de Santiago ノ南方約 1 鏈ニ位シ高サ 22 米ニシテ白色ヲ帶ブ。

Bahia Manzanillo Punta de Santiago ト其ノ南東方約 2.5 浬ニ位スル Punta Chiquita del Viejo トノ間ニ彎入シ、灣内ノ大半ハ水深 10.9—36 米 (6—20 尋) ニシテ西至南西ノ風 (11 月至翌年 6 月間ニ吹クコトナシ) 以外ノ諸風ヲ遮蔽シ、錨搔キ良好ニシテ海濱急深ナリ◎強風ハ頻發セズ、時ニ灣ヲ横斷シテ猛吹スルコトアルモ乾燥季ニハ極メテ稀ナリ。

港 Manzanillo ハ税關港ナルト共ニ此ノ附近一圓ニ對スル物資ノ集散地ニシテ Punta Chiquita del Viejo ノ東方ニ位シ、同角ヨリ北方及北東方ニ向フ 441 米ノ防波堤ニ依リ風波ヲ防護ス。

燈 防波堤ノ外端ニ燈臺アリ、礎上高 4 米ノ紅塗框式鐵造ニシテ燈質閃白光、燈高 7.9 米、光達 10 浬。

Standard Oil Company 所屬 T 形棧橋外端ノ兩側ニ各 1 基ノ木柱燈竿アリ、燈質北側ノモノ閃綠光、南側ノモノ閃紅光ニシテ何レモ燈高 4.6 米、光達 8 浬ナリ。

水先 一切ノ船舶ニ對シ強制ナリ。

埠頭及棧橋 Standard Oil Company 所屬ノ T 形棧橋ハ防波堤基部附近ヨリ東方ニ突出シ、外端兩側ニ繫船柱、内端附近ニ油槽 2 箇アリ、側傍ノ水深ハ 1934 年ニ 8.5 米 (28 呎) ナリシト謂フ。

港ノ南濱ニハ Terminala de Manzanillo ト稱スル沿水面ノ長サ 124 米、側傍水深 5.2 米 (17 呎) ノ埠頭アリ、此ノ埠頭ノ東方至近ニ 1914 年破壊セシ棧橋ノ殘骸海方ニ若干距離突出セルヲ以テ注意ヲ要ス。

浮標 Terminala de Manzanillo (Lat. 19° 03' N., Long. 104° 20' W.) ノ北方ニ舫索用浮標アリ。

信號所、暴風信號 市街西方ノ Vigia Chica 丘上ニ信號所アリテ暴風信號ヲ掲揚ス (水路誌附録第 7 卷參照)。

錨地 常用錨地ハ防波堤ノ突端ヨリ東ニ引キタル線ノ南方、水深 10.9—18 米 (6—10 尋) ノ處ナルモ永ク滯泊セザルトキハ海風ノ涼氣ヲ入ルル爲稍外方ニ出デ水深 27 米 (15 尋) ノ處ニ投錨スルヲ可トス、錨搔キ善シ。

船舶 (軍艦ヲ含ム) 著港セバ檢疫官來船ス。

除鼠法 第 1 編ヲ見ルベシ。

施設 石炭ハ辨ジ得ザルモ燃料油及輕油ハ豊富ナリ。

糧食ニ乏シク、淡水ハ Terminala de Manzanillo 迄導キアリ。

小修理ヲ行ヒ得ベシ。

200 噸積木造運貨艇 5 隻アリ、貨物ノ取扱ハ船舶裝備ノ要具ニ依ルモノトス。

埠頭ニハ鐵道引込線アリ。

最近ノ病院施設ハ内陸約 65 浬ニ位スル人口約 3 萬ノ Colima City ニ在リ。

當港ト北米合衆國、Mexico 及中米ノ太平洋岸諸港トノ間ニ定期汽船航路アリ。

Manzanillo ハ一般鐵道網及電信網ニ連絡ス。

無線電信局アリ (水路誌附録第 6 卷参照)。

保健衛生 Manzanillo Town ハ Bahia Manzanillo ノ南側ニ位シ人口約 7,000 ナリ。

6 月至 11 月間ノ乾燥季ヲ不健康期間トス (卷末附表第 4 参照)、各種ノ熱病及瘧ハ四季ヲ通ジ流行スルヲ以テ爲シ得ル限リ乗組員ノ上陸回数ヲ減少スルニ努メ、艇内ニテ露天ニ曝サレザル如クスルヲ要ス◎衛生上ニ適當ノ注意ヲ拂ハバ必ズシモ不健康地ト稱スルヲ得ザルモ Colima ヨリ貨車ニテ運搬シ來ル清水ヲ除キ水質不良ナリ。

Manzanillo 至 Cabo Corrientes

10 **海流** 此ノ沿岸測量中 Bahia Manzanillo ト Cabo Corrientes (Lat. 20° 24' N., Long. 105° 43' W.) トノ間ノ海流ハ不定ノ流速ヲ以テ海岸ニ沿ヒ北西方ニ流レ、沖合ヨリモ陸岸ニ近ヅクニ從ヒテ強ク且 Cabo Corrientes ニ接近スルニ及ビテ流速ヲ増大セリ◎海流ハ時ニ之ヲ感知セザルコトアルモ他面朔望前後ニハ流速約 2 節ニ達スルコトアリ (第 1 編参照)。

海岸 Piedra Blanca ハ高サ 79 米ノ嶮岨ナル嶼ニシテ Punta Carrizal ノ西方約 2.5 湮、距岸 1 湮ニ位シ鳥糞ニ依リ白色ヲ呈シ顯著ナリ、西方ヨリ望メバ楔形ニシテ嶼ノ西方 20 湮ニ位スル Morro de Navidad ヲ繞航スルヤ陸角ノ内側ニ接シテ嶼影ヲ視認シ得ルモノトス (第 168 頁對面對景圖第 33 参照)◎嶼ノ四周ハ深水ナルヲ以テ船舶ハ同嶼ト其ノ北東方海濱ヨリ約 2 鏈ニ在ル高サ約 1.5 米ノ群岩トノ間ヲ通航スルヲ得ベシ。

此ノ群岩ト其ノ北西方約 13 湮ニ位スル Graham Head トノ間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ背後ニ惡臭ヲ放ツ瀉アリ、此ノ海濱ノ前面約 5 鏈、水深 32 米 (18 尋) ノ處ハ安全ナル錨地ニシテ好天季節ニハ海濱ニ上陸シ得ルヲ通例トス。

Graham Head ノ南西方 3.5 鏈ニ高サ 2.4 米ノ小岩分立シ其ノ外方側ハ無碍ナリ◎ Cone Rock ハ Graham Head ノ西端至近ニ位スル赭色ノ圓錐形岩ナルモ方向ニ依リテハ背景ト混同シ辨別シ易カラズ (第 168 頁對面對景圖第 34 参照)。

船舶 Graham Head ヲ通過スルニ當リテハ約 7.5 鏈離航スルヲ可トス。

第 168 頁對面

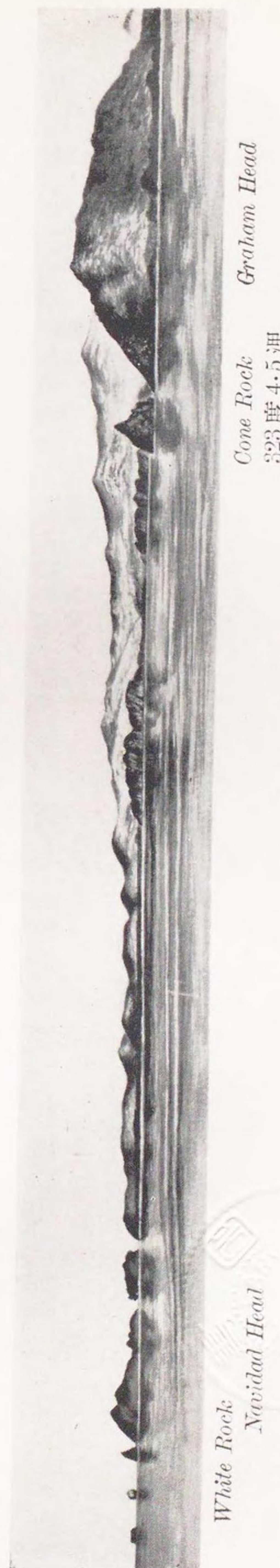
西方ヨリ Piedra Blanca ヲ望ム

第 33



南東方ヨリ Navidad Bay 附近沿岸ヲ望ム

第 34





第 35 南方ヨリ Bahia de Navidad ヲ望ム



Harbour Point
高さ 18 米ノ岩

Cone Rock 28 度 6.5 哩
Graham Head

第 36 南方ヨリ Morro de Navidad ヲ望ム



White Rock
335 度

頂
346 度 2 哩



第 37

南西方ヨリ Morro de Navidad ノ東方沿岸ヲ望ム

第 168 頁對面

428 米



White Rock Morro de Navidad
23 度 6 哩

沙濱

沙濱

第 38

北西方ヨリ Navidad Head 附近沿岸ヲ望ム

Graham Head



低キ沙質ノ地頭

Bahia Tenacatita 灣口

Navidad Head
112 度 12 哩
White Rock

Bahia de Navidad Graham Head ト其ノ北方約2哩ニ位スル Harbour Point トノ間ニ灣入ス (第168頁對面對景圖第35參照)、灣ノ兩端ニ小村落アルモ住民ハ乾燥季ニノミ來住ス。○灣ノ南東隅ニ開口セル潟ハ短艇ヲ進メ得ベク、灣ノ北西部ニモ亦潟アリテ雨季ニハ海ニ通ズルモ此ノ潟ノ水ハ使用セザルヲ可トス。

Harbour Point (Lat. 19° 13' N., Long. 104° 44' W.) ハ白色ノ高キ突角ニシテ之ヨリ一列ニ擴延セル岩ハ南西風ニ對シ灣内ノ錨地ヲ庇護ス。乾燥季ニハ上記岩ノ北北東方、水深12.8米(7尋)ノ處ニ好錨地アルモ他ノ季節ニハ流行スル偏南風ニ依リ出港困難ナルヲ以テ帆船ニ推獎シ難シ、帆船ハ稍「ウネリ」ニ暴露スルモ少シク外方ニ出デ Harbour Point ノ東南東方、水深18米(10尋)ノ處ヲ可トス、灣南東端ノ錨地ハ推獎シ難シ。

海岸 Harbour Point ト其ノ西方約5.5哩ニ位スル Morro de Navidad トノ間ノ海岸ハ背後ニ高キ樹林地ヲ負ヘル多岩ノ圓崖相連リ (第168頁對面對景圖第36參照)、Harbour Point ヨリ約1.5哩ニ於ケル深キ凹入部ハ首部ニ沙濱ヲ有シ南濱ニ小流流出ス。

Morro de Navidad ハ何レノ方向ヨリ望ムモ顯著ニシテ殆ド接續セル高キ楔形狀ノ島嶼及岩脈ヨリ成リ、Bahia de Navidad ト Bahia Tenacatita トノ間ニ介在セル高角ノ南西端ヨリ南方ニ向ヒ約7.5鏈延互シ、最高點ハ南端ニ近キ122米ニシテ南方ヨリ望メバ楔形狀ヲ呈ス (第168頁對面對景圖第37及第38參照)。Morro de Navidad ノ南方至近ニ高サ約35米ノ大ナル暗黒色岩アリ、其ノ南西方約2.5鏈ニ在ル White Rock ハ高サ約30米ノ暗黒色圓頂ニシテ中央部ハ鳥糞ノ爲白色ヲ呈シ顯著ナリ。○ White Rock ノ南方約1.5鏈ニ高サ約12米ノ暗黒色岩存在シ、其ノ南西方約2.8鏈ニハ1箇ノ露岩ヲ挾ミテ暗岩アリ。○ White Rock ノ東方約1.8鏈ニ洗岩アルモ船舶ノ航路外ナリ。

Morro de Navidad ヲ形成スル島脈内端ノ北西方至近ニ在ル1群ノ白色分立岩ハ西方ヨリ望ムトキ顯著ナリ。

Bahia Tenacatita (海圖 3685 分圖) Morro de Navidad (Lat. 19° 14'

N., Long. 104° 50' W.) ト其ノ北西方約 4.5 哩ニ位スル Brothers Point トノ間ニ灣入シ、灣内深水ニシテ水深ハ灣口ノ 64 米 (35 尋) ヨリ灣首約 2.5 鏈ニ於ケル 18 米 (10 尋) ニ漸減ス、Center Rock 以外ニ離險礁ナキヲ以テ如何ナル船舶ト雖モ出入全ク安全ニシテ好錨地アリ。

Brothers Point ハ多沙ノ地頸ニ依リ北方ノ本陸ニ接續スル高サ 56 米ノ圓崖角ニシテ顯著ナル雙丘ヲ有ス (第 168 頁對面對景圖第 38 參照) ⊙ Brothers Point 附近竝ニ其ノ東方約 2 哩ニ位スル Squall Point ノ周圍ニハ若干ノ露岩及暗岩分立ス。

10 Bird Islet ハ Brothers Point ノ南方約 3 鏈ニ位スル高サ 46 米ノ赭褐色ナル方形直立岩ニシテ白色頂ヲ有シ南側至近ニ大ナル尖頂岩ヲ控フ。

Center Rock ハ Squall Point ノ東方約 5 鏈ニ位シ高サ 3 米ニシテ四周急深ナリ。

最好錨地ハ Tenacatita Village ニ近ク灣首沙濱ヲ距ル約 2.5 鏈、水深 18 米 (10 尋) ノ處ニシテ雨季中能ク風波ヲ遮蔽ス、乾燥季ニハ灣内北西部、Squall Point ヨリ内方ニ好錨地アリ。

生糧品ヲ得ベク Coquita nut 多シ、此ノ果實ノ外殻ハ緊急ノ際燃料ニ用ヒラレ汽釀用トシテ其ノ 3 噸ハ石炭 1 噸ノ效果アリ。

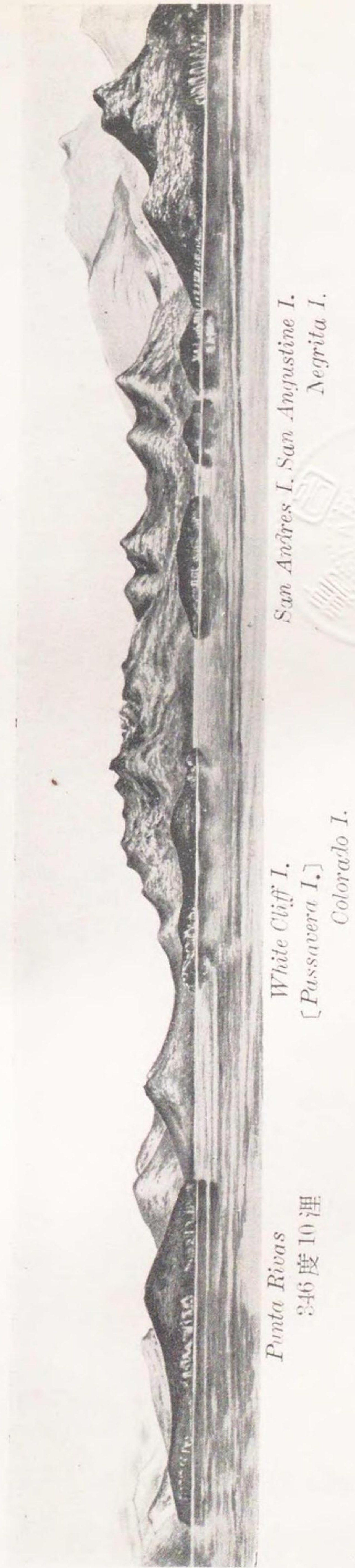
20 海岸 Porpoise Rock ハ高サ 3.7 米ニシテ Brothers Point ノ西方約 1.5 哩ニ位シ、船舶ハ其ノ外側ニ接航シ得ベシト雖モ之ト陸岸トノ間ノ水路ハ暗岩ニ依リ梗塞ス。

Brothers Point ト其ノ北西方約 11 哩ニ位スル Punta Farallon トノ間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ、背後ニハ Porpoise Rock ノ西方ニ出口ヲ有スル瀉アリ。

Los Frailes ハ高サ約 30 米ノ針狀岩 2 箇ニシテ Brothers Point ト Punta Farallon トノ略中間ニ位シ、陸岸ニ對シ判然ト辨別セラレ往々ニシテ帆ノ如キ觀アリ、内方岩ハ白色頂ヲ有シ一層尖レルガ如シ。

外方岩ハ南東側至近ニ在ル若干ノ低岩ヲ除キ急深ナルヲ以テ 1 鏈離シテ通過スルヲ得ベク、兩岩間ニハ幅約 2.5 鏈ノ無碍水道アルモ内方岩ト陸岸トノ間ノ水

南東方ヨリ Bahia de Chamela 灣口ヲ望ム



San Andres I. San Anapustine I. Aegrita I.

White Cliff I. [Passavera I.] Colorado I.

Punta Rivas 346 度 10 哩

路ハ通航安全ナラズ。

Punta Farallon (Lat. $19^{\circ} 24' N.$, Long. $105^{\circ} 03' W.$) ハ多岩ニシテ低ク、角ノ至近ニハ西側附近ニ1箇ノ岩ヲ控フル岬アリ、此ノ角ハ遠ク離シテ繞航スベシ。海岸ハ角ノ北方ニ於テ後退シ沙濱ヲ有スル灣ヲ成ス、灣内ニハ Punta Farallon ノ北方約5鏈、距岸2.5鏈ニ南東風ヲ遮蔽スル水深18米(10尋)ノ錨地アリ。

此ノ灣ト北西方約7哩ニ位スル Bahia de Chamela ノ灣口南角トノ間ノ海岸ハ斷續セル多岩ノ圓崖ヨリ成ル。

Gueguenton Range ニ屬スル高サ1,043米及1,425米ノ2座ノ高峯ハ Punta Farallon ノ北北東方夫々27杆及35杆ニ屹立シ海上ヨリノ好目標タリ◎海岸ニ最モ近キ山脈上、Punta Farallon ノ北北東方約9杆ニ屹立スル高サ386米ノ丘ハ直下ニ黄色崖ヲ有シ Gueguenton Range 隠蔽セラレタルトキノ陸標ニ適ス。

Bahia de Chamela (海圖 3685 分圖) Punta Farallon ノ北西方約12.5哩ニ位スル Punta Rivas ノ南東方灣入部ニシテ Perula Bay トモ稱シ、前面ヲ扼スル一連ノ島嶼ニ依リ若干風波ヲ遮蔽ス(第170頁對面對景圖第39參照)。

Isla San Andres ハ灣ノ南端ニ近ク位置シ之ト陸岸トノ間ニ Isla Negrita アリ◎ Isla Cocina ハ Isla San Andres ノ北方約1哩ニ位シ此ノ2島間竝ニ之ト東方陸岸トノ間ニハ Isla San Pedro, Isla San Augustin 及 Sphinx Island 等ノ島嶼アリテ何レモ周圍ニ暗岩及露岩ヲ控フ。

Colorado 及 Passavera ノ2島ハ灣ノ中央ヲ扼シ南方ニ位セル Isla Colorado ハ少シク赭色ヲ呈ス、諸島中最高ナル Isla Passavera [White Cliff Island] ハ高サ57米ニシテ遠望シ得ル白色斷崖ヲ有シ西方ヨリノ船舶ニ對シ好目標ヲ成ス◎ Isla Novilla ハ Isla Colorado ノ北方約1.5鏈ニ位シ7.3米(4尋)ヨリ淺キ堆ニ依リ北東方陸岸ニ連ル。

灣口北角 Punta Rivas (Lat. $19^{\circ} 34' N.$, Long. $105^{\circ} 09' W.$) ハ顯著ナラザルモ赭褐色圓崖ヨリ成レル高角ノ南西端ニシテ角頂ハ高サ61米ナリ。

Punta Rivas ノ東方約5鏈ニ位スル Punta Perula ノ南方ニハ距岸3鏈ニ擴延

スルー連ノ露岩アリテ其ノ外側ハ深水ナリ。

Chamela Village ハ灣ノ南東端ニ位シ税關アリ、圓崖上ニ建テル白色ノ大家屋ハ海上ヨリ望ムトキ殊ニ午後ニハ顯著ナリ◎村落ノ北側ニ清流流出ス。

生糧品少量ヲ辨ジ得ベク、輸出品ノ主ナルモノハ皮革及劣等ノ染料木ナリ。

錨地及針路法 Punta Perula ト Isla Passavera 北端トノ連結線以內隨處ニ錨地ヲ得ベシト雖モ灣ノ北隅ニ於テ距岸約 2.5 鏈、水深 10.9 米 (5 尋) ノ處ハ偏南風以外ノ風ヲ遮蔽スルノミナラズ朔望ノ頃ニ來ル「ウネリ」ヲ受クルコト少シ。

Chamela Village ト交通セント欲スル船舶ハ Isla Colorado ノ東方ニ投錨スベク、小形船舶ハ Isla Cocina ノ東方ニ於テ村落ヨリ約 5 鏈、水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ處ニ碇泊ス。

通路ハ 2 ニシテ灣ノ南東部ニ到ルトキハ Cocina, Colorado 兩島間ヲ又北西部ニ到ルニハ Punta Perula ヨリ擴延スル岩脈ト Isla Passavera トノ間ヲ通航スベシ、兩航路共ニ外方部深水ニシテ岸ニ近ヅクニ從ヒ水深漸減ス。

Gueguenton Range ノ 2 峯ヲ一線 60 度ニ望ミテ進メバ灣外ニ達スルヲ以テ上記 2 通路ノ何レカニ由ルベシト雖モ吃水 5.5 米 (18 呎) 以上ノ船舶ハ灣内ノ一端ヨリ他端ニ赴クニ當リ諸島ノ内側ヲ通航スベカラズ。

11 月至翌年 6 月間ハ海陸風規則正シク交吹スルヲ以テ灣内各錨地ハ碇泊ニ安全ナリト雖モ爾餘ノ月ニハ南東乃至南西ノ強風頻發シ全灣波浪高キコトアリ。

20 **海岸** Punta Rivas ヨリ北西方 60 哩ニ位スル Cabo Corrientes 迄ノ海岸ノ最初ノ約 6 哩ノ間ハ概ネ沙濱ニシテ樹生地ヲ負ヒ、後方ニハ沿岸ノ大部分ニ互リ潟存在シ内陸ニ多數ノ圓錐峯ヲ認ム。

此ノ沿岸一帯ノ水深ハ他ノ區間ヨリモ淺クシテ 20 尋 (36 米) 界線ハ沙濱ノ箇所ニ於テハ距岸 1 哩ニ在リ、船舶ハ必要ナル場合沙濱ノ沖合ニ投錨シ得ルモ偏南ノ強風流行スル 6 月至 11 月末間ハ碇泊安全ナリト思惟スルヲ得ズ。

Bahia de Chamel ノ北方約 5 哩間ノ海岸ハ圓崖及短キ沙濱ヨリ成リ、Punta Rivas (Lat. 19° 34' N., Long. 105° 09' W.) ノ北方約 4.5 哩ニ西方ヨリ望ムト

キ島ノ如ク見ユル岩崖角アリ、此ノ兩岬角間ニハ 2 箇ノ暗紅色圓崖及 3 箇ノ短キ沙濱介在シ、最北圓崖ノ南方約 5 鏈ニ群岩アルモ開灣内ニ位スルヲ以テ船舶ノ航路外ニ在リ。

上記ノ岩崖角ノ北方及之ト最北圓崖トノ間ニ礫濱アリ、更ニ北方ハ沙濱ニシテ一般岸線ヨリ約 2 鏈突出スル平低ナル岩角ニ至ル迄約 4 哩擴延シ背後ニハ海ヘノ出口ヲ有セザル潟ヲ控フ、此ノ低角ノ北方 3 哩ニ在ル無名角ノ北西側ニ小舎數戸存在シ、其ノ近クニ河口ノ如キ箇所アルモ背後ノ潟ハ乾燥季中海ニ通ゼズ。

無名角ノ南側附近ニ高サ 0.6—0.9 米ノ群岩存在シ同角ノ周圍ニ若干ノ暗岩アリ、又小舎ノ前面距岸約 1 鏈ニ高サ約 0.9 米ノ岩アリテ附近ニ破浪スル暗岩潜在ス、通航船舶ハ此ノ角ヲ少クトモ 1 哩離シテ通過スルヲ要ス。

Black Rock Point ハ Punta Rivas ノ北方約 15.5 哩ニ位スル低キ圓崖ニシテ短キ丘脈ノ西端ヲ形成セル高サ 200 米ノ奇形ナル黑色瘤丘ノ直下ニ突出シ識別容易ナリ、角ノ兩側ヨリ海方ニ向ヒ險惡地少シク擴延ス。

Black Rock ハ高サ 14 米ニシテ Black Rock Point ノ西方約 1 哩ニ位シ、外側至近ニ 1 箇ノ低岩ヲ、内側ニ接シテ若干ノ暗岩ヲ控フ、Black Rock ハ約 2.5 哩離サバ安全ニ通過シ得ベシ。

Black Rock Point ノ北西方約 23 哩ニ顯著ナラザル無名ノ低角存在シ之ヲ距ル約 1 鏈ニ若干ノ暗岩アリ、兩岬角間ノ海岸ハ高キ沙濱ヨリ成リ沿岸ニハ烈シキ磯波アリテ上陸ニ危險ナリ◎無名角ノ南東方 4 哩ノ海岸ヨリ内方約 5.5 軒ニ屹立スル高サ 279 米ノ角錐形ノ丘ハ識別シ易シ。

無名ノ低角ト其ノ北方 9 哩ニ位スル Punta Ypala トノ間ノ海岸ハ背後ニ樹生地ヲ有スル沙濱ヨリ成ル。

Punta Ypala (Lat. 20° 13' N., Long. 105° 36' W.) 崖面險シキ灰色圓崖ニシテ西側附近ニ若干ノ露岩ヲ控フ。

Punta Ypala ノ東方約 2 哩ニ位スル閉塞セル潟口ノ近クニ小村アリ、樹木ニ隠レテ見エザルモ丘脈中ノ低部ニ當レルヲ以テ判知スルヲ得ベク、視認シ得ル唯

一ノ建物ハ樹間ノ白色煉瓦造家屋ナリ。

小形船舶ハ Punta Ypala ノ南東側小浦内、水深 9.1 米 (5 尋) ノ處ニ南至南東風以外ノ風ヲ遮蔽スル 錨地ヲ得ルモ浦首西濱ヲ距ル約 27 米ニ位スル若干ノ暗岩ヲ避クベク、大ナル船舶ハ距岸約 5 鏈ニ於テ白色家屋ヲ 102 度ニ望ム水深 18 米 (10 尋) ノ處ニ錨搔キ良好ナル錨地ヲ得ベシ。

此ノ地ニハ蘚方木積取船寄港ス、浦内沙濱端以外ハ上陸ニ適セズ、同處ノ土人ハ「カノー」ヲ所有ス。

海岸 Rocas Cucharitas ハ低キ群岩ニシテ Punta Ypala 北方約 6.5 哩ノ海濱ニ位置シ、之ヨリ海方ニ向ヒ約 2.5 鏈低キ岩礁擴延シテ礁上ニハ 6—8 哩ノ距離ヨリ視認シ得ル破浪アリ。

Cabo Corrientes ハ帶黄色ノ低キ岩崖ヲ有スル白沙濱ヲ介シテ Rocas Cucharitas ノ北方約 6 哩ニ在リ◎ Punta Ysatan ハ Cabo Corrientes ト Rocas Cucharitas トノ略中間ニ位スル帶灰色ノ岩角ニシテ何レノ方向ヨリ望ムモ最モ突出セルガ如ク見ユルヲ以テ Cabo Corrientes ト誤認セザルヲ要ス。

Cabo Corrientes 南方ヨリ望メバ高サ 154 米ノ平頂ヲ有スル峻嶮ナル角ニ見ユルモ北方及西方ヨリ望ムトキハ顯著ナラズ、其ノ所在ハ岬腹下部ノ白色ナル岩ノ斑點ト岬脚ノ赭褐色岩トニ因リ識別スルヲ得ベク、附近ニ在ル他ノ突出部ハ總テ帶灰色ノ圓崖及岩ヨリ成レリ、岬ノ背後ハ 600 米内外ノ高サニ隆起シテ樹木ニ蔽ハレ雨季ニ綠色、乾燥季ニ褐色ヲ呈ス。

20 岬ニ近ク 1 箇ノ大岩存在シ之ヲ距ルコト 3 鏈ニシテ水深 265 米 (145 尋) ナリ◎岬ノ西方ニ水深 91 米 (50 尋) ノ海嶺アリテ其ノ兩側ハ深水ニ臨ム、岬 (Lat. 20° 24' N., Long. 105° 43' W.) ノ沖合ニ於テ遭遇スル波紋及三角波ハ之ニ因ルモノノ如シ。

岬ノ附近ニハ隱險礁ナキヲ以テ 2.5 鏈ヲ離セバ安全ニ通航スルヲ得ベシ。

Corrales Harbour ハ岬ノ北側ニ位スル小港ニシテ頗ル深ク、港心ニ於テ 54 米 (30 尋) ナリ、港口外ニハ距岸約 3 鏈ニ暗岩存在シ荒天ニ破浪ス、港内數箇所ニ好上陸所アリ。

Cabo Corrientes 燈臺 Cabo Corrientes 上ニ在リ、守燈房上ニ建テル地上高 15 米ノ白塗八角形石造塔ニシテ紅塗燈筐ヲ有シ、燈質閃白光、燈高 93 米、明弧 352 度至 225 度、光達 24 哩。

海流 Cabo Corrientes 沖ノ海流ハ夏季中北西方ニ流レ、流速區々ニシテ沖合ヨリモ陸岸附近ニ強ク、岬ニ接近スルニ從ヒ流速増大ス◎潮流ガ海流ト同方向ニ流ルルトキハ流速約 2 節ニ達スルモ潮流南方ニ流ルルトキハ相殺スルニ至ル (第 1 編参照)。

第 6 編

MEXICO 西岸北部及沖合島嶼

Mexico 西岸沖ノ島嶼及堆

Clipperton Island (Lat. $10^{\circ} 17' N.$, Long. $109^{\circ} 13' W.$) 航海上甚ダ危険ナル低キ礁湖島ニシテ Cabo Corrientes ノ南南西方約 640 哩ニ位シ、島高約 1.5—4.3 米ニ過ギズシテ草木皆無ナルモ島ノ南東縁上ニ高サ 19 米ノ著岩 Clipperton Rock アリ、初認ノ際ハ帆ノ如ク、稍近ヅクニ及ビテ大城砦ノ如キ觀ヲ呈ス◎密濛ナル天候ニハ沙ノ如キ石花帶ハ極メテ接近スル迄識別スルヲ得ズ。

島ヲ距ルコト 1 哩ニシテ水深 274 米 (150 尋) 以上ナルヲ以テ接近ニ當リ測深ヲ施スモ殆ド警戒ニ資セズ。 10

島周ニハ一部分干出スル裾礁アリテ礁上激烈ニ破浪スルモ東側ノ破浪ハ之ヲ回避セントスル船舶ノ變針ニ十分ノ餘裕ヲ與フルコトナシ。

礁湖ノ水ハ鹹味ヲ帶ブト稱セラレ 12 月ヨリ翌年 5 月迄ノ乾燥季ニハ強烈ナル「アムモニア」臭ヲ放ツモ 1929 年 1 月ニ採リタル試験水ハ淡水ナルヲ驗知セリ

◎湖内ハ各種ノ魚族ニ富ミ 0.3 米 (1 呎) 以下乃至 100 米 (55 尋) ノ水深アリ

◎礁湖ノ西部ニ 5 箇ノ小島アリ、無數ノ海鳥此處ニ巢フヲ以テ Egg Islands ト稱セラレ、其ノ卵ハ寄島者ニ賞味セラル◎島周ニ鱒遊戈ス、海龜ヲ認メタルコトナシ。

此ノ島ハ佛領ニシテ一時鳥糞ヲ採集セシモ 1917 年出稼人全部退島セリ◎島ノ南西側ニ長サ 129 米ノ棧橋アルモ其ノ外側ニ破浪アル爲上陸用ニ適セズ。最モ安全ナル上陸所ハ島ノ北東側、Clipperton Rock ノ北方約 1 哩ニ當ル裾礁 20

ノ極メテ狭キ箇所ナリ。

錨地ハ島ノ北東側ニ於テ Clipperton Rock ナ約 177 度ニ望ム水深 36—82 米 (20—45 尋) ノ處ニ在リ、海底遠淺ニシテ石花ヨリ成リ錨搔キ善シ、北至東北東ヨリ襲來スル烈シキ陣風流行スルヲ以テ即時捨錨出港ノ準備アルヲ要ス。

Oceana Bank 1891 年英國汽船 *Oceana* ノ報告ニ依レバ同船ハ約 1 時間ニ互リ海水ノ變色部ヲ航シ、測深ヲ施セルニ北緯 8 度 24 分、西經 115 度 25 分ニ於テ 115 米 (63 尋)、底質岩、次デ 1 時間後ニ北緯 8 度 23 分、西經 115 度 22 分ニ於テ 184 米 (101 尋)、底質岩ヲ測得シ、爾後ハ 219 米 (120 尋) ニテ不達底ナリキ、上記各地點ノ南西方ニハ恐ラク之ヨリ淺キ箇所アルベシ。

10 **Germaine Bank** 1916 年ノ報告ニ係ル水深 20 米 (11 尋)、底質岩ノ堆ニシテ Clipperton Island ノ南方約 330 哩、北緯 5 度 9 分、西經 107 度 35 分ニ位スト謂フ。

Islas Revilla Gigedo Socorro, San Benedicto, Roca Partida 及 Clarion ノ 4 島ヨリ成リ北緯 18 度 20 分乃至同 19 度 20 分、西經 110 度 45 分乃至同 114 度 50 分ニ位シ何レモ火山質ナリ。

海流 Islas Revilla Gigedo 附近ニ於ケル海流ハ流速 0.5—1 節ヲ以テ南方ニ流ル。

Isla Socorro Islas Revilla Gigedo 中ノ最大島ニシテ深海ヨリ高サ 1,130 米ノ山ニ隆起シ山腹ニハ小丘及噴火口狀阜丘多ク、峽谷數箇所ニ散在シ海上ヨリ望メバ山容美ナラズ、熔岩處々ニ露出シテ峽谷ヲ圍ミ全島「サルビヤ」屬植物及叢林ニ蔽ハレ踏破頗ル困難ナリ、荳科植物夥シク野生シ食用ニ供シ得ベク、獸類、鳥類、魚族、海龜、蟹及蝦豐富ニシテ 1926 年ニハ羊多數棲息セリト謂フ。

島ノ南端 Cape Rule ハ高サ 76 米ノ丘ヲ負ヘル多岩ノ高圓崖ナリ、其ノ東方約 5 鏈ニ凹入セル小浦 The Cove ハ石濱ニシテ中央部ノ小沙濱ニ好上陸所アリ。

Braithwaite Bay ハ The Cove ノ東方至近ニ位シ 12 月至翌年 6 月間ノ好天季節ニハ偏南又ハ偏東風ノトキ以外碇泊スルヲ得ベシ、灣首ノ石濱ハ The Cove

ノモノヲ除キ島南側ニ於ケル唯一ノモノナルヲ以テ識別シ易シ。

1907 年此處ニ碇泊セル Mexico 砲艦 *Tampico* ノ報告ニ依レバ 12 月至翌年 7 月間ノ流行風ヲ遮蔽スル唯一ノ錨地ニシテ處々ニ岩ヲ交フルモ底質沙及貝殻ノ可良ナル錨地ナリト謂フ。

入泊ノ際ハ島上ノ山峯ヲ 335 度ニ望ミ距岸約 2.5 鏈、水深 18—20 米 (10—11 尋) ノ處ニ投錨スベク、好天ニハ短艇ニテ灣首石濱ニ上陸スルニ多大ノ困難ナシ。

Cornwallis Bay ハ Cape Rule ト其ノ北西方約 4.8 哩ニ位スル無名角トノ間ニ彎入シ、錨地ハ Cape Rule (Lat. 18° 42' N., Long. 110° 58' W.) 西方最初ノ 2 白色石花濱ノ前面ニ在リ、風ハ東南東以南ヨリ吹クコト稀ナルヲ以テ 6 月至 10 12 月間ニハ Braithwaite Bay ヨリモ碇泊ニ安全ナルガ如ク、水深急加スルガ故ニ十分接岸投錨スルヲ要ス。

灣内西部ニ高サ約 9 米ノ尖頂岩若干存在シ、其ノ南東方約 5 鏈、距岸約 2.5 鏈ニ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺キ暗岩アリ。

灣内東部ニ在ル Bidders Cove ハ上陸所トシテ用ヒラル。

Grayson Cove ハ Bidders Cove ノ北西方約 2.3 哩ニ當ル海岸ノ凹入部ニシテ浦首北端ノ崖脚ニ在ル泉ヨリ淡水湧出シ崖面ニ刻記セル W 字及下向キ矢符ニ依リ識別スルヲ得、浦ノ南側ニ避航ヲ要スル暗岩アリ。

Socorro ノ西岸ハ無數ノ洞穴及穿孔ヲ有スル斷崖ヨリ成ル◎島ノ西端 Rugged Point ノ北方約 5 鏈ニ天然ノ石橋、其ノ北方約 1 哩ニ高サ 7.6 米ノ雙尖頂岩アリ◎ Cape Henslow ハ高サ 31 米ノ火山岩質斷崖ヨリ成ル半島ニシテ沙地ノ地頭ニ依リ主島ト接續ス、此ノ地頭ノ南側ハ開浦ニシテ「ウネリ」ニ依リ常ニ激シク破浪シ、同北側ハ遮蔽浦ニシテ北西又ハ偏西風時ヲ除キ容易ニ上陸スルヲ得、Cape Henslow ノ北方ニ多數ノ岩アルヲ以テ上陸所ニ到ルトキハ警戒ヲ要ス。

Oneal Rock ハ高サ 14 米ニシテ Cape Henslow ノ北西方約 1 哩ニ位シ岩周至近深水ナリ、1927 年ノ報告ニ依レバ Oneal Rock 北端ヨリ北西方ニ約 2.5 鏈、

同南端ヨリ南東方ニ約3.5 鏈破浪擴延スト謂フ。

Cape Henslow ト島ノ北端 Cape Middleton トノ間ノ海岸ニ近ク數箇ノ岩アリ。

Cape Middleton (Lat. 18° 52' N., Long. 110° 59' W.) ハ沙地ノ地類ニ依リ主島ト接續セル高サ15 米ノ半島ニシテ兩側ニ深水ノ浦アリ、浦首ハ遠淺ニシテ暴風ニ脅サルルコト稀ナルモノノ如シ、西浦ハ分立岩ニ依リ錨地ヲ有セズト雖モ浦内ヲ通視スルニ至ル迄距岸約1 鏈ニ位スル拱門形岩ノ西方ヲ保航セバ短艇ニテ進入スルヲ得ベク、同浦ハ北至西ノ暴風ヲ除キ諸風ヲ遮蔽ス。

東浦ハ約1 哩凹入シ東側ニハ幾分防波堤ノ效果ヲ有スル礁アリ、小形船舶ハ此ノ浦内ニ錨地ヲ得ベク且偏東ノ暴風時以外上陸ニ良好ナルガ如シ、入港船舶ハ赭色崖岸ト外方沙濱トノ間ニ於テ南濱ヲ距ル約50 米ニ位スル2 箇ノ暗岩ヲ避クルヲ要ス。

Rock Islets ハ Cape Middleton ノ東北東方約1 哩ニ位スル2 箇ノ小ナル分立岩ニシテ外方ノモノハ高サ15 米ナリ、1927 年ノ報告ニ依レバ此ヨリ西方ニ向ヒ約7.5 鏈破浪擴延スト謂フ。

Cape Pearce ハ島ノ最東端ニシテ附近ニ數箇ノ分立岩ヲ控ヘ背後ニ高サ約300 米ノ臺形山脈ヲ負フ。

Cape Pearce ノ北方約4 哩ニ沙濱アリテ偏西風ノトキ上陸シ易シ。

Isla San Benedicto Isla Socorro ノ北方約32 哩ニ位シ多岩不毛ナリ、2 峯ヲ有シ南峯ハ高サ297 米ニシテ北峯ヨリ高シ。

島ノ東側中央部ナル小礫濱上ニ上陸シ得ルモ島上爾餘ノ箇所ニ到ルコトヲ得ズ、更ニ北方ナル圓崖脚ノ岩ニ上陸スルコトヲ得○礫濱附近ニ可良ノ錨地アリ○Isla San Benedicto (Lat. 19° 19' N., Long. 110° 50' W.) 西端ノ西方約7.5 鏈ニ水深2.7—3.6 米(1½—2 尋)ノ險岩存在ス。

Roca Partida Isla Socorro ノ西方約67 哩ニ位スル高サ34 米ノ危険ナル不毛岩ニシテ四周ハ54 米(30 尋)ヨリ深シ○此ノ岩ハ高サ6.1 米ノ脊ニ依リ相接續セル2 箇ノ白色尖頂岩ヨリ成リ遠望恰モ假橋ヲ裝セル船舶ノ如シ。

Clarion Island Isla Socorro ノ西方約214 哩ニ位シ此ト一般性狀ヲ同ジウス、島上ニ3 座ノ著峯アリ、最西峯ハ高サ338 米ニシテ最モ高ク、島岸ハ南側ニ於ケル Sulphur Bay 及其ノ東方彎入部ニ於ケル沙濱ヲ除クノ外高サ24—183 米ノ斷崖絕壁ヨリ成ル。

此ノ島ニハ淡水ナキモ數千ヲ算スル海鳥ノ繁殖地ニシテ且多數ノ動物棲息シ島周ニハ魚族及海龜多シ○Sulphur Bay 北東方ノ瀉ハ乾涸セルモ鹽ノ堆積ヲ認メズ、Sulphur Bay ノ東方海濱ノ中央ニ海ヨリ小距離ノ間河床ヲ殘シ全ク河水ヲ湛ヘザルモ雨季ニ入レバ恐ラクハ相當ノ河流ト化スルモノナルベシ、Shag Rock ハ島ノ東側ニ近ク又 Pyramid Rock ハ島ノ南東角ニ接シテ位置ス。

島ノ南岸ニ在ル前記2 箇ノ彎入部東方ノモノト Pyramid Point トノ間ノ海岸ニ沿ヒ距岸約5 鏈ニ擴延スル破浪アリ。

南岸2 箇ノ彎入部中西方ノモノ即チ Sulphur Bay ニハ距岸約3 鏈、水深21—23 米(12—13 尋)ノ處ニ偏北風時ノ錨地アリテ普通ノ天候ニハ灣ノ西側ニ上陸スルヲ得。

Sulphur Bay 内以外ニ上陸ヲ企ツベカラズ。

Monument Rock (Lat. 18° 23' N., Long. 114° 48' W.) ハ島北西角ノ北西方約2 鏈ニ在ル著岩ニシテ方形岩盤上、交互ニ相重ナレル紅白ノ礫岩層ヨリ成ル軸柱ヲ戴キ、之ト角トノ間ニ小岩多シ。

1933 年ノ報告ニ依レバ Monument Rock ノ北東方約7.5 鏈ニ水深5.4 米(3 尋)ノ岩礁アリト謂フ。

Monument Rock ノ東方約1.3 哩、距岸約2 鏈ニ高サ7.6 米ノ分立岩アリ。

Allaire Bank 1916 年ノ報告ニ係ル水深129 米(71 尋)及208 米(114 尋)、底質岩ノ堆ニシテ略北緯20 度、西經120 度ニ於テ Clarion Island ノ西北西方約300 哩ニ位ス。

破浪 1907 年帆船 *Nichelet* ハ概略北緯22 度20 分、西經131 度8 分ノ地點ニ破浪ヲ目撃セリト謂フ。

Erben Bank 1874 年米艦 *Tuscarora* 艦長 Erben 中佐ノ發見ニ係ル顯

著ナル堆ニシテ當時北緯 32 度 52 分、西經 132 度 31 分ノ地點ニ於テ 738 米 (404 尋) ノ水深ヲ測得シ、其ノ後米艦 *Ranger* ハ北緯 32 度 54 分、西經 132 度 33 分ノ地點ニ於テ水深 709 米 (388 尋) ヲ測得セリ。

Cabo Corrientes 至 Puerto San Blas

海岸 Cabo Corrientes ト其ノ北東方約 24 哩ニ位スル Punta Mita トノ間ノ海岸ハ Bahia Banderas [Valle de Banderas] ト稱スル大灣ヲ成ス、灣ノ南濱ハ高峻嶮岨ニシテ高サ 600—900 米ノ山嶽ヲ負ヒ、處々ニ谿谷及沙濱アリテ清流若干之ヲ貫流シ、河口ニ土人ノ茅屋ヲ認ム、圓崖ノ附近ニ若干ノ離岩ヲ控ヘ沿岸一帯ハ水深大ナリ。

- 10 Punta Tabo ハ灣首ニ數戸ノ土人茅屋ヲ有スル小灣ノ北東角ニシテ Cabo Corrientes ノ北東方約 3 哩ニ在リ、此ノ灣ハ岸ニ近ク水深 109 米 (60 尋) ヲ有シ錨地タルヲ得ズ。

Punta Chimo ハ Cabo Corrientes ノ北東方約 7.5 哩ニ位スル多岩ノ高角ニシテ其ノ南西方ニ高サ約 12 米ノ白色岩ヲ又東方至近ニ岩礁ヲ控フ、1928 年ノ報告ニ依レバ Punta Chimo ノ西北西方約 4 鏈ニ暗礁存在シ礁上破浪スト謂フ。

Los Arcos (Lat. 20° 33' N., Long. 105° 19' W.) ハ更ニ東方約 18 哩ニ於テ陸岸近ク位置スル 3 箇ノ岩ニシテ其ノ一ハ高サ 89 米ナルモ他ハ低シ。

- Las Penas** Los Arcos ノ東方約 5 哩ニ於テ灣首ニ注グル Rio Real ノ河口ニ近キ北岸ノ丘上ニ在ル村落ニシテ其ノ東方ノ諸丘ハ約 300 米ノ高サニ崛起ス。

Puerto Vallarta トハ Rio Real 河口附近ノ錨地ニ對スル總稱ニシテ河口ト南方約 1 哩ナル岩角トノ間ニハ海岸ニ近ク地方ニ通曉セル船ニ適スル錨地アリ又同河口ノ北方約 5 鏈、距岸約 1.5 鏈ニハ後述スル導標ノ一線上ニ錨地ヲ得ベシ◎河口南方 1 哩ノ岩角ヲ 185 度 4 鏈ニ望ム錨地ハ好天ノトキニノミ用フベシ、水先人アリ、慣用ノ國際信號ヲ掲揚セバ錨地ノ外方約 1 哩ニ於テ船舶ニ乗船ス。

導燈及立標 1 對ノ導燈アリ、後燈ハ村落ノ中央ニ立テル地上高 7.9 米ノ黑白横線塗矩形塔ニシテ燈高 45 米、前燈ハ後燈ヨリ 277 度約 1 鏈ノ海濱ニ立

テル地上高 10 米ノ紅黑横線塗矩形塔ニシテ燈高 10 米ナリ、導燈一線 97 度ハ錨地ニ至ル航路ヲ示ス。

Rio Real 河口ノ北方 5 鏈弱ニ黑白縦線塗方形石造塔ヨリ成ル 2 基ノ立標アリ、地上高何レモ 7 米ニシテ其ノ一線 135 度ハ Puerto Vallarta 錨地ニ導ク。

施設 生糧品ヲ入手スルヲ得。

貨物ハ舢舨扱ニシテ約 3 噸積ノモノ 20 隻ヲ有シ荷役能率 1 日約 100 噸ナリ。

船舶投錨セバ檢疫官來船ス。

海岸 Rio Real 河口ト其ノ北方約 4.5 哩ニ位スル Estero de Tomates 入口トノ間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成ル。

Rio Piginto ハ Estero de Tomates ニ流出シ吃水 3 米ノ船舶ヲ以テ約 20 哩溯航スルヲ得ト謂フ。

Estero de Tomates ト其ノ北西方約 7.5 哩ニ位スル Punta Piedra Blanca (Lat. 20° 45' N., Long. 105° 25' W.) トノ間ノ海岸ハ低ク且多沙ニシテ沿岸ノ水深ハ岸ニ近キ 5.4—9.1 米 (3—5 尋) ヲリ距岸約 1 哩ニ於ケル 27—36 米 (15—20 尋) 迄規則正シク増加ス。

Punta Piedra Blanca 上ニ高サ約 90 米ノ丘アリ、此ノ角ノ東方ニ當ル灣内ハ北西風期ノ好錨地ナリ。

Punta Pedredero ハ Punta Piedra Blanca ノ西方約 3 哩ニ位スル岩角ニシテ北東方ニ數座ノ著丘アリ、此ノ沿岸ニハ海濱至近ニ若干ノ分立岩存在ス。

Punta Pedredero ノ西方約 3.5 哩ニ高サ 138 米ノ著丘屹立シ之ト Punta Pedredero 北東方高地トノ間ニ樹木茂レル低地アリ、Punta Mita ハ此ノ著丘ノ南西方約 1.5 哩ニ在リテ低ク、之ヲ圍繞セル分立岩及分立礁ハ西方ニ於テハ角ヨリ 5 鏈擴延ス。

險礁 Punta Mita ノ南南西方約 1 哩ニ洗岩ヲ有スル險礁アリテ荒天ニ破浪シ、之ト角トノ間ハ水深 5—7.3 米 (2 $\frac{3}{4}$ —4 尋) ナリ。

錨地 Punta Mita ノ東方約 1.5 哩距岸 5—7.5 鏈間ニ於テ 138 米丘ヲ 340 度ニ望ム水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ處ニ好錨地アリ。

Las Tres Marietas Punta Mita ノ南西方約 4.3 哩ノ處ヨリ西南西方ニ向ヒ約 4.3 哩延互スル嶼、岩及淺瀬ノ群ニシテ最大ナル最東嶼ハ平頂ニ見ユル高サ約 55 米ノ頂上ニ至ル迄凹凸アル白色崖ヲ成ス、此ノ嶼ノ西方約 1 哩ニ之ト同様ナル高サ 40 米ノ嶼存在シ、其ノ周圍及兩嶼間ノ水道ニ無數ノ分立岩アリ、更ニ西方約 3 哩ニ在ル第 3 嶼ハ高サ 12 米ノ白色岩ニ過ギズ、第 2 嶼ト第 3 嶼トノ中間ニハ若干ノ露岩ヲ有スル礁存在シ其ノ至近深水ナリ、嶼群中最西方ノモノハ高サ 4.6 米ノ岩ニシテ深水ニ接セリ。

Roca Corveteña (Lat. 20° 45' N., Long. 105° 51' W.) 鋸齒狀ヲ有スル高サ 7.6 米ノ帶白色岩ニシテ Punta Mita ノ西方約 17 哩ニ位シ岩周至近ノ水深 73 米 (40 尋)、之ト Punta Mita トノ間ノ水深 91—182 米 (50—100 尋) ナリ
 10 ○ Roca Corveteña ノ西方約 5 鐘ニ洗岩 1 箇存在ス。

燈標 Roca Corveteña 上ニ在リ、燈質群閃白光 (毎 10 秒ニ 3 閃)、光達 12 哩。

海流 Roca Corveteña 附近ニ於テ強キ海流ヲ認メタルコトアリ、流向ハ偏南東ナリトノ報告數回アルモ最近ノ信憑スベキ報告ニ依レバ偏西ナリト謂フ
 ○此ノ海流ハ流向不定ナルガ如キヲ以テ警戒ヲ要ス。

海岸 138 米丘ノ北方海岸ニ高サ 18 米ノ多岩ナル險崖存在シ其ノ東方ニ接シテ小灣アリ、此ノ灣ハ Bahia Banderas ニ達セル前述低地ノ北側ニ在リテ北方ニ露開ス○此ノ灣ノ東端ト其ノ北東方約 18 哩ニ位スル Punta Raza トノ間ノ海岸ニハ丘陵連リ少シク内方ニ高山脈アリ、Cerro Vallejo ハ此ノ山脈ニ屬スル最モ顯著ナル山峯ニシテ 1,535 米ノ高サニ屹立ス。

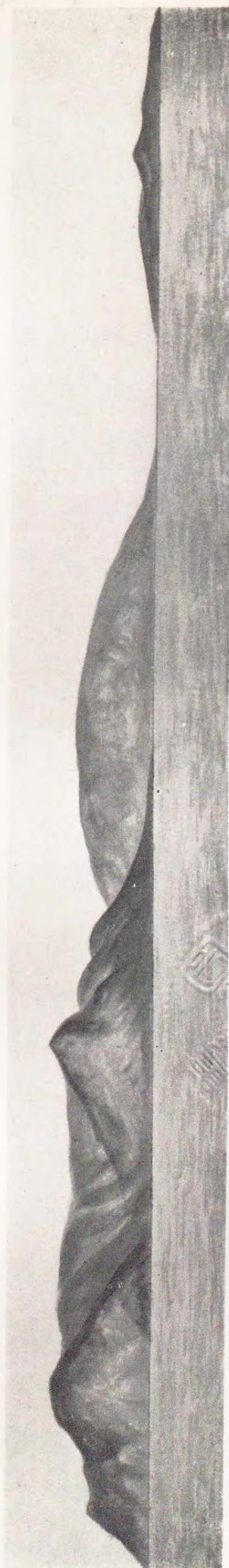
Punta Santa Cruzita ハ Punta Mita ノ北東方約 8 哩ニ位スル嶮岨ナル圓崖ニシテ更ニ北東方 4.5 哩ニ在ル之ト同様ノ圓崖角 Punta Monterey ハ北側ニ若干ノ分立岩ヲ控フ、Punta Monterey ノ北東方 3 哩ノ海岸ニ 1 大村落アリ。

Punta Raza ハ高サ約 9 米ノ赭色圓崖角ニシテ深水ニ臨ミ背後ニハ丘崛起ス。

Punta Raza ト其ノ北方約 29 哩ニ位スル Puerto San Blas トノ間ノ海岸ハ山嶽ニ富ミ、Cerro Compostella ハ Punta Raza ノ東北東方約 13 哩ニ在ル高サ

第 184 頁對面

東南東方 18—21 哩ヨリ Las Tres Marietas ヲ望ム



第 40

1,299 米ノ著峯ニシテ好陸標タリ。

Punta Raza ト其ノ北方約 6 哩ニ位スル高サ 21 米ノ多岩ナル圓崖 Punta Tecusitan トノ間ニ彎入セル Bahia Jaltemba ハ沙濱ニシテ背後ノ陸地ハ徐々ニ隆起シ樹木繁茂ス。

灣内南東部、Punta Raza ノ北東方約 2 哩ニ高サ 24 米ノ帶白色嶼存在シ、其ノ南方 5 鏈ニ 1 箇ノ黑色岩ヲ控フ、染料木積取船ハ此ノ嶼ト陸岸トノ間ニ投錨ス
 ◎ Punta Raza (Lat. 21° 03' N., Long. 105° 18' W.) ト嶼トノ略中間ニ於テ灣内ニ注ゲル淡水ノ小流アリ。

Punta Tecusitan ノ北方約 1.5 哩ハ Ensenada Chacala ニシテ其ノ北方 2 哩ニ Rio Chila ノ河口アリ、此ヨリ北方 8 哩ニ位セル高サ 9.1 米ノ多岩ナル圓崖
 Punta Los Custodios 迄ハ沙濱ナリ ◎ Rio Custodios ハ Punta Los Custodios ノ南方ニ接シテ海ニ注ギ破浪スル門洲ニシテ河口ヲ扼セリ。

Punta Santa Cruz ハ Punta Los Custodios ノ北方約 6 哩ニ位シ、附近ニ同名ノ村落及河流アリ。

Monte San Juan ハ高サ 2,301 米ニシテ Punta Santa Cruz ノ東方約 14 哩ニ於テ海岸山脈ノ背後ニ屹立シ、附近低地ハ霧ニ掩ハルルコト屢ナルモ此ノ山ヲ鎖スコト稀ナルヲ以テ Puerto San Blas 識別上ノ好陸標ヲ成シ西方ヨリ望メバ馬鞍狀ヲ呈ス。

Ensenada Matenchen ハ Punta Santa Cruz ト其ノ北西方約 5.5 哩ニ位スル Punta Camaron トノ間ニ位シ淺水地距岸約 5 鏈ニ擴延ス。

Punta Camaron ハ附近ニ若干ノ嶼及岩ヲ控フル尖銳角ニシテ直後ハ丘脊端ニ當レリ、此ノ角ノ北方約 1 哩ニ在ル Estero de San Christoval ハ淺水ニシテ船舶ニ對シ有用ナラズ。

Las Tres Marias

火山質ノ 4 島ヨリ成リ Cabo Corrientes ノ北西方約 60 哩ヨリ北西方ニ向ヒ約 39 哩延互ス ◎ 諸島ノ西側ハ接近シ難キ不毛ノ高崖岸ナルモ東側ハ一般ニ多沙ニシテ低ク且若干ノ草木アリ (第 184 頁對面對景圖第 40 參照) ◎ 諸島ノ沖合ハ水深急激ニ増加シ 2 哩ノ距離ニ於テ 182 米

(100 尋) ナリ。

警戒 帆船ハ諸島間ヲ通航スルニ當リ無風ナルカ旋風アルトキハ偏南ノ海流ニ對シ警戒スルヲ要ス。

英米兩國水路誌ニ據レバ諸島ノ真位置ハ圖載位置ノ東方約 3 哩ニ在リト謂ヒ、昭和 3 年軍艦磐手ノ報告ニ據レバ諸島ハ圖載位置ノ 30 度 4 哩ニ在リト謂フ。

Cleopha 島群中ノ最南島ニシテ高サ 402 米ニ達シ、島ノ南東端ハ高サ 76 米ノ嶮岨ナル丘ヲ負ヘル帶黃色圓崖ヨリ成ル。

島ノ南東角ヲ南方ニ距ル約 7.5 鏈ニ高サ約 30 米ノ尖頂岩 (Lat. 21° 15' N., Long. 106° 15' W.) 存在シ又西角ノ西方 5 鏈ニ高サ 69 米ノ白色岩アリ。

10 島ノ北東端ヨリ東方ニ向ヒ約 3 哩礁擴延シテ礁上絶エズ破浪シ、嶮岨ナル圓崖角ハ何レモ附近ニ多數ノ分立岩ヲ控ヘ、波濤ハ島側ヲ衝キテ激シク破浪ス。

島ノ東側ニ瀉アリ、瀉口ハ水深 8.2 米 (4½ 尋) ニシテ瀉内ハ完全ニ風波ヲ遮蔽シ、全長約 90 米ノ船舶ヲ入船セシメ得ルモ振レ廻リ餘地ナキヲ以テ首尾繫止スルヲ要ス。○瀉ノ南方約 60 米ニ清水泉アリ。

Magdalena 幅約 8.5 哩ノ無碍水道ヲ隔テテ Cleopha ノ北西方ニ位シ高サ 457 米ナリ、土壤多沙ナルモ草木ニ富ミ「リグナムバイター」、橘類、仙人掌屬其ノ他密林荆棘鬱葱トシテ踏破シ難シ。

島ノ東角ハ高サ約 60 米ノ帶黃色圓崖ニシテ其ノ南側ニ水深 20 米 (11 尋)、底質岩ノ小灣アリ、此ノ圓崖ヨリ南東方ニ向ヒ水深 0.9 米 (3 呎) 以下ノ岩礁約 3

20 哩擴延シ礁上破浪ヲ絶タズ。○島ノ北側ハ佳麗ナル沙濱ニシテ淺水地 5 鏈擴延シ同處ノ陸地ハ内方ニ向ヒ徐々ニ隆起ス。○島ノ北東端ハ低クシテ石礫多ク其ノ少シク西方ニ小瀉アリ。○島周ノ突角ハ總テ離岩ヲ控フ。

Maria Madre 島群中ノ最大島ニシテ無碍水道ヲ隔テテ Magdalena ノ北西方約 4 哩ニ位シ、最高峯ハ島ノ中央部ニ於テ 616 米ノ高サニ達スルモ其ノ南西方ニ峙立スルモノノ方顯著ナリ。

島ノ南端ヲ成セル嶮岨多岩ナル高角ノ東方ニハ沙濱ノ前面、水深 12.8—20 米 (7—11 尋) ノ處ニ錨地アリテ好天ニハ沙濱ニ短艇ヲ達著セシメ得ベシ。

島ノ南東岸ニ住民約 20 名ヲ有スル小部落アリ、附近ノ瀉ヨリ鹽採集ヲ生業トス、同處ニ突堤アリテ Mexico ニ送ル鹽ノ積出用ニ供ス。

島ノ北西端ヨリ北方ニ向ヒ約 1 哩危險ナル礁擴延シ、同北西端ノ南方約 2 哩、距岸約 2.5 鏈ニ高サ 1.5 米ノ分立岩アリテ其ノ内側ニ暗岩 1 箇存在ス。

燈 Maria Madre 東岸ノ略中央ニ位スル Balleto Point 上ニ燈臺アリ、守燈房上ニ立テル地上高 12 米ノ紅白横線塗方形石造塔、燈質群閃白光、燈高 63 米、明弧 165 至 314 度間、光達 20 哩。

此ノ燈臺ニ信號所ヲ附設ス。

突堤端ニ在ル高サ 4.6 米ノ木造橋ニ臨時燈ヲ掲グ、燈質不動紅光、燈高 5.8 米、光達 9 哩。○點燈時間日歿至午後 10 時迄。

San Juanito Maria Madre ノ北西方約 2 哩ニ位シ高サ 46 米ニシテ島群中最モ低ク西岸ヲ距ル約 1 哩ニ高サ 46 米ノ顯著ナル白色岩アリ。

San Juanito ノ南端ヨリ上記 Maria Madre 北西端ノ礁ニ向ヒ約 1 哩擴延スル礁アルヲ以テ兩島間ノ水道ハ極メテ危險ナリ。

Puerto San Blas (海圖 3683 分圖) Punta Camaron ノ北西方約 2.3 哩ニ位スル小浦ニシテ淺水地大半ヲ塞ギ、水深 3.6—5.4 米 (2—3 尋) ノ小區域ヲ有スルニ過ギズ、港口ニ干出スル門洲アルヲ以テ現今ハ最小級船舶ト雖モ尙外港ニ碇泊ス、外港泊地ハ風浪ニ暴露スルモ乾燥季ニハ碇泊安全ニシテ雨季中モ Mazatlan ニ比シ危險少シ、然リト雖モ Cordonazo de San Francisco (第 17 頁) ノ季節ニハ當港碇泊ヲ避クルニ如カズ。

San Blas 南方ノ陸地ハ高キモ北方ノ陸地ハ低ク、淡水ナキガ爲ニ廢棄セラレタル舊市街ハ港ノ東方約 1.4 軒ニ在ル高サ 137 米ノ嶮岨ナル丘上ニ殘存シ、現市街ハ港東側ノ低地ニ建設セラレ人口約 3,000 ヲ有ス。

San Blas ハ貿易ノ見ルベキモノナキモ内陸約 55 軒ニ在リテ紡績工場ヲ有スル人口 1,800 ノ Tepic Town ニ仕向ケタル貨物陸揚地タリ。

浦ノ南側及西側ハ狹細ナル半島ヨリ成リ、南側ニハ高サ 32 米ノ 2 丘アリテ丘上ニ舊堡砦ヲ有スルモ東方ノモノハ其ノ遺跡ヲ認ムルヲ得ズ、西方ノモノハ

Castillo de la Entrada (Lat. 21° 32' N., Long. 105° 19' W.) ト稱シ現在信號所ニ充當ス○半島ノ西側ニハ險惡地之ニ沿ヒテ 2.5 鏈擴延ス。

Piedra Blanca de Tierra ハ兩側ニ各 1 箇ノ分立岩ヲ控フル高サ 17 米ノ小白色岩ニシテ Castillo de la Entrada ノ南西方約 6 鏈ニ位シ陸岸トノ間ニ水深 5.4—9.1 米 (3—5 尋) ノ水路アリ。

燈臺 Castillo de la Entrada ノ西方ニ在リ、守燈房上ニ立テル地上高 6.1 米ノ白塗四角形鐵造塔燈質群閃白光、燈高 38 米、明弧 315 至 123 度、光達 17 浬。

錨地 外港ニハ Piedra Blanca de Tierra ナ 336 度約 5 鏈ニ望ム水深 10.1—10.9 米 (5½—6 尋) ノ處ニ好錨地アリ、此ヨリ一層市街ニ接近セント欲セバ Piedra Blanca de Tierra ノ東方約 5 鏈、水深 8.2 米 (4½ 尋) ノ處ニ好錨場ヲ得ベシ。

船舶南方ヨリ到ルトキハ Piedra Blanca de Tierra ニ近ヅク迄 Castillo de la Entrada ニ向針シ次デ上記ノ錨地ニ就クベシ、北方又ハ西方ヨリ來ルトキハ後述スル Piedra Blanca del Mar ノ外側ヲ航シ、其ノ南方ヲ通過スルニ及ビテ Piedra Blanca de Tierra ニ向ヒ、次デ同岩ノ南方ヲ經テ外方錨地ニ到ルベク、若シ市街ニ近キ錨地ヲ選定セルトキハ同岩ノ北方ヲ通過スベシ。

錨地ニ向フ帆船ハ 1 年ノ大半ニ互リ海岸ニ沿ヘル強キ南流ヲ考慮シ港ノ下方ニ流サレザル様警戒スルヲ要ス。

20 **信號** 門洲ヲ通過スルニハ地方ニ通曉セルヲ要ス○9 月、10 月及 11 月ニハ汽船ノ乗客ヲ上陸セシメ得ザルコト多シト謂フ。

門洲上ノ波浪大ニシテ船舶所屬艇ノ通航ニ適セザル場合ニハ Castillo de la Entrada (Lat. 21° 32' N., Long. 105° 19' W.) ニ紅旗ヲ掲揚ス。

當港ニテ暴風警報信號ヲ掲揚ス (水路誌附録第 7 卷參照)。

施設 新鮮ナル牛肉ヲ購入シ得ベシ。

定期汽船航路ナキモ不定期汽船寄港ス。

内陸トノ間ニ毎日郵便アリ。

San Blas ハ一般電信網ニ連絡ス。

吃水 0.9—1.2 米 (3—4 呎) ノ短艇ハ瀉經由ノ航路ニ依リ San Blas ヨリ Mazatlan ニ至ルコトヲ得ト謂フ。

衛生 San Blas ハ甚シキ不健康地ニシテ惡性熱病ノ流行スル雨季ニハ殊ニ然リトス。

政府ノ任命セル衛生官駐在シ入港船舶ニ到リ檢疫規則ヲ實施ス。

Puerto San Blas 至 Mazatlan

海岸 Puerto San Blas ト其ノ西北西約 7 浬ニ位スル Rio Grande de Santiago 河口トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、其ノ略中間ニ當リ Rio Grande de Santiago ノ流入スル瀉ノ口アリ。

險礁 Rio Grande de Santiago 河口ヨリ海方ニ向ヒ約 4 鏈危險ナル淺瀬擴延シテ烈シク破浪ス。

Piedra Blanca del Mar ハ Rio Grande de Santiago 河口ノ西南西方約 5.3 浬ニ位スル高サ 44 米ノ小白色岩ニシテ北方及西方ヨリ Puerto San Blas ニ至ル船舶ノ好目標ナリ、此ノ岩ハ急深ニシテ之ト河口ヨリ擴延スル淺瀬トノ間ニ安全水道ヲ存シ、岩ニ近ク水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ナ有ス。

1901 年汽船 *Arequipa* ハ Piedra Blanca del Mar (Lat. 21° 35' N., Long. 105° 30' W.) ノ西南西方約 7 浬ニ於テ 32 米 (18 尋) ノ水深ヲ測得シ、同船ヲ烈シク動搖セシメタル強烈ナル波紋中ヲ通過セリ、此ノ地點ノ附近ニハ一層淺キ箇所存在ノ虞アリ。

海岸 Rio Grande de Santiago 河口ト其ノ北西方約 12 浬ニ位スル Estero Camichin 出口トノ間ノ海岸ハ多沙ノ低地ニシテ河口ノ北西方約 4 浬ニ位スル Boca Tintexo ト稱スル Estero Asadero ノ出口ニテ中斷ス、Estero Camichin 出口ノ北方ニ接シテ小部落アリ。

Asadero ノ海濱ヲ距ル約 5 鏈及 Camichin ノ海濱ヲ距ル約 1 浬、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Estero Camichin 出口ノ北方約 18 浬ニ當ル海岸ヨリ低角少シク突出シ其ノ北

方 23 哩ヲ Boca Tecapan トス、此ノ沿岸中最後ノ 27 哩間ニハ海岸ニ竝行セル
瀉アリテ瀉ト海トヲ隔ツル地帯ハ其ノ幅南端ニ近ク 2.5 哩ニシテ Boca Teca-
pan 附近ニ於テハ約 2.5 鏈ナリ。

内陸數哩間ハ平低地ニシテ海岸ヨリ 27—37 軒ノ處ニ高サ 270—490 米ノ丘數箇
アリ、此ノ沿岸一帯ニ於テ望見シ得ルハ此等ノ丘ノミナリ○此ノ海岸ニ沿ヒ
「インディアン」ノ小屋數戸及點々タル綠色ノ樹林散在ス。

Boca Tecapan ハ 2 箇ノ廣大ナル瀉ノ出口ニシテ Rio Bayona ハ北方ノ瀉ニ流
入ス○瀉口ノ兩側約 1.3 哩間ニハ距岸約 1 哩ニ擴延スル門洲アリテ洲上ニ破浪
ヲ絶タズ○瀉ニ通ズル水道ハ 2 條ニシテ高潮ニハ南方水道 4.6 米 (2½ 尋)、北
10 方水道 3.6 米 (2 尋) ノ水深ヲ保有シ、南西風アルトキハ 7.3 米 (4 尋) ニ増
加スト謂フ、進入ニ最良ナル時機ヲ早朝海風ノ始マル前トス。

南方水道ノ入口ニ略對面シテ Palmito ト稱スル「インディアン」ノ小村落アリ。
Boca Tecapan 沖ノ錨地ハ門洲ノ外縁ヲ距ル約 7.5 鏈ニ於テ Sierra Bayona ノ
最高中央峯 (高サ 789 米) ヲ 72 度ニ望ム水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ナ
リ。

Isla Isabel (Lat. 21° 52' N., Long. 105° 53' W.) Puerto San Blas ノ北
西方約 33 哩ニ當ル海岸ヲ距ル約 17 哩ニ位シ高サ 85 米ナリ、附近ニ分立岩數
箇存在シ其ノ中ニテ顯著ナルヲ北端ニ近キ高サ 27 米及 12 米ノ略白色ナル 2 箇
ノ尖頂岩トス、島ノ東側及南東側ニハ好天ニ際シ上陸シ得ベキ沙濱アリ、此ノ
20 島ハ海豹漁獵船ノ寄港アルノミ。

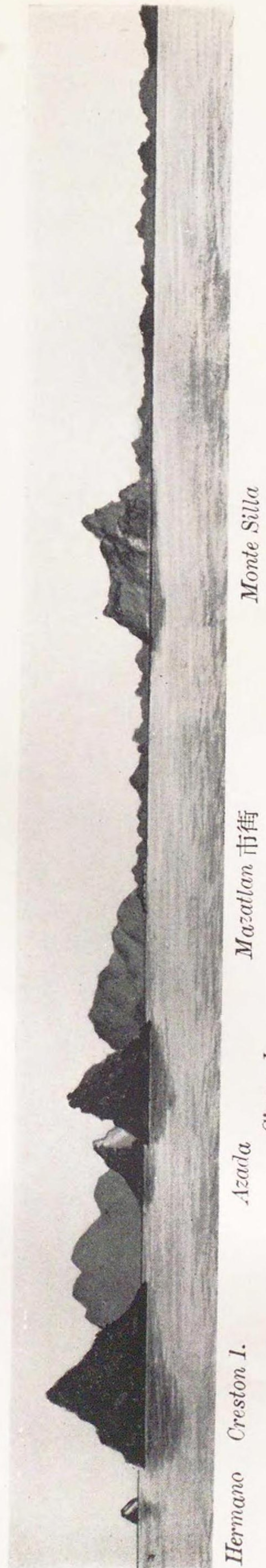
Isla Isabel ト本陸トノ間ノ水深ハ島ノ附近ニ於ケル 42 米 (23 尋) ヲリ距岸約
3.5 哩ニ於ケル 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ニ至ル迄規則正シク遞減ス。

Isla Isabel ハ圖載位置ヨリモ南西方約 1.8 哩ニ位スト謂フ。

海岸 Boca Tecapan ト其ノ北方 23 哩ニ位スル Rio Chamatla 河口トノ
間ノ海岸ハ灌木及矮樹ヲ生ゼル多沙ノ低地ニシテ沿岸ニ離險礁ナク、水深ハ距
岸約 2 哩ニ於ケル 18—22 米 (10—12 尋) ニ至ル迄徐々ニ増加ス。

Boca Tecapan ノ北方約 13 哩ノ海岸ニ米國人部落存在シ、更ニ北方約 5 哩ノ

南東方ヨリ Mazatlan Harbour 港口ヲ望ム



第 41

南方ヨリ Farallon de San Ignacio ヲ望ム



第 42

海濱ニ近ク「インディアン」ノ廢村落アリ、山丘ハ此處ニ至リテ海岸ニ接近ス。
Rio Chamatla 河口沖、距岸約 2 哩ニ於テ内陸 37 軒ニ屹立スル高サ 1,139 米ノ
山頂ヲ 58 度ニ望ム水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Rio Chamatla ハ乾燥季中僅ニ小艇及「カノー」ヲ進メ得ルニ過ギズ、河畔ニ
Chamatla 及 Rosario ノ 2 小邑アリ、Chamatla Hills ハ内陸小距離ニ於テ 150
—270 米ノ高サニ隆起ス。

Rio Chamatla ト其ノ北方約 32.5 哩ニ位スル Mazatlan トノ間ノ海岸ハ Boca
Tecapan, Rio Chamatla 間ノ海岸ト相似タリ。

Rio Barron ハ Rio Chamatla 河口ノ北西方約 22 哩ニ於テ海ニ注ギ乾燥季ニハ
小艇及「カノー」ヲ進メ得ルニ過ギズ。

10

Rio Chamatla ト Rio Barron トノ間ニハ海岸ヨリ約 1 哩ノ處ヲ之ト竝行セル
狭細ナル瀉存在シ、内陸約 15 軒ニ山脈連互ス◎ Cabeza de Caballo ハ高サ 603
米ノ著峯ニシテ同山脈ノ略中央ニ屹立シ、高サ約 900 米ノ最北峯 Metate Peak
(Lat. 23° 19' N., Long. 106° 11' W.) ハ Rio Barron 河口ノ北方約 15 哩ニ位
シ稍顯著ナリ。

Mazatlan Harbour 外方部ノミ船舶ノ碇泊ニ適スル小港ニシ
テ北西風ヲ遮蔽スルモ南方ニ露開シ雨季ニハ帆船ニ對シ危険ナリ、港ノ内方部
ハ淺瀬及沙洲充塞シ僅ニ最小級船舶ヲ容レ得ルニ過ギズ。

島嶼及岩 Black Rock ハ港口ノ南方約 7.5 鏈ニ位シ高サ 2.1 米ニシテ四周
深水ナリ。

20

Isla Chivos ハ港口東側ニ在リテ一部樹木ニ蔽ハレ、堆ニ依リ北方ニ位スル Is-
la Piedra ト接續ス、此ノ堆ハ處々干出シ堆上ニ烈シキ破浪アリ、同堆ノ西側
ニ防波堤ヲ設ク。

Monte Silla ハ Isla Piedra ニ在ル高サ 78 米ノ顯著ナル馬鞍形丘ナリ (第 190
頁對面對景圖第 41 參照)。

Isla Cardones ハ Isla Chivos ノ東方約 4.5 鏈ニ在リ。

Isla Creston ハ Isla Chivos ノ西方約 5 鏈ニ在リテ外港ノ西側ヲ成シ島岸概ネ

峻ナル岩崖ナリ◎ Isla Azada ハ Isla Creston ノ北方約 50 米ニ位シ兩島間ニ水路ヲ有セズ、1931 年 Isla Azada ト北方約 1.3 鏈ニ當ル本陸 Punta Pala トノ間ニ堤道築造中ナリ。

Hermano del Sur 及 Hermano del Norte ハ Isla Creston ノ北西方約 7.5 鏈ニ位スル極メテ顯著ナル嶼ニシテ更ニ北西方 2.5 鏈ニハ高サ 3 米ノ Tortuga Rock アリ。

險礁 Blossom Rock ハ Isla Chivos ノ南西方約 1.8 鏈ニ位スル水深 5.4 米 (3 尋) ノ危険ナル尖岩ナリ、其ノ西方ニ紅黒横線塗浮標ヲ碇置シアルモ變位シ易シ、Punta Monte Silla ヲ Isla Chivos ノ西方 22 度以上ニ開視スル線ハ Blossom Rock ノ西方ヲ通過ス。

Isla Cardones ノ南南西方約 1.3 鏈ニ水深 5.4 米 (3 尋) ノ岩アリ。

燈 Isla Creston (Lat. 23° 11' N., Long. 106° 27' W.) 頂ニ燈臺アリ、地上高 11 米ノ紅塗燈籠附白塗方形塔ニシテ守燈房上ニ立ツ、燈質閃白光、燈高 157 米、明弧 270 至 170 度間、光達 30 哩。

Fiscal Mole ノ東方約 6 鏈ニ位スル Piedra Blanca (White Top Rocks) 上ニ燈標アリ、地上高 3 米ノ紅黒横線塗「コンクリート」柱、燈質閃白光、燈高 4.9 米、光達 9 哩。

Punta Pala ノ北方約 4 鏈ノ海岸ヨリ南東方ニ突出スル Fiscal Mole ノ外端ニ燈竿アリ、礎上高 4.9 米ノ橋ニシテ燈質明暗紅光、燈高 7.9 米、光達 10 哩。

信號所 Punta Pala ハ Mazatlan Harbour ノ西側ヲ形成スル半島ノ南端ニシテ頂ニ近ク信號所及測候所ヲ有シ暴風警報信號ヲ掲揚ス (水路誌附録第 7 卷參照)。

目標 Punta Pala ノ北方約 7.5 鏈ニ位スル高サ 85 米ノ丘上ニ框式無線電信柱 1 基アリテ 45 度至 135 度間ニ望ムトキハ顯著ナリ、此ノ無線電信柱ニ不動白光燈ヲ掲グルモ午後 10 時以後ハ消燈ス。

無線電信柱ノ東方約 3 鏈ニ圖載セル尖塔ハ同一建物上ニ立テル相似 2 尖塔中西方ノモノナリ。

錨地 正規ノ錨地ハ Isla Creston ト Isla Chivos トノ間ニシテ錨搔キ良好ナラザルヲ以テ天候悪化ノ兆アラバ直ニ拔錨出港スルヲ要ス◎好錨地ハ Isla Creston ノ South Bluff ヲ 268 度ニ、信號所ヲ 343 度ニ望ム水深 14.6—16 米 (8—9 尋) ノ處ナリ、水深ハ此ヨリ 5.4 米 (3 尋) ニ至ル迄規則正シク遞減スルヲ以テ尙内方ニ投錨スベキモ帆船ニハ出港ニ際シ操船ニ必要ナル餘地ナシ。常ニ南西方ヨリノ「ウネリ」アルヲ以テ船尾錨ヲ用ヒ船首ヲ「ウネリ」ニ立タシムルヲ良策トス。

“Chubascos” ノ季節 (5 月至 11 月間) (第 13 頁參照) ニハ稍外方ニ出デ諸險礁ヲ少クトモ 4 鏈離スカ Isla Creston (Lat. 23° 11' N., Long. 106° 27' W.) ノ北西方ニ投錨シテ即時待機ノ状態ニ汽釀ヲ保ツヲ可トス。

浮標及立標 Punta Pala ノ南東方約 2.5 鏈ニ紅塗圓臺形浮標アルモ信賴スルヲ得ズ。

Punta Pala ノ東方約 140 米ニ方形頭標附鐵柱立標ヲ設ケ之ト同様ナル 2 基ノ立標ヲ以テ Fiscal Mole 南方ノ分立岩ヲ標示スルモ此等ハ信賴スルヲ得ズ。短艇ハ Fiscal Mole ニ近ヅクトキ其ノ南方附近ニ在ル分立岩ヲ避クルニ注意スベシ。

Mazatlan (Lat. 23° 11' N., Long. 106° 27' W.) Mexico 西岸ノ商業中心地ニシテ Panama, San Diego 間太平洋岸ニ於ケル最モ重要ノ都市ナリ、人口約 25,000 ナルモ季節ニ依リ増減シ、乾燥季ニハ雨季中ヨリモ著シク多シ、此ノ地ハ多數ノ貴金屬鑛區ヨリ産出スル鑛石ノ船積地ニシテ街衢善ク整ヒ衛生委員會、公衆病院、陸軍病院、公立學校等アリ。

施設 生糧品アリ、清水ハ水船ヨリ良質ノモノヲ得ラル。

燃料油ハ小艇ヨリ得ラレ、輕油モ亦購入スルヲ得。

貨物ハ總テ舢舨扱ニシテ舢舨約 25 隻アリ◎爆發物ノ陸揚ニ對シテハ特ニ定ムル處ニ依ル◎小曳船 1 隻アリ◎水底導油管ヲ設ケ、油槽船ヨリノ陸揚ニ用フ。突堤ニハ 3 噸起重機 1 臺ヲ備フ。

米國、Mexico 及中米ノ太平洋岸諸港ニ至ル定期汽船航路アリ。

Mazatlan ハ一般鐵道網及電信網ニ連絡ス。

此ノ地ニ無線電信局アリ、詳細ハ水路誌附録第 6 卷ヲ見ルベシ。

貿易 主要輸出品ハ貴金屬、皮革、煙草、豌豆、植物纖維及「バナナ」ニシテ主要輸入品ハ食料品、機械、各種製品、陶器、藥品及酒類ナリ。

除鼠法 第 1 編參照。

氣象 卷末附表第 3 參照。

Golfo de California

Mazatlan ト其ノ西方約 200 哩ニ位スル Cabo San Lucas トノ間ヲ灣口トシ 60—120 哩ノ幅ヲ以テ北西方ニ約 670 哩凹入ス。

- 10 海灣東濱ハ概ネ多沙ノ低地ナルモ幾多ノ箇所ニ於テ山嶽海岸ニ通り、内陸ニハ Sierra Madre ノ山峯及之ヨリ分派セル他ノ山脈ヲ認ム。○海灣ノ東側ハ西側ニ比シ水深概シテ淺ク、附近ノ島嶼ハ一般ニ瘦土ニシテ住民ナキモ海灣内方部ニ位スル Isla Tiburon ハ年内大半ニ互リ Seris 種「インディアン」在住ス、此ノ人種ハ以前來島者ヲ敵視セリト謂フ。

海流 海灣東側ノ海流ニ關スル報告ハ不十分ニシテ多少相反スル記事アルモ海流ハ殆ド風ニ左右セラルルモノノ如ク偏南ノ海流卓越ス。○海灣中央部ノ海流ハ南東方ニ流ルルモ流速微弱ニシテ潮汐ノ影響ヲ受クルコト大ナリ。

- 潮汐及潮流** 潮高ハ風向、風速ニ因リ變化ス、潮流ハ規則正シク沿岸ニ沿ヒテ流ル、然レドモ其ノ流速、流向ハ流行風ニ左右セラルルコト大ナリ、流速ハ灣首ニ至ルニ從ヒ増大シ Rio Colorado 河口ニ於テ屢 5—6 節ニ達ス、海岸附近諸淺瀬ノ縁邊ニ沿ヒテ波紋ヲ認ムルコト多シ。

紅色水 海灣内ニ於ケル奇異ナル現象ヲ廣大ナル斑點トス、紅色水ハ最初ニ此ノ海灣ヲ訪レタル西班牙航海者ノ目撃セルモノニシテ當時海灣ニ附スルニ Vermilion Sea ナル名稱ヲ以テセリ。○米國海軍ノ一軍醫官ハ此ノ現象ヲ研究シ海灣入口ニ於ケル紅色水ハ水面下若干距離ニ在ル纖毛類ノ夥シキ群集ニ因リ、又海灣内方部ニ於ケル煉瓦色ノ腐蝕水ハ海面ニ浮遊セル鞭毛類即チ普通夜光蟲ノ大群ニ因ルモノトセリ。

魚族 海灣ハ各種食用魚ニ富ムノミナラズ巨大ナル「カヂキトホシ」及鱈多ク、鱈ノ一種ニ屬スル Manta Raya ハ眞珠採集ノ潜水夫ニ對スル強敵ナリ又海濱附近ノ岩穴ニハ巨大ナル章魚棲息ス。

Mazatlan 至 Topolobampo

海岸 Punta Pala ノ北方約 5 鏈ニ在ル小灣 Olas Atlas Bay ト北方約 6 鏈ニ位スル Tiburon Point トノ間ノ海岸ハ嶮岨多岩ニシテ 2 座ノ險丘ヲ負ヒ、南方丘ニ前記セル顯著ナル無線電信柱アリ。

Tiburon Point ト其ノ北西方約 2.5 哩ニ位スル Codo Point トノ間ノ海岸ハ殆ド連續セル沙濱ニシテ後方ニ潟ヲ控ヘ、内方ノ地ハ平低ニシテ樹木ナシ、此ノ海岸ノ南半ハ Port Viejo Bay ヲ成ス。○ Punta Arenilla ハ Codo Point (Lat. 23° 14' N., Long. 106° 29' W.) ノ北方約 1 哩ニ在リ。

繫船浮標及水底導油管 Port Viejo Bay ノ南部ニ油ヲ陸揚スル船舶ノ爲繫船浮標 3 箇ヲ碇置シ其ノ近傍ヨリ海濱ニ至ル導油管ヲ設ク。

島嶼 Isla Lobos (Lat. 23° 13' N., Long. 106° 29' W.) ハ Isla Creston ノ北西方約 3.3 哩ニ在リ、其ノ北方ニ位置スル Isla Venados ハ El Cuello ト稱スル低地頸ニ依リ相接續スルヲ以テ嚴密ニ謂ヘバ 1 箇ノ島ト稱スベキナリ、此ノ 2 島ハ不毛多岩ニシテ Isla Venados ノ最高點 Bush Peak ハ高サ 179 米ニ達ス。

Estrella Rock ハ Isla Lobos ノ南西端 Punta Espuela ノ至近ニ位スル分立岩ナリ。

Isla Venados ト本陸トノ間ナル幅約 5 鏈ノ水道ハ水深 4.1 米 (2 $\frac{1}{4}$ 尋) ヲ有ス。Isla Pajaros ハ形狀 Isla Venados ト同様ニシテ其ノ北方約 1 哩、Punta Arenilla ノ西方約 5 鏈ニ位置ス。

島ノ北西角ヨリ海底不齊ナル險惡地若干距離擴延スルモノノ如ク、同角ヨリ約 5 鏈ニ水深 12.8 米 (7 尋) ノ點堆アリ、西方ヨリ到リ此ノ角ヲ繞航スル際ハ角ヲ過グルニ及ビテ水深 18 米 (10 尋) ニ増加ス、此ノ角ノ北方約 1 哩ニ點堆 1 箇存在シ時々破浪スルヲ目撃セルモ當時烈シキ「ウネリ」アリタルヲ以テ其ノ水

深 9.1 米 (5 尋) より淺カラザルモノト推定セラル。

Isla Pajaros ノ北方ニ於テ Isla Venados 西端ヲ Isla Pajaros ヨリ僅ニ東方ニ開視スル水深 10.9 米 (6 尋) ノ處ハ頗ル良好ナル錨地ニシテ附近ノ水深ハ 9.1 米 (5 尋) より淺キコトナシ。

海岸 Punta Arenilla ト其ノ北西方約 30 哩ニ位スル Punta Piaxtla トノ間ノ海岸ハ多沙ノ低地ニシテ沿岸ニ離險礁ナシ。

Punta Camaron ハ Punta Arenilla ノ北西方約 4.5 哩ニ位スル高サ 15 米ノ多岩ナル圓崖ニシテ東方約 2 哩ニ高サ 123 米ノ赭色丘アリ。

Punta Roja ハ更ニ北西方約 8 哩ニ於テ僅ニ斗出セル低キ圓崖ニシテ後方ニ低地ヲ控フ。

Punta Grueza ハ Punta Roja ノ北西方約 5 哩ニ位スル多岩ノ圓崖ニシテ高サ 24 米ノ丘ヲ戴ク、此ノ角ノ南方約 2.5 哩及北方 5 哩ニ於テ海ニ注グ小川アリ。

Punta Grueza ノ北西方約 12.5 哩ニ高サ 24 米ノ圓崖存在シ、其ノ南東方約 2 哩ニ距岸約 5 鏈迄擴延シテ破浪スル淺瀬アリ。

Punta Piaxtla (Lat. 23° 39' N., Long. 106° 50' W.) ハ互ニ約 2 哩ヲ隔ツル 2 箇ノ多岩ナル高角ノ南方ノモノニシテ前記 24 米圓崖ノ北西方約 1.3 哩ニ位シ高サ 48 米ナリ、此ノ崖脚ヨリ南方及西方ニ向ヒ少シク礁擴延シ、北方高角ノ北方約 2.5 鏈ニ高サ 11 米ノ白色岩嶼アリ。

Rio Piaxtla Punta Piaxtla 北方高角ノ北方約 3 哩ニ流出スル小川ニ過ギザルモ降雨アレバ激流ト化ス、河口附近ニ密林ヲ有シ上流約 20 哩ニ Piaxtla Village アリ。

染料木積取船ハ北方高角ト河口トノ間ナル灣内、距岸約 1 哩、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ投錨ス。

海岸 Rio Piaxtla 河口ノ北西方約 4 哩ニ在ル多岩ノ圓崖ハ背後ニ高サ 38 米ノ阜丘ヲ負ヒ、更ニ北西方約 4 哩ニ位スル岩角 Punta San Miguel ハ至近ニ若干ノ分立岩ヲ控フ、Cerro de Las Vigas ハ上記兩岬角ノ略中間ニ當ル海岸ニ近ク 280 米ノ高サニ屹立スル三角形丘ナリ。

Elota River ハ Punta San Miguel ノ北西方約 6 哩ニ流出スルモ Rio Piaxtla ト同様雨季ニ激流ト化スル迄ハ海岸ノ沙地中ニ其ノ影ヲ没スル小流ニ過ギズ。

Elota River 河口ト其ノ北西方約 34 哩ニ位スル Boca Tavala トノ間ノ海岸ハ灌木ニ蔽ハレタル沙濱ニシテ沿岸ニ離險礁ナク、内陸ハ Sierra de San Sebastian ニ至ル迄灌木ニ蔽ハレタル低地ナリ、此ノ山脈ハ海岸ヨリ 27—37 軒ノ處ニ在リテ高サ 300—1,500 米ノ峯ヲ有ス。

Boca Tavala ハ其ノ北西方約 36 哩ニ位スル Altata ニ至ル迄ノ全長ニ互リ海ト狹細ナル沙濱ヲ介シテ延互セル潟ノ狹キ出口ナリ、此ノ潟口ヨリ南西方ニ向ヒ外縁ノ水深 5.4 米 (3 尋) ナル淺瀬約 1.3 哩擴延ス、距岸約 2 哩、水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Rio San Lorenzo ハ Boca Tavala ノ東方ニ於テ潟ニ流入シ乾燥季ニハ吃水 1.5 米 (5 呎) 以上ノ船舶ヲ航行セシメ難シ、河畔ニ Eldorado, Quila 及 San Lorenzo ノ 3 邑アリ。

Boca Tavala ト其ノ北西方約 28 哩ニ位スル Altata Harbour ノ現港口 Tonina Bar トノ間ノ海岸ハ Boca Tavala ノ南東方海岸ト同様ニシテ低地遠ク連リ高度中位ノ山脈ニ達ス。

Altata Harbour Tonina Bar ノ北西方約 9 哩間ノ海岸ト概ネ並行セル狹長ノ島 Isla Lucenilla ノ内側ニ位シ、以前ハ内陸約 59 軒ニ位セル Sinaloa State ノ首邑 Culiacan ノ海港ナリシモ現時殆ド貿易取引ナシ。

舊港口ハ Isla Lucenilla 北端ト Isla Baredito 南端トノ間ニ在リシモ當今全ク閉塞セリ、新港口タル Tonina Bar ノ水路ハ 1897 年ノ大颶風中ニ開ケタルモノニシテ 1926 年ニハ港口水道約 2.5 鏈間ノ水深僅ニ 1.8 米 (6 呎) ニ過ギズ且外方門洲上ノ水深ハ絶エズ變化スルヲ以テ入港ハ地方ニ通曉セル者ニ俟タザルベカラズ。

Altata ハ人口約 300 ヲ有スル村落ニシテ埠頭又ハ棧橋ノ設備ナシ、Culiacan ニ通ズル鐵道ニ由リ一般鐵道網ニ連絡シ一般電信網ニモ接續ス。

淺瀬 1899 年汽船 *Orizaba* ハ Altata ノ南西方海岸ヲ距ル約 12 哩ニ既知最

小水深 10.1 米 (5½ 尋) ノ廣大ナル淺瀬ヲ發見セリ、精測ヲ終ル迄附近航行ハ警戒ヲ要ス。

海岸 Tonina Bar ト其ノ北西方約 52 哩ニ位スル Estero Playa Colorado トノ間ノ海岸ハ低キノミナラズ處々距岸遠距離ニ擴延セル淺瀬アルヲ以テ接航危険ナリ、此ノ沿岸航行ニハ測深ヲ好指針トシ夜間ハ水深 27 米 (15 尋) 以上ヲ保ツテ可トス。

Isla Baredito ハ Tonina Bar ノ北西方約 11 哩ノ地點 (Lat. 24° 33' N., Long. 108° 00' W.) ヨリ約 9 哩間概ネ海岸ト竝行セル狹細多沙ノ低島ニシテ其ノ南端ヨリ南西方ニ向ヒ約 2 哩淺瀬擴延シ瀬上ニ烈シキ破浪アリ。

- 10 Estero Tule ハ Isla Baredito 北端ト其ノ北方約 2 哩ニ位スル Isla Altamura ノ南端 Punta Colorado トノ間ニ於テ海ニ通ズルモ同入口及北西方 Punta Altamura ニ至ル 10 哩間ノ海岸ニハ淺瀬沿布シ瀬上ニ烈シキ破浪アリ◎ Rio Tule ハ Tule Town ノ廢墟ニ至ル迄吃水 2.4 米 (8 呎) 以下ノ船舶ヲ溯航セシメ得。

Punta Colorado ハ嶮岨多岩ニシテ至近ニ若干ノ分立岩ヲ控フ。

Pico Agua Pepa ハ Sierras de Culiacan ニ屬スル 3 著峯中ノ最西峯ニシテ Estero Tule ノ北東方約 38 軒ニ於テ約 457 米ノ高サニ屹立シ浦口識別上ノ好目標ナリ。

- Isla Altamura ハ約 24 哩間略海岸ニ竝行セル多沙ノ低島ニシテ若干ノ沙丘及灌木ヲ有ス。

Isla Saliaca ハ Isla Altamura ト同様ナル長サ約 4 哩ノ島ニシテ同島ノ北方ニ位シ兩島間ニハ此ト本陸トノ間ノ浦ニ通ズル淺水水道アリ。

此ノ水道ヨリ外方ニ向ヒ 2 哩淺水地擴延ス。

信憑スベキ報告ニ依レバ Isla Altamura ノ内側ニハ Isla Tachichille アリテ本陸トノ間ニ島嶼若干存在スト謂フ。

Estero Playa Colorado Isla Saliaca ノ北方ヲ浦口トスルモ其ノ外方ニハ廣大ナル淺瀬アリテ天候穩カナルトキモ破浪シ、浦内ノ濱岸ハ「マングロ

ーブ」濕地ナリ。

門洲ハ絶エズ變位スルヲ以テ進入ノ際ハ豫メ測深ヲ施シ航路浮標ヲ假設スベシ、破浪ハ好筒ノ指針ニシテ其ノ列間ニ深水アリ、Mazatlan ニ於テ水先人ヲ雇備シ得ルヲ通例トス。

錨地ハ距岸 4—5 哩、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ在リ。

Playa Colorado Village (Lat. 25° 15' N., Long. 108° 18' W.) ハ浦口ノ内方約 5 哩ニ於テ河ノ右岸ニ位置ス。

海岸 Rio Sinaloa ハ Isla Saliaca ノ北西方約 8 哩ニ於テ 1 樹生嶼ノ兩側ヲ經テ海ニ注ギ航運ノ利ナシ、河口ニハ淺瀬約 5 鏈擴延シ海方若干距離ニ互リ海水變色ス。

Rio Sinaloa 河口ト其ノ西北西方約 42 哩ニ位スル Topolobampo Harbour 港口南角 Punta de Copas トノ間ノ海岸ハ一連ノ沙島ヨリ成リ、Topolobampo Harbour 港口附近ノ高地ヲ除クノ外低キ沙地ニシテ若干ノ潟ヲ抱擁ス。

Rio Sinaloa 河口ノ西方約 5 哩ニ小島存在シ其ノ兩側ニ潟ニ通ズル狹水道アリ◎ Isla Macapule ハ上記西方潟口ヨリ西方ニ約 11 哩延互シ、南岸ハ殆ド直條ニシテ 5.4—9.1 米 (3—5 尋) ノ水深ニ臨ム。

Isla Macapule ト其ノ西端ノ西方ニ位スル小島 Isla Vinorama トノ間ニ在ル Boca Macapule ハ淺ク、此ヨリ海方ニ向ヒ約 1 哩淺水地擴延ス。

Estero Navachista ノ入口ハ Isla Vinorama ト Isla San Ignacio 東端トノ間ニ位シ狹ク且紆曲ス、門洲ハ最近陸岸ヨリ約 1.8 哩ニ及ビ水深 3.6 米 (2 尋) ニシテ最狹幅約 2.5 鏈ナリ、水道ノ西方ニ距岸約 2 哩迄擴延スル淺瀬存在シ瀬上ニ破浪ヲ絶タズ、門洲ヨリ内方ハ 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ水深アリ。

更ニ西方 13 哩ナル Isla San Ignacio ノ西端ハ潟ノ口ヲ成シ、此ヨリ海方ニ向ヒ廣大ナル淺瀬約 2.5 哩擴延シテ破浪シ外縁上ノ水深 5.4 米 (3 尋) ナリ。

Sierra de Navachista ノ諸峯ハ本陸ト Isla San Ignacio トヲ離隔スル潟ノ後方ニ隆起シ高サ 450 米以上ニ達ス。

潟ノ北部、Isla Vinorama (Lat. 25° 22' N., Long. 108° 47' W.) ノ北西方約 7

湮ニ高サ 23 米ノ顯著ナル白色岩アリ。

Isla San Ignacio 西端ノ北西方約 3.5 湮ニ位スル Punta Afora ニ至リテ高地海岸ニ接近ス◎ Punta de Copas ハ Topolobampo Harbour 港口ノ南角ニシテ Punta Afora ノ北西方約 4 湮ニ在リ。

Farallon de San Ignacio Punta de Copas ノ南西方約 16 湮ニ位スル高サ 142 米ノ不毛岩ニシテ鳥糞ニ依リ白色ヲ呈シ、四周ハ至近ニ數箇ノ分立岩ヲ控フル北側ヲ除クノ外深水ナリ (第 190 頁對面對景圖第 42 參照)。

Topolobampo Harbour 此ノ港ハ其ノ南側ヲ Punta de Copas ニテ其ノ北側ヲ Isla Santa Maria ノ南端 Punta Santa Maria ニテ其ノ港口トスル狭キ浦ニシテ港口ニハ南方ニ向ヒ約 3 湮擴延スル淺瀬門洲ヲ形成ス。

水深 門洲上ノ水道ハ頻繁且急激ニ變化シ 1928 年ニハ水深 4.4 米 (14 ¼ 呎)ヲ有セシモ門洲ハ南西方ニ擴延シツツアリタリト謂フ◎吃水 4.3 米 (14 呎)ノ汽船ハ門洲上ヲ通航シ得ルモ時々水道内ニ凸起部ヲ造成スルヲ以テ此ヨリ大ナル船舶ハ通航ヲ企テザルヲ可トシ、吃水 4.3 米 (14 呎)ノ船舶ト雖モ凸起部ニ觸衝スルコトアリ、水道ハ通例 2 條ノ破浪ニ依リ辨別シ得ルモ偏南又ハ偏西ノ風疾吹スルトキハ水道全幅ニ互リ破浪シ、3 月及 4 月ハ 8 月中ニ比シ門洲上ノ破浪大ナリ。

門洲ヨリ内方ハ水深漸次 18 米 (10 尋) 及 21 米 (12 尋)ニ増加ス、此ノ水道ハ狹細ニシテ紆曲スルモ港内唯一ノ可航部ニシテ爾餘ノ箇所ハ水淺ク且淺瀬ニテ梗塞ス。

Punta de Copas ヨリ内方約 6 湮ニ於テ浦ハ Bahia San Carlos ト稱スル大ナル瀉ニ擴大シ北東方ニ約 10 湮凹入ス、此ノ瀉ハ未測地ニ屬スルモ幾多ノ沙平洲及若干ノ島嶼ヲ包有シ一見淺水ナルモノノ如シ。

錨地 淺瀬ノ内側、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋)ノ處ニ諸風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

門洲外側ノ最好錨地ハ水道北側ニ位スル Cerro Babiri Chico (Round Hill) (Lat. 25° 35' N., Long. 109° 07' W.)ヲ 45 度ニ望ム水深 14.6—18 米 (8—10 尋)

ノ處ナルモ天候穩カナルトキニノミ安全ニシテ錨場ニ最モ近接セル破浪部ハ東方約 5 鏈ニ當レリ。

水先 水先ハ一切ノ船舶ニ對シ強制ニシテ水先人ノ雇傭ハ港長ニ要請スベシ。

潮流 門洲上及水道内ハ潮流強キヲ以テ入港ノ際ハ指導線上ヲ正シク保航スル如ク注意スベシ。

Topolobampo 燈臺 Punta de Copas ノ東南東方約 1.8 湮ニ位スル 78 米丘 Cerro Partido 上ニ在リ、地上高 4.9 米ノ灰色圓筒形「コンクリート」造塔、燈質群閃白光 (每 15 秒ニ 3 閃)、燈高 95 米、明弧 0 度至 120 度間、光達 24 湮、無看守。

Cerro Partido 頂ノ直南ニ顯著ナル秃面崖アリ。

浮標 門洲上ノ水道ニハ航路浮標ヲ碇置スルモ信賴シ難シ◎ Punta Santa Maria ノ西南西方約 1.5 湮ニ黒塗圓錐形浮標ヲ碇置シ水先人ヲ待ツベキ船舶ノ投錨位置ヲ標示スルモ 1923 年ニハ流失シアリタリト謂フ。

針路法 出入港ノ際ハ淺瀬ヲ視認シ得ル爲高所ニ於テ操船スルヲ可トシ、豫メ浮標ノ正否ヲ確メ亡失セルモノアルトキハ假設標識ヲ置クニ非ザレバ入港ヲ企ツベカラズ。

下記目標ハ最好水道ヲ通航スルトキノ導標トシテ利用スルヲ得。

前述セル Cerro Partido 上ノ燈臺、Punta de Copas ノ東方約 9 湮ニ位スル Cabega Caballo ノ最高點ナル顯著ノ方形山肩峯、此ノ峯ハ門洲上ヨリ望ムトキハ前面ノ丘上ニ山姿ヲ現ハシ同峯ト Cerro Partido 上ノ立標トハ 85 度ノ一線上ニ在リ、門洲上ヨリハ識別シ易カラザルモ Punta de Copas ニ竝航セバ極メテ明瞭ナリ。

Punta Santa Maria ノ北東方約 1 湮ニ在ル Isla Santa Maria 南東端附近ノ白塗方形立標。

Cerro Babiri Chico (Lat. 25° 35' N., Long. 109° 07' W.)ノ西方約 9 鏈ニ位スル白沙丘上ニ在ル白塗三角形立標、Cerro Babiri Chico ハ Punta de Copas

ノ北北東方約2.3 哩ニ位シ頂上ノ小ナル方形家屋ニ依リ識別スルヲ得ベシ。
 上記白沙丘上ニ在ル立標ノ北東方約3 哩ニ位スル Monument Hill 上ノ白塗方
 形立標、Monument Hill ハ Cerro Babiri Chico ノ北東方約2 哩ニ位スル
 Camels Hump ノ西方ナル北方丘陵中ノ峽間ニ丘姿ヲ認ムベシ。
 Punta de Copas ノ東方約2.3 哩ニ在ル Punta Prieta ノ北端ヨリ約1.8 哩ニ
 位置スル秃面崖頂ノ白塗三角形立標、此ノ秃面崖ハ Cerro Partido 附近ノモノ
 ニ似ルモ稍小ナリ。

上記諸立標ハ信賴シ難シ。

施設 Topolobampo ハ Bahia San Carlos ノ灣口ニ近ク水道ノ北側ニ於

- 10 テ嶮岨ナル丘上ニ位置スル町ナリ。
 濱岸ニ並行シ鐵道ヲ引込メル埠頭アリ、側傍水深4.3 米 (14 呎) ニシテ東端ニ
 短艇ヲ達著セシメ得。
 燃料油ハ Standard Oil Company 所屬埠頭ニ於テ搭載スルヲ得ベク同埠頭側
 傍ノ水深5.5—6.7 米 (18—22 呎) ナリ。
 豫メ注文シ置カバ生糧品ヲ得ベシ、淡水ハ埠頭迄導キアリ。

Topolobampo ハ一般鐵道網及電信網ニ連絡ス。

「マラリヤ」熱流行シ鐵道會社經營ノ小病院アリ。

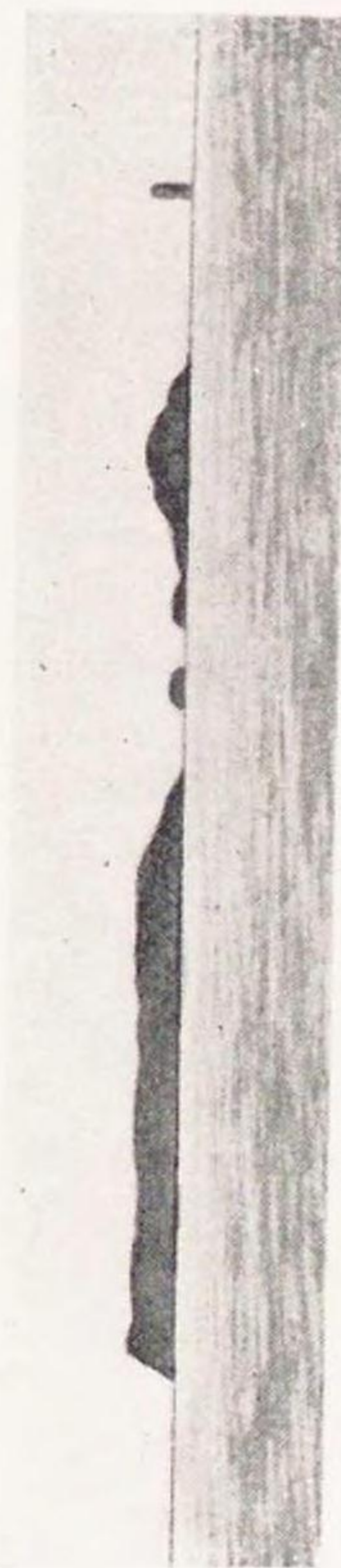
Topolobampo 至 Guaymas Harbour

海岸 Isla Santa Maria 南端ノ Punta Santa Maria (Lat. 25° 33' N.,
 20 Long. 109° 11' W.) ト其ノ西北西方13.5 哩ニ位スル同島西端トノ間ノ海岸ハ
 高サ15—31 米ノ沙丘脈ヲ負ヘル急傾斜ノ海濱ヨリ成リ灌木疎生ス、此ノ海岸ハ
 稍彎曲シテ Bahia San Ignacio ヲ形成シ水深10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ニ
 北西風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Punta San Ignacio ハ Isla Santa Maria 西端ト淺水ノ水道ヲ隔テテ位置スル
 小沙島南端ノ低角ナリ。

險礁 Isla Lechuguia ノ南端ハ Isla Santa Maria 西端ノ北方約1.3 哩ニ
 位シ其ノ間ニハ長サ約1 哩ノ島ニテ扼セル Estero Lechuguia 入口アリ ○Pun-

北西方ヨリ Alligator Hill ヲ望ム



113 度ニ望ム錨地ヲ導ク

第 43

西方ヨリ Rio Colorado 河口東濱ヲ望ム



Monte Pinacate
72 度

Direction Sandhill
22 度 10.5 哩

第 44

ta San Ignacioヲ圍繞セル危険ナル淺瀬ハ北方ニ擴延シテ Estero Lechuguia 入口ヲ横斷シ瀬上烈シク破浪ス◎ Punta San Ignacioノ西北西方約4.5哩ノ處ハ水深10.1米(5½尋)ナルモ此ヨリ南西方ハ水深急加シ109米(60尋)及182(100尋)ト爲ル。

Farallon de San Ignacioヲ165度以下ニ望ム線ハ上記淺瀬ノ西方ヲ通過シ、後述スル Sierra de San Pablo 中ノ618米峯ヲ50度以上ニ望ム線ハ淺瀬ノ北西側ヲ通過ス。

海岸 Punta San Ignacioヨリ北方約19哩ニ位スル Rio del Fuerte 河口ヲ經テ更ニ北方14哩ニ位スル Rio Alamos 河口ニ至ル迄ノ海岸ハ瀉ヲ介シテ略本陸ニ竝走セル若干ノ長キ沙島ヨリ成リ島上何レモ灌木疎生ス。

10

Isla Lechuguiaハ Estero Piedrasヲ隔テテ北方ノ島ト相對ス。

Punta Ahome (Lat. 26° 05' N., Long. 109° 27' W.)ハ Rio del Fuerteノ河口北角ヲ成セル多沙ノ低角ニシテ5鏈餘斗出シ、此ヨリ各方向ニ1—1.5哩擴延セル廣大ナル淺瀬アリテ瀬上破浪ス◎河口ヲ扼セル長サ約1哩ノ狹細ナル沙島ハ兩側ニ狹水道ヲ有スルモ沿岸航行ノ小汽船ヲ通航セシメ得ルニ過ギズ◎ Ahome Villageハ河口ヨリ約10哩上流ノ左岸ニ位シ、更ニ約65哩上流ニ在ル El Fuerteハ重要ナル鑛業中心地ナリ◎雨季ノ増水期間ニハ多數ノ染料木ヲ筏ニ組ミテ流下ス。

Alligator Hillハ Punta Ahomeノ北東方約11軒ニ屹立スル高サ126米ノ顯著ナル平頂丘ナリ(第202頁對面對景圖第43參照)。

20

Sierra de San Pabloハ Punta Ahomeノ東方約33軒ニ在リテ高サ618米ニ達ス。

Rio Alamosハ殆ド常ニ破浪スル門洲ニテ河口ヲ扼シ最小級ノ沿岸巡航船ヲ進メ得ルニ過ギズ。

Rio Alamos 河口ト其ノ北方約11哩ニ位スル Estero de Agiabampo 入口トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低シ。

Estero de Agiabampo 廣大ナル瀉ニシテ其ノ入口ハ距岸約1哩ニ擴

延セル淺瀬及沙ノ門洲ニテ阻碍ス、瀉口ハ識別困難ナルモ上述 Alligator Peak 及下記 Alamos Peak ナ好目標トシ、門洲南端ニ對スル處ニ在ル Observation Hill ハ高サ 23 米ノ沙丘ニシテ丘上ニ木造十字章ヲ有シ入港目標ニ用フルヲ得。

門洲及内方ノ紆曲セル狹水道ハ共ニ變化シ易キヲ以テ本港ハ唯地方ニ通曉セル小船舟ヲ入泊セシメ得ルニ過ギズ、初航者ハ水先人ヲ備フベキモ其ノ伎倆ヲ過信スベカラズ。

水道内ノ最小水深ハ 3.7 米 (12 呎) ナルモ兩側ニ水深 0.9—1.5 米 (3—5 呎) ノ點堆アリテ烈シク破浪ス。

10 短艇ノ進入ニ最良ナルハ早朝ニシテ 50—100 噸ノ「スクナー」ハ海陸風ヲ利用シ出入ス。

門洲ハ數日ニ互リ通過不可能ナルコトアルヲ以テ派遣艇ニハ十分ナル糧食清水ノ準備ヲ要ス。

潮流ハ沖合ニ於テ感ゼザルモ門洲上ニ於テハ流速 2—3 節アリ。

門洲外側ノ最好錨地ハ距岸約 1.8 哩ニ於テ Observation Hill ナ約 90 度又ハ 106 度ニ望ム水深 12.8 米 (7 尋) ノ處ナリ。

20 海岸 Estero de Agiabampo ト其ノ北西方約 25 哩ニ位スル Puerto de Yavaros ノ港口東角 Punta Yavaros (Lat. 26° 41' N., Long. 109° 30' W.) トノ間ノ海岸ハ灌木繁茂セル多沙ノ低地ニシテ處々ニ之ヲ中斷セル瀉口アリ◎山脈ハ海岸ヲ距ル 28—33 軒ニ位シ、Punta Yavaros ノ東北東方約 56 軒ニ於テ 1,791 米ノ高サニ屹立スル Alamos Peak ハ山頂尖銳ニシテ顯著ナリ。

Puerto de Yavaros 此ノ港ハ小港ナルモ港口ハ其ノ西角 Punta Lobera ノ南南東方約 1.8 哩ノ處ヨリ北西方約 1.2 哩ニ至ル防波堤ヲ以テ防護シ、防波堤ト Punta Lobera トハ橋ニテ接續ス◎ 1936 年ノ報告ニ依レバ門洲上ノ水深ハ 2.6—3.4 米 (8½—11 呎) ナリト謂フ。

水先 一切ノ船舶ニ對シ強制ナリ。

浮標 港口水道ハ浮標ニ依リ標示セラルルモ入港ハ地方ニ通曉セル者ニ俟

タザルベカラズ。

航路標識 港ノ西側、市街ノ南方ニ位スル Isla de las Viejas 上ニ燈臺アリ、地上高 17 米ノ黑白横線塗木造塔、燈質群閃白光 (毎 20 秒ニ 2 閃)、燈高 34 米、明弧 306 度至 77 度間、光達 16 哩。

本燈臺ニ信號所ヲ附設ス。

税關棧橋附近ノ屋上ニ不動紅光燈アリ、燈高 4.9 米、光達 9 哩。

水道ヲ標示スル防衝柱アリテ之ニ挂燈ス。

Isla de las Viejas 燈臺ノ北西方約 3 鐘ニ Tapon Beacon ト稱スル立標アリ。

錨地 門洲ノ外側ニハ税關棧橋外端ノ倉庫ヲ 352 度ニ望ム水深 18 米 (10 尋) ノ處ニ錨搔キ良好ナル好錨地アリ。

船舶ハ税關棧橋ノ北側ニ横付スルヲ得ベク同處ノ水深ハ 3.7—6.4 米 (12—21 呎) ナリ。

施設 生糧品アリ、淡水ニ乏シキモ Huatabampo ヨリ水槽車ニテ運搬シ來ルモノハ良質ナリ。

船舶ハ棧橋ニ横付シ自船ノ要具ヲ用ヒテ荷役ヲ行フ。

木造船隻ニ對スル小修理可能ナリ。

當地ニ寄港スル定期汽船航路 2 線アリ。

Puerto de Yavaros ハ一般鐵道網及電信網ニ連絡ス。

20 **海岸** Punta Rosa (Lat. 26° 40' N., Long. 109° 41' W.) ハ Puerto de Yavaros ノ西方約 8.5 哩ニ位スル赭色ノ低角ナリ、其ノ間ノ海岸ハ少シク彎入シテ Bahia Santa Barbara ナ成シ、北西風季ニハ Punta Rosa ノ東方約 1 哩ニ於テ距岸約 1 哩、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ニ好錨地アルモ全ク南東風ニ暴露ス◎ Bahia Santa Barbara ハ一般電信網ニ連絡ス。

Punta Arboleda ハ Punta Rosa ノ北西方約 11 哩ニ當ル本陸ヨリ Tobari Lagoon ノ南部ヲ隔テテ位置スル島ノ南端ニシテ輪廓判然タラズ、此ノ兩岬角間ノ海岸ハ不毛ノ沙濱ニシテ僅少ノ叢林ヲ有シ、背後ニ高サ 15—26 米ナル一連ノ帶黄色沙丘アリ◎ Rio Mayo 河口ハ Punta Rosa ノ北西方約 6.5 哩ニ位シ淺

水ノ門洲ニテ阻碍ス。

Tobari Bay (Ciariis Estero) 灣口ハ Punta Arboledaノ北西方約 15 哩ニ於テ 2 箇ノ低キ沙島間ニ位シ、幅約 5 鏈ニシテ 1916 年ニハ最小水深 2.7 米 (9 呎) ナリ有セリ、灣口ヨリ内方ハ水深 4.6—5.4 米 (2½—3 尋) ナルモ一層内方ニ至レバ 0.6 米 (2 呎) 以下ニ減少シ、灣内ハ僅ニ「カノー」ヲ入レ得ルニ過ギズ。

海岸 Tobari Lagoons ハ Punta Arboleda ト其ノ北西方 27 哩ニ位スル Rio Viejo Mayo トノ間ニ於テ Tobari Bay ノ兩側ニ互リ、若干ノ低キ沙島ニ依リ海ト相隔ツ。

10 **Tobari Bay** ト其ノ北西方約 43 哩ニ位スル Punta Lobos トノ間ノ海岸ハ灌木繁茂セル多沙ノ低地ニシテ處々灣口ニ依リ中斷ス、此等ノ灣口ヨリ淺瀬 1—2 哩擴延シ、距岸約 3 哩ニシテ 10.9—18 米 (6—10 尋) ノ水深アリ。

Tobari Lagoon ノ西口ハ Tobari Bay ノ北西方約 6.5 哩ニ位シ其ノ附近ニハ灣ニ通ズル 1 條ノ水道ヲ挾ミテ 2 箇ノ低島存在ス、此ノ水道ハ門洲上ノ最小水深 1.5 米 (5 呎) ナルモ 2 島ハ猛烈ナル暴風アラバ其ノ位置ヲ變移スルヲ以テ兩島間ノ水道ハ信賴スルヲ得ズ。

更ニ北西方約 9 哩ハ Rio Viejo Mayo ノ河口ニシテ破浪スル門洲アリ。

錨地 好天季節ニハ Tobari Bay ト Punta Lobos (Lat. 27° 20' N., Long. 110° 33' W.) トノ間ニ於テ距岸約 3 哩ノ隨處ニ錨地ヲ得ベシト雖モ 10.9 米 (6 尋) 以下ノ水深ニ入ラザルヲ要ス、Punta Lobos ノ南方ニ至レバ距岸約 5 鏈ノ處ニ水深 10.9 米 (6 尋) ノ錨地アリ。

Punta Lobos Estero de la Luna ニ依リ本陸ト隔ツル長サ約 5 哩ノ低キ沙島 Isla Lobos ノ北西端ニシテ Monte Verde ハ此ノ島ノ西端ヨリ約 1.5 哩ニ在ル高サ 23 米ノ顯著ナル綠色阜丘ナリ。

Punta Lobos ノ北側ヨリ危險ナル堆約 2.5 哩擴延シ、堆ノ外縁ハ水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ナルモ此ヨリ外方約 1 鏈ニ至レバ 173 米 (95 尋) 以上ニ急加ス。

沿岸堆ハ Estero de la Luna ノ南口ヨリ約 3 哩ノ間 5.4 米 (3 尋) ヨリ淺シ。

Punta Lobos 燈臺 Punta Lobos 上ニ在リ、地上高 22 米ノ紅白横線塗鐵造塔、燈質閃白光、燈高 21 米、明弧 302 度至 173 度間、光達 13 哩○守燈房ハ灰色屋根ノ木造家屋ニシテ燈臺ノ南西方約 1 鏈ニ在リ。

海流及霧 此ノ附近ニハ霧頻發シ且流向不定ノ強海流アリ。

海岸 Punta Lobos ト其ノ北方約 31 哩ニ位スル Rio Viejo Yaqui 河口トノ間ノ海岸ハ低キ沙地ニシテ距岸 0.5—1.3 哩ノ間ハ水深 5.4 米 (3 尋) ヨリ淺ク、背後ニ潟アルモ吃水 1.8 米 (6 呎) 以上ノ船舶ヲ入レ得ルモノナシ。

Rio Yaqui ハ 3 河口ニ分レテ Punta Lobos ノ北方約 17 哩ニ注ギ、少シク離レテ望ムトキハ恰モ潟ノ如キ外觀ヲ呈ス○河口ハ淺瀬及沙ノ門洲ニテ壅塞シ、長サ 2 哩餘ノ破浪セル沙堆之ヲ横斷ス、此ノ沙堆ノ兩端ニハ淺瀬トノ間ニ各 1 條ノ水路アルモ乾燥季ニハ僅ニ最小級ノ沿岸巡航船ヲ通航セシメ得ルニ過ギズ。

Monte Baroyeca ハ Rio Yaqui 河口ノ東方ニ於テ 1,005 米ノ高サニ屹立シ好陸標タリ。

Rio Viejo Yaqui ハ 1 年ノ過半乾涸スルモ然ラザル場合ニハ海岸ノ一大灣入部ニ流出ス、此ノ灣入部ハ淺瀬及沙洲ニテ壅塞シ僅ニ短艇ノミ通航スルヲ得。

Cerro Yacicoris ハ高サ 116 米ノ圓錐形丘ニシテ Rio Viejo Yaqui 河口ノ西側ニ位置ス。

Monte Bacatete (Lat. 28° 01' N., Long. 110° 23' W.) ハ Rio Viejo Yaqui 河口ノ東北東方約 17 哩ニ聳立スル高サ 1,019 米ノ著峯ナリ。

Guaymas Harbour 東方附近 Cerro Yacicoris ト其ノ西方 12 哩ナル Guaymas Harbour 港口東角 Morro Ingles トノ間ノ海濱ハ El Cochore ト稱シ平滑ナリ。

Cerro Tordillo ハ高サ 166 米ノ著丘ニシテ Cerro Yacicoris ノ西方約 7 軒ニ位スル圓崖角ノ北方ニ位置シ、Morro Ingles ハ多岩ノ丘ニシテ Playa de las Dolores ト稱スル狭キ低沙濱ノ西端ニ孤立ス。

1873 年ヨリ 1875 年迄此ノ海面ノ測量ニ從事セル米艦 *Narragansett* ハ沿岸水深

ノ舊測量ニ比シ淺キハ河川ヨリ放出スル沙泥 Guaymas 灣外ニ堆積シ沿岸海流ニ依リ搬出セラレザルモノト推斷セリ。

Isla Pajaros ハ Morro Ingles ノ南東方約 1 哩ニ在リテ Guaymas Harbour ノ港口ヲ扼シ、島ノ北端及南西端ヨリ北方ニ向ヒ約 1.5 鏈礁脈擴延ス。○ Boca Chico ハ Isla Pajaros ト Playa de las Dolores トノ間ノ水道ニシテ 3.6 米 (2 尋) ノ水深アリ。

Guaymas Harbour 西方附近 Cabo Haro ハ Punta Lobos ノ北方約 35 哩ニ在ル半島ノ最南端タル高サ 90 米ノ嶮岨ナル丘ニシテ北方ニ高地ヲ負フ、Monte Rafael ハ岬ノ北西方約 4 軒ニ於テ高サ 366 米ニ達ス。

10 Cabo Haro ハ急深ナルヲ以テ接航スルヲ得。

Narisson Point ハ多岩ナル高圓崖ニシテ Cabo Haro ノ北北東方約 7.5 鏈ニ位ス。○ Narisson Peak ハ角ノ西方約 3.5 鏈ニ於テ 274 米ノ高サニ屹立ス。

Catalina Bay ハ Narisson Point ノ北方約 5 鏈ニ在ル Maria Point ト其ノ北方約 2.5 鏈ニ位スル Ventana Point トノ間ニ凹入シ、灣内ノ水深ハ灣口ノ 14.6 米 (8 尋) ヨリ灣首附近ノ 5.4 米 (3 尋) ニ至ル迄規則正シク漸減ス。

Isla San Vicente (Lat. 27° 53' N., Long. 110° 53' W.) ハ Ventana Point ノ北東方約 7.5 鏈ニ位シ幅約 90 米、水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ水道ニテ本陸上ノ Punta Paz ト相隔ツ。

Pitahaya Island ハ Punta Paz ノ北方約 1 鏈ニ位シ多岩ニシテ高く、Punta

20 Paz トノ間ハ水深 3.6—5.4 米 (2—3 尋) ナルモ西方本陸トノ間ノ水深ハ僅ニ 1.4 米 (¾ 尋) ニ過ギズ、此ノ島ノ西方ニ於テ海ニ注グル小流アリ。

Punta Baja ハ Pitahaya Island ノ北方約 1 哩ニ位スル多岩ノ圓崖ニシテ至近ニ若干ノ分立岩ヲ控ヘ、Guaymas Harbour ノ港口西角ヲ成ス。

燈臺 Cabo Haro ノ南東端ニ燈臺アリ、地上高 7.9 米ノ白塗「コンクリート」造塔ニシテ守燈房ヲ有ス、燈質群閃白光 (3 閃)、燈高 107 米、明弧 216 度至 113 度間、光達 25 哩。

本燈臺ニ信號所ヲ附設シ暴風警報信號ヲ掲揚ス (水路誌附録第 7 卷參照)。

Isla Pajaros 南西端ニ燈臺アリ、地上高 10 米ノ白塗框式ニシテ屋根白色家屋ヲ附屬ス、燈質群閃白光 (毎 10 秒ニ 2 閃)、燈高 25 米、明弧 281 度至 32 度間、光達 14 哩。

Punta Baja ニ燈臺アリ、地上高 4.9 米ノ「コンクリート」柱ニシテ燈質閃紅光 (毎 3 秒ニ 1 閃)、燈高 10 米、明弧 140 度至 354 度間、光達 11 哩。

Guaymas Harbour Cabo Haro ノ南端トスル半島ノ東側ニ位シ Gulf of California 内ニ於ケル最重要ノ港ナリ。

外港、中港及内港ノ 3 部ヨリ成リ、外港ハ Isla Pajaros (Lat. 27° 53' N., Long. 110° 52' W.) ト其ノ西方本陸トノ間ニシテ吃水 7.6 米 (25 呎) 以上ノ船舶ニ適シ、中港ハ南ニ Punta Baja、東ニ Morro Ingles、西ニ Almagre Grande 10 及 Ardilla ノ兩島ヲ控フル海面ニシテ吃水 7.6 米 (25 呎) 以下ノ船舶ニ用ヒラレ、内港ハ Almagre Grande, Ardilla 兩島以西ノ區域ニシテ吃水 4.6 米 (15 呎) 以下ノ船舶ヲ容ルルニ適ス。

港内各部共ニ風波ノ遮蔽良好ナリト雖モ 1904 年英艦 *Shearwater* ノ報告ニ依レバ中港及内港ハ水深ニ減少ヲ來シ圖載水深ヨリモ約 0.9 米 (½ 尋) 淺シト謂フ。上記 2 島中ノ北島 Isla Ardilla ハ鐵道橋ニ依リ北方 Arena Point ト接續ス。

La Laguna ハ Playa de las Dolores ノ北方ニ於ケル廣大ナル水域ニシテ北部ハ淺瀬ニテ梗塞シ、Morro Ingles ノ北方 2.5 哩ニ位スル Blanco Point ニ於テ瀉ヲ横斷スル鐵道堤及橋梁アリ、Estero del Rancho ハ此ノ瀉ニ注グ淡水流ナリ。

棧橋及燈 Isla Ardilla ヨリ南方ニ向ヒ棧橋約 72 米突出シ、水深外端 5.5 米 (18 呎)、内端 3.7 米 (12 呎) ナリ。

棧橋外端ニ燈竿アリ、燈質不動紅光、燈高 9.1 米。○棧橋外端ノ東隅及西隅ニモ燈アリ、燈質東隅ノモノ閃紅光、西隅ノモノ閃綠光。

上記棧橋ノ東方ニ近ク南東方ニ突出セル棧橋アリ、此ノ棧橋ハ外端ノ水深 3.2 米 (10½ 呎) ニシテ燃料油用ノ導油管ヲ備ヘ、附近ニ立テル繫船柱ニ燈ヲ掲グ。

Arena Point 西側ヨリ南西方ニ突出スル T 形ノ鐵道棧橋アリテ頭部ノ兩端外ニ各 1 基ノ繫船柱ヲ設ク。

Muelle Fiscal ハ市街ノ前面ヨリ南東方ニ向ヒ突出ス。

Muelle Fiscal ノ外端ニ燈竿アリ、紅塗木柱ニシテ燈質不動紅光、燈高 4.9 米。

水先 一切ノ船舶ニ對シ強制ニシテ其ノ信號所ハ Cabo Haro ニ在リ、水先人ハ日出ヨリ日没迄 Muelle Fiscal 附近ニ駐屯ス。

10 錨地 吃水 7.6 米 (25 呎) 以上ノ船舶ハ Isla Pajaros ト Punta Baja トノ間ニ於テ水深 10.9 米 (6 尋) ノ處ニ投錨スベク、中形船ニ對スル 最好錨地ハ Isla Almagre Grande ノ最高點ト Morro Ingles トノ連結線上、水深 6.4—7.3 米 (3½—4 尋) ノ處ニシテ錨搔キ善シ、吃水 4.6 米 (15 呎) 以下ノ船舶ハ Isla Almagre Grande ト Isla Ardilla トノ間ヲ通過シ上陸所ヲ距ル約 5 鏈、水深 4.6—5 米 (2½—2¾ 尋) ノ處ニ投錨スルヲ得ベシ。

針路法 先ヅ Cabo Haro (Lat. 27° 51' N., Long. 110° 52' W.) ニ取付キ次デ之ニ接シテ繞航セバ容易ニ港口ヲ識別シ得ルモノトス、Punta Baja ヲ繞航スルニ當リテハ水道東側ノ堆ヲ避クル 爲連續測深ヲ行フベク、Punta Baja ヲ繞航セバ欲スル錨地ニ達スル迄 Isla Ardilla ノ東端ニ向針スベシ。

帆船ハ Cabo Haro ノ風上側 (流行風ハ北西ヨリ吹ク) ニ向フヲ可トシ之ニ十分接近シテ繞航スルヲ得、港口ニ向ヒ間切ル際ハ Isla Pajaros 附近ノ淺水地及 Morro Ingles 附近ノ堆ヲ避クルニ注意スベシ。

20 市街 Guaymas ハ人口約 1 萬ニシテ港ノ西側ニ位置シ、建築物佳麗、街衢清潔ニシテ健康状態善ク、黄色雙尖塔ヲ有スル寺院ハ頗ル顯著ナリ。

施設 貨物ハ舢舨扱ニシテ曳船 2 隻アリ。

生糧品ヲ辨ジ得ベク Yaqui River 産ノ牡蠣ハ其ノ季節ニハ美味ナリ。

淡水ハ Isla Ardilla ヲリ南方ニ突出スル棧橋ニ鐵道會社ノモノアリ、他ニ水船ニ依リ舷側供給スル清水會社ノモノアルモ硬水ニシテ汽罐ニ湯垢ヲ生ズ。

燃料油多シ。

小修理可能ナリ。

Golfo de California ノ諸港ニ至ル不定期汽船航路アリ。

Guaymas ハ一般鐵道網及電信網ニ連絡ス。

檢疫規則 外國軍艦ニ對シテハ健康證明書ノ提示ヲ要求スルコトナシ。

氣象表 卷末附表第 2 參照。

Guaymas Harbour 至 Sargents Point

10 海岸 San Rafael Point ハ Cabo Haro ノ北西方約 1.3 哩ニ位シ更ニ北西方約 1.3 哩ニ Mesquite Point アリ。

Cabo Arco ハ Mesquite Point ノ西方約 1.3 哩ニ位スル多岩ノ高圓崖ニシテ背後ニ接シ高サ 263 米ノ丘ヲ負ヒ、北西方約 2 鏈ノ海岸ニ近ク高サ 38 米ノ分立岩 Roca de Lobos アリ。

Roca de Lobos (Lat. 27° 52' N., Long. 110° 59' W.) 北方 5 鏈ノ海岸至近ニ一羣ノ岩アリテ其ノ若干ハ 9—12 米ノ高サヲ有ス、此ノ群岩ノ北方約 1 哩、距岸約 2.5 鏈ニ高サ約 9 米ノ孤立岩アリ。

Ensenada Bocochibampo (海圖 3681 分圖) Punta Colorado ハ高サ 18 米ノ顯著ナル高角ニシテ狭キ沙濱ニ依リ Cabo Arco 北方約 2.5 哩ノ本陸ニ接續ス、此ノ角ト Cabo Arco トノ中間、距岸約 2.5 鏈ニ高サ約 9 米ノ孤立岩存在シ、Punta Colorado ノ北西方 1.5 鏈ニ高サ約 30 米ノ小島 Isleta Blanca アリ。

Ensenada Bocochibampo ハ Punta Colorado ノ北方ニ隣接セル小灣ニシテ水深灣口ハ 14.6—18 米 (8—10 尋) ナルモ灣首ニ向ヒ急減シ、灣首ノ背後ハ僅ニ短艇ヲ通ズル淺水ノ潟ナリ。

高サ 501 米ノ Cerro Bocochibampo ハ灣ノ北側ニ在リテ 2 峯ヲ有シ、Guaymas ノ市街ハ灣首ノ東方約 3 哩ニ當レリ。

灣ノ北東隅、距岸約 5 鏈、水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ノ處ニ好錨地アリ。

Ensenada de San Francisco Punta Colorado ト其ノ西方約 5 哩ニ位スル Punta de las Cuevas トノ間ニ彎入セル開灣ナリ、Ensenada Bocochibampo ヲ含ム灣ノ東濱ハ概ネ多岩ニシテ高地ヲ負ヒ、北濱ハ低ク且多沙ニシテ

低地可ナリ内陸迄擴延シ、北西濱ハ山丘ニ富ム◎ Estero Soldado ハ灣ノ北東部ニ開口セル廣大ナル潟ニシテ潟口ノ南方至近ヨリ約 5 鏈岩礁擴延ス。

Isla Candelero 及 Isla Medio ハ灣ノ東部ニ位シ前者ノ北方約 1 鏈ニ高サ 12 米ノ分立岩、後者ノ北方約 1 鏈ニ高サ 2.4 米ノ分立岩アリ◎ Isla Chapteno ハ灣ノ北西部ニ位置ス◎此等ハ孰レモ島周ニ接シテ分立岩ヲ控フ。

Puerto San Carlos (海圖 3681 分圖) Point Doble ハ 61—91 米ノ高サヲ有スル高角ノ南端ニシテ狹細ナル圓崖角 Punta de las Cuevas ノ南西方約 1 湮ニ位シ一般岸線ヨリ南方ニ斗出スルコト約 1 湮ナリ、此ノ兩角ノ略中間ニ陸地ニ圍マレ小形船舶ニ對シ完全ニ風波ヲ遮蔽スル小港 Puerto San Carlos ノ港口アリ。

Isla San Nicholas (Lat. 27° 56' N., Long. 111° 04' W.) ハ Punta de las Cuevas ノ南南西方約 5 鏈ニ位スル高サ 15 米ノ島ニシテ四周至近ニ分立岩ヲ繞ラシ、島ト角トノ間ニハ岩及嶼アリテ通航危險ナルモノノ如シ。

Isla Santa Catalina ハ高サ 46 米ノ岩ニシテ Point Doble 北方約 2 鏈ノ海岸至近ニ位シ、其ノ北方約 1 鏈ニ於テ高角ノ東側ヨリ約 2 鏈突出スル岩角 Punta San Guillermo ハ附近ニ多數ノ分立岩ヲ控フ◎港口ハ Punta San Guillermo ト其ノ北方約 3 鏈ニ位スル圓崖角 Punta Paredones トノ間ニシテ水深 7.3—14.6 米 (4—8 尋) ヲ有シ、此ヨリ港口内方約 4 鏈ニ於ケル 5.4 米 (3 尋) ニ至ル迄水深遞減ス。

20 **海岸** Ensenada de las Tetas ハ沙濱ヲ有スル小開灣ニシテ Point Doble ヲ南端トスル高角ノ西方ニ位ス。

Ensenada de las Tetas ト其ノ西方約 2.3 湮ニ位スル Punta San Antonio トノ間ノ海岸ハ多岩ニシテ附近ニハ分立スル露岩及暗岩多シ。

Punta San Antonio ハ低ク且多岩ニシテ北西側ニ近ク高サ 9.1 米ノ分立岩ヲ控へ、角ノ背後ニハ高度中位ノ丘陵アリ◎ Las Tetas de Cabra ハ山羊ノ乳房ニ似タル 2 座ノ著峯ニシテ Punta San Antonio ノ東方海岸ヨリ 5 鏈弱ニ於テ 498 米ノ高サニ屹立シ絶好ノ陸標ヲ成ス。

此ノ沿岸ハ深水ニシテ Punta San Antonio ノ沖合約 5 鏈ノ處ハ 42 米 (23 尋) 同約 3.5 湮ノ處ハ 182 米 (100 尋) 以上ノ水深アリ。

Punta San Antonio ト其ノ北西方約 5.3 湮ニ位スル Punta San Eduardo トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、Punta San Eduardo ノ南東方約 7.5 鏈ニハ海岸ニ近ク嶼アリテ其ノ外側ニ接シ洗岩存在ス。

Punta San Eduardo ト其ノ北西方約 5.3 湮ニ位スル Punta San Pedro トノ間ノ海岸ハ傾斜急ナル短キ沙濱介在セル高圓崖ヨリ成ル。

Algodones 3 箇ノ嶼ヨリ成リ Punta San Antonio 北西方約 1.5 湮ノ海岸ヨリ約 1 湮延互ス、最外方ノ Isleta Venado (Lat. 27° 58' N., Long. 111° 09' W.) ハ高サ約 46 米ノ嶮岨ナル岩嶼ニシテ最大ナリ。

Bahia San Pedro 高サ 160 米ノ嶮岨多岩ナル高角 Punta San Pedro ノ南東方ニ位スル小浦ニシテ岩角ノ浦口ハ幅約 3.8 鏈、水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋) ヲ有シ、此ヨリ陸方ニ向ヒ水深漸減ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

Isla San Pedro Nolasco Punta San Pedro ノ南西方約 8.3 湮ニ位スル火山質ノ礫礫ナル島ニシテ高サ 152—326 米ヲ有シ、島周ハ南東側ニ於ケル上陸可能ナル 1 箇所ヲ除キ接近シ難ク、南角ニ近ク分立岩若干アルノ外至近迄深水ナリ。

海岸 Punta San Pedro ト其ノ北西方約 17.5 湮ニ位スル高サ 231 米ノ顯著ナル赭色高角 Morro Colorado トノ間ノ海岸ハ高く且不毛ニシテ高圓崖ト短沙濱交互ニ存在シ、沿岸ニハ分立セル洗岩及露岩多ク、錨地又ハ避泊地ナシ。

Morro Colorado ト其ノ北方約 5 湮ニ位スル Estero de Tastiota 入口トノ間ノ海岸ハ高サ 15—23 米ノ險圓崖ニシテ背後ニ近ク山丘隆起シ、沿岸ニハ多數ノ分立岩アリ。

Estero de Tastiota 浦口ハ水深僅ニ 0.9 米 (3 呎) ニシテ此ヨリ海方ニ向ヒ約 1 湮淺水地擴延シ、浦口ヨリ内方ハ著シク擴大ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ好天中、浦口外水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ニ投錨スルコトヲ得。

海岸 Estero de Tastiota ノ入口ト其ノ北西方約 35 哩ニ位スル Punta Kino (Lat. 28° 45' N., Long. 112° 00' W.) トノ間ノ海岸ハ San Juan Bautista Flats ト稱スル多沙ノ低地ナリ。Rio de la Posa ハ此ノ附近ニ於テ數條ニ分レ、乾燥季ニハ San Juan Bautista Flats 中ニ其ノ河脈ヲ没スルモ雨季ニハ氾濫シテ多大ノ土沙ヲ海灣ニ放出シ此ノ沿岸ニ廣大ナル淺瀬ヲ造成ス。

險礁 Estero de Tastiota 口ノ西方約 13 哩ニ當ル海岸ヨリ 1 哩餘低沙角突出シ、同角ヨリ南西方及西方ニ向ヒ 3.8 哩餘水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ沙嘴擴延ス。上記低沙角ノ西方 5 哩及 13 哩ノ處ハ水深夫々 10.9 米 (6 尋) 及 10 米 (5½ 尋) ニシテ 1916 年ノ報告ニ依レバ附近ニ尙淺キ箇所アリト謂フ。

Bahia Kino Punta Kino ハ高度中位ナルモ顯著ニシテ背後ニ高サ 53 米ノ丘群ヲ負フ、Bahia Kino ハ Punta Kino ト其ノ北方約 7.5 哩ニ位スル高サ 53 米ノ Dark Bluff トノ間ニ彎入シ、過半淺水ナルモ小形船舶ハ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

高サ 165 米ヲ有スル Pelican Islet ハ灣内北部ニ於テ東濱ヲ距ル 1 哩餘ニ位シ、陸岸トノ間ニ水深 3.2 米 (1¾ 尋) ノ水道アリ。

灣首ニ開ケル Laguna de la Cruz ノ瀾口ハ幅約 5 哩ヲ有シ門洲上ノ水深 2.7 米 (1½ 尋) ナリ。

Rio Sonora ハ源ヲ Mexico 北境附近ニ發シ其ノ支流ヲ以テ Sonora 州ノ過半ヲ灌溉シタル後數條ニ分レ Laguna de la Cruz 附近ノ低地ニ其ノ影ヲ没ス、Sonora 州ノ首邑 Hermosillo ハ内陸約 100 軒ニ於テ此ノ河畔ニ位置ス。

無線電信局 Hermosillo (Lat. 29° 04' N., Long. 110° 56' W.) ニ無線電信局アリ、詳細ハ水路誌附録第 6 卷ヲ參照スベシ。

海岸 Dark Bluff ノ後方小距離ニ高サ 451 米ノ尖峯アリ。Dark Bluff ノ北方約 6 哩間ノ海岸ハ險圓崖ヨリ成リ、其ヨリ西方約 4 哩間即チ El Infiernillo 入口ノ東角 Punta San Miguel ニ至ル迄ノ海岸ハ多沙ノ低地ナリ。

Punta San Miguel ハ低キ沙地ニシテ灌木ニ蔽ハレ、角ヨリ南方ニ向ヒ水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ淺瀬約 7.5 哩擴延ス。

Punta San Miguel ト其ノ北方約 20 哩ニ位スル Sargents Point トノ間ノ海岸ハ過半低キ沙地ニシテ灌木疎生ス。

Isla San Pedro Martir 高サ 321 米ノ不毛島ニシテ Punta Kino ノ南西方約 28 哩ニ於テ海灣ノ中央ニ近ク位置シ、島ノ南側ヲ距ル約 5 哩以内ニ數箇ノ分立岩アリ。

堆 Isla San Pedro Martir ノ北方約 7 哩ニ廣サ約 3 平方哩、水深 27 米 (15 尋)、底質軟泥ノ堆アリ、其ノ西方約 2 哩ニ至レバ水深 182 米 (100 尋) ニ急加ス、此ノ堆ノ全貌ハ未ダ確ムルニ至ラズ。

Islas San Lorenzo Islas San Lorenzo 及其ノ北方ノ諸島ニ就テハ第 263 頁ニ記述ス。

Isla San Estaban 高サ 540 米ノ不毛且多岩ナル島ニシテ Isla San Pedro Martir ノ北西方約 21 哩ニ位シ、島ノ南西端ヨリ南西方ニ向ヒ約 7.5 哩兩側急深ナル礫嘴擴延ス。

島南東端ノ北方 1 哩距岸約 2.5 哩ニ高サ 7.6 米ノ岩存在シ岩礁ニ依リ西方ノ島岸ニ接續ス、此ノ岩礁ノ北方至近ニ在ル礫濱ヨリ内方ニ向ヘル谿谷アリ、海岸ノ爾餘ノ部分ハ殆ド直立セル高サ 30—152 米ノ圓崖ニシテ其ノ間ニ狹キ礫濱ヲ挾メリ。

水道 Isla San Estaban ト北東方約 6 哩 Isla Tiburon トノ間及西方約 10 哩 Islas San Lorenzo トノ間ノ水道ハ共ニ深水無碍ナリ。

Isla Tiburon El Infiernillo ト稱スル紆曲セル狹水道ニ依リ Punta San Miguel (Lat. 28° 58' N., Long. 112° 13' W.), Sargents Point 間ノ本陸ト隔ツル高峻嶮岨ナル島ニシテ高サ約 300—1,220 米ノ諸峯アリ、El Infiernillo ハ幅約 2 哩ヲ有スルモ淺瀬其ノ北部ヲ梗塞スルヲ以テ最小級船舶ト雖モ尙通航安全ナラズ。

Turner Island ハ高サ 168 米ノ小不毛島ニシテ Isla Tiburon ノ南角ヲ形成ス

ル多岩ノ圓崖 Monument Point ノ南方約 1.3 哩ニ位シ、露岩及暗岩ヲ有スル礁北方ニ向ヒ約 5 鏈擴延シテ高サ 46 米ノ Seal Rock トノ間ニ僅ニ短艇水道ヲ存ス、Seal Rock ハ 無數ノ分立岩ニ依リ圍繞セララルルモ同岩ト Monument Point トノ間ニ幅約 2.5 鏈、水深 9.1 米 (5 尋) ノ無碍水道アリ。

Seal Rock ノ南西方約 6 鏈ニハ高潮ニ洗滌セララルル 險岩存在シ、同北西方約 1.2 哩ニハ殆ド低潮ニ洗ハラルル尖岩アリ。

Isla Tiburon 東岸 Monument Point ヨリ東方ニ向ヒ沙濱約 3 哩擴延シテ島南東端ノ高角ニ達ス、此ノ高角ハ岸線ヨリ約 1 哩突出スル狭細ナル半島ノ外端ニシテ半島上ニハ 1 條ノ低地ヲ介シテ相峙立セル 2 丘アリ。

10 地方ニ通曉セル船舶ハ半島北方ノ開灣内、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

島ノ南東端ヨリ北方約 5.5 哩間ノ海岸ハ嶮岨多岩ノ圓崖ヨリ成リ、其ヨリ北方約 7.5 哩間即チ Punta San Miguel 對岸ノ角ニ至ル迄ハ多沙ノ低地ニシテ距岸約 0.5—1.3 哩ニ擴延スル淺瀨及沙洲ヲ控へ、更ニ北方、島ノ北東端ニ至ル迄ハ多沙ノ低地ニ灌木疎生ス。

Isla Tiburon 西岸及北岸 Red Bluff Point ハ Monument Point ノ西方約 2.5 哩ニ位スル尖銳ナル岩角ニシテ赭色ヲ呈ス、此ノ 2 岬角間ノ灣ニハ距岸約 2.5 鏈、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Red Bluff Point ヨリ島ノ西端 Willard Point (Lat. 28° 51' N., Long. 112° 36' W.) ニ至ル迄ハ多岩ナル圓崖ノ連續ニシテ Willard Point ノ南東方約 3.8 哩距岸約 1.5 鏈ニ高サ 9.1 米ノ大ナル白色岩存在ス。

Willard Point ハ高サ 105 米ノ險崖ヨリ成ル。

西岸ハ大部分多岩ノ圓崖ニシテ嶮シク、背後ニ山嶽崛起ス。

Willard Point ノ北方 1.5 哩及 11.5 哩ニハ距岸約 1 鏈ニ高サ約 2.4 米ノ岩存在シ又島ノ北西端ニ近ク幾多ノ分立岩アルモ海岸ノ大半ハ急深ニシテ險礁ノ阻碍ナシ。

島ノ北西角ハ多岩ノ圓崖ニシテ高サ 342 米ノ丘ヲ戴キ、角外小距離ニ若干ノ分

立岩アリ、此ノ角ト東方約 5.8 哩ニ位スル島北端ノ高キ圓崖角トノ間ハ Fresh-water Bay ニシテ灣内距岸約 7.5 鏈、水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ處ニ錨地ヲ有シ南東風ヲ遮蔽スルモ北西風ニ暴露ス、灣背後ノ陸地ハ海濱ヨリ緩勾配ニテ昂起シ地味豐沃ナルガ如シ◎島ノ北端ト其ノ北方ニ當ル本陸 Sargents Point トノ間ニ幅約 4 哩、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ水道アリ。

島ノ北東端附近ニハ破浪スル淺瀨ニ依リ島ニ接續セル高サ 1.5 米ノ沙嶼存在シ、此ヨリ北西方及北方ニ向ヒ甚シキ淺水地擴延スルモ嶼ト東方本陸トノ間ノ水道ニハ 5.4—7.3 米 (3—4 尋) ノ水深アリ、既ニ記述セルガ如ク El Infiernillo ノ北部ハ淺瀨及沙洲ニテ壅塞ス。

Isleta Patos Isla Tiburon ノ北方約 4.5 哩ニ位シ高サ 95 米ノ圓錐形丘 10
ヲ有スル北西側ノ外低ク、不毛ニシテ鳥糞ニ依リ白色ヲ呈ス。

Isleta Patos ト Isla Tiburon トノ間及北東方本陸トノ間ノ水道ハ共ニ通航安全ニシテ陸岸ニ近ク 12.8 米 (7 尋) ノ最小水深アリ。

北西風季ニハ Isleta Patos (Lat. 29° 16' N., Long. 112° 29' W.) 南岸ヲ距ル約 2.5 鏈、水深 9.1 米 (5 尋) ノ處ニ可良ノ錨地アリ、島南西側ノ低キ礫角ヨリ淺瀨若干距離擴延スルヲ以テ同角 2.5 鏈以内ニ入ルベカラズ。

Sargents Point 至 Rio Colorado

海岸 Sargents Point ハ高サ 46 米ノ突兀タル岩丘ニシテ大高潮ニ一部分隱没スル狭地類ノ最南端ヲ成ス、同角ノ東方ニ位スル灣ハ淺水ニシテ船舶ヲ利スルコトナク、灣首ニ當リ潟ノ出口ヲ有シ灣首ノ海濱ハ頗ル平坦ニシテ約 1 哩 20
間干出ス。

Sargents Point ノ西方ニ位スル小開灣ニハ距岸約 5 鏈、水深 12.8 米 (7 尋) ノ處ニ錨地アリ。

Cabo Tepopa ハ Sargents Point ノ北方 6.5 哩ニ位スル多岩嶮岨ノ高角ニシテ高サ 566 米ノ Pico Tepopa ヲ負フ、此ノ峯ハ東方 5 哩ノ處ヲ連互スル海岸山脈ト多沙ノ低平野トヲ隔ツル丘脈ノ最高點ナリ。

Cabo Tepopa ト其ノ北方約 36.5 哩ニ位スル Cabo Lobos トノ間ノ海岸ハ概ネ

沙濱及礫濱ニシテ間々多岩ノ圓崖ヲ交へ、背後ニ接シテ高サ 150—700 米ノ海岸山脈ヲ負フ。

此ノ沿岸ハ Cabo Tepoca ノ北方約 8.5 哩ニ位スル低角ヨリ海方ニ向ヒ水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ淺瀬約 7.5 鏈擴延スルノ外無碍ニシテ水深ハ陸方ニ向ヒ漸減ス。

Cabo Lobos ハ高サ約 213 米ノ多岩ナル高角ニシテ背後ニ丘群ヲ負ヒ前方少距離ニ暗岩ヲ控フ。

Libertad Anchorage Cabo Lobos ノ東方ナル深水ノ開灣ニ附セル名稱ニシテ同灣内ニハ北西風ヲ遮蔽スル錨地アルモ南東風ニ暴露ス、最好錨地ヲ岬ノ東方 7.5 鏈、距岸約 5 鏈、水深 14.6—16 米 (8—9 尋) ノ處トス。

岬ノ東方約 2.5 哩ノ海岸ヨリ低角南方ニ突出シ其ノ間ハ沙濱ヲ成ス、此ノ角ヨリ南方ニ向ヒ分立岩ヨリ成レル石陂約 2 鏈擴延シ、角ノ後方ニ税關及數戸ノ人家アリ。

此ノ錨地ハ Sonora Province ノ農産物及鑛産物ノ一部ニ對スル船積地ナリ。

海岸 Cabo Lobos (Lat. 29° 55' N., Long. 112° 45' W.) ト其ノ北方 23 哩ニ位スル Cabo Tepoca トノ間ノ海岸ハ最初ハ一般ニ多沙ノ低地ニシテ海岸山脈之ニ接近スルモ最後ノ 10 哩間ハ海濱背後ニ高サ 7.6—15 米ノ沙崖ヲ負フ
◎ Pico Lobos ハ岬ノ北方約 3 哩ノ海岸ニ接シテ 362 米ノ高サニ屹立シ、更ニ北方 6 哩ニハ險岸ノ後方ニ高サ 501 米ノ峯アリ。

20 此ノ沿岸ニハ離險礁ナク水深ハ陸方ニ向ヒ漸減ス。

Tent Peak ハ Cabo Tepoca ノ南東方約 9 哩ニ於テ 747 米ノ高サニ又 Flat Peak ハ同岬ノ東北東方約 6 哩ニ於テ 480 米ノ高サニ屹立シ、南方ヨリ望ムトキハ何レモ中心ニ 1 尖峯ヲ有シ山肩方形ニシテ山容頗ル相似タリ。

Bahia Tepoca Cabo Tepoca ハ高サ 91 米ニシテ赭色ヲ呈シ Cabo Lobos ト外觀ヲ同ジクス、此ノ岬ヨリ南東方ニ向ヒ低キ岩角約 5 鏈斗出シ、同角 (Lat. 30° 15' N., Long. 112° 56' W.) ヨリ更ニ南東方ニ向ヒ高潮ニ一部分隱没スル礁約 2.5 鏈擴延ス、礁上ニ 1 箇ノ大岩アリ。

Bahia Tepoca ハ Cabo Tepoca ノ東方ニ位シ距岸約 5 鏈、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船ニ對シ北西風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Flat Peak 及其ノ北方約 10 哩ニ位スル Dark Mountain ハ南方ヨリ到ルトキノ入港目標トシテ良好ナリ、後者ハ最初暗紅色平頂島ノ如ク、次デ西方ヲ最高部トスル圓崖ノ如ク見ユ。

海岸 Cabo Tepoca ト其ノ北方約 18 哩ニ位スル Rio San Ignacio 河口トノ間ノ海岸ハ低キ飄沙丘ヨリ成ル。

海岸山脈ノ北端ハ同河ノ南方ニ逼レリ。

Rio San Ignacio ハ沙丘ノ中斷ニ依リ容易ニ識別スルヲ得、同河ハ雨季中此ノ隙間ヲ貫流スルモ乾燥季ニハ海ニ達スルニ先チ沙地中ニ河脈ヲ没スルニ至ル◎ 10 河口ハ烈シク破浪スルコト多キ廣大ナル堆ニテ前面ヲ扼シ、河口ヨリ上流約 1 哩ノ南岸ニ「インディアン」ノ小屋若干アリ、沙丘ノ後側ニ於テ常ニ淡水ヲ汲取り得ベク、河岸ニハ草木繁茂シ狩獵禽獸多シ。

Rio San Ignacio 河口ト其ノ北方 31 哩ニ於テ Georges Bay ノ灣口南角ヲ形成スル低キ沙角トノ間ノ海岸ハ多沙ノ低地ニシテ高サ 6.1—18 米ノ沙丘アリ、此ノ沿岸ノ水深ハ陸方ニ向ヒ漸減シ距岸 0.5—1.5 哩ノ處ハ 5.4 米 (3 尋) ナリ。

險礁 Rio San Ignacio 河口北方約 23 哩ノ海岸ヲ距ル約 5 哩ニ水深 8.7—10.9 米 (4 $\frac{3}{4}$ —6 尋) ノ淺瀬アリ、此ノ淺瀬ノ南北、距岸同距離ノ處ハ水深 14.6 米 (8 尋) 及 16 米 (9 尋) ナリ。

Georges Bay ノ灣口南角ヲ形成スル低キ沙角ヨリ西方ニ向ヒ水深 0.9—1.8 米 (3—6 呎) ノ危險ナル堆約 3 哩擴延ス。

Georges Islet (Lat. 31° 01' N., Long. 113° 16' W.) Georges Bay 灣口南角ノ西南西方約 7 哩ニ位スル裸岩ニシテ南東端附近ハ高サ約 63 米ナリ、岩上ヲ蔽ヘル鳥糞ハ若干採集セラレ海鳥群棲ス又岩縁ニ海豹ヲ認ム。

Georges Islet ト Georges Bay ノ南端ニ位スル上記淺瀬外縁トノ間ナル水道ハ水深 7.3—12.8 米 (4—7 尋) ヲ有ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ Georges Islet ノ北方、水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ南

東風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

海岸 Georges Bay ハ上記ノ低キ沙角ト其ノ北西方 27 哩ニ於テ高サ 69 米ノ丘ヲ戴ケル暗黒色峻角 Rocky Point トノ間ニ彎入シ低キ沙濱ノ背後ニハ内陸ノ山麓迄連レル平野アリ。

灣首附近ニハ淺水地距岸 1—3 哩ニ擴延シ、灣ト連絡セザルガ如キ若干ノ鹹水潟アリ◎ Rocky Point ノ東方約 6 哩ニ位スル潟口ハ高潮ニ際シ小形船舶ヲ進メ得ベシ。

Rocky Point Bay Rocky Point ト其ノ西方約 5 哩ニ位スル形狀稍相似タル角 Rocky Bluff トノ間ニ彎入シ、淺水地距岸約 5 鏈ニ擴延スルモ灣口ノ兩角ニハ離險礁ナシ。

灣口兩角間ニ於テ水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

海岸 Adair Bay ハ Rocky Bluff ノ西方ニ彎入スル大灣ナルモ危險ナル移動性淺瀨充滿スルヲ以テ船舶入泊ノ利ナシ◎灣ノ北隅ニ潟口アリ又曹達層ノ露出セル低キ平原遠ク内陸ニ向ヒ延連ス。

Monte Pinacate ハ Adair Bay ノ北東方約 19 哩ニ於テ 1,291 米ノ高サニ屹立シ、南方ヨリ來ル場合海灣東側ニ見ル最後ノ高山ナリ (第 202 頁對面對景圖第 44 參照)。

Adair Bay ト Rio Colorado ノ河口東角 Shoal Point (Lat. 31° 33' N., Long. 114° 18' W.) トノ間ノ海岸ハ一般ニ低クシテ高度中位ノ飄沙丘點在ス、此ノ一帯ノ海岸ニハ淺水地沿布シ東部ニ在リテハ約 2 哩擴延スルモ Shoal Point ニ至リテ約 5 鏈ニ減ズ。

Rio San Ignacio 河口ト Shoal Point トノ間ナル海岸一帯ノ細沙ハ風ニ依リ常ニ沙塵ヲ揚グ。

Rio Colorado 其ノ源ヲ米國ノ Rocky Mountains ニ發シ約 1,000 哩ヲ流レテ Golfo de California ノ灣首ニ注グ、河口ハ前述セル Shoal Point ト其ノ西方 27 哩ニ位スル Baja California 海岸 Sargents Point トノ間ニシテ

干出平泥洲ノ阻碍甚シキモ高潮ニハ其ノ間ニ數條ノ可航水道ヲ通ズ。

主水道ハ Shoal Point 北西方約 25 哩ニ位置スル Philips Point ノ下流 2.5 哩ノ地點 (航洋船ノ到達シ得ル最終點) 迄ハ水深 4.6 米 (2½ 尋) ヲ保續シ、其ヨリ上流ハ約 600 哩ノ距離ニ在ル Nevada 州ノ Colville ニ至ル迄幅約 5 鏈ヲ有スルモ吃水 0.6 米 (2 呎) ヲ超エザル河用船ヲ溯航セシメ得ルニ過ギズ。

此ノ河ニ由リ送出セララル主要産物ハ含銀鉛鑛、銅鑛及夥多ノ野生麻ナリ。

河口北東側 Shoal Point ハ多沙ノ低角ニシテ直後ニ高サ 91 米ノ不毛ナル沙丘ヲ負フ。

角ヨリ 5 鏈淺水地擴延シ又同角ノ西方 2—4 哩間ニ水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ淺瀨分立ス、此ノ淺瀨ト北東方陸岸トノ間ニ幅約 2.5 鏈、水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ水道アリ。

Shoal Point ノ北西方數哩間ノ海濱背後ニハ荒蕪セル長キ臺地ヨリ出デタル山嘴ノ麓ニ若干ノ沙崖アリ◎ Direction Sandhill ハ Shoal Point ノ北西方約 9 哩ナル小突角ノ後方ニ於テ 170 米ノ高サニ屹立シ、丘麓ノ叢林ニ依リ容易ニ識別セラレ入河目標トシテ有用ナリ (第 202 頁對面對景圖第 44 參照)。

Direction Sandhill ノ南西方ニ水深 2.7 米 (1½ 尋) ノ淺瀨アリテ陸岸トノ間ニ幅約 7.5 鏈、水深 10.9 米 (6 尋) ノ水道ヲ存ス、此ノ淺瀨ト其ノ南西方ナル大泥平洲トノ間ニモ幅約 1 哩水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ水道アリ。

Rio Santa Clara ハ Direction Sandhill (Lat. 31° 40' N., Long. 114° 25' W.) ノ北西方約 10 哩ニ流出ス◎沿岸ノ沙丘ハ此ノ地點ニ至ル迄岸線ニ竝走スルモ此ヨリハ一層偏北ノ方向ヲ採リ概ネ Rio Santa Clara ノ河脈ニ沿フ。

Santa Clara Beacon ハ十字形木板ヲ有スル 2 杆ヨリ成リ Rio Santa Clara 河口ノ西側ニ立ツ。

Rio Santa Clara ハ高潮ニ際シ纔ニ溯航シ得ルモ低潮ニハ數箇所ノ潭ヲ除キ河床干出ス。

Santa Clara Beacon ノ西方約 5 哩ニ White Beacon アリ、三角形籠頭標附杆ヨリ成リ大ナル多泥入江ノ入口西側ヨリ擴延スル淺嘴ヲ標示ス、其ノ北北東方

約 2 鏈、入江ノ反對側ニ十字形立標アリ、上記 2 基ノ立標ハ入江ニ進入スルトキ竝ニ入江ノ入口ヨリ少シク擴延スル淺瀬ヲ避クルトキノ指導標トシテ利用セラル。

Port Isabel ハ上記入江ノ東岸ニ於テ入口ヨリ内方約 2.3 哩ニ位シ、現在廢港ナルモ河口ニ於ケル最初ノ好上陸所ナリ、Port Isabel ヨリ内方約 2 哩ニ數棟ノ鐵骨建物ヲ有スル Ship Yard アリ。

Philips Point ハ White Beacon ノ西方約 1.5 哩ニ位シ、通例 1 立標ニテ標示セラルルモ大潮期又ハ増水期ニ起ル氾濫時ヲ除キ岬角自體顯著ナリ。

10 堆 Direction Sandhill ノ北西方約 13 哩ニ互ル主水道ノ西側ニ廣大ナル干出泥堆存在シ、此ノ泥堆ト Gore Island ノ東側ヨリ約 3 哩擴延スル干出泥堆トノ間ニ幅約 1 哩、水深 2.3 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ水道アリ、此ノ水道ハ Port Isabel ニ通ズル入江ノ入口前面ニ於テ主水道ト接續ス。

Gore Island 及 Montague Island Gore Island ハ Philips Point ノ南方ニ於テ又 Montague Island ハ同角ノ西方ニ於テ河口ノ中央ヲ扼シ、何レモ低ク且平坦ニシテ雜草ニ蔽ハレ流木散亂シ大高潮期及増水期ニ浸水ス。此ノ兩島間ノ水道ハ主水道トノ接續部ニ於テ漸ク干出スル狭キ門洲ヲ除クノ外 1.8 米 (1 尋) ノ水深アリ ⊙ Gore Island (Lat. 31° 43' N., Long. 114° 43' W.) ヨリ南方及東方ニ向ヒ泥堆擴延シ之ト前述セル大ナル泥堆トノ間ニ水道ヲ存ス。

20 Montague Island ト河ノ西岸トノ間ノ水路ハ低潮ニ干出スルモ高潮ノ際ハ小形船ニ用ヒラル、同島ノ南方ニハ California 海岸ニ沿ヒ約 9 哩間ニ互ル干出泥堆アリ。

錨地 最好錨地ハ White Beacon ト Philips Point トノ略中間ニ於テ小入江ニ近ク距岸約 2 鏈、水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ處ニ在リ。

潮流 潮流ハ朔望ノトキ強烈ニシテ往々流速 6 節ニ達シ且憩流スルコトナシ、潮汐ノ影響ハ Heintzelmans Point ヨリ上流數哩ノ地點ニ至ル約 40 哩間ニ於テ之ヲ感ジ大潮期 Philips Point ノ少シク上流ニ於テハ尙落潮流アルニ拘

ラズ漲潮流ハ河ノ全幅ニ互リ高サ 1.2 米ノ暴漲湍トシテ幕進ス、Shoal Point ニ於ケル漲潮流ハ Philips Point ヨリモ 2 時間早ク流レ始ム。

針路法 Rio Colorado 河口ノ航行ニハ平泥洲及淺瀬ハ絶エズ變化スルノミナラズ潮流モ亦頗ル強キヲ以テ必ズシモ針路法又ハ羅針針路ニ拘泥スベカラズ、測深ハ連續ニ行フヲ要ス ⊙ 河ニ進入スルニハ漲潮流ノ初期ニ於テシ、下航ハ落潮流ノ終期ニ行動ヲ起スベシ。

下記針路法ハ單ニ準據スベキ通則ヲ示スニ過ギズ。

Consay Rock 通過後同岩ヲ船尾 185 度ニ保視シテ Direction Sandhill ニ向ヒ、同丘ヲ確認スルニ及ビテ之ヲ 4 度ニ望ム線上ヲ航スベシ。

10 距岸約 5 鏈、水深 9.1 米 (5 尋) ノ處ニ達シ Shoal Point ヲ約 123 度ニ望マバ 300 度ニ變針シテ Direction Sandhill 前面 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) 淺瀬ノ内側ヲ通過シ同沙丘ヲ 92 度ニ望ム距岸約 1 哩ノ處ニ到ルベシ、次デ岸線約 1 哩ニ沿航シ Santa Clara Beacon ヲ認ムルニ及ビテ之ニ向針ス、同立標及陸岸ヲ距ル約 5 鏈ノ處ニ達セバ 300 度ニ變針シテ Philips Point ノ西方約 24 哩ニ位スル白色著崖アル Range Hill ヲ丁度 Philips Point ヨリ開視スル處ニ至ルベシ、此ノ指導線ハ水道最深部航路ヲ標示ス。

Port Isabel ニ通ズル入江ノ口ニ在ル White Beacon (Lat. 31° 47' N., Long. 114° 42' W.) 通過ノ際ハ針路ヲ少シク南方ニ寄セ入江ノ口ヨリ擴延スル淺瀬ヲ避クベシ。

第 7 編

BAJA CALIFORNIA 東岸

Cabo Falso ヨリ Rio Colorado ニ至ル Baja California 東岸ハ Golfo de California ノ西側ヲ成シ、數箇所ヲ除クノ外高峻嶮岨ニシテ背後ニ山嶽急起ス、沿岸ニハ島嶼多ク之ト本陸トノ間ニ可航水道アリ◎海岸地方及島嶼ハ一般ニ土地礫礫ナルモ Bahia San Lucas 附近、半島南端 San José del Cabo ノ溪野、Isla San José 並ニ Loreto 及 Mulegé ノ附近ハ例外ナリ。

Golfo de California ノ西側ハ同東側ニ比シ一般ニ水深大ナリト雖モ流行風ニ對スル避泊地多シ。

Cabo Falso 至 Punta Coyote

10

Cabo Falso Bahia California ノ最南端ヲ成セル高サ 15 米ノ多岩ナル圓崖ニシテ附近ニ若干ノ分立岩ヲ控フ、此ノ岬ハ急深ニシテ距岸約 2.5 鏈ニ於ケル水深 9.1 米 (5 尋) ヨリ淺カラズ (第 226 頁對面對景圖第 45 頁參照)。

岬ノ北方ニ接シテ Paps ト稱スル高サ 212 米ノ雙頂丘存在シ又南端ノ東方至近ニ顯著ナル沙ノ地崩アリ。

Cabo Falso 燈臺 Paps Hill (Lat. 22° 52' N., Long. 109° 58' W.) ノ南腹ニ在リ、白塗燈籠及圓頂閣ヲ有スル地上高 16 米ノ紅塗八角形塔ニシテ燈質閃白光 (毎 10 秒ニ 1 閃)、燈高 80 米、明弧 270 度至 130 度間、光達 23 浬。

海岸 Cabo Falso ト其ノ東方 4 浬ニ位スル Cabo San Lucas トノ間ノ海岸ハ沙濱及嶮岨ナル岩崖ノ連續ニシテ波濤烈シク之ニ激シ、直後ニ不毛ノ丘アリ。

20

Cabo San Lucas ノ西方約 7.5 鏈ニ在ル多沙ノ地帯ハ丘陵間ノ凹所ヲ經テ Bahia

San Lucas ニ連リ兩者間ニ 1 團ノ楔形丘アリ、其ノ最高ノモノハ高サ 152 米ニシテ La Vigia ト稱ス。

Cabo San Lucas ハ上記諸丘ノ東端ニ在ル 2 箇ノ分立岩ヨリ成リ、西方岩ハ高サ 89 米ノ圓錐形ニシテ水面ニ接シタル處ニ洞穴ヲ有シ、東方岩ハ西方岩ノ如ク高カラザルモ四側直立セリ、附近ニ分立岩多ク何レモ鳥糞ノ爲白色ヲ呈ス (第 226 頁對面對景圖第 45 及 46 參照)。

Cabo San Lucas 附近ノ分立岩ハ極メテ急深ナルヲ以テ約 2 鏈離シテ繞航スルヲ得ベシ。

Bahia San Lucas Cabo San Lucas ノ北方ニ位シ北西風季ノ好錨地ナルモ南東強風頻發スル夏季ニハ極メテ不安全ナリ◎灣内中央ニハ西濱ヲ距ル 3 鏈ノ處迄接近セル狭キ深處アリテ北濱ニ沿ヘル處ハ水深中位ナルモ爾餘ノ部分ハ岸ニ接スル迄深水ナリ。

最好錨地ハ灣内北西部ニ於テ村内最顯著ノ建物ナル 税關ヲ 287 度ニ望ム水深 10.9—21 米 (6—12 尋) ノ處ニ在リ、沿岸ノ堆縁ハ甚シク急深ナルヲ以テ投錨ニ際シ注意ヲ要ス。

灣内西部ハ風波ノ遮蔽良好ナルモ距岸 2 鏈ニシテ水深 91 米 (50 尋) ト爲ルヲ以テ極メテ小ナル船舶ヲ入泊セシメ得ルニ過ギズ◎普通ノ上陸所ハ税關附近ニ在ルモ灣ノ南西部ニ於ケル沙濱ト高角トノ接續部ハ上陸ニ最モ良シ。

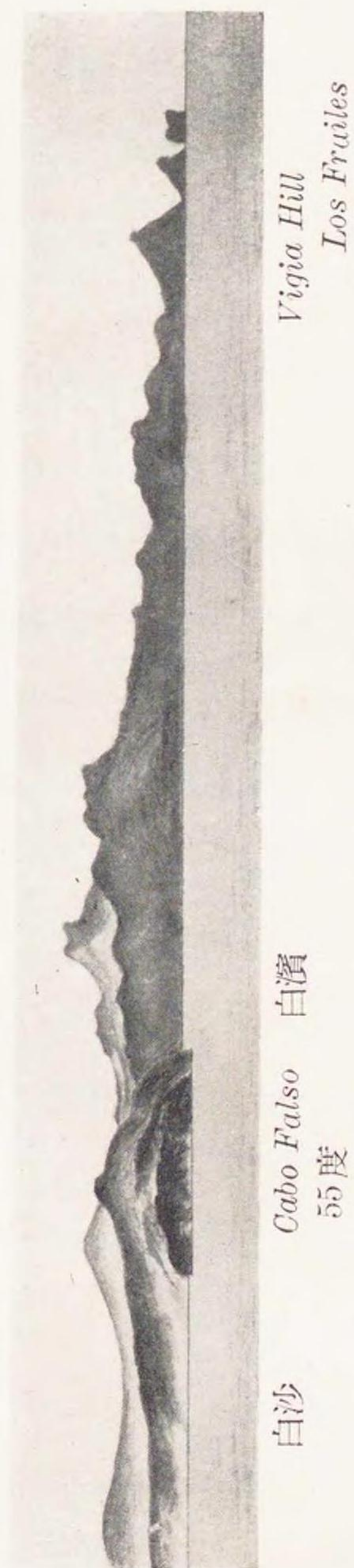
San Lucas Village ハ灣ノ北西側沙丘ノ背後ニ位シ附近ニ大牧場及魚肉罐詰工場アリ。

牛、家禽及狩獵鳥獸ヲ入手シ得ルモ他ノ糧食ニ乏シ。

海岸 Bahia San Lucas 沙濱ノ東端ト其ノ東方約 2 哩ニ位スル高サ 57 米ノ峻峻ナル黯灰色岩角 Cabeza Bellena (Lat. 22° 54' N., Long. 102° 51' W.) トノ間ノ海岸ハ多岩ニシテ同角最高部ノ西方ニ接シ岸線ヨリ崛起スル顯著ナル圓錐形岩アリ。

Cabeza Bellena ノ北東方約 4 哩間ノ海岸ハ多岩ナルモ更ニ北東方約 2.5 哩間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、内方ノ陸地ハ北方約 24 軒ニ在ル山脈 Sierra de San

第 45 南西方ヨリ Cabo Falso 附近ヲ望ム



第 46 南西方ヨリ Cabo San Lucas ヲ望ム



Lazaro ニ向ヒ徐々ニ隆起シ、Cerro Santa Maria ハ Cabeza Ballena ノ北東方約 3 哩ニ於テ高サ 142 米ニ達ス、Cabeza Ballena ノ北方ニ天候穩カナルトキ短艇ヲ達著セシメ得ベキ小浦アリ。

El Tule Ranch 及 El Bledido Ranch ハ夫々上記低沙濱ノ西端及東端ニ流出スル小川ノ河口ニ位シ、後者ノ白塗破風造家屋ハ海上ヨリ望ミ顯著ナリ。

El Bledido Ranch ト其ノ東方約 3.5 哩ニ位スル Punta Palmilla トノ間ノ海岸ハ多岩ナリ。

Cerro Colorado ハ Punta Palmilla ノ南西方約 1.5 哩ノ海岸ニ近ク 133 米ノ高サニ屹立シ紅色ヲ呈スルヲ以テ絶好ノ陸標タリ。

Punta Palmilla ハ高サ 108 米ノ阜丘ヲ負ヘル低キ岩崖ニシテ至近ニ若干ノ分立岩ヲ控フ、角ノ北方ニ浦アリテ人家ノ前面ニ短艇ヲ達著セシメ得ベシ。 10

Bahia San José del Cabo Punta Palmilla ト其ノ北東方約 9 哩ニ位スル Punta Gorda トノ間ノ灣入部ニシテ南方及東方ニ露開シ灣濱ハ兩端ニ岩ヲ有スル急勾配ノ沙濱ニシテ激シク破浪ス○少シク内陸ニ入レバ高度中位ノ丘陵起伏シ更ニ北西方ニハ Sierra de San Lazaro (Lat. 23° 12' N., Long. 109° 52' W.) ト稱スル山脈連互ス、此ノ山脈中ノ最高點ハ高サ 1,558 米ノ拇指狀峯ニシテ顯著ナリ○Los Pichachitos ハ小噴火山ニ似タル 3 座ノ帶灰色圓錐形丘ニシテ最西方ノモノハ Punta Gorda ノ西方約 2.3 哩、内陸約 1 軒ニ於テ 220 米ノ高サニ隆起シ、西方ヨリ灣内ニ進入スルニ當リ頗ル顯著ナリ。

San José River ハ河口閉塞セルヲ常トスルモ増水期ニ至レバ Punta Palmilla ノ北東方約 3 哩ニ於テ沙濱中ニ開口ス。 20

燈臺ノ西南西方約 3 鏈ニ木造ノ税關アリ、其ノ西方約 6 鏈ニ位スル製糖所ハ顯著ナル煙突ヲ有ス。

San José del Cabo 燈臺 San José Cathedral ノ東方約 1.5 哩ナル丘上ニ在リ、地上高 16 米ノ紅塗八角形塔ニシテ守燈房ヲ附屬ス、燈質群閃白光、毎 6 秒ニ 2 閃、燈高 36 米、光達 16 哩。

錨地 四季ヲ通ジ激シク「ウネリ」侵入シ、5 月ヨリ 10 月迄ハ殊ニ然ルヲ

以テ碇泊不快ヲ覺エ、船舶所屬艇ヲ以テスル上陸ハ危険ナリ。
舌狀深溝ノ近ヅケル税關ノ南方至近ヲ除カバ距岸約3.3鏈ノ隨處ニ水深10.9—18米(6—10尋)、底質沙ノ錨地ヲ得ベシ◎最好錨地ハ Punta Palmillaノ北方約7.5鏈ニ於テ後方ニ多岩地ヲ控フル小沙濱ノ前面、水深14.6—16米(8—9尋)ノ處ナルモ荷役上ニ最モ便利ナルハ燈臺ヲ6度、墓地ヲ260度ニ望ム水深16米(9尋)ノ處ナリ。

錨地ハ岸ニ近キノミナラズ錨搔キ不良ニシテ向岸風アルトキ帆船ノ出帆ニ困難ナルヲ以テ帆船ハ北西風ノ流行スル11月至翌年5月間ヲ除キ此ノ灣ニ入泊セザルヲ可トス。

- 10 **San José** (Lat. 23° 04' N., Long. 109° 41' W.) 河口ヨリ上流約1哩ニ於テ河ノ西岸ニ位スル村落ニシテ海濱トノ間ニ Salatea ト稱スル大鹹沼アリ◎住民ハ鱈漁業ニ従事シ鱈油ヲ製ス又 San José ノ豊沃ナル溪野ニハ農園多ク、山腹ニハ紫檀及杉繁茂ス。生糧品ヲ入手シ得ベシ。不定期汽船便アリ。

除鼠法 第1編参照。

海岸 Punta Gorda ハ高サ約15米ノ多岩ナル圓崖ニシテ西方約5鏈ニ高サ95米ノ平頂丘アリ、角ノ至近ニ分立岩多ク、南東方約3.5鏈ニ最小水深5.4米(3尋)ノ淺瀬存在ス。

- 20 Punta Gorda ニ對シテハ6鏈以內ニ接近スベカラズ、其ヨリ外方ハ水深急激ニ増加ス。

Gorda Banks Inner Gorda Bank ハ Punta Gorda ノ南東方約4.5哩ニ在リテ最小水深31米(17尋)、Outer Gorda Bank ハ更ニ南東方約2.5哩ニ位シ最小水深62米(34尋)ナリ、此ノ堆ハ岩質ニシテ不規則ナル水深ヲ有シ附近及兩堆間ニハ182米(100尋)以上ノ水深アリ。

海岸 Punta Gorda ト其ノ北方約21哩ニ位スル Los Frailes トノ間ノ海岸ハ概シテ低ク且多岩ニシテ處々ニ沙濱ヲ交へ、内方ハ徐々ニ隆起シテ山脈ニ

達ス、此ノ海岸ニハ顯著ナル岬角ナク、陸岸ニ接シ多數ノ暗岩アルモ距岸5鏈外ニハ既知險礁ナシ、磯波ハ往々ニシテ險惡ナリ。

地方ニ通曉セル艇ハ Punta Gorda ノ北方約1.3哩ニ位スル Zacaton Ranch ニ上陸スルコトヲ得。

Cardoncito Point ハ Punta Gorda ノ北東方約4哩ニ於テ一般岸線ヨリ僅ニ突出スル多岩ノ低角ニシテ常ニ激シキ磯波アリ◎更ニ北東方約8哩ニ位スル高サ18米ノ多岩ナル 險崖ハ附近ノ他角ニ比シ一層淡キ灰色ヲ呈スルヲ以テ識別スルヲ得ベク、至近ニ多數ノ分立岩ヲ控フ◎ Boca del Tule ハ此ノ險崖ノ北側ニ位シ好天ニ短艇ニテ上陸スルヲ得。

- Arroyo de San Luis ハ Cardoncito Point ト Boca del Tule トノ略中間ニ位シ、之ト Arroyo del Manto トノ間ハ低キ沙濱ナリ、此ノ附近距岸1哩餘ノ間ハ海水變色シテ他ノ部分ヨリモ淺ク、水深距岸1哩ニテ21米(12尋)、同1.5哩ニテ31米(17尋)ナリ。

此ノ海岸一帯ニハ各小流ノ河口ニ牧場アリ。

Los Frailes (Lat. 23° 23' N., Long. 109° 25' W.) 高サ125米ノ多岩ナル淡灰色險崖ニシテ背後ニ高サ230米ノ丘ヲ負ヒ嶮岨ナル高角ヲ形成ス、此ノ高角ト海岸山脈トノ間ノ陸地ハ低シ。

上記高角ノ南方ニ在ル灣ニハ灣首ニ流出スル小流ノ河口附近ニ牧場アリ◎岩丘ト沙濱トノ接續點ノ前面ニ於テ距岸約2.5鏈、水深16—18米(9—10尋)、底質岩ノ處ニ偏北ノ風波ヲ遮蔽スル錨地アリ、之ヨリ東方ハ水深急激ニ増加シ又灣口南東角ヨリハ破浪スル淺水地約2.5鏈擴延ス。

海岸 Los Frailes ノ北方約1哩ニ突出スル狭キ角ノ北方約3.5鏈ニ高サ3.7米ニシテ四周急深ナル小白色岩アリ、此ノ角ト其ノ北方約3哩ニ位スル Cabo Pulmo トノ間ノ海岸ハ主トシテ高サ約6米ノ沙質圓崖ヨリ成リ、崖脚ニ接シテ若干ノ點礁及數箇ノ分立岩ヲ控フ。

Cabo Pulmo ハ高サ15—23米ノ多岩ナル高角ニシテ其ノ内方ニ在ル高サ253米ノ丘ハ600米以上ノ高サニ達スル山脈ノ東端ナリ◎ El Pulmo Ranchハ此ノ

附近唯一ノ部落ニシテ岬ノ南方至近ニ位ス。

El Pulmo Ranch ノ南方海岸ヨリ El Pulmo Reef ト稱スル石花礁北東方ニ突出シテ Cabo Pulmo ノ東方約 5 鏈ニ於ケル 3 米 (10 呎) ノ水深ニ盡キ、之ト岬トノ間ニ小ナル短艇港ヲ形成ス、地方ニ通曉セル小形船ハ石花礁外端ト岬トノ間ノ水道ヲ通ジ 4.6—5.4 米 (2½—3 尋) ノ水深ヲ得ベシ。

Cabo Pulmo ト其ノ北方約 7 哩ニ位スル Punta Arena トノ間ノ海岸ハ沙濱ヲ有スル開灣ヲ成シ沙濱ハ Punta Arena ノ近傍ニ於テ低下ス ⊙ Barracas Village ハ Cabo Pulmo (Lat. 23° 27' N., Long. 109° 25' W.) ノ北西方約 2.5 哩ニ屹立スル高サ 457 米ノ丘 Las Barracas ノ麓ニ在リ。

- 10 Bajo el Pulmo ハ Cabo Pulmo ノ北東方約 1.3 哩ニ位シ水深 10.1 米 (5½ 尋) ナリ。

岬ノ北方約 2 哩距岸約 4 鏈ニ長サ約 1 哩既知最小水深 2.3 米 (1¼ 尋) ノ淺瀬アリテ破浪ス、Los Frailes ヲ Cabo Pulmo ヨリ十分ニ開視シ 179 度以下ニ望マザル如クセバ此ノ淺瀬ヲ避ケ得ルモノトス、此ノ附近ハ距岸 1.5 哩以内ニ接近スベカラズ。

Punta Arena ハ多沙ニシテ低ク、附近ハ樹木ニ蔽ハレタル廣大ナル平原ナリ、此ノ角ニハ離險礁ナキモ周圍ニ激シキ磯波アリ、角ノ東側ハ急深ナルモ北方ニ向ヒ水深急減スルヲ以テ繞航ニ際シテハ 5 鏈以内ニ入ルベカラズ。

錨地 偏北風ノトキハ角ノ南西方約 1.3 哩ニ位スル Lagunas Ranch ノ近傍、距岸約 2.5 鏈ニ於テ Punta Arena ノ外端ヲ 9 度約 1 哩ニ望ム水深 14.6—18 米 (8—10 尋)、底質沙ノ處ニ錨地ヲ得ベク、其ノ他 Punta Arena ノ南方約 3 哩ニ位スル Los Tezos Ranch ノ前面ニモ投錨スルヲ得ベシ。

海岸 Punta Colorada ハ Punta Arena ノ北西方約 3.5 哩ニ在ル峻峻ナル岩角ニシテ至近ニ分立岩ヲ有ス、此ノ角ノ南方ニ位スル開灣ハ同角ヨリ東方ニ向ヒ約 1 哩擴延スル淺瀬ノ障碍アリ ⊙ 船舶ハ此ノ兩角間ノ陸岸ヲ距ル 1.5 哩以内ニ入ルベカラズ。

Bahia Palmas Punta Colorada ト其ノ北西方約 16 哩ニ位スル Punta

Pescadero トノ間ニ彎入シ、全ク東方ニ暴露スルヲ以テ南東強風ヲ遮蔽スルコトナシ、灣内北部ハ險崖又ハ石濱ニシテ至近迄深水ナルモ南部ハ水深稍小ニシテ岸線出入ニ乏シク、内方ハ低キ沙濱ヨリ徐々ニ隆起シテ海岸山脈ニ達ス。

Boca de la Trinidad ハ灣ノ南部、Punta Colorada (Lat. 23° 36' N., Long. 109° 32' W.) ノ西方約 3 哩ニ於テ顯著ナル樹叢ノ附近ニ流出スル小川ノ河口ナリ。

Soledad Point ハ更ニ西方約 2 哩ニ位スル低キ沙角ニシテ殆ド一般岸線ヨリ突出セズ、La Rivera Village ハ此ノ角ノ東方ニ位ス。

Buena Vista ハ Soledad Point ノ北西方約 6 哩ニ於テ灣首ニ位置スル村落ナリ、此ノ村ノ前面ニ錨地アルモ水深ハ 27 米 (15 尋) ヨリ 5.4—7.3 米 (3—4 尋) 10ニ急減スルヲ以テ錨地進入ニ當リテハ連續測深ヲ施シ警戒スルヲ要ス。

La Rivera ニ於テ生糧品ヲ入手スルヲ得ベシ、此ノ地方ニハ鹿多ク又海濱背後ノ平地ニハ水禽ノ群遊セル清水地アリ ⊙ 短艇ハ郵便局前面又ハ其ノ附近ニ達著スルヲ得。

Buena Vista 北方ハ陸岸至近ニ於ケル水深甚ダ大ニシテ Punta Pescadero ニ至ル迄錨地ナク、沿岸ニ牧場多シ。

Punta Pescadero ハ峻嶮ナル赭色ノ岩角ニシテ内方ニ高キ丘陵アリ、附近ハ概ネ深水ナリト雖モ海底多岩且不齊ニシテ角ヲ距ル 5 鏈弱ニ水深 9.1 米 (5 尋) ノ暗岩アルヲ以テ同角 1 哩以内ニ接航スベカラズ。

Punta Pescadero ノ南方約 5 鏈ノ陸岸ニ接シ小形船舶ノ錨地アリテ幾分偏北ノ 20風波ヲ遮蔽ス。

Bahia Muertos Punta Pescadero ト其ノ北方約 16 哩ニ位スル Punta Perico トノ間ニ彎入ス、灣背後ノ陸地ハ高ク、最モ顯著ナル峯ハ El Palmarニシテ Punta Pescadero ノ北西方約 9 哩ニ於テ 1,097 米ノ高サニ屹立ス。

錨地ハ通例灣内南部ニ於テ距岸約 5 鏈、水深 10.9—18 米 (6—10 尋)、底質沙ノ處ニ索メ得ベシ、灣内北部ノ水深ハ Punta Perico (Lat. 24° 02' N., Long. 109° 48' W.) ノ南方約 2.5 哩ニ位スル小浦 Ensenada de los Muertos ヲ除クノ外

陸岸至近迄大ナリ。

Ensenada de los Muertos ノ北東濱ヨリ外端深水ナル棧橋突出シ、附近ニ 4 箇ノ繫船浮標アリ、地方ニ通曉セル船舶ハ棧橋ノ前面、水深 14.6—18 米 (8—10 尋) ノ處ニ偏北ノ風波ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベシ。

Punta Perico ハ多岩ナル帶白色險崖ニシテ背後ニ高サ 190 米ノ急起セル丘ヲ負ヒ、前面ハ深水ニ臨メリ。

Bahia Ventana Punta Arena de la Ventana ハ Punta Perico ノ北方約 2 哩ニ位スル多沙ノ低角ニシテ Canale Ceralbo 南口ノ南角ナルト共ニ Bahia Ventana ノ灣口南東角ヲ成ス。

- 10 Bahia Ventana ハ Punta Arena de la Ventana ト其ノ北西方約 12 哩ニ位スル Punta Gorda トノ間ニ彎入シ、季節ニ入レバ眞珠採集者多數來集ス、灣ノ南濱ハ多沙ノ低地ニシテ内方ノ廣大ナル沙質平野ニ連リ、平野ノ西側ハ他ノ側ヨリモ一層急起シテ La Paz ニ至ル迄山嶽地帶連互ス。North el Mulato 及 South el Mulato ハ La Cacachiles Range 中ノ 2 高峯ニシテ Punta Gorda ノ南西方約 7.5 哩ニ於テ夫々 1,167 米及 1,263 米ノ高サニ屹立ス。

普通ノ天候ニハ Punta Arena de la Ventana ノ西方、水深 10.9—14.6 米 (6—8 尋)、底質沙ノ處ニ投錨シ得ベシト雖モ角ノ北西側ヨリ約 2 鏈擴延スル沙堆ヲ避クルニ注意スベシ、其ノ他灣内到處距岸 5 哩以内ニ水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋) ノ錨地ヲ得ベキモ La Ventana ニハ距岸約 5 鏈ニ擴延スル水深 5.4 米 (3

- 20 尋) ノ堆アルヲ以テ同處ニ限リ少シク外方ニ出デ投錨スルヲ要ス、之ヨリ更ニ外方ハ水深急激ニ増加ス。

Punta Gorda ハ高陸ヲ負ヘル多岩ノ圓崖ニシテ至近迄水深 9.1 米 (5 尋) ナルヲ以テ接航スルヲ得。

Isla Ceralbo Punta Arena de la Ventana (Lat. 24° 04' N., Long. 109° 49' W.) ノ北方約 6 哩ニ位セル火山質ノ荒蕪島ニシテ數座ノ高峯ヲ有シ、最高峯ハ島ノ北端ヨリ約 7 哩ニ於テ 768 米ノ高サニ達ス。島ノ兩側ハ小ナル礫濱介在スル一連ノ嶮岨ナル岩崖ヨリ成リ、兩側共ニ深水ニ接シ島周附近ニハ下記ノ

外險礁ナシ。

Montana Rock ハ 1874 年汽船 *Montana* ノ觸礁セル暗岩ニシテ島南東角ノ南方約 7.5 鏈ニ位シ岩上ノ最小水深 1.2 米 (4 呎)、岩周至近ノ水深 18 米 (10 尋) ナリ、此ノ岩ト島トノ間ニ水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ無碍水道アリ。

南東角ノ北西方約 3.5 哩ノ島岸ヨリ南方ニ突出スル嶮岨ナル岩角 Piedras Gordas ヨリ約 2.5 鏈岩礁延伸ス。

Piedras Gordas ノ北西方 7.5 鏈ニ島ノ南西端タル多沙ノ低角アリ、此ノ角ハ至近迄深水ナルモ北側ニハ距岸約 2 鏈ノ處ニ水深 18 米 (10 尋) ノ錨地ヲ得ベシ。

El Mostrador ハ南西角ノ北方約 6.5 哩ニ在ル輕微ナル彎入部ニシテ帶白色ノ險崖ヲ南界トシ、更ニ北方約 2.5 哩ニ El Limona ト稱スル小彎入部アリ。

島ノ最北角ハ高キ圓崖ニシテ之ヨリ約 5 鏈岩礁擴延ス、地方ニ通曉セル小形船舶ハ此ノ角ノ東方至近ニ投錨スルコト多シ、此ノ錨地ハ幾分強北西風ヲ遮蔽ス。

Seal Rock 土俗 Islote Reina ト稱スル高サ 3.7 米ノ岩ニシテ Isla Ceralbo 最北角ノ北西方約 4 哩ニ位ス。Seal Rock ノ北西方約 90 米ニ洗岩、同南方約 1 鏈ニ水深 3.7 米 (2 尋) ノ岩存在シ、附近ニハ他ニモ小岩若干アリ。此ノ諸岩ノ南方約 2.5 鏈ノ處ハ水深 45 米 (25 尋) ニシテ 1.5 哩ヲ隔ツレバ水深 182 米 (100 尋) ニ増大ス。

Canale Ceralbo Isla Ceralbo ト其ノ南西方本陸トノ間ニ在ル水道ニシテ汽船若ハ順風ニ乗ズル帆船此ノ航路ニ由ルトキハ單ニ水道中央ヲ保チテ唯一ノ險礁 Montana Rock (Lat. 24° 08' N., Long. 109° 47' W.) ヲ避航セバ可ナルモ潮流強キノミナラズ無風ナルコト多ク、而モ陸岸附近ノ外水深過大ニシテ投錨ニ適セザルヲ以テ帆船ハ逆風ニ抗シテ此ノ水道内ヲ間切ラント企圖スベカラズ、La Paz ニ赴ク帆船ハ通則トシテ Isla Ceralbo ノ十分外側ヲ通航スルヲ可トス。

此ノ海岸ノ狀況ニ通曉セザルモノハ夜間又ハ密濛ノ天候ニ際シ此ノ水道ヲ通航セザルヲ可トス、水道内ノ潮流ハ往々流速 2.5 節ニ達スルコトアリ。

海岸 Punta Gorda ト其ノ北西方約 16 哩ニ位スル Punta Coyote トノ間ノ海岸ハ嶮岨且多岩ニシテ間々沙濱ヲ有シ内方ニ山嶽地ヲ控フ。

Punta Santa Cruz ハ Punta Gorda ノ北西方約 5 哩ニ於テ一般岸線ヨリ少シク突出シ離險礁ノ阻碍ナシ、角ノ南東方約 1 哩ニ Santa Cruz 牧場アリ。

Punta Santa Cruz ノ北西方約 4.5 哩ノ海岸ヨリ約 5 鏈沙嘴擴延シ、其ノ外端ニ高サ 15 米ノ大ナル白色岩アリ◎ Bahia Rosario ハ此ノ沙嘴ノ北西側ニ位シ、灣ノ北端ハ高サ 300 米ノ著丘ヲ負ヘル多岩ノ圓崖ヨリ成ル◎ San Rosario 牧場ハ灣首ニ位シ其ノ北方至近ノ海岸ヨリ小距離ノ間水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ堆擴延ス。

10 Punta Coyote 至 Morro Mechudo

Canale San Lorenzo (英海圖 2248 分圖) Punta Coyote 西方ノ本陸ト其ノ北方約 3.5 哩ニ位スル Isla Espiritu Santo 南端トノ間ニシテ危險ナル岩及淺瀬ノ障碍多キモ Scout Shoal ト Arrecife San Lorenzo トノ間ニ最小水深約 14.6 米 (8 尋) ヲ有スル航路ヲ存シ、水道南側ニ 11.4 米 (6 $\frac{1}{4}$ 尋)、北側ニ 10.5 米 (5 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ水深アリ。

南側 Punta Coyote ハ概シテ低ク且多岩ナルモ角ノ南東方約 2.5 鏈ハ嶮岨多岩ノ圓崖ナリ、角ニ接シ小ナル白色岩分立シ其ヨリ約 1 鏈岩礁擴延ス。

Punta Coyote (Lat. 24° 21' N., Long. 110° 14' W.) ノ西方約 2 哩ノ海岸ヨリ圓崖角北方ニ突出シ、其ヨリ Las Galeras ト稱スル水深 9.1 米 (5 尋) 以下ノ遠淺石坡北方ニ向ヒ約 5 鏈擴延ス。

Punta Arranco Cabello ハ高サ 50 米ノ丘ヲ負ヘル多岩ノ突角ニシテ Las Galeras ノ西方約 1 哩ニ位ス。

Punta Arranco Cabello ヲリ北西方ニ向ヒ約 6.3 鏈堆擴延シ、其ノ外縁上ノ水深 3.6 米 (2 尋) ナリ。

Punta San Lorenzo ハ Punta Arranco Cabello ノ南西方約 1.8 哩ノ海岸ヨリ北西方ニ突出スル可ナリ高キ圓崖ナリ。

北側 Isla Espiritu Santo ハ火山質ノ島ニシテ其ノ南端ハ Canale San

Lorenzo ノ北側ヲ形成シ、島上ニハ高サ 595 米ヲ最高トスル幾多ノ山峯アリ◎ Isla Partida ハ Isla Espiritu Santo ノ北方ニ位シ、以前ハ狹地頸ニ依リ同島ト接續セシモ現在ハ水深 0.9—1.5 米 (3—5 呎) ノ水道ニテ分離セリ。

Punta Lobos ハ Isla Espiritu Santo ノ最東角ニシテ高ク且急深ナルモ北方約 4 哩ニ礁約 2.5 鏈擴延スル岩角アリテ其ノ南方ニ接セル島岸ハ急深カラス◎

Punta Lobos ノ南方約 1.5 哩ニ位スル角ヨリ海方ニ向ヒ約 2.5 鏈礁擴延ス◎

上記無名角ト其ノ南西方約 2.3 哩ニ於テ平頂丘ヲ負ヘル多岩ノ圓崖 Punta Bonanza トノ間ノ海岸ハ灣ヲ形成シ灣首ニ磊石ヨリ成レル阜丘アリ、此ノ阜丘ト Punta Bonanza トノ間ノ海岸ハ白色沙崖ヨリ成ル、上記ノ灣内、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

Punta Lupona ハ Punta Bonanza ノ南西方約 1.8 哩ニ位シ多沙ニシテ低ク、兩角間ニハ沙濱及崖岸交互ニ存在ス。

Punta Dispensa ハ Punta Lupona ノ西方約 1 哩ニ位スル多岩ノ圓崖ニシテ北方約 3 鏈ニ燐岩塊ヨリ成レル高サ 65 米ノ顯著ナル紅色阜丘アリ◎ Punta Lupona (Lat. 24° 24' N., Long. 110° 19' W.) ト Punta Dispensa トノ間ノ海岸ヨリ南方ニ向ヒ約 1 哩水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ淺處擴延ス。

Isla Espiritu Santo ノ西岸ニ就テハ Bahia La Paz ト共ニ第 236 頁ニ記述ス。

險礁 Scout Shoal ハ主トシテ粗質ノ石ヨリ成レル多岩ノ淺瀬ニシテ Punta Arranco Cabello ノ北西方約 1.1 哩ニ位シ最小水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリ、此ノ淺瀬ノ北方ニ黑塗圓臺形浮標ヲ設ク。

Scout Shoal ト Punta Arranco Cabello ヲリ北西方ニ擴延スル 3.6 米 (2 尋) 堆トノ間ノ水道ハ水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋) ヲ有ス。

Suwanee Rocks ハ Punta Lupona ノ南東方約 1.3 哩ニ於テ水道ノ北側ニ在ル小點礁ニシテ最小水深 1.2 米 (4 呎)、四周水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ナリ。

Arrecife San Lorenzo ハ Suwanee Rocks ノ南西方約 5 鏈ニ位スル最小水深 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ石坡ナリ。

Arrecife San Lorenzo ト Punta Lupona トノ間ノ水道ハ水深 6.9 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋)

ヲ保續ス。

Punta San Lorenzo ノ北西方約1哩ニハ La Paz ニ到ル直航路上ニ水深12.8米(7尋)ノ尖岩アリ。

諸浮標ノ位置及塗色ハ信賴シ得ザルヲ以テ Canale San Lorenzo 通航ノ際ハ深甚ノ警戒ヲ要ス。

燈標 Arrecife San Lorenzo ノ南東端ニ在リ、圓筒形石造塔ニシテ燈質群閃白光(毎10秒ニ4閃)、燈高9.1米。

潮流 水道内ハ潮流強烈ニシテ流速時ニ2.3節ニ及ビ、10月至翌年2月間ニハ3節ニ達スルコトアリ。

- 10 **針路法** Canale San Lorenzo ヲ通航センニハ Scout Shoal ト Arrecife San Lorenzo トノ中央ヲ航スベシ◎ Punta Coyote ト Punta Diablo トノ間ナル水道南濱ノ左右兩切線ニテ成ス水平角ヲ93度ニ保テバ水道中央ヲ通航スルコトヲ得、此ノ航法ヲ用フルトキハ船位ヲ Scout Shoal ノ北方ニ保ツ爲角度ヲ98度以上ニ大ナラシメザルヲ要シ又 Arrecife San Lorenzo ノ南方ニ保ツ爲88度以下ニ減少セザル如ク注意スベシ。

Bahia La Paz Baja California 東岸ノ最大灣ニシテ Isla Espiritu Santo 及 Canale San Lorenzo 南方突出部ト西方本陸トノ間ノ水域ヲ包有シ全灣深水ニシテ險礁ノ阻碍ナシ、Puerto La Paz ハ灣ノ南東端ニ位置ス。

- 東側** Los Islotes (Lat. 24° 35' N., Long. 110° 24' W.) ハ Isla Partida ノ最北端ヲ成セル岩崖ノ北方約5鏈ニ位スル3箇ノ平頂岩嶼ニシテ其ノ中ノ2箇ハ高さ約15米ヲ有スルモ最西方ニ位スル他ノ1箇ハ高さ1.5米ノ岩ナリ、嶼間及嶼ト Isla Partida トノ間ノ水道ハ短艇ヲ通ズルニ過ギズ。

Isla Partida 及 Isla Espiritu Santo ノ西岸ハ多岩ノ圓崖斷續シ其ノ間ニ數箇ノ深入部介在ス。

Isla Ballena ハ Isla Espiritu Santo ノ西岸ニ近ク同島北西角ノ南方約2哩ニ位シ多岩ニシテ不毛ナリ。

Puerto Ballena トハ Isla Ballena ノ南東方約1.3哩ニ在ル Isla Gallo 及同約

1.8哩ニ在ル Isla Gallina ノ2嶼ト Isla Espiritu Santo 西岸トノ間ナル錨地ノ名稱ニシテ沿岸巡航船ノ出入繁シ。

Punta Prieta ハ Isla Gallina ノ南方2哩ニ位スル暗黒色ノ崖角ニシテ背後ノ丘陵ヨリ段階狀ニ低下セリ、其ノ東方ニ在ル Bahia San Gabriel ハ灣口ヲ除クノ外頗ル淺水ナルヲ以テ此ノ灣ニ碇泊セントセバ9.1米(5尋)ノ水深部ヨリ外方ニ投錨スルヲ要ス。

Isla Espiritu Santo ノ南西角 Punta Dispensa 及其ノ南南東方約4哩ニ在ル Punta San Lorenzo ニ就テハ Canale San Lorenzo ト共ニ第234頁ニ記述セリ。

Punta Diablo ハ Punta San Lorenzo ノ南方約1.5哩ニ當ル本陸ノ尖銳ナル岩崖ニシテ至近迄深水ナリ、此ノ兩角間ニ在ル入江 Puerto Ballandra ハ岩及淺瀨ニテ梗塞ス。

Roca Lobos ハ Punta Diablo ノ南方約1.1哩ニ位シ高さ3.7米ニシテ西側急深ナリ、此ノ岩ノ東側ニ近ク水深5米(2½尋)ノ小點堆存在シ、之ト本陸トノ間ノ水道ハ水深11.9米(6½尋)ヲ有ス、Roca Lobos 東方ノ小浦内、水深3.6—9.1米(2—5尋)ノ處ハ地方ニ通曉セル船舶ノ避泊地タルヲ得ベシ。

Roca Lobos ノ南東方約7.5鏈ニ在ル Isleta Lobos [La Gaviota] ハ鳥糞ノ爲白色ヲ呈シ西側急深ナリ。

Pichilique Harbour (英海圖3379分圖) Isleta Lobos ノ南方約5鏈ニ在ル Isla San Juan Nepomezeino (Lat. 24° 16' N., Long. 110° 20' W.) ト其ノ東方本陸トノ間ニ位シ、小港ナルモ此ノ附近ニ於ケル最良港ノ一ニシテ四圍ニ陸地ヲ繞ラシ能ク風波ヲ遮蔽ス、此ノ港ハ Puerto La Paz ニ入ルヲ得ザル大形船ノ錨地タルニ適シ、帆走艇ヲ以テセバ日中ノ過半順風ヲ得テ Puerto La Paz ニ赴キ、夕刻又ハ夜間歸航スルニ當リテモ亦順風ニ乗ジ得ルヲ以テ交通容易ナリ。

Isla San Juan Nepomezeino ノ北端ハ水深0.9米(3呎)以下ノ堆ニ依リ東方ノ本陸ニ接續シ、同島西岸ハ礫濱ヲ繞ラセル南端ノ近クニ至ル迄嶮岨ニシテ水

深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ堆沿布シ處々距岸約 1 鏈ニ擴延ス。南東角附近ニ岩崖アリテ高サ 20 米ノ丘ヲ負ヒ、同丘ハ其ノ西側ニ在ル鹹水瀉ニ向ヒ低下ス。島ノ東岸ハ概ネ緩傾斜ノ沙濱及礫濱ナリ。

水深ハ港口水道ノ航路上ニ於テ 10.1 米 (5½ 尋) ヲ有シ、港口兩角ヲ距ル約 90 米ニ於テハ 5.4 米 (3 尋) ニ減少ス。

入港ノ際ハ Isla San Juan Nepomezeino 南西端ヨリ南西方ニ向ヒ擴延スル堆ノ終端ヲ避クルノ注意ヲ要ス。

Pichilique Harbour ハ La Paz ノ檢疫地域内ニ包含セラル (第 240 頁參照)。

東側 (續キ) False Bay ハ Pichilique Harbour 港口東角ノ南方ニ接シ

10 テ凹入シ外方部ニ於ケル水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ナリ。

Punta Colorado ハ Pichilique Harbour 港口ノ南方約 7.5 鏈ニ位スル高サ 15 米ノ赭色岩崖ニシテ角ヨリ西方ニ向ヒ約 1 鏈淺水地擴延ス。

Punta Colorado (Lat. 24° 15' N., Long. 110° 19' W.) ノ南東方ニ在ル開灣ハ全ク淺瀨ニテ梗塞ス。

Punta Prieta Punta Colorado ノ南方約 1.8 湮ニ位スル高サ 10 米ノ灰色圓崖ニシテ背後ノ陸地ハ徐々ニ隆起シ、Monte Santa Maria ハ此ノ附近ニ於ケル最高丘ニシテ角ノ東方約 3 湮ニ於テ 473 米ノ高サニ屹立ス。

Punta Prieta 燈臺 Punta Prieta 上ニ在リ、地上高 7.9 米ノ白塗木造塔ニシテ守燈房附屬ス、燈質群閃白光 (毎 10 秒ニ 3 閃)、燈高 17 米、光達 13 湮。

20 **西側及南側** Morro Mechudo ハ Bahia La Paz ノ灣口北角ヲ成セル高サ 91 米ノ斷崖ニシテ Los Islotes ノ北西方約 18 湮ニ在リ、此ノ高角ハ高サ 229 米ノ圓屋根狀ノ丘ヲ戴キ、其ヨリ南方ニ向ヒ連互セル臺形山脈中唯一ノ著峯タル高サ 1,119 米ノ Monte Mechudo ト共ニ絶好ノ陸標ヲ成ス。

Morro Mechudo ヲリ南方 5 湮間ハ高サ 46—61 米ノ直立セル崖岸ニシテ其ノ南方若干湮間ハ沙丘ヲ負ヘル沙濱ナリ、此ヨリ以南ニ於テ再ビ圓崖ト成リ Morro Mechudo ノ南方約 20 湮ニ位スル白色多岩ノ斷崖 Punta Coyote ニ至ル迄漸次高サヲ増大ス。

Punta Coyote ノ南方約 16 湮間ノ海岸ハ高サ 152—305 米ノ臺地狀ヲ呈シ、礫濱ヲ交フル高サ 15—31 米ノ崖岸ヲ以テ海ニ臨ム。Punta Coyote ノ南方 5.5 湮ニ在ル San Juan 牧場ノ西方ニ接シ高サ 436 米ノ暗黑色著峯屹立ス。此ノ附近距岸 2 湮ニ於テ 27—36 米 (15—20 尋) ノ水深アリ。

Punta Coyote ノ南東方約 16 湮ヨリ同方向約 6 湮間ノ海岸ハ高サ 7.6—23 米ノ沙丘ヨリ成リ、其ヨリ東方 El Mogote ノ東端ニ至ル 8 湮間ノ海岸ハ低キ沙地ニシテ濱岸ヨリ少距離ノ間灌木ニ蔽ハル。El Mogote 上、其ノ東端ヨリ約 1.5 湮ニ高サ約 30 米ノ顯著ナル無線電信柱アリ。此ノ海岸ニ沿ヒ水深 1.3—5.4 米 (¾—3 尋) ノ淺瀨距岸約 1 湮ニ擴延ス。

Puerto La Paz (英海圖 2293 分圖) Puerto La Paz ハ後述スル La Paz 10

Channel ノ部分ニシテ El Mogote 東端ト La Paz Town 附近ノ本陸トノ間ニ位シ、El Mogote 東端ヨリ北方ニ向ヒ Punta Prieta (Lat. 24° 16' N., Long. 110° 18' W.) ノ南東方約 4 鏈ノ處迄擴延スル水深 1.8 米 (6 呎) 以下ノ堆ニ依リ偏北西ノ風波ヲ遮蔽ス。

La Paz Channel ハ Puerto La Paz ニ通ズル水道ニシテ上記ノ堆ト其ノ東方本陸トノ間ニ位シ、1934 年ニハ水道内航路上ノ最小水深 4.9 米 (16 呎) ナリシト謂フ。港内ハ淺瀨ノ阻碍甚シキモ水深 5.4—7.3 米 (3—4 尋) ノ狹隘ナル錨泊水域アリ。

水先 一切ノ船舶ニ對シ強制ニシテ水先人アリ。

20 **水道** La Paz Channel 兩側ノ堆ハ急深ニシテ 18 米以内ノ距離ニ於テ水深 5.4 米 (3 尋) ヲリ 0.9 米 (3 呎) ニ減少シ、深水部竝ニ淺瀨ノ突出部ハ船上高處ヨリ容易ニ識別スルヲ得。

「コンクリート」造立標ヨリ成レル 3 對ノ導燈竝ニ浮標樣式ニ依ル正規ノ浮標ヲ以テ La Paz Channel ノ航路ヲ標示スト雖モ浮標ハ屢定位置ヲ保タザルノミナラズ 1934 年ノ報告ニ依レバ 1, 2, 3 及 4 番浮標以外ハ總テ流失セリト謂フヲ以テ信賴スルヲ得ズ。

Punta Prieta ノ南方約 1 湮ニ於テ La Paz Channel 西側ノ堆ヲ横斷セル水道

アリ、航路上ニ於ケル最小水深 2.7 米 (9 呎) ニシテ之ヲ通航スルモノ多シ、此ノ水道通航ノ際ハ La Paz Channel 東側ノ Caymancito Rock ヲ 129 度ニ望ム線上ヲ航スベシ。

El Mogote ノ至近ニ於テ堆ヲ横斷セル最小水深 2.3 米 (1 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ水道アリ、高潮時ヲ除キ此ノ水道ノ通航ハ地方通曉者ニ俟タザルベカラザルモ El Mogote ノ北方ニ碇泊シタル場合其ノ所屬艇ノ通路トシテ頗ル便利ナリ。

錨地 水先人ヲ待合ス船舶ハ Punta Prieta (Lat. 24° 13' N., Long. 110° 18' W.) ノ南方、水深 12.8—18 米 (7—10 尋) ノ隨處ニ投錨シ得ベシト雖モ El Mogote 北方ノ錨地ハ風波ニ暴露スルヲ以テ吃水ノ關係上 Puerto La Paz ニ入ルヲ得ザル船舶ハ Pichilique Harbour ニ入港スルヲ通例トス。

Puerto La Paz ニ於ケル最好錨場ヲ棧橋端ノ西方 1—1.5 鏈、水深 6.4 米 (3 $\frac{1}{2}$ 尋)、底質沙ノ處トス。

潮流 Puerto La Paz 錨地ニ於ケル潮流ハ流速約 2 節ナリ ⊙ 潮汐ハ風ノ影響ヲ受クルコト著シ。

棧橋 La Paz 前面ノ海濱ヨリ北西方ニ突出セル市設棧橋アリ、外端 T 字形ニシテ側傍ノ水深 5.5 米 (18 呎) ナリ。

燈竿 棧橋外端ノ北隅ニ在リ、礎上高 5.5 米ノ木柱ニシテ燈質不動綠光、燈高 7.9 米、光達 10 浬。

棧橋外端ノ南隅ニモ礎上高 6.1 米ノ木柱燈竿アリ、燈質不動紅光、燈高 8.5 米、光達 10 浬。

檢疫 檢疫ハ嚴格ニシテ檢疫官來船ノ上市街トノ交通ヲ許可ス、入港船陸上トノ交通ヲ希望スル場合ニハ其ノ通告ニ依リ同船ノ Punta Prieta 沖投錨ヲ待チテ檢疫官來乗ス ⊙ 當地ニ海員用ノ大病院アリ。

施設 La Paz ハ Baja California ノ南部地方ヲ管轄スル行政廳所在地ニシテ生糧品ノ少量ヲ入手シ得ベシト雖モ必ズシモ常ニ期待スルヲ得ズ。

La Paz ト Mexico ノ諸港トノ間ニ不定期汽船ノ交通アリ ⊙ La Paz ハ一般電信網ニ連絡シ又無線電信局アリ (水路誌附録第 6 卷參照)。

暴風信號 當港ニ於テ暴風警報信號ヲ行フ (水路誌附録第 7 卷參照)。

Ensenada de Anpe La Paz Channel ノ奥部ニ位スル大ナル潟ニシテ殆ド淺瀬ヲ以テ梗塞ス。

Morro Mechudo 至 Bahia Concepcion

海岸 Morro Mechudo ノ北方約 1.5 浬間ノ海岸ハ引續キ高キ斷崖ヨリ成リ、其ヨリ北方約 4.5 浬間ハ小圓崖ニテ 1 箇所中斷セル外沙濱ナリ。

此ノ沙濱ノ北端ニ近ク沙角少シク突出シ、其ノ南側ニ於テ距岸約 5 鏈水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ地方通曉船ノ好錨地アリ。

Punta San Everisto (Lat. 24° 54' N., Long. 110° 42' W.) ハ高サ 40 米ノ多岩ナル高角ニシテ Morro Mechudo ノ北方約 7 浬ニ於テ一般岸線ヨリ約 7.5 鏈突出シ、地方ニ通曉セル船舶ハ其ノ南側ニ錨地ヲ得ベク、同處ノ岸線ハ彎曲シテ奥部ニ沙濱ヲ有スル浦ヲ形成ス、此ノ沙濱ト南方 1 浬ニ於ケル沙濱ノ北端トノ間ノ海岸ハ高サ 6—15 米ノ岩崖ヨリ成ル ⊙ Punta San Everisto 北側ノ開灣ニ牧場アリ。

Punta Nopolo ハ直後ニ嵯峨タル 481 米峯ヲ負ヘル多岩ノ險崖ニシテ Punta San Everisto ノ北方約 7 浬ニ位シ、此ノ 2 岬角間ノ海岸ハ高峻嶮岨ニシテ至近迄深水ナリ。

Punta Nopolo ト其ノ北方約 19 浬ニ位スル Punta San Telmo トノ間ノ海岸ハ背後ニ接シテ山脈隆起シ、前面ニハ顯著ナル幾多ノ島嶼及岩ヲ控フ。

Punta Nopolo ヨリ北西方 3.3 浬間ハ高サ 91—122 米ニ達スル多岩ナル圓崖ノ連續ニシテ Punta Nopolo ノ北方約 2 浬ニハ Los Burros ト稱スル高サ 91—152 米ノ顯著ナル岩崖一般岸線ヨリ少シク突出シ、更ニ北方 3 浬ニハ之ニ酷似セル Punta Dolores アリ ⊙ Punta Dolores ノ北方海岸ハ彎入シテ Bahia Dolores ヲ形成シ、角ノ附近ハ牧場ニシテ豐壤ナル傾斜地山嶽ニ向ヒ擴延ス、灣口北角ハ赭色圓崖ヨリ成リ顯著ナリ。

Isleta Habana ハ鳥糞ノ爲白色化セル裸岩ニシテ上記赭色圓崖ノ北方約 2.5 浬距岸約 1 浬ニ位シ、之ト本陸トノ間ノ水道ハ水深 18—31 米 (10—17 尋) ヲ有

ス。

Canale San José Morro Mechudo 至 Punta Dolores 間海岸ト後述スル San Francisco 及 San José 2 島トノ間ノ水道ニシテ外側ニ於ケル高浪ヲ避クルト共ニ流速 1—3 節ノ潮流ヲ利用スル爲海灣内ヲ北上スル帆船ノ此ノ水道ヲ通航スルモノ多シ、天候不良ノ際ハ水道兩側ノ灣浦内ニ錨地ヲ求メ得ベシ。

夜間又ハ密濛ナル天候ニハ離險礁ノ阻碍ナキ西側ヲ可トス。

Isla San Francisco 此ノ島ノ南東端ハ Morro Mechudo ノ北東方約 4.5 哩ニ位スル高サ 91 米ノ多岩ナル高角ニシテ低キ沙ノ地類ニ依リ島ノ他ノ部分ト接續ス、島岸ハ南東端ノ高角ヲ除クノ外沙濱ヲ交フル岩崖ヨリ成リ、北西側ニハ距岸 2.5 鏈ニ水深 4.6 米 (2½ 尋) ノ箇處アルモ爾餘ハ 5.4—16 米 (3—9 尋) ノ水深ニ臨ム。

地方ニ通曉セル船舶ハ島南東端高角ノ西方至近ナル沙濱ノ前面、水深 9.1—18 米 (5—10 尋) ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

離岩 Seal Rocks ハ Isla San Francisco ノ西方約 1.8 哩ニ位スル高サ約 1.5 米ノ 2 平頂岩ニシテ四周ニ若干ノ暗岩ヲ控フ。

Rocas Coyote ハ Isla San Francisco (Lat. 24° 50' N., Long. 110° 34' W.) ト其ノ北方約 1.5 哩ニ在ル Isla San José 南西端トノ略中間ニ位スル群岩ニシテ高サ 12 米ナル最高岩ノ北方ニ若干ノ暗岩アリ。

20 **Isla San Francisco, Rocas Coyote 間ノ水道**ハ 5.4—9.1 米 (3—5 尋) 又 Rocas Coyote, Isla San José 間ノ水道ハ 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ水深ヲ有スルモ共ニ通航危険ナルヲ以テ緊急ノ際ニ限り使用スベク、若シ Rocas Coyote, Isla San José 間ノ水道ヲ通航スルノ餘儀ナキ場合ニハ Isla San José 側ニ接航スルヲ可トス。

Isla San José 南岸 Isla San José ハ火山質ニシテ大部分草木ニ蔽ハレ、最高峯ハ高サ 633 米ノ顯著ナル瘤丘ニシテ島ノ中央部ニ屹立ス。島ノ南東角ハ直後ニ高サ 122 米ノ急起セル丘ヲ負ヒ前面ニ幾多ノ分立岩ヲ控フ

○南岸ハ主トシテ沙濱ヨリ成リ背後ニ高サ 30—152 米ノ丘陵アリ。

島ノ南西角ハ低キ沙ノ陸舌ヨリ成リ、其ノ内端ニ大ナル潟アリテ陸舌ノ北側ニ開口ス。

Isla San José 西岸 Bahia Amortajada (英海圖 2248 分圖) ハ上記陸舌ト其ノ北西方約 4 哩ニ位スル Punta Salinas トノ間ニ彎入ス、Punta Salinas ハ多沙ニシテ直後ニ高サ 15 米ノ嶮岨ナル沙丘ヲ負ヒ、附近ニ 2 箇ノ鹹水潟アリ。

Isleta Cayo ハ高サ 12 米ニシテ灣口南角ノ北西方約 7.5 鏈ニ位シ、嶮ノ北端ヨリ北方ニ向ヒ約 2.5 鏈礁擴延ス。

灣ノ南部、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ニ諸風殊ニ恐ルベキ “Cordonazo de San Francisco” (第 17 頁) ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Punta Salinas 南方ノ灣内、距岸 1—1.5 鏈、水深 10.9—21 米 (6—12 尋) ノ處ニ好錨地ヲ得ベク、同角ノ北方ニモ投錨スルヲ得。

Punta Salinas ノ北方約 3.3 哩間ノ島岸ハ低キ沙濱ニシテ北端ニ牧場ヲ有シ、牧場ノ北方 2 哩間ハ嶮岨ナル丘陵海際ヨリ峭立ス、之ヲ過グレバ再ビ低キ沙濱ト成リ本陸ノ Punta Nopolo (Lat. 25° 00' N., Long. 110° 45' W.) ニ對セル無名角ニ至ル間僅ニ 1 圓崖之ヲ中斷セルノミナリ。

上記無名角ノ北方至近ニ淺水ノ入口ヲ有スル潟存在ス、其ヨリ島ノ北角ニ至ル約 4 哩間ハ嶮岨多岩ナル一連ノ黯色圓崖ヨリ成リ、北角ヨリ約 1.8 哩ニ兩岸ヨリ崛起シテ 426 米ノ高サニ達スル尖峯アリ、北角ヨリハ北方ニ向ヒ約 2.5 鏈岩礁擴延ス。

Isla San José 東岸 一般ニ沙濱ニテ斷續セル多岩ノ高圓崖ヨリ成リ、未ダ精測ヲ經ザルモ島岸ニ接シテ 91 米 (50 尋) ノ水深アリ。

Red Point ハ東岸ニ於ケル最モ顯著ナル岬角ニシテ島ノ北端ヨリ約 9 哩ニ位ス。

Isla San José 北方ノ島嶼 Las Animas ハ 1 群ノ岩嶼及岩ヨリ成リ、Red Point ノ北東方約 6 哩ニ位シ最大嶼ハ高サ 27 米ニシテ最モ高シ。

Isla San Diego ハ Isla San José ノ北方約 5.5 哩ニ位シ高サ 220 米ナリ、島ノ南西角ヨリ約 7.5 鏈礁擴延シテ 1 箇ノ洗岩ニ盡キ、礁上ニ破浪アルヲ通例トス、之ヨリ更ニ南西方約 5 鏈ノ處ハ水深 6.4 米 (3½ 尋) ナルモ其ノ外方ハ水深急加ス。

Isla Santa Cruz ハ Isla San Diego ノ北方約 3.5 哩ニ位スル不毛多岩ノ島ニシテ高サ 457 米ニ達ス、島ノ北端ハ尖銳ナル角ヲ成シ又島ノ西側ハ 45 度ノ勾配ヲ以テ隆起ス、島南西端ノ短キ礫濱ヲ唯一ノ上陸所トス (第 244 頁對面對景圖第 47 參照)。

10 Isla San José, Las Animas 間ノ水道ハ深水無碍ナルモ San José, San Diego 兩島間ノ水道ハ未精測ナルヲ以テ深甚ノ警戒ヲ拂フニ非ザレバ通航スベカラズ、San Diego, Santa Cruz 兩島間ノ水道ハ深水ナリ。

海岸 Rocas Moreno ハ Isleta Habana ノ北西方約 5.5 哩ニ於テ距岸約 5 鏈ニ位シ最大岩ノ高サ 12 米ナリ、此ノ群岩ト本陸トノ間ハ淺水ニシテ最大岩ヨリ南東方ニ向ヒ約 2.5 鏈礁擴延ス。

此ノ附近海岸ハ高サ 3—7.6 米ノ帶黃色及帶赭色圓崖ヲ交フル礫濱ヨリ成リ、内陸約 9 軒ニ在ル高サ 772 米ノ山ハ好陸標タリ。

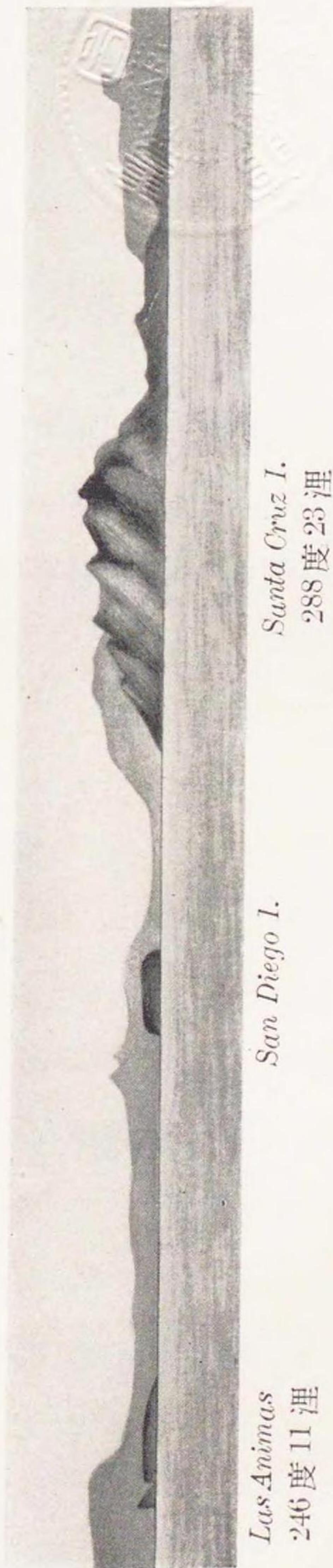
Black Rock ハ Rocas Moreno ノ北方約 2.3 哩ニ於テ距岸約 1 哩ニ在リ、其ノ北方ハ Bahia San Carlos ニシテ地方ニ通曉セル船舶ハ水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ、灣首ニ狹キ瀉口アリ、此ノ瀉ハ兩側ニ沙濱ヲ有ス。

20 Punta San Telmo ハ此ノ附近一般岸線ヨリ約 2.5 鏈突出スル高サ 9.1 米ノ尖銳嶮岬ナル角ニシテ至近ニ若干ノ分立岩ヲ控ヘ、角兩側ノ圓崖ハ赭色ヲ呈ス○角ノ西方約 12 軒ニ屹立スル高サ 859 米ノ臺形山ハ顯著ナリ。

Punta San Telmo ト其ノ北方約 13.5 哩ニ位スル Punta San Marcial トノ間ノ海岸ハ概ネ多岩ニシテ高サ 23—107 米ノ圓崖竝ニ少數ノ沙濱ヲ有シ、至近迄深水ニシテ直後ニ高山嶽隆起ス。

Bahia San Marte ハ Punta San Marcial ト其ノ南方約 1.8 哩ニ位スル嶮岬ナル岩崖トノ間ノ小灣入部ニシテ灣首ノ小沙濱ヲ距ル 3.5 鏈、水深 18—21 米 (10

東方ヨリ Santa Cruz Island 及附近ヲ望ム



—12 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ノ好錨地アリ。

Punta San Marcial 高サ 345 米ノ峯ヲ戴ケル高サ中位ノ險崖ニシテ角ノ南東方約 2.5 鏈ノ處ヨリ南東方ニ向ヒ約 3.5 鏈險礁擴延シ、礁上ニハ天候ノ如何ヲ問ハズ破浪アリ、同礁ト角トノ間ノ水深ハ 9.1—18 米 (5—10 尋) ニシテ外側ニ於テハ之ヨリ大ナリ。

Roca San Marcial ハ高サ 7.6 米ニシテ Punta San Marcial ノ北北東方約 1.3 湮ニ位シ、小岩ニ圍マレ北西方約 2.5 鏈ニ洗岩 1 箇アリ、Roca San Marcial ト本陸トノ間ノ水道ハ幅 7.5 鏈、水深 7.3—14.6 米 (4—8 尋) ナ有ス。

Bahia Agua Verde Punta San Marcial (Lat. 25° 30' N., Long. 111° 01' W.) ノ西方約 2.5 湮ニ位スル小灣ニシテ地方ニ通曉セル船舶ハ天候普通ノ際灣内ニ錨地ヲ得ベシ。 10

Punta San Pasquel ハ灣口ノ西角ヲ成セル岩崖ニシテ崖脚ヲ距ル約 3 鏈ニ Solitaria ト稱スル大ナル白色岩アリ。

灣ノ西側ニ在ル 76 米丘ノ東方約 1.5 鏈ニ水深 3 米 (10 呎) ノ尖岩潜在ス。

灣内ノ最好上陸所ハ灣ノ東部ニシテ北東側至近ニ 2 箇ノ洗岩ヲ控フル圓崖ノ附近ナリ。

海岸 Punta San Pasquel ノ西方約 1 湮ニ多岩ノ圓崖存在シ其ノ北西方ニ 2 箇ノ露岩アリ、其ヨリ西方約 2 湮間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ若干ノ牧場及 1 條ノ小川ヲ有ス、角ノ西方約 7.5 鏈ニ於テ海岸ハ北方ニ變向ス。

Punta San Cosmé ハ Punta San Marcial ノ北西方約 8 湮ニ在ル多岩ノ險崖ニシテ高サ 69 米ノ丘ニ崛起シ、角ノ南西方約 4 湮ニ屹立スル 2 箇ノ尖銳ナル雙頂峯ハ高サ 1,161 米ニシテ顯著ナル陸標ヲ成ス。 20

險礁 Punta San Cosmé ノ東方約 2.5 鏈ノ處ヨリ北東方ニ向ヒ水深 1.8 米 (6 呎) ノ淺瀬約 1.5 鏈擴延ス。

Roca San Cosmé ハ高サ 23 米ニシテ Punta San Cosmé ノ北方約 1 湮ニ位シ、其ノ東方約 3.3 鏈ニ在ル Roca San Damien ハ高サ 14 米ナリ。

Roca San Cosmé ノ南東方約 3.3 鏈ニ高サ 0.6—1.2 米ノ岩若干存在シ其ノ至

近ニ洗岩數箇アリ、此等ノ岩ト角トノ間ノ水道ハ深水ナリ。

海岸 Punta San Cosmé ト其ノ北方約 10.8 哩ニ位スル Punta Candeleros トノ間ノ海岸ハ圓崖ト沙濱トニテ斷續シ直後ハ高サ約 600 米ノ山脈ナリ。Punta Candeleros ハ高サ約 15 米ノ顯著ナル圓崖ニシテ深水ニ臨ミ、背後ノ陸地ハ急起ス。

島嶼及岩 White Rock ハ高サ 39 米ニシテ Punta Candeleros ノ南東方約 4 哩ニ位シ、之ヨリ小ナル幾多ノ露岩及暗岩ニ圍マル、此等ノ岩ノ四周ハ可ナリノ水深ヲ有ス。

Isla Monserrate ハ深水水道ヲ隔テテ Punta San Marcial (Lat. 25° 30' N., Long. 111° 01' W.) ノ北方約 7 哩ニ位スル火山質ノ島ニシテ土地礫确ナリ。島ノ南岸及東岸ハ多岩嶮岨ノ圓崖ヨリ成リテ處々 2.5 鏈擴延スル石坡伏在シ、西岸ハ低ク且多岩ニシテ緩傾斜ノ突出部若干アリ、又島ノ北側ニハ沙濱ヲ有スル小開灣アリテ灣口兩角附近ニ若干ノ岩ヲ控フ。

Las Galeras ハ約 2.5 鏈ヲ隔テ相對スル 2 箇ノ岩嶼ニシテ Isla Monserrate 北端ノ北方約 1.8 哩ニ在リ、東岩ノ方大ニシテ高サ 21 米ヲ有シ之ヨリ南東方ニ向ヒ礁約 5 鏈擴延ス、兩岩間ノ水路ハ石坡充滿シ且水深不規則ナルモ Isla Monserrate ト Las Galeras トノ間ノ水道ハ水深 12.8 米 (7 尋) ナリ。

Las Galeras ノ北方約 1.3 哩ニ高サ 0.3 米ニシテ周圍ニ暗岩ヲ有スル險岩存在シ、之ト Las Galeras トノ間ナル水路ハ水深 20—40 米 (11—22 尋) ナリ。

20 Isla Santa Catalina ハ Isla Monserrate ノ東方約 12 哩ニ位シ最高峯ハ高サ 470 米ニ達ス、此ノ島ハ未ダ精測ヲ經ザルモ島岸ハ急深ナリト稱セラレ、南端ノ沙濱ニ上陸所アリト謂フ、Isla Monserrate ト Isla Santa Catalina トノ間ノ水道ハ鍾測未濟ナリ。

海岸 Punta Candeleros ト其ノ北西方約 6 哩ニ位スル Punta Coyote トノ間ニ成レル灣ハ數箇ノ分立岩ヲ包有シ、背後ノ陸地ハ高山嶽ニ隆起シテ Sierra de La Giganta ノ南部ヲ形成ス、La Giganta ハ Sierra de La Giganta ニ屬スル最高峯ニシテ高サ 1,766 米ナリ。

此ノ沿岸ノ水深ハ不規則ニシテ處々距岸 5 鏈ニ 4.6 米 (2½ 尋) ノ水深アリ。

Punta Candeleros ノ北西方約 3.5 哩、距岸約 1 哩ニ高サ 4.6—12 米ノ群岩存在シ、之ト陸岸トノ間ハ海底險惡ナルモ Isla Danzante トノ間ノ水道ハ水深 29 米 (16 尋) ヲ有ス。

Puerto Escondido Punta Coyote ハ 1 半島ノ東端ニ於ケル高サ 23 米ノ圓崖高角ナリ、同半島ハ北端ノ飄沙丘ヨリ成レル狭キ地頸ニ依リ本陸ト接續シ、南側ニ小港 Puerto Escondido ヲ抱擁ス、港ハ陸地ニ圍マレ水深 7.3—12.8 米 (4—7 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル小形船舶ノ安全錨地アリ、入進ノ際ハ幅 23 米ニシテ高潮時ノ水深 2.7 米 (9 呎) ナル門洲ヲ横斷スルヲ要ス。

Punta Coyote (Lat. 25° 48' N., Long. 111° 18' W.) ノ南方約 2.5 哩ニ位スル沙濱ノ背後ナル傾斜地ノ麓ニ牧場アリ。

海岸 Bahia Chinque ハ Punta Coyote ノ北西方約 1.8 哩ニ位スル小灣ニシテ東側ニ高サ 12 米ノ島ヲ有シ、北西風以外ノ風ヲ遮蔽ス。灣口ハ島ノ北方ニシテ同南方ハ淺水ナリ。

更ニ北方約 5 哩ニ位スル高サ 23 米ノ嶮岨ナル岩角 Punta Nopolo ニ至ル間ノ海岸ハ高サ 4.6—23 米ノ圓崖ト礫濱トヨリ成リ、至近迄深水ニシテ距岸 1 鏈ニ於テ水深 18—27 米 (10—15 尋) ヲ有シ、約 5 鏈ニ至ラバ 182 米 (100 尋) 以上ニ増大ス。

Punta Nopolo ト其ノ北方約 5.5 哩ニ位スル Loreto トノ間ノ海岸ハ背後ニ豐沃地ヲ控フル低キ沙濱ヨリ成リ、Punta Nopolo ノ北方約 2 哩間ノ海岸ヨリ淺水地約 5 鏈擴延ス、又同角ノ西方ニハ北方ニ露開セル淺水浦アリテ地方ニ通曉セル小形船舶ニ用ヒラル。

Punta Primera Agua ハ Loreto ノ南方約 1.5 哩ニ於テ一般岸線ヨリ少シク斗出セル低キ沙角ニシテ之ヨリ東方ニ向ヒ淺水地約 5 鏈擴延ス、此ノ淺水地ハ約同距離其ノ北方海岸ニ沿布シ略 Loreto ニ於ケル小川ニ達ス。

島嶼及岩 Los Candeleros ハ 3 箇ノ尖頂岩ヨリ成リ、最南ノモノハ Punta Candeleros ノ北方約 2.5 鏈ニ、中央岩ハ高サ約 30 米ニシテ更ニ北方約 5 鏈ニ

又最北ノモノハ高サ約 12 米ニシテ中央岩ノ北西方約 7.5 鏈ニ位置ス。

南岩ト Punta Candeleros トノ間及北岩ト Isla Danzante トノ間ノ水路ハ何レモ通航スベカラズ。

Isla Danzante (Lat. 25° 46' N., Long. 111° 14' W.) ハ Punta Candeleros ノ北方約 3 哩ニ位スル不毛島ニシテ北端ヨリ約 5 鏈ノ處ニ於テ岩ノ阻碍アル淺水水道ニ依リ兩斷セラル、島ノ南方ニ高サ 7.6 米ノ尖頂岩存在シ之ヨリ南東方ニ向ヒ暗礁擴延ス、地方ニ通曉セル船舶ハ南西側ナル沙濱ノ前面ニ錨地ヲ得ベキモ爾餘ノ島岸ハ至近迄水深大ナリ。

水道 Isla Danzante ト其ノ北東方約 2 哩ニ位スル Isla Carmen トノ間ノ水道ハ無碍ニシテ幅 1.5—2.3 哩ヲ有シ、南方ヨリ Loreto ニ向フ船舶ハ此ノ水道ニ由ルコト多シ。

此ノ水道ニ於ケル潮流ハ強烈ナリ。

水道ノ南東口附近、Isla Danzante ノ東方約 3.8 哩ニ最小水深 1.4 米 ($\frac{3}{4}$ 尋) ノ岩アリ。

Isla Carmen 東岸 火山質ノ島ニシテ全長ニ互リ山脈縱走シ、北端ヨリ約 7 哩ニ於テ 479 米ノ高サニ屹立ス。

南端 Punta Baja ハ礫質ノ低キ陸舌ニシテ之ヨリ淺水地 2.5 鏈餘擴延シ、背後ノ陸地ハ徐々ニ隆起シテ雜草及灌木ニ蔽ハル。

Punta Baja ヨリ Bahia Salinas ノ灣口南西角 White Point ニ至ル北方約 10 20 哩間ノ東岸ハ主トシテ嶮岨ナル圓崖ヨリ成リ、Punta Baja ノ北方約 5 哩ニ位スル赭色角 Punta Colorado ノ北方ニ至ツテ高サヲ増大ス、角ニ近ク岩若干分立シ、更ニ北方約 2.5 哩ニ注グ小川ノ河口兩側ニ短小ナル沙地アリ。

Bahia Salinas White Point ト Punta Perico トノ間ニ灣入ス、前者ハ嶮岨ナル圓崖ニシテ之ヨリ分立岩約 1 鏈擴延シ、後者ハ高サ 140 米ノ赭色峯ヲ戴ケル尖銳ナル岩崖ニシテ至近ニ高サ 9.1 米ノ分立岩ヲ控ヘ南方ニ暗岩ヲ有ス。

灣内 3 尋 (5.4 米) 界線外ハ無碍ニシテ水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋)、底質沙ニ

テ覆ハレタル深泥ノ處ニ好錨地アリ、南東—南南西以外ノ風ヲ遮蔽シ錨搔キ良好ナリ◎ 8 月及 9 月ニハ時ニ陣風來襲ス。

1892 年英艦 *Melpomene* ノ報告ニ依レバ同艦ハ Punta Perico ノ南西方若干距離ニ於テ淺水地ヲ測得セリト謂フ、此ノ角ハ遠ク離シテ通過スルヲ要ス。

1892 年ニハ水深 5.4 米 (3 尋) ノ處迄突出セル棧橋存在セリト謂フ。

灣首ニ礫濱ヲ以テ海ト隔ツル大ナル鹹水池アリテ鹽ヲ産シ、San Francisco 及 Mexico 諸港ニ出荷ス、灣濱ニ小村落及税關アリ。

Isla Carmen 東岸 (續キ) Punta Perico (Lat. 25° 57' N., Long. 111° 05' W.) ト其ノ北方 6 哩ニ位スル島ノ北角 Punta Lobos トノ間ハ一連ノ岩崖ヨリ成リ間々分立岩ヲ控フ。

Punta Lobos ハ分立岩ヲ繞ラセル高サ 33 米ノ多岩ナル高角ニシテ低キ狹地帯ニ依リ主島ト接續ス。

Isla Carmen 西岸 南角 Punta Baja ト其ノ北方 2.5 哩ニ位スル低キ沙角 Punta Arena トノ間ハ沙礫濱ヨリ成リ Punta Arena 至近ニ若干ノ分立岩アリ。

Punta Arena ト其ノ北方約 3 哩ニ位スル Bahia Marquer トノ間ノ海岸ハ深峽ノ交錯セル嶮岨多岩ノ圓崖ヨリ成ル◎ Bahia Marquer ハ灣首ニ短キ沙濱ヲ有スル小灣ニシテ海濱近傍ニ若干ノ茅舎、灣口北角附近ニ少數ノ分立岩アリ◎ Bahia Marquer 北方ノ海岸ハ嶮峻多岩ニシテ深水ニ臨ム。

Puerto Ballandra ハ Bahia Marquer ノ北方約 8.5 哩ニ位スル浦ニシテ浦内大部ハ水深約 9.1 米 (5 尋) ヲ有シ灣口ノ幅約 3 鏈ナリ。

Isla Cholla ハ高サ約 6 米ノ沙嶼ニシテ Isla Carmen 北西端ノ北西方約 2.5 鏈ニ位シ北西方ニ若干ノ分立岩ヲ控フ。

Isla Carmen 北岸 Bahia Oto ハ北西角ノ北東方ニ隣接シ、地方ニ通曉セル船舶ハ偏南風時ニ避泊スルヲ得、灣首ニ小流アリ。

Punta Tintorera ハ Isla Cholla ノ北東方約 2.8 哩ニ位スル高サ 24 米ノ險崖ニシテ附近ニ數箇ノ岩ヲ控フ、Puerto de la Lancha ハ此ノ角ノ東方約 1.5 哩ニ

位スル小ナル開灣ニシテ水深 4.6—12.8 米 (2½—7 尋) ナ有シ偏南風ヲ遮蔽ス、更ニ東方少距離ニ 2.5 鏈凹入シテ陸地ニ圍繞セラレタル浦アリ、水深 5.4—9.1 米 (3—5 尋) ニシテ浦口ノ幅 1 鏈ナリ。

Loreto Isla Carmen 北端ノ西方ニ當ル本陸上、Sierra de la Giganta 高山嶽間ノ谿谷入口ニ於テ溪畔ニ位シ人口約 700 ナ有ス、此ノ溪流ハ連續數年ニ互リ乾涸スルコトアルモ山嶽大雨ノ後ニハ滔々タル奔流ト化シ附近一帶ヲ悉ク掃蕩スルニ至ル。

溪流河口ノ南方至近ニ距岸約 2.5 鏈迄擴延スル水深 3.6 米 (2 尋) ノ沙嘴アリ。

10 錨地ハ北ヨリ北東ヲ經テ南東ニ至ル風ニ暴露シ此等ノ風流行スル場合ニハ常ニ高浪ヲ揚グルモ普通ノ天候ニハ村ノ前面ニ地方ニ通曉セル船舶ノ好錨地アリ、最好錨地ハ距岸約 5 鏈ニ於テ高サ 1,120 米ノ Sugar-loaf Peak ト教會堂トナー線ニ望ム水深 14.6—16 米 (8—9 尋) ノ處ナリ。

Loreto 谿谷ハ地味極メテ豐沃ナリ、村落ノ北方ニ在ル潟ニハ季節ニ應ジ野禽群集ス。

Loreto ハ約 45 軒ヲ隔ツル Comondu ノ海港ニシテ同地ニ通ズル道路アリ。

Loreto 燈臺 (Lat. 26° 00' N., Long. 111° 20' W.) Loreto Village 東方ノ海岸ニ在リ、地上高 9.1 米ノ白塗四角形木造塔ニシテ守燈房附屬ス、燈質群明暗白光、燈高 10 米、明弧 192 度至 327 度間、光達 11 哩。

20 **海岸** Loreto ト其ノ北方約 4 哩ニ位スル Punta Tierra Firme トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、距岸約 5 鏈、水深 5.4—12.8 米 (3—7 尋) ノ隨處ニ好錨地アリ。

Punta Tierra Firme ヨリ約 2.5 鏈、水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ堆擴延シ、其ノ外方ハ水深急激ニ増加ス。

Punta Tierra Firme ノ少シク北方ヨリ低キ圓崖始マリ、北方約 1.8 哩ニ至ラバ南側ニ小川ヲ有スル低キ圓崖角アリ。

Isla Coronados 上記ノ低キ圓崖角ノ東方約 1.5 哩ニ位シ、南西側ヨリハ約 7.5 鏈沙磧ノ低キ陸舌擴延スルモ爾餘ノ島岸ハ嶮岨多岩ノ圓崖ヨリ成ル。

Isla Coronados ト本陸トノ略中間ニ當リ淺水地ニ圍繞セララルル低嶼アリ、其ノ西方水路ハ幅約 4 鏈、水深 5.4 米 (3 尋) ナ有シ、同東方水路ハ幅約 2.5 鏈、水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋) ナリ、此等ノ水路ハ小形船舶ニノミ適ス。

Isla Coronados (Lat. 26° 07' N., Long. 111° 16' W.) ヨリ南西方ニ擴延セル陸舌ノ北方ニ地方通曉船ノ “South-easter” ナ凌グニ絶好ナル錨地アリ。

海岸 Isla Coronados 西方ノ低圓崖ト其ノ北方約 12 哩ニ位スル Mangles Point トノ間ノ海岸ハ豐壤ナル San Bruno 平野ヲ除クノ外概ネ嶮岨多岩ニシテ背後ニ高陸アリ。

Isla Coronados ノ北西方約 7 哩ニ流出スル小溪 San Bruno 河口ハ頗ル狭ク、約 15 哩ノ間ハ高キ丘陵ノ背後ヲ海岸ニ竝走スルヲ以テ接近スルニ非ザレバ識 10 別困難ナリ、同河口ヨリ約 2.5 鏈淺水地擴延ス。

Mangles Anchorage Mangles Point ハ高サ約 30 米ノ嶮岨ナル丘ニ崛起スル圓崖ニシテ色彩多種多様ナル高サ 61—91 米險崖ノ南端ヲ成シ、附近ニ若干ノ分立岩アルモ 1 鏈外ニハ險礁ナキヲ以テ可ナリ接航スルヲ得ベシ、角ノ西方約 3 哩ニ屹立スル高サ 722 米ノ雙頂峯ハ好陸標タリ。

Mangles Point ノ南方、距岸約 5 鏈、水深 9.1—16 米 (5—9 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル好錨地アルモ南方ヨリ到ルトキハ Mangles Point ノ南方約 2.3 哩、距岸約 1 哩ニ位スル最高僅ニ 0.6 米ノ群岩避航ニ注意ヲ要ス。

20 **海岸** Mangles Point ト其ノ北方約 14.5 哩ニ位スル Punta Pulpito トノ間ノ海岸ハ一般ニ急深ニシテ多岩ナル圓崖ヲ有シ至近ニ若干ノ分立岩及嶼ヲ控フ○ Punta Mercenarios ハ Mangles Point ノ北方約 4.3 哩ニ位スル黯色ノ岩崖ニシテ高サ 158 米ノ紅色圓錐形丘ヲ戴ケリ、此ノ角ノ北方約 7.5 鏈ニハ其ノ端ニ高サ 15 米ノ嶮岨ナル岩崖ヲ有スル沙角ニ接シ 2 箇ノ小嶼アリ又其ノ東方約 2.5 鏈ニ高サ 1.8 米ノ岩存在ス。

Caleta San Juanico ハ Punta San Basilio ノ南方ニ位スル開浦ニシテ若干ノ黃色圓崖及沙濱ヲ有シ、浦内ノ西部及北部ニ露岩及暗岩多數存在ス。

Punta San Basilio ハ高サ 15 米ノ紅色沙岩ノ險崖ニシテ角上ニ 137 米丘ヲ有

シ、附近ニ少數ノ分立岩アルモ至近迄深水ナリ。

Bahia San Basilio ハ Punta San Basilio ノ北方ニ位シ沙濱、礫濱及低圓崖交錯ス。

Pulpito Anchorage Punta Pulpito (Lat. 26° 19' N., Long. 111° 27' W.) ハ低地ヲ介シテ海岸山脈ニ連レル高サ 143 米ノ嶮岨ナル高角ニシテ此ヨリ分立岩約 1 鏈擴延シ其ノ外方ハ深水ナリ、角ノ南西方約 3.8 湮ニ高サ 500 米ノ三頂峯屹立シ、角西側ノ開灣内ニハ上陸ニ適スル沙濱アリ、此ノ沙濱ノ南方海岸ハ處々距岸 1.5 鏈迄擴延スル分立岩ヲ控フ。

Punta Pulpito ノ南方約 6 鏈、距岸約 2.5 鏈、水深 9.1—18 米 (5—10 尋) ノ處ニ偏北西ノ強風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

此ノ錨地ニ於ケル潮流ハ強烈ナリ。

海岸 Punta Santa Antonita ハ Punta Pulpito ノ北西方約 1.3 湮ニ位スル多岩ノ低圓崖ニシテ此ヨリ北方ニ向ヒ約 4 鏈淺水地擴延ス。Bahia San Nicolas ハ此ノ角ト其ノ北西方約 10 湮ニ位スル Punta Santa Teresa トノ間ニ彎入シ、南部ハ低クシテ數條ノ小川ヲ有シ西側ハ附近ニ分立岩ヲ控フル圓崖ヨリ成ル。Punta Santa Teresa ノ南方約 4 湮ニ地方ニ通曉セル小舟ノ避泊ニ適スル小浦アリ。

Punta Santa Teresa ハ小ナル尖頂丘ヲ戴ケル多岩ノ岬角ニシテ附近ニ多數ノ分立岩ヲ控へ、南西方約 1 湮ニ高サ 291 米ノ著峯屹立ス。

20 **Isla Ildefonso** Punta Pulpito ノ北方約 6 湮ニ位スル高サ 118 米ノ不毛ナル岩ヨリ成リ、北端ヨリ礁約 2.5 鏈擴延スルモ東側ハ深水ニ臨ミ嶼ト本陸トノ間モ亦深水ナリ。

海岸 Punta Santa Teresa ト其ノ北西方約 19 湮ニ位スル Punta Concepcion トノ間ノ海岸ハ高ク且多岩ニシテ殆ド流行風ヲ遮蔽スルコトナシ、此ノ海岸ノ沖合ニハ點々タル紅色水 (第 194 頁) ヲ認ムルコト屢ナリ。

Bahia San Lino ハ Punta Santa Teresa ノ北西方約 5 湮ニ位スル赭色高圓崖 Punta Colorado ノ南方ニ彎入シ、地方ニ通曉セル船舶ハ水深 7.3—14.6 米 (4

—8 尋) ノ處ニ西ヨリ南ヲ經テ南東ニ至ル間ノ風ヲ凌ギ得ルモ北西風ニ對シ避泊スルヲ得ズ。

Punta Colorado (Lat. 26° 43' N., Long. 111° 37' W.) ノ北西方約 5.5 湮ニ 742 米ノ高サニ屹立スル帶白色ノ著山アリ。

Punta Colorado ノ北西方約 3.5 湮ニハ兩側ニ礫濱ヲ有スル低角アリテ此ヨリ海方ニ向ヒ約 2.5 鏈礁突出シ、更ニ外方ニ向ヒ若干距離淺水地擴延ス。

Punta Concepcion ハ輪廓不明瞭ナル高サ約 9 米ノ圓崖角ニシテ南方及西方至近ニ數箇ノ分立岩ヲ控フ、此ノ角ハ Bahia Concepcion ノ東側ヲ形成スル半島ノ北端ナリ。

Bahia Concepcion Punta Aguja ハ Punta Concepcion ノ南西方約 2 10

湮ニ位スル岩崖ニシテ分立岩及淺水地少距離擴延シ Bahia Concepcion ノ灣口東角ヲ形成ス、其ノ西方約 3.5 湮ニ在リテ灣口ノ西角ヲ成セル Punta Gallito ハ多沙ノ低地類ニ依リ本陸ト接續セル圓錐形岩ニシテ殆ド淺水地ニテ圍繞セラ

ル。Bahia Concepcion ハ南東方ニ凹入スルコト約 22 湮ニ及ブモ Punta San Pedro ノ前面ニ於テハ可航水道ノ幅約 1.3 湮ヲ出デズ。

灣内西部ニ數箇ノ小島竝ニ各方向ノ風ヲ遮蔽スル多數ノ錨地ヲ有シ、地方ニ通曉セル船舶ハ好天中灣内殆ド到ル處ニ投錨スルヲ得ベシト雖モ偏北西ノ強風ニハ高浪侵入ス、此ノ場合 Bahia Coyote 内ノ島ノ風下側ニ好錨地ヲ求メ得ベシ。

1880 年以前ノ報告ニ依レバ Punta Gallito ノ北東方約 1 湮ニ水深 5.4 米 (3 尋) ノ岩存在セリト謂フモ慎重搜索ノ結果失敗ニ終レリ。

1914 年英艦 *Newcastle* ノ報告ニ依レバ灣口ノ水道内處々ニ於テ 5.2 米 (17 呎) ノ水深ヲ測得セリト謂フ。

灣ノ東側ハ沙礫濱ニシテ其ヨリ山嶽ニ向ヒ徐々ニ隆起シ、沿岸ノ堆ハ 742 米峯 (Lat. 26° 45' N., Long. 111° 46' W.) ノ北西方ニ位スル Punta Las Ornilas 附近ヲ除クノ外全長ニ互リ距岸約 2.5—7.5 鏈ニ擴延ス。

Punta San Pedro ハ Punta Gallito ノ南方約 5 哩ニ於テ灣口ノ西側ニ位スル高サ約 30 米ノ嶮岨ナル高角ニシテ其ノ北方及南方ヨリ若干距離擴延スル淺水地アリ。

Punta San Pedro ノ南方約 3 哩ニ高サ 61 米ノ嶮岨多岩ナル高角存在シ沙嘴ニ依リ本陸ト接續ス、Bahia Coyote ハ此ノ角ト其ノ南方約 3.5 哩ニ位スル角トノ間ニ彎入シ、嶮及岩多クシテ船舶ノ出入ニ稍困難ヲ感ジ精測未濟ノ北部ニ於テ殊ニ然リトス、此等ノ中最モ外方ニ在ルハ高サ 11 米ノ嶮ニシテ灣口北角ノ南東方約 5 鏈ニ位シ、東方ニ 1 岩ヲ控フル Isla Blanca ハ更ニ南方約 7 鏈ニ在リ。

- 10 Barga Island ハ Bahia Coyote ノ南部ニ於テ距岸約 4 鏈ニ位スル不毛ノ岩嶮ニシテ西方ニ大ナル分立岩若干ヲ控フ、此ノ島ト本陸トノ間ニハ 12.8—18 米 (7—10 尋) ノ水深アリ。

Guapa Island ハ Barga Island ノ東方約 7.5 鏈ニ位シ高サ 24 米ニシテ暗岩ニ圍繞セラル。

Bahia Coyote ノ灣口南角ヲ距ル約 3 鏈ニ高サ約 15 米ノ孤立岩存在ス。

Bahia Coyote ノ南方約 3 哩間ノ海岸ハ高サ 30—91 米ノ丘陵ヲ負ヘル一連ノ圓崖ヨリ成ル、更ニ南方ニハ沙濱ヲ有スル小灣存在シ灣内北部ノ溪口ニ近ク牧場アリ、此ノ灣ノ南端 Ranada Point ハ丘麓ニ位スル低キ圓崖ナリ。

Isleta Ricason ハ高サ約 15 米ニシテ Ranada Point ノ東方約 4 鏈ニ位シ、高

- 20 潮ニ一部没スル狭キ沙嘴ニ依リ本陸ト接續ス。

Punta Frigoli ハ高サ 12 米ノ圓崖ニシテ Isleta Ricason ノ南東方 1.5 哩ニ位シ、其ノ間ノ海岸ハ多沙ノ低地ニシテ距岸約 5 鏈迄淺水地擴延ス。

Punta Frigoli ト其ノ南方約 3.3 哩ニ位スル Punta La Tinaja トノ間ノ海岸ハ低キ沙地ニシテ深水ニ臨ミ、灣ノ南西隅、Punta La Tinaja ノ南方約 1 哩ハ灣ノ入口ニシテ其ノ前面ニ小島若干存在シ、灣口ヨリ約 5 鏈淺水地擴延ス。

Bahia Concepcion ノ南濱ハ La Pasajera ト稱スル多沙ノ低地ニシテ水深陸方ニ向ヒ漸減ス。

Bahia Concepcion 至 Canale Sal si Puedes

海岸 Punta Gallito (Lat. 26° 51' N., Long. 111° 54' W.) ト其ノ北方約 2.3 哩ニ位スル Roca Equipalto トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、Roca Equipalto ハ Punta Gallito ト同様ノ形状ヲ有シ Rio Santa Rosalia 河口ノ南側ニ位ス、同岩西方ノ陸地ハ低濕ナリ ⊙ Roca Equipalto ノ南方約 1.3 哩ノ間、距岸 7.5 鏈餘擴延スル廣大ナル淺堆アリ。

Rio Santa Rosalia ノ河口ハ水淺ク且岩ニテ梗塞ス、Mulege ハ同河口ノ上流約 2 哩ニ於テ兩岸ニ跨ガレル村落ニシテ若干ノ生糧品ヲ購ヒ得ベク、灣内ニテ曳網ヲ用フレバ好漁獵アリ。

Punta Sombrerito ハ Rio Santa Rosalia 河口ノ北側ニ於ケル圓形岩盤上ニ在ル角錐形ノ岩ニシテ其ノ西方少距離間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、Pico Colorado ハ角ノ四方約 1.3 哩ニ於テ 255 米ノ高サニ屹立シ其ノ色赭色ニシテ絶好ノ陸標ヲ成ス。

Punta Prieta ハ Punta Sombrerito ノ北方約 7.5 鏈ニ位スル低キ黯色圓崖ニシテ其ノ北側ヨリ少距離淺水地擴延ス。

Mulege 燈臺 Punta Sombrerito 上ニ在リ、地上高 6.1 米ノ灰色矩形「コンクリート」造小舎ニシテ燈質群明暗白光、燈高 42 米、明弧 181 度至 273 度間、光達 17 哩。

燈臺ノ西側ニ灰色塗「セマホア」信號樁アリ。

Mulege Anchorage Punta Sombrerito ト Punta Prieta トノ間ニシテ距岸約 5 鏈ニ於テ燈臺ヲ 259 度ニ望ム水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ヲ好錨場トス、此ノ位置ヨリ南方ハ淺シ。

錨地進入ノ際ハ Pico Colorado ヲ 276 度以上ニ望ムベカラズ、此ノ方位以南ノ海岸附近ハ海底甚ダ險惡ナリ。

此ノ錨地ハ北西風ニ對シ危險ナルヲ以テ強風同方向ヨリ來襲スルトキハ直ニ拔錨シテ沖合ニ出ヅルヲ要ス。

海岸 Punta Colorado ハ Punta Prieta ノ北方約 1 哩ニ於テ丘陵ヨリ側

方ニ出デタル山嘴ノ麓ニ位スル赭色圓崖ナリ。

Bahia Santa Inez ハ Punta Colorado ト其ノ北方約9哩ニ位スル Punta Santa Inez トノ間ニ少シク凹入シ、灣濱概ネ多沙ニシテ低ク、灣内ノ水深ハ南濱至近9.1米(5尋)ナルモ北部ハ淺水ニシテ5.4米(3尋)以下ノ淺處距岸約7.5鏈迄擴延ス。

Punta Colorado ノ北西方約5.5哩ノ海濱ニ Santa Magdalena Plains ノ南界ヲ示セル標石 (Lat. 27° 00' N., Long. 112° 01' W.) アリ、Guadaloupe 傳道所ハ此ノ平原ノ北縁ニ在リタルモ導水渠ノ外何等ノ遺跡ヲ殘サズ◎ Punta Santa Inez ノ近傍ニ最高91米ノ顯著ナル臺頂丘若干アリ。

- 10 Punta Santa Inez ハ低ク且多岩ニシテ1小丘ヲ戴キ、西方約5鏈ノ陸岸ニ接シ岩若干分立ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ角ノ風下側、距岸約5鏈、水深7.3—9.1米(4—5尋)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

Isletas Santa Inez 淺瀬及暗岩ヲ繞ラセル3箇ノ嶼ヨリ成リ Punta Santa Inez ノ南東方約1.8—3.5哩間ニ位ス。

此ノ群嶼ト Punta Santa Inez トノ間ニ水深8.2—9.1米(4½—5尋)ノ無碍水道アリ。

南嶼ハ高サ9.1米ニシテ南端ヨリ若干距離淺水地擴延シ、爾餘ノ嶼ハ共ニ小ニシテ北嶼ハ高サ4.6米ナリ。

- 20 南嶼ノ西方約1哩ニ北北西—南南東ノ長サ約1.3哩、幅約5鏈、水深5.4米(3尋)ノ淺瀬アリ。

群嶼ノ東方ハ水深急激ニ増加ス。

海岸 Punta Santa Inez ト其ノ北方約1.8哩ニ位スル Punta Chivato (Lat. 27° 05' N., Long. 111° 57' W.) トノ間ノ海岸ニ接シ數箇ノ分立岩アリ、其ノ一ハ高サ7.6米ニシテ白色圓崖ノ東方ニ位ス、Punta Chivato ハ附近ニ多數ノ分立岩ヲ控フル低キ圓崖ナリ。

Punta Chivato ト其ノ西北西方約14.5哩ニ位スル Caleta San Lucas トノ間

ノ海岸ハ概ネ多沙ニシテ低ク間々圓崖ヲ交フ。

Caleta San Lucas ハ0.9—1.8米(3—6呎)ノ水深ヲ有スル廣キ浦ニシテ地方ニ通曉セル吃水1.8米(6呎)以下ノ小舟ニ適ス、水道ハ狭キ入口ノ中央ニ近ク位スル沙嶼ノ北方ニ通ジ水深1.8—2.7米(6—9呎)ヲ有ス。

Caleta San Lucas 入口ノ北方約3哩ニ高サ18米ノ紅色阜丘ヲ戴ケル著角アリ、此ヨリ Caleta Santa Maria ニ至ル北西方約12.5哩間ノ海岸ハ圓崖及沙濱斷續シ、後方ノ陸地ハ内陸ノ高山脈ニ向ヒ徐々ニ隆起ス、此ノ沿岸ハ一、二ノ箇所ヲ除キ深水ナリ。

Isla San Arcos Craig Channel ヲ隔テテ Caleta San Lucas 附近海岸ノ東方約5哩ニ位セル礫礫ナル丘島ニシテ中央部ハ272米ニ達ス。

島ノ南端ハ約5鏈突出スル低キ沙ノ陸舌ニシテ其ヨリ南方ニ向ヒ多岩ナル堆約1.3哩擴延シ其ノ外縁上ノ水深5.4米(3尋)ナリ、陸舌以東ノ南岸ニハ淺水地沿布シ圓崖ヨリ約5鏈擴延ス。

Roca Lobos (Lat. 27° 10' N., Long. 112° 05' W.) ハ陸舌ノ外端ヨリ約5鏈ニ於テ堆ノ東側ニ位シ、高サ6.1米、長サ約2.5鏈ニシテ四周ニ暗岩多ク Roca Lobos ト島トノ間ナル堆上ノ水深ハ2.7米(1½尋)ヲ超ユルコトナシ。

島ノ東岸ハ概ネ高サ6—61米ノ岩崖ヨリ成リ、東端ニハ少距離擴延スル礁アリ◎島ノ南東端附近及北東岸ニ礫濱アリテ後者ハ分立岩ヲ控フ。

北角ハ尖頂丘ヲ戴キ其ノ附近ニハ北方ニ向ヒ約5鏈擴延スル幾多ノ分立岩ト共ニ高サ6—12米ノ白色嶼3箇ヲ控フ、北西岸ハ多數ノ分立岩ヲ有スル險崖ヨリ成ルモ島ノ西端ト南端トノ間ノ海岸ハ沙濱及圓崖ヨリ成リ陸地ハ内方ノ丘陵ニ向ヒ徐々ニ隆起ス。

棧橋 島ノ西岸ヨリ約2鏈突出スル棧橋アリ、長サ98米ノT形頭部ヲ有シ側傍ノ水深約10.7米(35呎)ナリ◎「ベルト、コンベアー」ヲ裝備シ石膏ヲ船積ス。

夜標 T形頭部兩端ノ繫船柱ヨリ燈火ヲ顯ハス、燈高何レモ11米。

錨地 Roca Lobos ノ東方、水深9.1—12.8米(5—7尋)ノ處ニ好錨地ア

リ。

Craig Channel 最狭幅 1 哩餘ニシテ最小水深 7.3 米 (4 尋) ナ有ス、此ノ水道ヲ通航スルトキハ Isla San Marcos ノ南端ヨリ擴延スル多岩ノ長キ堆及水道南濱ヨリ 5 鏈餘擴延セル淺瀬ノ避航ニ甚大ノ注意ヲ要ス。

Isla Tortuga Isla San Marcos ノ北東方約 16 哩ニ位セル險シキ不毛島ニシテ最高峯ハ島ノ南端附近ニ在リテ高サ 310 米ニ達ス。

海岸 Punta Santa Agueda ハ前頁ニ記載セル紅色阜丘ノ北方約 5 哩ニ位スル低キ沙角ニシテ此ヨリ北西方ニ向ヒ其ノ西方ニ位スル Santa Agueda Lagoon ノ入口ヲ横斷シテ淺堆約 140 米擴延ス、此ノ堆ノ海方ハ水深急激ニ増加ス。

Punta Santa Agueda ト其ノ北方約 6 哩ニ位スル Caleta Santa Maria トノ間ニハ銅鑛ノ産出ヲ以テ知ラルル 6 箇ノ谿谷アリ、其ノ前面ノ水深ハ距岸約 2.5 鏈ニ於テ急減スルヲ以テ投錨ノ際ハ注意ヲ要ス。

Puerto Santa Rosalia (Lat. 27° 21' N., Long. 112° 17' W.)

2 箇ノ防波堤内ニ約 40 「エーカー」ノ水域ヲ包有スル築港ニシテ其ノ南東端ニ幅約 140 米ノ港口ヲ有ス。

港口及港内北東側ニ沿ヘル幅約 90 米ノ水面ハ浚渫ニ依リ水深 7.9 米 (26 呎) 以上ヲ維持シ、爾餘ノ部分ハ西側ニ向ヒ水深漸減ス。

船舶ハ東防波堤ノ内側面ニ横付シ、外方繫留場ハ油ノ積卸ヲ行フ船舶ノ横付用ニ供ス。

南防波堤ノ内側面ニモ横付スルヲ得ベク、1927 年ニハ側傍ノ水深 6.7 米 (22 呎) ナリシト謂フ。

燈 北防波堤ノ外端ニ紅塗鐵柱ノ燈竿アリ、燈質不動紅光、燈高 13 米、光達 12 哩。

南防波堤ノ外端ニ白塗鐵柱ノ燈竿アリ、燈質不動綠光、燈高 13 米、光達 12 哩。

港ノ北西隅ヨリ突出スル棧橋ノ兩側ニ光達 11 哩ノ不動白光燈アリ。

信號所 町ノ南方ニ信號所アリ。

水先 一切ノ船舶ニ對シ強制ニシテ水先人ハ夜間若ハ荒天ニハ船舶ニ赴クコトナシ。

水先艇ハ白塗ニシテ艇首ニ國際信號旗ノ S 旗ヲ掲グ。

錨地 港外ノ錨地ハ岸ニ近ク水深 23—12.8 米 (13—7 尋) ノ處ニシテ錨搔キ善シ。

水深ハ 25 米 (14 尋) ノ處ヨリ岸ニ向ヒ急減ス。

一般ニ北西風ハ海岸ニ沿ヒ短艇ノ航行ニ不快ナル波浪ヲ生ズルモ危険ヲ感ゼシムルニ至ラズ。

港ノ北方ニ於テ熔鑛所ノ 2 煙突一線上、水深 14.6 米 (8 尋) ノ處ニ絶好ナル荒天錨地アリ。

泊地ニ於ケル荷役作業ハ年内 8 箇月間可能ナルモ 11 月至翌年 2 月間ハ中斷スルコト多シ。

Santa Rosalia ニ向フ船舶ハ Tortuga Island (Lat. 27° 26' N., Long. 111° 53' W.) ニ取付キタル後港口ニ向フヲ可トス、夜間ハ熔鑛所ノ火焰及町ノ電燈ハ目標ニ良シ。

施設 Santa Rosalia ハ Boleo Company ノ鑛業部落ニシテ人口約 1 萬ヲ有シ南北ノ 2 區ニ分ル、北區 Mesa de Francia ニハ佛國人居住シ南區 La Playa ニハ Mexico 人居住ス。

Boleo Company 所屬ノ施設完備セル病院アリ。

入渠ヲ要セザル程度ノ修理ヲ施行スルヲ得。

舢舨 10 隻、曳船 2 隻アリ。

燃料油ハ載油用繫船場ニ於テ導油管ニ依リ搭載スルヲ得。

糧食ヲ得ベク淡水ハ埠頭迄導キアリ。

南防波堤ト北防波堤ノ北部トハ鐵道ニ連絡シ且汽動起重機ノ設アリ。

Mexico 及米國ノ諸港ニ至ル汽船航路ヲ有シ、佛國トノ間ニ不定期汽船航路アリ。

此ノ地ニ無線電信局アリ (水路誌附録第 6 卷参照)。

Caleta Santa Maria Caleta Santa Maria ノ南側ハ多岩ニシテ背後ニ圓崖及低丘ヲ負ヒ、北側ハ丘陵ニ富ミ附近ニ無數ノ分立岩ヲ控フル尖銳ナル崖角ニ盡ク。

灣ノ中央、距岸約 2.5 鏈ニ於テ Las Tres Virgenes ノ最高點ヲ 277 度約 15 哩ニ望ム水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ錨地アリ、此ノ錨地ハ北西風ヲ遮蔽スルモ南東方ニ露開ス。

海岸 Caleta Santa Maria ノ北端ト其ノ北方約 6.5 哩ニ於テ背後ニ高陸ヲ負ヘル高サ 61 米ノ岩崖 Cabo Virgenes トノ間ノ海岸ハ處々ニ礫濱ヲ交フル高サ 9—61 米ノ圓崖ニテ斷續シ附近ノ水深甚ダ大ナリ◎陸地ハ内方約 6.5 軒ニ於テ高サ 1,311 米ニ屹立シ、其ノ山脊ハ數哩ノ間海岸ニ竝走スル Monte Santa Maria (Lat. 24° 20' N., Long. 112° 24' W.) ヨリ急勾配ヲ以テ低下ス◎ Caleta Santa Maria ノ北方約 5 哩ノ海岸ニ碑アリ。

Las Tres Virgenes ハ上記碑ヨリ内方約 25 軒ニ屹立スル 3 座ノ著山ニシテ最南最高ノモノハ高サ 1,996 米ニ達ス。

Cabo Virgenes ノ北西方海岸ハ概シテ低ク、岬ノ北西方約 4.5 哩ニ位スル礫角 Punta Baja ヨリ少距離淺瀬擴延ス。

Bahia Santa Ana Punta Santa Ana ハ直後ニ高サ約 120 米ノ丘ヲ負ヘル急峻ナル角ニシテ Bahia Santa Ana ノ灣口東角ヲ成ス、此ノ灣ハ濱岸至近迄深水ニシテ South-easters ヲ遮蔽スル錨地アリ。

灣ノ南側及西側ハ沙礫濱ヨリ成リ、Punta Santa Ana ノ西方約 3.5 哩ニ位スル灣口西角ハ低キ礫角ニシテ此ヨリ 2.5 鏈餘淺水地擴延ス◎ 1 條ノ淡水小溪アリチ灣口西角ニ開口スル小ナル瀉ニ流出ス、此ノ小溪ハ兩岸ノ雜草及樹木ニ依リ識別スルコトヲ得。

海岸 海岸ハ此ヨリ北西方ニ走ルコト約 2.8 哩ニシテ低キ角ニ至ル、此處ニ淺水地ニ圍マレタル瀉口アリ。

Punta Trinidad ハ Punta Santa Ana ノ北西方約 13 哩ニ位スル高サ 76 米ノ

顯著ナル高角ニシテ至近ニ分立岩多ク、此ノ 2 角間ノ海岸ハ概ネ圓崖ヨリ成リ附近ニ若干ノ分立岩ヲ有ス。

Bahia San Carlos ハ Punta Trinidad ノ北方ニ位スル開灣ナリ、Punta Trinidad 北北西方約 1.8 哩ノ岸ニ近ク高サ 1.8 米ノ帶白色岩嶼存在シ、其ノ間ニ多沙ノ開灣アリテ灣濱ヨリ淺水地約 5 鏈擴延ス。

更ニ北方約 3.8 哩ニハ四周ニ分立岩ヲ繞ラセル岩角存在シ、其ノ北方約 7.5 鏈、距岸約 5 鏈ニ高サ 1.8 米ノ大岩アリ。

Punta San Carlos ハ Punta Trinidad ノ北方約 12 哩ニ位スル低キ礫角ニシテ其ノ西方約 10 哩ニ屹立スル高サ 1,524 米ノ尖峯ニ依リ識別スルヲ得ベシ。

此ノ沿岸ニ於テハ紅色水ニ遭遇スベシ (第 194 頁)。

Punta San Carlos (Lat. 28° 00' N., Long. 112° 47' W.) ヨリ北方約 9.5 哩間ハ概ネ低キ沙礫濱ニシテ間々圓崖ヲ交ヘ、其ヨリ Cabo San Miguel ニ至ル約 2.5 哩間ノ海岸ハ高サ約 15 米ノ圓崖ヨリ成ル。

内方ノ地ハ灌木及仙人掌ニ蔽ハレ緩キ傾斜ヲ以テ丘陵ニ向フ。

Bahia San Juan Bautista ハ Punta San Carlos ト其ノ北方約 4.8 哩ニ位スル Punta San Juan Bautista トノ間ニ在リテ水深頗ル規則正シク、Punta San Juan Bautista ハ低キ礫角ニシテ此ヨリ約 2.5 鏈淺水地擴延ス。

險礁 Cabo San Miguel ノ南方約 2 哩ノ處ヨリ南方ニ向ヒ約 2 哩淺堆擴延シ、其ノ外縁ハ距岸 2.5—5 鏈ニ在リテ水深 4.6 米 (2½ 尋) ナリ。

Cabo San Miguel 高サ 46 米ノ嶮岬多岩ナル圓崖ニシテ東方至近ニ數箇ノ分立岩ヲ控ヘ、内陸約 9 軒ニ高サ 600—1,068 米ノ顯著ナル山臺アリ。地方ニ通曉セル船舶ハ岬ノ南方ニ近ク距岸約 5 鏈、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

海岸 Cabo San Miguel ト其ノ北方約 13.5 哩ニ位スル Punta Santa Teresa トノ間ノ海岸ハ低キ圓崖ト沙濱トヨリ成ル。

Punta Santa Teresa ノ西方約 33 哩ニ沖合ヨリ判然ト見ユル高サ 1,907 米ノ顯著ナル尖峯アリ。

Bahia Santa Teresa 及 **Bahia San Francisquito** (英海圖 2248 分圖)

Punta Santa Teresa ハ高サ 9.1 米ノ岩崖ナルモ急起シテ高サ 173 米ノ丘ト成ル。

Bahia Santa Teresa ハ此ノ角ノ南方ナル小開灣ニシテ距岸約 2.5 鏈ニ於テ Punta Santa Teresa ヲ約 28 度、3—4 鏈ニ望ム水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地アリ。

Punta San Gabriel ハ起伏亂立セル崖岸ト不毛ノ丘陵トヲ有スル顯著ナル高角ノ北東端ニシテ Punta Santa Teresa (Lat. 28° 25' N., Long. 112° 51' W.) ノ北方約 1.3 湮ニ位シ、高サ 14 米ノ岩崖ヨリ成リ周圍ニ無數ノ分立岩ヲ控フ

10 ○此ノ角ト其ノ西方約 5 鏈ニ位スル同様ノ岩角トノ間ニ 1 條ノ沙濱アリ。

Bahia San Francisquito ハ上記無名角ト其ノ北西方約 1 湮ニ位スル岬角トノ間ニ彎入シ、能ク北西及南東ノ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ有ス。

最好錨場ヲ灣ノ南西部ニ於テ沙濱ヲ距ル約 2.5 鏈、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處トス。

灣ノ南部ニハ陸地ニ圍繞セラレタル淺水ノ浦アリテ無數ノ分立岩ヲ有スル兩岩角間ニ狭キ口ヲ開ケリ。

海岸 Bahia San Francisquito ノ灣口北西角ト其ノ北方約 2 湮ニ位スル Punta San Francisquito トノ間ノ海岸ハ概ネ峻峻ナル岩崖ヨリ成リ、直後ニ高サ 91—122 米ノ臺地ヲ負フ。

20 Punta San Francisquito ハ低キ岩崖ニシテ至近ニ幾多ノ分立岩ヲ控フ。

Bahia San Rafael ハ Punta San Francisquito ノ北方ニ彎入セル大ナル開灣ニシテ能ク偏南風ヲ遮蔽シ概ネ沙濱ヨリ成ル、此ヨリ内方ニ向ヒ草木ニ蔽ハレタル陸地徐々ニ隆起ス○灣ノ南部ハ距岸 1 湮ノ處水深 73 米 (40 尋) ナルモ北西部ニ在リテハ距岸 1 湮ニ於ケル水深 18—36 米 (10—20 尋) ナリ。

Bahia San Rafael ノ北西端ト Punta San Francisquito ノ北西方約 28 湮ニ位スル Punta las Animas トノ間ノ海岸ハ多岩ノ圓崖ヨリ成ル。

Barnabe Rocks ハ高サ 0.6 米ニ過ギザル 2 箇ノ岩ニシテ Punta las Animas

ノ南東方約 3.5 湮ニ在ル低角ト岩底ノ淺水水道ヲ隔テテ其ノ東方 3—4 鏈ニ位ス。

Barnabe Rocks ノ南方、距岸約 2.5 鏈、水深 12.8—14.6 米 (7—8 尋)、底質粗沙ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ可良ナル錨地アリ。

島嶼 Islas San Lorenzo ハ Punta San Francisquito (Lat. 28° 28' N., Long. 112° 54' W.) ノ北東方約 8 湮ニ位スル 2 箇ノ不毛島ニシテ狭キ短艇水道ヲ隔テテ相對シ、共ニ火山質ニシテ高く、最高タル 485 米峯ハ南方島ノ南端附近ニ屹立ス○島岸ハ概シテ多岩ノ險崖ヨリ成ルモ北西風期ニハ南方島ノ南端ニ於ケル小沙濱ニ上陸スルヲ得ベク、海上平穩ナルトキハ南方島ノ西側ニ於テ舟艇水道ノ南方約 3 湮ノ處ヨリ少シク突出スル沙濱ニモ上陸スルヲ得。

北方島北西端ノ東方約 1.3 湮、島岸ヲ距ル約 1.5 鏈ニ高サ 6.1 米ノ白色岩アリ。

Isla Sal si Puedes ハ高サ 115 米ニシテ Islas San Lorenzo ノ北西方約 1 湮ニ位シ、其ノ間ノ水道ハ未測ナルモ略中央ニ 1 洗岩アルヲ以テ通航セザルヲ可トス。

Isla Raza ハ Isla San si Puedes ノ北方約 4.8 湮ニ位スル高サ 31 米ノ小島ニシテ鳥糞ニ依リ白色ヲ呈ス○島ノ至近ニ岩若干分立シ、島ノ南東端ヨリ礁少シク擴延スルヲ以テ離航ヲ要ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ島ノ南方約 3 鏈ニ於テ附近ニ 1 家屋及旗竿ヲ有スル上陸棧橋ノ前面、水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋)、底質礫及岩ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

Roca Raza ハ Isla Raza ノ北西方約 1 湮ニ位スル高サ 23 米ノ小ナル白色岩ニシテ岩周ハ南西方約 2 鏈ニ於テ深水ヲ繞ラセル 1 洗岩ヲ除クノ外深水ナリ。

Isla Partida ハ Isla Raza ノ北西方約 4.5 湮ニ位シ島上ニハ狹地帯ヲ隔テテ高サ 122 米ノ 2 峯相對峙シ一見 2 島ノ如キ觀アリ○島ノ西側ニハ北方ニ露開セル水深 5.4—14.6 米 (3—8 尋) ノ小浦アリテ浦口西角附近ニ高サ 26 米ノ岩存在ス○地方ニ通曉セル船舶ハ東岸附近ニ於テ此ト距岸約 3.5 鏈ニ位スル高サ 23 米ノ嶼トノ間ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

White Rock ハ高サ 53 米ニシテ Isla Partida ノ北方約 6 鏈ニ位ス、此ノ岩ヨリ北方ニ向ヒ約 3.5 鏈礁擴延シ其ノ外端ニ高サ 0.6 米ノ岩アリ、此ヨリ更ニ北方約 1.3 湮間ハ水深不規則ナル岩底ニシテ其ノ外方ハ水深急激ニ増大ス。

潮流 此等諸島ノ附近ニ於ケル潮流ハ頗ル強ク、往々ニシテ激シキ波紋ヲ生ズ。

Canale Sal si Puedes 前述セル諸島ト其ノ西方本陸トノ間ノ水道ニシテ深水ナルモ潮流強ク、帆船ハ北西風時ノ落潮ニ抗シテ進ムコト殆ド不可能ナリ。

水道ハ殆ド到ル處水深大ニシテ錨地ニ乏シキモ前述セルガ如ク Bahia San Rafael 内、Barnabe Rocks (Lat. 28° 47' N., Long. 113° 11' W.) 附近、Isla Raza 南方及 Isla Partida 東方ニ錨地ヲ得ベシ。

Bahia las Animas 至 Sargents Point

Bahia las Animas Punta las Animas ト其ノ西方約 6.5 湮ニ於テ背後ニ高サ 31 米ノ黯色丘ヲ負ヘル尖銳ナル岩崖トノ間ニ彎入シ、Punta las Animas ノ北方約 5 鏈ニハ之ト岩礁ニ依リ接續セル高サ僅ニ 0.6 米ノ嶼アリ。

灣濱ハ概ネ沙濱ヨリ成ルモ Punta las Animas ト其ノ南西方約 5.5 湮ニ位スル小ナル潟ノ口トノ間ニ二、三ノ圓崖アリ◎潟口ノ北西方約 2 湮ニ高サ 24 米ノ褐色阜丘ヲ戴ケル險崖角存在シ其ノ至近ニ高サ 9—23 米ノ嶼數箇アリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ流行風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベク、最好錨地ハ灣ノ南部ニ於テ略潟口ト諸嶼トノ連絡線上水深 10.9—21 米 (6—12 尋) ノ處ナリ、錨地進入ノ際ハ潟口ヨリ 7.5 鏈以內ニ接近セザルヲ要ス。

海岸 Bahia las Animas 灣口北角ノ北方約 1.5 湮ニ赭色丘ヨリ出デタル山嘴ヨリ成レル顯著ナル圓崖角存在シ、此ノ兩岬角間ニ於ケル開灣ノ灣首ニ沙濱アリ◎此ノ顯著ナル圓崖角ノ北方約 1.5 湮、距岸約 5 鏈ニ高サ 23 米ノ不毛岩アリテ之ニ對スル沙濱トノ間ノ水道ハ水深 5.4 米 (3 尋) ヲ有ス。

此ヨリ Bahia Angeles ノ灣口東角ニ至ル間ノ海岸ハ一連ノ尖銳ナル岩角ヨリ成リ背後ノ陸地ハ崛起シテ高サ 900 米餘ニ達ス。

Bahia Angeles 殆ド陸地ニ圍マレ北方及北東方ハ幾多ノ島嶼ニ依リ庇護セラル、此等ノ島嶼間ニ 3 條ノ深水水道アルモ唯一ノ行船目標タル陸岸ヲ識別シ得タル場合ニ限り通航スベク、陸岸ヲ明瞭ニ確認シ得ザルトキハ緊急ノ際ヲ除キ通航ヲ企ツベカラズ。

灣濱ノ大部分ハ沙濱ニシテ、二ノ岩崖ヲ支へ、南濱ヨリ若干距離淺水地擴延ス。

地方ニ通曉セル船舶ニ適スル最好錨地ハ灣ノ西側ヨリ南方ニ突出スル低キ沙ノ陸舌ニ依リ成レル小浦ノ入口附近、水深 14.6 米 (8 尋) ノ處ニ在リ。

水道及針路法 最南方水道ハ灣ノ東側ナル赭色岩崖 Red Point ト其ノ北方約 3 鏈ニ位スル高サ 15 米及 21 米ノ 2 嶼トノ間ニ在リ。

此ノ水道ニ由ランニハ高サ 1,043 米ノ圓頂山 (Lat. 28° 55' N., Long. 113° 35' W.) ヲ 251 度ニ望ム線上ヲ進ミ、Red Point ヲ略正横ニ見ルニ及ビテ水道中央ヲ保航シ、次デ針路ヲ西方ニ變ジ錨地ニ向フベシ。

上記 2 嶼ト此ヨリ大ナル暗紅色嶼トノ間ニ幅約 5 鏈ノ水道ヲ通ズ、此ノ嶼ノ南側ニハ碑ヲ有スル高サ 69 米ノ丘アリ。

69 米嶼ノ北方約 2 湮ニ位スル高サ 27—38 米ノ群嶼間ニ水道アルモ深水ニ接シ多數ノ暗岩伏在スルヲ以テ通航セザルヲ可トス。

北方水道ハ幅約 1 湮ヲ有シ後述スル Smith Island ト其ノ西方本陸ヨリ南東方ニ突出シテ多岩ノ圓崖ヲ盡端トスル狹長ナル地頸トノ間ニ通ジ、南方ニ於テハ此ノ多岩ナル圓崖ト前述セル高サ 27—38 米群嶼トノ間ヲ通過ス◎此ノ水道ニ由ルトキハ Smith Island 西方ノ險岩ヲ避クル爲十分本陸側ニ接航シ、狹地頸南端ノ多岩ナル圓崖ヲ過グレバ陸岸ヨリ擴延スル淺瀬避航ノ爲距岸 1 湮以上ヲ保チ、低キ沙ノ陸舌ヲ 282 度ニ見タルトキ錨地ニ向フベシ。

Smith Island Bahia Angeles ノ前面ヲ扼セル最北島ニシテ平頂ヲ有シ北西端ハ高サ 474 米ナリ、其ノ附近ニハ之ト狹キ短艇水道ヲ隔テテ高サ 18 米ノ島アリ。

Smith Island ノ西方ニ同島西岸ノ約中央ト多岩ノ堆ニテ接續セル高サ 23 米ノ

嶼存在シ、其ノ北西方約5 鏈ニ若干ノ危険ナル岩アリ。

Smith Island ノ南方5 鏈餘ニ高サ12 米ノ岩ノ白色岩、同南東方約1.3 湮ニ高サ38 米ノ小ナル平頂嶼存在ス。

海岸 Bahia Angeles ノ北方海岸ハ Punta Remedios (Lat. 29° 15' N., Long. 113° 30' W.) ヨリ3 湮ノ處ニ至ル迄短キ礫濱ヲ交フル岩崖ヨリ成リ背後ニ山嶽地ヲ控フ◎此ノ海岸ノ北端ニ近ク陸岸ニ接シ高サ4.6—9.1 米ノ3 嶼互ニ約1.3 湮ヲ隔テテ散在シ南方ノ2 嶼ハ白色ヲ呈ス、海岸ハ此ヨリ沙礫濱ヲ以テ北東方ニ走り Punta Remedios ニ至ル。

Punta Remedios ハ低キ沙角ニシテ後方ノ丘陵ハ内陸少距離ノ處ヲ連互スル海岸山脈ニ至ル迄北方及西方ニ向ヒ隆起ス。

Bahia Remedios ハ Punta Remedios ノ南方ニ位シ、地方ニ通曉セル船舶ハ北西風ニ對スル避泊地ヲ得ベシ、最好錨地ハ高サ61 米赭色丘ノ前面、距岸約3.3 湮ニ於テ Punta Remedios ヲ約30 度1.8 湮ニ望ム水深18 米(10 尋)ノ處ナリ。

Punta Remedios ト其ノ北西方約26 湮ニ位スル Bluff Point トノ間ノ海岸ハ殆ド連続セル高キ岩崖ニシテ海岸山脈直後ニ隆起シ、沿岸ニハ錨地又ハ避泊地ナシ。

Bluff Point ハ高サ約30 米ノ嶮岨ナル岩崖ニシテ西南西方約6.5 湮ニ屹立スル高サ972 米ノ Sharp Peak ニ依リ遠距離ヨリ識別スルヲ得ベシ。

20 **Canale Ballenas** 前記ノ海岸ト後述スル Isla Angel de la Guardia トノ間ノ水道ニシテ時々強キ北西風ノ爲高浪ヲ揚グルコトアリ。

潮流頗ル強キコト多ク、米艦 *Narragansett* ハ此ノ水道ニ於テ流速3 節ノ潮流ニ會セルコトアリ。

水道内ノ水深ハ大ナルモノト信ゼラル。

Isla Angel de la Guardia 高峻多岩ナル荒蕪島ニシテ全長ニ互リ高サ914—1,315 米ノ山脈連互シ中央部ハ比較的lowシ◎此ノ島ニハ住民ナク測量當時内部ヲ踏査スルコトナカリキ◎蠶蜥蜴及「ガラガラ」蛇多シ。

島ノ西岸ハ到ル處接近シ難ク且全ク錨地ナキモ東岸ニハ流行風ヲ遮蔽スル數箇ノ開灣アリテ避泊スルヲ得、此ノ海岸ハ概ネ嶮岨ニシテ岩崖多シ。

南角 (Lat. 28° 58' N., Long. 113° 08' W.) ハ尖銳ナル險崖ヨリ成リ、北方1 湮ニ東西兩岸ヨリ崛起シテ高サ235 米ニ達スル丘アリ。

南角ノ北方約3 湮ニ在ル小沙濱ノ處ニテ海岸低下シ北東方ニ屈曲シテ尖レル岬角ニ至ル、此ノ岬角ヨリ岩礁擴延シテ Pond Island ニ達シ處々干出ス。

Pond Island ハ高サ122 米ナリ、此ノ島ト主島トヲ接續スル岩礁ノ東方約1.5 鏈ニ1 高岩存在シ之ト岩礁トノ間ニ1 洗岩アリ◎ Pond Island ノ南方約1.3 鏈ニ暗岩、同北東岸附近ニ若干ノ分立岩存在ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ前述沙濱ノ前面ニ北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。 10

Pond Island ト其ノ北方約12 湮ニ位スル Rock Point トノ間ノ海岸ハ開灣ヲ成シ、灣ノ南部ハ沙礫濱ニシテ海方ニ向ヒ水深徐々ニ増加シ南東風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ Rock Point 南方ノ海岸ニ接シ水深9.1—14.6 米(5—8 尋)ノ處ニ若干北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

Rock Point ハ内部ノ山脈ヨリ出デタル山嘴ノ東端ニ位スル高サ159 米ノ嶮岨ナル高角ナリ。

Rock Point ノ北方ハ大ナル開灣ヲ形成シ、陸地ハ礫濱ヨリ隆起シテ高度中位ノ臺地ト爲ル、此ノ灣ノ北端ヨリ北方約14.5 湮 Bluff Point ニ至ル間ノ海岸ハ一連ノ岩崖ナリ。 20

Bluff Point ハ島ノ北端ヲ成セル高サ220 米ノ嶮岨多岩ナル高角ノ東端ナリ。

Puerto Refugio Isla Angel de la Guardia ノ北端ト其ノ附近ニ位スル島嶼トノ間ニ成レル港ニシテ狭水道ニ依リ連絡セル東西ノ2 港ニ分ル、何レモ各方向ノ風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ有シ入港容易ナリ。

Granite Island ハ東港ノ前面ニ位シ多岩不毛ニシテ東部ノ高サ86 米ナリ◎東角ハ低クシテ石礫多ク、至近ニ高サ1.5 米ノ帶白色岩ヲ控フ◎島ノ南西端ヨリ約150 米以内ニハ洗岩及露岩數箇分立シ、島ノ北西端ヨリハ約1 鏈礁擴延シ

礁上ニ高サ 0.9 米ノ岩アリ。

Granite Island 兩側ノ水道ハ幅 7.5 鏈餘ニシテ深水ナリ。

Isla Mejia (Lat. 29° 34' N., Long. 113° 34' W.) ハ西港ノ北側ヲ成セル不毛ナル丘陵性ノ島ニシテ西部ハ高サ 261 米ニ達ス。島岸ハ南東側ニ於ケル若干ノ沙濱ヲ除クノ外岩崖連続シ北西側ニ在リテハ高サ 152 米ニ及ブ、顯著ナル角ハ何レモ其ノ至近ニ分立岩ヲ控フ。

島ノ北端ヨリ北方ニ向ヒ約 4 鏈露岩及暗岩ヲ包有スル險礁擴延ス。

Isla Mejia ノ東端ト主島トノ間ニ高サ 76 米ノ島アリテ礁ニ依リ主島ニ接續シ、東西兩港ハ此ノ島ト Isla Mejia トノ間ナル幅約 140 米ノ狹水道ニテ連絡ス。

- 10 **東港** 東港ニハ隱險礁ノ阻碍ナキモ港口東角ヨリ北西方ニ向ヒ約 1.5 鏈礁擴延シ、港ノ南西隅ニ近キ南濱ヨリ北方ニ突出スル角ヨリ北方ニ向ヒ多岩ナル淺瀬約 1.5 鏈擴延ス。

White Rock ハ港ノ中心ニ近ク位スル高サ 13 米ノ帶白色鋸齒狀岩ニシテ四周急深ナリ。

最好錨地ヲ港ノ南部、White Rock ヲ約 0 度約 7.5 鏈ニ望ム水深 10.9—14.6 米 (6—8 尋) ノ處トス。

其ノ他 Granite Island ノ南方、水深 14.6—21 米 (8—12 尋) ノ處ニ錨地アルモ大部分ハ底質岩ナリ。

- 20 **西港** Isla Mejia ノ南側ト主島北西端トノ間ニ位シ、港口南角ノ北西方ニ距ル 2.5—5 鏈間ニ洗岩若干ヲ交フル危險ナル群岩アリ、港口水道ハ此ノ群岩ト Isla Mejia 南西角 Monument Point トノ間ニシテ群岩ト主島トノ間ハ通航セザルヲ可トス。

最好錨地ヲ港内外方部ノ中央、Isla Mejia ノ南東縁ヲ 37 度ニ望ム水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋)、底質沙殻ノ處トス。

針路法 東港ニ入ランニハ White Rock ヲ港口兩角ノ略中央ニ保チテ Granite Island ノ一側ヲ通過シ、次デ同岩ニ向ヒ之ヲ距ル適當ノ處ヨリ選定錨地ニ到ルベシ。Granite Island ノ西方ヨリ進入スルトキハ Isla Mejia ノ北端

(Lat. 29° 34' N., Long. 113° 34' W.) ヨリ北方ニ擴延スル礁ニ注意ヲ要ス。

西港ニ到ルニハ Monument Point ノ南西方約 1.8 湮ニ位スル高サ 51 米ノ急深ナル尖圓錐形岩 Sail Rock ノ北方ヲ航シ、東西兩港ヲ隔ツル島ノ南端ト White Rock トヲ一線約 72 度ニ望ミテ港口ニ向ヒ、次デ錨地ニ就クベシ、東西兩港ヲ連絡スル水道ハ航路上ノ最小水深 7.3 米 (4 尋) ナルモ地方ニ通曉セルニ非ザレバ通航スベカラズ。

海岸 Bluff Point ト其ノ北西方約 20 湮ニ位スル Final Point トノ間ノ海岸ハ一般ニ高峻嶮岨ニシテ多岩ナリ。

Bahia Mesquite ハ Bluff Point ノ西方ニ位シ灣ノ北部ナル淡紅色險崖ノ前面約 2.5 鏈、水深 12.8 米 (7 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ヲ容レ得ベキ錨地アリ。此ノ灣ニ近ヅクトキハ水深 29 米 (16 尋) ヨリ 18 米 (10 尋) ニ急減シ、其ヨリ礫濱至近ノ 9.1 米 (5 尋) ニ至ル迄ハ徐々ニ遞減ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ Bluff Point ノ北方約 14 湮ニ位スル Bahia Calamajuet 内ニ於テ沙濱ヲ距ル約 7.5 鏈、水深 16 米 (9 尋) ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ、同海濱ハ上陸容易ニシテ後方ニ顯著ナル 1 紅色丘ヲ有スル廣大ナル平野アリ。

Final Point ハ南西方ニ低地ヲ控フル多岩ノ圓崖ナリ。

Gonzaga Bay (San Luis Gonzales Bay) ハ Final Point ノ西方ニ彎入シ、北方ニ露開スルモ距岸約 5 鏈、水深 14.6 米 (8 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ南東風期ノ好錨地アリ、灣ノ南部ニ在ル小沙濱ハ地曳網ニ適ス。

20 Willard Point ハ Gonzaga Bay ノ灣口北西角ヲ成セル高角ニシテ Final Point ノ北西方約 5 湮ニ位シ高サ 56 米ナリ、其ノ南西方ニ在ル Willard Bay ハ灣内ニ隱險礁ノ阻碍ナシト稱セラレ天候ノ如何ヲ問ハズ地方通曉船舶ノ避泊ニ適シ、水深 9.1—18 米 (5—10 尋) ニシテ灣首ヲ距ル約 2.5 鏈ニ於テ 9.1 米 (5 尋) ナリ。灣首ニハ狹キ沙地ヲ介シテ潟存在シ灣内ニ海龜、魚類及野禽多シ。

Willard Point ト其ノ北方約 38 湮ニ位スル Punta San Fermin トノ間ノ海岸ハ一般ニ多沙ニシテ低ク、背後ノ陸地ハ徐々ニ隆起シテ高キ丘陵及臺地ニ達シ、沿岸ハ比較的淺水ニシテ距岸約 2.5 湮ノ處水深 21 米 (12 尋) ナリ。Red

Bluff ハ高サ 31 米ノ顯著ナル赭色圓崖ニシテ Willard Point ノ北方約 28 哩ニ位ス。

島嶼及險礁 Isla San Luis (Lat. 29° 58' N., Long. 114° 25' W.) ハ 222 米ノ高サヲ有スル火山質ノ島ニシテ Final Point ノ北西方約 13 哩ニ位シ、之ト本陸トノ間ニ幅約 1.3 哩ノ無碍水道ヲ存ス。○島ノ南西側ヨリ低キ沙ノ陸舌 1 哩餘突出シ其ノ兩側ヨリ約 5 鏈淺水地擴延ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ上記陸舌ノ兩側ニ北西風又ハ南東風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベキモ陸舌ニ對シ 5 鏈以內ニ接近セザル様注意ヲ要ス。

Isla San Luis 北西端ノ北方約 1 哩ニ洗岩 1 箇アリ。

10 Isla Cantada ハ Isla San Luis ノ北方約 2 鏈ニ位セル高サ 146 米ノ岩嶼ニシテ之ト干出礁ニテ接續ス。

Isla Cantada ノ北方約 1.3 哩ニ 0.9 米干出スル危險ナル岩存在シ、同北西方約 2.5 哩ニ暗岩及洗岩ヲ有スル徑約 5 鏈ノ礁アリ。

Isla San Luis ノ北西方約 4.6 哩及 9 哩ニ於テ距岸 3—4 哩間ニ高サ夫々 108 米、170 米及 191 米ノ 3 嶼アリ。○最南方 3 嶼ノ東方約 3.3 鏈ニ大ナル岩分立シ、中央嶼ヨリ南西方ニ向ヒ 5 鏈餘沙嘴擴延ス、最北方嶼ノ北西方約 5 哩、距岸約 1 哩ニ高サ 23 米ノ大岩アリ。

海岸 Punta San Fermin ハ低キ沙角ニシテ明瞭ナラズ、其ノ西方約 11 哩ニ於テ 1,040 米ノ高サニ屹立スル Rugged Peak ハ好目標ナリ。

20 地方ニ通曉セル船舶ハ Punta San Fermin ノ直グ南方ニ於テ若干北西風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

Punta San Fermin ト其ノ北方約 27 哩ニ位スル Diggs Point (Lat. 30° 52' N., Long. 114° 42' W.) トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、海岸山脈ハ約 300 米ノ高度ヲ以テ内方數哩ノ處ヲ走り、沿岸ノ水深ハ距岸 2.5—4 哩ニ於テ 14.6—27 米 (8—15 尋) ナリ。

Punta San Felipe ハ Diggs Point ノ北方約 13 哩ニ位スル多岩ノ高角ニシテ 287 米ノ高サニ崛起スル黯色丘ヲ戴ケリ。

Monte Calamahue [Santa Catalina] ハ Baja California ニ於ケル最高峯ニシテ Punta San Felipe ノ西方約 28 哩ニ聳立シ、高サ 3,086 米ニシテ白色ヲ帶ビ頂上鋸齒狀ヲ呈ス。

Bahia San Felipe ハ Punta San Felipe ノ南方ニ彎入シ若干北西風ヲ遮蔽ス、此ノ灣ハ淺水ニシテ距岸約 1 哩ノ處水深 5.4 米 (3 尋) ヨリ淺ク、灣濱ノ大部分ハ多沙ニシテ低キモ北西部ニハ岩崖若干アリ。

最好錨地ハ灣内北部ニ於テ 287 米頂ヲ 325 度ニ、高サ 1,307 米ノ白色尖峯ヲ 244 度ニ望ム水深 7.3—9.1 米 (4—5 尋)、底質泥ノ處ナリ。

Consag Rock Punta San Felipe ノ東方約 18.5 哩ニ位シ其ノ形狀展帆

セル船舶ニ酷似セルヲ以テ往々 Ship Rock ト呼バレ、岩高 87 米ニシテ鳥糞ノ

爲白色ヲ呈ス、此ノ岩ノ西方約 5 鏈以內ニ高サ 7.6 米以下ノ分立岩數箇アリ。Consag Rock ト Punta San Felipe トノ間ハ水深 18—27 米 (10—15 尋) ニシテ概ネ泥底ナリ。

Consag Rock ハ Rio Colorado ニ赴クトキノ起點タルニ適シ、附近ノ潮流ハ激シキ波紋ヲ生ズ。

海岸 Punta San Felipe ト其ノ北方約 37 哩ニ位スル Rio Colorado ノ河口西角 Sargents Point トノ間ノ海岸ハ低ク、背後ニ内陸ノ山嶽ニ向ヒ徐々ニ隆起スル平原アリ。○此ノ海岸ヨリ干出泥堆及平泥洲ノ擴延スルコト 1.5—6 哩ニ及ビ、海岸ノ一部ハ増水期ノ大潮期ニ浸水ス。

Bahia Ometepes ハ Punta San Felipe (Lat. 31° 03' N., Long. 114° 50' W.)

ノ北方約 27 哩ニ位スル袋形港ニシテ直徑約 3 哩ノ圓形ヲ成ス、全ク陸地ニ圍繞セラレ水深約 9.1 米 (5 尋) ニシテ隱險礁ノ阻碍ナク、灣口ハ長サ約 2.5 鏈、幅約 90 米ニシテ半潮時ニ水深 5.4 米 (3 尋) ヲ有シ潮升約 7.6 米ニ達スト謂フ

○灣内ニハ海龜及魚類、附近陸地ニハ狩獵鳥獸多シ。

Rio Colorado 及其ノ近海ニ就テハ第 5 編ニ記述セリ。

第 8 編

BAJA CALIFORNIA 西岸

Cabo San Lucas 至 San Diego Bay 間ノ Baja California 西岸ハ Todos Santos 及 Santo Tomas ノ兩谿谷ヲ除クノ外極メテ荒蕪ニシテ、陸地ハ概ネ高峻嶮岨ナルモ流行風ヲ遮蔽スル錨地尠カラズ。

1年ノ大半ハ天候快晴、氣候溫和ニシテ健康ニ適ス。

獵獲物ニ富ミ羚羊及鹿多ク、水邊ニハ鴨、「タイシャク」鴨及千鳥群遊ス○有毒ナル爬蟲類アルモ其ノ種類多カラズ、最モ恐ルベキハ「ガラガラ」蛇ニシテ冬季ヲ除キ到ル處ニ之ヲ認ム。

海水温度 Cabo San Lucas 附近ニ於ケル海水ノ表面温度ハ著シク變化シ 10
1900年6月英艦 *Leander* ハ此ノ附近ヲ南東方ニ向ケ航行中1晝夜ニ10度上昇セルヲ驗セリ。

海流 此ノ沿岸ニ於ケル海流ハ流速0.5—1節ヲ以テ流行風ノ方向ニ流ル、船舶ハ常ニ偏東ノ流壓ニ對シ警戒スルヲ要ス○冬季ニハ稀ニ輕微ナル偏北西ノ海流ニ遭遇スルコトアリ○陸岸ニ接シテハ潮汐ノ影響ヲ感ズ。

夜間若ハ密濛ナル天候ニ際シ潟口前面ニ在ルトキハ向岸流ニ對シ警戒ヲ要ス。

沖合ノ島嶼及岩

Rocas Alijos (英海圖 1936 分圖) Punta San Roque (Lat. 27° 11' N., Long. 114° 26' W.) (第 289 頁) ノ南西方約 152 哩ニ位スル危險ナル群岩ニシテ帆船ノ航路上ニ在リ○3 箇ノ主岩竝ニ多數ノ露岩及暗岩ヨリ成リ、主岩中最北方ノモノハ高サ 22 米ナリ、暗岩ハ總テ露岩ノ北方及南方少距離ニ位置シ、岩ヲ距ル東方及西方ハ約 5 鏈ニシテ 91 米 (50 尋)、北方ハ 5 鏈餘ニシテ 65 米 20

(36 尋)ノ水深アリ、夜間ハ遠ク離シテ航過スルヲ要ス、1903 年英艦 *Shearwater* ノ報告ニ依レバ Rocas Alijos へノ上陸ハ海上平穩ナルトキト雖モ不可能ナリト謂フ (第 274 頁對面對景圖第 43 參照)。

Isla Guadalupe (英海圖 1936 分圖) Punta Baja (Lat. 29° 57' N., Long. 115° 49' W.) ノ西南西方約 137 哩ニ於テ帆船ノ航路上ニ位シ、火山質ニシテ山丘多ク、島ノ最高點ハ北端 (Lat. 29° 11' N., Long. 118° 18' W.) 附近ニ在リテ高サ 1,372 米ニ達ス、南部ハ土地頗ル礫礫ナルモ北部ニハ豐沃ナル溪野竝ニ若干ノ樹木アリ。

島岸ハ概ネ多岩ノ圓崖ヨリ成リテ至近ニ分立岩ヲ控ヘ、島周ハ頗ル深水ニシテ
10 下記ノ 2 箇ヲ除クノ外距岸 2.5 鏈外ニ既知險礁ナシ、一ハ島ノ西側ニ於テ南端ノ北方約 4 哩、距岸約 7.5 鏈ニ位スト稱セラルル疑存ノ暗岩ニシテ、他ハ島ノ東側ニ於テ北端ノ南方約 6.3 哩、距岸約 5 鏈ニ位スル暗岩ナリ◎North Point ヨリ可ナリ遠ク迄擴延スル變色水ヲ認メタルコトアリ。

島ノ上部ハ 1 年ノ過半霧ニ隱蔽セラル。

Inner Islet ハ 1 條ノ水路ヲ隔テテ島南西端ノ南方ニ位シ高サ 227 米ナリ、同水路ハ幅約 2.5 鏈、水深 20 米 (11 尋) ニシテ幾多ノ露岩及暗岩ヲ包有ス。

Outer Islet ハ深水水道ヲ隔テテ Inner Islet ノ南南東方約 8.5 鏈ニ位シ高サ 206 米ナリ。

Melpomene Cove (英海圖 1936 分圖) ハ島ノ南端ニ位シ浦内ノ錨地ハ水深 16
20 米 (9 尋) ニシテ東至南西以外ノ風ヲ遮蔽スルモ西至北西ノ風強キトキハ海面平穩ナラズ、又時々激シキ「ウネリ」侵入シ夜間ハ猛烈ナル嵐ヲ受ク。

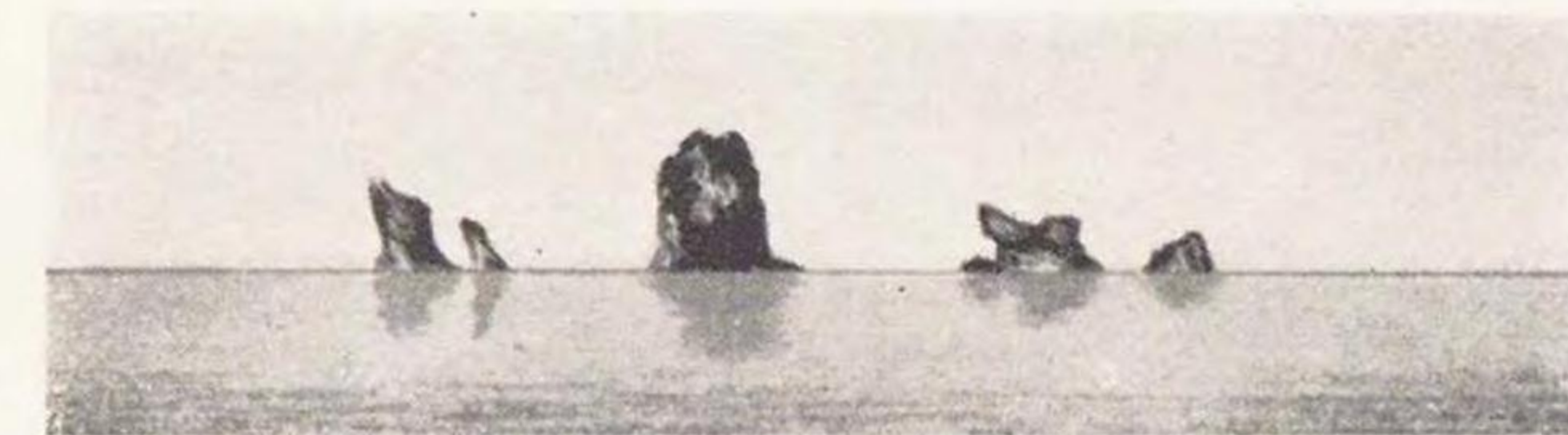
1892 年英艦 *Melpomene* ハ島ノ南東端ヲ 98 度ニ、Inner Islet ノ南端ヲ 234 度ニ望ム水深 25 米 (14 尋) ノ處ニ錨泊セリ。

最好上陸所ハ圖載シアルガ如ク浦ノ西端附近ナリ。

北角ノ南方約 2.5 哩ニ位スル小浦ハ北東至東南東以外ノ風ヲ遮蔽シ浦濱ヨリ少シク擴延セル岩脊ヲ約 1 鏈離レ距岸約 1.5 鏈、水深約 31 米 (17 尋) ノ處ニ錨地アリ、1903 年英艦 *Shearwater* ノ報告ニ依レバ上記錨地ハ嵐ヲ受クルコトナ

第 48

南西方ヨリ Rocas Alijos ヲ望ム



46 度 6-7 哩

第 49

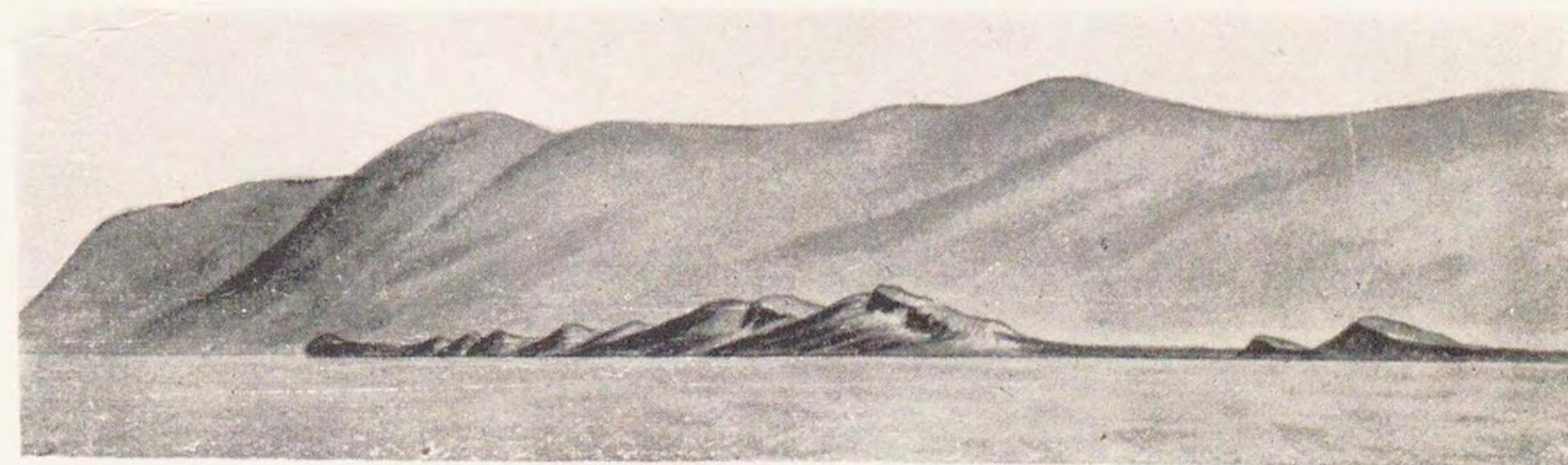
南西方ヨリ Isla Asunction ヲ望ム



33 度 4 哩

第 50

南西方ヨリ Isla San Roque ヲ望ム



56 度 5 哩

シト雖モ水深大ナルヲ以テ其ヨリ少シク外方ヲ可トスト謂フ。

低潮ニ辛ウジテ洗フ分立岩ニ注意セバ海濱南端ニ於ケル岩角ノ傍ニ上陸スルヲ得。

最好錨地ハ North Point ヨリ約 2 哩ニ位スル浦内ニ在リ、同處ニハ暗岩ナク距岸 60 米ニシテ水深 7.3 米 (4 尋) ナ有シ、底質礫ニシテ海藻ナク又丘陵ヨリノ風ニ暴露スルコトナシ、此ノ錨地ニ於テハ船尾ヨリ陸上ノ磊石ニ舫索ヲ攪リ得ベシ。

South Bluff (Lat. 28° 51' N., Long. 118° 18' W.) ノ北方約 1 哩ニ位スル狭長ナル入江ハ短艇ノ達著ニ適シ、上陸所ヨリハ内方ニ到ルコトヲ得。

西岸ハ北西方ヨリ來ル激シキ「ウネリ」ニ暴露スルヲ以テ Inner Islet ノ北方約 6 哩ニ在ル錨地ハ全ク價值ナシ。 10

堆 1919 年米國測量船 *Lydonia* ハ Punta Baja ノ西南西方約 80 哩即チ同角ト Isla Guadalupe トノ略中央ニ堆存在ノ表徴タル水深 325 米 (178 尋) ナ驗測セリト謂フ。

Cabo Falso 至 Cabo San Lazaro

海岸 Cabo Falso ニ就テハ第 225 頁ニ既述セリ (第 226 頁對面對景圖第 45 及 46 參照)。

Cabo Falso ト其ノ北西方約 7 哩ニ位スル Punta San Cristobal トノ間ノ海岸ハ急傾斜ノ沙濱ニシテ暗黒色ヲ呈スル低キ叢林點在セル帶白色ノ高キ沙崖ヲ負ヒ、後方ノ陸地ハ海岸山脈ニ向ヒ徐々ニ隆起ス。 20

Punta San Cristobal ハ高サ 61—91 米ノ嶮岨ナル岩崖ニシテ東方約 1.5 哩ニ高サ 242 米ノ山嘴突出ス◎此ノ角ノ北方約 3 哩ニ高サ約 15 米ノ赭色岩崖アリテ崖脚ニ幾多ノ岩ヲ控ヘ、角トノ間ニ 2 條ノ小流流出ス。

Punta San Cristobal ノ北西方約 5 哩ニ高サ 23 米ノ多岩ナル圓崖アリ、Cerro de la Playa ハ此ノ圓崖ヨリ起レル圓錐形丘ニシテ高サ 154 米ナリ。

Arroyo Candelaria ハ Cerro de la Playa ノ北方約 1 哩ニ於テ海ニ注ギ、Candelaria Village ハ此ノ海岸ノ内方約 9 軒ニ在リ◎ Monte Calabasa ハ上記小

流ノ北方ニ當ル海岸ヨリ約 2.5 哩ニ於テ高サ 540 米ニ達ス。

Punta de la Tinaja ハ Arroyo Candelaria 河口ノ北方約 4 哩ニ位スル高サ 23 米ノ圓崖ニシテ直後ニ高サ 165 米ノ丘ヲ負ヒ、南方ニ近ク Boca de la Tinaja アリ◎ Monte el Guatamote ハ角ノ東方約 7.5 軒ニ於テ 721 米ノ高サニ屹立シ顯著ナリ。

- 10 Punta de la Tinaja ト其ノ北方約 19 哩ニ位スル Punta Lobos (Lat. 23° 26' N., Long. 110° 14' W.) トノ間ノ海岸ハ概ネ沙濱ト岩崖トヨリ成リ、岩崖ハ一般岸線ヨリ少シク突出シテ附近ニ暗岩ヲ控フルモ距岸 2.5 哩ニハ全ク隱險礁ナク、濱岸至近ニハ處々ニ深水アルモ河口ノ若干ニハ此ヨリ少シク擴延スル淺水地アリ◎沙濱ハ總テ急深ニシテ 30 呎 (9.1 米) 艇ノ艇尾ヲ著クレバ艇首ニ 3.6 米 (2 尋) ノ水深アリ、天候穩カナルトキモ破浪アルヲ例トスルヲ以テ上陸危險ナリ◎海岸ノ後方ハ丘陵地ニシテ内陸ニハ高峻ナル山嶽起伏ス。

Punta de la Tinaja ノ北方約 4.8 哩ニ位セル Boca de las Matancitas ノ兩岸ハ帶黄色ノ圓崖ニシテ此ヨリ丘陵ニ向ヘル斜面ニハ仙人掌繁茂ス。

Boca de las Matancitas ト其ノ北方約 4.8 哩ニ位スル Punta Gasparino トノ間ニ小流 2 條海ニ注ギ、北方小流ニ跨ガリ棕櫚樹林中ニ小村落アリ。

- 20 Punta Gasparino ハ一般岸線ヨリ突出セル高サ 23 米ノ多岩ナル圓崖ニシテ岩ニ圍マル、通航船舶ハ此ノ角ニ對シ 5 哩以內ニ接航スベカラズ◎ Palmar ハ棕櫚ノ大樹林中ニ在ル小部落ニシテ Punta Gasparino 北方ノ内方約 1.5 哩ニ位ス。

Punta Gasparino ノ北方約 4.5 哩ニ在ル Punta Pescadero ハ多岩ニシテ石陂擴延シ、急起シテ高サ 106 米ノ丘ト成ル、Punta Gasparino ト同様 5 哩以內ニ接近セザルヲ要ス、兩角間ニ長サ 4 哩ノ沙濱アリ。

Punta Pescadero ト其ノ北方約 2 哩ニ在ル河口 La Bocana トノ間ノ海岸ハ沙濱ヨリ成リ河口ハ乾燥季中閉塞ス◎ La Bocana ノ少シク北方ヨリ約 1.5 哩間ノ海岸ハ多岩ニシテ嶮岨ナル岩崖 Punta San Pedro ニ達ス、此ノ角ハ内方約 1 軒ニ高サ 188 米ノ丘ヲ負フ。

Punta San Pedro ノ北方約 7.5 哩間ノ海岸ハ後方ニ耕地ヲ控フル沙濱ナリ。

淺處 1937 年米船 Perkins ハ Cabo Falso ノ西方約 22.5 哩ニ於テ音響測深儀ニ依リ水深 36 米 (20 尋) ヲ測得セリト謂フ。

Punta Lobos Punta Lobos (Lat. 23° 26' N., Long. 110° 14' W.) ハ約 1.3 哩ノ長サヲ以テ海ニ面シ高サ 208 米ヲ有スル高峻多岩ナル高角 Los Lobos ノ北西端ニシテ高角北側ノ沙濱ヨリ銳ク突出シ上陸ヲ行ヒ得ベキ小浦ヲ形成ス◎ Rio Todos Santos ハ角ノ北方約 5 哩ニ流出シ水涸渴スルコトナク、河口ノ南側ニ在ル高サ 15 米ノ懸崖ハ Punta Lobos ノ附近ヨリ連互スル臺地ノ北端ニシテ Punta La Poza ナル名稱ヲ有ス。

10 Sierra de la Laguna ノ諸尖峯ハ Punta Lobos 沖ヨリ判然ト認メラレ、就中北方ノ 2 峯 La Aguja 及 El Picacho ハ高サ夫々 1,961 米及 1,983 米ニシテ最も顯著ナリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ天候穩カナルトキ Punta Lobos ノ北方約 5 哩ノ海岸ヲ距ル約 3.3 哩ニ於テ Punta Lobos ヲ約 150 度ニ望ム水深 12.8—18 米 (7—10 尋)、底質沙ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

最好上陸所ハ Lobos Point ノ北方、沙濱ト岩角トノ接續部ナルモ季節ニ依リテハ沙ノ移動ニ依リ僅ニ露岩ヲ殘スニ過ギザルコトアリ。

Todos Santos Village ハ内陸約 4 軒ニ於テ河畔ニ位ス。

20 海岸 Punta Lobos ト其ノ北方約 90 哩ニ位スル Boca del Colorado 入口ノ南東角 Punta el Conejo トノ間ノ海岸ハ概ネ低キ不毛ノ沙地ニシテ最初ノ 15 哩間ハ高サ 150—335 米ノ起伏地ヲ、以後ハ峡谷及溪流ニ切斷セラルル高サ 15—31 米ノ波狀地ヲ後方ニ控ヘ何レモ仙人掌其ノ他ノ灌木ニ蔽ハル◎後述スル Punta Marquis ノ内方約 13—20 軒ニハ Las Mesas ト稱スル高サ 152—183 米ノ孤立臺形丘數座アリ◎内陸ノ大半ハ Golfo de California 側ニ向ヒ徐々ニ隆起シ間々顯著ナル臺地ヲ成ス◎ Punta Marquis ト Bahia La Paz 灣首トノ間ノ陸地ハ平低ニシテ灌木及仙人掌疎生ス。

此ノ沿岸ニハ牧場多シ。

Punta Marquis ハ Punta Lobos ノ北西方約 48 哩ニ位スル多岩ノ低角ニシテ其ノ兩側海岸ニ近ク多沙ノ圓崖存在シ、角ヨリ南方ニ向ヒ約 5 鏈礁擴延ス。

Punta el Conejo ハ Laguna Rancho Bueno ヲ介シテ本陸ニ竝走スル低ク狭キ半島ノ西端ニシテ Boca del Colorado 入口ノ東角ヲ成ス、Laguna Rancho Bueno ハ其ノ長サノ約半バ迄短艇ニテ航行スルヲ得ベク、Punta el Conejo 北方ノ瀉岸ニ高サ約 15 米ノ圓屋根狀阜丘アリ。

錨地 好天ニハ距岸約 1 哩ノ隨處ニ水深 14.6—18 米 (8—10 尋) ノ錨地ヲ得ベシ、水深規則正シクシテ全ク隱險礁ナキモ距岸若干距離ノ間破浪ス。

警戒 Punta Lobos (Lat. 23° 26' N., Long. 110° 14' W.) ト Punta el Conejo トノ間ノ陸地ハ比較的的低クシテ視認シ易カラザルモ水深ハ行船上ノ好指導タルヲ以テ規則正シク連續測深ヲ施スヲ要ス、夜間又ハ密濛ナル天候ニハ殊ニ其ノ要アリ。

Isla Crescente Laguna Rancho Bueno ノ入口 Boca del Colorado ト其ノ西方約 11.5 哩ニ位スル Canale Rehusa ノ入口東角 Punta Santa Marina トノ間ノ海岸ハ低キ沙島 Isla Crescente ヨリ成リ、同島ノ北側ハ本陸トノ間ニ淺瀨ノ阻碍アル Bahia Santa Marina ヲ形成ス。

Cabo Tosco Isla Santa Margarita ノ南端タル尖端嶮岨ナル岩角ニシテ Canale Rehusa ヲ隔テテ Punta Santa Marina ノ南西方約 3.5 哩ニ位シ、此ヨリ南方ニ向ヒ約 5 鏈礁擴延シテ礁上激シク破浪ス。

20 **Cabo Tosco 燈臺** Cabo Tosco ノ外端附近ニ在リ、地上高 12 米ノ白塗石造塔ニシテ守燈房ヲ附屬ス、燈質群閃白光 (毎 20 秒ニ 2 閃)、燈高 81 米、光達 23 哩。

Canale Rehusa Isla Crescente ノ西端 Punta Santa Marina ト其ノ西方約 1 哩ニ位スル Isla Santa Margarita 東側トノ間ノ水道ニシテ土俗之ヲ Bocana de Estaqueros ト稱ス◎ 1928 年ノ報告ニ依レバ Punta Santa Marina ノ南方約 2 哩ノ地點ニ破浪存在セリト謂ヒ又 Canale Rehusa ノ入口附近ニハ破浪スル點堆若干アリ。

此ノ水道ハ淺瀨ニテ梗塞シ且潮流頗ル強烈ニシテ波紋及湍潮ヲ發生スルヲ以テ短艇ノ外通航ニ適セズ。

Isla Santa Margarita 火山質ノ礫礫ナル島ニシテ Cabo Tosco ト其ノ北西方約 21 哩ニ位スル北西角 Punta Redondo トノ間ナル南西岸ハ中央部約 6 哩間ノ低キ沙地ヲ除ク外嶮岨ニシテ多岩ナリ、此ノ中央部低地ハ島ヲ横斷セルヲ以テ水道ノ如キ觀ヲ呈シ、從來往々 Bahia Magdalena ノ灣口ト誤認セラレタルコトアリ◎ 島上ノ最高點ハ南東部ニ於テ 566 米ノ高サニ達シ、The Sisters ハ上記低地ノ南東方少距離ニ屹立スル 2 座ノ著峯ニシテ高サ 497 米及 431 米ナリ。

上記低地北西端ノ北西方約 3 哩ナル高サ 61 米白色著崖ノ西方約 5 鏈ニ暗岩 2 箇伏在シ、白色著崖北西方約 3 哩ノ海岸ヨリ約 3.5 鏈岩礁擴延ス。

離險礁 Cabo Tosco 燈臺ノ南方約 39 哩ニ水深 23 米 (13 尋) ノ淺瀨アリ、又此ノ淺瀨ノ南東方約 10 哩ニ水深 25 米 (14 尋) ノ淺瀨アリ。

Bahia Magdalena 水深 9.1 米 (5 尋) 以上ノ大水域ヲ有スル庇護良好ナル港灣ニシテ Marcy Channel ニ依リ南東方ニ隣接セル大灣 Bahia Almejas ト連絡ス。

小海老ニ似タルモ食用ニ供シ得ザル無數ノ甲殼類灣内ニ浮游スルコト屢ニシテ海水爲ニ紅色ヲ呈シ、低潮ニハ海濱ニ堆積腐敗シテ惡臭ヲ放ツト謂フ。

灣口 灣口東角 Punta Redondo (Lat. 24° 31' N., Long. 112° 01' W.) ハ高サ約 30 米ノ多岩ナル高角ニシテ後方約 1 哩ニ於テ 256 米ノ高サニ隆起ス。20 外端ニ 1 洗岩ヲ有スル礁此ノ角ヨリ西方ニ向ヒ約 3.5 鏈擴延シ、天候ノ如何ヲ問ハズ礁上ニ激シキ破浪アリ。

灣口西角 Punta Entrada ハ高サ約 60 米ヲ有スル圓屋根狀ノ丘ニシテ沙及岩ヨリ成レル高サ僅ニ數呎ノ狹地頸ニ依リ第 232 頁所載半島ノ南端ニ接續ス。

Sail Rock ハ Punta Entrada ノ南東方少距離ニ位スル極メテ顯著ナル小尖頂岩ニシテ西方ヨリ到ル船舶ノ目標ニ適シ、Isla Santa Margarita ハ往々靄霧ニ鎖サルルコトアルヲ以テ此ノ場合殊ニ有要ナリ。

角ニ近ク岩數箇分立シ又破浪スル礁アリテ角ヨリ約 3 鏈擴延ス。

灣口兩角間ノ水道ハ幅約 2.8 哩ニシテ水深 18 米 (10 尋) ヨリ淺カラズ又全ク
隱險礁ナシ。

Punta Redondo 燈臺 Punta Redondo 上ニ在リ、地上高 4.6 米ノ白塗
四角形石造塔、燈質群閃白光 (毎 10 秒ニ 3 閃)、燈高 19 米、明弧 330 度至 242
度間、光達 13 哩。

灣濱 Horseshoe Shoal ハ Marcy Channel 西口ノ南側、Punta Redondo
(Lat. 24° 31' N., Long. 112° 01' W.) ノ東方約 6.3 哩ニ於テ Isla Santa Mar-
garita ノ北岸ヨリ北東方ニ向ヒ約 1 哩擴延シ水深 1.8 米 (6 呎) ヨリ淺シ、此
10 ノ淺瀬ノ外縁上ニ水深 0.9 米 (3 呎) ノ點堆アリ。

California Shoal ハ Marcy Channel 西口ノ北側ニ於テ Horseshoe Shoal ノ北
方約 1 哩ニ位シ、最小水深ハ南縁上ニ於ケル 1.8 米 (1 尋) ナリ。

落潮ノ際ハ海面平滑ニシテ殆ド「ウネリ」ヲ認メザルトキト雖モ尙 Horseshoe,
California 兩淺瀬上ニ激シキ破浪アリ。

灣ノ東側及北側ハ多沙ニシテ低ク、僅ニ矮小ナル草木ヲ生ズルモ附近一圓ノ地
ハ淡水ノ缺乏ニ依リ殆ド草木ヲ見ズ◎灣ノ東濱及北濱ヨリ 1—2 哩淺水地擴延
シ、灣内北部ニ開口セル潟數箇アリ。

灣ノ北西部ハ淺瀬及沙堆ニ依リ甚シク梗塞スルモ其ノ間ニ水深 5.9—21 米 (3¼
—12 尋) ヲ有スル數條ノ水道アリテ海岸ノ内方ニ接シ北方約 60 哩迄延伸スル
20 一連ノ潟ニ通ズ、捕鯨船ハ灣ヨリ此ノ潟ニ入り約 40 哩内方ニ到ルト謂フ。

Man of War Cove Punta Entrada ノ北西方約 5 哩ニ在ル Cove Point
ト其ノ北方約 4 哩ニ在ル Punta Delgada トノ間ニ位シ、Punta Delgada ヨリ
南南東方ニ向ヒ約 2.5 哩水深 5.4 米 (3 尋) 以下ノ堆擴延ス。

Puerto Magdalena ハ Man of War Cove ノ浦首ニ近ク位置スル村落ニシテ稅
關港ニ當テラレ、收稅官ハ港長ヲ兼ヌ◎村落ニ近キ海濱ヨリ小棧橋突出スルモ
同處ノ海濱ハ傾斜急ナルヲ以テ好天ニハ船舶ノ所屬艇ヲ海濱ニ乗著ケ上陸スル
ヲ例トス。

Puerto Magdalena 燈竿 Puerto Magdalena 棧橋 (Lat. 24° 38' N.,
Long. 112° 09' W.) ノ外端ニ在リ、礎上高 7.9 米ノ紅塗圓柱ニシテ守燈房ヲ附
屬ス、燈質群閃白光、燈高 9.1 米、明弧 262 度至 296 度間、光達 11 哩。

錨地 灣口ノ少シク内方ナル水深 40 米 (22 尋) ノ處ヲ除カバ灣内到處
ニ錨地ヲ得ベク、四季ヲ通ジテノ最好錨地ヲ棧橋端ノ東方約 5 鏈、水深 16—18
米 (9—10 尋) ノ處若ハ其ヨリ稍外方水深 23 米 (13 尋) ノ處トス。

偏南風ノ吹ク冬季ニハ灣ノ南部ヲ可トシ、海圖ト水深ニ頼リテ投錨シ得ルモノ
トス。

潮流 灣口ニ於テハ流速 1—2 節ニ達シ波紋ヲ生ズ。

灣内西部ニ於ケル一般流向ハ北北西又ハ南南東ニシテ Sail Rock ノ北西方約 10
2.5 哩ナル Belcher Point 附近ノ沙嘴上ニ於ケル流速ハ 1—2 節ナリ。

Man of War Cove 内ニ於ケル一般流向ハ一層南北ノ方向ニ近ヅキ流速稍弱ク、
灣内東部ニ於テハ漲潮流ハ西方ニ、落潮流ハ東方ニ偏シテ流ル。

針路法 帆船ハ灣内進入ニ當リ流行風及海流ニ依リ Punta Redondo ノ方
ニ壓流セラルル傾向アルヲ以テ Punta Entrada 側ヲ保ツベシ。

Man of War Cove ニ赴カントセバ Sail Rock 通過後陸岸約 7.5 鏈ニ沿航スベ
ク、Sail Rock ト其ノ北方海岸トノ一線ハ Belcher Point 南東方淺嘴ノ直グ外
側ヲ通過ス。

物資交通 灣内及潟内ニハ魚、牡蠣、貽貝及鮑ノ類多ク、北濱ニ野禽、
山野一帶ニ鹿多シ。 20

Mexico 諸港及 San Diego ニ至ル定期汽船航路アリ。

Marcy Channel, Bahia Almejas Bahia Almejas ハ Bahia Magda-
lena ノ南東方延長部ニシテ Marcy Channel ニ依リ連絡シ、同水道ノ中央部ハ
水深 21—29 米 (12—16 尋) ヲ有ス。

Bahia Magdalena ノ南部ヨリ此ノ水道ニ至ル航路ハ Punta Redondo (Lat.
24° 31' N., Long. 112° 01' W.) ノ東方約 4.5 哩ニ於テ距岸約 5 鏈ニ位スル水
深 7.8 米 (4¼ 尋) ノ淺瀬ニ依リ 2 條ニ分タレ、北方水道航路上ノ最小水深ハ

9.6 米 (5 $\frac{1}{2}$ 尋) ニシテ岸ニ沿ヘル南方水道ノ水深ハ之ヨリ稍大ナリ。

Bahia Almejas ノ北側及東側ニハ廣大ナル淺瀬沿布シ、灣ノ南東部ハ Canale Rehusa 北口ノ淺瀬ニ依リ殆ド閉塞ス。

Bahia Almejas ノ南東方延長部ナル Bahia Santa Marina ニハ淺瀬充滿シ、其ノ間ニ Boca del Colorado ニ通ズル最小水深約 0.3 米 (1 呎) ノ紆曲セル狹水道アリ。

海岸 Punta Entrada ト其ノ北西方約 9.5 哩ニ位スル Cabo Corso トノ間ノ半島西岸ハ沙濱介在セル一連ノ岩角ヨリ成リ至近ニ幾多ノ分立岩ヲ控フ、陸地ハ 150—300 米ノ高サニ崛起シ最高峯 Monte Isabel ハ高サ 381 米ニ達ス。

10 Cabo Corso ハ 183 米ノ高サニ峭立スル 黯色丘陵ヨリ成レル 嶮岨多岩ノ岬角ニシテ 21—24 米ノ白沙崖ヲ以テ海ニ臨ミ其ノ對照顯著ナリ。

Bahia Santa Maria ハ Cabo Corso ト其ノ北西方約 7.5 鐘ニ位スル 低キ岩角 Hughes Point トノ間ニ彎入シ、低キ沙濱ノ後方ニ近ク Bahia Magdalena ノ北西端ニ連絡セル水道及潟アリ ⊙ 灣内ノ水深ハ濱岸附近ノ約 5.4 米 (3 尋) ニ至ル迄頗ル規則正シク遞減シ、小ナル潟北西隅ニ開口ス。

灣ノ北西隅ニハ距岸約 5—7.5 鐘、水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋)、底質沙ノ處ニ能ク流行風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Cabo San Lazaro Hughes Point ヲ南東端トスル火山質著高角ノ北西端ニシテ附近ノ險崖ハ嶮岨多岩ナリ、内方ノ陸地ハ急起シテ嶮シキ山丘ト成リ、高サ 389 米ノ Monte San Lazaro ヲ最高點トス。

Cabo San Lazaro 燈臺 Cabo San Lazaro 上ニ在リ、地上高 11 米ノ白塗石造塔ニシテ守燈房ヲ附屬ス、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、燈高 70 米、明弧 319 度至 202 度間、光達 21 哩。

海流 Cabo San Lazaro 附近ノ海流ハ 1—1.5 節ノ流速ヲ以テ南東方ニ流ル。

Cabo San Lazaro 至 Punta San Eugenio

Petrel Bank 1904 年米艦 *Petrel* ノ發見セルモノニシテ Cabo San La-

zaro (Lat. 24° 48' N., Long. 112° 19' W.) ノ西南西方約 27 哩ニ位シ、水深 18—109 米 (10—60 尋) 底質細キ灰色斑點沙ナリ、18 米 (10 尋) ノ水深ハ測深ノ劈頭ニ得タルモノナルヲ以テ同堆ハ此ヨリ更ニ南東方ニモ延互セルモノナルベシ、堆上ノ海面ハ擾亂狀ヲ呈セルモ歷然タル變色水ヲ成スニ至ラズ。

海岸 Cabo San Lazaro ヲ北方約 58 哩間ノ海岸ハ後方ニ互ニ連絡セル幾多ノ潟ヲ控フ、此等ノ潟ハ狹細ナル沙地ヲ介シテ海岸ニ竝走シ、Bahia Magdalena ニ開口スルノ外海岸ノ狹沙地ニ 3 口ヲ開キテ小船ヲ通ズ ⊙ 潟ノ内方ナル陸地ハ初メ徐々ニ次デ急ニ隆起シテ河脈ノ鑿通セル白色臺地ニ連リ、臺地ハ漸次其ノ幅及高サヲ増大シテ遂ニ一層内方ノ高キ臺地ニ合スルモ Cabo San Lazaro ノ北方約 62 哩ニ位スル Boca de San Andreceta ニ至ラバ山丘再ビ海岸ニ接近ス。

Boca de San Andreceta ノ北方約 7 哩ニ位スル Boca de Pabellon ト其ノ北西方約 12 哩ニ位スル Punta San Juanico トノ間ノ陸地ハ極メテ嶮峻不齊ナリ。

潟口 Boca de Soledad ハ上記潟口中 最南且最深水ノモノニシテ Cabo San Lazaro ノ北方約 30 哩ニ位シ、幅約 5 鐘ニシテ兩側ニ高サ 15—31 米ノ沙丘脊アルニ依リ識別スルコトヲ得、此ノ潟口ノ北側ヨリ西方及南方ニ向ヒ約 3 哩破浪スル淺堆擴延ス。

Boca de Santo Domingo ハ幅 7.5 鐘ニシテ Boca de Soledad ノ北方約 13.5 哩ニ在リ、潟口ヨリ約 1 哩淺水地擴延シ門洲上ハ水深約 0.8 米 (2 $\frac{1}{2}$ 呎) ヲ有ス、最好水道ハ兩口角間ノ中央ニ在リテ破浪ニ依リ判然ト識別スルヲ得。

Boca de las Animas ハ更ニ北方約 10.5 哩ニ位シ幅約 7.5 鐘ニシテ前面約 7.5 鐘間ニ破浪スル淺堆ヲ控フ。

Arroyo San Bernancio ハ Boca de las Animas ノ内方約 3.8 哩ニ於テ潟ニ流出シ、其ノ河口近傍ニ潟ノ可航終點タル San Jorge (Lat. 25° 44' N., Long. 112° 04' W.) アリ。

潟口ノ前面ヲ扼セル淺瀬及門洲ハ 1874 年ヨリ 1894 年ニ至ル間ニ幾多ノ變化ヲ生ジタルモノノ如ク、爾後モ尙變化ヲ繼續スベキヲ以テ進入ニ先チ驗測スルノ

要アリ○天候穩カナルトキ及高潮時ニハ兩側ノ破浪ニ依リ水道ヲ明瞭ニ識別シ得ルモ荒天及低潮時ニハ破浪擴延シテ往々渦口ノ全幅ニ互ルコトアリ。

海岸 Boca de San Andreceta ハ Arroyo Comondu ノ河口ニシテ北方約 8 哩ニ位スル Boca de Pabellon ト共ニ雨季ニノミ開口ス。

Punta San Juanico ハ礫岩上ニ立テル高サ約 15 米ノ沙崖ニシテ Boca de Pabellon ノ北西方約 10 哩ニ位ス。

Punta San Juanico ノ南東方約 5 鏈、Laguna San Gregorio 入口ノ南方ニハ 3 尋 (5.4 米) 界線ノ内方ニ危険ナル淺瀬存在シ、低潮ニ破浪スルノミナラズ「ウネリ」アル時ニハ激シキ滾浪アリ。

- 10 Laguna San Gregorio ハ Rio Cadegomo 及 Arroyo San Gregorio ノ 2 河流ニ對スル河口灣ニシテ Punta San Juanico ノ東方至近ニ位シ、入口ハ狹クシテ門洲上ノ水深 0.9 米 (3 呎) ナリ、渦ハ 1.8—5.4 米 (1—3 尋) ノ水深ヲ以テ北方ニ約 3.3 哩凹入スルモ南部ハ淺瀬及沙洲ニテ壅塞シ、吃水 2.1 米 (7 呎) ノ小形船舶ハ最大高潮ニ門洲ヲ横斷通航ス。

地方ニ通曉セル船舶ハ Punta San Juanico ノ南東方、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ幾分沿岸風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシト雖モ推獎シ難シ。

Punta San Juanico ヨリ北方約 2 哩間ノ海岸ニハ約 7.5 鏈迄擴延スル淺堆沿布ス。

- 20 Punta San Juanico ト其ノ北西方約 26 哩ニ位スル Punta Santo Domingo トノ間ノ海岸ハ一般ニ高サ 30—61 米ノ沙丘ヨリ成リ内方ニ高キ臺地及山嶽ヲ控フ○此ノ沖合ニ於テハ高サ 1,500 米ヲ超ユル Sierra de la Giganta ノ諸峯嶄然トシテ中間山脈上ニ挺立スルヲ認ム。

Bahia San Juanico Punta Pequeña (Lat. 26° 14' N., Long. 112° 29' W.) ハ高サ 18 米ノ丘ヲ戴ケル高サ 4.6—7.6 米ノ岩崖角ニシテ Punta San Juanico ノ北西方約 14 哩ニ位シ、角ノ南端ヨリ北方約 5 鏈ニ白塗石造立標アリ。

破浪スル石陂アリテ角ヨリ少シク突出シ、水深ハ此ヨリ海方ニ向ヒ急激ニ増加

ス。

Bahia San Juanico ハ Punta Pequeña ノ東方ニ彎入シ同角ノ北東方、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ流行風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

海岸 Punta Santo Domingo ハ高サ 53 米ノ顯著ナル黯色斷崖ニシテ高サ約 122 米ノ臺地ヲ負フ、險崖ハ角ノ兩側數哩間ニ互リ北方ノモノハ白沙ノ圓崖ヨリ成リ顯著ナリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ角ノ東方、水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ若干流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベキモ此ノ沿岸ニ於テ水深 21 米 (12 尋) 以下ノ處ニ錨泊セバ大ナル「ウネリ」ノ爲不快ヲ覺ユベシ。

Punta Santo Domingo ト其ノ北西方約 40 哩ニ位スル Holcombe Point トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、之ニ接シテ竝行セル數箇ノ狹細ナル渦ハ短艇ヲノミ出入セシメ得ル開口ヲ以テ海ニ通ズ○此ノ沿岸一帶ハ識別シ易カラザルモ水深ハ稍不規則ナガラ海方ニ向ヒ徐々ニ増加スルヲ以テ鍾測ヲ好指導トシ夜間ニ於テ特ニ然リトス。

低地ヨリ急起シテ 244—305 米ノ高サニ達セル一連ノ不整形臺地ハ Punta Santo Domingo 附近ニ於テ海岸ニ逼リ、Laguna San Ignacio 附近ニ於テ後方約 18 軒ニ遠ザカレリ○Mount Thetis ハ Holcombe Point ノ東北東方約 43 哩ニ聳立スル高サ 1,776 米ノ著峯ニシテ土俗之ヲ El Monte ト稱シ、南腹ハ頗ル急峻ニシテ山脈中ニ峽谷ヲ成ス、海上 70 哩ヲ隔テテ遠望シ得ルコト多シ。

Laguna San Ignacio 入口ヨリ北方ニ向ヒ約 16 哩凹入セル 1 大水域ニシテ Holcombe Point ヲ最西端トスル大ナル沙島入口ノ前面ヲ扼ス○Parmenter Point ハ渦口ノ東角ニシテ Holcombe Point (Lat. 26° 42' N., Long. 113° 16' W.) ノ北北東方約 4 哩ニ又渦口ノ西角 Bronaugh Point ハ Holcombe Point ノ北方約 3 哩ニ位ス。

沙島ノ東方水道ハ淺水ニシテ渦ノ出入ニハ同島ノ西方水道ヲ用フ。

Holcombe Point 及 Bronaugh Point ヨリ一部干出スル廣大ナル淺瀬擴延シテ

Holcombe Point ノ南西方約 1.8 哩ニ幅約 3.8 鏈、水深 5.9 米 (3 $\frac{1}{4}$ 尋) ノ門洲ヲ形成シ、水道ハ破浪ニ依リ明瞭ニ識別スルヲ得◎潮流ハ朔望ニ際シ強流スルコト多ク又門洲上ニハ時トシテ激シキ「ウネリ」アリ。

門洲ヨリ内方ニ入レバ水深増加シ水道幅約 7.5 鏈ニ擴大ス、水道ノ西側、略 Holcombe Point ト竝ブ處ニ東側急深ナル干出礁アリ、該處ニ於ケル水道幅 4 鏈弱ナルモ此ヨリ内方、瀉口ニ至ル迄ハ再ビ幅及水深ヲ増加ス◎ Bronaugh Pointヨリ内方約 2 哩ニ大約 1 平方哩ノ水域アリテ水深 9.1—14.6 米 (5—8 尋) ノ好錨地ヲ存ス、水道ハ同處ニ於テ 3 條ニ分レ、東方水道ハ狹細ニシテ迂曲スルモ 2.7 米 (1 $\frac{1}{2}$ 尋) ノ最小水深ヲ以テ San Ignacio Village ノ位置スル瀉ノ首部ニ通ジ最モ良好ナリ。

門洲ハ頻繁且急激ニ變化スルヲ以テ地方ニ通曉セルニ非ザレバ進入ヲ企ツベカラズ。

好天季節ニハ瀉口ノ外側ニ於テ Bronaugh Point ヲ 57 度ニ望ム水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ錨地ヲ得ベシ。

風候及天候 海陸風ハ強ク且規則正シク交吹ス、帆船ハ此ノ風ヲ利用シ出入スルヲ得◎ 9 月至翌年 3 月間ニハ強風瀉ヨリ吹き出シ、霧ハ冬季ニ頻發ス。

Bahia Ballenas Holcombe Point ト其ノ西方約 17 哩ニ位スル Punta Abreojos トノ間ニ灣入スル開灣ニシテ前述セル Laguna Ignacio 東部ニ開口シ灣首ニハ破浪スル淺瀬ニテ前面ヲ扼シ僅ニ小形船舶ヲノミ進メ得ル他ノ瀉口アリ、灣内ハ水深規則正シク且瀉口附近ヲ除キ岸ノ近ク迄水深シ。

灣濱ハ西側ノ外極メテ低キ沙地ヨリ成ルモ西側ニハ低キ圓崖ニ依リ接續セル 2 岩角アリテ其ヨリ Punta Abreojos 北方ノ高地ニ向ヒ徐々ニ隆起ス◎晴天ニハ北東方約 60 哩ニ聳立スル Las Tres Virgenes ノ諸峯ヲ灣内ヨリ明視スルヲ得。

Punta Abreojos ハ低キ沙地ニシテ矮小ナル灌木ヲ生ズ、此ノ角ヨリ南方ニ向ヒ礁脈少シク擴延シ角ノ東側至近ニ無數ノ分立岩アリ◎角ノ北方約 3 哩ニ於テ高サ 183 米ヲ有スル顯著ナル臺地ノ前面ニ分立セル高サ 95 米ノ不毛丘ハ好陸

標ナリ。

Whale Rock (Lat. 26° 42' N., Long. 113° 39' W.) ハ Punta Abreojos ノ西方 4 哩、距岸約 2 哩ニ於テ激シク破浪スル長サ約 7.5 鏈ノ分立礁上ニ位シ高サ 3 米ナリ、此ノ礁ト Punta Abreojos トノ間ノ水路ハ水深 8.2 米 (4 $\frac{1}{2}$ 尋) アリ。Whale Rock ノ南西方約 1 哩ニ上記ノ礁ト廣サ等シク時々破浪スル洗岩若干ヲ包有スル危險ナル礁アリ、Whale Rock ト此ノ礁トノ間ノ水路ハ水深 10.9 米 (6 尋) ナルモ礁ノ南西方ハ水深急激ニ増加ス。

1915 年米國帆船 *Cricket* ハ Whale Rock ヲ距ル 1.5 哩ノ處ヲ通過シ破浪ヲ認メタルモ岩ヲ目撃セザリシト謂フ。

Wright Shoals ハ Punta Abreojos ノ南方及南東方 1—1.5 哩ニ位スル水深 3.6—5.4 米 (2—3 尋) ノ分立淺瀬數箇ヨリ成リ、各淺瀬間ニ險礁ナク淺瀬ト角トノ間ノ水路ハ幅約 6.5 鏈ニシテ水深 10.5 米 (5 $\frac{3}{4}$ 尋) ヲ有ス。

Knepper Shoal ハ Punta Abreojos ノ東北東方約 2.5 哩距岸約 1 哩ニ位シ水深 4.1 米 (2 $\frac{1}{4}$ 尋) ナリ。

角ノ東方、水深約 10.9 米 (6 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ノ好錨地アリ、進入ノ際ハ Wright Shoals ヲ遠ク離スヲ要ス。

Punta Abreojos 燈臺 Punta Abreojos ニ在リ、灰色角錐形「コンクリート」造(家屋ニ附設ス)、燈質群閃白光(毎 10 秒ニ 3 閃)、明弧 235 度至 106 度間、光達 18 哩、無看守。

堆 Thetis Bank ハ 1895 年米艦 *Thetis* ノ發見セルモノニシテ Cabo San Lazaro ノ西北西方約 18 哩ニ位シ、50 尋 (91 米) 界線内ノ廣サ南北約 1.5 哩東西 7.5 鏈ヲ有ス、海底ハ極メテ不齊ニシテ亂岩多數起伏スルモ尙底質沙、貝殻及石花ノ箇處モアリ◎ 1923 年米艦 *Ramapabo* ノ驗測セル最小水深ハ 11.9 米 (6 $\frac{1}{2}$ 尋) ナリシモ此ヨリ淺キ箇處アルヤモ揣ラレズ、堆上魚類多シ。

Cabo San Lazaro, Punta San Domingo 間 100 尋 (182 米) 界線ノ外方 4—18 哩ニ 80—139 米 (44—76 尋) ノ水深部アリテ陸岸ニ竝行セル堆即チ海嶺ノ存在ヲ表示ス、現在ノ認定ニ依レバ同堆ハ Cabo San Lazaro ノ北西方約 43 哩ノ處

ヲ南界トシ Punta San Domingo ノ西南西方 40—50 哩ノ處ヲ北界トス。

Moore Bank ハ底質熔岩、貝殻及岩ヨリ成レル水深 98 米 (54 尋) ノ堆ニシテ Punta Abreojos ノ南方約 38 哩ニ位シ四周ハ此ヨリ深シ。

Hutchins Bank ハ Punta Abreojos ノ南東方約 25 哩ニ位スル長サ約 2 哩ノ石花堆ニシテ最小水深 32 米 (18 尋) ナリ。

海岸 Punta Abreojos ト其ノ北西方約 47 哩ニ位スル Punta Asuncion トノ間ノ海岸ハ多沙ニシテ低ク、陸地ハ徐々ニ隆起シテ高サ 183—305 米ノ丘陵及臺地ト成リ其ノ内方ニ起伏亂立セル高山嶽アリ。

Punta Abreojos (Lat. 26° 44' N., Long. 113° 33' W.) 附近ノ淺瀬ニ就テハ第 10 287 頁ニ記述セリ。

Punta Abreojos ヨリ北西方數哩間ノ海岸ニ沿布セル淺堆ハ同角ヨリ約 8 哩ニ位スル Pond Lagoon 入口ヨリ海方ニ向ヒ約 1.5 哩擴延ス、更ニ北西方約 1 哩ニ激シク破浪スル大ナル礁アリテ距岸 1 哩餘ニ擴延シ上記淺堆ノ西縁ヲ成ス、此ヨリ更ニ北西方約 1 哩ニ於ケル海岸屈曲部ニハ距岸約 2.5 鐘擴延スル礁アリ。

此ノ一帯ノ海岸ニ成レル 2 箇ノ灣ノ各灣首ニハ海濱ノ背後ニ潟アリテ海ニ通ズ。

Punta Abreojos ヨリ北西方約 11 哩間ノ沿岸水深ハ不規則ナルモ其ヨリ北西方ニ至レバ水深稍大ニシテ且規則正シ。

20 Punta San Hipolito ハ Punta Abreojos ノ北西方約 28 哩ニ位スル低キ黑色ノ岩角ニシテ高サ 15—31 米ノ不毛沙丘ヲ負ヒ、角ヨリ南方ニ向ヒ約 5 鐘破浪スル遠淺ノ礁脈擴延ス、同角ノ北方約 6 哩ニ高サ 405 米ノ顯著ナル臺形山アリ。

Bahia San Hipolito 内ニハ Punta San Hipolito ノ東方、距岸約 5 鐘水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ノ好錨地アリ。

Punta San Hipolito ノ東南東方約 5.5 哩ニ水深 10.9 米 (6 尋) ノ淺瀬存在ス。

Bahia Asuncion (英海圖 1908 分圖) Bahia Asuncion ノ灣口西角 Punta Asuncion ハ鋭ク突出セル低角ニシテ外端ニ高サ約 23 米ノ圓錐形阜丘、内方ニ

可ナリ高キ丘陵ヲ有シ、角ノ周圍ニハ激シク破浪スル礁及分立岩沿布ス。

Isla Asuncion ハ南端ノ高サ 50 米ナル不毛島ニシテ Punta Asuncion ノ南方約 7.5 鐘ニ位シ、淺堆ニ依リ Punta Asuncion ニ接續ス (第 288 頁對面對景圖第 49 參照)、此ノ堆上ニハ角ト島トノ略中間ニ 1 群ノ洗岩存在シ、又島北端ノ西方約 5 鐘ニ約 1.2 米干出スル岩アリ、此等ノ岩上ハ常ニ激シク破浪ス。

此ノ島 (Lat. 27° 06' N., Long. 114° 17' W.) ハ南端ヨリ南方ニ向ヒ約 2.5 鐘擴延スル分立岩及海草ニ圍繞セラル。

天候穩カナルトキハ Punta Asuncion ノ東方、距岸約 5 鐘、水深 9.1—18 米 (5—10 尋) ノ處ニ好錨地アリ、10 尋 (18 米) 界線外側ノ水深ハ急激ニ 54 米 (30 尋) ニ増大ス。

Bahia San Roque Punta Asuncion ト其ノ北西方約 7.8 哩ニ位スル Punta San Roque トノ間ニ彎入セル Bahia San Roque ハ沙質ノ圓崖ヲ負ヘル礫濱及岩濱ヨリ成リ内方ハ山嶽地ナリ ○ Punta San Roque ハ高サ 15 米ノ淡色圓崖ニシテ高サ約 152 米ノ丘ヲ負フ。

Isla San Roque ハ高サ 15 米ノ嶮岨ナル嶼 (第 288 頁對面對景圖第 50 參照) ニシテ Punta Asuncion ノ北西方約 5 哩距岸約 1.8 哩ニ在リ、島ノ東端ヨリ約 2.5 鐘破浪スル礁突出シ、更ニ東方約 5 鐘ニ點礁 1 箇アリテ其ノ北方約 2.5 鐘ニ 6.8 米 (3 $\frac{3}{4}$ 尋) ノ點堆存在ス ○ 島ノ北方本陸ヨリ激シク破浪擴延スルヲ以テ兩者間ノ水路ハ通航セザルヲ可トス。

Punta San Roque ハ急深ナルモ角ノ南東方約 1.3 哩間ノ海岸ヨリハ約 2.5 鐘 20 險惡地擴延ス。

Punta San Roque ノ東方、水深 18—21 米 (10—12 尋) ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

海流 1921 年 8 月米船 *Farquhar* ノ報告ニ依レバ海流ハ不規則ニシテ時ニ 4—5 節ノ流速ニテ Isla San Roque 沖ヲ東流スト謂フ。

海岸 Bahia San Pablo ハ Punta San Roque ト其ノ北西方約 3.3 哩ニ於テ高サ 232 米ノ著丘ヲ負ヘル黯灰色角 Punta San Pablo トノ間ニ彎入シ、灣

首ハ沙濱ニシテ兩側ニ峻峻ナル圓崖ヲ有ス。

Punta San Pablo ヨリ南方ニ向ヒ約 5 鏈礁脈突出スルモ灣首ニハ既知險礁ナク、距岸約 7.5 鏈、水深 18—27 米 (10—15 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ錨地アリ、Punta San Pablo ノ西方ハ水深急激ニ増加ス。

Morro Hermoso ハ不毛多岩ノ崖岸ヨリ急起セル高サ 274 米ノ丘ニシテ Punta San Pablo ノ北西方約 22 哩ニ位シ、兩者間ニ成レル Bahia San Cristobal ノ灣濱ハ Thurloe Head ニ至ル北西方 8 哩間ノ海岸ト同様ニ圓崖及沙崖ナリ◎ Punta San Pablo ノ北方約 6 哩ニ於テ深水ノ小川海ニ入り、灣首ニハ沙崖ヲ中斷セル長サ約 4 哩ノ沙濱アリ◎ Bird Rock 及 Gull Rocks ハ Morro Hermoso (Lat. 27° 32' N., Long. 114° 45' W.) ノ南東方夫々約 5.5 哩及 1 哩ニ位置ス。

内方數哩ハ高サ 305—610 米ノ廣大ナル臺地ニシテ其ノ後方ニ色彩雜多ナル高サ 610—914 米ノ著峯連互シ、Hermoso Peak ハ Morro Hermoso ノ東方約 2 哩ノ海岸ニ近ク 615 米ノ高サニ屹立ス。

Thurloe Head ハ高サ 46 米ノ峻峻ナル岩角ニシテ此ヨリ各方向ニ約 2 鏈險惡地擴延ス、Thurloe Bay 内ニハ灣首ノ東方、水深 10.9—12.8 米 (6—7 尋) ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル地方ニ通曉セル船舶ノ錨地アリ。

Puerto San Bartolomé (英海圖 1903 分圖) Bahia Magdalena 至 San Diego Bay 間ニ於ケル最良港ニシテ Thurloe Head ノ北西方約 2.5 哩ナル Cabo Tortolo ヨリ北北西方ニ約 7.5 鏈擴延スル險礁ト其ノ北西方約 1.8 哩ニ位スル Kelp Point トノ間ヲ港口トス。

港口ノ東側ニハ Entrance Rock ノ西方約 4 鏈ニ水深 5.9 米 (3¼ 尋) ノ淺瀬分立シ、港口ノ内方ニハ Entrance Rock ノ北方 2.5 鏈ニ水深 8.2 米 (4½ 尋)、Kelp Point ノ北東方約 5 鏈ニ水深 7.3 米 (4 尋) ノ淺瀬分立ス。

港口南角 Cabo Tortolo ハ高サ約 6 米、多岩ニシテ 130 米ノ高サヲ有スル高角ノ北西端ナリ、此ノ岬ヨリ北西方ニ向ヒ約 1 哩洗岩及露岩多數ヲ包有スル礁脈擴延シ外端ニ高サ 0.6 米ノ Entrance Rock アリ◎ Sulphur Rock ハ岬ヨリ 3

番目ニ位スル高サ 9.1 米ノ大岩ニシテ 2 箇ノ暗黑色突角ヲ有シ爾餘諸岩ノ淡色ニ對シ頗ル顯著ナリ◎ Coffin Rock ハ岬ヨリ 2 番目ニ位スル大岩ニシテ 1897 年英艦 *Pheasant* ノ報告ニ依レバ諸岩中最高ナリト謂フ。

港口北角 Kelp Point ハ高サ 9.1 米ニシテ海藻ヲ生ゼル險惡地沿布シ、北方ノ陸地ハ急起シテ高サ 266 米ノ Monte Bartolomé ト成ル。

港ノ北側及東側ハ殆ド草木ヲ見ザル低キ礫濱ニシテ西側ニハ高キ圓崖アリ。魚類及海龜ニ富ミ南濱ハ地曳網ニ適ス。

Bay Peak (Lat. 27° 46' N., Long. 114° 50' W.) ハ低地ヨリ屹立シテ高サ 216 米ニ達セル顯著ナル鋸齒狀峯ニシテ灣首ノ北北東方約 4 哩ニ位シ港口識別上ノ好目標ヲ成ス。

港内到ル處ニ錨地ヲ得ベシト雖モ北部ハ稍「ウネリ」ニ暴露ス、最好錨地ハ Cabo Tortolo ヨリ擴延スル礁ノ東方ナル Turtle Bay 内ニ在リ◎英艦 *Pheasant* ハ Cabo Tortolo ヲ 203 度ニ、Entrance Rock ヲ 282 度ニ望ム水深 10.9 米 (6 尋) ノ處ニ錨泊セリ。

灣ノ北西濱ヨリ約 122 米棧橋突出シ外端ノ水深 1.8 米 (6 呎) ナリ、附近ニ人家若干アリ。

海岸 Kelp Point ヨリ北西方約 2 哩間ニハ距岸約 5 鏈ニ多數ノ點礁ヲ有スル險惡地擴延シ海藻纏布ス。

Breaker Point ハ Kelp Point ノ北西方約 6 哩ニ位スル峻峻多岩ノ高角ニシテ激シク破浪スル多數ノ分立岩ヲ南方ニ控フ、角東方ノ陸地ハ北西方ノモノニ比シ低シト雖モ起伏亂立シ且不毛ナリ◎ Breaker Point 東方ノ灣ニハ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ流行風ヲ遮蔽スル錨地アリ。

Breaker Point ト其ノ北西方約 9 哩ニ位スル Punta San Eugenio トノ間ノ海岸ハ突角ヲ有スル多岩ノ圓崖ヨリ成リ、海藻ニ圍繞セラレタル離岩ヲ控フ◎海岸ニ近ク不毛ノ尖頂丘若干屹立シ、Breaker Point ノ北西方 1.5 哩ニ在ル高サ 180 米餘ノモノ最モ顯著ナリ。

Punta San Eugenio Bahia Sebastian Viscaïno ノ南側ヲ成セル半島

ノ北西端ニシテ距岸約 2.5 鏈擴延スル礁脈沿布シ多岩黯色ナリ。

Punta San Eugenio 燈臺 Punta San Eugenio (Lat. 27° 51' N., Long. 115° 05' W.) 上ニ在リ、礎上高 7 米ノ白塗角錐形石造塔、燈質閃白光 (每 1½ 秒ニ 1 閃)、燈高 19 米、明弧 329 度至 221 度間、光達 12 浬。

Punta San Eugenio 至 Punta San Antonio

Isla Natividad Dewey Channel ヲ隔テテ Punta San Eugenio ノ西方約 5 浬ニ位セル不毛島ニシテ丘陵ニ富ミ中央部ハ高サ 150 米ニ達ス、島ノ南東端ニ南方ヨリノミ望見シ得ル一群ノ建築物及 1 基ノ高キ鐵造柱アリ。

島岸ハ概ネ嶮岨多岩ニシテ分立岩及海藻沿布シ島ノ南東端ハ沙濱ナリ○島ノ南角ヨリ東方ニ向ヒ約 5 鏈常ニ破浪スル礁擴延シ外端ニ Flat Rock アリ、同南角ノ西方 2 鏈ニ位セル高サ 17 米ノ Sail Rock ヲ南東方ニ擴延スル礁脈アリテ時ニ破浪ス○1910 年汽船 *Missourian* ノ報告ニ依レバ Sail Rock ノ南方約 2 浬ニ海藻ノ點堆アリト謂フ。

10

1927 年郵船 *Fella* ノ報告ニ依レバ Sail Rock ノ南西方約 1 浬ニ水深 7.3 米 (4 尋) ノ岩アリト謂フ。

Roca Maria ハ島ノ北西端ヨリ西方ニ向ヒ 5 鏈突出スル礁上ニ位置ス。

Isla Natividad 燈臺 Isla Natividad 南端ノ北方約 1 浬ニ在リ、灰色石造圓形塔、燈質群閃白光 (每 12 秒ニ 2 閃)、燈高 112 米、明弧 137 度至 122 度間、光達 26 浬。

20

Dewey Channel Dewey Channel ノ東側ニ幅 1 浬ノ無碍水道アリ、東濱ヨリ約 1.5 浬ノ處ヲ航セバ水深 31 米 (17 尋) ヲ保續スベク、水道ノ兩側ハ海藻ニ依リ明瞭ニ識別スルコトヲ得。

Lowry Rock ハ水道西側ニ於テ Flat Rock ノ東方約 1 浬ニ位シ水深岩上 2.3 米 (1¼ 尋)、周圍 10.9—18 米 (6—10 尋) ニシテ岩上ニ時々破浪アリ。

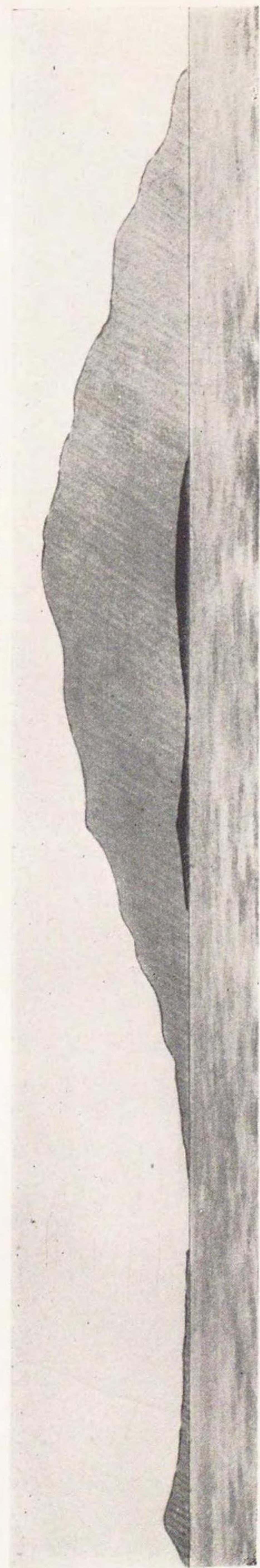
Lowry Rock ノ南方約 1.5 浬ニ 10 米 (5½ 尋) ノ點堆存在ス。

潮流ハ大潮期ニ若干ノ流速ヲ以テ水道ヲ流ルト謂フ。

Dewey Channel ハ風及海流ニ抗シテ北航スル沿岸巡航船ニ有用ナリ。

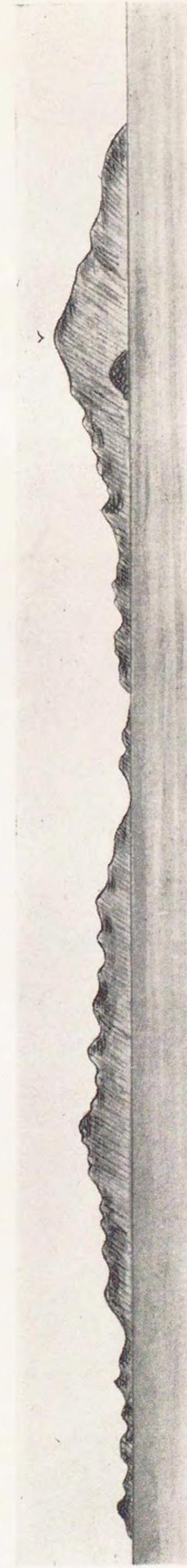
南方ヨリ Isla Cerros ヲ望ム

Monte Cerros 353 度



第 51

西北西方ヨリ Isla Cerros ヲ望ム



第 52

Isla San Benito
Monte Cerros
116 度 58.5 浬

Kellett Channel Isla Natividad ト其ノ北方約7.5 哩ニ位スル Isla Cerros トノ間ニ通ズル水道ニシテ無碍ナルモノト信ゼラレ、水道ノ中央ハ水深31 米 (17 尋) ナ保續スルモ Isla Cerros ヨリ南方約3 哩間ニハ水深8.7—18 米 (4 $\frac{3}{4}$ —10 尋) ノ點堆及海藻原アリ。

Isla Cerros [Cedros] 火山質ノ島ニシテ多數ノ高峯ヲ有シ、最高峯 Monte Cerros (Lat. 28° 08' N., Long. 115° 13' W.) ハ南部ニ於テ1,204 米ノ高サニ屹立ス (第292 頁對面對景圖第51 及第52 參照) ○島ノ南部ハ概シテ不毛ナルモ北部ハ比較的豐沃ニシテ頂界線及西腹ニハ松及杉繁茂シ峡谷ニハ矮小ナル樹、多數ノ灌木及花卉ヲ認ム○採掘中ノ金鑛アリ。

野生ノ山羊及兎多ク、鹿モ若干棲息ス○島岸ニハ海豹群遊ス。

10

Isla Cerros 南側 島ノ南東端 Punta Morro Redondo ハ高サ9.1 米ノ岩崖ニシテ直後ニ1 座ノ圓形丘ヲ有シ、角ヨリ南方6 鏈間ニ分立岩散在ス。

Punta Morro Redondo ヨリ西方約4 哩間ノ海岸ハ嶮岨多岩ニシテ附近ニ數多ノ分立岩ヲ控へ、概ネ海藻ニ依リ識別シ得ル水深8.7—18 米 (4 $\frac{3}{4}$ —10 尋) ノ點礁距岸約3 哩ニ及ブ。

South-east Bay ハ Punta Morro Redondo ト島ノ南端トノ間ニ彎入ス、地方ニ通曉セル船舶ハ12.8—14.6 米 (7—8 尋) ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。島ノ南角ト南西角 Cabo San Augustin トノ間ナル South Bay ハ廣キ開灣ニシテ灣濱ハ丘ヲ負ヘル岩崖及峡谷ヨリ成リ東側及北側ニ沙濱アリ○南東濱附近ニハ海藻多ク、距岸約5 鏈ニ1 群ノ岩アリ又灣ノ北西部ニモ距岸5 鏈以上ニ無數ノ岩及海藻原擴延ス。

20

South Bay ハ水深10.9—27 米 (6—15 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ノ錨地ヲ存シ、能ク流行風ヲ遮蔽スルモ往々初冬ニ發生スル偏南ノ強風ニ暴露ス○最好上陸所ヲ Cabo San Augustin 南東端ノ北東方約3.8 鏈ニ在ル高サ48 米、黑色著岩ノ北方約1.3 鏈ナル浦内トス。

Cabo San Augustin ハ島上ノ山脈ト凹處ヲ隔ツル丘脈ノ盡端ヲ成セル玄武岩質ノ嶮岨ナル高角ニシテ高サ241 米ノ峯其ノ内方ニ崛起ス。

此ノ岬ヨリ南西方ニ向ヒ 2.5 哩擴延スル海藻内ニ於テ岬ノ南西方約 1 哩ニ 1 礁存在シ荒天ニ破浪ス。

Isla Cerros 西側 Cabo San Augustin (Lat. 28° 06' N., Long. 115° 21' W.) ノ北方約 2.5 哩ニ位スル角ヨリ北西方ニ向ヒ約 2 哩礁擴延シ、其ノ外端ヨリ約 5 鏈ニ高サ 13 米ノ顯著ナル赭色岩 Red Rock アリ。

Red Rock ヨリ北方約 9.5 哩間ノ海岸ハ連續セル險崖ニシテ中央部ニ於ケル石陂ニ依リ僅ニ中斷スルノ外ハ石礫濱ニ臨ミ附近ニ幾多ノ分立岩ヲ控フ○更ニ北方ノ海岸ハ斷續セル圓崖ヨリ成リ附近ニ分立岩多シ○此ノ海岸ノ後方ニ屹立スル高サ 537 米ノ尖峯ハ杉數株ヲ冠ス。

10 西岸殊ニ南端ニハ海藻多シ。

Isla Cerros 東側 Punta Morro Redondo ノ北方約 5 鏈ニ礫濱ヲ有スル低角存在シ附近ニ分立岩ヲ控フ、地方ニ通曉セル船舶ハ此ノ角ノ北方、距岸 5 鏈以內ニ水深 12.8—18 米 (7—10 尋)、底質沙ノ錨地ヲ得ベシ、此ヨリ外方ハ水深急加ス。

Punta Morro Redondo ノ北方約 4.5 哩ニ小ナル漁業部落存在シ、外端ノ水深 4.6 米 (15 呎) ナル棧橋約 152 米突出ス、此ノ棧橋ニ燈アリ。

棧橋迄導ケル淡水アリテ飲料水及罐水ニ使用スルヲ得。

此ノ部落ニ於テ技倆アル潜水夫ヲ備ヒ得ベシ。

此ヨリ北方ノ海岸ハ多岩ノ圓崖ト短キ礫濱ヲ有スル峽谷トヨリ成リ、後方ノ陸地ハ尖銳ナル山脊及斷崖ヲ以テ高サ 900 米以上ノ山峯ニ崛起ス○東岸ハ大ナル水深ニ臨ミ海藻ノ阻碍ナク海面概シテ平滑ナリ。

20 北岸ハ西岸ニ似タルモ分立岩多カラズ且遠ク離レタルモノナシ。

島ノ北端ヲ距ル約 3 哩ノ東岸ヨリ多沙ノ低角突出ス、地方ニ通曉セル船舶ハ此ノ角ノ南方ニ流行風ヲ遮蔽スル好錨地ヲ得ベシ。

Isla Cerros 燈臺 Isla Cerros ノ北東端ニ在リ、地上高 10 米ノ白塗「コンクリート」造塔、燈質群閃白光 (毎 12 秒ニ 4 閃)、燈高 12 米、明弧 134 度至 338 度間、光達 11 哩。

Islas San Benito 此ノ島群ハ Isla Cerros 北端ノ西方約 15 哩ニ位スル不毛多岩ノ 3 島ヨリ成リ分立岩及海藻ニ圍繞セラル。

West Benito ハ一圓ノ高原ニシテ中央部ニ高サ 202 米ノ阜丘アリ。

Middle Benito ハ West Benito ト幅約 1 鏈ノ舟艇水道ヲ隔テテ相對セル平低ナル島ニシテ南岸ニハ險惡地沿布シ、南角ノ南方約 1.5 鏈ニ著岩アリテ其ノ西方約 2.5 鏈ニ小岩存在ス、上記 2 岩ノ連結線以南ニハ既知ノ險礁ナシ。

East Benito ハ Peck's Channel ヲ隔テテ Middle Benito ト相對シ 4 座ノ著丘ニ依リ識別スルヲ得、北西岸ヨリ約 1.3 鏈險惡地擴延シ、南角ノ西方約 2.5 鏈及北方約 2.5 鏈ニ著岩アリ。

Peck's Channel ハ水深 21 米 (12 尋) ヲ有シ、East Benito ノ顯著ナル西角ヨリ 2.5 鏈以內ニ於テ水道ノ東側ニ位スル水深 7.3 米 (4 尋) ノ點堆ノ外既知險礁ナク、水道ノ中央ヲ航セバ安全ナリ。

燈臺 West Benito (Lat. 28° 17' N., Long. 115° 35' W.) ノ北西端ト島頂トノ略中央ナル臺地上ニ燈臺アリ、守燈房上ニ立テル地上高 20 米ノ圓形「コンクリート」造塔、燈質群閃白光 (毎 30 秒ニ 3 閃)、燈高 130 米、明弧 3 度至 276 度間、光達 29 哩。

West Benito ノ南岸ニ燈臺アリ、地上高 6.1 米ノ灰色圓形塔、燈質閃白光 (毎 5 秒ニ 1 閃)、燈高 46 米、明弧 277 度至 107 度間、光達 18 哩。

險礁 Pinnacle Rocks ハ West Benito 南西端ノ西方約 1 哩ニ於テ相密接セル水深各 1.8 米 (6 呎) ノ 2 岩ヨリ成リ、共ニ急深ニシテ常ニ破浪ス。

1915 年ノ報告ニ依レバ West Benito 南西端ノ南方約 2 哩ニ破浪存在セリト謂ヒ、1920 年汽船 *Eastern Planet* ハ同南南東方約 3 哩ニ破浪アルヲ報告セリ○1915 年 West Benito 南西端ノ西北西方約 9 哩ニ破浪アルノ報告ニ接セシモ其ノ後米艦 *Yorktown* ハ同西方約 10 哩ニ於テ 2 箇所ニ水深 23 米 (13 尋) ヲ測得セリ、上記破浪ハ此ノ堆ノ存在ニ因ルモノナルベシ。

錨地 West Benito 南東角ノ少シク西方、水深 18 米 (10 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ノ錨地アリ○ West Benito ト Middle Benito トノ間ニ成レル

灣ハ流行風及「ウネリ」ヲ遮蔽スル好錨地ヲ有シ、前述セル Middle Benito ノ南方及西方ノ 2 岩ハ目標トシテ有用ナリ。

最好上陸所ヲ West Benito 南東端ノ北方約 2.5 鏈ニ在ル數箇ノ岩ノ後方トス。

Ranger Bank East Benito (Lat. 28° 18' N., Long. 115° 32' W.) ノ北方約 6 湮ノ地點ヨリ北方ニ向ヒ約 11 湮延互スル既知最小水深 122 米 (67 尋)、底質岩ノ堆ナリ。

Bahia Sebastian Viscaino Punta San Eugenio ト其ノ北北東方約 72 湮ニ位スル Punta Maria トノ間ノ廣闊ナル灣入部ニシテ Punta San Eugenio ヨリ東方約 30 湮間ノ海岸ハ高キ圓崖ヨリ成リ山嶽海岸ニ近ヅケルモ此ヨリ東方及北方ノ海岸ハ大部分低ク且多沙ニシテ廣大ナル沼澤地ヲ有シ高山嶽ハ遠ク内方ニ在リ。

沿海ニ魚類多ク、巨大ナル Jew fish ハ其ノ重量數百斤ニ達スルモ容易ニ釣上グルヲ得、鱻多シ。

險礁 False Point ハ Punta San Eugenio ノ北東方約 2 湮ニ位シ嶮岨多岩ナリ、角ノ北方約 5 鏈ナル海藻内ニハ中央ニ 1 洗岩ヲ有スル危險ナル礁アリテ岩上激シク破浪ス、此ノ礁ト角トノ間竝ニ同礁ト Chester Islets 西方嶼トノ間ノ水深ハ何レモ 12.8—14.6 米 (7—8 尋) ナリ。

Chester Islets 此ノ嶼ハ鳥糞堆積セル高サ 5.5 米ノ 2 岩ヨリ成リ一ハ False Point ノ北東方約 5 鏈ニ、他ハ同角ノ東方約 1.3 湮ニ位ス○ 2 嶼間竝ニ嶼ト本陸トノ間ノ水路ハ何レモ海藻ノ阻碍アルヲ以テ通航セザルヲ可トス。

海岸 False Point ト其ノ東方約 27 湮ニ位スル Punta Malarrimo トノ間ハ False Point ノ東方約 11 湮ニ位スル開灣内、距岸約 5 鏈ニ在ル 1 岩ノ外無碍ニシテ背後ニ高キ丘陵ヲ負フ、高サ 193 米ノ丘ニ依リ識別シ得ル Punta Malarrimo (Lat. 27° 48' N., Long. 114° 35' W.) ニ至レバ高陸海岸ヨリ遠ザカリテ圓崖ノ連ルコト約 6 湮ニ及ビ、次デ沙丘ヲ負ヘル低キ沙地ト成リテ北東方 8 湮ノ Scammon Lagoon 入口ニ達ス、此ノ沿岸一帯ニハ距岸 0.5—1 湮間迄擴延スル淺水地沿布ス。

潟 Scammon Lagoon ハ Bahia Sebastian Viscaino ニ開口セル潟中最モ重要ニシテ内部ニハ低嶼及干出沙堆散在シ、未ダ測量ヲ經ザルモ潟口ノ門洲ヨリ内陸ニ向ヒ約 35 湮擴延スト謂ハレ、主潟ヨリ分岐シテ南方約 8 湮ニ達スル Fort Lagoon ハ航行可能ナリ。

潟口ハ兩側ニ於ケル高サ 9—12 米ノ白沙崖ニ依リ識別スルヲ得ベク、其ノ北方約 7 湮間ニハ距岸約 4 湮ニ擴延スル淺瀨アリ、門洲ハ幅約 5 鏈、横斷航路ノ長サ 2.5 鏈、水深 3.6 米 (2 尋) ニシテ絶エズ變化シ時ニ激シク破浪ス○門洲上ニ於テ水深 5.5 米 (18 呎) ヲ得タリトノ報告アルモ地方ニ通曉セルニ非ザレバ門洲ノ通過ヲ企ツベカラズ。

門洲ヨリ内方ハ水深急ニ増加シ潟内ニ入レバ南濱ニ沿ヒ好水道アリ○門洲ヨリ 10 潟口ニ至ル迄ノ水道ハ吃水約 3.7 米 (12 呎) ノ小形船舶ノ縫航ニ十分ナル幅ヲ有スト謂フ。

附近一帯ハ沙漠ニシテ潟ノ奥部ニ Ojo de Liebre ト稱スル鹽田ヲ有シ鹽ハ此ヨリ舢舨ニテ搬出ス、小形船舶ハ同地ヲ距ル 5 湮ノ處ニ投錨スルヲ得ベシ○此ノ地ニハ魚及海龜ノ外供給品ナシ。

Black Warrior Lagoon トハ 1859 年其ノ入口ヲ Scammon Lagoon ノ入口ト誤認シタルガ爲門洲上ニ難破セル船舶名ニ因ミテ呼稱セルモノニシテ Scammon Lagoon ノ北方約 15 湮ニ開口シ其ヨリ約 2 湮淺水地擴延ス、吃水 4 米 (13 呎) ノ小船此ノ門洲ヲ横斷セリ。

Laguna Manuela ハ Black Warrior Lagoon ノ北方約 3.5 湮ニ開口シ、狹細ナル低沙濱及飄沙丘ニ依リ海ト相隔ツ、門洲ハ水深 1.5 米 (5 呎) ニシテ潟口ヨリ約 1 湮擴延シ、高潮前後ノ外好天ト雖モ尙破浪スルヲ例トス。

Lagoon Head Anchorage (英海圖 1924 分圖) Lagoon Head ハ高サ 153 米ノ火山質黯色高角ニシテ Laguna Manuela 入口ノ北北西方約 5 湮ニ在リ。

Lagoon Head Anchorage トハ高角南東方ノ小灣ヲ謂ヒ、濱岸至近ハ淺水ナルモ水深 5.4—14.6 米 (3—8 尋)、質沙底ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ有ス。

高角ノ南端ヨリ約1哩ナル圓崖脚ノ沙濱ニ好上陸所アリ。

海岸 Lagoon Head (Lat. 28° 15' N., Long. 114° 08' W.) ト其ノ北方約19哩ニ位スル Punta San Rosarito トノ間ノ海岸ハ圓崖ヨリ成リ、初ノ9哩間ハ高サ約60米、其ヨリ北方ハ高サ15—31米ナリ、沿岸一帯ハ平低地ニシテ内方數哩ニ高キ丘陵ヲ有シ更ニ後方ニ山嶽アリ、其ノ中最モ顯著ナルハ高キ傾斜セル峯ニシテ山頂懸垂セルガ如シ。

Punta San Rosarito ハ低キ突角ニシテ岩沿布シ、海藻ヲ生ゼル危險ナル礁脈南方ニ向ヒ約5鏈擴延ス。

Bahia Santa Rosalia ハ Punta San Rosarito ト其ノ北西方約8哩ニ位スル

10 Punta Rosalia トノ間ニ彎入シ、水深9.1—14.6米(5—8尋)ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ能ク沿岸風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

灣ノ東濱ハ高キ險崖ヲ負ヘル低沙濱ヨリ成リ、Punta Rosalia ハ内方數哩ニ連互スル臺地ノ海ニ急下スル末端ニシテ高サ27米ノ圓崖ナリ◎ Punta Rosalia ノ東方約1.5哩ノ海岸ヨリ南方ニ向ヒ約7.5鏈銳角狀ノ岬角突出シ、其ノ東方ニハ距岸約5鏈迄擴延スル淺水地アリ。

最好上陸所ヲ突角ノ東側ナル灣北部ノ礫濱トス。

Elide Islet ハ Punta Rosalia ノ北方約7.5鏈ニ於テ距岸約2.5鏈ニ位スル高サ12米ノ裸岩ニシテ破浪スル沙嘴ニ依リ角ニ接續ス、此ノ岬ハ海豹及海鳥ノ巢窟ナリ。

20 岬ノ南東側附近ニ錨泊スル船舶アルモ激シキ「ウネリ」ニ暴露シ易キヲ以テ推奨シ難シ。

Elide Islet ヨリ北方約2.5哩間ノ海岸ハ主トシテ低キ沙濱ヨリ成リ、更ニ北方 Rocky Point ニ至ル約3.5哩間ノ海岸ハ嶮岬多岩ナリ。

Rocky Point ハ高サ23米ノ險崖ニシテ一般岸線ニ直交セル山脊ノ盡端ニ當リ、角上ニ高サ118米ノ顯著ナル圓錐形丘アリ。

Rocky Point ト其ノ北方約5哩ニ位スル Black Point トノ間ノ海岸ハ2箇ノ多岩ナル圓崖角ニテ中斷セル沙濱ヨリ成リ、Black Point ハ之ニ接シテ高サ186

米ノ丘ヲ有スル黯色ノ岩角ナリ。

Bahia Playa Maria (英海圖1903分圖) Black Point (Lat. 28° 49' N., Long. 114° 24' W.) ト其ノ北西方約10哩ニ位スル低キ岩角 Punta Maria トノ間ニ彎入シ、其ノ低キ沙濱ハ不毛ナルモ内方數哩ニ僅少ノ草木アリ、灣濱ハ後方ニ山丘隆起スル2箇ノ突角ニテ中斷ス◎ Station Peak ハ高サ72米ノ顯著ナル圓錐形丘ニシテ灣ノ北端ニ近ク位置シ、Punta Maria ノ北方約5鏈ニハ高サ20米ノ沙丘アリ。

灣内北部、水深10.9—12.8米(6—7尋)ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル錨地アルモ常ニ「ウネリ」侵入スルヲ以テ碇泊不快ナリ。

海岸 Bahia Falsa ハ Punta Maria ノ北方約1.5哩ニ位スル圓形ノ岩角 10 ト其ノ北方約3哩ニ位スル嶮岬多岩ナル Cone Point トノ間ニ彎入シ、灣濱ハ低シト雖モ兩側ニ沙丘ヲ有スル廣キ河流アリテ顯著ナリ。

Cone Point ヨリ南方ニ向ヒ礁脈約2.5鏈擴延シ、角ノ直グ北方ニ顯著ナル赭色丘 Red Cone アリ。

Punta Blanca ハ Cone Point ノ北西方約10哩ニ位スル高サ31米ノ沙崖ニシテ海岸山脈直後ニ逼リ、兩角間ノ海岸ハ圓崖及沙濱ヨリ成ル◎ Punta Blanca ノ北西方7.5鏈ニ之ニ似タル角約5鏈突出シ附近ニ分立岩散在ス。

Punta Blanca ノ東方ナル Bahia Blanca 内、水深10.9—14.6米(6—8尋)ノ處ニ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ流行風ヲ遮蔽スル好錨地アリ。

Punta Blanca ト其ノ北西方約32哩ニ位スル Punta Canoas トノ間ノ海岸ハ沙 20 濱介在セル沙崖及岩角ヨリ成リ、歷然タル3條ノ山脈重疊シテ高サ900米以上ニ達ス。

Port of San José Acme Rock ハ鳥糞ニ被ハレタル孤立岬ニシテ海藻ヲ繞ラシ、Punta Blanca ノ北西方約14哩ニ於テ距岸約5鏈ニ位ス、Acme Rock 上ニ「コンクリート」造立標アリ。

Acme Rock 及其ノ北方ノ高角ヨリ擴延スル礁脈ハ西至北西ノ風ニ對シ Port of San José ヲ遮蔽シ殆ド常ニ海濱ニ上陸スルヲ得。

地方ニ通曉セル船舶ハ Acme Rock 南方ノ海藻内、水深 10.9 米 (6 尋) ノ處ニ
 平靜ナル錨地ヲ得、通例正午迄ハ平穩ナルヲ以テ荷役ヲ行ヒ得ベシ、海風ハ午
 前 11 時頃吹始メ日没迄吹續スルヲ普通トス。

Punta Canoas 高サ 68 米ノ沙質懸崖ニシテ背面四周ニ高キ丘陵ヲ繞ラ
 シ更ニ後方ニ山嶽アリ。

1930 年ノ報告ニ依レバ Punta Canoas (Lat. 29° 26' N., Long. 115° 13' W.)
 ノ南西方約 3 鏈ニ水深 1.5 米 (5 呎) ノ岩存在スト謂フ。

角ノ風下側、距岸約 5 鏈水深 9.1—12.8 米 (5—7 尋) ノ處ニ地方ニ通曉セル船
 舶ノ錨地アルモ流行風ノ一部分ヲ遮蔽スルニ過ギズ。

10 **Port of Santa Catarina** 港ハ Punta Canoas ノ北西方約 8 哩ニ位シ町
 ハ内陸約 40 軒ニ在リ。

Santa Catarina Valley ノ入口ニ當レル沙濱ヨリ舢舨用ノ棧橋突出シ、海濱ヨ
 リ約 1 哩ニ高サ約 24 米ノ油用起重機 2 基アリ。

船舶ハ起重機ト棧橋トヲ結ブ線ノ北方約 1.5 鏈、水深 9.1 米 (5 尋)、底質泥、
 沙及磊石ノ處ニ投錨ス、錨搔キ善シ。

海濱ハ短艇ノ達著ニ適セズ、荷役用ニハ特種構造ノ 5 噸積舢舨ヲ使用ス○當港
 ハ縞瑪瑙及銅鑛ノ船積地ナリ。

海岸 Punta Canoas ト其ノ北西方約 33 哩ニ位スル Punta San Antonio
 トノ間ノ海岸ハ高サ 15—31 米ノ沙崖ヨリ成リ、背後ハ高度中位ノ丘陵ニシテ

20 一部ハ高キ臺地ナリ○幾多ノ山峯中最モ顯著ナルヲ高サ 577 米ノ Sombrero
 Peak トシ、Canoas Point ノ北西方約 12 哩ニ位スル高サ 31 米ノ峻岨ナル沙崖
 Bluff Point ノ内方 2.5 哩ニ屹立ス○此ノ沿岸ニハ上記 Bluff Point 竝ニ更ニ
 北西方約 7 哩及 14 哩ニ位スル Punta San Carlos 及 Punta San Fernando ノ
 近傍ニ彎入部ヲ有シ、其ノ錨地ハ淺水ナリト雖モ地方ニ通曉セル船舶ニ對シ幾
 分流行風ヲ遮蔽ス、Punta San Carlos 下ノモノ最良ナリ。

險礁 Punta San Carlos ノ南西方約 5 哩ニ長サ約 5 哩ノ 1 大海藻原アリ、
 水深 10.9—16 米 (6—9 尋) ニシテ底質硬沙及岩ナリ。

Sacramento Reef 及 Isleta Geronimo Sacramento Reef ハ Punta
 San Antonio ノ西方約 3—5 哩間ニ於テ沿岸航行船ノ航路上ニ位シ、海藻ニ圍
 繞セラレ頗ル危險ナリ、10 尋 (18 米) 界線ハ礁周ニ接シ、礁上ニ數箇ノ大ナ
 ル洗岩及露岩アリテ全礁上ニ互リ破浪ヲ絶タズ。

Isleta Geronimo (Lat. 29° 48' N., Long. 115° 48' W.) ハ鳥糞ヲ交フル沙土ニ
 被ハレタル箇所多キ高サ 40 米ノ裸岩ニシテ Punta San Antonio ノ西北西方約
 5 哩ニ位シ、海藻及分立岩ニ圍繞セラル、嶼ヨリ南方ニ向ヒ約 5 鏈礁擴延シ、其
 ノ外端ニ高サ 4.6 米ノ岩アリ。

此ノ嶼ハ海豹及海鳥ノ巢窟ナリ。

Sacramento Reef ト Punta San Antonio トノ間ノ水道中央ハ水深 12.8 米 (7 10
 尋) ヲ有スルモ Punta San Antonio ノ西方約 2.5 哩ニ水深 5.4 米 (3 尋) ノ
 點堆存在シ、同角ヨリ西方ニ向ヒ約 5 鏈淺水地擴延ス。

Sacramento Reef ト Isleta Geronimo トノ間ノ水道ハ幅約 2 哩ニシテ中央航
 路上ノ水深 20 米 (11 尋) ナリ。

前述ノ 2 水道内ニハ避航ヲ要スル海藻密生地散在スルノミナラズ附近ニ多數ノ
 點礁存在スルヲ以テ尙測量中發見漏レノ淺處存在ノ虞アリ。

地方ニ通曉セル船舶ハ Isleta Geronimo ノ東方、水深約 12.8 米 (7 尋) ノ處
 ニ能ク流行風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベキモ時ニ不快ナル「ウネリ」ヲ感ズベシ、
 錨地進入ノ際ハ嶼ノ南方ヲ又出港ノ際ハ嶼ノ北方ヲ通過スルヲ便トス○嶼南東
 側ノ輕微ナル彎入部内ニ於テ最高頂ノ麓ニ當ル小磯濱ニ好上陸所アリ。 20

Punta San Antonio 至國境

海岸 Punta San Antonio ト其ノ北北西方約 13 哩ニ位スル Punta Baja
 トノ間ノ海岸ハ高サ 90—152 米ノ丘陵ヲ負ヘル沙崖ヨリ成リ處々山峽ニ依リ中
 斷シ、San Vicente Peak ハ内陸約 45 軒ニ於テ 461 米ノ高サニ屹立ス。

Punta Baja ハ高サ約 9 米ノ低キ沙崖ニシテ此ヨリ南方ニ向ヒ海藻茂生セル礁
 少シク突出セルヲ以テ十分ニ離シテ航過スルヲ要ス、此ノ角ノ東北東方約 4.5
 哩ナル丘上ノ白點ハ顯著ニシテ好目標タリ。

Bahia Rosario ハ Punta Baja ノ東方ニ彎入シ、海藻ノ阻碍甚シク且可ナリ遠ク迄淺水地擴延スルモ地方ニ通曉セル船舶ハ水深 9.1—10.9 米 (5—6 尋)、底質沙ノ處ニ流行風ヲ遮蔽スル安全錨地ヲ得ベシ。

險礁 Bahia Rosario ヨリ Isleta Geronimo ニ向ヒ南方ニ擴延スル大ナル海藻原ハ淺水ノ點礁多數ヲ包有ス、其ノ一ハ水深 5.4 米 (3 尋) ニシテ Punta Baja (Lat. 29° 57' N. Long. 115° 49' W.) ノ南南東方約 4 哩ニ位シ時々破浪ス
◎海底多岩ニシテ凹凸不齊ナルニ照シ既知以外ニ險礁ノ存在ナキヲ保シ難ク、海藻原ノ外縁ハ概ネ 10 尋 (18 米) 界線ニ從ヘリ。

Isleta Geronimo ト海藻原南端トノ間ニ幅約 1 哩ノ無碍水道ヲ有シ、中央部ノ水深 23 米 (13 尋) ナリ。

堆 1898 年米船 *Monadnock* ハ Punta San Antonio ノ南西方約 15 哩ノ地點ニ於テ堆存在ノ表徵タル 71—195 米 (30—107 尋) ノ水深ヲ測得セリ、此ノ堆ノ限界ハ未ダ決定スルニ至ラズ。

1903 年米船 *Mohican* ハ Isleta Geronimo ノ西方約 13 哩ノ地點ニ於テ 67 米 (37 尋) ノ水深ヲ測得セリ。

海岸 Punta Baja ヨリ北方約 25 哩間ノ海岸ハ高サ 15—31 米ノ黯色圓崖ト沙崖トニテ交互シ、其ヨリ西方約 6.5 哩 Cabo San Quentin ヲ盡端トスル高角ニ至ル迄ハ低キ沙濱ニシテ内方少距離ニ高サ約 90 米ノ丘陵アリ。

Cabo San Quentin (英海圖 1924 分圖) ハ Puerto San Quentin ノ西側ヲ形成スル狹長ナル半島ノ最南東端ナリ、同半島ハ其ノ南端ニ近キ Monte Mazo ニ於テ 49 米ノ高サニ達ス◎ Afuera Point ハ半島ノ南角ニシテ Cabo San Quentin ノ西方約 2.5 鏈ニ位シ其ノ間ハ沙濱ナリ◎上記兩岬角ノ南方ハ何レモ約 2.5 鏈ニ互リ岩散在ス。

Reef Point ハ Afuera Point ノ西北西方約 1 哩ニ位スル岩角ニシテ其ノ北方約 5 鏈ニ 1 角アリ、此ノ兩角ヨリ西方ニ向ヒ約 2.5 鏈礁脈擴延ス。

險礁及堆 1930 年汽船 *Acapulco* ハ Cabo San Quentin ノ西南西方約 6 哩ノ地點ニ變色水ヲ認メ、1914 年米船 *Glacier* ハ略同一地點ニ破浪ヲ目撃セリト

謂フ。

Cabo San Quentin ノ西方約 5 哩ニ最小水深 27 米 (15 尋) ノ堆存在シ、之ト本陸トノ間ハ水深大ニシテ規則正シ。

Puerto San Quentin Cabo San Quentin (Lat. 30° 21' N., Long. 116° 00' W.) ノ北東方ヲ港口トスル大ナル入江ニシテ重要ナル商港ニ非ザルモ門洲ヲ横斷シ得ル小形船舶ニ對シ完全ニ風波ヲ遮蔽ス◎ San Quentin Village ハ小部落ニシテ浦首ニ位シ、附近一圓ノ地ハ多沙ニシテ低ク且草木ニ乏シキモ北方ニハ海方ヨリ望ミ恰モ島嶼ノ如キ觀ヲ呈スル高サ 116—267 米ノ 5 著丘アリ。港口ハ處々干出スル廣大ナル淺瀨ニテ扼シ、淺瀨ノ南部ニハ偏南ノ強風アル毎ニ變化シ易キ紆曲セル狹水道ヲ通ジ航路ヲ標示スル浮標及立標ノ設ケアリト謂フモ固ヨリ地方ニ通曉セル者ニ俟ツヲ要ス、門洲上ノ航路ハ高潮ニ 3 米 (10 呎) ノ水深ヲ保續シ得ルガ如シ。

港口ノ東角 Sulphur Point ハ多沙ニシテ低ク、同西角 Punta Entrada ハ Cabo San Quentin ノ北方約 5 鏈ニ位スル低キ岩角ニシテ北方及南方ニ淺水地ヲ控フ◎ Punta Entrada ト Cabo San Quentin トノ間ノ開灣ニハ暗岩充滿シ東方ヨリ至ル場合ノ外角ニ對シ 5 鏈以內ニ入ルハ安全ナラズ。

Punta Entrada ト其ノ北西方 6 鏈ニ位スル低キ沙角 Sextant Point トノ間ノ開灣ハ淺水ナルモ風波ヲ遮蔽シ上陸ニ適ス。

Rocky Point ハ Sextant Point ノ北方約 7.5 哩ニ位シ、其ノ北方 1.5 哩ニ位スル Punta Laguna 迄連レル沙濱ト對比シテ顯著ナリ。

中形船舶ニ對スル門洲外側ノ最好錨地ハ 5 著丘中ノ最東方ノモノ即チ Monte Ceniza ヲ 355 度ニ、Monte Mazo ヲ 274 度ニ望ム處ナルモ「ウネリ」ニ暴露シ碇泊不快ナルヲ例トス。

外灣ニハ數隻ノ漁船ヲ認ムベシ。

海岸 Monte Mazo 西方ノ多岩ナル海岸ト其ノ北方約 3.5 哩ニ位スル South-west Hill トノ間ナル半島西岸ハ低キ沙濱ナリ◎ South-west Hill ハ其ノ北方約 1.3 哩間ノ海岸ヲ形成セル嶮岬ナル岩崖ヨリ隆起シテ高サ 116 米ニ達