

點々海面ニ浮ベル多量ノ海藻ニ依リ此ノ淺瀬ノ所在ヲ推知スルコトヲ得然レドモ測深ハ確實ナル嚮導タリ◎20尋(36.6米)界線ハ劃然トシテ存在ス、而シテ西方ヨリ相當ノ速力ニテ此ノ淺瀬ニ接近セバ往々1回ノ測深ニテ水深10尋(18.3米)ニ急減スルヲ見ルベシ◎偏西風アラバ Gurur Shoal 上ニ滾來スル濤ハ破浪ト爲ル。

**浮標** Gurur Shoal 南端ノ南東方約 $\frac{1}{2}$ 哩ニ籠ヲ戴ケル黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

**避險標** Samiani 燈臺ヲ92度ト103度トノ間ニ望ム諸方位線ハ Gurur Shoal ノ南方、水深8尋(14.6米)ヨリ淺カラザル處ヲ導ク、又 Dwarka Temple  
10 ト Kachigadh Fort トヲ171度ニ望ム一線ハ此ノ淺瀬ノ西方ニ導ク。

**潮流** Lushington Shoal 附近ノ漲潮流ハ東イ北ニ、落潮流ハ西イ南ニ流走シ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ 節ノ流速ヲ有ス◎Gurur Shoal 西縁ニ於ケル潮流ハ小潮ノ漲潮中ハ $1$ — $1\frac{1}{2}$ 節ニテ北東イ東ニ、落潮中ハ $1$ — $1\frac{1}{4}$ 節ニテ南西イ西ニ流走スルヲ驗測セリ。

**Okha Port 及 附近** Okha Port (Beyt Harbour) ハ俗ニ Adatra Harbour ト稱シ Okhamandal Peninsula ト Beyt Island トノ間ニ在リテ Samiani Island ト港口附近ノ堆トニ依リ能ク保障セラルルモ錨泊地域ハ諸礁及諸堆ノ爲小船舟以外ノ船舶ニ對シ甚ダ狹隘ナリ◎港ノ北西口角ナル Okha Point ノ南方至近ニ1突堤アリテ中型船舶ヲ横付スルコトヲ得◎突堤上ニハ2條ノ鐵道引込ミ線アリテ移動起重機(2噸捲キ)2臺アリ◎突堤附近ニ停車場、郵便局(電  
20 ヲ取扱フ)等アリ、人口約500(昭和7年)。

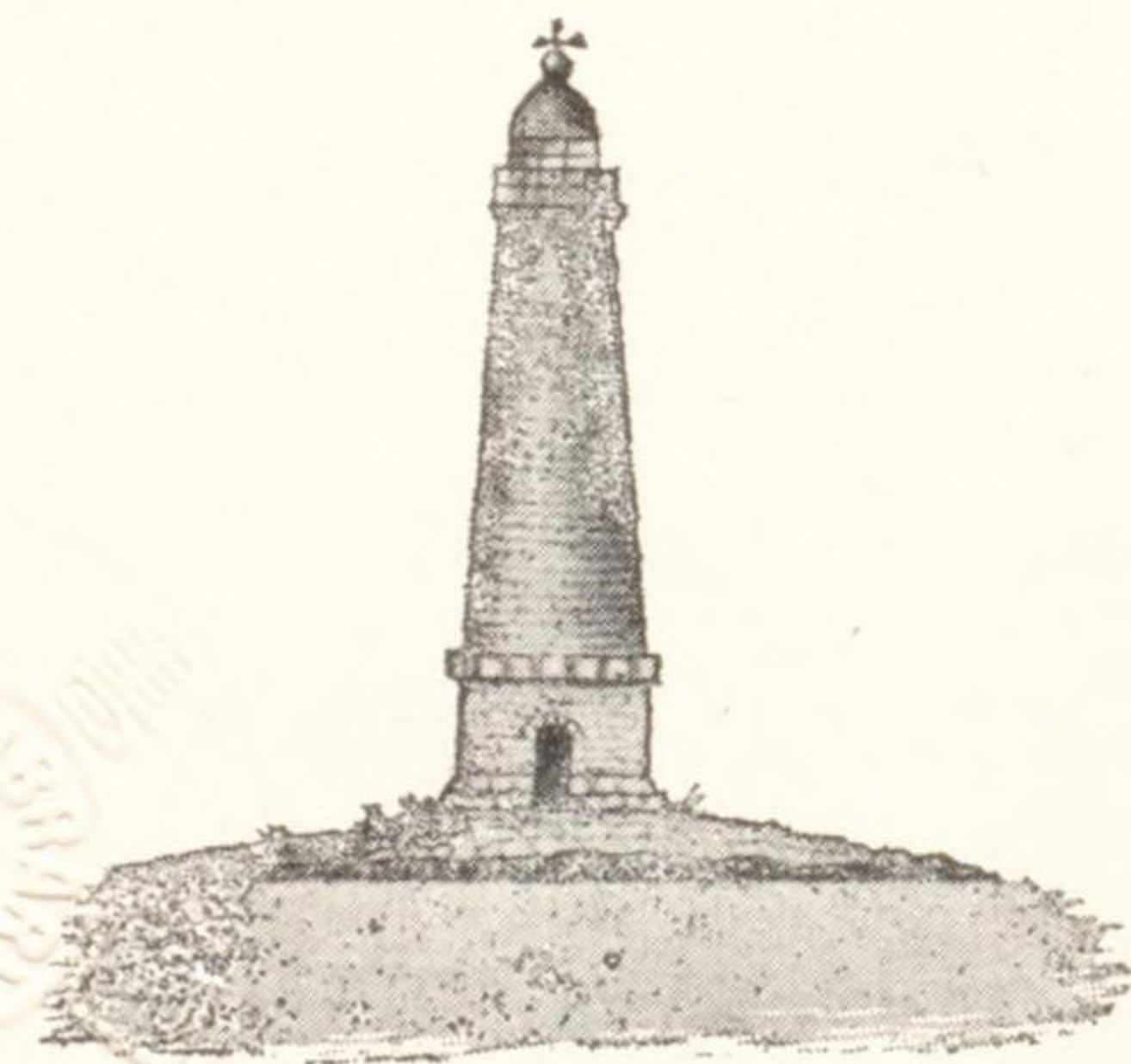
**Okhamandal 海岸** Vomani Point (Lat.  $22^{\circ} 28' N.$ , Long.  $69^{\circ} 4' E.$ ) ハ Okhamandal Peninsula ノ北端ニシテ Gulf of Cutch ノ南口角ヲ成ス。

Okha Point ハ卑低多沙ナリ。

Adatra ハ Jamnagar ニ通ズル鐵道ノ終點驛ニシテ Okha Point ノ南方約1哩ニ在リ、又圍壁ヲ有スル Aramda Town ハ同角ノ南方約4哩ニ位ス。

**Samiani Island 及燈臺並ニ立標** Samiani Island ハ Okha Point ノ北方 $\frac{3}{4}$ 哩ニ位シ其ノ島ノ中央附近ニ燈臺ヲ有シ又北端ニ近ク1墳墓ヲ有スル小阜丘存在ス。

Samiani 燈臺



島ノ北端ヨリ  $1\frac{1}{2}$  鏈擴延セル 1 礁アリ半潮ニ干出シ且強烈ニ破浪ス、而シテ其ノ外端ヲ示ス爲圓形頭標附紅塗立標アリ◎島南端ノ西方約  $1\frac{1}{4}$  鏈ニ水深  $1\frac{1}{2}$  尋 (2.7 米) ノ点礁アリ又南端ヨリ南方ニ向ヒ約  $\frac{3}{4}$  鏈擴延セル險惡地存在ス◎島ノ南東側ヨリ最小水深  $1\frac{1}{2}$  尋 (2.7 米) ノ 1 堆擴延ス、而シテ北口ナル 2 水道中ノ東水道ハ該堆上ニ通ズ。

島上ニ 1 燈臺ヲ設ク◎白塗圓筒形塔ヨリ不動白光 (紅光分弧アリ) ヲ顯ハス◎燈高、高潮面上 71 呎 (21.6 米)、礎上 65 呎 (19.8 米)、光達 12 哩◎第 313 頁對面對景圖第 49 參照。

浮標 Samiani Island 南端ノ西方ニ擴延セル淺水地ノ西側上ニ黒塗圓臺形浮標ヲ又同南端附近ニ擴延セル險惡地ノ南側上ニ黒塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。 10

Beyt Island 島ノ北東部ハ主トシテ諸沙丘ヨリ成リ丘上ニ椰子樹ノ 3 樹叢及他ノ樹木二、三アリ、其ノ他ノ箇所ハ殆ド全部刺梨ノ叢藪及荆棘アル灌木林ニテ蔽ハル◎Hanuman Temple ハ島ノ此ノ部ニ在ル唯一ノ建物ニシテ樹蔭ニ在ルモ尙顯著ニシテ方位測定ノ用ヲ爲ス。

島ノ南西部ハ Okha Port ノ東側タル多岩ノ臺地ヲ形成ス◎Padmatirth Point ハ高サ約 30 呎 (9.1 米) ノ小圓崖ヲ成セル臺地ニシテ最高高潮ノ際ハ孤立シテ 1 島ト爲ル而シテ圓崖ノ近傍ニ白色球蓋ノ小納骨堂存在ス。

Beyt Town ハ Padmatirth Point ノ南方約  $\frac{1}{2}$  哩ニ位ス、此ノ地ハ印度北西地方ニ於ケル二、三ノ大參詣靈地ノ一ニシテ Kristna ヲ祠レル無數ノ寺院及靈屋ヲ有ス◎Dwarka Dhis Temple ハ高サ 90 呎 (27.4 米) ノ顯著ナル方形大建築物ニシテ其ノ附近ニ島廳アリ◎上陸用小突堤ニ接シテ巡禮者ニ對スル宿泊諸設備ヲ施セル稍莊麗ナル諸建物存在ス◎小規模ノ濟生診療所、郵便局及圖書館アリ何レモ官立ニ屬ス。 20

Shankholia Point ハ島ノ南角ニシテ最高點ヲ成ス。

附近ニ於ケル淺礁及浮標 Bobby Shoal (Lat.  $22^{\circ} 29' N.$ , Long.  $69^{\circ} 2' E.$ ) ハ Vomani Point ノ西北西方  $2\frac{1}{2}$  哩ニ在リテ其ノ最小水深  $1\frac{1}{2}$  尋 (2.7 米)、此ノ淺礁ノ北方ニ圓形頭標附紅白縱線塗浮標ヲ碇置ス。

Marian Shoal ハ Bobby Shoal ノ南方ニ在リテ最小水深 2 尋 (3.7 米)。

1 大淺礁アリ其ノ南東縁ハ Samiani Island ノ北西方約  $1\frac{1}{2}$  鏈ニ位ス、此ノ淺礁ト同島トノ間ニ在ル水道ハ Okha Port ニ通ズル北口ナル 2 水道中ノ西水道ヲ成ス○此ノ淺礁ノ北東部ハ最低低潮ニ干出シ其ノ他ノ部ハ水深  $\frac{1}{2}$  乃至 3 尋(0.9 乃至 5.5 米)ヲ有ス○此ノ淺礁ノ北西端ノ西方約  $\frac{1}{2}$  哩ニ在ル 3 尋(5.5 米)點礁ノ北方ニ球形頭標附紅塗圓錐形浮標ヲ又東端ノ東方約  $\frac{3}{4}$  鏈ニ紅塗圓錐形浮標ヲ碇置ス。

此ノ西水道ハ前記大淺礁ノ南西端上ニ通ズ○此ノ水道ノ南側ニハ Vomani Point ノ北方約  $\frac{1}{2}$  哩ニ於テ最小水深  $1\frac{1}{4}$  尋(2.3 米)ノ淺礁存在ス○此ノ淺礁ノ東方ニ於ケル此ノ水道ノ南側ハ Vomani, Okha 兩角間ノ海岸ニ沿布セル干出礁ヨリ沖合ニ擴延セル淺水地ニ界ス○此ノ淺水地ノ北端ハ No. 3 紅塗圓錐形浮標又北東端ハ

10 紅塗圓錐形浮標ニテ之ヲ示ス。

Beyt Island 北側附近ニ廣大ナル堆及礁擴延ス、其ノ北東方ニ向ヘル處ハ Hanuman Reef ト稱シ島ノ北東端ヨリ  $1\frac{1}{2}$  哩擴延シテ 3 尋(5.5 米)界線ニ達シ距岸  $\frac{1}{2}$  乃至  $\frac{3}{4}$  哩干出ス。

該堆ノ北西部ニシテ Padmatirth Point ノ北方 1 哩ト同  $1\frac{1}{4}$  哩トノ間ニ在ル部分ハ處々 1 呎(0.3 米)干出ス○堆ノ此ノ部ノ北端即チ Samiani Island 北端附近ニ擴延セル礁ヲ示セル立標ノ東方約 2 鏈ニ No. 2 黑塗圓錐形浮標ヲ碇置ス○北口ナル 2 水道中ノ東水道ハ立標ト浮標トノ間ニ通ズ。

Chinri Reef ハ其ノ南西端ヲ以テ Samiani Island ノ北東方約 2 哩ニ位スル礁ニシテ水深 1 乃至 2 尋(1.8 乃至 3.7 米)ヲ有スル廣大ナル 1 洲ノ南部上ニ存在ス、

20 此ノ礁ハ其ノ南縁ナル長サ約  $\frac{1}{4}$  哩ノ沙脊以外ハ高潮ニ隱没シ、沙脊ハ最高高潮ニ於テノミ隱没ス。

Chinri Reef 南部ノ西方ニ最小水深  $1\frac{1}{2}$  尋(2.7 米)ノ 1 大淺礁存在シ其ノ西端附近ニ No. 1 黑塗圓錐形浮標ヲ碇置ス。

錨地及浮標 錨地ハ Okha Point (Lat. 22° 28' N., Long. 69° 5' E.) 附近ニ於テ水深  $3\frac{1}{2}$  尋(6.4 米)及  $4\frac{1}{2}$  尋(8.2 米)ノ處ニ在ルモ最小水深 2 尋(3.7 米)ノ 1 淺礁及分立セル 3 尋(5.5 米)點礁ニテ此ノ地域ノ中央部ヲ占ム○英艦 *Palinurus* ノ報告ニ據レバ最好錨場ハ 2 尋(3.7 米)淺礁ノ南方ニ在リ。

No. 4 紅塗圓錐形浮標ニテ分立 3 尋(5.5 米)點礁ノ西側ヲ示ス。

水道 Okha Port ニ通ズル水道ハ 3 條アリテ何レモ導標ヲ設ク、其ノ 1 ハ西方ヨリ又他ノ 2 ハ北方ヨリ通ズ○西水道ハ Vomani Point 北方ノ淺礁間ヲ經テ Samiani Island 南端ト本陸附近ノ淺水地トノ間ニ通ジ導標線(1)上ノ最小水深 15 呎(4.6 米)アリ。

北方 2 水道中ノ西水道ハ Samiani Island 西側ニ沿ウテ通ジ導標線(2)上ノ最小水深 22 呎(6.7 米)アリ。

北方 2 水道中ノ東水道ハ Samiani Island ノ南東方ニ擴延セル堆上ヲ通ジ導標線(3)上ノ最小水深 15 呎(4.6 米)アリ。

南水道ハ Okha Point 附近ノ錨區中央部ニ在ル 2 尋(3.7 米)淺礁ノ東方ニ通ジ導標線(4)上ノ最小水深 19 呎(5.8 米)アリ、此ノ水深ハ北方ヨリシテ導標線上

10 ニ轉入シタルトキ及中央淺礁ノ南端附近ニ至レルトキニ驗測シ得ルモノトス。

導標線 (1) 西水道—Beyt Island 北部ニ在ル 2 箇ノ菱形導標ノ黑白橫線塗前標ト黑塗後標トヲ 116 度ニ望ム一線トス。

(2) Samiani Island 西方水道—Vomani Point 近傍ニ在ル 2 箇ノ三角形導標ノ白塗圓板頭標附黑塗前標ト黑塗後標トヲ 231 度ニ望ム一線トス。

(3) Samiani Island 東方水道—2 箇ノ黑白橫線塗圓形導標ニシテ之ヲ 217 度ニ望ム一線トス、前標ハ Okha Point 近傍ニ在リ。

(4) Samiani Island ノ南方ヨリ錨地附近ニ通ズル水道—Padmatirth Point 上ノ墓碑ト Dwarka Dhis Temple トヲ 165 度ニ見ル一線トス。

針路法 西方ヨリ到ルトキハ Bobby Shoal ノ北方ヲ通航シタル後第 1, 第 4

20 兩導標線ニ沿ヒ航進スベシ。

北方ヨリセバ No. 1 黑塗圓錐形浮標ノ西方至近ヲ過ギタル後南東方ニ進ミ夫ヨリ第 2, 第 1 及第 4 ノ 3 導標線若ハ第 3, 第 4 兩導標線ニ沿航スベシ。

船舶ハ Okha Point 附近ニ在ル檢潮所ノ廢址ヲ示セル鐵造圓柱ヲ 292 度ニ望ムニ及ンデ第 4 導標線ヨリ錨場ニ向ヒ轉進スルヲ要ス。

船舶ハ憩流時前後ニ於テノミ出入港センコトヲ推獎ス○其ノ他ノトキニハ島ノ兩側ニ在ル水道内ニ於テ潮流比較的ニ緩徐ナル場合ニ於テモ Samiani Island ノ北方及南方ニ強烈ナル競潮存在シ此ノ競潮ヲ出入スル際ハ著シク針路ヨリ偏逸セシ

メ航海者ニ一驚ヲ喫セシム。○諸淺瀬ニハ總テ強烈ナル湍潮アリ、落潮流ノ際ハ殊ニ然リトス。

**潮流** Okha Port 及其ノ附近ノ潮流ハ大潮ニ3—4節、小潮ニ2節ノ流速ヲ有ス。○西水道ノ潮流ハ漲落兩潮流共水道ノ方向ニ流レ漲潮流ハ東方、落潮流ハ西方ニ流走ス。○Samiani Island ノ北方ニ於テハ漲潮流ハ東方ニ又落潮流ハ北西方ニ流走ス。○Samiani Island 西方ノ水道ニ於ケル漲潮流ハ北東方、落潮流ハ南西方ニ流走ス。○此等漲落兩潮流ハ共ニ比較的弱シ。

Samiani Island 南端附近ノ漲潮流ハ該端ヲ繞リテ南及東ニ強流ス又 Okha Point 附近ノ錨地ニ在リテハ港内ヲ南方ニ貫流シ Beyt Island 南端ヲ繞リテ東方ニ彎曲流走ス。

落潮流ハ Beyt Island 南端ヲ繞リテ東方ヨリ來流シタル後港内ヲ北方ニ直流シ Padmatirth Point ノ北西方ニ在ル淺水地ニ達シテ2支ニ分レハ港ノ西濱ヲ沿流シテ港口ノ西水道ヲ貫流ス、他ノ一ハ Samiani, Beyt 兩島間ヲ北方及北東方ニ流走シ夫ヨリ Samiani Island 北方ノ海面ヲ經テ北西方ニ流走ス。

大潮ニ於テハ漲落兩潮流共ニ港内ニ強烈ナル渦流ヲ形成スルノミナラズ Padmatirth Point ノ北西方ナル淺水地上ニ三角波ヲ生ズ。○Okha Point 附近ノ錨地ニハ強キ逆潛流存在ス。

**清水** 良質ノ清水ハ Beyt ニテ採用スルコトヲ得、採水上最モ便利ナル箇所ハ邑ノ南方ニ在ル Raghasar 諸井トス、短艇ハ高潮時ニ於テ此ノ諸井ヨリ400呎(121.9米)以内ノ處ニ達スルコトヲ得。○各種供給品ヲ通ジ極メテ少量ヲ入手シ得ルニ過ギズ。

**交通** Mandvi ト此ノ海岸各地トノ間ニハ主トシテ巡禮者ノ運輸ニ當レル小型土人船舶アリテ海上交通ヲ維持ス。

此ノ地ハ Okha Port ヨリ Dwarka 經由 Jamnagar ニ至ル鐵道交通アリ、而シテ Jamnagar ハ印度ノ一般鐵道網ト連絡ス。

**風候** Beyt Island ノ風ハ測量期間中(1883年4月)概シテ偏西風ナリシモ4月末ニ至リテ7日間南及西ヨリ強吹セリ。○土人ノ言ニ據レバ斯クノ如キ風ハ毎

年4月25日至5月10日ノ間ニ起ルト謂フ。

1922年至1923年ノ測量期間中ニ於ケル流行風ハ10月至1月ハ偏北西風ニシテ1922年ノ末期ニハ時々強吹スル北東風ヲ交ヘタリ、此ノ北東風ハ錨地ニテ荷役ヲ行フ船舶ニ對シ不便ナルモノトス。

**海岸** Positra (Poshetra) Bay Beyt Island 南東側ト Okhamandal 本陸トノ間ニ在ル甚ダ淺水ノ灣ニシテ其ノ兩口角ノ内方約1哩間ヲ除ケバ殆ト干出ス。

灣口ニ於テ灣ノ南口角 Positra Point ノ北西方約1哩ニ在ル1小礁上ニ1洗岩存在ス。

水深ハ Beyt Island 南端ニ向ヒ深マルモ無數ノ暗岩存在スルヲ以テ此ノ部ヲ航行セントセバ地方水路ニ精通シアルヲ要ス。

Positra Point (Lat. 22° 25' N., Long. 69° 11' E.) ハ Hanuman Point ノ南東方3½哩ニ位シ其ノ南西方約2哩ノ高地上ニ Positra Village アリ、該村ノ北西方ニ2株ノ大榕樹アリテ顯著ナル目標ヲ成ス。○Positra Point ヨリ東方ヘ約2哩擴延セル險惡地アリ。

Positra Point ノ西方ナル灣ノ南濱ハ低クシテ大潮ノ高潮時甚シク浸水ス。○上陸ハ諸礁竝ニ沙堆及泥堆アル爲大潮ノ高潮時ヲ除ケバ困難ナリ。○土地多クハ沙及仙人掌ノ叢藪ヨリ成リ耕作セラレタル處尠シ。○此ノ地ニハ若干ノ黑色鹿ヲ産シ野兔及鷓鴣多シ又灌溉用諸貯水池及奥地ノ諸丘ニハ各種ノ鶯(アヒル)棲息ス。

Kiu Hills ハ Beyt Island 南端ノ南東方約1哩ニ在リテ高サ50乃至60呎(15.2乃至18.3米)ヲ有シ仙人掌叢藪ヲ有スル岩石ヨリ成ル。○大潮ノ高潮時ニハ比隣ノ地ハ氾濫シ此等諸丘ハ島嶼ト化ス、而シテ諸丘北側ノ濱岸ハ潮時ヲ問ハズ上陸シ得ベキ此ノ海岸唯一ノ地トス。

**錨地** 偏西強風季ニ在リテハ Beyt Island 東端ヲ距ル約½哩ニ於テ Hanuman Point ヲ334度½哩、同角南方ナル島ノ沙濱突端ヲ238度ニ望ム水深5乃至6尋(9.1乃至11米)ノ處ニ遮蔽良好ナル錨地アリ。

此ノ錨地ノ落潮流ハ北方ニ、漲潮流ハ南方ニ流走シ大潮ニハ1½節ノ流速ヲ有ス。○此ノ地點ノ東方ハ底質多岩ナリ。

浅瀬 Hanuman, Paga 兩礁間ノ中程ニ水深3尋(5.5米)ノ諸點堆存在ス。  
針路法 北方ヨリ Beyt Island 東方錨地ニ進入セントスル船舶ハ Chinri Reef ノ西方又ハ東方ヲ航過スルコトヲ得。

若シ同礁ノ西方ヲ通航セントセバ No.1 浮標ノ西方ニ接航シテ南東方ニ航進シ Chinri Reef 南縁ノ沙脊ヲ80度ニ望ムニ及ンデ90度ノ航路線上ニ入り以テ沙脊ノ南方約3鏈ノ處ヲ航過スベシ。該處ノ潮流ハ2½—3節ノ流速ニテ東西ニ流走ス。斯クテ Positra Village ヲ180度ニ望ム處ニ達セバ船位ハ Hanuman Reef ノ東方ニ在ルモノトス、夫ヨリ此ノ方位線上ヲ保航シテ同村ニ向首シ、Samiani 燈臺ヲ275度ニ見バ針路ヲ變ジテ錨地ニ向進スルコトヲ得。

- 10 船舶北方ヨリ來リテ Chinri Reef ノ東方ヲ通航スルトキハ Positra Village ヲ180度ニ望ム處ニ達シ此ノ方位線上ニ入りテ同村ニ向首シ次デ前記ノ針路法ヲ襲用スベシ。

Paga Reef Positra Point ノ北方2¼ 哩ニ位スル廣大ナル礁ニシテ其ノ西側上ニ大潮ノ高潮時ノミニ没スル1沙脊ヲ有ス。夜間ハ Samiani 燈臺ノ紅光分弧ニテ Paga Reef ヲ照射ス。

Positra Village ノ南方約8 哩ニ在ル Okhamandal South-east Bluff ヲ Brothers ノ間ヨリ通視セバ Paga Reef ノ南東方ニ導ク。高處ヨリ望見シ得ル Barda Group (海圖3101)ノ最高峯ト Ajar Island 最高點トノ連結線ハ Paga Reef ノ北東方ニ導ク。

- 20 Boria Positra Point 東方險惡地ノ東端上ニ在ル沙堆ニシテ高潮前後ニ没スルノミ。Boria 沙堆ノ北方約½ 哩ニ1小礁存在ス。

Kiu Hills ヲ Positra Point 附近陸地ノ北方ニ開視セバ Boria 諸礁ノ北方ニ導ク。Okhamandal South-east Bluff ヲ Brothers 間ヨリ通視セバ Boria 諸礁ノ東方ニ導ク。

水道及導標 Paga, Boria 兩礁間ノ水道ハ深水ナリ。Chusra 上ノ樹叢ト Ajar Island 北端トノ一線ハ兩礁間ノ水道ヲ南東方ニ導ク。

Bural (Chanka) Reef Paga, Boria 兩礁ノ東方ニ位シ兩礁トノ間ニ深水水道ヲ通ズ。

此ノ大礁ハ石花礁ヨリ成リ大潮ノ高潮時ハ全没ス、礁上ニ後述スル如キ4島嶼ヲ有ス。該礁ノ北側ハ急深ヲ成ス。

Chusra ハ其ノ北端ニ1樹叢ヲ有スル小岩嶼ニシテ Bural Reef ノ南端上ニ於テ諸岩ノ南角ヨリ内方約3 鏈ニ位ス。Chusra 樹叢ハ此等内方諸水道ヲ航行スル際ノ好目標ヲ成ス。

Baida (Bida) ハ Chusra ノ北東方2¼ 哩ニ位シ「マングローブ」樹叢生セル島ニシテ其ノ西側ハ沙濱ヲ控フ。

Nora (Noru) (Lat. 22° 31' N., Long. 69° 20' E.) ハ「マングローブ」樹ヲ有スル低島ニシテ Baida ノ北東方2¼ 哩ニ位シ其ノ北側ハ沙地ヲ有シ沙地ノ東端ニ高サ約25 呎(7.6米)ノ最高樹ヲ有スル樹叢アリ。

Nora 北側ノ近傍ナル礁間ニ罅隙アリ、偏西風ニ逆ヒテ航走スル小型沿岸航行船ハ低潮ノ際此ノ罅隙ニ假泊シ以テ次ノ落潮流ヲ待ツコトヲ得。

Chanka ハ Bural Reef 上ニ在ル島嶼中最モ東方ニ在リテ Nora ノ東方2¼ 哩ニ位シ樹木ニ蔽ハル。

燈臺 Chanka Island 北東端上ニ在リ、閃白光ヲ顯ハス、毎20秒ニ1閃。燈高、高潮面上23 呎(7米)、光達10 哩。

潮流 Bural Reef 北側ヲ沿流スル潮流ハ4—6 節ノ流速ヲ有シ該礁東端ヨリ北東方ニ擴延セル堆上ニ強烈ナル激湍ヲ生ズ。

該礁ノ西方ニ於テ之ト Chinri, Paga 兩礁トノ間ニハ不齊ノ海底アリテ湍潮及激湍ヲ發生シ大潮ノ際ハ初見者ヲシテ驚愕セシム。

錨地 Bural Reef ノ北西角附近ニ於テ高處ヨリ望ミテ Chanka 樹叢ト Nora Island 北沙面トヲ一線92度ニ見ル線上ニ於テ Chusra 樹叢ヲ168度ニ望ム水深4 尋(7.3米)泥底ノ處ニ小船舟用ノ好錨地アリ。該處ハ潮流極メテ微弱ニシテ落潮流ハ全ク之ヲ認メズ。

此ノ錨地ノ南方ニ水深3 尋(5.5米)ノ諸點礁存在ス。

Bural Reef 東端附近ノ錨地ニ關シテハ第322頁參照。

Brothers Positra Point ノ南東方2½ 哩ニ在ル2島ニシテ土人ハ Sahn ト稱ス。西方島ハ大ニシテ平頂ヲ有ス、東方島ハ圓錐形ノ小嶼ナリ。

好錨地ハ Brothers ノ東方  $\frac{1}{2}$  哩竝ニ Brothers ノ西側ニ在リテ何レモ水深 6 乃至 9 尋 (11 乃至 16.5 米) 泥底ニシテ諸風ヲ遮蔽ス。○ Gulf of Cutch ヨリ Paga, Bural 兩礁間ノ水道ニ由リ錨地ニ到ル迄深水ナリ。

**Hallar (Hallawar) 海岸** Okhamandal, Hallar 間ニハ沼澤 (rann) 存在シ南西信風季ニハ大潮ノ高潮時ニ氾濫シ殆ド舟楫ヲ通ジ難キ沼澤地ノ觀ヲ呈ス。○ Hallar 海岸ハ此ノ沼澤ヨリ Gulf of Cutch ノ灣首ニ至ル迄延亙ス。○ 此ノ地域ハ Navanagar State ニ屬ス。

**Pindara (Pindtarak) Bay** 廣大ナル淺水灣ニシテ Brothers ノ南方ニ位ス。

10 Pindara (Pindtarak) ハ Hallar ノ國境ニ在ル邑ニシテ灣首ニ位ス。○ Pindara ノ北方約  $1\frac{1}{2}$  哩間ハ泥土露出ス。

Quoin Hill ハ Pindara ノ東方  $3\frac{3}{4}$  哩、海濱ヲ隔ツル 1 哩ニ於テ Hallar 高陸中最モ西方ニ位スル丘ナリ。○ 該丘西方ヨリ Okhamandal ノ臺地ニ向ヘル土地ハ Pindara 附近ノ地ヲ除ケバ卑低ノ沼澤地ヲ成ス。○ Quoin Hill 北方及東方ニハ沼澤中ヨリ隆起スル幾多ノ小岩丘アリ、沼澤地ノ海面側ハ「マングローブ」樹裾布ス。

**Shiardi Bet (Black Bluff)** Quoin Hill ノ北東方  $3\frac{1}{4}$  哩ニ位シ顯著ナリ。

Kimra Kot Bet (Seori Island) ハ Shiardi Bet ノ西北西方  $1\frac{1}{2}$  哩ニ於テ Pindara Bay 東角附近ニ擴延セル干出泥堆上ニ在ル小島ナリ。

**海岸** Shiardi Bet ノ東方ハ「マングローブ」樹ノ暢茂セル沼澤地連亙スルコ

20 ト 6 乃至 7 哩ニ及ビ夫ヨリ更ニ東方約 7 哩ニ在ル Salaya Harbour ニ達シ土地稍隆起ス、此ノ隆起部ノ最高點ハ Shiardi Bet ノ東方 9 哩ニ屹立スル高サ 100 呎 (30.5 米) ノ 1 圓丘 Simani ト成ス。○ Simani ノ北方ニハ第 322 頁ニ記述スル Dhani Bet ト稱スル 1 礁アリテ距岸約 5 哩擴延ス。

**Ajar (Ajad) (Lat. 22° 22' N., Long. 69° 19' E.)** Pindara Bay 東角附近ニ於テ Kimra Kot Bet ノ北方 2 哩ニ位スル 1 圓崖島ニシテ叢林ニ蔽ハレ且僅少ノ耕地ヲ有ス。○ 島ノ南端上ニ 1 圓丘アリテ其ノ頂上ニ回回教ノ古代ノ納骨堂ノ廢址ヲ有ス。○ 島内ニハ雨後ニ於テ清水ヲ湛フル小池アリ。

Ajar ハ其ノ南東側ニ白沙ノ高潮線ヨリ 1 鏈弱ノ處迄擴延セル干出泥堆ヲ有スル

モ其ノ他ハ岩礁ニテ圍繞ス、而シテ小型船舶ハ南東側附近ニ便宜投錨シ得ベク該處ヨリ 1 小流ヲ經テ北方開浦上ノ貯水池ヨリ清水ヲ採取シ得ベシ。○ 島ノ附近ニハ偏西ノ方向ニ  $2\frac{1}{2}$  哩擴延セル礁アリ。

Ajar Reef 西縁ノ西方  $\frac{3}{4}$  哩ニ 1 小分立礁存在ス、該礁ハ半落潮後干出 2 沙脊ヲ露ハス。

Ajar Reef ト此ノ分立礁トノ間ニ幅  $\frac{3}{4}$  哩、中央部ノ水深 12 尋 (21.9 米) ノ 1 水道ヲ通ズ。

Baida Island ノ西沙端ヲ Chusra 樹叢ヨリ僅ニ東方ニ開キテ船尾ニ望ム一線ハ Pindara Bay ニ至ル迄此ノ水道ヲ通ジテ導ク。○ 船舶若シ Chusra 西端ト Baida 西端トノ一線上ヲ航セバ此ノ分立礁ノ東縁上ニ擱坐スベシ。

10 **内方水道** Ajar, Bural 兩礁間ニハ幅約 2 哩、一般水深 10 乃至 15 尋 (18.3 乃至 27.4 米) ノ水道アリテ Salaya Harbour ノ港口ニ向ヒ北東方ニ導ク、夫ヨリ更ニ東方ニハ Vudda Kudda Reefs ト Bural Reef 南東側トノ間ニ幅  $\frac{1}{2}$  哩、水深 4 乃至 10 尋 (7.3 乃至 18.3 米) ニシテ Vudda Kudda Reefs ノ近傍ニ最深部ヲ有スル水道アルモ物標ニ乏シキヲ以テ此ノ部水道ハ諸礁ノ露出セル際ニノミ通航シ得ベシ。

Chusra Island ノ南方約 6 鏈ニ當ル航路上ニ 1 洗岩存在ス。○ Beyt Fort ヲ Boria Sand ノ北方ニ僅ニ開視セバ Bural Reef ト此ノ岩トノ間ヲ導ク、又 Beyt 椰子樹叢ト Boria Sand トノ一線ハ同岩ノ南方ヲ導ク。○ 同岩ノ西方ヲ通航セントセバ Baida Sand ノ若干部ヲ Chusra 樹叢ノ左即チ西方ニ望ムヲ要ス。

20 Chusra ノ東方ニ於テ Baida, Ajar 兩礁間ニ他ノ 1 礁アリ、該礁ハ其ノ南端ヲ以テ Ajar Reef ノ北方  $1\frac{1}{4}$  哩ニ位ス。○ Positra Village 及 2 榕樹ヲ Chusra ノ南方ニ僅ニ開視セバ同礁ノ南方ヲ導ク、又 Quoin Hill ト Ajar Island 西崖トノ一線ハ同礁ノ東方ヲ導ク。

**Vudda Kudda Reefs** Ajar Island ノ北東方  $2\frac{1}{4}$  哩ニ位スル分立 3 礁ニシテ其ノ間ニ水道ヲ通ズ。○ 此等 3 礁上ニ堆積セル沙ハ高潮後ハ直ニ乾燥ス、而シテ中央礁上ノ沙ハ大潮ノ高潮時ノミ隱没ス。

Bural Reef ヨリ南東方ニ  $2\frac{1}{2}$  哩及 Vudda Kudda Reef 最東方礁ノ北方ニ約  $\frac{3}{4}$  哩

擴延セル險惡地ノ邊緣上ニ1暗岩存在シ其ノ周圍至近ハ水深3尋(5.5米)アリ。

**Bubasir Rock** 前記暗岩ノ北方約2 $\frac{1}{4}$ 哩ニ於テ Bural Reef 東縁ヲ距ル $\frac{3}{4}$ 哩ニ位スル洗岩ナリ。

**Gunjao Kudda** Vudda Kudda ノ南方2哩ニ在ル廣大ナル1堆ニシテ其ノ南東側上ニ「マングローブ」樹叢ニ蔽ハレタル1島 Panera アリ○沿岸航行船舶ハ高潮ニ際シテ Gunjao ト Vudda Kudda トノ間ヲ通航スルモ中央水道ハ淺水ナリ。

**Dhani Bet** Gunjao Kudda ト Salaya Harbour トノ間ニ在ル廣大ナル1礁ニシテ半潮ニ没シ礁上ニ Gandhia, Dhani ノ兩島ヲ有ス。

- 10 該礁ト Bubasir Rock トノ間ハ水深3乃至9尋(5.5乃至16.5米)、底質概ネ泥土ニシテ Dhani Bet 側ニ於テ深水ナリ。

**針路法** 前記ノ諸礁及島嶼ノ間ヨリシテ西方ニ航走スル場合土人船夫ハ諸堆ノ露出迄潮時ヲ待ツヲ常トス○此等諸水道ノ針路法ハ假令之ヲ精述スルモ固ヨリ大型船舶ノ行船上ニ裨益スル所ナキヲ以テ大船ハ須ラク土人水先人ヲ備フベシ。

**潮流** 潮流ハ若干ノ箇所ニ於テハ強キヲ以テ之ニ精通スルノ要アリ○潮流ノ流向ハ落潮ノ第1時間ニ於テハ諸礁上ヲ外方ニ流過スルモ半落潮後ニ在リテハ狹キ深水水道ノ方向ニ流ル。

- 錨地** Bural Reef ノ東方及南東方ニ當ル沿岸水道内ニ偏西風季ノ好避泊地アリ、而シテ錨地ハ Bubasir Rock ノ南西方約 $\frac{1}{2}$ 哩ニ於テ水深5尋(9.1米)泥底ノ處ニ索メ得ベシ○單ニ1潮期間ノ避泊ヲ欲スル船舶ハ淺水部ノ縁邊附近ニ於テ Chanka 樹叢ヲ272度約2哩ニ見ル水深8乃至9尋(14.6乃至16.5米)泥底ノ處若ハ更ニ内方ニ進ミ Bubasir ノ東方約1哩ニ於テ Chanka 樹叢ヲ294度約3哩ニ望ム水深8尋(14.6米)泥底ノ處ニ投錨スルコトヲ得、此ノ錨地ニ於ケル落潮流ハ北西方ニ又漲潮流ハ南東方ニ流走ス。

高潮ニ際シ Bural Reef 北縁ヲ繞航シテ其ノ東側ニ在ル錨地ニ入進スル場合ニハ Nora 及 Chanka ノ兩樹叢ニ對シテ見張ヲ嚴ニシ此ノ兩樹叢ヲ3哩離シテ航過スベシ。

南西信風發吹後ニ於テ Malabar 海岸及「アフリカ」海岸ヨリ入港スル大型土人船

船ハ Chanka ノ風下側ニ避泊地ヲ索メ該處ニテ其ノ散荷ヲ小船ニ移載ス、此ノ小船ハ Gulf of Cutch 北側ノ Mandvi ニ之ヲ輸送ス○一層大ナル土人船舶ニシテ大潮ニ乗ジテ入進シ且大膽ニ高潮時ニ Mandvi Creek ニ入ルモノアリ。

**Salaya Harbour** Dhani ヲ圍繞セル諸礁ト Karumbhar Island トノ間ニ在リテ7乃至8鍾ノ平均幅ヲ以テ偏南東ノ方向ニ約6哩凹入シ水深ハ港口ニ於テ8乃至14尋(14.6乃至25.6米)アルモ夫ヨリ遞減シテ内方5哩ノ處ニ至レバ5尋(9.1米)ニ減ズ、而シテ入港水道ノ水深ハ5 $\frac{1}{2}$ 乃至6尋(10.1乃至11米)アリ。

港ノ入口ハ諸礁ノ隱没セルトキニ於テハ認識容易ナラズ○海方ヨリ望ミテ最モ顯著ナル目標ニハ Dhani Island 上ノ圓形ノ樹叢並ニ Karumbhar Island 上ノ Karumbhar 樹及矮樹林アリ。

**Dhani Island 及礁並ニ立標** Dhani Island ハ港ノ西側ニ位シ「マングローブ」樹ノ叢林ヲ裾布セル沙泥ノ平堆ニシテ其ノ北端上ニ在ル若干ノ沙脊ヲ除ク外大潮ノ高潮ニ際シテ氾濫ス○沙脊ノ北縁上ニ高サ15呎(4.6米)ノ顯著ナル灌木林アリ○該脊ノ北西方至近ニ在ル沙堆ハ10乃至16呎(3乃至4.9米)干出ス。

Dhani Island ヲ圍繞スル礁ハ港ニ向ヒ1乃至1 $\frac{1}{2}$ 哩擴延シ半落潮ニ干出ス。

港ノ入口ニ於テ礁ノ北東縁上ニ高サ2呎(0.6米)ノ木造立標アリ又南東方約2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在ル礁縁上ニ同一ノ立標アリ。

**Karumbhar Island 及礁並ニ立標** Karumbhar ハ Salaya Harbour ノ東側ニ位シ島況 Dhani Island ト同様ナリ○島ノ北縁上ニ1樹叢(英海圖43)アリテ該處ヨリ西角迄低キ狹沙脊延互ス、西角ニ在ル矮樹林ノ頂上ハ10呎(3米)ノ高サヲ有ス○樹叢ノ北方及西方ニ約1 $\frac{1}{4}$ 哩斗出スル裾礁アリ、該礁ハ急深ヲ成シ半落潮ニ干出ス。

港ノ入口ニ於テ Karumbhar 燈竿ノ西方約1 $\frac{1}{4}$ 哩ニ在ル礁縁上ニ高サ2呎(0.6米)ノ木造立標アリ。

燈竿 (Lat. 22° 26' N., Long. 69° 35' E.) Karumbhar Island 西端ナル Pata Pir ニ在ル木造柱ヨリ不動白光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上40呎(12.2米)、礎上30呎(9.1米)、光達11哩。

**險礁** Taylor Shoal ハ港ノ入口上ニ在リテ最小水深4 $\frac{1}{2}$ 尋(7.8米)ヲ有シ Karumbhar 燈竿ノ西北西方約3 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位ス。

Hand Shoals ハ水深4 $\frac{1}{2}$ 尋(8.7米)ノ2點礁ニシテ外方點礁ハ港口西側ノ礁ヲ距ル5鏈ニ於テ立標ノ北方7鏈ニ在リ。

水深3乃至4 $\frac{1}{2}$ 尋(5.5乃至7.8米)ノ1淺嘴アリテ港ノ入口東側ニ在ル礁ヨリ北西方ニ約2哩擴延ス。

Nora Rock ハ港ノ入口内方ニ於テ航路ノ東側ニ在ル石花ノ小尖礁ニシテ Karumbhar Reef ヲ距ル2 $\frac{1}{2}$ 鏈、Karumbhar 燈竿ノ西南西方約1 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ最小水深1 $\frac{1}{2}$ 尋(2.7米)、周圍至近ハ3乃至4尋(5.5乃至7.3米)ノ水深ヲ有ス○最小水深3 $\frac{1}{2}$ 尋(6.9米)ノ陸舌アリテ Nora Rock ヨリ水道迄約3 $\frac{1}{2}$ 鏈斗出ス。

10

**Sinclair Reefs 及立標** Sinclair Reefs ハ Nora Rock ノ内方約2 $\frac{3}{4}$ 哩ニ於テ港首ノ泥堆上ニ在ル死石花ノ諸點礁ニシテ干出ス。

西方點礁ノ東側上ニ高サ2呎(0.6米)ノ木造立標アリ。

**外方錨地** 港ノ外側ニ於ケル最好錨地ハ Karumbhar 燈竿ヲ128度3 $\frac{1}{2}$ 哩、入口ノ西方立標ヲ173度ニ望ム水深5 $\frac{1}{2}$ 尋(10.1米)泥底ノ處ニ在リ。

**針路法** 當港ハ入口ノ内方3哩ニ在ル内方錨地ニ至ル迄水深5 $\frac{1}{2}$ 乃至6尋(10.1乃至11米)ヨリ淺カラザルヲ以テ大小各種ノ船舶ニ對シ充分ナル水深ヲ有ス。

既述セル顯著ノ物標ハ入口ノ識別ニ資シ得ベシ、加フルニ諸礁上ニハ木造小立標アルヲ以テ入港ニ大ナル困難ナキモノトス、然レドモ適當ノ導標設立セラルル迄初航者ハ Dhani, Karumbhar 兩島附近諸礁ノ縁邊半落潮ニ露出スルニ先チ入港ヲ企ツベカラズ○Karumbhar 燈竿ヲ128度ニ望ム方位線ハ Taylor Shoal ノ北方水深約5 $\frac{1}{2}$ 尋(10.1米)ノ處ヲ經テ外方錨地ニ導ク。

Salaya Harbour 平面圖ニ記載セル外方錨地ヨリ162度ノ航路ニテ諸礁ノ縁邊ヲ示セル外方2立標間ニ向ヒ西立標ヲ4鏈離シテ航過スベシ、既ニシテ Karumbhar 燈竿ヲ69度ニ見ルニ至レバ内方西立標ヲ142度ニ望ム處ニ到ルベク、斯クテ此ノ方位線上ニ入り内方西立標ニ向針セバ Nora Rock 西方ノ航路上ヲ通航シ得ベシ○既ニシテ燈竿ヲ58度ニ望ムニ及ンデ120度ニ變針シ以テ同燈竿ヲ7度

ニ望ム水深8尋(14.6米)泥底ノ錨地ニ達シテ投錨スベシ。

**潮流** 落潮流ハ港ノ入口ヲ距ル2乃至3哩ノ沖迄北西方ニ流レ此ノ附近ヨリ Gulf of Cutch ヲ出流スル潮流ノ爲偏向ス○最大流速ハ港ノ入口ニ於テ大潮ノ際3節ニ達ス○漲潮流ハ入口ノ外側2乃至3哩ノ處ヲ殆ド正東ニ流走スルモ Hand Shoals 附近ニ於テ南東ニ向ヒ港内ヲ直流シ其ノ最大流速3節ニ達ス。

**Salaya** (Lat. 22° 18' N., Long. 69° 35' E.) Salaya Creek ノ奥部ニ位スル小邑ニシテ短艇ハ低潮ノ際該地ノ上流3 $\frac{1}{2}$ 哩迄溯航スルコトヲ得○此ノ邑ハ石造小家屋櫛比シ邑ヲ繞ラスニ高サ約40呎(12.2米)ノ圍壁ヲ以テシ其ノ北西隅ニ要塞ノ廢址ヲ存ス。

石炭及糧食ハ何レモ入手スルヲ得ズ又少量ノ淡水アルモ稍鹹味ヲ帶ブ。

10

**交通** 沿岸航行汽船ハ Gulf of Cutch ニ赴ク航海ニ於テ毎週寄港ス○電信局存在ス、而シテ Khambhaliya ヨリ Salaya 迄鐵道ヲ延長スルノ計畫アリ。

**Khambhaliya** Salaya ノ南方6 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位スル人口約9,000ノ邑ニシテ Navanagar ニ屬シ邑内ニ數箇ノ古寺院ヲ有ス○此ノ地ノ鐵及銃砲鍛冶工ハ名聲アリ○邑及 Salaya ノ西方ヲ流レテ Salaya Harbour ニ注ゲル Ghi ト稱スル河流アリ○此ノ邑ハ鐵道ニテ Dwarka ト連絡シ且 Jamnagar ニ至ル1鐵道線ニテ印度一般鐵道網ニ接續ス。

**海岸** Narara (Narera) 樹叢 (Lat. 22° 28' N., Long. 69° 43' E.) ハ Karumbhar 樹ノ東方5 $\frac{1}{2}$ 哩ニ在リテ前面ニ沙地ヲ有ス○Narara 樹叢ハ「マングローブ」樹ノ繁茂セル沼澤ニテ多沼卑濕ノ本陸ト接續ス。

20

Narara (Narera) Bet ハ半潮ニ没スル1礁ニシテ Narara 樹叢ヨリ北東方へ2哩及同樹叢ト Salaya Harbour 港首トノ間ナル海岸附近ヨリ1 $\frac{1}{2}$ 哩擴延ス。

**Goos Reef** Narara Bet ノ東方約1 $\frac{1}{4}$ 哩ニ在リテ礁上ニ長キ1沙堆ヲ有ス、此ノ沙堆ハ該礁ニ先チテ干出シ礁ノ所在ヲ示ス。

Goos Reef ト本陸ヨリ擴延セル諸礁トノ間ニ通ズル水道ハ風力疾強ナル場合外側ノ強浪ヲ避クル爲土人船舶ノ用フル處ト爲ル。

**Sika (Seeka) Kari** Goos Reef ノ東側ニ在ル小川ニシテ低潮ノ際ハ僅ニ3哩間航行シ得ルニ過ギザルモ大型短艇ハ高潮ニ際シテ「マングローブ」樹叢藪間



ニ通ズル諸水道ヲ經テ殆ド直條路ニテ Rozi (Rojhi) ニ至リ夫ヨリ Bedi ニ達ス。  
Dera ハ Goos Reef ノ北東方2哩ニ在ル沙丘ノ低山脈ニシテ其ノ北西端ハ高サ約  
15呎(4.6米)ノ圓崖ヲ成シ僅少ノ「マングローブ」樹ヲ有ス。該樹ハ東方ニ至ル  
ニ從ツテ一層密茂ス。Dera 沙丘附近ニハ北西方ニ約1½哩擴延セル礁アリ。

**Sarmat (Surmut) Kari** Dera 沙丘ノ北東方5哩ニ入口ヲ有スル小川ナ  
リ、小船舟ハ Pirotan Island ノ南西方3乃至5鐘ニ於テ數高樹ヲ47度至69度  
ニ望ム水深4乃至5尋(7.3乃至9.1米)泥底ノ處ニ強吹スル偏北東風ニ對スル避  
泊地ヲ索メ得ベシ。高潮後2時間ヲ經過セバ礁縁ハ干出スルヲ以テ其ノ時ニ至ル  
迄ハ此ノ小川ニ入進セザルヲ要ス。入口ノ内方約¼哩ニ若干ノ點礁存在ス。

10 **Pirotan (Peritan) Island** Sarmat Kari ノ北東方ニ擴延セル礁上ニ位ス、  
此ノ島上ニ在ル樹叢ハ Cutch 海岸ノ Tekra ノ樹叢ト同ジク伐採ヲ禁止セルヲ以  
テ此ノ部海岸ニ於ケル好目標ヲ成ス。

島所在ノ石花礁ハ北東方ニ1哩擴延シ且干出ス。

Pirotan Swamp ハ Pirotan Island ノ南東方ニ在リテ其ノ北東側ニ1沙堆ヲ有ス。  
**燈臺** (Lat. 22° 36' N., Long. 69° 56' E.) Pirotan Island 上ニ設ク。煉瓦  
造圓筒形塔ヨリ群閃白光ヲ顯ハス、毎12.5秒ニ4閃。燈高、高潮面上44呎(13.4  
米)、礎上46呎(14米)、光達12哩。

Pirotan Island 燈臺ノ北東方1½哩ニ在ル白塗石造立標ヨリ閃紅光ヲ顯ハス、毎6  
秒ニ1閃。燈高、高潮面上13呎(4米)、光達4哩。

20 **Rozi (Rojhi)** Pirotan Island ノ南東方5哩ニ位スル岩島ニシテ其ノ北端  
ニ Hindu 寺院アリ。

島上ニ信號所ヲ有ス。

**燈臺** Rozi Island 北端ニ在ル寺院上ニ設ク。白塗圓形塔ヨリ閃白光ヲ顯ハ  
ス、毎15秒ニ1閃。燈高、高潮面上48呎(14.6米)、礎上50呎(15.2米)、光達7哩。

**險礁** Pirotan Island ト Rozi 燈臺トノ間ナル海岸附近ニ諸礁及淺水地擴延  
ス。Rozi 燈臺ノ北方4哩ニ2尋(3.7米)點礁アリ、又同燈臺ノ北方2¼哩ニ於  
テ小船舟錨地ノ西側ニ干出スル1分立礁存在ス。

**燈標** Rozi 燈臺ノ北方約2¼哩ニ在ル上記干出分立礁ニ1立標アリテ之ヨリ

閃白光(毎10秒ニ1閃)ヲ顯ハス。

**浮標** Rozi Island ノ北方4哩ニ位スル2尋(3.7米)點礁ノ北側ヲ示セル紅  
塗圓錐形浮標アリ。

**針路法** 西方ヨリ到ルトキハ前記諸險礁ヲ避クル爲 Rozi 燈臺ヲ187度ニ望  
ム迄 Rozi Island ニ向ヒ變針スベカラズ。北東方ヨリ接近スル場合ニハ Bedi  
Fort ヲ Rozi Island ノ左(即チ東方)ニ開視スルコトナキヲ要ス、是錨地東方ノ海  
底ハ多岩ナレバナリ。Rozi 錨地ヲ出入スルニ當リ船舶ハ Rozi Island ノ北方4  
哩ニ在ル2尋(3.7米)點礁ノ北側ヲ示セル紅塗圓錐形浮標ノ北方ヲ保航スベ  
シ。

**錨地** (Lat. 22° 35' N., Long. 70° 2' E.) Rozi Island ノ北方約3哩ニ於テ 10  
同島燈臺ヲ193度至204度ニ望ミ且 Pirotan Island ヲ僅ニ Pirotan Swamp ノ北  
方ニ開視スル水深3尋(5.5米)泥底ノ處ニ小船舟用ノ錨地アリ。此ノ錨地ハ2  
月至10月末迄流行スル偏西風ヲ能ク遮蔽ス。Bedi Port 行ノ貨物ヲ搭載セル大  
型船舶ハ更ニ北方約½哩ニ於テ水深6尋(11米)ノ處ニ錨泊ス。

Rozi Island ノ西方至近ニ於テ清水貯水池畔ニ高サ約50呎(15.2米)ノ樹叢存在  
ス、此ノ清水ハ船舶ノ短艇ニテ採取スルコト容易ナリ。供給品ハ Navanagar ヲ  
リ少量ヲ求ムルコトヲ得。

**Bedi** Rozi 燈臺ノ南方3哩ニ當ル本陸上ニ位スル小村ニシテ要塞ヲ有ス、  
此ノ地ハ Navanagar ノ港ニシテ同地ト鐵道ノ連絡アリ。港内ニ多數ノ運貨艇ア  
リテ其ノ若干ハ發動機ヲ裝備ス。 20

Bedi Creek ノ入口ハ Rozi 燈臺ノ北西方約1哩ニ在リテ其ノ西側ハ多岩ナルモ  
東側ハ軟泥ナリ。短艇ハ Navanagar ノ下方¼哩ノ處迄溯航スルコトヲ得。

**Navanagar [Jamnagar]** 周回約4哩ヲ有スル繁華ノ市街ニシテ獨立國  
Hallar State ノ首邑ヲ成ス、此ノ地ハ Navanagar ノ Jam (土侯) ノ統治下ニ在  
リテ1923年ノ人口5萬ヲ算ス。

Gulf of Cutch ノ南側ニ對スル英國ノ主權ハ Kathiawar 駐劄ノ行政官ニ依リ代  
表セラル、行政官廳ハ Navanagar ノ南東方ニ於テ鐵路54哩ノ Rajkot ニ在リ。

Lakota (Kota) ハ要塞西側上ニ在ル白塗圓形小塔附建物ニシテ晴天ニハ15乃至

20 哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得○破風屋根ノ大建築ナル Durbar House 及要塞外側ノ見張塔モ亦顯著ナル目標タリ。

**暴風信號** 簡略信號法ヲ用フ○第1編總記參照。

**物産** Navanagar State ノ主要産物ハ穀類及棉花ニシテ主ナル生産品ハ服地及絹トス○住民ノ大多數ハ染物業ニ従事ス、而シテ此ノ地方産出織物ノ染色優秀ナルハ Navanagar ノ圍壁ニ沿ヒテ流ルル River Nagmati ノ水質ニ因ルモノナリ。

**海岸** Dhuwao Town ハ Navanagar ノ東方約3哩ニ於テ岸線ノ内方1¼哩ニ位ス○此ノ邑ニ通ズル小川口ハ邑ノ北方4哩ニ於テ「マングローブ」樹叢間ニ開キ河口ヨリ上流1哩間ハ泥土干出ス○Dhuwao ノ東南東方約1½哩ニ長サ約½哩ノ臺形低丘存在シ其ノ東方1½哩ニ Paps ト稱スル2丘アリ。

Dhuwao ノ北東方約4哩ニ於テ Sachana Village 内ニ小樹林アリテ Mungra Reef ノ南方ヨリ望見スルコトヲ得。

Tent Hills ハ海ニ面シテ走レル高サ40乃至50呎(12.2乃至15.2米)ノ岩丘ノ小脈ニシテ Sachana ノ北東方3哩ニ在リ、該連丘ハ大潮ノ高潮時四圍ノ地ヨリ離隔ス○Rajkot 在住ノ英國人ハ此ノ地ヲ避暑地ト爲ス○此處ニ天幕ヲ展張セルトキハ絶好ノ陸標ヲ成ス。

Tent Hills ノ北西方4哩、Balachiri Rocks ノ南西方約1½哩ニ石花礁アリ。

Tent Hills ノ北東方近距離ニ小圓錐丘アリ、該丘ハ本陸ヨリ分立シ高潮ノ際ハ之ト離隔ス、丘頂ニ Akria (Aku) Pir ト稱スル回回教行者修道場アリ。

Tent Hills ノ東方ニ在ル小村 Balachiri ノ背後ニ1丘脈アリテ南方ニ稍急斜シテ該村ノ南東方1½哩ニ盡ク○Hariana Town ハ Balachiri ノ東方3哩ニ位ス。

Tent Hills ト Akria Pir トノ間ニ1小川アリテ其ノ河口附近ニ半潮時ニ干出スル1岩存在ス、低潮ノ際ハ其ノ西方1½哩迄干出スル泥堆及諸岩アリ。

**Balachiri Rocks** Tent Hills ノ北方3乃至5哩間ノ海岸ヨリ4½哩擴延ス。

**錨地** (Lat. 22° 38' N., Long. 70° 8' E.) Balachiri Roads ニ到ラントセバ Akria Pir ヲ120度ニ望ム線上ヲ航シテ入進シ北東信風季ニハ此ノ方位線上ニ於テ吃水ニ應ジテ5乃至3尋(9.1乃至5.5米)ノ處ニ投錨スルコトヲ得○此ノ錨地

ハ底質軟泥ニシテ北方ニ在ル諸礁ニ依リ北東強風ヲ保障ス。

**Jodiya (Juria) Fort** Balachiri ノ北東方7½哩ニ於テ内陸2哩ニ位シ、高サ80呎(24.4米)ノ北西稜堡及 Durbar House (接見室)ハ顯著ナリ○要塞ノ南西方約1哩ニ高樹ヨリ成ル小林存在ス○此等ノ物標ニ依リ此ノ地ノ識別容易ニシテ快晴ノ日ニハ10乃至12哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得○要塞ノ西北西方3½哩ニ在ル Jodiya 北西角ハ卑低多沙ナリ○Jodiya Bandar (上陸所一稅關)ハ北西角ノ東方1½哩ニ在リ。

Jodiya Bandar (上陸所一稅關)ノ屋舎ハ要塞ヲ隔ツルコト2¼哩ニ在リ而シテ「マングローブ」樹叢間ニ開ケル小川ノ川口ハ之ヨリ1哩ノ處ニ在ル前記上陸所屋舎トJodiya 樹叢トノ一線上ニ在リ○MandviヨリJodiyaニ赴ク船舟ハCutch 10 海岸ニ沿走シJodiyaニ向針スルニ先チTuna Tekraヲ視認シタル上Mungra Reef 東端ヲ繞航シ上陸所屋舎ヲ182度ニ望ム線上ヲ航シテJodiya Creekニ入進ス、然レドモ吃水7呎(2.1米)以上ノ船舟ハ半漲潮ノ後ニ至ル迄ハ前記ノ針路法ヲ用フベカラズ。

**燈臺** Jodiya Bandar ノ繫船岸壁北縁外端ニ設ク○鐵造圓柱ヨリ不動白光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上36呎(11米)、礎上32呎(9.8米)、光達11哩。

此ノ燈臺ハ報告ニ基キ北緯22度43分、東經70度19分ノ地點ニ圖載シアリ、此ノ地點ハJodiya Bandarノ圖載位置ヨリ東方約4哩ニ在リ。

**Mungra Reef** Jodiya Fortノ北西方8哩ニ位ス○該礁東端ト其ノ北東方9哩ニ在ル Hansthal (Hanstul) Creek 入口トノ間ハ泥土露出ス。 20

Mungra Reef 西端ノ内方¾哩ニ沙及貝殻ノ堆積セル部分 (Lat. 22° 46' N., Long. 70° 10' E.) アリ、此ノ部ハ先ヅ干出スルヲ以テ之ニ因リ該礁ノ所在ヲ明示ス○

Mungra Reef 南側ニ沿ヘル處ニ水深2尋(3.7米)ノ1浦アリ。

**立標** Mungra Reef ノ南端ニ顯著ナル石造立標アリ。

**錨地** 船舶ハMungra Reef 西端ノ内方ニ在ル前記沙及貝殻ノ堆積ヲ13度2½哩及Jodiya Fortヲ109度ニ見ル水深3尋(5.5米)泥底ノ處ニ強吹スル北東風ヲ遮蔽スル錨地ヲ得ベシ。

**海灣ノ灣首** Rann “Rann”ナル語ハ沼澤ヲ意味シ、“Cutch”ナル

語ハ沖積層ヲ意味ス◎11月至2月間ノ北東信風季ニハ Hansthal (Hanstul) 川口ノ上流15哩ニ在ル Jangi ノ東方ナル Rann ハ干涸シ人及駱駝ノ通行ニ堪フルモ表面ノ細沙ハ北東風ニ煽ラレ旅人ヲシテ眼目ヲ開キ得ザラシム◎偏西信風中ハ風ノ爲驅逐セル海水東方幾十哩ニ達シ Rann ハ1大内海ヲ現ジ全ク歩行スルヲ得ズ。此ノ廣濶ナル水域中三ツノ大ナル小川 Hansthal (Hanstul), Kandla (Kundlo) 及 Nakti (Nukti) ノ注流スル附近ハ潮汐ノ規則正シキ影響ヲ受クルモ潮ノ升降ハ極メテ僅少ナリ、然レドモ Hansthal 上流ノ水位高キ爲同小川ノ落潮流ハ川口ニ於テ6-7節ノ流速ニ達ス◎1852年1月中諸小川ノ川口附近ニ於ケル海灣ノ潮汐升降ハ15呎(4.6米)ニ達セルモ Jangi 南方ニ在リテハ僅ニ5呎(1.5米)又ハ6呎(1.8米)ニ過ギザルヲ驗セリ、斯クノ如キ水面差ヲ起セルハ Hansthal Channel 内ノ落潮流ハ長ク流レ漲潮流ハ短キニ原因ス、換言スレバ落潮流ハ約8時間、漲潮流ハ約4時間流走ス。

Hansthal Creek ト Hallar 海岸トノ間ニハ前記ニ似タル Rann 存在シ其ノ西縁ハ「マングローブ」樹裾布ス、而シテ普通ノ高潮線(蓋シ偏西信風中ハ高潮ニ際シ全ク氾濫スレバナリ)ハ Hansthal ヨリ Hansthal Creek 口ノ南方14哩ニ在ル Jodiya Fort ニ向ヒ南走ス。

此等「マングローブ」樹叢ノ東方全地域即チ東ハ Hallar 海岸ヨリ西ハ Rann Island 中央島ニ至リ且北ハ Wagur 海岸ニ達スル間ハ高潮時ニ於テ水深二、三呎ニ過ギザル1大内海ヲ現出ス、而シテ偏西信風季ニ在リテハ吃水3乃至4呎(0.9乃至1.2米)ノ短艇ノ航行ニ堪フルモ濱岸ニ接近セントスル際ハ泥上ヲ滑走セザルベカラズ。

**Borakathal** (Lat. 22° 46' N., Long. 70° 18' E.) Hansthal, Jodiya 間ニ於テ普通ノ高潮線ヨリ内方約1哩ニ在ル Borakathal Rann 上ノ僅少ノ岩島地ニシテ仙人掌及其ノ他ノ藪叢ニ蔽ハル、而シテ地ヲ掘レバ清水ヲ得ベシ。

Jodiya ト Kandla Creek トノ間ニハ無數ノ淺瀬アルヲ以テ此ノ部海灣ヲ航行スルニハ水路ニ精通スルヲ要ス。

**Hansthal (Hanstul) Creek** 川口ハ Borakathal ノ北方9哩ニ在リ、此ノ河流ハ Rann of Cutch ニ海水ヲ導ク既記3流中最モ大ナリ◎ Hansthal,

Kandla 兩流間及 Kandla, Nakti 間ニ在ル2箇ノ Rann Island ハ何レモ南西信風中ノ高潮ニ際シテノミ氾濫ス◎上記2島中前者ノ南西方ニ沙泥地アリテ海方4哩ノ間露出ス、此ノ沙泥地ト其ノ南ニ在ル泥堆トノ間ニ水道存在シ海水ハ之ヲ經テ Hansthal Creek ニ流入ス、其ノ入口ノ内方8哩ニ膨大ナル平地アリテ高潮時ニ氾濫ス◎「マングローブ」樹叢間ヲ通ズル幅僅ニ4乃至5鏈ノ水道内ニ於ケル漲落兩潮流ハ流速6節及7節ニ達ス。

Hansthal ノ流レハ2哩間ハ約東ニ向ヒ夫ヨリ漸次北東方ニ屈曲シ川口ヨリ5哩ニ於テ Halai Kari 支流ヲ偏東ノ方向ニ分派ス而シテ他ノ1支ナル Cutchi Kari ハ Kandla, Hansthal 間ニ在ル Rann Island ノ東側ニ沿ヒ北方ニ通ズ◎此ノ島ノ北側ハ其ノ全幅ニ互リ無數ノ小川相交錯ス、而シテ短艇ハ該處ニテ無盡藏ノ薪材ヲ採集スルコトヲ得。

Halai Kari ハ Hansthal ト分岐後4哩ノ距離迄吃水9呎(2.7米)ノ船舶ヲ通航セシムルコトヲ得、夫ヨリ東方ハ僅ニ溝渠ヲ成スニ過ギズト雖モ獨木舟又ハ小艇ハ高潮ニ際シテ本陸上ノ諸沙丘ヲ隔ツル1哩ノ處迄達スルコトヲ得。

前記諸流ヲ分岐セル Hansthal ハ其ノ流身北東方ニ向ヒ6乃至7哩間ハ中型短艇ノ通航ニ堪フルト雖モ2乃至3哩ノ後ニハ「マングローブ」樹ヲ見ザルニ至ルヲ以テ深水水道ハ唯激湍ノ存在スルニ依リ之ヲ識別シ得ルニ過ギズ。

**立標** Hansthal Creek 口ノ北岸上ニ高サ25呎(7.6米)ノ三角形頭標附黒塗立標アリ。

北濱上ニ高サ各25呎(7.6米)ノ2立標アリ◎東立標ハ球形頭標附黒塗立標ニシテ前記立標ト Kandla Creek 口トノ間ニ在リ◎西立標ハ矩形頭標附黒塗立標ニシテ Kandla Creek 口ノ西側ニ在リ。

**警戒** Hansthal Creek 及 Kandla Creek ノ各口ニ於ケル堆及水深ニハ著シキ變化ヲ生ゼリ(1931年)。

兩川口ノ南方3乃至4哩間ニ干出5呎(1.5米)ノ1堆擴延セリトノ報告アリ。

**浮標** Nakti Creek 口ノ西側ニ在ル燈臺ノ南南西方約5哩ノ位置ニ1紅塗圓錐形浮標アリ。

前記干出堆ノ南側及南東側ハ3箇ノ黒塗浮標ニ依リ標示ス。

Kandla Creek 及 Hansthal Creek ニ入ル水道ハ紅塗圓錐形浮標及黑白方格塗浮標ニテ標示ス。

**Kandla (Kundlo) Creek** 其ノ川口ハ Hansthal Creek ノ西方約7哩ニ於テ「マングローブ」樹ノ藪叢間ニ開キ夫ヨリ北方ニ向走スルコト8哩ニシテ Nakti Creek トノ會流點ニ達ス。

Kandla Harbour ハ Kandla Creek 口ノ北方約4哩ニ於テ Kandla Creek ノ西側ニ在リ。

川口ノ内方7哩ナル Kandla 西岸ニ Jafferwali Nal ト稱スル深水ノ小川存在シ其ノ内方ニ潮時ノ如何ヲ問ハズ小船舟ノ達著シ得ル棧橋ヲ有ス○上陸所ハ Nakti  
10 ヲ横斷シテ架設セル鐵橋ニテ Khari Rohar (Rohar Kara) ト連絡ス○Khari Rohar ニハ旅客用ノ瀟洒ナル「バンガロー」式宿泊所及1大 Dharamsala(休息所)アリ Kandla, Nakti 兩小川間ノ地ハ土俗 Rann Island ト稱シ其ノ干涸セルトキハ一見多沙ナルモ濕リタルトキハ滑リ易ク且多泥ナリ○此ノ島地ニハ無數ノ小川交錯シ其ノ兩岸ニ沿ヒ何レモ「マングローブ」樹ノ藪叢ヲ有シ之ヲ伐採セバ薪材ノ用ヲ爲ス○島ノ南側ニハ沙ヨリ成ル狹脊沿走シ内側ニハ5哩ヲ隔テテ望見シ得ベキ二、三ノ分立セル「マングローブ」樹叢アリ○南西信風中及大潮中ハ高潮ニ際シ氾濫スルモ北東信風季ノ小潮ニ於テハ若干期間干涸ス。

**築港工事** Kandla Creek ノ西側ニ於テ河口ヨリ北方約5哩ノ處ニ杭打込作業ヲ進捗中(1928年)ナリ。

20 **Nakti (Nukti) Creek** 此ノ小川ハ Tuna Bandar ニ通ズル1支ヲ有スルニ因リ一名ヲ Tuna Creek ト稱シ Kandla Creek ノ西方5哩ニ位ス、而シテ其ノ西口角ハ甚ダ卑低ニシテ「マングローブ」樹叢ニ蔽ハレ且高潮ニ際シ殆ド氾濫ス○此ノ小川ハ處々甚ダ淺シ殊ニ Tuna Bandar ノ上方7½哩ニ在ル1村 Khari Rohar ノ南方約1哩ノ處ハ然リトス、然レドモ Khari Rohar ノ上流約12哩間ハ15乃至20噸ノ短艇ニテ通航スルコトヲ得。

Tekra Island ハ樹木密茂セル泥土ノ島ニシテ Nakti Creek ノ口ニ在リ。

**燈臺** (Lat. 22° 56' N., Long. 70° 7' E.) Nakti Creek 口ノ西側ヲ形成スル「マングローブ」樹ヲ有シ高潮ニ没スル低キ濕地ノ南東縁上ニ於テ Tekra Island

ノ南方約1哩ニ設ク○煉瓦造塔上ノ鐵造圓柱ヨリ不動白光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上34呎(10.4米)、礎上32呎(9.8米)、光達10哩。

**淺瀬及浮標** 上記 Tuna 燈臺ノ南東方ニ Kundara Shoal ト稱スル淺瀬存在ス、該淺瀬ハ Kandla Creek Tuna (燈臺ノ東方約6哩ニ在リ)ノ西側海岸南方ヨリ南西方ニ彎曲擴延シ最下端ハ Tuna 燈臺ノ正南3哩ノ處ニ在リ而シテ其ノ南縁ヲ示ス爲 Tuna 燈臺ヨリ 150½度 4¼ 哩ノ處ニ黒塗球形浮標ヲ碇置ス。

Tuna 燈臺ヨリ 115½度約5½哩ノ處ニ紅塗圓錐形浮標ヲ碇置ス、此ノ浮標ハ該地點ヨリ東ノ北ノ方向ニ約1哩擴延セル4呎(1.2米)淺礁ノ西端ヲ示ス。

**針路法** 半漲潮後ニ於テハ Tekra ノ兩側ヲ經テ Nakti Creek ニ通ズル短艇用ノ水道アルモ此ノ兩水道ハ何レモ低潮ノ際島ノ南方ニ擴延セル1沙堆ニテ閉塞ス。 10

高潮時ニハ吃水9呎(2.7米)ノ船舶ハ浮標ノ東方ヲ過ギ大潮ニ約4節ノ流速ニテ北北東ニ横斷流走スル漲潮流ニ對シ餘裕ヲ置キテ燈臺所在ノ角ヲ繞航シ得ベシ○東水道ハ急深ヲ成セル泥堆ニ沿ヒテ殆ド直條ナルヲ以テ極メテ判然ト限界ヲ示ス。

**Tuna Bandar** Tekra ノ北西方4哩ニ在リテ1要塞ヲ有ス、此ノ地ハ其ノ北方8哩ニ位スル大邑 Anjar (Aujar) ノ港トス○大潮ノ高潮時ニハ50噸積ノ短艇ハ多少ノ困難ヲ以テ Anjar ニ到リ得ベシ、此ノ水路ハ幅30碼(27.4米)ニ足ラザル小川ニシテ其ノ入口ノ兩側ニ杭ヲ建テテ之ヲ標識ス○Tuna Bandar ハ Cutch Railway ニテ Anjar 及 Bhuj ト連絡ス。 20

Tekra ノ西方海岸ニ關シテハ第337頁參照。

**北濱 地貌 Cutch Hills** Lunkhi Range ハ海岸ヲ隔ツルコト15乃至20哩ニ於テ殆ド海岸ニ竝走シテ東西ノ方向ニ約30哩連互ス。

Nanu Hill ハ Mandvi ノ北方22哩ニ位スル圓丘ニシテ晴天ニハ40乃至45哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得。

Krikubbah ハ Nanu ノ西方ヲ走レル山脈ノ最高點ナル尖峯トス。

Katrura ハ東方ニ在ル圓形ノ最高丘ニシテ Mundra ノ北方21哩ニ屹立シ時トシテ Gulf of Cutch 南濱ヨリ望見スルコトヲ得。

**Bhuj Town** 上記山脈ノ背後ニ於テ Mandvi ノ北東方 30 哩ニ位セル Cutch ノ主邑ニシテ 1911 年ニ 21,579 ノ人口ヲ擁セリ。此ノ地ハ Tuna Bandar ニ至ル鐵道ヲ有ス。

**Asar Mata** (Lat. 22° 50' N., Long. 69° 13' E.) Gulf of Cutch ノ南口角ナル Okhamandal Peninsula ノ北方約 23 哩ニ當リテ該海灣ノ北口角ト目セラルル地點ニ於テ海際ニ逼レル諸沙丘ノ頂界線ノ最高點ニ在ル Hindu 寺院ニシテ其ノ圓屋頂ハ 113 呎 (34.4 米) ノ高サヲ有シ 12 哩ノ距離ヨリ望見シ得ベシ。Asar Temple ノ北西方 10 哩ニ在ル Abdullah Shah ノ納骨堂即チ Dholo Pir モ亦顯著ナリ。

10 **淺礁** Asar ノ南方 2 哩以内及南東方 3½ 哩以内ノ處ニ諸淺點礁存在ス。Asar ノ南方 5½ 哩ニ水深 3 尋 (5.5 米) ノ 1 岩アリテ其ノ西方約 1½ 哩ニ 5 尋 (9.1 米) 及 5¼ 尋 (9.6 米) ノ 2 點礁存在ス。

**海岸** Asar, Mandvi 間ノ海岸ハ其ノ海正面ニ白沙ヨリ成ル高サ約 80 呎 (24.4 米) ノ諸丘アリテ夜間ハ甚ダ顯著ナリ。

Ma Tamasha [Tamachi Pir] ハ Asar ノ東方約 4 哩ニ在ル 1 沙丘上ニ在ル回回教徒ノ納骨堂ニシテ 100 呎 (30.5 米) ノ高サヲ有ス。沙丘ノ東端ハ險圓崖ヲ成シ其ノ崖脚ニ 1 小川ヲ有ス。

Ma Tamasha, Mandvi 間ニ岩及沙ヨリ成ル水深 1½ 乃至 3 尋 (2.7 乃至 5.5 米) ノ諸點礁アリテ距岸 2 哩餘ノ處迄擴延ス。

20 **Ranwara Shoals** Mandvi ノ南方 7 乃至 9 哩ニ在ル 2 大點礁ニシテ互ニ約 1 哩ヲ隔ツ。北西方點礁ハ 2 岩頭ヲ有シ常ニ破浪シ且時トシテ干出スト謂フ、南東方點礁ハ水深 2 尋 (3.7 米) アリ。

北西方點礁ノ西方 2¼ 哩以内ニ水深 2 尋 (3.7 米) 及 3 尋 (5.5 米) ノ諸點礁アリ、又其ノ北方及北西方各 2¼ 哩ニ夫々 4 尋 (7.3 米) 及 4¾ 尋 (8.7 米) ノ點礁存在ス。

**避險標** Mandvi 燈臺ヲ 38 度ニ望ム方位線若ハ Nanu Hill ト Ma Tamasha トヲ一線 9 度ニ望ム方位線ハ Ranwara Shoals ノ西方ニ導ク、又 Nanu Hill ト Rawal Pir トヲ一線 353 度ニ望ム方位線若ハ Mandvi 燈臺ヲ 339 度ニ望ム方位線

ハ Ranwara Shoals ノ東方ニ導ク。

Ranwara Shoals ノ西方ニ導ク避險標ハ Asar ノ南方ニ在ル上記 3 尋 (5.5 米) 點礁ノ東方ヲ經テ Mandvi ニ導ク。

**潮流** Ranwara Shoals 上ノ潮流ハ大潮ニ 5 節、小潮ニ 3 節ノ流速ニ達シ其ノ附近及西方 Asar ニ向ヘル不齊ノ海底上ニ強烈ナル激湍及湍潮ヲ生ズ。

**Mandvi** (Lat. 22° 51' N., Long. 69° 20' E.) Gulf of Cutch 内ノ最モ重要ナル商業邑ニシテ Ma Tamasha ノ東方 3½ 哩ニ位シ、兩翼ニ稜堡ヲ有スル城壁ニ圍繞セラレ、城内ニ在ル平屋根葺 1 大建物ナル Rao ノ宮殿ハ顯著ノ陸標ヲ成ス。要塞ノ南東角ニ近ク海門アリテ之ヨリ導ケル小川ノ狹水道ハ邑ノ東側ヲ沿走シ高潮ノ際ニノミ小艇ヲ通ズ。

此ノ小川ノ東側上、Saraya Village ノ上方ニ於テ「バンガロー」式知事官邸ノ近傍ニ歐洲人旅客用ノ休泊所アリ。

Mandvi ノ人口ハ 1911 年ニ 24,235 ヲ算シ Baniyas (貿易商及兩替商ヲ營メル種族) 及 Bhatias, Rajputs (慍悍ナル種族) 等ノ各種階級制度ヲ有スル Hindus (印度教ヲ奉ズル北部印度ノ「アーリア」人) 及 Mussulmans (回回教徒) ヲ包有ス。最初ニ掲ゲタル 2 種族ハ富裕ニシテ其ノ宗教ハ最モ小ナル動物ヲ殺傷セザルコトヲ制令トス。Rao (王) ハ此ノ種族ノ貢税ニ基キ孔雀及鳩 (邑内及其ノ近傍ニ無數棲息ス) ヲ殺スコトヲ禁制ス。土人ハ無知ナルガ故ニ若シ外國人ニシテ此等ノ鳥類ヲ殺セバ大ナル反感ヲ受クベシ。

Mussulmans 及 Hindus ハ水夫トシテ大膽且堪能ナルヲ以テ土人船舶ハ此ノ兩種族ヲ海員ト爲ス。Cutch ノ短艇中ニハ大型強固ニシテ甲板ヲ張り巨口短身砲ノ 1 對又ハ 2 對ヲ備フルモノ若干アリ。

**水先人** Mandvi ニテ Gulf of Cutch ノ水先人ヲ備入シ得ベシ。

**Mandvi Creek** 延長 1,850 呎 (563.9 米) ノ Albert Edward 防波堤ニテ偏西風ヲ保障シ吃水 9 乃至 10 呎 (2.7 乃至 3 米) ノ船舟ハ小潮ノ高潮時該浦ニ入進スルコトヲ得。浦内ニハ 1 棧橋及瀝青ニテ塗裝セル斜面アリテ短艇ハ之ニ横付ケ荷役ヲ行フコトヲ得。

**燈臺** (Lat. 22° 50' N., Long. 69° 20' E.) Mandvi Fort ノ南西稜堡上ニ設ク

○白塗煉瓦造塔ヨリ群閃白光ヲ顯ハス、毎30秒ニ3閃○燈高、高潮面上115呎(35米)、礎上56呎(17.1米)、光達16哩。

防波堤外端ヨリ不動紅光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上30呎(9.1米)、光達8哩。

**暴風信號** 一般信號法ヲ用フ○第1編總記參照。

**錨地** 好錨地ハ Mandvi 棧橋ノ南方約1½哩ニ於テ Rawal Pir ヲ63度ニ望ム水深4尋(7.3米)底質粘土ノ處ニ在リ又一層沖合ニ於テ所要ノ水深ヲ存スル好錨地アリ。

**潮流** Mandvi 附近ノ錨地ニ於ケル潮流ハ大潮ニ3節、小潮ニ2節弱ノ流速ヲ有シ一層濱岸ヲ隔ツル處ハ流速ヲ増加ス。

10 **貿易** Mandvi ハ殷富繁忙ノ商港ニシテ此ノ地ノ商人ハ Sind, Kathiawar, Western Hindustan ノ諸港、「ペルシア」海灣、Muscat、紅海等ト貿易ヲ營ム。

**輸入品** Bombay ヲリノ入荷品ニハ Cutch 駐在英國軍隊ニ供給スル普通ノ歐洲雜貨及嗜好品アリ又英國製綿糸ハ巨額ノ輸入アリテ之ニテ Mandvi 服地ヲ織ル。

**輸出品** Mandvi ヲリノ輸出品ハ棉花、綿服地(總テ英國製糸ニテ織リタルモノ)及眞鍮製針金及棒ヨリ成ル。

**海岸** Rawal Pir ハ高サ70呎(21.3米)ノ白色墓碑ニシテ Mandvi 燈臺ノ東方2½哩ニ於テ一連ノ沙丘上ニ在ル樹叢間ニ存在ス。

Mudwah Point ハ Mandvi ノ東方8½哩ニ位スル沙圓崖ニシテ夫ヨリ南方ニ向ヒ干出岩陂擴延ス○該角ノ北方ニ廣大ナル1堰堤池アリテ Rawal Pir ヲリ2哩以内ノ處迄達ス、此ノ堰堤池ハ最高高潮及南西信風ノ普通高潮ニ際シテノミ全ク漲溢ス。

Mudwah Point ノ背後ニ南西信風中小船舶ニ對シ好箇ノ避泊地ヲ有ス○門洲上ハ大潮ノ高潮時水深約12呎(3.7米)アリ○圓崖ノ南西方ニ距濱約1哩間干出スル沙堆アリ。

Mudwah Point ト其ノ東方12哩ニ在ル Navinar Point トノ間ナル海岸ノ前面ニハ高サ5乃至10呎(1.5乃至3米)ノ狹長ナル沙脊アリテ之ヨリ約1哩ノ間干出スル1堆ヲ有ス。

此ノ沙脊ト本陸トノ間ニハ「マングローブ」樹ニ蔽ハレ且無數ノ小川交錯セル廣大ナル1沼澤アリテ此處ヨリ薪材ヲ採集シ得ベシ。

**Sonar Durree** 上記沙脊ノ海方2½哩ニ在ル沙堆ニシテ分立セル干出諸沙脊ヨリ成ル、其ノ南側ハ急深ニシテ之ヲ距ルニ、三鏈ノ處ハ水深10尋(18.3米)アリ○漲潮ノ前半及落潮ノ後ハ激湍アルノミナラズ海水變色スルヲ以テ橋頂ヨリ認識シ得ルヲ常トス○此ノ沙堆ノ内側ニハ可航水道存在セズ。

Navinar 燈臺ヲ70度以下ニ望メバ該堆ノ南東方ニ導ク○夜間ノ燈光ハ此ノ方位線ノ以北ヨリ見エズ。

**Navinar Point** Mandvi ノ東方20哩ニ在リテ二、三ノ沙脊ヨリ成リ其ノ最高部ハ高サ10呎(3米)ヲ出デズ○本陸ハ該角ヨリ4哩後方ニ退キ其ノ間ニ沼澤ヲ成シ一部分「マングローブ」樹叢ニ蔽ハレ且幾多ノ小川之ヲ貫流シテ海ニ注グ○Navinar 燈臺ノ西北西方5½哩ニ位スル低角上ニ Modwa 沙丘存在ス。

Navinar Point ノ東方ニ於テ同燈臺ヲ249度ニ望ム水深2乃至3尋(3.7乃至5.5米)、潮勢外ノ處ニ偏西風季ノ小型船舶用避泊地アリ。

**燈臺** (Lat. 22° 45' N., Long. 69° 42' E.) Navinar Point 上ニ設ク○白塗石造塔ヨリ不動白光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上50呎(15.2米)、礎上60呎(18.3米)、光達12哩。

**潮流** 潮流ハ2—3節ノ流速ニテ海岸ニ竝流ス。

**海岸** Mundra Creek ハ Navinar Point ノ北東方3哩ニ位シ「マングローブ」樹叢間ヲ北西ノ方向ニ向走スルコト1哩ニシテ大潮ノ高潮ニ孤立スル上陸所ノ屋舎所在ニ達ス。

上陸所ヨリ邑ニ道路ヲ通ズ○上陸所ノ繫船岸壁ハ小型船舶ヲ横付シ得ベシ。

Mundra Fort ハ上陸所屋舎ノ北方2哩ニ在リ、其ノ西方½哩ニ白聖壁ノ回回教寺院及高キ椰子樹ノ小林存在ス。

**Bhadreswar Temple** Navinar Point ノ北東方約14哩ニ位シ其ノ白色圓屋頂ハ9乃至10哩ノ距離ヨリ望見シ得ベシ○寺院ノ南方ニ小樹林アリ又少シク西方ニ1要塞存在ス。

Navinar Point ト其ノ東北東方約26哩ノ Nakti Creek トノ間ノ海岸ハ距濱約2

湮間干出スル泥平洲ヲ控フ。

淺礁 Navinar 燈臺ノ東方  $7\frac{1}{2}$  湮間ニ於テ 泥平洲縁邊ノ外側約 2 湮ニ一般水深 2 尋 (3.7 米) 及 3 尋 (5.5 米) ノ數淺礁存在ス。

Gulf of Cutch ノ灣首ニ關シテハ第 329 頁參照。

## 第 10 編

### CUTCH 海岸 及 SIND 海岸

(ASAR 至 CAPE MONZE)

#### Cutch 海岸

總記 海岸 Gulf of Cutch 北口角上ノ Asar 納骨堂 (Long.  $69^{\circ} 13' E.$ ) ヨリ北西方ノ海岸ハ北西方ニ向走スルコト約 44 湮ニシテ Godia Creek ニ達ス、其ノ間一樣ニ低地ヲ成シ海岸ノ前面ニハ平均高サ 30 呎 (9.1 米) ノ狹沙脊ヲ有ス、此ノ沙脊ハ Asar 附近ニ於テハ 70 乃至 80 呎 (21.3 乃至 24.4 米) ノ高サニ達ス。○多數ノ村落存在シ土地ハ能ク耕作セラル。

Godia Creek ヨリ北西方ノ陸地ハ甚ダ卑低ニシテ出入多ク且諸小川交錯シ其ノ川口ハ淺クシテ僅ニ短艇ヲ通ズルニ過ギズ。○ Godia, Kori 兩小川間ナル 20 湮ノ濱岸ニハ之ヨリ約 4 乃至 7 湮擴延セル淺水地アリ。

Godia Creek (Lat.  $23^{\circ} 16' N.$ , Long.  $68^{\circ} 34' E.$ ) 川口ニ高サ 30 呎 (9.1 米) ノ若干ノ沙丘アルニ依リ此ノ小川ノ所在ヲ認識シ得ベシ、該丘上ニ於テ互ニ  $\frac{1}{2}$  湮ヲ隔テテ設ケタル十字桿附木造 2 立標アリ。

土人短艇ハ此ノ小川ニ入りテ Jakhau Town ヨリ 3 湮ト 4 湮トノ間ニ在ル上陸所ニ達シ貨物ヲ上下ス。

Kori Creek Rann of Cutch ノ出口ノ一ニシテ往時ハ Indus 河口ノ一タリシモノナリ、水淺キ門洲ヲ有スルモ Lakhpat ニ到ル迄 二、三ノ土人船舶航行ス、Lakhpat ハ以前重要ナル貿易ヲ營ミタル地ナリ。○此ノ小川ト Indus River トノ連絡ハ一部ハ人工的埋立、一部ハ Ullah Bund ト稱スル天然ノ大堤防ノ造成ニ因リ絶タレタルモノニシテ爾來 Lakhpat ノ貿易ハ衰微シ住人ナキ空屋多ク邑ハ頽廢ノ狀ヲ呈ス。

**入江** Kori Creek ノ入江ハ幅 13 哩ニシテ其ノ東側ニ於テ河ニ通ズル深水水道ヲ存スル處ヲ除ケバ幾多ノ沙堆ニテ梗塞ス。

河ハ 30 乃至 40 哩間ハ 3 乃至 4 哩ノ幅ヲ有スルモ其ノ兩岸ハ高サ僅ニ 2 乃至 5 呎 (0.6 乃至 1.5 米)ニ過ギザルノミナラズ諸小川交錯ス。

**地貌** 河口附近ノ 3 尋 (5.5 米)界線上ニ在リテハ天候極メテ快晴ナルトキヲ除ケバ船舶ノ甲板上ヨリ低陸ヲ望見シ得ザルモ北東方ニ在ル諸低丘ハ之ヲ望見スルコトヲ得、就中最モ顯著ナルモノハ Maniara Hill 及同要塞トス。

**門洲** 幅 4 哩、水深 10 乃至 12 呎 (3 乃至 3.7 米)ニシテ其ノ外縁ハ東口角ノ海方 10 哩餘ニ存在ス○門洲ノ内方 12 哩餘ニ互ル東岸ニ沿ヘル至近ノ處ハ一般水深 4 乃至 8 尋 (7.3 乃至 14.6 米)ニ増加シ河ノ兩岸ハ急深ヲ成ス。

水道及諸堆ハ絶エズ變化スルノ傾向アルヲ以テ此ノ河ニ入進スル針路法ヲ記載セズ、入進セントスル船舶ハ宜シク地方水先人ヲ備フベシ。

**潮流** 水道内ハ潮流強クシテ大潮ニ 5 節、小潮ニ約 3 節ノ流速ヲ有ス○漲潮流ハ  $\frac{3}{4}$  漲潮ニ至ル迄水道ヲ上方ニ流走シ夫ヨリ河口ノ諸沙堆上ヲ流過ス○此ノ入江ヲ測量セル期間ニ土人船舟 3 隻漲潮流中諸堆上ニ壓流セラレテ全ク難破セリ。

## Sind 海岸

**地貌** 此ノ海岸ハ其ノ南東境ナル Kori Creek 北岸ヨリ Karachi ニ至ル北西方約 125 哩ノ間一帯ニ卑低平坦ニシテ其ノ一部分ハ高潮ニ際シテハカナリ遠キ内地迄浸水ス、而シテ僅少ノ藪林以外ニ喬木及灌木ナク一望數十哩 1 沼澤地ノ觀ヲ呈ス○陸岸ハ藪叢アル處ヲ除ケバ殆ド 2 哩以上ノ距離ヨリ視認スルヲ得ザルモ此等ノ藪叢ハ低潮時ニ於テ五、六哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得。

海岸上ノ物標ハ上記ノ如ク缺如セルノミナラズ陸岸ノ一部ハ往々ニシテ隱没スルヲ以テ Indus River ノ諸河口ハ之ガ識別困難ナルコト屢ナリトス○以下諸河口識別ニ關シテ二、三ノ指針ヲ記述スベシ。

此ノ海岸ニハ多數ノ立標ヲ設ケ諸河口ヲ示スモ諸河口ノ位置及其ノ間ノ海岸線ハ變化絶エザル爲此等ノ立標モ亦航海上ノ嚮導トシテ信賴スルヲ得ズ。

Sind 海岸ハ深吃水船舶ヲ以テ接近スルコト困難ナリト雖モ 1925 年中距岸約 12 哩ニ於テ北緯 23 度 57 分、東經 67 度 9 分ノ地點ニ碇置セル燈船ハ航海上ニ裨補ス

ル處甚大ナルヲ證セリ○海正面ハ一般ニ沙丘ノ狹地帯ヨリ成リ其ノ背後ニハ暢茂セル「マングローブ」樹ノ小藪點在ス、該樹ハ薪材トシテ Karachi 市場ニ現ハル○日中暑熱ノ盛時ニハ特異ノ煙霧陸上ヲ覆ヒ四、五哩以上ヲ隔テテ諸沙丘ヲ認識スルコト困難ナリ○早朝若ハ輕キ沖積沙土充分乾燥シテ風ノ爲漂動スルニ至ラザル前ハ海岸最モ清澄ナルヲ一般トス○太陽稍高マレバ疾風吹き出デ空氣ハ沙塵ヲ以テ充滿スルニ至ル。

此ノ海岸ニ接近スルニ當リテハ測深ヲ施シツツ航行セバ何等ノ危険ナキモノトス。

Karachi 近傍ハ陸岸稍高シ而シテ其ノ西方ニハ Cape Monze (Lat. 24° 50' N., Long. 66° 39' E.)ニ至ツテ盡クル高山脈アルヲ以テ Sind 海岸ノ北西端ヲ誤認スルコトナシ。

Sind 海岸附近ノ地ニ於テハ殆ド入手シ得ル供給品ナキモ Baghiar, Hajamro 間ハ放牧セル牛馬ノ大群ニテ平地ヲ覆ヘルヲ見ルベシ、此等家畜ノ所有者ハ其ノ在住セル村落ノ周圍ニ低キ土壁ヲ築キ地上浸水スルトキハ土壁内ニ家畜ヲ收容ス○諸河口ヨリ短距離ノ地ニ鹹味ヲ帶ブル水ヲ湛フル諸井ヲ發見シ得ベシ。

**一般針路法** Sind 海岸ニ接近スル際ハ須ラク警戒ヲ行ヒ測深ニ留意スベシ、Indus River 附近ノ諸堆ヲ航過スルニ當リテハ殊ニ然リトス。

淡水ヲ流出スル諸河口附近ニ在ル諸堆ハ大變化ヲ絶タザルヲ以テ此等諸堆ニ接近スルニ當リテハ警戒ヲ要ス○諸堆殊ニ河口近傍ニ在ルモノハ一般ニ軟泥ヨリ成リ處ニ依リテハ硬沙脊ヲ有ス。

晝間ニ在リテハ海面全ク平靜ナルトキヲ除ケバ堆縁上ノ破浪ハ航行上ノ警戒トシテ概ネ充分ノ價值アルモ測深ハ必ズ之ヲ保續スルヲ要ス○天候快晴ナレバ低濱、處々ニ在ル孤立小舎若ハ立標ノ一ヲ視認スルコトヲ得○海水ノ變色ハ甚ダ歴然ト現ハル、淡水河流ノ河口附近ニ於テ殊ニ然リトス、而シテ變色水ハ諸淺礁縁邊ノ外側遠距離迄延互ス。

夜間ニ於テハ諸堆ニ對シ水深 10 尋 (18.3 米)ヨリ近キ處ニ接航セザルヲ要ス。

**潮流** Indus ノ諸河口ニ至ル向岸潮流ハ其ノ至近ニ於テ感ズルニ過ギザルノミナラズ甚ダ輕微ナリ、大潮ニ於テハ  $\frac{1}{2}$  乃至 1 節ノ流速ニテ漲潮流ハ北東至東北



東、落潮流ハ南西至西南西ニ流走ス。

海流 Karachi 近海ニ於テハ潮流以外ニハ殆ド海流ヲ認メズ○一年ヲ通ジテ Indus Delta 沖ヲ南東方ニ向フ輕微ノ海流存在ス、2月ヨリ南西信風ノ終期迄ハ此ノ偏南東流強流シ其ノ流速1日15乃至45哩ト推定セラル。

印度河三角洲 [River Indus Delta] 印度河三角洲ハ3,000平方哩ノ面積ヲ包有シ且海岸線ニ沿ヒ約125哩連互ス○土地殆ド全ク水平ニシテ御柳(ギヨリウ)及薪材ニ用フル「マングローブ」樹繁茂シ濕地ニハ良牧場ヲ有シ又稻ハ處々ニ於テ盛ニ發育ス○或部分ニハ莫大ナル鹽ノ堆積アリ。

氣候ハ冬季寒冷、夏季暑熱ニシテ氾濫季ハ健康ニ適セズ。

10 河身ハ頻々トシテ急變スル爲延イテ都邑ハ荒廢シ他ノ地ニ再建セザルヲ得ザルニ至ル○三角洲ヲ貫流スル諸河口ハ其ノ變化甚ダ頻繁ナルヲ以テ僅ニ其ノ梗概ニ就テ記述シ得ルニ過ギズ、然レドモ此ノ變化ハ10尋(18.3米)界線ノ外側ニ及ブトナキモノノ如シ。

下印度河 [Lower Indus] ノ諸沼澤ハ多クノ大三角洲ニ比シ嫌忌スベキ爬蟲類及四足獸ノ棲息少シ而シテ若干ノ豺狼及鬣狗以外殆ド四足獸ハ生存セズ○冬季ハ淡水河口ノ近傍ニ於テ鷺、鷺及諸水禽ノ無數ニ游弋スルヲ見ル。

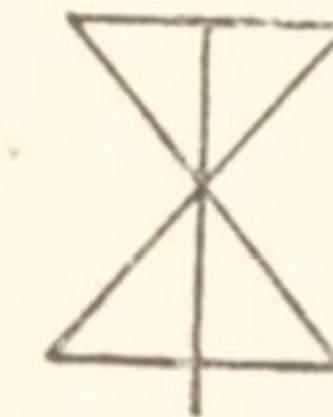
船食蟲 (teredo navalis) ハ短艇ノ底板、材木等ニ對シ破滅的ナル至大ノ被害ヲ加フ、其ノ一例ヲ擧グレバ6週間ノ内ニ「チーク」板ヲ蠶食穿孔シテ深サ $\frac{1}{2}$ 吋強ニ及ベリ○漁夫ハ此ノ蟲ノ被害ニ深ク留意シ10日毎ニ短艇ヲ濱岸ニ引キ上ゲ魚油ヲ艇底ニ塗布ス而シテ此ノ方法ハ漁夫間ニ於テ良キ防護法ト思惟シ居レリ。

潮汐及潮流 三角洲ハ其ノ傾斜大ナルヲ以テ潮汐ハ外洋ヨリ30哩以上ノ處ニテ感知スルヲ得ズ而シテ漲潮ハ門洲ノ内方10哩ニ於テハ甚ダ弱クシテ在泊船舶ヲ纔ニ振レシムルニ過ギズ、之ニ反シテ落潮ハ外方ニ驀進シ高キ激湍ヲ生ズルヲ以テ夜間ハ之ヲ淺水地ノ如クニ誤認シ易シ、殊ニ淡鹹兩水ノ會合スル處ハ水色白色ヲ帶ビ且夜間ハ往々ニシテ海光ヲ顯ハスコトアリ(第79頁海光參照)○出水中ハ諸河口ノ水ハ往々ニシテ淡水ト爲ルヲ以テ在泊船舶ハ其ノ一舷側ニ於テ多泥ノ良淡水又他側ニ於テ清澄ナル海水ヲ驗スルコト屢ナリ而シテ此ノ淡鹹兩水ノ界線ハ海方數哩ニ及ブヲ目撃ス。

Sir Mouth 及立標 Sir ノ入口ハ Kori Creek ノ西方12哩ニ在リテ其ノ兩側ニ淺嘴ヲ控フ、該淺嘴ハ處々干出シ且距岸4乃至6哩擴延ス。

門洲ハ左右兩淺嘴ノ外端間ニ在リテ12呎(3.7米)ノ水深ヲ有ス○水道ハ約1哩ノ幅ヲ以テ左岸ニ沿走シ水深4乃至7尋(7.3乃至12.8米)アリ。

Sir ハ門洲ヨリ内方若干距離ノ間小船舟ヲ通ズルモ商取引ヲ營ムモノナク唯漁舟



及諸小川ヲ通航スル土人客艇ノ用フル處ト爲ルニ過ギズ。

北緯23度41分0秒、東經68度6分40秒ノ地點ニ左圖ノ如

Sir Mouth 立標 キ頭標ヲ冠セル高サ66呎(20.1米)ノ木造立標アリ。

潮流 門洲上ノ潮流ハ明ニ内方及外方ニ流レ其ノ流速大潮ニ於テ3乃至4節ナリ○門洲ヲ距ル10乃至12哩ノ沖合ニ於テハ落潮流ハ西北西方、漲潮流ハ東南東方ニ流走シ大潮ノ流速約 $1\frac{1}{2}$ 節ナルモ小潮ノ際ハ極メテ微弱ナリ。

Bhityaro Creek 及立標 Bhityaro Creek ハ Sir Mouth ノ北西方8哩ニ在リ。



北緯23度47分15秒、東經68度5分0秒ノ地點ニ左圖ノ如

キ頭標ヲ戴ケル高サ56呎(17.1米)ノ木造立標アリ、此ノ立

標ハ Kajur 立標ト稱シ同名ノ1小川ノ川口ニ存在スト謂フ。

Wari Creek ハ Bhityaro Creek ノ北西方約12哩ニ位ス○川口ヨリ約2哩擴延セル干出平洲アリ此ノ平洲ハ該小川ノ西方海岸ニ於テハ距岸5哩ノ距離迄擴延ス。

Swatch Sir Mouth ノ西方約40哩ニ於テ海岸ニ沿布セル堆ヲ距ル約五、六

哩ノ處ニ Swatch ト稱スル深水部ノ北端存在ス○此ノ顯著ナル舌狀深水部ハ上記地點ヨリ50哩ノ間南南西方ニ向走シ兩側100尋(182.9米)界線間ノ幅3乃至7哩

アリ而シテ水深ハ入口ニ於ケル600尋(1,097.3米)ヨリ不規則ニ減少シ Baghiar Mouth 附近ノ干出諸堆ヲ距ル約3哩ニ在ル深水部ノ奥部ニ至ツテ20尋(36.6米)

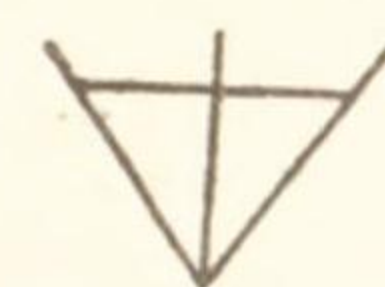
ト爲ル○Swatch 内ノ底質ハ美麗ノ軟泥ヨリ成リ東側ハ石花、沙及貝殼又西側ハ沙及硬泥ヨリ成ル。

海岸ヲ距ル17哩ト45哩トノ間ニ於テ Swatch 溝脈ノ東方ニ當レル Kori Great Bank 上ハ15乃至20尋(27.4乃至36.6米)ノ水深ヲ有シ溝脈ノ西方ハ水深一層深クシテ30乃至50尋(54.9乃至91.4米)ノ變化アリ。

Kori Great Bank Swatch ノ東方ニ於テ Kori Creek ト Baghiar Mouth

トノ間ノ海岸ヨリ 50 乃至 60 哩擴延シ 11 乃至 18 尋 (20.1 乃至 32.9 米)ノ水深ヲ有ス、堆上處々ニ水深 12 乃至 13 尋 (21.9 乃至 23.8 米)ノ小點礁散在シ其ノ若干ハ該堆外縁ノ近傍即チ距岸 50 哩ノ處ニ存在ス。

**Baghiar Mouth 及 立標** Baghiar ハ印度河ノ南口ニシテ淡水ヲ放流ス、該河口ハ好天氣ノ高潮時ニ於テノミ入進スルコトヲ得而シテ門洲ノ内側ハ處々 1 乃至 2 尋 (1.8 乃至 3.7 米)ノ水深ヲ有ス。干出平洲アリテ河口ヨリ 5 哩擴延ス。Mull River ノ河口ハ Baghiar Mouth ノ内方二、三哩ニ在リ。



Mull 立標

北緯 23 度 52 分 48 秒、東經 67 度 42 分 52 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル高サ 54 呎 (16.5 米)ノ立標ヲ設ケ Mull 立標ト稱ス。

10

**Gahbar Creek** Baghiar Mouth ノ西方約 7 哩ニ位ス。其ノ入口ヨリ海方へ約 4 哩擴延セル干出平洲存在ス。

**Kalandri Creek** Gahbar ノ西方 5 哩ニ在リテ Jang Creek ニ通ズ。干出平洲アリテ距濱約 1½ 哩擴延ス。

**Khobar Creek 及 立標** Khobar Creek ハ Kalandri ノ北西方 8 哩ニ位ス。



Khobar 立標

北緯 23 度 58 分 50 秒、東經 67 度 27 分 45 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル高サ 49 呎 (14.9 米)ノ立標アリ。

20

**Kediwari [Turshian] Mouth 及 立標** Kediwari Mouth ハ Khobar Creek ノ北西方約 3 哩ニ位ス、該河口ハ 1849 年迄ハ印度河三角洲ヲ貫流スル主支流ヲ成シ淡水ヲ最モ多ク流出セリ。河口ノ所在ハ 1848 年ノ出水中變移シ且 1877 年中ハ航行スルヲ得ザリシモ其ノ後再ビ開通シ Keti Bandar ニ赴ク土人船舶ニ對スル主要ノ河口ト爲レリ。

入口ハ狹ク且淺水ニシテ門洲上ハ水深僅ニ 1 乃至 2 呎 (0.3 乃至 0.6 米)ニ過ギズ。水道ハ樹枝立標ヲ設ケテ之ヲ示ス、而シテ紅塗水先艇アリテ必要ニ應ジ小船舟ニ對シ水道ヲ指示スル爲門洲ノ内側ニ位置ス。Keti Town ニ通ズル土人短艇用ノ良水道存在ス。



Kediwari 立標

北緯 20 度 5 分 20 秒、東經 67 度 23 分 27 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル立標アリ。

**潮流** 落潮流ハ初偏南東ノ方向ニ流走スルモ諸泥平洲露出スルニ及ンデ流向ヲ變ジ南ヲ經テ北西ニ向ヒ海岸ニ竝走ス。潮流殊ニ落潮流ハ上流 Keti ニ至ル迄ハ強クシテ場處ニ依リ約 5 節ノ流速ニ達ス、門洲ノ外側數哩間ノ處モ亦強シ。河面高キ際ニハ落潮中距岸四、五哩ノ處ニ於テ海面ノ水ハ淡水ヨリ成ル。落潮中海風疾吹セバ門洲上ニ強烈ナル破浪ヲ起ス。

太陽ノ赤緯南ニ在ラバ夜潮ハ晝潮ヨリモ高シ。漲潮流ハ日中弱ク落潮流ハ著シキ流勢ヲ以テ低潮後 2 時間續流ス。

**警戒** 毎年印度河ノ出水期ニハ河口附近ニ大ナル變化ヲ起スヲ以テ此ノ近傍ノ海岸ヲ沿航スル船舶ハ晝間ニ在リテハ陸岸ニ對シ 10 尋 (18.3 米)ノ水深ヨリ近キ處又夜間ニ於テ Sindhi 燈船ノ燈光ヲ視認セザルトキハ水深 15 尋 (27.4 米)ヨリ淺キ處ニ接近セザルヲ要ス。

10

1894 年ノ測量當時ニ在リテハ 5 尋 (9.1 米)界線ハ河口ヨリ擴延セル淺水地ヲ距ル約 1 哩又 10 尋 (18.3 米)界線ハ 6 哩ノ處ニ存在セリ。

破浪又ハ磯波ハ海岸ニ近接セルコトヲ示スト雖モ固ヨリ確實ノ嚮導トスルニ足ラザルモノトス。時トシテハ上陸ヲ行ヒ得ルコトナキニ非ザルモ其ノ他ノ期間ハ破浪強烈ニシテ若干距離ヲ隔テテ之ヲ目撃シ且其ノ轟々タル音響ヲ聽取シ得ベシ。

**Keti** 印度河三角洲上ノ主邑且港ニシテ Kediwari Mouth ノ上流 8 哩ノ左岸上ニ位ス。邑ハ出水期ノ氾濫ヲ防グ爲低キ泥土壁即チ土堤ニテ圍繞セラル。町内ニ 1 濟生診療所及 1 學校アリ。

20

Keti, Karachi 間ノ商業ニ從事スル短艇ハ一般ニ Sisa Mouth ヲ通航スト雖モ其ノ他ノ船舟ニ對シ Kediwari ハ主要ノ入口ヲ成ス。Keti ト海岸トノ間ニハ幾多ノ小村アリテ何レモ土堤ヲ繞ラシ以テ高キ潮水ノ侵入スルヲ防グ。土地甚シク卑低ニシテ多濕ナルモ馬、牛及緬羊ヲ飼育シ此等ノ地域ハ柵壁ヲ繞ラシテ大潮ノ高潮時ニ於ケル潮水ヲ阻止ス。

**燈船** Kediwari Mouth ノ南西方約 14 哩ニ當レル北緯 23 度 57 分 0 秒、東經 67 度 9 分 0 秒ノ地點ニ燈船ヲ碇置ス。船體ヲ紅塗シ兩舷側ニ "SINDHI" ト

白書ス、而シテ 2 檣ヲ有シ其ノ中間ニ 1 白塗塔アリ之ヨリ群閃白光ヲ顯ハス、毎 30 秒ニ 3 閃◎燈高、水面上 32 呎 (9.8 米)、光達 10 哩◎此ノ燈船ハ毎年 10 月 15 日至 5 月 15 日間碇置シ其ノ他ノ期間ハ撤去ス。

**Hajamro Mouth 及立標** Hajamro Mouth ハ Kediwari Mouth ノ北西約 5 哩ニ在リ ◎此ノ河口ハ 1867 年ニハ淡水ヲ流出シ且印度河唯一ノ可航河口ナリシモ同年ト 1877 年トノ間ニ於テ海方ニ擴延スルコト 3½ 哩ニ及ビ遂ニ航路ヲ閉塞スルニ至リ爾來此ノ支流ハ土人船舶ノ運航ヲ絶テリ。



Hajamro 立標

北緯 24 度 8 分 10 秒、東經 67 度 20 分 30 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル高サ 50 呎 (15.2 米) ノ立標アリ。

10 **海岸** Hajamro Mouth, Manora Point 間ノ海岸ハ低クシテ無數ノ水道及小川交錯ス、此等ノ水道及小川ハ土人船舟ヲ通ズルニ過ギザルノミナラズ印度河本流ト Karachi Town ノ南東方 4 哩ニ在ル Gisri Bandar トノ交通上稍迂路ヲ成スモ四季ヲ通ジテ航行安全ナリ◎此等諸水道口ハ一トシテ極メテ輕吃水ノ船舶以外ノ通航ニ堪フルモノナキノミナラズ年々歳々變化スルヲ以テ爰ニ絮說スルノ必要ヲ認メズ。

**Sisa Mouth** (Lat. 24° 13' N., Long. 67° 18' E.) Hajamro ト其ノ北方 6 哩ニ在ル Sisa Mouth トノ間ニハ多數ノ入江ヲ有ス、而シテ内地若干距離間ノ土地ハ一帯ニ高潮時ニ没シ且諸小川交錯ス ◎Sisa Mouth 内ノ水ハ 12 月中ノ低潮ニハ淡水ヨリ成ル ◎Sisa Mouth ノ海岸ニハ硬沙泥ノ諸堆アリテ距岸約 3 哩擴延ス、又大潮ノ高潮ニ際シテ纔ニ露出スル廣サ各 ½ 哩ノ 2 小島アリテ Sisa Mouth ノ北方 1¼ 哩ニ位ス。

Sisa Mouth ノ入口ハ狹クシテ發見ニ困難ナリ ◎門洲上ハ水深僅ニ 3 呎 (0.9 米) ニシテ海風アラバ其ノ正面全幅ニ互リテ破浪ス◎水道ハ小樹枝立標ヲ設ケテ之ヲ示スト雖モ毎年出水期ニハ變化シ易シ。

Sisa Creek ハ高潮時ニノミ舟楫ヲ通ジ得ルニ過ギズ。

Karp Creek ハ僅ニ短艇ノ通航シ得ル水道ニ過ギズ ◎此ノ水道ハ 1894 年ニ於テハ小樹枝立標ヲ兩側ニ設ケテ之ヲ示セリ。

Bhuri Creek ハ主要ノ支流ニシテ短艇ノ航行ニ堪フ。

Gabri Creek ハ高潮時ニ際シテ航行シ得ルノミナルモ堰堤池ニ依リ Keti Town ニ通ズ。



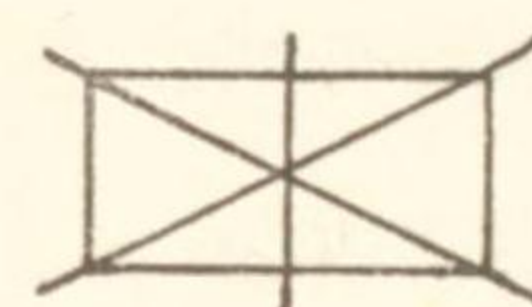
Chan 立標

**立標** 北緯 24 度 13 分 28 秒、東經 67 度 18 分 15 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル高サ 50 呎 (15.2 米) ノ立標アリ ◎此ノ立標ハ Chan 立標ト稱ス。

**水先** 1 紅塗水先艇門洲ノ内方約 3 哩ニ於テ Bhuri, Gabri 兩小川ノ合流點ニ位置ス。

**海岸** Sisa, Dubba 兩小川間ノ海岸ハ雜草ノ密茂セル高サ 6 乃至 8 呎 (1.8 乃至 2.4 米) ノ諸沙丘阜ヨリ成ル。

**Dubba Creek 及立標** Dubba Mouth ヲ距ル約 2 哩ニ在ル門洲ハ 3 呎 (0.9 米) ノ水深ヲ有スルヲ常トシ海風アラバ短艇ヲ通ゼズ ◎河内ノ最良水路ハ北岸ニ沿在ス◎ Dubba Mouth ノ北方 1¼ 哩ニ高サ 15 呎 (4.6 米) ノ 1 沙丘存在ス。



Dubba 立標

北緯 24 度 21 分 14 秒、東經 67 度 19 分 55 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル立標アリ。

**Pitiani Creek** 一見甚ダ入進シ易キ小川ノ一ニシテ

諸他小川ノ多クニ比シ判然タル水脈ヲ有ス◎該川ノ諸支流ハ比較的深水ニシテ航行ニ適ス。

**Khai Creek** 門洲上ノ水深 4 乃至 5 呎 (1.2 乃至 1.5 米) ニシテ川口ノ内側ハ 2 乃至 7 尋 (3.7 乃至 12.8 米) ノ水深ヲ有ス。

川口ハ狹キノミナラズ海岸ニ平行ニ走ル爲海方ヨリノ發見困難ナリ◎川ハ深水ニシテ短艇ヲ通ズ◎干出スル沙嘴アリテ該川ノ南口角ヨリ北西方ニ 1¼ 哩斗出ス◎此ノ川ノ入口ハ平穩ノ日ニ在リテハ細心ナル觀察ニ依リテ破浪ヲ鑑識シ僅ニ之ヲ確認スルコトヲ得ルノミ。

Pitiani, Khai 兩小川口間ニ淺水ノ門洲ヲ有スル 2 小川存在スルモ何レモ記スルノ價值ナキ小流トス。

**Kudi Creek** (Lat. 24° 35' N., Long. 67° 10' E.) 門洲上ノ水深約 1½ 尋 (2.3 米) アリ、沙泥ヨリ成ル平堆アリテ南口角ヨリ北西方ニ擴延シ川口ノ幅ヲ ½ 哩ニ狹ム◎川口附近ニ在ル諸沙丘ハ高サ 8 乃至 12 呎 (2.4 乃至 3.7 米) アリ。

漁船ハ好天氣ノ季節中此等ノ諸川ヲ頻繁ニ出入ス、而シテ其ノ滯留中ハ川岸ニ假小屋ヲ建設ス。

遊牧人種ナル「ヤット」(Jat) 人ハ三角洲ヲ轉々漂泊シテ其ノ伴ヘル駱駝ヲ放牧シ Kudi 川口ヨリ淡水ヲ採取スルコト稀ナラズ○近傍ニ井戸ナキカ或ハ井水鹹味ヲ帶ブルニ至レバ川水ヲ直接短艇ニ搭載シ宿泊セル小屋ノ近傍ニ設ケタル泥土造築堤内又ハ貯水池ニ移シ以テ飼育セル家畜用及家事用ニ供ス。

以前ハ北濱上最モ東方ニ在ル諸沙丘ヲ 58 度ニ望ミテ此ノ小川ニ入り夫ヨリ北岸ヲ沿航セリ○該小川ニ入ラントセバ水先人ヲ必要トス。

**Piti Mouth 及立標** Piti ハ前記ノ諸川口中最モ大ニシテ深ク且輪廓最モ判然タルモノノ一ニシテ Karachi Harbour ノ南東方約 10 哩ニ位ス○門洲ハ甚ダ短小ニシテ該小川ノ川口ヨリ 3½ 哩ニ圖載シアリテ水深 4 乃至 5 呎 (1.2 乃至 1.5 米)アリ○此ノ小川ノ北支流ヲ Jhuri トス。

川口南側上ニ在ル諸沙丘ノ北端ヲ 75 度ニ望ム方位線ハ門洲上ヲ導クト謂フ、門洲



Piti 立標

以內ハ南岸ニ沿航スベシ○水先人ノ必要アリ。北緯 24 度 39 分 22 秒、東經 67 度 11 分 38 秒ノ地點ニ左圖ノ如キ頭標ヲ戴ケル立標アリ。

**潮流** 潮流殊ニ落潮流ハ強クシテ大潮中ハ約 3 節ニテ流走ス。

**Gisri Mouth** Piti Mouth ト Karachi トノ間ニ在リテ門洲上ハ約 5 呎 (1.5 米)ノ水深ヲ有スト謂フ○大潮ノ低潮時ニハ入口上ニ破浪アリ而シテ其ノ内側ハ 3 乃至 4 尋 (5.5 乃至 7.3 米)ノ水深ヲ有ス○南側上ニハ高サ 8 乃至 12 呎 (2.4 乃至 3.7 米)ノ諸沙丘、北側上ニハ河口ノ内側 2 哩ニ高サ 30 乃至 40 呎 (9.1 乃至 12.2 米)ノ沙圓崖アリテ其ノ背後ニ Brahim Hyder Hill 屹立ス○ Gisri Creek ノ上流ナル主支流ヲ Kuranji ト稱ス。

**海岸** Gisri Mouth ト其ノ北西 5 哩ニ在ル Manora Point トノ間ハ海岸凹入シテ沙濱ヲ有スル 1 淺水灣ヲ形成ス、此ノ沙濱ノ中程ニ於テ少シク内方ニ當ル處ニ低キ諸平頂丘存在シ丘上ニ Clifton 及 Gisri ト稱スル若干ノ建物ヲ有ス。

**警戒** 印度河三角洲ヲ記載セル諸海圖上ニ記セル諸立標ハ總テ諸小川ノ川口ヲ示ス爲經緯度ニ基キテ設置セルモノナルモ地形線ノ急激ナル變化ニ因リ現在ハ

10

20

所期ノ目的ニ副ハザルモノアリ、故ニ此等立標ハ唯地方精熟者ニ對シテ其ノ價値ヲ有スルニ過ギズ。

**Spoil Ground 及浮標** Spoil Ground ノ北界ヲ示ス爲 Manora 防波堤外端ノ南東方 2¼ 哩ノ處ニ白塗圓臺形浮標ヲ碇置ス。

**Oyster Islands** Karachi ノ Kiamari 防波堤ノ東方ニ在ル開浦内ニ位スル 3 島ニシテ其ノ最モ南ニ在ルモノ最モ高クシテ高サ 86 呎 (26.2 米)アリ。

**Karachi 附近 淺礁** 1922 年ノ報告ニ據レバ Karachi Harbour ノ口角ナル Manora Point ノ南西方約 7 哩ニ水深 5½ 尋 (10.1 米)ノ淺礁存在ス。Dangey Patches ハ Manora Point ノ西方 1½ 哩ニ在ル諸點礁ニシテ最小水深 33 呎 (10.1 米)アリ。

**無線羅針局** Karachi ニ無線羅針局アリ○水路誌附錄第 3 卷參照。

**針路法** 西方ヨリ到ルトキハ Karachi Harbour ノ西方約 17 哩ニ位スル Cape Monze (第 356 頁參照)ヲ以テ好箇ノ初認ノ陸ト爲スコトヲ得。

南方ヨリセバ印度河三角洲ノ附近ヲ航過スル際附近認識ニ便ナル好目標ナキノミナラズ Manora Point 發見ニ先チ陸岸ヲ視認シ得ザルヲ通例トスルヲ以テ宜シク測深ヲ行ヒ之ヲ嚮導ト爲スベシ○ Kediwari Mouth 附近ノ沖合ニハ 10 月ヨリ 5 月迄 10 尋 (18.3 米)界線ト 20 尋 (36.6 米)界線トノ間ニ碇置セル Sindhi 燈船アリ。

**警戒** 從來數隻ノ船舶 Indus Banks 上ニ擱坐セリ、是測深ヲ等閑ニシ且偏南東海流ニ對シ加減ヲ行ハザリシニ歸因スルモノナリ○第 342 頁ノ海流參照。

**Karachi Harbour** (Lat. 24° 48' N., Long. 68° 59' E.) Karachi Harbour ハ長サ約 3½ 哩、幅 1¼ 乃至 2 鍊ニシテ 20 呎 (6.1 米)以上ノ水深ヲ有ス、而シテ港口ヨリ内方ニハ大型船舶ノ錨泊シ得ベキ地域ヲ有セザルモ繫船浮標及埠頭ハ航洋汽船約 36 隻ヲ繫留セシムルニ足ル。

**水深** 港口水道ノ水深ハ 1925 年ニ 27 呎 (8.2 米)ニシテ大潮ノ高潮ニ 36 呎 (11 米)、小潮ノ高潮ニ 34 呎 (10.4 米)ノ水深ヲ保有セリ、而シテ此ノ水深ハ港ノ上方、下方兩水道ヲ通ジテ約 1 鍊ノ幅ニ互レリ○繫船浮標及埠頭ハ 25 乃至 30 呎 (7.6 乃至 9.1 米)ノ水深ヲ有ス○港口水道ハ 1928 年ニ 29 呎 (8.8 米)ノ水深ヲ

10

20

有セリ。

普通ノ南西信風中當港出入船舶ノ吃水ハ1927年ニハ30呎(9.1米)迄ハ是認セラレタルモ尙港務官ノ判斷ニテ更ニ大ナル吃水ニテ出入シ得ルヲ得タリ、而シテ南西信風時ノ不良ナル天候ニ際シテ出入セントセバ天候ノ模様及海上ノ狀況ニ照シ吃水ヲ調節セザルベカラズ ◎ 好天氣ノ季節ニハ吃水31乃至32呎(9.4乃至9.7米)ノ船舶出入スルコトヲ得◎吃水20呎(6.1米)ノ船舶ハ晝夜ヲ通ジ時機ヲ問ハズ出入スルコトヲ得。

**水先** 水先ハ商船ニ對シ強制ナリ◎水先人ニ就テハ第351頁參照。

**Manora Point 及防波堤** Manora Point ハ港口ノ西側ヲ形成セル狹小ナル1丘ノ南端ニシテ直立斷崖ヲ成ス ◎該丘上ニ1教會堂及燈臺ヲ交フルニ、三ノ建物アリ◎信號所ノ信號檣ハ燈臺附近ニ存在ス。

防波堤ハ Manora Point ヨリ南方ニ2½ 鏈延長ス。

**淺礁** Manora Point ノ西方約4鏈ニ水深17呎(5.2米)ノ點礁存在ス◎該角及防波堤ノ西方ニ1鏈及東方ニ1½ 鏈擴延セル水深18呎(5.5米)ヨリ淺キ處アリ。

**燈臺** Manora Point ノ北西方3½ 鏈ニ設ク◎基脚ヲ黒塗、圓屋頂ヲ白塗セル紅白横線塗圓形塔ヨリ閃白光ヲ顯ハス、毎7.5秒ニ1閃◎燈高、高潮面上149呎(45.4米)、礎上124呎(37.8米)、光達18哩。

Manora 防波堤ノ外端ヨリ閃白光ヲ顯ハス、毎8秒ニ1閃◎燈高、高潮面上53呎(16.2米)、光達8哩。

**警戒** Kiamari 埠頭上ニテ使用セル電燈ハ海方若干距離ヨリ視認シ得ルヲ以テ港ニ接近スル際ハ此等ノ作業用燈火ヲ航路標識用燈火ト誤認セザル様注意ヲ要ス。

**泊地内ノ錨地** 船舶ハ9月ヨリ3月末迄ハ防波堤燈臺ヲ24度至47度¼ 哩ニ望ム水深6尋(11米)ノ處ニ錨泊シ得ベシ、而シテ4,5兩月中ハ同上方位線間ニ於テ前記錨地ヨリ更ニ約½ 哩沖合ニ於テ水深7尋(12.8米)ノ處ニ投錨スルコトヲ得。船舶ハ南西信風季ニ於テハ Karachi 附近ニ投錨スルコトナク水先人乗船スルカ又ハ信號指示ヲ得ル迄 Karachi 燈臺ヲ安全ノ方位線上ニ保視シテ同燈臺ヨリ1哩

ト2哩トノ間ヲ往復航スベシ◎從來幾多ノ船舶ハ南西信風季中外方錨地ニ投錨セント企圖シタル爲錨及錨鎖ヲ亡失セリ。

**檢疫錨地** 入港船舶若シ其ノ著港前ノ12日間内ニ危險ナル傳染病患者2名以上發生スルカ又ハ同期間内ニ2名以上ノ病死者ヲ出シタルトキハ海圖上斷線ニテ示セル地域内ニ投錨スルヲ要ス。

**潮流** 外方錨地ニ於ケル漲潮流ハ東方ニ又落潮流ハ僅ニ感知シ得ル程度ニテ西方ニ流走ス。

**水先人** 水先人ハ晝夜共ニ防波堤ヲ距ル約2哩ノ地點ニテ來航船舶ニ乗船ス而シテ夜間天候不良ノ爲水先人ヲ同地點迄派遣シ得ザルトキハ信號所ニテ煙花式紅光ヲ點ズ。

水先人ヲ要請スル船舶ハ晝間ニ在リテハ水先要招旗ヲ掲揚シ、夜間ニハ綠光ヲ點出スベシ◎郵便船ハ短時間ニ連續2綠光ヲ發スベシ。

南西信風季ニ來航スル船舶ノ船長ニ對シ水先人ヲ待ツ最良位置トシテ Manora 燈臺ヲ47度約2哩ニ望ム地點ヲ推薦ス◎諸平洲ノ縁邊上ヲ衝ク濤ハ強烈ナル波浪ヲ起スヲ以テ如何ナル場合ニモ燈臺ヲ2度以下ニ望ム處ニ入ラザルヲ要ス。

水先人ハ爲シ得ル限り急速ニ派遣スルヲ常トスルモ天候密濛ノ際ハ見張所至近ニ船舶ノ接近スル迄ハ之ヲ認ムルコト困難ナルヲ以テ往々遲延スルハ免レ難キ處ナリ。

政廳所屬ノ港務官ハ Karachi ニ駐在シ其ノ事務所ヲ Karachi 及 Manora ニ有シ船舶ノ碇繫及錨場ノ變更ヲ管掌ス。

**港口、East Pier 及立標** 港口ハ Manora Point ト下方港域ノ東側ヲ防護セル Kiamari Groyne ノ延長部ナル East Pier トノ間ニ存在ス◎三角形頭標附立標ノ南方ニ於テ East Pier ヨリ約2½ 鏈ニ當ル外方部ハ高潮ニ没ス而シテ此ノ部ニ頂部ヲ白塗セル高サ12呎(3.7米)ノ3石造柱アリ。

East Pier ヨリ南南東ノ方向ニ引キタル線ノ東方ハ水深18呎(5.5米)ヨリ淺シ。

**挂燈浮標** 港口水道ノ西側ハ綠光ヲ顯ハス諸黒塗挂燈浮標ニテ示シ其ノ最モ南方ノ浮標ハ明暗燈、其ノ他ノ浮標ハ不動燈トス。

港口水道ノ東側ハ紅光ヲ顯ハス諸紅塗挂燈浮標ニテ示シ其ノ最モ南方ノ浮標ハ明

暗燈、其ノ他ハ不動燈トス。

**導標** Kiamari Groyne 上ニ頂上ヲ白塗セル黒塗木造組立ノ2導標アリ、水道入進ニ際シ此ノ2導標ヲ346度ニ望ム一線上ヲ航セバ大約 Manora Point 燈臺ノ附近ニ至ル迄港口ヲ導ク、爾後船舶ハ港内ニ向針スルヲ得ベシ。

港口水道内ニ碇置セル挂燈浮標毀損セル場合ハ前記水道2導標ニ燈火ヲ點出ス。

**針路法** 入港ノ最良時機ハ漲潮ノ初期若ハ末期ニシテ投錨後回頭シテ南方ニ向首繫留スルニ便ナリ、然レドモ乗船セル水先人ハ必要ニ應ジテ其ノ時機ヲ選定ス。

**潮流** 漲潮流ハ Manora 防波堤ノ外端ヲ過ギ2節ノ流速ニテ東方ニ流走シ夫ヨリ港内ニ入り Baba Island ニ向ヒテ水道ノ上方ニ流ル。○港口ニ於ケル最大流速1 $\frac{3}{4}$ 節アリ。

落潮流ハ Kiamari ノ附近ニ達スル迄水道ヲ下方ニ平流シ該處ニ至ツテ少シク南東方ニ變向ス。○最大流速ハ大潮ニ3 $\frac{1}{2}$ 節アリ。

**下港区** 下港区ハ港口ヨリ Bulk-oil Pier ニ至ル幅約 $\frac{1}{2}$ 哩ノ區域ナルモ兩側ヨリ諸堆擴延シ深水水道ノ幅ヲ約1 $\frac{1}{2}$ 鏈ニ狹ム。

燈臺ノ北方ニ當ル西側上ニ港務監督局、測候所、郵便局、電信局、軍衛等ノ諸建物及乾船渠存在ス。○此等建物ノ外側ニハ導水堤アリテ北方ニ延長シ沙泥ヨリ成ル干出平洲ヲ包圍ス。

防沙堤ノ西方ニ在ル干出沙地帯ノ北端附近ニ報時球塔アリ。

20 **Deepwater Point Rock** 1點礁ニシテ其ノ外端ハ西濱ヲ距ル約1 $\frac{1}{2}$ 鏈、Manora Point 燈臺ノ北方2 $\frac{1}{2}$ 哩ニ位シ時トシテ干出ス。

**上港区** 上港区ハ Bulk-oil Pier ノ北方ヨリ Chinna Creek 鐵道橋及 Native Jetty ニ至ル迄2哩ニ互リ其ノ西側ハ西埠頭及西埠頭防沙堤ヨリ成ル而シテ諸沙堆アリテ此ノ防沙堤ヨリ水道ニ向ヒ1 $\frac{1}{2}$ 鏈擴延ス、東側ニハ Kiamari ノ諸埠頭存在ス。

**Kiamari** 沙脊上ニ在リ Napier Mole Road 及鐵道ニテ Karachi ニ連絡ス、此ノ地區ノ多クハ諸埠頭ト接續スル諸建築物及鐵道ニテ占ム。○此ノ地ハ又1小邑、郵便局、電信船舶局、税關、燃料油貯藏庫及1大旅館ヲ有ス。○雜貨陳列市

場ハ小規模ニシテ供給能力ニ限アリ。○諸船艇ハ Karachi 諸商館ノ Kiamari 出張店ニ至レバ概ネ辨ズルコトヲ得。

南埠頭ト Bulk-oil Pier トノ間ニ Passenger Boat Basin 及上陸棧橋アリ、該所ヨリ Karachi ニ至ラントスル旅客ハ常ニ自動車、馬車及軌道車ヲ利用シ得ベシ。

**渡船** 官營渡船アリテ晝間 Manora, Kiamari 間ノ定期往復ヲ爲ス。

**Baba Island** 報時球塔ノ北方3鏈ニ位スル小沙島ニシテ其ノ北西方ニ諸沙堆ヨリ成ル廣大ノ地域及無數ノ小川交錯シ且「マングローブ」樹叢生シテ高潮ニ浸水スル沼澤存在ス。

Baba Pool ハ報時球塔ノ東方2鏈ニ在リテ18乃至21呎(5.5乃至6.4米)ノ水深アルモ其ノ周圍ハ水深稍淺シ、此ノ深水部ハ小船舟ニ對スル好錨地ヲ成ス。 10

**繫船浮標及挂燈浮標** 下港区ニ若干ノ繫船浮標アリテ埠頭繫船ノ順位ヲ待ツ船舶ニ對シテ甚ダ便利ナリ、此ノ繫船浮標ハ400呎(121.9米)ノ振レ廻リ半徑ヲ有シ其ノ圈内ハ21乃至24呎(6.4乃至7.3米)ノ水深ヲ有ス。

水道ノ兩側ニ繫船浮標ノ數對アリテ全長550呎(167.6米)吃水30呎(9.1米)迄ノ船舶ハ之ニ首尾ヲ繫留スルコトヲ得、港務監督局ハ船尾繫舫用錨鎖ヲ準備ス。○繫船浮標ヨリ離ルル際引出シ舫索ヲ纜ル爲水道中央ニ1錨ヲ碇置シアルモ錨搔キ不良ニシテ舫索ヲ張ル際走錨スルコトアルヲ以テ警戒ヲ要ス。

水道東側ニ在ル繫船浮標對中最モ南方ノモノハ爆發物ヲ積載又ハ積卸スル船舶用トス。 20

東側繫船浮標ノ若干ヨリ不動紅光又西側繫船浮標ノ若干ヨリ不動綠光ヲ顯ハス。

**Bulk-oil Pier 及夜標** Kiamari ノ南端ニ散荷トシテ危險性油類ヲ搭載セル船舶ヨリ之ヲ積卸スル際ニ横付スル棧橋アリ、該棧橋ハ側傍ノ水深30呎(9.1米)ニシテ全長550呎(167.6米)ノ船舶ハ此處ヲ使用シ得ベシ。

此ノ棧橋ニハ船舶ノ横付セザル場合兩端上ニ燈火ヲ點ズ。

**埠頭** Kiamari ハ其ノ沿水面ニ於テ吃水28乃至30呎(8.5乃至9.1米)ノ航洋船舶17隻及吃水18呎(5.5米)ノ沿岸航行汽船1隻ヲ横付シ得ル埠頭列ヲ有ス。○繫船所ノ錨場番號ハ南方ヨリ算ヘテ No. 1 ヨリ No. 17 ニ及ビ荷役上必須ノ諸施

設ヲ有シ且鐵道ヲ引キ込メリ。

上記諸埠頭ノ北方ニ土人船舟用ノ Napier Mole Boat-Warf アリ、此ノ短艇埠頭ハ側傍ノ水深 12 呎 (3.7 米) ニシテ水深 16 呎 (4.9 米) ノ水道ヨリ接近達著スルコトヲ得。

**挂燈浮標** 諸埠頭附近ノ水道西側ハ不動綠光ヲ顯ハス諸挂燈浮標ニテ示ス而シテ此等挂燈浮標ノ間ニ曳出用舫索ヲ纜ル諸浮標列アリ。

**暴風信號** Manora, Kiamari ノ埠頭及 Napier Mole Boat-Warf ニテ一般信號法ニ依リ暴風信號ヲ掲揚ス ◎ 第 1 編總記參照 ◎ 暴風警報ハ Simla ノ氣象局及 Manora 測候所ヨリ得タル通報ニ基キテ發スルモノナリ。

10 **燃料及供給品** 石炭ハ運貨艇ニテ供給ス、此ノ地ハ多量ノ貯炭アリ ◎ 燃料油ハ埠頭ノ No. 2, No. 3, No. 4, No. 5 及 No. 6 錨場竝ニ Bulk-oil Pier ニ横付シ或ハ運貨艇ヨリ積込ムコトヲ得。

糧食ハ概シテ豊富ナリ又各種必需品ヲ入手スルコトヲ得 ◎ 良質ノ清水ハ埠頭ニテ搭載スルコトヲ得又繫船浮標ニ繫泊セル船舶用トシテ蒸氣唧筒附水船 3 隻アリ。

**船渠及修理** 此ノ地ハ吃水 12 $\frac{1}{2}$  呎 (3.9 米) 以下ノ船舶ヲ入渠セシメ得ル 1 乾船渠ヲ有ス、其ノ要目ニ關シテハ附表第 1 參照。

船體、機關ノ一般大修理ヲ施行スルコトヲ得。

**曳船** 港務監督局ニ屬スル曳船ニハ高馬力船 2 隻、中馬力船 1 隻アリ又運貨艇曳船用トシテ之ヨリ低馬力ノ曳船ハ諸商館ニテ所有ス ◎ 此ノ地ニ消防唧筒及救

20 難用唧筒ヲ裝備セル強力ナル錨運搬船 2 隻アリ。

**救助艇** Manora ニハ海難救助用トシテ若干ノ汽艇及帆走艇ヲ定備ス。

**Karachi** Sind ノ首邑且主要ノ港ニシテ Manora Point ノ北方 4 $\frac{1}{2}$  哩ニ位ス ◎ 土人市街ハ港ニ最モ接近セル處ニ在リテ人家櫛比シ雜沓ス ◎ 新市街ハ多數ノ華麗ナル建築物ヲ包有ス、就中海方ヨリ望ミテ最モ顯著ナルモノニ Trinity Church ノ塔、Scottish Church 及 Frere Hall アリ ◎ Karachi ノ人口ハ 1923 年ニ 216,883 ヲ算シ其ノ中漁夫約 2,000, 船乘業者 6,000 アリ。

**氣候** 附表第 13 氣象表參照。

**出入船舶** 1926 年 3 月 31 日ニ終ル前 1 箇年間ニ於テ Karachi ニ入港セル外

國航路船及沿岸航路船ハ 3,928 隻ニシテ其ノ總計噸數 2,345,364 噸ナリ ◎ 此ノ計數ハ此ノ港ニ入港セル運送船ノ隻數及噸數ヲ含マザルモノトス。

入港船舶中 856 隻ハ汽船ニシテ英國船 516 隻、英領印度船 180 隻、其ノ他ノ外國船 160 隻ナリ。

1928 年 3 月 31 日ニ終ル前年度中此ノ港ニ入港セル汽船ハ 915 隻、總計噸數 2,402,624 噸ニシテ此ノ中英國船 544 隻及英領印度船 187 隻、其ノ總計噸數 1,677,080 噸ナリ。

1929 年 3 月 31 日ニ終ル前年度中ノ入港汽船數 938 隻、其ノ總計噸數 2,516,408 噸ニシテ此ノ中英國船 583 隻、英領印度船 156 隻、其ノ總計噸數 1,741,624 噸ナリ。

1930 年 3 月 31 日ニ終ル前年度中ノ入港汽船 913 隻、其ノ總計噸數 2,454,352 噸、10 此ノ中英國船 535 隻、英領印度船 167 隻、其ノ總計噸數 1,611,681 噸ナリ。

1931 年 3 月 31 日ニ終ル前年度中ノ入港汽船 941 隻、其ノ總噸數 2,410,491 噸、此ノ中英國船 526 隻、英領印度船 188 隻、其ノ總計噸數 1,586,017 噸ナリ。

**貿易** 主要輸出品ハ穀類、油種子、棉花、羊毛、皮革、獸骨及砂糖トス。輸入品ハ綿製品、金屬、砂糖、酒精性飲料、燈用石油、石炭、機械、鐵道材料等ヨリ成ル。

Sind ノ對外貿易ハ總テ Karachi ヲ通ジテ營マル。

漁區ハ廣大ニシテ魚ハ優良ノ品種ニ屬ス ◎ 漁船ハ 500 隻アリ ◎ 船上ヨリ釣り得ル主ナル魚ハ鮫及「スア」(sua) トス。

**交通** Karachi ハ Ellerman's City and Hall, British India 及 Lloyd 20 Tristino and Hansa ノ 3 定期汽船航路ニ依リ歐洲ト直接連絡ス ◎ Bombay トノ交通ハ B. I. S. N. Co. 及 B. S. N. Co. ニテ經營維持ス、前者ハ此ノ航路ニ毎週 4 隻ノ汽船ヲ、後者ハ毎週 2 隻ノ汽船ヲ充當ス ◎ B. I. S. N. Co. ハ「ペルシア」海灣及 Basra ニ至ル 2 週 1 回ノ定期航路ヲ營ム。

此ノ地ハ印度鐵道網ト連絡シ且世界各地ニ電信ヲ通ズ。

Karachi ニ無線電信局アリ ◎ Karachi ニ無線羅針局アリ ◎ 水路誌附錄第 3 卷參照。

**海岸** Manora Point ノ西方約 10 哩間ハ海岸卑低多沙ニシテ 1 灣ヲ成ス、夫

ヨリ Cape Monze ニ至ル間ハ多岩ニシテ背後ニ 1 丘脈連亘ス ○第 356 頁對面對景圖第 50 參照。

Manora Point ノ西方 9 哩ニ在ル沙角ヨリ南東方ニ 1½ 哩擴延セル險惡地アリ又該角ノ南方 3 哩ニ水深 5 尋(9.1 米)ノ數點礁存在ス。

浮標 Manora Point ノ西方 4½ 哩ニ大砲射擊關係ノ紅塗浮標ヲ碇置ス、此ノ浮標ハ南西信風季中ハ撤去ス。

Cape Monze [Ras Muari] (Lat. 24° 50' N., Long. 66° 40' E.) Manora

Point 燈臺ノ西方 17 哩ニ位スル傾斜圓崖ノ高角ニシテ Lakhi Hills ノ海方盡端ヲ成ス ○此ノ岬ノ東方 ¾ 哩ニ高サ 460 呎(140.2 米)ノ 1 峯屹立ス、其ノ北東方ニ

10 諸丘アリテ相當ノ高サニ達ス ○第 356 頁對面對景圖第 50 參照。

燈臺 Cape Monze ノ南東方約 1 哩ノ海岸上ニ設ク ○黑白横線塗「コンクリート」造塔ヨリ群閃白光ヲ顯ハス、每 10 秒ニ 2 閃 ○燈高、高潮面上 162 呎(49.4 米)、礎上 168 呎(51.2 米)、光達 19 哩。

Nancowry Shoal 長サ 3 哩、水深 10 尋(18.3 米)ヨリ淺キ 1 暗脊 Cape Monze ヨリ南西方ニ擴延ス ○該脊上其ノ略中程ニ於テ燈臺ヨリ南西方 1¼ 哩ノ處ニ水深 4 尋(7.3 米)ノ Nancowry Shoal 存在ス。

Beauchamp Reef Cape Monze ノ西方 3½ 哩ニ在ル石花點礁ニシテ礁上ノ水深 5 尋(9.1 米)アリ ○該礁ヨリ南南東方ニ ½ 哩及北北西方ニ 1 哩擴延セル水深 7 乃至 9 尋(12.8 乃至 16.5 米)ノ險惡地存在ス。

20 船舶ハ上記諸淺礁ヲ避クル爲 Cape Monze 燈臺ヲ距ル 4 哩以内ニ入ラザルヲ要ス。

第 356 頁對面

Manora Point 至 Cape Monze

第 50

此ノ東方 Manora Pt.

Chaurath I. C. Monze 14 度 4.5 哩





## 第 11 編

## MALDIVE ISLANDS 及 LACCADIVE ISLANDS

## Maldivé Islands

本群島ノ總記ニ關シテハ第1編ニ既述セリ、爰ニハ樹木ノ高サ其ノ他ニ就テ聊カ詳記スル處アルモ元來本編記載ノ諸地ハ船舶ノ寄泊甚ダ稀ナルヲ以テ報告モ亦極メテ僅少ナレバ記事多クハ舊聞ニ屬スルヲ免レズ。◎人口及職業ニ關スル記事ハ1921年 Ceylon 政廳ニテ調査セル處ニ係ル。

諸水道 總記 Maldivé Islands ノ各環礁間ニハ幾多ノ良水道ヲ有シ其ノ若干ハ水路紆曲スルノミナラズ諸水道ハ何レモ季節ニ依リ東方若ハ西方ニ強流スル海流アルヲ以テ唯汽船ノ通航ニ適スルニ過ギズ◎此等ノ水道ハ水深極メテ深キヲ以テ其ノ多クハ不達底ノ水深ヲ測得セルニ過ギズ。 10

各環礁ヲ離隔セル水道ノ外尙當該環礁ヲ形成セル外邊ノ諸礁間ニ甚ダ深水ナル無數ノ水道存在ス、而シテ此等水道ヲ三、四湮ノ距離ヨリ望メバ外緣礁ハ恰モ礁ノ1連續線ヲ成スガ如キ觀ヲ呈シ此ノ地方ニ初メテ航海スル者ヲシテ水道ノ所在發見ヲ困難ナラシム、然レドモ風定吹中ハ帆船ニテ之ニ接近スルモ何等ノ危險ナシ是外緣礁ヲ距ルー、二湮ノ處ニ到ツテ太陽トノ關係位置良好ナラバ諸水道ハ之ヲ判然ト視認シ得レバナリ。

諸環礁内ニハ水深適度ニシテ底質石花及沙ヨリ成リ水面極メテ平靜ノ好錨地ヲ得ベシ。

晝間ニ於テハ諸環礁間ノ各水道竝ニ諸島及諸礁間ノ各水道ハ容易ニ之ヲ通航スルヲ得ベシ、是水中ノ石花險礁ハ總テ若干ノ距離ヲ隔テテ橋頂ヨリ視認シ得レバナリ。 20

夜間ニ於テ船舶ノ通航シ得ルハ諸環礁間ノ4大水道ノミトス、而シテ此等ノ水道

ト雖モ其ノ入口ヲ夜暗前ニ發見スルカ或ハ緯度ヲ精密ニ測得セルトキニ非ザレバ之ガ通航ヲ企ツベカラズ。

**Addu Atoll** (Lat.  $0^{\circ} 35' S.$ , Long.  $73^{\circ} 5' E.$ ) Maldive Islands ノ最南端ニ位スル南部諸環礁中ノ最小環礁ニシテ東西ノ長サ 10 哩幅 7 哩、其ノ北側ニ凹虧ヲ有スル半月形ヲ成ス。此ノ環礁ハ 9 箇ノ大島及若干ノ小島ヲ有シ、其ノ主要島ヲ Hitadu 及 Midu ノ 2 島トス、此等ノ島ニハ各同名ノ村落ヲ有ス。此ノ環礁ハ地味豊饒ニシテ 1921 年ノ人口 4,465 ヲ算ス。

**破浪** Addu Atoll ノ東方 21 哩ノ地點ニ破浪アルヲ目撃セリトノ報告 (1914 年)アリ。

- 10 **供給品** 環礁内ノ諸島ニテ果物、「ライム」橙、家禽、鶏卵及多量ノ薯蕷類ヲ補充シ得ベシ、而シテ島民ハ糧食ノ輸入ニ俟ツコトナク薯蕷類ニ依リテ其ノ生存ヲ維持シ得ベシ。清水及薪材ハ豊富ナリ。

住民ハ小心ナルノミナラズ其ノ屋房ニ寄島船員ノ濫入スルヲ慮リテ入泊セル船舶ヲ訪フコト稀ナリ。住民ハ甚ダ懇切ニシテ金錢又ハ食物或ハ有要ノ物品ト前記供給品トヲ交換ス。島民ノ若干ハ Hindustani 語 (印度ノ公用言語) 及 Ceylon 語ノ會話ニ通ズ。住民ハ其ノ手染ニ成ル白、紅及黒ノ 3 色ヲ交ヘタル綿布ヲ織リ之ヲ相當ノ價格ニテ他ノ環礁ニ販賣ス。

**Hitadu** 此ノ環礁中最モ北西方ニ位スル島ニシテ其ノ西端ヨリ  $\frac{1}{2}$  哩擴延セル礁ヲ有シ其ノ縁邊ハ深水ニ接ス。Atolu-veri (酋長)ハ該島ニ在住ス。

- 20 **Midu** 最モ北東方ニ位スル島ニシテ其ノ北東角至近ハ深水ナリ。

**水道** 上記 2 島間ノ約中程ニ北方外縁礁ノ一部ナル中央礁アリ礁上ニ藪叢ヲ有スル草沙堆ヲ有ス、此ノ中央礁ノ兩側ニ北方外縁礁ヲ通ジテ礁湖ニ入ル深水ノ水道アリ。

**Gan** 環礁中最モ南西ニ在ル島ニシテ Hitadu ト共ニ同一ノ干出外縁礁上ニ在リテ其ノ東端ハ Hitadu 北角ノ南東方 8 哩ニ位ス。此ノ島ハ極メテ地味肥沃ニシテ薯蕷類及野菜ハ夥多生産ス。Gan ノ東方ナル分離セル 1 礁上ニ無人島ナル Wiringili Island 存在ス、其ノ西側ニ Gan Channel 及 Wiringili Channel ト稱スル良水道アリテ礁湖ニ通ズ。

**Putali Island** Wiringili ノ北東方至近ニ位シ住民ヲ有ス、其ノ裾礁ノ東方ハ急深ヲ成ス。

**礁湖** 此ノ環礁内ニハ Midu 及 Putali ノ裾礁アリテ礁湖ニ向ヒ西方ニ擴延シ其ノ北西隅ハ石花ノ諸礁頭ニテ阻礙ス。

礁湖ノ諸入口ハ下記ノ如ク深水ナリ。礁湖内ハ中央部ノ水深 30 尋 (54.9 米) 及 35 尋 (64 米)、諸島ノ近傍ハ 20 乃至 25 尋 (36.6 乃至 45.7 米) アリ。分立礁ハ僅ニ Maradu Island (Lat.  $0^{\circ} 40' S.$ , Long.  $73^{\circ} 3' E.$ ) 近傍ノ 2 尋 (3.7 米) 點礁及 Wiringili Channel ト北水道トノ間ナル礁湖ノ中央ニ位シ時々破浪スル 3 點礁存在スルニ過ギズ。

**錨地** 船舶ハ北東信風中ハ東方諸島ノ西側近傍、南西信風中ハ西方諸島ノ北東側ニ於テ海面平靜ノ處ニ錨泊シ得ベシ。此等ノ錨地ハ土人トノ交通上最モ便利ナリ。

此ノ礁湖ニ通ズル水道ハ 4 條存在ス即チ南北兩側ニ各 2 條アリ。

**南方水道** 南方 2 水道ハ水深及幅ニ於テ最大ニシテ順潮ニ乗ズレバ帆船ニテ通航シ得ベシト雖モ順風ヲ得ベキ水道ヲ選擇スルヲ可トス。Gan Channel ハ幅  $\frac{1}{2}$  哩、水深 7 乃至 13 尋 (12.8 乃至 23.8 米) アリ。

Wiringili Channel ハ Gan ノ北東方約 2 哩ニ在リテ其ノ外方部ノ幅 1 哩、水深 7 乃至 13 尋 (12.8 乃至 23.8 米) ニシテ内方ハ 30 尋 (54.9 米) ニ増加ス、水道ノ方向ハ約北西ニ通ズルモ此ノ水道ニ依リ内方ニ入進スル船舶ハ圖載セル 3 石花點礁ヲ避クルニ注意スルヲ要ス、此等ノ點礁ハ時々破浪ス。

**北方水道** 北方諸水道ハ幅大ナラザルノミナラズ中央礁ノ東方水道ハ水深大ナラズト雖モ偏北風ヲ得テ北方ヨリ近接スル帆船若ハ偏南風ニテ礁湖ヨリ出走スル帆船ノ用ヒ得ル安全ノ水道ヲ成ス、然レドモ航走上水道幅狭小ナルノ憾アリ。環礁ノ北方ヨリ此ノ水道ニ接近スル際ハ環礁北側ハ連續セル礁ノ如キ觀ヲ呈シ視認シ易カラズ、船愈近ヅキ Hitadu, Midu ノ兩樹叢間ノ略中央ニ達セバ水道ヲ兩分スル中央礁上ニ在ル 2 草沙堆ヲ見ルベク其ノ一ハ Bushy Islet ト稱ス、此等ノ草沙堆上ニハ此ノ記録ノ資料ヲ得タル後ニ於テ多數ノ藪叢發生セルナラン。

東水道ハ北西ヨリ南東ノ方向ニ走り其ノ幅 2 乃至  $2\frac{1}{2}$  鏈ニシテ水深 6 乃至 7 尋 (11

乃至 12.8 米)ヨリ淺カラズ○西水道ハ東水道ニ比シ狹長ニシテ 19 尋(34.7 米)ノ水深ヲ有ス。

**潮流** 南北兩側ニ於ケル諸水道ノ潮流ハ強ク、漲潮流ハ北方水道ヨリ、落潮流ハ南方水道ヨリ流入ス。

**海流** 此ノ環礁附近ノ海流ハ 9 月至 12 月ハ東方ニ又 1 月至 3 月ハ西方ニ流走シ其ノ他ノ月ハ流向不定ニシテ其ノ流速 1 晝夜 10 乃至 70 哩ノ間ニ上下スルモ不定風ノ爲變化シ易シ○諸島ヲ距ル約 40 乃至 50 哩ノ處ニ在リテハ著シク流勢ヲ弱ム。

**風候** Addu Atoll ハ殆ド南西信風ノ勢力圏外ニ在リ風候及天候甚ダ不定ニシテ陣風及雨ヲ誘ヒ易シ○北東信風ハ 1 月、2 月及 3 月ニ於テ之ヲ感ズルノミ。

**Fua Mulaku Island** (Lat. 0° 17' S., Long. 73° 26' E.) Addu Atoll ノ北東方 21 哩ニ於テ Equatorial Channel ノ中心近傍ニ位スル島ニシテ北西—南東ノ長サ 2 哩、平均幅  $\frac{3}{4}$  哩アリ○島内ノ樹木ハ 70 乃至 90 呎(21.3 乃至 27.4 米)ノ高サヲ有ス。

1921 年ノ人口 2,185 アリ○島内ニ鶏、鶏卵、果物、「ライム」橙、薪材及清水アリ○島民ハ國旗ヲ掲揚セル寄港船舶ヲ訪問ス○島民ノ若干ハ Hindustani 語及 Sinhalese 語ニ通ズ。

**錨地** Fua Mulaku ノ北、東及西ノ 3 側ハ急深ナルモ未ダ檢測シタル水深ナシ○南端ヨリ  $1\frac{1}{2}$  哩擴延セル遠淺ノ堆アリテ島ヨリ  $\frac{3}{4}$  哩間ニ互リ強烈ナル磯波ヲ生ズ而シテ該堆南端上ニハ穩ナル天候ニ際シ水深 6 尋(11 米)及 7 尋(12.8 米)ノ處ニ錨地ヲ得ベシ○上記ノ堆ハ石花ノ小岩竝ニ硬沙ヨリ成リ其ノ縁邊ハ Fua Mulaku ト等シク急深ヲ成ス。

上陸所ハ島ノ東側約中程ニ在リ、而シテ一群ノ短艇格納庫ノ存在ニ依リテ之ヲ認識スルコトヲ得○島ノ西側ニ上陸スルハ危險ナルヲ以テ之ヲ企ツベカラズ。

**潮流** 落潮流ハ西方ニ、漲潮流ハ東方ニ流走スルモ海流ノ流速ヲ消長スル以外殆ド之ヲ感知シ難シ。

**Equatorial Channel** 航海者ハ一般ニ Addu, Suvadiva 兩環礁間ニ 46 哩ノ幅員ヲ有スル全水道ヲ Equatorial Channel ト通稱スルモ前記ノ Fua

Mulaku Island ハ Addu Atoll ト赤道トノ約中程ニ於テ水道内ニ位ス、之ガ爲固有ノ Equatorial Channel ハ Fua Mulaku Island ト Suvadiva Atoll トノ間ニ存在ス。

此ノ水道ハ無碍ナルヲ以テ帆船ハ東西何レヨリ至ルモ通航シ得ベシト雖モ平穩及不定風ノ場合ハ Suvadiva Atoll ニ過度ニ壓流セラルルヲ避クル爲 Fua Mulaku 側ニ偏シテ通航スルヲ要ス、然レドモ晝間ナレバ Suvadiva Atoll ニ壓流セラレタル場合同環礁ニ通ズル幾多ノ水道ノ一ヨリ環礁内ニ入進スルコト容易ナリ○海流ニ關シテハ Addu ノ記事及海圖 6033 A—D 印度洋及濠洲近海海流圖參照。

**風候** 5 月至 9 月 流行風ハ西ヨリ南及南南東ニ至ル間ニシテ雨及陣風ヲ伴フコト多シ○9 月中北西信風(1 年ノ約前半ニ互リ赤道ヨリ Chagos Archipelago ニ至ル迄流行ス)ハ約 14 日間強烈ナル驟雨ヲ伴ヒテ西乃至西北西ヨリ襲來スル強烈ナル陣風及疾強風ヲ以テ始ル。

1 月、2 月及 3 月 北東信風ハ赤道ニ至ル迄吹き且時トシテ其ノ南方小距離ノ處ニ達ス、而シテ此等諸月間ノ風ハ Equatorial Channel ニ在リテハ北乃至北東ヨリ吹き 1 年ノ後半ニ於ケルヨリモ雲量及降雨少シ。

**Suvadiva [Huvadū] Atoll** Maldive Islands 中最大環礁ノ一ニシテ南北ノ長サ約 44 哩幅 34 哩ヲ有シ諸環礁中ノ最モ不健康地ナリ○象皮病ハ普通ナリト稱セラル又 Leucodermia 患者ヲ發生セルノ報告ヲ接受セルコトアリ而シテ此等ノ患者發生セル場合ハ政廳ハ嚴密ニ之ガ隔離ヲ爲ス○本環礁ノ縁邊上ニハ無數ノ島嶼存在スルモ其ノ中ニハ住民ナキモノアリ○此ノ島群ノ中央ニハ多數ノ嶼存在ス而シテ礁湖ノ水深ハ諸他環礁ノ礁湖ニ比シ大ナルノミナラズ石花礁ノ阻碍少シ○本環礁ノ總人口ハ 1921 年ニ 7,020 ヲ算ス。

此ノ環礁ハ Maldive Islands ノ製蓆工業ノ中心ニシテ蓆ノ材料タル藺ノ如キハ夥多繁茂ス○1921 年ノ調査ニ據レバ Maldive Islands ニ於ケル總數 777 名ノ蓆織工(全部婦女)中 749 名ハ實ニ此ノ環礁ノ住民ナリ○蓆ハ褥其ノ他ノ型ニ美シク織リ黒、黃、褐及白ノ 4 色ヲ巧ニ染メ別ケ甚ダ趣味ニ富メリ○環礁ノ南東側ニ在ル Gadu Island ハ蓆ノ主要生産地ナリ。

**Honedu Island** (Lat. 0° 27' N., Long. 72° 56' E.) 本島群ノ西側近傍ニ

於テ長サ 18 哩ノ外縁礁ノ北端ニ位シ此ノ環礁ノ南西側ヲ形成ス。此ノ島ニテ良水、家禽等ヲ入手シ得ベシ。

偏西信風中ハ島ノ東方、礁湖内ニ於テ水深 27 乃至 35 尋 (49.4 乃至 64 米)ノ處ニ好錨地ヲ得ベシ。

**Nadale 及 Fiori** Hondedu ノ南方ニ於ケル外縁礁ニハ諸島相密接シテ羅布シ之ヲ遠望スレバ其ノ若干部ハ 1 大島ノ如キ觀ヲ呈ス。外縁礁ハ Hondedu ノ南方 9 哩餘ニ在ル Nadale Island 附近ニ於テ外方ニ斗出シ、Nadale ヨリ偏南東ノ方向ニ連互スルコト 8 哩以上ニシテ南西外縁礁ノ盡端ヲ成セル Fiori Island ニ達ス。Fiori Island ニハ住民アリテ良水ヲ有ス。

- 10 **Matoda Island** Suvadiva Atoll ノ最南部ヲ成セル石花礁上ニ位シ幅 3 哩ニシテ南北ノ方向ニ通ズル深水水道ニテ Fiori ト相隔ツ。此ノ石花礁上ニ數箇ノ小嶼存在ス、而シテ該礁ノ東端ハ諸島ヨリ 2 哩斗出シ低潮ニ干出ス。該礁ノ東端ニ幅約 1 哩ノ 1 良水道アリ北北西ノ方向ニ走リテ礁湖内ニ通ジ最淺部ハ 7 尋 (12.8 米)ヨリ淺カラザル水深ヲ有ス。

**Equatorial Channel** ニ面スル水道 Suvadiva Atoll 南側ニ沿ヘル 25 哩ノ距離ニ互リ礁湖内ニ通ズル水道 9 條アリ、而シテ其ノ 8 條ハ此等ノ水道近傍ニ至レル帆船ニ對シテ礁湖ニ入進シ錨地ヲ得ル爲ニ使用シ得ベシ。船舶ニシテ若シ此等諸水道ヲ經テ外海ニ出走スルヲ得ザルトキハ晝間ニ在リテハ環礁ノ内部水深 35 乃至 45 尋 (64 乃至 82.3 米)ノ處ヲ斷然北方ニ航走シ橋頂ヨリ視認シ易キ若干ノ小石花島及石花礁側ヲ航過シ以テ其ノ目的地ニ對シテ捷路ヲ成セル反對側諸水道ノ一ヲ通航シテ外海ニ進出スベシ。島民ノ若干ハ米又ハ麵粉ノ二、三听ヲ得バ欣然トシテ船ノ嚮導ニ當ルベシ。

**Wadu** Matoda ノ東方至近ニ在ル礁上ニ位シ東西ノ長サ約 1 1/2 哩、幅ハ長サノ半ニ達セズ。此ノ島ハ曾テ甚ダ肥沃ナリシ爲 1,200 ノ人口ヲ有セシコトアルモ現今ハ僅少ノ住民ヲ有スルニ過ギズ。此ノ島ニハ古代ノ回回教寺院、埋葬地及其ノ他甚ダ興味アル箇所ヲ有スルヲ以テ參觀ノ價值アリ。

島ノ東側及北側ノ近周ニ礁湖ニ通ズル水道アリテ偏西ノ方向ニ走ル。此ノ水道ハ幅 1 哩以上ナルモ其ノ北部ニ 3 尋 (5.5 米)及 4 尋 (7.3 米)ノ諸點礁ヲ有スル淺

水地アリテ水路ヲ狹ムルヲ以テ船舶ハ Wadu 側ヲ接航シ 25 尋 (45.7 米)及 40 尋 (73.2 米)ノ水深ヲ有スル處ヲ保航スルヲ要ス、然レドモ該島ヨリ薪材及清水ヲ得ントセバ淺水地ニ投錨スルヲ便利トス。此ノ水道ニ於ケル潮流ハ時トシテ強流ス。

Wadu, Gan 兩水道間ニ於テ諸島間ニ他ノ 3 水道存在ス、而シテ其ノ西水道ハ偏北ニ向走シ深水ナリ又他ノ 2 水道ハ 4 1/2 尋 (8.2 米)及 6 尋 (11 米)ノ水深ヲ有シテ偏北西ノ方向ニ通ズ。

**Gan Island** (Lat. 0° 17' N., Long. 73° 22' E.) 本島群中ノ最大島ニシテ Wadu ノ東 9 哩ニ位シ長サ 1 1/2 哩アリテ島上ニ數樹ヲ有ス、而シテ地味肥沃ニシテ薯蕷類及野菜ノ生育ニ好適ス。1921 年ノ報告ニ據レバ住民ナキモ栽培季ニ至レバ假住スルモノアリト謂フ。

Gan Island ノ兩側ニ各水道ヲ通ズルモ東水道ハ狹クシテ水深僅ニ 2 尋 (3.7 米)ニ過ギズ。

西水道ハ Gan Channel ト稱シ幅 1 1/2 哩、其ノ全長ニ互リ 30 尋 (54.9 米)ノ水深ヲ有ス。此ノ水道ニ入進セントセバ水道ノ中央ニ在ル 1 島ヲ孰レカ 1 側ニ見テ之ヲ通過スベシ、然レドモ該島ノ海方側ニハ入口ニ向ヒ著シク斗出セル礁アリ。既ニシテ礁湖内ニ入レバ若干ノ嶼及礁ヲ過グルヲ要スト雖モ此等ノ嶼礁ハ橋頂ヨリ望メバ判然ト見ユ。

**Hakaru** 礁湖内ニ於テ Gan Channel ノ北方 6 哩ニ位シ住民アリ。此ノ島ノ西方至近ニ數株ノ高樹ヲ有スル 1 島存在ス。

**Gadu Island** Gan Island 北東角ヨリ約 1 哩ノ處ニ位ス。該島ハ 1 礁上ニ位スル諸島中最モ南方ニ在リ、而シテ此等ノ諸島ハ遠望スレバ 1 島ノ如ク見ユ。此等ノ諸島ハ長サ 5 1/2 哩ノ 1 礁上ニ存在シ其ノ北東方ニ位スル島ハ多數ノ椰子樹ヲ有シ Kandu-Huludu Channel ノ西側ヲ標示ス。

**Kandu-Huludu** Suvadiva 島群中最モ南東方ニ位ス。外縁礁ハ此ノ島ヨリ六、七哩偏北ノ方向ニ延互シ礁上ニ數島ヲ有ス。

**東方ノ諸水道** Kandu-Huludu Island ノ西側ニ幅 1 哩ノ 1 水道アリテ 7 尋 (12.8 米)及 8 尋 (14.6 米)ノ水深ヲ有ス、此ノ水道ハ Equatorial Channel ニ通

ズル諸水道中最モ東ニ在リ。

環礁ノ東側ニハ其ノ南東角ト北東角トノ間ニ8箇ノ水道アリ○就中最モ南ニ在ルモノハ北緯0度28分ニ於テ Mawaru ノ北側ニ開キ Lillis ト稱スル礁湖ノ内方1哩ニ位スル1小島ニ向ヒテ偏西ノ方向ニ通ジ7尋(12.8米)ノ水深ヲ有ス。

帆船ハ唯順風ニ乗ジテノミ東方諸水道ヨリ入進シ得ベシ。

**Diaddu** Kanduhulu ノ北方8哩ニ位シ島内ニ良水ヲ有ス、該島所在ノ礁ハ島ヨリ礁湖ニ向ヒ約2哩斗出ス。

**Kondai Island** Diaddu ノ北方1哩ニ位シ良水ヲ有ス○島ノ西側ニ於テ礁湖内ニ錨地アリ。

- 10 **水道** Diaddu, Kondai 兩島間ニ17尋(31.1米)ノ水深ヲ有スル狭口存在シ偏西ノ方向ニテ礁湖ニ通ズ○Funadu ノ南方、Kondai Channel ノ北方3½哩ニ水深10尋(18.3米)ヲ有スル他ノ入口アリ、此ノ入口ノ北方2哩ニ於テ Mamadu Island ノ南側ニ水深8尋(14.6米)ノ入口ヲ有ス○Mamadu Island Reef ノ北西側ニ於テ之ト Hura Mula トノ間ニ水深6尋(11米)ノ水道存在ス。

**Nilandu Island** Mamadu ノ北西方5哩ニ位シ住民アリテ良水及若干ノ供給品ヲ有ス○島ノ西側ニ於テ礁湖内ニ北東信風季ノ遮蔽良好ナル錨地アリ。

**水道** Nilandu Island ノ兩端ニ外縁礁ヲ通ジテ錨地ニ至ル2水道存在ス○Nilandu Northern Passage ハ其ノ中央近傍ニ1石花礁ヲ有シ礁湖ニ通ズル水路ハ偏西ニ向走ス、Southern Passage ハ水深13尋(23.8米)ニシテ西南西方ニ走リテ礁湖ニ通ズ。

- 20 **Mandu Island** (Lat. 0° 43' N., Long. 73° 22' E.) Nilandu Island ノ北方ニ南北ノ長サ4哩ノ1礁アリテ礁上ニ6箇ノ島ヲ有ス、Mandu ハ其ノ最北島ニシテ以前ハ住民ヲ有セリ。

**Kudu Island** Mandu ノ北方1哩ニ位シ住民ヲ有ス、而シテ此ノ兩島間ニ水深13尋(23.8米)ノ水道ヲ通ズ。

**Wiringili** Kudu ノ北方½哩ニ位シ多數ノ住民ヲ有ス○此ノ島ハSuvadiva Atoll ノ北東界ヲ形成シ通航路ヲ存セザル長サ11哩ノ外縁礁ノ南端上ニ在リ。

Kudu, Wiringili 兩島間ニ幅約2鏈、水深12尋(21.9米)ノ水道アリ、此ノ水道

ハ東方礁ノ北半ニ開ケル5水道中最モ北方ニ位ス。

**Mametu** Wiringili ヨリ北方ニ11哩擴延セル外縁礁ノ中程ニ位セル2小島ニシテ共ニ住民ヲ有ス而シテ北東方ヨリ接近スルトキハ最初ニ之ヲ視認シ得ルヲ常トス。

**北水道及北西水道** Suvadiva Atoll ノ北側及北西側ハ既述セル諸礁ニ比シ位置及輪廓ノ一層不規則ナル多數ノ分立石花礁ニテ界縁ヲ形成ス而シテ此等ノ石花礁間ニハ幾多ノ安全ナル水道存在スルモ之ヲ通航スルニ當リテハ周到ナル見張ヲ必要トス、是 Mametu ヨリ約5哩ニ於テ界縁ノ内方約2哩ノ處ニハ二、三ノ島存在スルモ諸礁ノ北縁上ニハ一ノ島嶼ナケレバナリ。

- Mafuri** 環礁ノ北西角ニ在ル主要島ニシテ Mametu (Mafuri, Mametu 間) 10  
ハ環礁北部ノ全幅ヲ成スノ西方14哩ニ位シ住民アリテ良清水及家禽等豊富ナリ○此ノ島ハ其ノ裾礁(即チ環礁ノ一部分)ノ北角ヲ距ル1哩ノ處ニ存在シ該裾礁ハ夫ヨリ南東方ニ擴延スルコト更ニ4哩ニ及ブ○Mafuri ノ南東方約1½鏈ニ大サ其ノ約½ナル他ノ1島アリテ顯著ニ見ユ。

1917年ニ於ケル在島土人200ヲ算シ其ノ多數ハ眼病ニ惱ミ又少數ノ者ハ痘痕ヲ有スルモ大多數ハ種痘ヲ施セリ○住民ハ深切ニシテ全ク警戒ヲ要セズ○蚊ハ全ク棲息セズ○1921年ニハ人口389アリ。

島東側ノ中央近傍ニ位スル村落ニ上陸スルコトヲ得○短艇水道ニハ標識ナシ、而シテ低潮時濱岸ニ上陸セントセバ極メテ淺吃水ノ短艇ニテ纔ニ達着シ得ルニ過ギズ。

家禽ハ小鳥ノミトス、野菜又ハ果物ナシ○土人ハ魚、米及椰子ヲ常食トス○米ハ全ク輸入ニ係ル○最良ノ飲料水ハ村落直後ノ藪林内ノ寺院近傍ニ在ル井水ナリト謂フ。

Mafuri ノ入口ハ幅1哩ナルモ水道ノ中央ニ Kandugili Islet アリテ2水道ニ分ル、而シテ西水道ハ淺クシテ水深4尋(7.3米)ナルモ東水道ハ34尋(62.2米)アリ○Kandugili Islet ノ南及東ニ在ル若干ノ嶼及礁ハ橋頂ヨリ嚴密ナル見張ヲ行ヒテ之ヲ避ケザルベカラズ。

錨地ハ礁湖内ニ於テ Mafuri Island ヲ267度1哩ニ見ル水深10尋(18.3米)ノ

處ニ在リ○供給品補充ノ爲此ノ地ニ寄港スル帆船ニシテ北方ヨリ到ル際ハ北方入口ノ孰レカ其ノ1ヲ經テ環礁内ニ入り南西及西ノ針路ニテ Mafuri ニ向ヒ若干ノ小島間ヲ航過スベシ。

**Kandugili Island 及 Lusa Island** 住民ヲ有セズ。

**Huradu Island 及 Atamandu Island** 往時僅少ノ住民アリシモ現在ハ住民ナシ。

**Hibadu Island** 棕櫚樹ヲ有セザルト巨木鬱蒼トシテ聳ユルトニ依リ顯著ナリ○此ノ小島ニハ良水アリト謂フモ甚ダ不健康地ニシテ目下住民ナシ。

**深入浦** Mafuri ト其ノ南西方 22 哩ニ在ル Havaru Tinadu トノ間ハ外縁礁凹入シテ其ノ外側ニ1深入浦ヲ形成ス、而シテ浦内ニハ幾多ノ水道アリテ礁湖ニ通ズ○平穩又ハ風輕吹スルトキ帆船此ノ浦内ニ漂航スルハ危険ナリ○此ノ部ノ外縁礁ニ沿ウテハ樹木ヲ有スル島若ハ顯著ノ陸標存在セズ單ニ石花及沙ノ堆積セル部分アリテ僅ニ其ノ2箇所ニ灌木林ヲ見ルニ過ギズ、然レドモ船舶若シ緊急已ムヲ得ザル際ニハ橋頂ヨリノ見張ヲ嚴ニシ以テ水道ノ一ヲ通航スルコトヲ得○水道中最良ノモノハ浦ノ南側ニ於テ Fulangi 及 Mahatu ノ北方近傍ニ存在ス○此等ノ兩島ニハ住民アリ。

**Havaru Tinadu** (Lat. 0° 31' N., Long. 72° 56' E.) Suvadiva Atoll 中最モ西ニ位スル島ニシテ廣サ約 1 哩、人口最モ稠密ニシテ良水及僅少ノ供給品アリ○西若ハ南西ヨリシテ此ノ島ニ接近セバ環礁中最モ北方ノ島ノ如ク見ユ、是環礁ノ縁界ハ北東方ニ凹入シ且之ニ沿ウテ樹木ヲ有スル島存在セザル爲ナリ。

**水道** 西方ヨリ此ノ環礁ニ赴ク帆船ニシテ其ノ北西側ニ在ル深入浦ニ壓流セラレントスルトキハ爲シ得レバ Havaru Tinadu 南端ニ在ル小ナル安全水道ヨリシテ礁湖内ニ入進スルコトヲ推獎ス、此ノ水道ハ其ノ幅 1 鏈ニ足ラザルモ水深 6 尋 (11 米) アルノミナラズ其ノ南側ハ低キ灌木林及 1 株ノ椰子樹ヲ有スル 1 嶼ニ依リテ判然ト之ヲ示セリ (1836 年)○該嶼ノ南方ニハ之ト同様ノ水深ヲ有スル他ノ小ナル入口存在ス。

**Kandudu Opening** 此ノ水道ハ船舶ニ對シ最モ便利ニシテ Suvadiva Lagoon ノ主要入口ナリト謂フベシ○此ノ水道ハ幅  $\frac{3}{4}$  哩、水深 6 尋 (11 米) ヨリ淺

カラザル良水道ニシテ水道口ノ中央ハ Handedu ノ北方 1 哩ニ在リ、而シテ Handedu トノ間ニ Madaveli ト稱スル住民ヲ有スル 1 島介在シ以テ入口ノ南側ヲ界ス。

**One and a Half Degree Channel** Suvadiva, Haddummati

兩環礁間ニ在リテ無礙ナリ○此ノ水道ハ 10 月、11 月ノ兩月中喜望峯ヨリ Ceylon ニ赴ク帆船ノ通航スル航路ナリ○然レドモ船若シ前記兩環礁ノ孰レカニ壓流セラレテ水道ノ通過困難ナル場合ニハ Suvadiva 北部ニ在ル四、五ノ水道及 Haddummati 南端附近ノ 1 大水道ヲ利用スベシ。

**Haddummati Atoll** 北東—南西ノ長サ 26 哩、幅 15 哩ニシテ礁

ノ外縁ニハ 6 水道ヲ有シ其ノ 4 水道ハ大型船舶ノ通航ニ適ス○環礁内ニハ無數ノ石花點礁ヲ有シ晴天ニ於テ之ニ接近スル船舶ハ太陽ヲ適當ノ方向ニ保テバ橋頂ヨリ認識スルコトヲ得○1921 年ノ調査ニ據レバ環礁ノ總人口ハ 2,980 ニシテ住民ノ主要生業ハ農業トス。

**Mavaru Island** (Lat. 1° 53' N., Long. 73° 15' E.) 環礁ノ主要島ニシテ其ノ西端ニ位ス、薪材、清水及家禽ヲ入手シ得ベシ○1921 年ノ調査ニ據レバ此ノ島ハ人口約 400 アリ。

Mavaru Opening ハ島ノ北方  $1\frac{1}{2}$  哩ニ位ス、測量者ノ記述ニ據レバ此ノ水道ハ狹小ノ安全ナル水道ナリト謂フ然レドモ水深ノ記録ナシ○偏西風季ノ好錨地ハ Mavaru Island ノ南東方水深 17 乃至 20 尋 (31.1 乃至 36.6 米) ノ處ニ在リ○此ノ水道ノ北側ニ 2 島存在ス。

**Kunahandu** 數島ヲ有スル一連ノ外縁礁アリテ Mavaru ヨリ南東方ニ 11 哩延互シ以テ環礁ノ南西側ヲ形成ス○該礁ノ東端附近ニ Kunahandu 及 Hitadu ノ兩島アリテ 1 島ノ如ク見ユ○此ノ礁ハ Hitadu ノ東方へ  $\frac{3}{4}$  哩擴延シ其ノ外端ニ 1 沙堆ヲ有ス。

**South Opening** Hitadu Reef ノ東側ニ在リテ 2 哩ノ幅ヲ有シ深水ナリ。1920 年英艦 *Odin* ハ South Opening ヲ通航シテ Hitadu Island ノ北ナル水深 24 尋 (43.9 米) ノ處ニ投錨セリ○「カッター」ヲ用ヒテ距岸約 1 鏈擴延セル礁上ヲ航過シタル後沙濱ニ達著シ容易ニ上陸シ得タリ○該礁ノ縁邊ハ極メテ判然ト見

ユ○土人ハ深切ニシテ濱岸ヨリ約40碼(36.6米)ノ處ニ在ル2井ノ良水ヲ唧筒ニテ「カッター」ニ滿載スルヲ許セルモ若シ要スレバ更ニ多量ノ水ヲ採取スルヲ得タルベシ○清水ニ對スル代金ハ米ニテ支拂ヘリ蓋シ土人ハ金錢ノ用ナキ爲米ヲ以テ極メテ贅澤品ト思惟セリ○島ノ人口ハ一見スル處約500ヲ算セリ○島民ハ貿易即チ物々交換ヲ拒否セリ、其ノ理由トスル處ハ Maldives [Malé Island] ノ Sultan (土王)ヨリ允許ヲ受クルニ非ザレバ貿易ヲ營ムコトヲ得ザル爲ナリト謂フ○1921年ノ調査ニ據レバ此ノ島ノ人口279ヲ算ス。

**Gadu Island** 此ノ島ハ South Opening ノ東側ヲ標示ス○此ノ水道ノ内方至近ニ於テ中央ヨリ西側ニ3島存在シ礁湖ニ通ズル2水道ヲ形成ス、其ノ一ハ偏北ニ走リテ3島ノ東方ニ通ジ他ノ一ハ Hitadu 北側ト3島トノ間ヲ西方ニ轉向ス、3島ノ西方ニハ航路上ニ若干ノ石花點礁存在スルモ晴天ノ際ハ橋頂ヨリ認識スルコトヲ得。

帆船ニシテ供給品ヲ補充スル爲此ノ水道ニ入進セントセバ上記ノ諸礁ヲ避クルニ注意シテ環礁内ヲ通航シ Mavaru Island 迄到ルヲ要ス。

**Gan Island** (Lat. 1° 55' N., Long. 73° 32' E.) 環礁ニ於ケル最大島ノ一ニシテ 1921年ノ調査ニ據レバ人口414アリ○島内各種ノ野菜生育シ島民ハ之ヲ常食ニ充ツ。

**東側諸水道及 Mabadu** 環礁外縁ノ海側面ハ Gaduヨリ東、北東及北ノ方向ニ彎曲向走スルコト15哩ニシテ他ノ水道ニ達シ礁上ニ島嶼密在ス○Mabadu Island ノ兩側ニ各1水道ヲ有ス、北方水道ノ水深ハ僅ニ3乃至4尋(5.5乃至7.3米)ナルモ南方水道ハ水深8尋(14.6米)アリ、北方水道ニ比シ良好ナリ幅ハ何レモ二、三鏈ニシテ共ニ偏西ニ向走シテ礁湖ニ通ズ。

Mabadu 及南方水道ノ南側ヲ成セル島ハ住民ヲ有スルモ北方水道ノ北側ヲ成セル島ハ住民ヲ有セズ。

**Isdu Island** (Lat. 2° 7' N., Long. 73° 35' E.) Mabadu ノ北方6哩ニ於テ Haddummati Atoll ノ北東端ニ位シ東西ノ長サ2哩アリテ椰子樹適茂シ好箇ノ陸標ヲ成ス○Mabadu, Isdu 兩島間ノ礁上ニ數箇ノ小島存在ス。

**北西側諸水道** 此ノ環礁ノ北西側ニ2水道ヲ有ス○東口即チ Waduni En-

trance ハ Isdu ノ南西方13哩ニ於テ西ニ Waduni Island, 東ニ礁上ニ位スル2沙堆ヲ有シ其ノ間ニ幅約2鏈、水深10乃至17尋(18.3乃至31.1米)アリ。長サ2哩ノ礁アリテ Waduni Entrance ト西口トヲ離隔ス、西口ハ Munafuri Islands ノ東側ニ在リテ水深概ネ3乃至3½尋(5.5乃至6.4米)ヨリ深カラズ〔海圖ニハ6尋(11米)ト記載ス〕。

**外縁礁** 環礁ノ外縁ハ Munafuri Islands ヨリ南西方ニ向ヒ彎曲斗出スルコト5哩ノ後更ニ南方ニ3哩向走シテ Mavaru Entrance ニ達ス、Mavaru Entrance ニ就テハ第367頁ニ記述セリ。

**Veimandu Channel** Haddummati, Kolumadulu 兩環礁間ニ在リテ北東—南西約25哩ノ全長ニ互リ16乃至17哩ノ幅員ヲ有ス○此ノ水道ハ安全ナリト雖モ夜間ノ通航ハ之ヲ推奨スルコト能ハズ。

**潮流** 大潮ニハ約2節ノ流速ニテ漲潮流ハ東方、落潮流ハ西方ニ流走シ何レモ流行海流ノ影響ヲ受ケテ消長ス○漲潮流ハ3節ノ流速ニテ西方ニ流ルルヲ檢測セル船舶アリ。

**Kolumadulu Atoll** (Lat. 2° 20' N., Long. 73° 5' E.) 圓形ノ環礁ニシテ東西ノ長サ29哩、南北ノ幅24哩アリ○外縁ニ幾多ノ水道ヲ有シ且南方外縁ニ沿ヒ數島存在スルモ北方外縁ニハ僅少ノ島嶼ヲ有スルノミ、而シテ外縁ノ内部ニ於テ西側附近ニ6箇ノ島嶼アリ○礁湖内ニ干出スル無數ノ石花點礁存在スルモ一般水深ハ約40尋(73.2米)アリ○此ノ環礁ノ總人口ハ1921年ノ調査ニ據レバ4,011ヲ算ス。

礁湖ニ到ル12箇ノ入口アリ即チ1箇ハ西側ニ、4箇ハ Veimandu Channel ニ沿ヒタル處ニ又7箇ハ北側ニ存在ス。

**西側水道** 此ノ水道ハ本島群中住民ヲ有スル主要ノ2島ニシテ互ニ相隔ツルコト2¼哩ノ Hirilandu ト Kandudu トノ間ニ通ズル幅廣キ水道ニシテ外縁礁間ハ約2哩ノ幅ヲ有スルモ圖載スル如ク水上岩及暗岩ヲ有スル礁ト其ノ東方ニ位スル1島トニ依リ2分セラル○水道通過ノ際此等ノ岩礁ヲ避クル爲ニハ Hirilandu 又ハ Kandudu ノ孰レカニ接航スルコトニ依リテ深水ヲ得ベシ。

**供給品** Hirilandu 及 Kandudu ノ兩島ハ共ニ良清水、薪材及家禽ヲ供給ス

○船舶ハ風ニ應ジテ孰レカ 1 島ノ東側ニ錨地ヲ選定スルコトヲ得。

**南西外縁** 此ノ環礁ノ南西外縁ハ Hirilandu (Lat. 2° 16' N., Long. 72° 56' E.) ヨリ偏南ノ方向ニ 5 哩延互シ次デ東方ニ彎曲向走スルコト 9 哩ニシテ Veimandu ニ達ス、Veimandu ハ南方諸水道中ノ最西水道ノ西側ニ位スル有人島ニシテ良水ヲ有ス。

此ノ外縁ノ南部上ニ數島存在ス、其ノ最モ南西方ニ在ル島群ハ Naraka ト稱シ Hirilandu ノ南方 5 哩ニ位ス、最モ南方ノ島ナル Kimbudu ハ Veimandu ノ西方 1½ 哩ニ在リ。

**南側諸水道** 環礁ノ南端附近ニ船舶ノ通航ニ便ナル 3 水道アリテ南西外縁ト南東外縁トノ間ニ存在スル 2 島ニテ形成ス○最西ノ水道ハ Veimandu, Kanimidu 兩島間ニ在リテ偏北西ノ方向上 1 哩間ハ廣幅深水ナルモ爰ニ至ツテ 1 大石花礁ノ爲 2 條ニ分岐セラルルガ故ニ帆船ハ風ニ應ジテ該礁ヲ北又ハ西ニ保視シテ航走セザルベカラズ。

第 2 ノ水道ハ水深 6 尋 (11 米) ニシテ稍狭シ○此ノ水道通航ノ際ハ入口東側ノ小島ヨリ斗出スル數岩ヲ避クル爲 Kanimidu 側ニ接航スルヲ要ス○第 3 水道即チ最東ノ水道ハ深水ニシテ安全ナリ、此ノ水道ハ Veimandu Channel ノ界線ヲ成ス外縁礁ノ南西端ニ位スル Timarafuri ト前記小島トノ間ニ 35 尋 (64 米) ノ水深ヲ有ス。

**Guradu Island** (Lat. 2° 20' N., Long. 73° 19' E.) Timarafuri ノ北東方 13 哩ニ位シ人口稠密ナリ○清水及少量ノ給供品ヲ入手シ得ベシ。

**Diyagili** Guradu ノ北東方 1 哩ニ在リテ南東側ハ急深ナリ。

**東側水道** Guradu, Diyangili 兩島間ニ在リテ 8 尋 (14.6 米) ノ水深ヲ有ス、海圖ニハ 19 尋 (34.7 米) ノ最小水深ヲ記載シアリ○Guradu ト Timarafuri トノ間ニ在ル外縁上ニハ諸島羅綴ス。

**東側外縁** 此ノ環礁ノ東側外縁ハ Diyangili ノ北方ニテ彎曲向走スルコト約 15 哩ニシテ其ノ間一ノ水道ナシ。

**Fahala Island** 東側外縁上ニ在ル無人島ニシテ南北ノ長サ約 4 哩、椰子樹適茂シ環礁ノ東端ヲ成ス○此ノ島ノ南側及東側ハ波浪ノ爲浸蝕セラル。

**Wilifuri Island** 東側外縁ノ北端ニ在ル島ニシテ人口稠密ナリ、島上ニ椰子樹多シ。

**Buruni Island** 環礁ノ最北島ニシテ多數ノ椰子樹ヲ有ス。

**Kandufuri** 環礁ノ北西側上ニ在ル無人島ニシテ多數ノ椰子樹ヲ有ス○諸環礁ノ北側ニ位スル島ハ總テ樹木密茂ス。

**北側諸水道** 此ノ環礁ノ北側ニハ小ナルモ尙安全ナリト稱セラルル幾多ノ水道存在スルモ水深測得ノ記録ヲ有スルモノハ其ノ中僅ニ 3 水道ニ過ギズ○此等諸水道中最モ東方ニ在ルモノハ水深 5 尋 (9.1 米) ニシテ環礁ノ最北東ニ在ル Wilifuri ノ西 3 哩ニ於テ Olugeri ノ東方至近ニ位ス。

Buruni Opening ハ Olugeri ノ西方 9 哩ニ於テ Buruni Island 東側ニ沿走シ水深 7 尋 (12.8 米) アリ。

Buruni ト環礁西角トノ約中程ニ 2 小水道アリ、一ハ Kandufuri Island ノ東側至近ニ又他ハ其ノ西方 1½ 哩餘ノ處ニ在リテ何レモ深水ナリ。

**西側外縁** Kandufuri ノ南方ニ於ケル環礁ノ西側 15 哩間ニハ一ノ水道ヲ有セザルノミナラズ既述セル西側水道ノ北方 4 哩ニ在ル無人島 Weligandu Island ニ至ル 11 哩間ノ外縁上ニハ一ノ島ヲモ有セズ。

**Kuda Huvadū Channel** 南ハ Kolumadulu Atoll, 北ハ Nilandū 及 Mulaku ノ兩環礁間ニ通ズル水道ニシテ 10 哩ノ最小幅ヲ有シ無礙ナリ○西口ノ北側ハ Kuda Huvadū Island ニテ判然ト標示スルモ南側ハ Kolumadulu Atoll ノ北西端ニテ界シ其ノ最モ斗出セル部ニハ Kandufuri Island ノ外何等ノ島嶼又ハ陸標ヲ有セザルヲ以テ稍明瞭ナラズ、之ヨリ更ニ東方 6 哩ニ位スル Buruni ハ一層顯著ナリ。

**潮流** 此ノ水道ハ既述セル諸水道ト等シク漲潮流ハ東ニ、落潮流ハ西ニ流走ス。

**諸環礁** 此ノ水道以北ノ諸環礁ハ南北ノ方向ニ 2 列ヲ成シ 20 哩ノ列間距離ヲ存シテ連互ス、而シテ各列間ノ水道ハ深水ニシテ無礙ナリ。

**海流** 海流ハ環礁列ニ阻碍セラレ狭水道ヲ通過スルニ當リテハ一層強流シ且不定ナリ。



**Nilandu Atoll** 西方環礁列ノ最南ニ位シテ 2 箇ノ環礁ヨリ成リ、其ノ總延長南北 40 哩ニ互リテ兩環礁間ニ幅  $3\frac{1}{2}$  哩水深 200 尋 (365.8 米) 以上ノ水道ヲ有ス○南北兩環礁ハ箇々ニ記述セントス。

**South Nilandu Atoll** 南北ノ長サ 22 哩、幅 13 哩ノ橢圓形ヲ成シ礁湖ニ通ズル多數ノ可航水道ヲ有スルモ南西側ニ開ケル水道ハ通航スルヲ得ズ。

礁湖内ノ一般水深ハ 27 乃至 35 尋 (49.4 乃至 64 米) ナルモ大小ノ石花礁點在シ其ノ或モノハ干出シ或ハ僅ニ數呎ノ水深ヲ有スルニ過ギズト雖モ何レモ急深ヲ成シ且容易ニ認識スルコトヲ得○礁湖内ニ約 20 箇ノ島嶼アルモ其ノ過半ハ北部ニ偏在シ且外縁ノ内方 3 哩以上ノ處ニ位ス。

東側外縁上ニハ無數ノ島嶼ヲ有シ其ノ一部ハ群團ヲ成シテ密在スルモ環礁ノ西側ニ於テハ僅ニ二、三ノ島嶼存在スルニ過ギズ。

住民ノ主要職業ハ金銀寶石ノ細工トス○1921 年ノ總人口 2,242 ヲ算ス。

**Kuda Huvadu Island** (Lat.  $2^{\circ} 40' N.$ , Long.  $72^{\circ} 54' E.$ ) 礁湖ノ南口ニ位スル有人島ニシテ供給品トシテハ薪材、清水及家禽ノ若干アリ。

**南方諸水道** South Nilandu Atoll ノ南側ニ沿ヘル處ニ 3 箇ノ良水道アリ、第 1 水道即チ最西ニ在ルモノハ Kuda Huvadu Island ノ東方至近ニ開キテ幅 1 $\frac{1}{2}$  哩、水深 9 尋 (16.5 米) アリ○Huluwalu Island ハ 1 離礁ノ西端ニ位スル無人島ニシテ此ノ水道ノ東側ヲ標示ス。

20 第 2 水道ハ Huluwalu ノ北東方 3 哩ニ在ル Maimbudu Island ノ北東側ニ開キテ幅 1 哩、水深 7 尋 (12.8 米) アリ○第 3 水道ハ Wani, Kandimas 兩島間ナル環礁ノ南東角點ニ開ケル狭口ニシテ 20 尋 (36.6 米) ノ水深ヲ有ス。

**Kandimas** 1 礁上ニ存在スル約 20 箇ノ島嶼中最南ニ位スル島ニシテ環礁ノ南東角點ニ在リ。

**東方諸水道** 環礁ノ東側ハ Kandimas ヨリ偏北ノ方向ニ 17 哩延互シ其ノ間ニ 7 箇ノ良水道ヲ有ス○第 1 水道ハ Kandimas ノ北方 5 哩ニ在リ、殘餘ノ 6 箇ハ第 1 水道ヨリ北方ニ各約 2 哩ノ間隔ニテ開口ス。

**Furi** 環礁ノ東側上ニ在ル最北島ニシテ住民ヲ有セズ○前記諸水道中最モ

北方ニ位スルモノハ此ノ島ノ南東側至近ニ開ク。

**北方諸水道** 環礁ノ外縁ハ Furi ヨリ偏西ニ向走スルコト 5 哩ニシテ北西方諸水道中ノ最東水道ニ達ス、此ノ水道ハ外縁間ニ通ズル水深 17 尋 (31.1 米) ノ廣キ水道ナルモ之ヲ標示スベキノ島嶼ヲ有セズ○第 2, 第 3 水道ナル北西方水道ハ第 1 水道ヨリ稍廣ク且深水ナルモ亦之ヲ認識スベキノ島嶼及陸標ヲ有セズ、此等ノ諸水道ハ之ニ近ク壓流セラレタル船舶ノミ已ムナク之ニ入進スベキモノトス○北西方諸水道ヲ離隔スル諸礁ハ一ノ島嶼ヲ有セザルノミナラズ遠望シ得ベキ樹木ヲ有スル數島ハ外縁ノ内方 3 哩以上ノ處ニ存在スルヲ以テ環礁ノ北西端ニ近接スルハ安全ナラズ。

**Dures Island 及 Rimbudu Island** 北西方諸水道ノ内方約 3 哩ニ於テ礁湖内ニ在リ○測量當時寶石業者ハ Rimbudu ニ住シ顧客ヲ得ル爲時期ヲ定メテ諸他ノ環礁ヲ行商セリ○此等兩島ノ住民ハ Maldives ノ主要寶石商人ナルノ事實ニ因リ一名 Jewellers Island ノ稱ヲ有ス○然リト雖モ Dures ハ現今無人島ト爲レリ。

**Madali Island 及 Huludali Island** 共ニ環礁ノ西側ニ位ス○現今住民ヲ有スルハ Huludali Island ノミニシテ其ノ住民ハ主トシテ寶石製作ニ從事ス。

**西方諸水道** Madali, Huludali 兩島ノ南側上ニ各 1 箇ノ良好ナル入口アリ、北方水道ハ 2 島間ニ開キテ南方水道ニ比シ判然タル輪廓ヲ有シ 19 尋 (34.7 米) ノ水深ヲ有ス○南方水道ハ其ノ南側ヲ示セル長キ外縁ノ角點タル以外何等之ヲ標示スベキ物標ナシ。

**North Nilandu Atoll** 此ノ環礁ノ東側ハ東方ニ彎曲スルモ其ノ西側ハ殆ド直條ヲ成ス○環礁ハ其ノ外縁上ニ多數ノ島嶼ヲ有セズ僅ニ西側ニ 1 島、北側ニ 1 島、南端ニ 1 島ヲ有シ其ノ他ノ島嶼ハ東側外縁上ニ略均等ニ分散セリ。

礁湖内ハ一般水深 25 乃至 35 尋 (45.7 乃至 64 米) ニシテ 4 箇ノ島及干出スル多數ノ大石花礁存在ス。

**Nilandu** (Lat.  $3^{\circ} 4' N.$ , Long.  $72^{\circ} 54' E.$ ) 環礁中最南ニ位スル有人島ニシテ若干ノ供給品及良水ヲ有ス○外縁ハ該島ヨリ偏北西ノ方向ニ  $3\frac{1}{2}$  哩延互ス。

**水道** Nilandu ノ東側ニ礁湖内ニ通ズル最モ南方ノ水道アリ幅 1 哩、水深 7 乃至 20 尋 (12.8 乃至 36.6 米) ナリ。

Nilandu ヨリ北西方ニ擴延セル礁ノ北端ニ於テ礁湖ニ通ズル廣キ深水水道存在ス、此ノ水道ノ北側ニ圓形ノ礁湖ヲ抱擁スル 1 礁 (支環礁) アリテ其ノ北方ニ狹小深水ノ他ノ水道ヲ通ズ、此ノ水道ヨリ Hemiti Southern Opening ニ至ル間ノ外縁ハ延長 6 哩以上ニ及ブ。

**Hemiti** (Lat. 3° 16' N., Long. 72° 48' E.) 最西島ニシテ小ナリト雖モ高樹ヲ有シ且住民ハ貿易業及航海業ニ従事スル少數ノ人口ヲ包有シ重要ナル島ヲ成ス◎此ノ住民ハ土人青年ニ航海術ヲ授クル大ナル 1 學校ヲ有ス◎島内ノ淡水ハ不良ナリ◎ Hemiti ハ波浪ノ爲漸次其ノ形體ヲ縮小シツツアリト謂フ。

**水道** Hemiti ノ兩側ニハ礁湖内ニ通ズル 2 水道ヲ有ス、而シテ南側ノ水道ハ島ヨリ ½ 哩以上ノ處ニ在リテ水深 6 尋 (11 米) アリ◎入口ノ内側正面ニ位スル 1 島ハ其ノ兩側何レヲモ通航スルコトヲ得◎ Hemiti 北側ノ水道ハ水深 13 尋 (23.8 米) ニシテ同島ヨリ北方ニ 1½ 哩斗出スル礁ノ縁邊ニ沿在ス。

**Ari Faro** 環礁ノ北側ニ在ル無人ノ小島ニシテ島上ノ椰子樹叢ハ環礁ノ北端ヲ標示ス。

**水道** Ari Faro ノ西側ヨリ 1 哩以上ノ處ニ水深 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) ノ 1 水道アリ又同島ノ東側ニ他ノ廣キ水道アリテ其ノ中央ニ 1 礁ヲ有ス◎此ノ水道ヨリ東側外縁ヲ繞リテ環礁ノ南角ニ至ル間ニ 1 乃至 4 哩ノ距離ヲ隔テテ他ノ諸水道存在ス、其ノ若干ハ甚ダ狹小ナルモ唯 Farna 南方ノ狹水道ヲ除クノ外總テ相當ノ水深ヲ有ス。

Mawafuri ノ北方ニ於テ該島ト Feartu 南方ニ在ル 3 淺瀬ノ 1 群トノ間ニ 1 水道アリ。

**Mawafuri Island** 環礁ノ東側ニ位スル無人島ニシテ島上ニ數株ノ椰子樹ヲ有スルモ波浪ノ爲島ノ形體ヲ縮小シツツアリ。

**Mulaku Atoll** Nilandu 南北兩環礁ノ東方約 20 哩ニ位シ其ノ東側ハ不規則ノ形狀ヲ成シ北東角及南角ハ甚ダ顯著ナリ◎西側外縁ハ南北ノ方向ニ直條ヲ成シテ 25 哩ノ延長ヲ有ス。

此ノ環礁ハ 21 箇ノ島嶼ヲ包有シ其ノ 8 島ニハ住民アリ總人口約 1,744 ヲ算ス◎島嶼ハ最大島ナル Mulaku ヲ除ク外總テ外縁上ニ存在ス◎ Mulaku ハ環礁東側ニ在ル主要入口ノ内方約 1 哩ニ位ス◎住民ノ主要職業ハ機織及子安貝採集トス。礁湖内ノ水深ハ 19 乃至 40 尋 (34.7 乃至 73.1 米) 沙底ニシテ多數ノ石花點礁存在ス。

環礁ノ南端ニ 6 島ヨリ成ル 1 簇島アリテ其ノ 2 島ハ住民及良水ヲ有スルモ上陸ハ内側ニ於テ行ヒ得ルニ過ギズ◎最捷路ヲ成ス入口ハ環礁西側ニ沿ヒテ存在スル 15 水道 (小ナルモ總テ安全ナリト稱セラル) 中最モ南方ニ在ルモノトス、此ノ入口ハ最南島ナル Delufuri ノ西方約 3 哩ニ位ス◎外縁ハ該島ヨリ偏北東ニ向走スルコト 14 哩ノ後更ニ北方ニ 4 哩走リテ Mulaku Opening ニ至ル◎外縁ノ南東部ハ此ノ環礁ニ在ル島嶼ノ大半ヲ包有シ此等ノ島嶼ハ此ノ部外縁ノ兩端ニ簇集ス◎南東側外縁上ニハ幾多ノ石花頭露出シ其ノ若干ニハ灌木ノ茂レルモノアリ磯波上ニ散見ス、此ノ磯波ハ南東ヨリ進來スル長濤ニ因リテ甚ダ高ク奔騰シ北東信風季ニ於テモ尙然リトス。

**Mulaku Island** (Lat. 2° 57' N., Long. 73° 33' E.) Mulaku ハ東側外縁ノ水道ノ内方 1 哩ニ位スル 1 大島ニシテ其ノ北部ノ中央ニ近ク 1 大榕樹アルニ依リテ識別スルコトヲ得◎南東方ヨリ接近スルトキハ水道ノ兩側ニ位スル Muli, Vevaru 2 島間ノ中央ニ該樹ヲ視認スベシ。

Mulaku Town ハ島ノ北東側ニ位シ約 375 名ノ住民ヲ有シ良水及夥多ノ薪材並ニ Maldives 生産物ト同種類ニ屬スル僅少ノ供給品アリ、而シテ採水上最モ便利ナル地點ハ邑ト Vevaru Island トノ間トス。

**Mulaku Entrance** Mulaku Atoll ノ此ノ部ニ接近スルニ當リ南方ヨリ到ルトキハ既述セル外縁ノ北部ニ在ル數小島ニテ Mulaku Entrance ヲ指示ス、此ノ入口ハ Vevaru ヨリ突出スル諸礁ト Muli トノ間ニ於テ ¾ 哩ノ幅員ヲ有ス、而シテ此等ノ 2 島ハ其ノ距間 2 哩ニ足ラズ。

入口ハ水深 7 乃至 18 尋 (12.8 乃至 32.9 米) ナルモ夫ヨリ内方ナル Mulaku ノ南方ニハ礁湖ニ通ズル最深最廣ノ水道アリテ 18 尋 (32.9 米) ノ水深ヲ有シ Mulaku Island ヲ過グル後ハ 24 尋 (43.9 米) 及 28 尋 (51.2 米) ニ増加ス、船舶ハ此ノ水

深上沙底ノ處ニ投錨スルコトヲ得。

Mulaku Island 東側ヲ通ズル水道ハ Mulaku ノ東側及 Vevaru ノ南側ヨリ斗出スル淺水地ノ爲2乃至3鏈ノ幅ニ狹マルモ此ノ水道ノ中央部ハ水深8尋(14.6米)沙底ニシテ安全ナリ。

**Muli Island 及 Vevaru Island** 人口夫々 364 及 213 ナルモ良水ヲ有セズ。

**Raimandu** 環礁ノ東縁ハ Vevaru ヨリ略直條ヲ成シテ北方ニ向走スルコト 10 哩ニシテ其ノ北東角ニ達ス、該處ノ礁上ニ 2 島ヲ有シ其ノ一ハ Raimandu ト稱シ住民ヲ有ス。

10 **Maduwaru 及 Digaru** Raimandu ノ西方約 4 哩ニ 2 箇ノ小無人島 Maduwaru 及 Digaru 存在シ何レモ高キ椰子樹ヲ有ス。

**北側諸水道** Raimandu, Maduwaru 及 Digaru ノ 3 島間ニ各 1 水道ヲ通ズ、其ノ水深何レモ約 5 尋(9.1 米)、幅約 1/4 鏈アリ◎此ノ 3 島ト環礁北西角トノ間ナル外縁中ニ他ノ 3 水道アルモ過狹ニシテ殆ド船舶ノ通航ニ適セザルノミナラズ其ノ所在ヲ示スベキノ島嶼ヲ有セズ。

**Tuvaru** (Lat. 2° 54' N., Long. 73° 21' E.) 環礁ノ西側ニ沿在スル 1 島ニシテ住民及清水ヲ有セズ。

**Kureli** 最モ南西方ニ在ル島ニシテ 2 株ノ椰子樹ヲ有ス。

20 **西側諸水道** 環礁ノ北西角ハ肘狀ヲ成セル外縁ノ曲角ニシテ該角ハ低キ灌木ヲ有スルニ、三ノ島嶼アルニ因ツテ之ヲ識別シ得ルニ過ギズ◎環礁ノ西側ハ此ノ曲角ヨリ南方ニ略直條ニ向走スルコト 24 哩ニ及ビ其ノ間ニ 15 箇ノ安全ナル水道ヲ有シ其ノ若干ハ甚ダ小ナリ、此等ノ水道ハ約 1 哩ノ間隔ニテ存在シ何レモ 10 尋(18.3 米)又ハ 15 尋(27.4 米)ヨリ淺カラザル水深ヲ有スルヲ以テ船舶壓流セラレタル場合環礁内ニ入ルニ有利ナリ◎Tuvaru Island ノ南方至近ニ水深 30 尋(54.9 米)以上ノ良好ナル入口在ルモ其ノ内側ニ石花ノ諸礁存在ス。

**Wataru Channel** 此ノ水道ハ Mulaku, Felidu 兩環礁ヲ離隔シ水道幅 8 哩ナルモ其ノ中央ニ Wataru Reef ト稱スル 1 小環礁アリテ幅 2 乃至 2 1/2 哩ノ 2 水道ニ分岐シ南水道ハ稍大ナリ◎兩水道共ニ水深 250 尋(457.2 米)以上ニ

達ス◎此等ノ水道ハ潮流及海流強キノミナラズ Mulaku Atoll 及 Wataru Reef ノ北側ニ陸標ナキガ故ニ帆船ノ通航ハ危険ナリ◎Fedilu Atoll ノ最南島ナル Rakidu ハ北水道ノ北側ヲ判然ト標示ス。

**Wataru Reef** 直徑 4 乃至 5 哩ノ圓形礁ニシテ其ノ南端上ニ灌木ヲ有スル 2 低嶼存在シ其ノ間ニ礁湖ニ通ズル唯一ノ水道ヲ有スルモ僅ニ短艇ヲ通ズルニ過ギズ◎此等 2 箇ノ無人嶼上ニ高サ 30 呎(9.1 米)ノ椰子樹アリテ好箇ノ目標ヲ成ス◎嶼上ニ數井アリテ其ノ井水ハ潮汐ト昇降ヲ共ニシテ低潮ニ於テノミ飲用ニ供スルコトヲ得◎諸嶼ノ内側ハ水深 15 乃至 20 尋(27.4 乃至 36.6 米)ニシテ底質白沙ノ處ト泥土及粘土ノ處トアリ。

**Felidu Atoll** 既述セル諸環礁ニ比シ輪廓一層不規則ニシテ南東側及 10 東側ニハ一ノ水道ヲ有セザルモ環礁南角ニ 2 水道、南西側ニ 9 水道、北西側ニ 3 水道存在ス又北東方兩端間ノ深浦内ニ安全ナル多數ノ水道ヲ有ス。

此ノ環礁内ニ 10 島アリテ其ノ 7 島ハ住民ヲ有ス◎1921 年ノ人口 2,226 ニシテ漁網製作ヲ主要ノ職業ト爲ス◎諸島ノ淡水ハ何レモ鹹味ヲ帶ビ衛生ニ適セル飲料水ヲ有セズ、土人ハ有ラユル工夫ヲ行ヒテ雨水ヲ採集貯藏ス、椰子樹ハ此ノ目的ニ對シ甚ダ有要ニシテ樹幹ノ脚部周圍ニ其ノ葉ヲ固縛シ之ヲ導水管トシテ水ヲ壺ニ導ケリ。

**供給品** 薪材ハ豊富ナリ又僅少ノ家禽、「ライム」橙及果物ヲ入手シ得ベシ。

**Rakidu Island** (Lat. 3° 20' N., Long. 73° 26' E.) 南側ノ水道ヲ示セル 20 島ニシテ其ノ北西方 1 哩ニ椰子樹ニテ所在ヲ示セル 1 小島存在ス。

**南側及西側ノ諸水道** Rakidu Island ハ 2 箇ノ南側水道ノ間ニ位ス、此ノ兩水道ハ安全ナル水道ニシテ 20 乃至 30 尋(36.6 乃至 54.9 米)ノ水深ヲ有ス◎環礁ノ外縁ハ此ノ兩水道ヨリ概ネ北西ニ向走スルコト 15 哩ニシテ西端ニ達ス、而シテ其ノ間ニ 9 水道アルモ陸標ノ缺如ハ船舶ノ接近ヲ危険ナラシム◎環礁ノ西角ニ狹水道存在ス、外縁ハ該處ヨリ偏北東ニ 13 哩向走シテ Felidu Island ニ至ル、此ノ島ハ環礁ノ北端ニ位シ住民ヲ有ス◎環礁ノ北西側ニ沿ヒ 3 水道アルモ容易ニ認識スルヲ得ズ。

**北側及北東側ノ諸水道** 此等ノ諸水道ハ狹シト雖モ 16 條ノ安全ナル水道ヲ成

ス○第 1 水道ハ Fulidu ノ東方 1½ 哩ニ在リ、第 2 水道ハ之ヲ示スベキ一ノ陸標ヲ有セザルノミナラズ中央水道ニ 1 暗岩存在ス、第 3 水道ハ Fulidu ノ南東方 5 哩ニ位スル Digheri ノ東方 1 哩ニ在リ、之ニ次グ 2 水道ハ更ニ南方 3 哩ニ於テ Alimata Island ノ兩側ニ存在ス。

北東浦ノ奥部ニ 3 島アリ、Tinadu ハ其ノ北島ナルモ此等 3 島ト介在スル數礁トノ間ノ諸水道ハ甚ダ狭クシテ北東信風中ハ強濤滾入シテ島礁ヲ直撃スルノミナラズ潮流及海流疾烈ナルヲ以テ帆船ニテ此等水道ノ通航ヲ企圖スルハ危險ナルコト言ヲ俟タズ風甚シク輕微ナル際ハ殊ニ然リトス。

10 此等諸島ト環礁東端ニ在ル Foteo (Lat. 3° 27' N., Long. 73° 44' E.) トノ間ニ他ノ諸水道アルモ狭ク且陸標ヲ有セズ、此ノ部ノ外緣竝ニ環礁ノ南側全部ハ共ニ一連ノ礁ヲ成セルモノト思惟セラル○Foteo ノ北方ナル環礁ノ北東緣端ハ圖載ヨリモ尙北東方ニ約 1 哩擴延セルノ報告アリ。

### Ariyaddu Channel 及 Fulidu Channel Ariyaddu

Channel ハ Nilandu, Ari 兩環礁間ニ在リテ幅 9½ 哩、中央水道ノ水深 231 尋 (422.4 米) ニシテ無礙ナリ。

Fulidu Channel ハ Felidu, South Male 兩環礁間ニ在リテ幅 7 哩、航路上ノ水深 374 尋 (684 米) アリ○帆船若シ此等兩水道ノ近傍ニ壓流セラレタルトキハ此等ヲ通航スルヲ得テ便利ナリ。

20 潮流 潮流ハ大潮中ハ強流シ海流ノ爲週期的ノ消長アリ○漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流走ス。

Ari Atoll Nilandu Atoll ノ北方ニ於テ Felidu, Male 兩環礁ノ西方ニ位シ南北ノ長サ 48 哩、幅 17 哩ニシテ約 50 箇ノ島嶼ヲ有シ其ノ大多數ハ東側外緣ニ沿ヒテ存在ス而シテ島ハ一般ニ小ナリ○1921 年ニハ 20 箇ノ島ハ住民ヲ有シ其ノ總人口 4,219 ヲ算セリ○住民ノ主要職業ハ海龜ノ捕獲及帆布ノ製作トス○此ノ環礁ハ其ノ北部ノ諸環礁ト等シク周圍ニ連續セル外緣礁ヲ有セズ唯南端ニ於テ短距離間ニ外緣礁ノ存在スルノミ○東西兩側及北端ニハ礁湖ニ通ズル無數ノ良水道ヲ有ス○西側ニ 15 水道アリ又環礁ノ北端ニ甚ダ廣キ 1 水道ヲ有シ且東側ニ沿ウテ數條ノ安全ナル小水道存在ス、然レドモ南端ニハ外緣礁上ニ僅ニ 1 罅隙ヲ存

スルニ過ギズ。

環礁内部ニハ多數ノ石花礁アリテ殆ド礁湖ヲ填塞シ其ノ中ニハ水深 2 尋 (3.7 米) 及 3 尋 (5.5 米) ノモノアリ又内側ニ礁湖ヲ存シテ其ノ緣邊干出スルモノアリ○此等ノ石花礁ハ晴天ニハ嚴密ナル見張ヲ行フコトニ依リ總テ之ヲ避航シ得ベシ○環礁内ハ 25 乃至 35 尋 (45.7 乃至 64 米) ノ一般水深ヲ有ス○此ノ環礁ハ大潮時ノ影響ヲ感ズ。

### Ariyaddu Island 及 Mamigili Island (Lat. 3° 30' N., Long. 72° 49' E.)

此ノ兩島ハ環礁ノ南端ニ位シ何レモ良水ヲ有ス、而シテ Mamigili ニハ住民アリ。

南口 南口ヨリ入ル水道ノ中央ニハ上記ノ Ariyaddu Island 存在ス、同島 10 ノ兩側ニハ水深 26 尋 (47.5 米) 及 28 尋 (51.2 米) ノ兩水道アリ何レモ狭シト雖モ安全ナリ。

環礁西側ハ概ネ偏北ノ方向ニ直條ニ走り且主トシテ礁湖ヲ有スル大礁(支環礁)ヨリ成リ其ノ間ニ通ズル諸水道ハ多クハ廣ク且深水ナリ。

環礁西側上ニ存在スル Mandu, Himendu, Malos, Feridu 及 Matiwari ノ 5 島ハ住民ヲ有シ且薪材、清水及僅少ノ供給品アリ○Malos 及 Feridu ニハ高樹アリテ其ノ所在ヲ示ス。

西側諸水道 西側諸水道中最モ南方ニ在ルモノハ Ariyaddu ノ北西方約 9 哩ニ位シ之ニ續ケル北方ノ 2 水道ト等シク狹隘ナリ、然レドモ第 4, 第 5 ノ兩水道ハ幅 2 哩ヲ超エ其ノ間ニ長サ約 4 哩ノ礁アリテ Mandu ハ該礁上ニ存在ス○上記 20 以外ノ諸水道ハ總テ深水ニシテ安全ナリ○西側諸水道中最モ北方ニ在ルモノハ Matiwari Island ノ北方及南方 1½ 哩ニ位ス。

Gaha Faro Ari Atoll ノ北端ニ在ル礁湖ヲ有スル礁(支環礁)ニシテ Matiwari ノ北北東方へ 6 哩擴延ス○Gaha Faro ノ東方 2½ 乃至 3 哩ニ之ト同様ノ礁アルモ其ノ大サ小ナリ。

此等ノ礁間ニ水深 25 乃至 29 尋 (45.7 乃至 53 米) ヲ有スル廣幅深水ノ水道存在ス、該處ハ總テノ險礁ヲ視認シ得ルヲ以テ錨地トシテ便利ナリ。

Ukulahu Island (Lat. 4° 13' N., Long. 72° 49' E.) 環礁ノ北東端ニ位

シ住民ヲ有シ且薪材及清水ノ外僅少ノ供給品アリ◎此ノ島ノ西方ニ良水道存在ス。

**東側** Ukulahu ノ北方 1 哩及其ノ東方 1 哩ニ各 1 小島アリテ夫ヨリ一連ノ小礁 6 哩延互シテ環礁ノ東側ヲ形成スル無數ノ島嶼中ノ最モ北方島ニ達ス。

Midu Island ハ Ari Atoll 東側ノ略中央ニ位スル島ニシテ 1917 年ニ寄港セル船舶ノ報告ニ據レバ住民多キガ如ク島ノ西側ニ沿ヒ多數ノ小舎及短艇格納庫アルヲ目撃シ且船側ニ來リシ土人ハ深切ナリシト謂フ。

上陸所ハ島ノ南側中央ニ在リテ其ノ側傍ニ村落存在ス◎島ノ西端ニモ亦上陸所アルモノノ如シ。

10 Kadibudu Island ハ住民ヲ有セズ。

Kuludu Faro Island ハ樹木ヲ有セズ且島ハ纔ニ水面上ニ現ハルルニ過ギズ。

Mahiadu ハ Midu ノ南方 5 哩ニ在リテ島上ニ高樹ヲ有ス。

Digura ハ最モ南東方ニ位スル大島ニシテ人口稠密ナリ。

**海流** Midu South Channel ヲ貫流スル海流ハ甚ダ強シ。

**東側諸水道** 東側ニハ約 1 哩間隔ニテ開ケル無數ノ水道アリテ礁湖ニ通ズ而シテ其ノ若干ハ小ナルモ見張ヲ嚴密ニセバ總テ安全ニ通航スルコトヲ得◎ Digura ノ北方ニ位スル南東水道ハ其ノ幅最モ廣クシテ約 2 哩アリ。

**Rasdu Atoll** Ari Atoll ノ北東方 4 哩ニ位シ水深 100 乃至 150 尋 (182.9 乃至 274.3 米) ノ海臺ニテ同環礁ト接續ス◎ Rasdu Atoll ハ直徑 4½ 哩ノ圓形ヲ成シ其ノ西側ハ一連ノ外緣礁ヲ形成ス◎東側モ亦 1 礁ヨリ成ルモ環礁ノ北東端及南端ニ諸水道ヲ有ス◎礁湖内ハ水深 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) ナルモ多數ノ分立石花點礁存在ス。

南側水道ハ Kuramati, Rasdu 兩島間ニ在リテ小型船舶ノ通航シ得ルニ通ギズ。

北東側水道ハ Weligandu Island ノ北方約 1 哩ニ在リテ水深 8 尋 (14.6 米) アリ。

Rasdu Atoll ハ行政上 Ari Atoll ニ屬ス。

**Toddu Island** (Lat. 4° 26' N., Long. 72° 57' E.) Rasdu Atoll ノ北方 5½ 哩ニ位シ急深ヲ成スヲ以テ之ニ接航スルモ安全ナリ◎島ヲ圍繞スル礁ハ島上ニ繁茂スル林縁ヨリ 1 鏈ノ距離迄擴延セル所ナク且橋頂ヨリ望メバ 20 哩ヲ

隔テ此ノ樹木ニ因リ島ノ所在ヲ視認スルコトヲ得。

Toddu ハ 1921 年ニ 432 名ノ住民ヲ有セリ◎島内ニ良水及若干ノ供給品アリ。

**South Male Atoll** Ari Atoll ノ東方 23 哩ニ位シ兩環礁間ノ海面ハ無礙ニシテ能ク大洋ノ波濤ヨリ遮蔽セラル◎此ノ環礁ハ南ハ Fulidu Channel ニ依リ Felidu Atoll ト相隔テ北ハ幅 2¼ 哩ノ Wadu Channel ヲ介シテ Male Atoll ト相對ス。

South Male Atoll ハ南北ノ長サ 19 哩、北端附近ノ最廣部ノ幅 11 哩ニシテ 22 箇ノ島嶼ヲ包有シ其ノ 3 島ハ住民ヲ有シ總人口 888 アリ◎此等ノ島嶼ハ何レモ良水又ハ他ノ供給品ヲ有セズ。

島嶼ハ殆ド皆東側外緣礁ニ沿ヒテ存在シ西側ニ在ルモノハ僅ニ三、四島ニ過ギズ◎環礁ノ南東端ヲ成セル長サ 8 哩ノ外緣礁上ニ存在スル四、五ノ小島ヲ除ケバ諸島ハ何レモ其ノ一側若ハ兩側ニ安全ノ水道ヲ有ス。

礁湖内ノ一般水深ハ 25 乃至 32 尋 (45.7 乃至 58.5 米) 沙底ニシテ諸石花礁ノ阻碍アリト雖モ橋頂ヨリ嚴密ナル見張ヲ行ハバ容易ニ之ヲ避航シ得ベシ。

**南側、西側及北側** 環礁ノ南端ニ於テ南東外緣礁ノ西端ト Rocky Islet トノ間ニ良好ナル 1 水道アリ其ノ幅 ½ 哩、水深 20 乃至 23 尋 (36.6 乃至 42.1 米) ナリ◎環礁ノ西側ハ此ノ水道ヨリ偏北ノ方向ニ殆ド直走スルコト 15 哩ニ及ビ其ノ間ニ幾多ノ安全ナル水道ヲ有ス而シテ其ノ最廣最良ノモノハ北緯 4 度 1 分ニ存在ス、外緣礁ハ該處ヨリ北東方ニ彎曲シ其ノ間ニ於テ礁湖ニ通ズル二、三ノ小水道ヲ有ス◎ Wadu Island ノ兩側ニ當ル環礁北端ニ良好ナル諸水道アリテ Wadu Channel ヲ經テ礁湖ニ通ズ。

Vilas Island ハ環礁ノ北端ニ位シ灌木繁茂ス。

Vilas ノ東方ニ位スル Wadu Island (Lat. 4° 7' N., Long. 73° 25' E.) ハ椰子樹ヲ有ス◎ Wadu, Vilas 兩島ハ共ニ住民ナシ。

Huras ハ北東端ニ位ス而シテ該島ヨリ殆ド Wadu ニ至ル迄西方ニ 4 哩延互スル外緣礁アリテ礁上ニ 3 沙堆ヲ有ス。

**東側** Huras ノ南方ニ幅約 1 哩ノ 1 良水道存在シ航路上ノ水深 16 尋 (29.3 米) ナルモ此ノ水道ハ圖載セル處ニ比シ稍狹シトノ報告アリ◎ Hembudu Island

ハ無人島ニシテ此ノ水道入口ノ内側約 1½ 哩ニ位シ其ノ兩側ニ水道ヲ通ズ。

環礁ノ東側ハ此ノ水道ヨリ南南西ニ向走スルコト 17 哩ニシテ環礁ノ南東端ニ達シ其ノ間外縁礁ノ全長ニ互リ四、五ノ水道、數島及諸沙堆ヲ有ス。

Guru ハ Huras ノ南方 7 哩ニ位シ多數ノ住民ヲ有ス。

Mafuri Island ハ Guru ノ南方 3 哩ニ在リ。

**Wadu Channel** North Male, South Male ノ兩環礁ヲ離隔セル水道ニシテ其ノ最狹部ハ Wadu Island ノ傍ニ於テ 2¼ 哩ノ幅ヲ有シ航路上ノ水深ハ 220 尋 (402.3 米) ヨリ 300 尋 (548.6 米) ニ至ル變化アリ。

**潮流** 漲流甚ダ強ク漲潮流ハ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流走ス。信風季ニ在リテハ流行海流ノ爲潮流ハ流速ヲ強メテ 4 節ニ達シ激湍ヲ生ズルヲ以テ風輕吹スルトキ帆船ニテ此ノ水道ヲ通航スルハ困難ナリ。

**Male (North Male) Atoll** Maldive Islands 中ノ主要環礁ニシテ不規則ナル形狀ヲ成シ西側ハ凸面、北東及南東ノ兩側ハ凹面ヲ成ス。此ノ環礁ハ南北ノ長サ 32 哩、最大幅 23 哩ニシテ約 50 箇ノ島嶼ヲ包有ス而シテ其ノ 9 島ハ住民ヲ有シ總人口 2,170 アリ。

礁湖内ノ一般水深ハ 25 乃至 35 尋 (45.7 乃至 64 米) 沙底ナルモ通航ニ際シテハ無數ノ石花點礁ヲ避クル爲嚴密ナル見張ヲ要ス。

North Male, South Male 兩環礁ハ行政上 1 環礁トシテ管理セラル。

**Male Island (Sultan's Island)** Maldive Islands ノ主島ニシテ Sultan (土王) ノ所在地タリ。此ノ島ハ環礁ノ南端ニ位シ長サ約 1 哩、幅 ¾ 哩アリ。島ノ南側ニハ判然ト視認シ得ベキ洗礁アリ罅隙ナキヲ以テ短艇ハ該島側ニ達著シ難シ。北側ニハ高サ約 4 呎 (1.2 米)、幅 6 乃至 8 呎 (1.8 乃至 2.4 米) ヲ有スル粗造ノ石花築堤アリテ土人舟艇用ノ避泊港ヲ形成ス。港内ノ水深 3 乃至 6 呎 (0.9 乃至 1.8 米) ニシテ港口ハ島ノ北側ニ於テ邑ノ棧橋ノ對面ニ存在ス。島ノ南側ニ長サ約 1½ 哩ノ粗造防波堤アリテ其ノ外側ノ礁上ニ灌木ノ 1 團存在ス。

Male, Wilingili 兩島間ニ於テ Male ノ西方ニ幅 8 哩ノ水道アルモ未ダ檢測ヲ經ズ。此ノ水道ニ入進セントセバ Wilingili 東側ノ Rat Point ニ接シテ繞航スルカ或ハ Male ノ西方約 2 哩ノ處ヲ過ギ以テ航路ノ中央ニ存在シテ判然ト見エザル 4 尋

(7.3 米) 及 5 尋 (9.1 米) ノ兩點礁ヲ避クルヲ要ス。此ノ附近ニハ激湍アリ。

**錨地** Male ノ北方及樹木ヲ有スル島 Funidu ノ西方ハ水深 25 乃至 28 尋 (45.7 乃至 51.2 米) 沙底ナルヲ以テ船舶ハ棧橋ノ北方約 3 哩ノ處ニ便宜投錨スルコトヲ得。南西信風季ニ於テ船舶ハ Male ノ北北西方 1½ 哩ニ位シテ礁湖ヲ有スル 1 礁ノ東側ニ双錨泊ヲ爲ス、該礁ノ縁邊上ニハ低潮ニ干出スル數錨ヲ碇置シアルヲ以テ船舶ハ其ノ東方ニ船尾錨ヲ投下シテ船首ヲ礁縁ノ錨ニ繫留スルモノトス。小型船舶モ亦其ノ船尾錨ヲ Dunidu Island 東側ノ礁上ニ碇置セル諸錨ノ東方ニ投下シタル後船首ヲ礁上ノ錨ニ繫舫ス。

棧橋端ノ北北東方 ¾ 哩ニ當レル錨地ニ小型船舶用ノ黒塗球形繫船浮標 1 箇ヲ碇置ス。

**燈臺** (Lat. 4° 11' N., Long. 73° 30' E.) 棧橋對面ノ防波堤入口ノ兩端ヨリ、不動紅光ヲ顯ハス。燈高、高潮面上各 15 呎 (4.6 米)。

**潮流** 漲潮流ハ島ノ南側ヲ過ギテ東方ニ、落潮流ハ西方ニ流走ス而シテ海流之ニ加ハルトキハ甚ダ強シ。

漲落兩潮流ハ Male Island ノ東側ニ於テ入口ヲ横ギリ強流スト謂フ。

**針路法及入口** Male 錨地ニ通ズル Male Island 東側ノ水道ハ良好ニシテ帆船ハ偏南風ヲ得バ之ヲ通航シ得ベク汽船ニ在リテハ常ニ通航スルコトヲ得。水道ノ幅ハ Male, Keane 兩島間ニ於テ約 ½ 哩アリテ航路上ハ 20 尋 (36.6 米) 以上ノ水深ヲ有ス。水道兩側ヨリ 1 乃至 1½ 哩擴延セル礁アリ。

偏西信風中西方ヨリ Male ニ接近スル帆船ハ Horsburgh Atoll (第 388 頁及英海圖 66a) ト Toddu Island (第 380 頁及英海圖 66b) トノ間ナル Kardiva Channel ヨリ入進スベシ、其ノ際 Toddu Island ノ北側ニ相當接航シテ通過シ、夫ヨリ南東方ニ變針シテ Wadu Channel ニ向フベシ、Toddu 及 Male ノ兩島ハ橋頂ヨリ望メバ 20 哩ノ距離ヨリ見ユルヲ以テ其ノ孰レカ 1 島ヲ視界ヨリ脱スルニ先チ必ズ他ノ 1 島ヲ視認シ得ル如ク航行スベシ。Male 錨地ノ入口ハ既記セル處ニ從ヒ兩水道ノ一ヲ通航スベシ、然レドモ此ノ季節ニ於テハ西水道ヲ選ブ可トス。北東信風季ニ在リテハ帆船ニ對シ Male ノ北北東方六、七哩ニ在ル大水道ヲ採擇スルコトヲ推奨ス、而シテ夫ヨリ諸島及諸礁間ヲ南下スベシ。此ノ水道ハ幅約 1½

渚、水深 25 乃至 28 尋 (45.7 乃至 51.2 米) 沙底ナリ ○此ノ水道ハ其ノ發見必ズシモ容易ナラズ且汽船ニ對シテハ Male Island 東側ノ水道ニ比シ良好ナラザルモノノ如シ ○上記推薦セル入口ノ南側ニ Furena Island 及 1 小島存在シ且 1 沙堆伏在ス、船舶ハ此等ノ間ヲ通航シ得ルモ其ノ北側ヲ繞航スルヲ以テ最良ノ航路ト爲ス、而シテ既ニ沙堆ヲ繞航セバ針路ヲ變ジテ Male ニ向フコトヲ得。

**邑及棧橋** 邑ノ概觀ハ街衢能ク整ヒ商業繁榮ノ狀ヲ呈ス、道路ハ清潔ニシテ舗クニ石花沙ヲ以テス ○短艇港ノ入口附近ニ汽艇ノ達著シ得ル 1 小棧橋及旗竿ヲ有ス ○島上ニ多數ノ樹木及家屋存在ス ○北東角上ノ數堡塞及土王ノ納骨堂ハ錨地入進ノ際ノ好目標ヲ成ス ○土王ノ納骨堂ハ燈器ヲ戴ケル 2 小塔ヲ有スル方形白聖塗建物ヨリ成リ小燈臺ニ彷彿タリ、此ノ堂碑ハ又 1 旗竿ヲ有シ數片ノ白布翩翩タルヲ常トス ○土王ノ宮殿ハ牆壁内ニ在リテ尖頂屋蓋ヲ有ス。

10

Male Island ノ 1921 年ノ人口ハ 6,127 ニシテ其ノ中 800 乃至 1,000 ハ政廳ノ支辨ニ係ル海陸軍人ナリ ○外國人貿易商 217 名在住ス ○島民ハ總テ諸他ノ環礁ニ到リテ外國船舶ト貿易ヲ營ムコトヲ禁止セラレ貿易ハ唯 Male ニ於テ行フコトヲ得ルノミ。

**標準時** 常用時ハ東經 73 度 30 分ノ平時ニシテ即チ綠威平時ヨリ早キコト 4 時 54 分ナリ。

**氣候** Male ノ氣候ハ人ヲシテ鬱悞若ハ不快ノ感ヲ抱カシムルコトナキモ甚ダ不健康ニシテ殊ニ歐米人及「アジア」人ニ適セズ就中「アジア」人ハ先ヅ其ノ影響ヲ感受スルモノノ如シ ○何人モ海岸ニテ眠ルベカラズ而シテ數日又ハ週餘ノ滯在中此ノ守則ヲ實行セバ不良ノ結果ヲ齎スコトナキヤ必セリ ○5 月、6 月、7 月ノ 3 箇月中ハ降雨及暴風アルヲ通例トス。

20

乾燥季ハ 1 月末至 4 月末ノ間ニシテ此ノ期間ハ假令降雨アルモ極メテ僅少ナリ、然レドモ其ノ他ノ期間ニハ雨ハ毎日規則正シク降り且 5 月、6 月、7 月ノ 3 箇月ハ最モ多シ。

**交通** 印度商人所有ノ「ブツガロー」船 (buggalow) ハ郵便物其ノ他ヲ搭載シテ 1 箇月ニ約五、六回 Colombo ト交通ス、兩地間ノ所要航行時日ハ信風ニ順ナルトキハ 3 日又逆ナルトキハ 30 日以上ヲ要ス。

**貿易** Maldive Islands ノ貿易狀態ハ發展ノ途ニ在リ ○Ceylon 仕向ノ主要輸出品ハ「マルダイヴ」(maldive) 乾魚、「コプラ」、鼈甲、子安貝、介殼、椰子果皮ノ纖維トス ○主要輸入品ハ米、精製砂糖、棉花、染料及反物、檳榔子、燈用石油、長上衣等トス。

印度人ノ貿易船ハ周年時々寄港シ其ノ隻數 60 乃至 90 ニ上ル。

**供給品** 新鮮ノ獸肉ハ入手スルヲ得ズ、供給品ハ僅ニ土人ノ食料ヲ辨ズルニ過ギズ ○魚及果物ハ豊富ナリ而シテ鶏卵及家禽ハ若干ヲ購入スルコトヲ得 ○井水ハ不純ナルヲ以テ決シテ用フベカラズ ○飲料用トシテ集メタル若干ノ雨水アルモ其ノ供給量甚ダ少量ナリ。

**貨幣** Ceylon ノ貨幣ヲ通用ス ○土人ノ貨幣ハ「ラリー」(lari) [其ノ 120 ハ 1 「ルピー」(rupee) ニ當ル] 及「ボヂユ、ラリー」(bodu-lari) (30 ハ 1 「ルピー」ニ當ル) ヨリ成ル ○「ラリー」ハ不規則ノ形狀ナル微小ノ銅貨又ハ鉛貨ナリ。

此等ノ貨幣ハ現今「ロンドン」及 Male ニ於テ鑄造ス、「ロンドン」製ノモノハ圓形銅貨ナリ ○子安貝ハ今日ハ既ニ土人ノ通貨タル地位ヲ失ヘリ。

**Male Atoll ノ西側** Giravaru Island (Lat. 4° 12' N., Long. 73° 24' E.) Male ノ西方 6 哩ニ於テ外緣礁列線ノ内方 ½ 哩ニ位シ島上ニ高キ樹叢ヲ有ス、此ノ島ノ存在スル礁ハ西方ニ約 2 哩擴延ス ○Giravaru ノ南方約 1 哩ニ廣サ約 3 鐘ノ 1 嶼アリトノ報告アリ (1922 年)。

**諸水道** Giravaru Island ノ南方至近ニ於テ礁湖ニ通ズル深水ノ 1 水道存在ス。

20

Giravaru 北方ニハ外緣礁西側ニ沿ヘル諸礁湖礁 (支環礁) 間ニ 9 箇ノ水道ヲ有ス、而シテ其ノ最大ナルモノハ外緣礁ノ内方約 2 哩ニ位スル Hembadu Island ノ側傍ニ在リ。

北西側ニハ小且安全ナル 3 水道存在ス、其ノ 2 水道ハ Hembadu ノ北方 9 哩ニ位シ灌木ノ密茂セル 1 嶼 Akirifuiiri ノ兩側ニ在リ、第 3 水道ハ其ノ北東方 1 哩ニ存在ス。

**警戒** Hembadu ノ南西方約 6 哩ニ於テ灌木ヲ有スル 1 低島ノ附近ニ在ル礁ハ圖載ヨリモ一層西ニ擴延セリトノ報告 (1922 年) アリ。

**Male Atoll ノ北部** 環礁ノ北縁ハ長サ 2 哩ノ礁湖礁ヨリ成リ其ノ兩側ニ水道ヲ有シ水深何レモ 22 乃至 24 尋 (40.2 乃至 43.9 米) アリ而シテ其ノ西水道ハ 2 沙堆間ニ存在ス ⊙ 東水道ハ礁湖内ニ位スル Kagi Island ノ北方 1½ 哩ニ在リ、此ノ水道入口ノ西側ハ礁湖礁ノ北東角ニ杭アリテ之ヲ標示ス。

**Gaha Faro Reef (Lat. 4° 44' N., Long. 73° 25' E.)** Male Atoll ノ北方ニ Gaha Faro Reef ト稱スル小環礁存在シ兩者間ニ幅 1½ 哩、航路上ノ水深 100 尋 (182.9 米) ヲ有スル 1 水道ヲ通ズ ⊙ Gaha Faro Island ハ環礁ノ東端ニ位シ島上ニ高キ椰子樹アリ、此ノ島ハ住民ヲ有シ、良水ヲ採取スルコトヲ得。

此ノ環礁ノ北側及西側ニ各 1 水道アリテ礁湖ニ通ズ、此ノ兩水道ハ甚ダ小ナルモ北水道ノ東側ニハ之ヲ示スベキ水上諸岩ヲ有シ又西水道ノ南側ハ判然ト見ユ。

**Male Atoll ノ東側** 環礁東側ノ外縁礁ハ其ノ北端ヨリ南東方ニ 20 哩次デ南西方ニ 20 哩向走シテ Male Island ニ達ス。

環礁ノ北東側ニ沿ヒ諸水道ノ介在スル幾多ノ大礁湖礁存在ス ⊙ 樹木ヲ有スル島 Helengili ノ兩側ニ 1 水道ヲ有ス、其ノ他ノ諸水道ハ之ヲ示スベキ物標ヲ有セザルモ嚴密ナル見張ニ依リ之ヲ通航スルコトヲ得。

Mirufuri 及 Difuri ハ環礁ノ最東島ニシテ Helengili ノ南東方 14 哩ニ位ス ⊙ Mirufuri ハ其ノ北方ニ在ル礁上ニ若干ノ灌木ヲ有ス ⊙ Difuri ハ有人島ニシテ若干ノ高キ椰子樹ヲ有シ且良井アリ ⊙ 船舶東方ヨリシテ此ノ兩島ニ接近シ 16 哩ノ處ニ達セバ往々ニシテ 1 島ノ如ク觀ユ。

20 Asdu Island ハ Mirufuri ノ西方約 3 哩ナル外縁礁ノ内方ニ位シ高キ 1 椰子樹叢ヲ有ス。

**諸水道** Asdu ヲ 226 度及 248 度ニ望ム處ニ各良好ノ 1 水道存在ス、船舶偏北風ヲ得バ其ノ孰レカ 1 方位線上ヲ航シテ礁湖内ニ入進シ得ベク且橋頂見張ヲ嚴密ニ行ヘバ Male ニ到ルコトヲ得。

Difuri ノ所在スル長キ外縁ノ礁湖礁ハ環礁東角ヨリ南西方ニ 6 哩延互シ其ノ南端上ニ 3 嶼ヲ有ス、此等諸嶼ト Tulusdu トノ間ニ 1 水道存在スルモ推薦スルヲ得ズ。

此ノ水道ヨリ更ニ南西方 5 哩ニ於テ 3 小嶼ノ南側ヲ繞回シテ他ノ 1 水道アリ、此ノ

小嶼ノ一ニ顯著ノ 1 樹叢ヲ有ス ⊙ 然レドモ最良最大ノ水道ハ更ニ其ノ南西方 3 哩即チ環礁東端ヨリ 15 哩ノ處ニ在リ、此ノ水道ハ第 383 頁ニ推薦記述セル如ク北東信風中 Male ニ赴ク帆船ノ探ルベキモノナリ。

**Kardiva Channel** 此ノ水道ハ Male, Ari 兩環礁 (英海圖 66b) ニテ南東ヲ又 Fadiffolu, Malosmadulu 及 Horsburgh ノ 3 環礁 (英海圖 66a) ニテ北東ヲ界ス。

**陸標** 水道ノ北側ニ於テ Fadiffolu Atoll 南端上ニ位スル Olivelifuri Island (Lat. 5° 17' N., Long. 73° 36' E.) ハ島上ニ 1 高樹叢ヲ有シ Kardiva Channel 東口ノ北側ヲ明瞭ニ示スモ水道ノ南側ヲ成セル Gaha Faro Reef ハ其ノ北側及西側ニ一ノ陸標ヲ有セザルヲ以テ北側ノ如ク明瞭ナラズ ⊙ Kardiva Channel 西口 10 ハ Ari, Horsburgh 兩環礁ノ 3 箇ノ樹木ヲ有スル島ハ皆外縁礁上ニ在ル諸著角ノ内方約四、五哩ニ位スル爲認識容易ナラズ、然レドモ Toddu Island (英海圖 66b) ハ西口ニ對シ又 Kardiva Island ハ東口ニ對シ好目標ヲ成ス。

**針路法** Kardiva Channel ハ印度ニ赴ク帆船及印度ヨリ來ル帆船ニ對シ有要ノ水道タリ ⊙ 船舶ハ南西信風若ハ北東信風ノ盛吹中之ニ逆ウテ水道ノ通過ヲ企圖セザルヲ要ス、風及海流ニ抗シテ逆航スルコトハ不可能ニ幾シト雖モ信風ニ追ハルルトキ若ハ信風ノ交代期ニ於テ風輕微ニシテ且不定ナル場合ニハ此ノ水道ヲ探ルヲ有利トスベシ ⊙ 11 月中ニ於テ東行帆船 Maldives ノ西方ニテ赤道ヲ横斷シタルトキ Eight-Degree Channel 若ハ Nine-Degree Channel ヲ通航セントスルモ風位東方ニ偏シテ其ノ通過ニハ却ツテ航走時間ヲ増加スル場合ニ際シ此ノ水道ハ殊ニ有要ナリ、而シテ此ノ水道ヲ通過セバ次デ Cape Comorin ニ向航シテ Ceylon 又ハ印度海岸ニ到ルコトヲ得 ⊙ 信風ノ交代期ハ無風ニ會スルコト屢ナリト雖モ水道ノ通航ニ關シテハ危懼スルノ要ナキモノトス。

**Kardiva Island (Lat. 4° 58' N., Long. 73° 28' E.)** Kardiva Channel 東口ノ航路上ニ位シ住民ヲ有シ椰子樹鬱蒼トシテ聳ユ ⊙ 此ノ島ハ良水及若干ノ供給品ヲ有ス ⊙ 島ノ南東側ハ凸面ヲ成シ急深ナリ。

北側ニハ礁湖ヲ抱擁スル 1 圓形礁存在ス而シテ土人ノ舟艇ハ村落附近ニ於テ安全ニ碇泊ス ⊙ 礁湖ノ入口ハ島ノ北東角附近ニ在リ、之ヲ示ス爲數本ノ棒ヲ設ケテ立



標ニ代フ◎上陸セントセバ裾礁内ノ短艇水道ヲ經テ Kardiva ニ短艇ヲ達著セシメ得ルノミ◎此ノ島及礁ノ周圍ハ短艇水道入口ヲ除クノ外強烈ナル磯波アルヲ例トス。

**潮流** Kardiva Channel ニ於テハ漲潮流ハ東北東、落潮流ハ西南西ニ流走シ圖載スル如ク 2 節ノ流速ヲ有ス。

北東信風季ニ在リテハ漲潮中ハ殆ド潮流ヲ感ゼザルモ落潮中ノ流勢ハ風ト同方向ニ流走スル強海流ニ因リ著シク増大ス◎南西信風季ニハ漲潮流強キモ落潮流ハ殆ド之ヲ感知セズ。

**Horsburgh Atoll** Kardiva Channel 西口ノ北側ヲ示セル環礁ニシテ幅約 6 哩ノ深水水道ニテ South Malosmadulu Atoll ト相隔ツ◎此ノ環礁ハ東西ノ長サ 10 哩、最大幅 4½ 哩ノ橢圓形ヲ成シ其ノ北部及東部ニ住民ヲ有スル 3 大島アリテ何レモ薪材、清水其ノ他若干ノ供給品アリ。

Goidu ハ最東ニ位スル最大島トス。

**入口** 礁湖ニ通ズル唯一ノ入口 Dorukandu ハ環礁ノ南側ニ位ス◎環礁ノ北東側上ニ 3 大島アリ而シテ其ノ中央島ナル Fehendu (橋頂ヨリ見ユ)ヲ 47 度ノ方向ニ保視セバ此ノ入口ノ方ニ導ク、既ニシテ入口ノ兩側ヲ界スル諸嶼ヲ視認スル處ニ達セバ其ノ間ニ一見スル處幅 1 哩ノ水道存在スルヲ橋頂ヨリ望見シ得ベシ、然レドモ深水部ハ西側ニ存在スルノミニシテ該處ニハ 2 箇ノ無人島 Stony Islet 及 Mafuri アリテ船舶ノ可航路ヲ約一、二鏈ノ幅ニ狹ム。

**20 錨地** 礁湖内ノ好錨地ハ水深 15 乃至 23 尋 (27.4 乃至 42.1 米)、底質沙ニシテ泥土及粘土ヲ混ヘタル處ニ在リ◎湖ノ中央ニ於テハ諸岩ナキモ外縁礁ノ近傍ニハ諸岩存在ス。

Horsburgh Atoll ハ行政上 South Malosmadulu Atoll ノ一部ヲ成ス。

**Malosmadulu Atolls** 此ノ諸環礁ハ西方列中ニ在リテ其ノ全延長南北 53 哩ニ互リ其ノ間ニ狹小深水ノ Moresby Channel アリテ North Malosmadulu 及 South Malosmadulu ノ兩環礁ニ分ツ◎Kardiva Channel ニ面セル南環礁ノ南端ハ僅少ノ供給品ヲ補充セントスル船舶ノ錨泊ニ適ス◎北方環礁ノ中央部ハ小ナル石花點礁及岩礁ニテ梗塞スルヲ以テ航行スルヲ得ズ、土人ハ此ノ部ヲ藪

海ト稱ス。

Moresby Channel ハ兩環礁間ヲ通航セント欲スル船舶ノ用フル處タリ。

**South Malosmadulu Atoll** 不規則ナル輪廓ヲ有シ南東側ハカナリ直條ヲ成シテ Kardiva Channel ニ面ス◎1921 年ノ人口 3,367 ニシテ住民ノ主要職業ハ機織ナリ。

**Hitadu Island** (Lat. 5° 1' N., Long. 74° 52' E.) 環礁ノ最南島ニシテ Horsburgh Atoll ノ北方約 7 哩ニ位シ薪材及清水ヲ有ス。

**水道** 環礁ノ南端ニ良好ノ 1 水道アリテ礁湖ニ通ズ、西方ヨリ到ル船舶ハ此ノ水道ヲ經テ Hitadu Island 北側ノ錨地ニ入進スルコトヲ得◎Hitadu ノ兩側ト其ノ隣接諸島トノ間竝ニ南東、北東ノ兩外縁礁ニ沿ヒタル總テノ島礁間ニ水道存在ス◎環礁ノ東部ニ就テハ英海圖 3324 ヲ併セ見ルベシ。

**Duravandu Island** Hitadu ノ北東方 15 哩ニ位シ 1921 年ノ人口 383 アリ◎此ノ島ハ良水ヲ有ス。

**西側** 此ノ環礁ノ西側ハ分離セル大ナル諸礁湖礁ヨリ成リ之ガ識別上ニ資シ得ル島ニ乏シキモ此等諸礁間ニハ礁湖内ニ通ズル諸水道存在ス。

**Moresby Channel** Moresby Channel ノ西口ハ其ノ幅 3 哩ニ足ラザルモ航路上ノ水深約 120 尋 (219.4 米)アリ◎測量當時水道ハ諸外縁礁ノ外樹木ヲ有スル 1 箇ノ島ヲモ有セザリシヲ以テ其ノ認識困難ナリキ◎Moresby Channel ノ南方ニ此ノ水道ト略同一ノ水深ヲ有スル深水ノ 1 狹水道アリテ環礁間ヲ東西ノ方向ニ貫通ス而シテ其ノ西口ハ Moresby Channel ト共通ナリ。

**North Malosmadulu Atoll** 南北ノ長サ 35 哩、最大幅約 15 哩ニシテ其ノ狀勢南環礁ニ相似シ其ノ西側ハ不規則ニ配列セル圓形若ハ橢圓形ノ一連ノ礁湖礁ヨリ成リ其ノ或モノハ凸出シ或モノハ凹入ス(此ノ形狀ハ Maldive Islands ノ北部諸環礁ノ特質ナリ)◎環礁ノ東側ハ 20 ノ島嶼ヲ連互シテ一連ノ緩曲線ヲ成シ其ノ間礁湖内ニ通ズル良好ノ諸水道存在ス◎此等ノ島嶼ハ南東側上ニ位スル Fainu ヲ除ケバ良水ヲ有スルモノナシ◎1921 年ノ總人口 4,426 アリ。

**Fainu Island** (Lat. 5° 28' N., Long. 73° 0' E.) Moresby Channel 東口ノ北方約 3 哩ニ位シ既述セル如ク良水ヲ供給ス。

**錨地** 環礁ノ西界ニ沿ヘル諸礁湖礁ハ其ノ所在ヲ示スニ足ラザルヲ以テ宜シク之ヲ避クルヲ要ス殊ニ船舶ハ環礁中心ノ水路複雑ナル部分ヲ通航スベカラズ◎環礁ノ北端ハ狹小ニシテ諸礁ノ阻碍ナク最北ノ 2 島ナル Maduni Faro ト Wadu トノ間ニ幅 2½ 哩、水深 20 乃至 24 尋 (36.6 乃至 43.9 米) 沙底ノ水道ヲ通ジ此ノ兩嶼ノ傍側若ハ之ヨリ一層南方礁湖内ニ於テ好錨地ヲ有ス。

**Powell Islands** Powell Islands ハ 2 島ヨリ成リ其ノ北ニ在ルヲ Etingili、南ニ在ルヲ Alifuri ト稱ス而シテ後者ノミ住民ヲ有ス◎此ノ 2 島ハ 100 尋 (182.9 米) 不達底ニ接セル 1 分立礁上ニ位シ且幅 3 哩、200 尋 (365.8 米) 不達底ノ 1 水道ニテ North Malosmadulu Atoll ト相隔ツ。

- 10 **Fadiffolu Atoll** Malosmadulu Atolls ノ東方 10 哩ニ位シ北西—南東ノ長サ 19 哩、平均幅 12 哩アリ◎此ノ環礁内ニハ干出スル多數ノ石花點礁及水深 6 乃至 12 呎 (1.8 乃至 3.7 米) ノ幾多ノ暗礁存在ス、而シテ一般水深ハ沙底上 25 乃至 30 尋 (45.7 乃至 54.9 米) アリ◎環礁内ニ 20 箇有餘ノ島嶼アルモ住民ヲ有スルハ僅ニ 4 島ニシテ 1921 年ノ人口 3,592 アリ、住民ノ主要職業ハ帆布織及椰子纖維製作トス。

**Aligau Island** 環礁中ノ最南島ニシテ環礁ノ南東側全幅ニ互リーノ水道ヲ有セザル長キ外縁礁ノ西端ヲ判然ト示ス。

**南側諸水道** Aligau Island ノ北西側ニ廣キ 1 水道アリ又環礁南西側ニ沿ヘル處ニハ諸島間ニ幾多ノ良水道ヲ有ス。

- 20 **Naifaro** 人口最モ稠密ノ島ニシテ環礁ノ西角ヨリ北角ニ至ル距離ノ ½ ノ處ニ位ス◎北西方諸島ハ良水及若干ノ供給品ヲ有ス。

**北側諸水道** 北西側諸島間ニハ何レモ礁湖ニ通ズル水道存在シ其ノ最北ノ 2 島 Kuredu ト Fehingila トノ間ニ在ル水道ハ幅 ½ 哩以上ニシテ 20 尋 (36.6 米) ノ水深ヲ有スルモ其ノ内側ニ數礁アリ◎ Fehingila ニハ住民ナシ。

北東側ニ沿ヘル處ニハ僅ニ二、三ノ水道アルノミ、而シテ皆北部ニ開口ス◎外縁礁ハ夫ヨリ東端ヲ經テ環礁ノ南角ナル Aligau 迄連走シ其ノ間全ク水道ヲ有セズ。

北東信風中ハ延長 18 哩ニシテ數島ヲ有スル此ノ外縁礁ニ沿ウテ極メテ強烈ナル

破浪ヲ生ズ而シテ低潮ノ際ハ此ノ海正面ニ沿ヒ石花ヨリ成ル諸大岩塊及若干ノ沙堆ヲ目撃シ得。

**潮流** 諸水道ヨリ礁湖ニ流入スル潮流ハ強シ。

**Miladummadulu Atolls** (Lat. 6° 0' N., Long. 73° 10' E.) 此ノ環礁ハ幅 7 哩ノ水道ヲ隔テテ南西方ノ Malosmadulu ト對シ又幅 9 哩ノ水道ヲ介シテ南東方ノ Fadiffolu ニ面シ約 20 哩ノ幅ヲ以テ偏北西—偏南東ノ方向ニ 56 哩連互シ 101 箇ノ島嶼ヲ包擁ス而シテ其ノ 30 島ハ住民ヲ有シ 1921 年ノ人口 7,021 アリ。

諸島ハ主トシテ環礁ノ東部及南東部ニ存在ス◎此等諸島ノ測量ニ從事セル士官ノ報告ニ據レバ若干ノ島ニハ少量ノ棉花生育スト謂フ、是ニ由リ Maldives ノ他ノ諸島モ亦些少ノ勞力ヲ加フルコトニ依リテ棉花ヲ栽培シ得ルモノト信ゼラル。此ノ環礁ハ行政上南北ノ 2 環礁ニ分割ス。

**South Miladummadulu Atoll** 1921 年ニハ此ノ環礁ニ屬スル島嶼中 16 島ニ住民ヲ有シ總人口 4,519 ヲ算セリ◎人口最モ稠密ナル島ハ Manadu (564 名) 及 Holudu (772 名) ナリ◎住民ノ主要職業ハ漆細工トス。

**North Miladummadulu Atoll** 所屬諸島中 1921 年ニ於テ住民ヲ有セルハ 14 島ニシテ其ノ總人口 2,502 アリ◎人口最モ稠密ナルハ Mankandudu (553 名) 及 Fedu (255 名) ノ 2 島トス◎住民ハ籠細工ヲ主要ノ職業ト爲ス。

此等環礁ノ外縁ヲ形成スル諸島及礁湖礁ハ既述セル諸環礁ニ比シ間隔一層大ニシテ礁湖ニ通ズル水道ハ幅員稍大ナリ◎西邊ニ沿ヘル處ハ島嶼多カラザルモ一連ノ外縁礁ヲ形成セズシテ分立セル礁湖礁多シ而シテ若干ノ礁湖礁上ニハ小島存在ス◎島礁間ノ諸水道ハ總テ安全ナリ◎礁湖ハ二、三ノ礁ヲ有シ北部ハ殊ニ然リト雖モ船舶嚴密ナル橋頂見張ヲ行ハバ晝間此ノ環礁内ヲ航過スルコト容易ナリ、一般水深ハ 20 乃至 25 尋 (36.6 乃至 45.7 米) 沙底ニシテ處々粘土ヲ交フ。

**潮流** 環礁内ニ潮流ヲ感ズ而シテ大潮ニハ約 1½—2 節ノ流速ヲ有ス◎漲潮流ハ東北東、落潮流ハ西南西ニ流走ス而シテ海流ハ潮流ニ對シ大ナル影響ヲ及ボス。

**Manadu Island** 環礁ノ南東境界ノ近傍ニ於テ其ノ南端ヨリ約 8 哩ニ位ス

◎季節ニ應ジ其ノ南北孰レカ一側ニ好錨地ヲ得ベシ。

全島夥多ノ椰子樹、榕樹、「パン」果樹及扁桃樹ニ蔽ハレ且村落近傍ニ二、三ノ農園ヲ有スル蓖麻子油工場アリ。

島内ニ 1 條ノ主要街衢アリテ東西ニ約 ½ 哩ノ延長ヲ有シ其ノ兩側ニ家屋櫛比ス而シテ其ノ多クハ棕櫚葺屋根ノ木造建築ニシテ 1917 年ノ戸數 150 又 1921 年ノ現在戸數ハ 97 ナリ。

島ノ東端ヨリ約 1 鏈ノ處ニ位スル村落ノ中心ヨリ島北側ノ全長ニ延互セル礁ニハ 1 短艇水道ヲ通ズ、此ノ水道ハ狹クシテ約 6 呎 (1.8 米) ノ水深ヲ有シ石花岩ヨリ成ル大磊石ヲ裾布ス ◎ 礁ノ内方ニハ濱縁ニ沿ヒテ幅 20 乃至 30 碼 (18.3 乃至 27.4 米) ノ深水水道存在ス。

村落ノ主要街衢ニ沿ヘル處ニ深サ各約 20 乃至 30 碼 (18.3 乃至 27.4 米) ノ深井アリテ何レモ長竿ニ椰子果ノ空殻ヲ附シタルモノヲ備ヘテ汲水用ト爲ス。

1917 年ニ寄島セル際ニハ Miladu 其ノ他隣接諸島ノ島民多數在島シ 800 乃至 1,000 名ヲ算シタルモ此ノ島ノ正確ナル人口ハ推定シ得ルニ至ラズ ◎ 住民ハ極メテ深切ナリ。

**Kendikolu** (Lat. 5° 57' N., Long. 73° 24' E.) Manadu ノ北方 10 哩ニ位ス ◎ 好錨地ハ Kendikolu ノ西方ニ於テ其ノ東角附近ニ在リ、該處ハ村落ヨリ良水ヲ採取シ得ベシ ◎ 此ノ島ノ南側ヲ繞廻シテ礁湖ニ通ズル廣幅安全ノ水道アリ。

20 **Goadu Island** Miladummadulu Atoll ノ北西端ニ近ク位シ約 60 (1917 年) ノ人口ヲ有ス而シテ土人ハ Laccadive Islands 竝ニ Maldive Islands 北群ノ他ノ土民ニ比シ稍矮小ナリ ◎ 土民ハ猜疑心深クシテ島ヲ參觀セシムルコトヲ欲セズ ◎ 主村ハ島ノ中央ニ存在ス而シテ耕作ヲ施セル處ハ僅ニ島ノ半ニ過ギズ、其ノ生産物ハ Ihavandu (第 395 頁) ト同ジ ◎ 清水ハ諸井ヨリ採取スルコトヲ得 ◎ 1921 年ノ人口 67 アリ。

島ヲ圍繞セル礁ニ短艇水道ヲ通ジ之ヲ標示スル爲棕櫚樹枝ヲ樹ツ ◎ 此ノ水道ハ南西隅ノ少シク東方ヲ經テ濱縁ヲ過ギ南東端ノ内方約 1 鏈ニ於テ 1 群ノ小舎ノアル處ニ達ス ◎ 上記主要水道ノ東方約 ¼ 鏈ノ處ニ之ヨリ稍狭キ 1 短艇水道アリテ葉

ヲ除去セル棕櫚ノ 1 樹枝ヲ樹テテ之ヲ示ス。

**Kandute Island** Goadu ノ北西方ニ位ス而シテ 1917 年寄島セシ際ハ 90 乃至 100 ノ人口ヲ有セシモ住民ハ疑心深クシテ遂ニ島内ヲ參觀スルヲ得ザリキ ◎ 現今ハ住民ナシ ◎ 島ハ Goadu ト同様僅ニ一半ヲ耕作セルノミ ◎ 村落ハ島ノ中央ニ在リ ◎ 清水ハ諸井ヨリ得ベシ。

一見スル處上陸ハ島ノ南東側ノ隨處ニ行ヒ得ベシ、此ノ南東側ニハ海岸ニ沿ウテ幅約 12 呎 (3.7 米) ノ稍深水ナル水道アリ其ノ外方ニ在ル水深 4 乃至 6 呎 (1.2 乃至 1.8 米) ノ礁上ヲ經テ海岸ニ達スルコトヲ得。

**Tiladummati Atoll** 此ノ環礁ハ Miladummadulu Atoll ノ延長ニシテ同一ノ海臺上ニ存在シ兩環礁ノ境界ヲ成ス諸島ハ彼我互ニ望見スルコトヲ得、而シテ土人ガ如何ナル理由ニ因リテ名稱ヲ異ニセル 2 部ニ分チタルカハ詳ナラズ ◎ Tiladummati Atoll ハ Miladummadulu トノ接續點ヨリ北北東ノ方向ニ 30 哩連互シ其ノ島群中ニハ概シテ大且若干ノ間隔ニテ存在スル約 40 箇ノ島ヲ包擁ス、而シテ北及東ノ兩端ニ位スル島ハ最モ大ニシテ且住民ヲ有シ 1921 年ノ人口 10,108 アリテ良水及若干ノ供給品ヲ有ス ◎ 嚴密ナル柵頂見張ヲ施サバ諸島間ハ總テ船舶ニ對シ安全ナル水道ヲ成ス ◎ 西界上ニハ島ハ多カラザルモ諸礁ハ一層多ク其ノ間ニ安全ナル諸水道ヲ通ズ、然レドモ船舶ハ此等ノ水道ヲ通航セザルヲ可トス。

**Nekurandu Island** (Lat. 6° 33' N., Long. 72° 57' E.) 及 **Waikaradu Island** 共ニ Tiladummati Atoll ノ南界ニ位シ住民ヲ有ス。

**Kelai** 最北島ニシテ環礁中甚ダ顯著ノ突角ヲ形成ス ◎ 此ノ島ハ爾餘ノ諸島ト等シク低シト雖モ椰子樹ニ蔽ハレ柵頂ヨリ望メバ 15 哩ノ距離ヨリ視認スルコトヲ得、又島内ニ夥多ノ「マンゴ」樹ヲ見ル。

**Tukandu Island** 及 **Marandu Island** 環礁ノ北界上ニ位ス而シテ水上飛行機上ヨリ見タル處ニ據レバ各 1 深水礁湖ヲ有ス。

**Gallandu Channel** Tiladummati, Ihavandiffulu 兩環礁間ニ在リテ其ノ西方最狹部ノ幅 2½ 哩、航路上ノ水深 250 乃至 600 尋 (457.2 乃至 1,097.3 米) アリ ◎ 船舶若シ此ノ水道中ニ壓流セラレタルトキハ其ノ兩側環礁ノ諸水道ヲ

經テ孰レカノ礁湖ニ入り錨地ヲ求メ得ベシ。

**潮流** Gallandu Channel ノ漲潮流ハ東北東、落潮流ハ西南西ニ流走ス。

**Thavandiffulu Atoll** Maldive Islands 中ノ最北環礁ニシテ北西

一南東ノ長サ 13 哩、幅 7 哩アリ。此ノ環礁ハ 24 箇ノ島ヲ包擁シ其ノ三、四島ハ大ナリ。諸島ハ總テ外緣礁上ニ存在シ主要島ハ南西及北東ノ兩側ニ位ス。住民ヲ有スルハ僅ニ 5 島ニシテ 883 ノ人口ヲ有シ薪材、清水ヲ得ベシ又食料品ハ少量ニシテ入手困難ナリ。諸島ノ住民ハ深切ナルモ土王ノ命ニ依リ物々交換ヲ行ヒ或ハ如何ナル種類ヲ問ハズ贈與ヲ受クルコトヲ許サレズ、此ノ命令ハ諸村村長ノ監督ノ下ニ極メテ嚴格ニ勵行セリ。要スレバ土王ハ其ノ代表者ヲシテ主トシテ鶏、鵝

10 卵及魚ノ如キ食料品ノ代價トシテ Ceylon 貨幣ヲ受取ラシム。

環礁ノ中心ニ 3 小島存在ス、環礁内ノ一般水深ハ 20 乃至 30 尋 (36.6 乃至 54.9 米) ナルモ小ナル若干ノ石花點礁散在ス。此等ノ點礁ハ船橋若ハ橋上ヨリ見レバ淡綠色ヲ呈シ深水部ノ暗黑色ト對比シテ認識シ易シ。

環礁西側ニハ 5 乃至 9 尋 (9.1 乃至 16.5 米) ノ水深ヲ有スル無數ノ石花點礁アルモ環礁東側ハ水深 19 乃至 25 尋 (34.7 乃至 45.7 米) ニシテ淺礁ノ阻礙ナシ。

**Uleguma** 環礁ノ北東側ニ位スル卑低平坦ノ島ニシテ樹木繁茂シ海方側面ハ狹小ノ裾礁ヲ有ス。島ノ中央ニ「バン」樹及椰子樹ニテ圍繞セル 1 村アリテ 1921 年ノ人口 143 ヲ有セリ、諸家屋ハ裕福ノ如ク見ユルモ住民ハ臆病ナリ。島ノ西側ニハ 2 鏈ノ距離ヲ隔テテ海岸ニ沿互セル 1 礁存在ス。此ノ礁ニハ杭ヲ設ケテ示セル諸水道アリテ漁舟ノ通路ヲ成ス。該礁ノ西方 1 乃至 2 鏈ノ間ニ於テ水深 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) 底質沙及石花ノ處ニ好錨地アリ。

**Turakuna** 環礁中ノ最北島ニシテ Uleguma ノ北西方約 1 哩ニ位シ住民ヲ有ス、村落ハ島ノ北端ニ在リ。此ノ島ハ灌木及椰子樹繁茂ス。島周若干距離間ニ擴延セル礁アリ而シテ上陸ハ礁ノ狹マレル島ノ南側上ニ行ヒ得ルニ過ギズ。

**Wagaru** Turakuna ノ南西方約 6 鏈ニ位シ住民アリ。此ノ島ハ險阻ナル南東側以外ハ約 3 鏈擴延セル裾礁ヲ有ス、島ノ此ノ部ハ上陸容易ナリ。

Thavandiffulu Atoll ノ外緣礁ハ Wagaru Island ノ西方約 1½ 哩ニ始リ罅隙ヲ存セザル廣キ帶ヲ成シテ南東方ニ彎曲向走ス。Wagaru ノ西方約 4 哩ニ於テ外緣

礁ノ正ニ南方ニ屈曲シ始メントスル處ニ樹木ノ繁茂セル無人島 Kandafuri 存在ス。此ノ礁緣ノ内側ニ於テ Kandafuri ノ南方約 4½ 哩ニ Matari 及 Hatefuri ノ 2 島アリ。

**Hatefuri** 小島ニシテ 1 大漁村ヲ有ス而シテ漁舟泊地トシテ島ノ東側ニ築設セル 1 防波堤アリ。

Hatefuri ノ南東方ニ 4 箇ノ無人島アリ、其ノ最大島ヲ Mafinur 及 Hurafuri トス、此等諸島ハ島ノ中央附近ニ椰子樹林ヲ有ス。

**Matari** 樹木繁茂セル無人島ナルモ墓地トシテ使用ス。

**Umbala** 環礁中ノ主要島ニシテ南西側ノ中心ニ位シ住民約 2,000 アリ道路ヲ開通セル 1 大村落アリ。島ト礁ノ海方側トノ間ハ天然ノ港ヲ形成シ無數ノ漁船ニ對スル優良ノ錨地ヲ成シ錨泊中ノモノ及濱岸ニ引上ゲタルモノヲ合セ 50 隻ノ多數ニ上ルヲ見ル。經ハ多量ノ漁獲アリテ島民ノ主要食料品トナルノミナラズ之ヲ干シテ Male ニ送出シ以テ米其ノ他ノ生活必需品ト交換ス。

**Hauwandu** Umbala ノ南方直隣ニ位スル 1 大無人島ナルモ爾餘ノ諸島ト同様椰子樹ノ栽培地ト爲ス。

**Thavandu** 環礁南西口ニ臨ミテ位シ管テハ主要島ナリシモ現在ハ Umbala ノ次位ヲ占ム。島ノ中央附近ニ約 400 ノ住民ヲ有スル 1 村アリ。上陸所ハ島ノ南側ニ在リ、漁舟ハ該處ニ錨泊シ或ハ濱岸上ニ引上ゲアルヲ目撃ス。

**水道** 此ノ環礁ハ其ノ北端ニ於テハ Uleguma, Turakuna 及 Wagaru ノ 3 島間ヨリ入進スルコトヲ得、船舶ハ宜シク此等諸島間ノ中央水道ヲ通航スベシ、橋上ヨリ望メバ若干距離ヨリ容易ニ諸礁ノ緣邊ヲ視認スルコトヲ得。

東側ノ入口ハ Uleguma, Murdu 兩島間若ハ Murdu, Beramundu 兩島間ニ在リテ水深 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) アリ。Muladu ト Gallandu トノ間ニハ淺キ 2 點礁アルヲ以テ此ノ兩島間ノ入口ヲ用フル際ハ該點礁ヲ避クルヲ要ス而シテ之ガ爲ニハ Muladu ノ南方至近若ハ Gallandu ノ北方至近ヲ航過スベシ。

環礁ノ西側ニハ Hauwandu Island ノ南方至近ニ於テ僅ニ 1 水道存在スルノミ而シテ此ノ水道ハ中心ニ於テ 15 尋 (27.4 米) ノ水深ヲ有ス。

**North Rock** Wagaru ノ西方 11 鏈ノ處ニ水深 2½ 尋 (5 米) ノ 1 岩アリ。

**Ormonde Reef** Uleguma Island ノ南西方 2 哩ニ位シ 2½ 尋 (4.6 米) ノ最小水深ヲ有ス。

**針路法** 西方ヨリ接近セバ環礁ノ最南方ニ在ル樹木ヲ有スル島トシテ先ヅ Ihavandu Island ヲ視界ニ入ルベシ而シテ該島ヲ 66 度ニ望ムニ及ンデ同方位線上ニ向針スベシ◎ Hauwandu Island 南端ト Digufuri Reef 北縁トノ間ノ中央ニ入進シ次デ Ihavandu, Hauwandu 兩島間ノ中央ヲ航スベシ。

東方ヨリ到ル際ハ Muladu Island ノ南方 3 乃至 6 鍾ノ處ニ水深 16 乃至 25 尋 (29.3 乃至 45.7 米) ノ最良水道アリ。

其ノ他ノ入口トシテハ既述セル如ク東側上ニ位スル諸島間ヨリ出入シ得ベシ。

10 **錨地** 下記ノ位置ニ好錨地アリ。

(1) Uleguma ノ西方ニ於テ裾礁ヲ距ルコト約 3 鍾、水深 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) ノ處竝ニ Turakuna 及 Wagaru ノ南方 2 乃至 3 鍾ニ於テ底質沙及石花ノ處。

(2) Umbala, Hauwandu 兩島間ニ在ル礁ノ東方ニ於テ水深 18 乃至 20 尋 (32.9 乃至 36.6 米) ノ處◎此ノ地點ハ南西信風季ニ於ケル環礁内ノ最好錨地タリ。

(3) Gumati, Muladu 兩島間ノ西方ニ於テ水深 25 乃至 30 尋 (45.7 乃至 54.9 米) ノ處ニシテ北東信風中ノ好錨地ヲ成ス。

**供給品** 鶏、鶏卵、果物及魚ハ極メテ少量ヲ入手シ得ルモ重要ノ供給品ヲ有セズ而シテ此等ノ供給品ヲ得ントセバ土人ト物々交換ヲ行フニ當リ豫メ土王ノ承認ヲ經ルヲ要ス。

**沈船** 環礁ノ北西隅ニ在ル礁上ニ沈没汽船 *Oceana* (1917 年) ノ殘骸存在ス、其ノ概位ハ北緯 7 度 5 分、東經 72 度 47 分ナリ。

**潮流** Maldive Islands ノ北端ニ於ケル潮流ハ約 1½ 節ノ流速ヲ有スルモ極メテ不規則ニシテ四時ヲ通ジ流行スル風及海流ノ影響ヲ受ク即チ北東信風季ノ落潮流ハ南西信風季ニ於ケルヨリモ一層長時間流走ス◎偏西ノ軟風強吹スル季節ニハ漲潮流ハ 1 日中ノ大部分東方ニ流走ス、然レドモ風力減退スルニ至レバ落潮流ニ轉ジテ 1 日中ノ大部分ハ西方ニ流走ス而シテ大潮ノ潮升ハ普通潮升ニ比シ低キコト ½ 呎 (0.15 米) ナリ。

此ノ環礁ハ行政上 Tiladummati Atoll ノ一部ニ屬ス。

**Makunudu [Malcolm] Atoll** Miladummadulu Atoll 北部

ノ西方 9 哩ニ位スル礁湖礁ニシテ南北ノ長サ 15 哩、幅約 3 哩アリ◎此ノ環礁ハ 1834—1836 年ニ於ケル Maldives 測量ノ以前ニハ歐洲人ノ知ル處トナラズ、然レドモ土人ノ談ニ據レバ從來多數ノ船舶ハ此ノ不毛ナル礁上ニ擱坐シテ全ク難破シ全乗員ヲ喪失セリ而シテ強烈ナル磯波ト直立セル礁側トノ爲難破船ハ其ノ形跡ヲ留ムルコト纔ニ數時間ニ過ギズト◎礁湖ハ深水ナルモ石花點礁ニテ充塞ス而シテ東側外縁ニ於テ礁湖ニ通ズル 2 水道アルモ僅ニ短艇ノ通航ニ堪フルノミ。

**Makunudu** (Lat. 6° 25' N., Long. 72° 41' E.) Makunudu Atoll ノ北東角ハ Makunudu Island ニ因リテ判然ト示ス、該島ノ人口ハ 1921 年ニ 200 ニシテ且良水ヲ有ス。

環礁ノ北西端ニモ亦 1 小島存在スルモ之ヲ除ケバ西側及南側ニ在リテハ磯波ノ外環礁ノ所在ヲ標示スルモノナシ。

**Faro Doru** 東側ノ約中程ニ Faro Doru Islet アリテ高キ灌木林ヲ有ス。

此ノ環礁ハ行政上 Tiladummati Atoll ニ屬ス。

**海流** Maldive Islands ノ北部附近ノ海流ハ 12 月至 4 月末迄西方ニ流走シ 5 月至 8 月間ハ東方及南東方ニ流走ス而シテ 12 月頃ニ至レバ一層偏南ノ方向ニ轉ジテ北東信風ノ先驅ナル 12 月ノ陣風期間迄連続ス。

**Eight Degrees Channel** Maldive Islands ノ北端ト Minicoy

Island トノ間ニ在リテ 69 哩ノ幅ヲ有シ全ク安全ニシテ南西信風季ニ於テ Malabar 海岸又ハ Colombo ニ赴ク帆船ノ用フル處タリ而シテ又 11 月中同信風ノ熄止セルトキ Bombay 若ハ更ニ一層北方ノ諸港ニ赴ク船舶ハ此ノ水道ヲ通航ス、此ノ時期ニハ Malabar 海岸ノ北西強風既ニ去リ陸風カナリ發達ス◎9 月下旬ト年末トノ間ハ南方ニ流走スル海流アルノミナラズ燈光ヲ視認シ得ルノ利アルヲ以テ Maldives ヨリハ寧ロ Minicoy 側ニ近キ處ヲ保航スルコト肝要ナリ。

南西信風ノ盛吹期ニ在リテハ中央水道ヲ以テ最良航路トナスト雖モ船舶ノ緯度正確ナラバ寧ロ Maldives 側ニ偏シテ航行スルヲ可トス。

水道内ノ海流ハ Maldives 北端ニ於ケル海流ト殆ド同様ナルモ北東信風中ハ時々

北西ニ向流スルコトアリ又甚ダ稀ナリト雖モ偏南風吹ケバ北方ニ流走ス。

**Minicoy (Minikoi) Island** (Lat. 8° 16' N., Long. 73° 1' E.) (海圖 3102 分圖) 此ノ島ハ通例 Laccadive Islands 中ノ一トシテ知ラルルモ該群

島ヨリ 108 哩、Maldives ノ北方 69 哩ニ於テ殆ド Cape Comorin チ通ズル緯度 上之ヲ距ル 270 哩ノ處ニ位ス ◎1885 年此ノ島ニ設置セル燈臺ハ紅海ト東洋トノ 間ヲ航海スル船舶ニ對シ 1 大賜タルヲ實證セリ ◎燈臺ニ關シテハ次頁參照。

此ノ島ハ面積約 1 $\frac{1}{2}$  平方哩ニシテ東側外緣礁ノ全長ヲ占ム北東—南西ノ長サ 6 哩、 最大幅約 5 鏈ニシテ兩端ニ至ルニ從ヒ縮小ス ◎島内ニ栽培セル椰子樹ハ生育良好 ニシテ約 80 呎 (24.4 米) 又ハ 100 呎 (30.5 米) ノ高サヲ有シ間々 110 呎 (33.5 米) 10 ノ樹高ニ達スルモノアリ ◎島民ハ漁舟建造ノ技ニ長ズ ◎住民ノ最モ苦惱ヲ感ズル ハ食物ノ供給ニシテ米ノ如キハ全然之ヲ輸入ニ仰ゲリ。

Small Pox Islet ハ島西端ノ西方約 4 鏈ニ於テ外緣礁上ニ存在シ椰子樹ヲ有ス。 1921 年ニ於ケル Minicoy ノ人口 3,093 アリ、土人ハ Ceylon 種族ヨリ出デタル モノノ如ク諸他ノ島ニ住セル土人ニ比シ稍皮膚黒ク體軀小ナリ ◎此ノ島ハ Mala- bar ニ駐在セル英國行政官ノ管轄ニ屬シ且 Calicut 徵稅官ノ納稅管区内ニ在リ。 島民ハ外來者ニ對シ深切ナリ、其ノ用フル言語ハ Mahl 語ナルモ Hindustani 語 (印度ノ公用言語)ヲ話ス者若干アリ ◎家屋ハ良建築ヨリ成リ各自ノ屋敷地内ニ在 リ ◎癩病流行ス、而シテ該患者ハ村落ノ北 1 哩ニ在ル隔離所ニ隔離ス ◎此ノ島ニ ハ官立診療所アリ。

20 氣候 附表第 14 氣象表參照。

**環礁** Minicoy Island ヲ以テ其ノ東側ヲ形成セル環礁ハ北東方ニ莖部ヲ有 スル梨形ヲ成シ長サ 6 哩、最大幅 3 哩アリ ◎西側外緣礁ハ處々干出ス而シテ立標 ノ南方至近ハ干出スルコト 5 呎 (1.5 米)ニ達ス ◎礁湖ニ通ズル入口ハ下記ノ如ク 3 箇アルモ可航水道ヲ存スルハ北口ノミニシテ而モ僅ニ小船舟ヲ通ズルニ過ギズ ◎船舶環礁ニ接近セバ宜シク海水ノ藍色ヲ呈スル處ヲ保航スベシ ◎島ノ北角附近 ニ位スル岩ノ東方 3 鏈ニ水深 4 尋 (7.3 米)ノ 1 點礁存在ス又淺水地アリテ環礁ノ 北端ヨリ北方ニ約 3 鏈擴延ス。

**立標** 環礁ノ北西緣邊ヲ示ス爲 Minicoy 燈臺ノ北北西方 2 哩ニ高サ 48 呎

(13.1 米)ノ白塗木造立標アルモ波濤ノ爲浚ハレ易シ ◎1928 年英艦 (濠洲海軍) *Melbourne* ノ報告ニ據レバ此ノ立標基脚ノ周邊ニハ高サ約 5 呎 (1.5 米)ノ草沙堆 ヲ造成セリト謂フ。

島ノ東側上ニ於テ北端ノ南方約 2 哩ノ處ニ白塗三角形頭標附白塗木造立標ヲ設 ク。

島北東端上ニ顯著ノ 1 棕櫚樹存在シ其ノ外方ナル外緣礁上ニ高サ 2 呎 (0.6 米)ノ 1 岩アリ而シテ諸樹梢ハ十數哩ヲ隔テテ望見スルコトヲ得。

**燈臺** (Lat. 8° 16' N., Long. 73° 1' E.) Minicoy ノ南西端ニ設ク ◎白塗塔 ヲリ閃白光ヲ顯ハス、毎 30 秒ニ 1 閃 ◎燈高、高潮面上 150 呎 (45.7 米)、礎上 159 呎 (48.5 米)、光達 18 哩。

晝間 3 乃至 8 哩ノ距離ニ於テハ燈臺ノ頂部及燈室ヲ諸樹上ニ認識シ得ルコト稀ナ リ又夜間 6 哩以内ノ處ニ至レバ燈光ハ或方位ノ間樹木ニ因リ遮蔽セラル。

**警戒** 近年 Minicoy Island ニテ數隻ノ船舶難破セリ ◎此等ノ船舶ハ有要ノ 嚮導及保護ノ用ヲ爲ス燈臺ノ南方ヲ通航スルノ針路ヲ採ルコトナク (若干ノ船舶 ハ東方ヨリ燈光ヲ視認シタル後) 該島燈臺ノ北方二、三哩ノ處ヲ通航スルノ針路 ニ因リテ遂ニ難破セルコト明白ナリ。

島ノ北東端ニ巨大ナル 1 難破汽船存在シ顯著ナリトノ報告アリ (1930 年)。 如何ナル場合ニ於テモ北方二、三哩ノ處ニ向針スルハ危險ナルヲ免レズ、夜間ハ 殊ニ然リトス、蓋シ此ノ島ハ南北 4 哩有餘ノ全長ヲ有シ且海流甚ダ強キノミナラ ズ時トシテ南方ニ流走スルコトアレバナリ。

**錨地** 北東信風季ニ在リテハ環礁西側ニ於テ外緣礁ヲ距ル約 3 鏈、西方ヨリ 礁湖ニ通ズル短艇水道ノ南西方約  $\frac{3}{4}$  哩、水深 10 乃至 15 尋 (18.3 乃至 27.4 米) 底質沙及石花ノ處ニ錨地ヲ得ルモ該處ハ上記地點ヨリ礁側ニ向ヒ水深急減シ又外 方ニ向ヒ急加ス。

上記地點ヨリ燈臺ハ 156 度又外緣礁上ノ白塗立標ハ 126 度ノ方位ニ當ル。

英艦 *Ready* ハ水深 15 尋 (27.4 米)ノ處ニ錨泊セル殆ド直後ニ於テ深水部ニ滑走 セルモ爾後 8 日間ノ在泊中ヲ通ジ錨ハ 10 尋 (18.3 米)ノ水深ニ投下セル原位置ヲ 保持セリ ◎島附近ノ陣風ハ斷續的ニ時々吹來ス ◎艦尾振レテ礁側ニ向ヘル時 40

尋(73.2米)ノ錨鎖ヲ伸出セルニ艦尾ノ水深5尋(9.1米)ヨリ淺カラザルヲ驗セリ○此ノ錨地ニ碇泊中ハ汽力ヲ準備シ置クノ必要アリ。

礁湖北口ノ北端附近及同入口ノ西方ニ錨地アリ。

南西信風季ニ於テノミ適スル錨地ハ島ノ北側及東側ニ在リ○此等ノ錨地ハ環礁西側ノ錨地ニ比シ著シク狹隘ナリ。

**礁湖ノ入口** 島北端ノ西方至近ニ於テ礁湖ニ通ズル水道アリ、此ノ水道ハ最淺部10乃至12呎(3乃至3.7米)ニシテ燈臺附屬船及島有ノ「バガハラ」船(bagahala)ハ之ヲ出入ス而シテ水先人ヲ備ヘバ他ノ小船舟ニテ通航スルコトヲ得、此ノ水先人ハ相當ノ水先料ヲ支出セバ政廳ヨリ派出スルモ短時間ノ寄島ナレバ水道外側ニ止ルヲ可トス○水道ハ稍狹キモ燈臺ヲ220度ニ望ム線上ヲ航セバ島北端上ノ著樹ノ西方約2鏈ノ處ヲ經テ水道内ニ導ク○入口ノ内方ニ於テ此ノ方位線ニ極メテ近キ處ニ水深3呎(0.9米)ノ1岩存在ス○入口通航ノ際ハ島ニ向ヒ流走スル海流アルヲ常トスルヲ以テ該岩ヲ過ル迄ハ前記ノ方位線ヨリ少シク南ニ偏シタル處ヲ保航スルコトヲ奨ム○分圖ニ示セル水道狹部ノ内方ニ於テ距岸約3鏈ニ水深3乃至4尋(5.5乃至7.3米)ノ1水道アリ圖載諸點礁ヲ避ケテ邑ノ沖ニ導ク○礁湖ノ西部ハ多クハ淺水ナリ○邑附近ニ4本ノ樹枝立標存在スルモ之ニ信賴セザルヲ要ス。

西側外緣礁附近ノ錨地ヲ示セル立標ノ北東方 $\frac{3}{4}$ 哩ニ於テ礁湖ニ通ズル水道2乃至3呎(0.6乃至0.9米)ノ短艇水道存在ス又其ノ北東方約 $\frac{3}{4}$ 哩ニ更ニ小ナル水道アルモ通航頻繁ナラズ而シテ其ノ内方ニ圖載セル如ク1小立標アリ。

**Nine Degrees Channel** 此ノ水道ハ南ニ Minicoy, 北ニ Suheli Par Island 及 Kalpeni Island ヲ界シ 108 哩ノ幅ヲ有ス○南西信風ノ熄ミタルトキニ於テ Bombay ニ赴ク帆船ハ該水道ヲ採ル而シテ又南西信風ノ盛吹期ニ在リテ Cochin 若ハ Ceylon ニ赴ク船舶ハ Minicoy ノ南北孰レカヲ選定スルニ當リ此ノ水道ヲ採擇通航スルコトアリ。

**Investigator Bank** Minicoy ノ北東方 18 哩ニ於テ北緯 8 度 32 分、東經 73 度 17 分ニ位シ 其ノ水深堆上ニ於テ 119 尋(217.6米)及之ヨリ二、三哩ニ於テ 500 乃至 600 尋(914.4 乃至 1,097.3 米)ナリ。

## Laccadive Islands (Laccadive ハ Laksha Divi ヨリ來リ 1 億ノ嶼ヲ意味ス)

Malabar 海岸ヨリ約 200 哩ノ處ニ存在スル一群ノ石花環礁竝ニ二、三ノ分立セル礁及堆ヨリ成ル而シテ此等ハ皆急斜セル諸石花礁ノ緣邊ニ位シ其ノ至近ハ深水ニシテ輕測鉛ニ依ル測深ハ悉ク不達底ナルヲ以テ天候密濛ノ際若ハ風輕吹スルトキニハ此等ノ礁及堆ニ接近スルニ當リ至大ノ警戒ヲ必要トス○此ノ群島ノ總人口ハ約 10,600 アリ。

本群島中北方ノ 4 島及露出セル 2 礁ハ之ヲ合セテ Amindivi Islands トシテ知ラルルモノニシテ 1911 年ノ人口 3,955 ヲ有シ South Kanara District ニ附屬ス又南方ノ 4 島ハ Malabar Islands トシテ知ラレ 1920 年ノ人口 6,379 ニシテ Malabar District ニ屬ス。

**物産** 諸島ノ多クハ野生植物ニ乏シク僅ニ主要産物タル椰子樹ノ生育ニ適スルニ過ギズ、該樹ハ生長速ナルモ樹幹及果實ハ本陸産ノモノニ比シ小ナリ○點在セル菜圃アリテ「ホンコクビエ」(稷ノ一種)、稷、羊角蕉其ノ他ノ植物生長ス、米ヲ産セズ、「ライム」樹及「パン」樹ノ生育盛ナリ○住民ヲ有スル諸島ハ何レモ牛、山羊、鶏及猫ヲ飼育ス○鳥類ハ僅少ナルモ海龜及魚ハ豊富ニシテ且蚊ノ惱ミアリ○熱病ハ 1 月、2 月及 3 月ノ 3 箇月中流行ス。

此等ノ諸島ハ皆低ク且島上ノ椰子樹ハ僅ニ 60 乃至 80 呎(18.3 乃至 24.4 米)ノ高サヲ有スルニ過ギザルヲ以テ遠望スルヲ得ズ、由ツテ航海者ハ宜シク此等諸島ヲ避クベシ、然レドモ諸島間ニ介在スル水道ハ廣ク且安全ナルヲ以テ船舶若シ位置推算上其ノ他ノ過誤ニ因リ諸島間ニ入ルコトアルモ之ヨリ離脱スルヲ得ベシ。

**Suheli Par** (Lat. 10° 5' N., Long. 72° 15' E.) 本群島ノ最西礁ニシテ不規則ナル形狀ヲ成シ罅隙アリ 2 箇ノ小無人島ヲ包メル礁湖ヲ擁ス○此ノ 2 島ハ灌木及高サ約 90 呎(27.4 米)ノ棕櫚樹ニ蔽ハル而シテ南島ハ礁ノ南端ヨリ約 3 哩ノ處ニ位ス。

該礁ハ北東—南西ノ長サ  $9\frac{1}{2}$  哩、幅  $3\frac{1}{2}$  哩ニシテ干出ス。

此ノ礁ノ北西側ニ吃水 6 呎(1.8 米)ノ小船舟ヲ通航セシメ得ル良好ノ入口アリ。

**Kalpeni** (海圖 3102 分圖) Laccadives ノ最南東島ニシテ Suheli Par ノ東方 75 哩ニ位シ狹小ノ 2 低島ヨリ成リ南北ノ長サ 6 哩、幅 2 哩ヲ有スル礁湖

礁ノ東側上ニ存在ス○此ノ礁ハ急深ヲ成シ海波之ニ激シテ破浪奔騰ス○礁ノ一部ニ罅隙アリテ礁湖ニ入ル狭キ短艇通路ヲ成ス○土人ノ短艇ハ Kalpeni ノ西南部ニ碇泊ス。

南方島 Kalpeni ハ北方島ヨリ大ニシテ 1,375 ノ人口 (1920 年) ヲ有シ能ク椰子樹ヲ栽培ス而シテ其ノ樹梢ハ高サ 90 呎 (27.4 米) アリ○島ノ南端ヨリ約  $\frac{1}{2}$  哩擴延セル水深 4 乃至 9 尋 (7.3 乃至 16.5 米) ノ 1 堆存在シ其ノ外縁至近ハ深水ナリ。

Cheria Island ハ礁ノ北端上ニ位シ其ノ樹梢ハ高サ 62 呎 (18.9 米) アリ。

**Androth Island** (海圖 3102 分圖) Kalpeni 北端ノ北方 40 哩ニ位

ス、而シテ其ノ間ノ水道ハ無礙ニシテ 1,000 乃至 1,200 尋 (1,828.8 乃至 2,194.6 10 米) ノ水深ヲ有ス○此ノ低島ハ東西ノ長サ  $2\frac{1}{2}$  哩、幅 1 哩ニ足ラザルモ本群島中地味最モ豊沃ニシテ良ク椰子樹ヲ栽培シ其ノ樹高ハ約 85 呎 (25.9 米) アリ○1920 年ノ住民 2,492 名ニシテ官立診療所ヲ有ス。

島ハ石花礁ニ圍繞セラレ礁上ニハ僅ニ短艇用ノ 1 小水道ヲ通ズルノミ○南側ハ甚ダ急深ナルモ北側ニハ石花堆アリテ 7 乃至 20 尋 (12.8 乃至 36.6 米) ノ水深ヲ以テ概ネ六、七哩斗出ス。

船舶ハ北岸ニ沿ヒ距岸  $\frac{1}{2}$  哩ニ於テ水深 5 乃至 6 尋 (9.1 乃至 11 米) ヲ有スル隨處ニ投錨シ得ベク、又島ノ東角附近ニ於テ水深 9 乃至 10 尋 (16.5 乃至 18.3 米) 底質沙及岩ニシテ一層平坦ナルモノノ如キ處ニ投錨スルコトヲ得○北東信風中ニ在リテハ島ノ南西端ニ於テ其ノ兩端ヲ 22 度及 101 度ニ望ム距岸約  $\frac{1}{2}$  哩、水深 10 乃至 12 尋 (18.3 乃至 21.9 米) ノ處ニ投錨シ得ルモ該處ハ僅ニ遮蔽セララルルニ過ギズ。 20

島ノ北側上ニ二、三ノ上陸所アリ而シテ其ノ最良ナルハ西端ヨリ約 1 哩ノ處ニ位スル村落ノ側傍トス○海龜ハ該處ニテ入手シ得ベシ、淡水ハカナリ良好ナリ○土人ハ貧乏ニシテ且危害ヲ加フルコトナシ○Androth ハ Malabar 海岸ニ最モ近キ島ニシテ其ノ距離 113 哩アリ。

**Elicalpeni Bank** 直徑約 4 哩ノ圓形ヲ成シ Androth ノ北東方 28 哩ニ位ス○此ノ堆ハ尖銳ナル諸石花岩ヨリ成リ最近其ノ北西縁ナル北緯 11 度 14 分、東經 73 度 57 分ノ地點ニテ檢測セル最淺部 6 尋 (11 米) ナリシモ 1835 年英國海軍大

佐 Byrom 氏ハ北緯 11 度 16 分ニ於テ  $3\frac{3}{4}$  乃至 9 尋 (6.9 乃至 16.5 米) ノ水深ヲ測得セリ、由ツテ此ノ附近ノ航行ハ之ヲ避クルヲ要ス、南西信風中ノ高浪發生時期ニ在リテハ殊ニ然リトス。

**Kavaratti Island** (Lat. 10° 34' N., Long. 72° 38' E.) Subeli Par

ノ北東方 30 哩ニ位シ其ノ間ノ水道ハ無礙ナリ。

Kavaratti ハ北東—南西ノ長サ約 3 哩ノ低島ニシテ其ノ幅北端ニ向ヘル處ハ約  $\frac{3}{4}$  哩アルモ島ノ南端ヨリ 1 哩ニ於テ約 1 鏈ニ狭マル○島ノ北部ハ椰子樹繁茂シ其ノ樹梢ハ約 90 呎 (27.4 米) ノ高サヲ有ス、南部ニハ二、三ノ棕櫚樹及 1 蕪叢アリ○島ノ北西側ニ淺水ノ礁湖ヲ包メル 1 石花礁アリテ濱岸ニ略平行シ且 6 鏈擴延ス。

礁湖ノ北端ニ在ル短艇通路ハ水深 3 呎 (0.9 米) アリ。 10

島ノ北西側ニ人口 1,606 ヲ有スル 1 村アリテ Calicut 及 Mangalore トノ取引盛ナリ、輸出品ハ蓆及椰子ノ纖維ニテ製セル繩ニシテ輸入品ハ食物及服地トス。

島内諸井ヨリ良水ヲ採取シ得ルモ其ノ他ノ供給品ナシ。

島ノ南端ニ平坦ナル 1 暗陂アリテ 7 鏈ノ幅ニテ約 7 鏈延互ス而シテ北東信風季ニ於テハ此ノ暗陂上水深 4 乃至 7 尋 (7.3 乃至 12.8 米) 底質沙及石花ノ處ニ錨地アリ○礁ノ他ノ部ハ急深ニシテ 100 尋 (182.9 米) 界線ハ礁ヲ距ル 2 乃至 3 鏈ノ處ニ在リ。

**潮流** 10 月中ノ檢測ニ據レバ漲潮流ハ南東、落潮流ハ北西ニ流走シ其ノ流速何レモ  $\frac{1}{2}$ —1 節アリ。

**Pitti Sandbank** Kavaratti 北端ヨリ北北西方 13 哩ニ於テ 1 延互石花堆 20

ノ南端上ニ位シ約 6 呎 (1.8 米) ノ高サヲ有シ灌木若ハ草木ヲ見ズ○島ノ面積 2 「エーカー」ヲ出デズ、南西信風中ニ於テハ恐ラク濤浪之ニ激シテ堆上ヲ洗フベシ、島ノ東側ニ 1 箇ノ黑色岩存在ス○北側及北東側ハ多沙ニシテ其ノ他ノ島側ハ多岩ナリ而シテ島上ニ數箇ノ堆石存在ス○上陸ハ好天氣ニ際シ島ノ北側上ニ行ヒ得ルニ過ギズ。

Pitti ヨリ北北東方ニ擴延セルコト 22 哩ニシテ Ameni ト稱スル小島ニ達スル 1 堆アリ、沙及石花ヨリ成リ最大幅 10 哩ニシテ 6 乃至 20 尋 (11 乃至 36.6 米) ノ水深ヲ有ス○此ノ堆ハ若シ精測ヲ施サバ之ヨリ更ニ淺キ水深ヲ發見スルナキヲ保



セズ。

**Ameni** Amendivi Islands 中最モ重要ノ島ニシテ 2,148 ノ人口ヲ有ス○此ノ島ハ直徑約  $1\frac{1}{2}$  哩ニシテ距岸小距離ノ間諸岩ニ圍繞セラル、而シテ島内ノ諸樹ハ高サ 101 呎 (30.8 米) アリ○船舶ハ北東信風中南西側ノ諸岩附近ニ接シテ水深 8 乃至 10 尋 (14.6 乃至 18.3 米) ノ處ニ投錨シ得ベシ。

**Cardamum Island** (北端ノ概位 Lat.  $11^{\circ} 15' N.$ , Long.  $72^{\circ} 47' E.$ ) 1 石花環礁ノ東側上ニ存在ス而シテ島ハ北北東—南南西ノ長サ  $4\frac{1}{2}$  哩、北端ト其ノ長サノ  $\frac{2}{3}$  トノ間ハ平均幅 3 鏈ニシテ南端ニ至ツテ 1 角點ニ狹窄ス○島ノ中央ニハ椰子樹繁茂シ其ノ樹梢ハ高サ 85 呎 (25.9 米) アリ、島ノ兩端ハ低キ灌木林ニテ蔽ハル。

10 石花礁ハ約  $\frac{3}{4}$  哩ノ距離ニ於テ殆ト島ニ平行シテ其ノ兩端ヲ抱擁スルモ南端ニ於テハ  $1\frac{1}{4}$  哩又北端ニ於テハ僅ニ  $\frac{1}{2}$  哩斗出ス、該礁ハ干出シ且淺水ノ礁湖ヲ抱擁ス。

島ノ北端ニ近ク狹キ短艇通路アリ、此ノ通路ハ礁上ノ罅隙ニ過ギザルモ土人短艇ハ高潮ニ際シ數箇處ニ於テ礁上ヲ航過ス。

島ノ中央ニ約 350 ノ人口ヲ有スル 1 小村アリ。

淡水ハ諸井ヨリ採取シ得ルモ其ノ他ノ供給品ナシ。

**錨地** Cardamum Reef 南端附近ニハ 4 鏈ノ距離間延互セル 20 尋 (36.6 米) ヲ出デザル水深部存在ス而シテ好天氣ノ際ハ 15 乃至 20 尋 (27.4 乃至 36.6 米) ノ處ニ錨地ヲ得ベシ○小型船舶ハ島ノ北端ニ開ケル短艇通路ノ近傍ニ於テ礁ヨリ 2 鏈、水深 17 尋 (31.1 米) ノ處ニ投錨スルコトヲ得○Cardamum, Ameni 兩島間ニ 1 深水水道ヲ通ズ。

**Agatti Island** (Lat.  $10^{\circ} 50' N.$ , Long.  $72^{\circ} 11' E.$ ) Pitti Sandbank ノ西方 20 哩ニ位シ北北東—南南西ノ長サ 4 哩、其ノ幅北端ハ約  $\frac{1}{2}$  哩ニシテ南端ニ至ツテ 1 角點ニ縮窄ス○島ノ北部約  $2\frac{1}{2}$  哩間ハ椰子樹繁茂シ樹梢ハ約 80 呎 (24.4 米) ノ高サヲ有シ其ノ他ノ部分ハ灌木ニ蔽ハル○投錨ニ際シテ好箇ノ目標ヲ成ス椰子樹叢アリテ島ノ南端ヨリ約 1 哩ノ處ニ存在ス○1920 年ノ人口 1,051 アリ。

此ノ島ニ寄泊セルハ 1917 年ニシテ當時土人ハ甚ダ深切ヲ盡セリ○島内ニ家禽竝ニ二、三ノ緬羊及山羊アリ、主要物産ヲ椰子トス○淡水ハ諸井ヨリ多量ヲ採取スルコトヲ得。

此ノ島ハ南西信風季ノ約 4 箇月ヲ除ケバ Calicut 及 Mangalore トノ交通アリ。上陸所ハ島ノ北西側ニ於テ北端ヨリ 1 哩ノ處ニ在リ○該處ハ濱岸急斜シ深水ナリ。

Kalputhi ハ 1 小無人島ニシテ Agatti 南端ノ至近ニ位ス。

Agatti, Kalputhi 兩島ハ 1 石花礁ニ圍繞セラル、該礁ハ其ノ西側ニ於テ約 2 哩斗出シ且 1 淺水礁湖ヲ擁ス○此ノ礁湖ニ通ズル入口ハ Agatti ノ椰子樹叢ヨリ 322 度ノ方位ニ存在シ常ニ短艇ノ通航ニ堪フ。

錨地ハ入口附近ニ於テ水深 10 乃至 12 尋 (18.3 乃至 21.9 米) 底質石花ノ處ニ於テ之ヲ得ベシト雖モ推獎スルヲ得ズ○Agatti ト其ノ北東方ニ於テ同一海臺上ニ位スル Bunnagara Atoll トノ間ハ水深 5 乃至 9 尋 (9.1 乃至 16.5 米) ニシテ明ニ無碍ナリ○船舶ハ測深ニ頼リ此ノ海臺上到ル處ニ好錨地ヲ得ベシ。

**Bunnagara Islands** (Lat.  $10^{\circ} 55' N.$ , Long.  $72^{\circ} 16' E.$ ) Bunnagara ハ Agatti Island ノ北東方 6 哩ニ於テ之ト同一ノ海臺上ニ位シ且南北ノ長サ約  $\frac{3}{4}$  哩、最大幅約  $\frac{1}{2}$  哩ナル 1 石花礁ノ中心ニ存在ス○島ヲ圍繞スル礁ハ Bunnagara ヨリ北西方ニ  $2\frac{1}{2}$  哩、東方ニ  $2\frac{1}{2}$  哩斗出スルモ南側ニ於テハ僅ニ  $\frac{3}{4}$  哩突出スルニ過ギズ而シテ該礁ハ島ノ北側及東側ニ於テ急深ヲ成ス。

**Tinnagara Island** 一連ノ低嶼及草沙堆ト接續セル環礁ノ北東角ヨリ内方 1 哩ニ位ス。

Bunnagara, Tinnagara 兩島ハ何レモ高サ約 80 呎 (24.4 米) ノ樹木ニ蔽ハレタル無人島ニシテ良水及良上陸所ヲ有セズ。

環礁ノ西側上ニ礁湖ニ通ズル幅約  $\frac{3}{4}$  哩ノ入口アリ而シテ其ノ西方ニ於テ Bunnagara 北角ヲ 78 度ニ望ム處ニ水深  $5\frac{1}{2}$  尋 (10.1 米) 底質石花ノ好錨地ヲ得ベシ。

**Peremul Par** 不規則ニ曲折セル礁ニシテ 1 礁湖ヲ抱ク而シテ其ノ北北西方ニ面セル處ハ凹面ヲ形成シ稍新月形ヲ呈ス○此ノ礁ハ北東—南西ノ長サ  $7\frac{1}{2}$  哩、最大幅 5 哩アリ而シテ北東端ニ近ク北緯 11 度 12 分、東經 72 度 6 分ノ地點ニ高サ 4 呎 (1.2 米) ノ 1 草沙堆ヲ有ス。

此ノ礁ハ甚ダ狹小ニシテ低潮ニ露ハルルモ高潮ニ際シテ海面平靜ナラバ破浪スル部分少キヲ以テ縁邊ヲ認識スルコト困難ナリ○礁ノ内方ニ於テ南西側及北側ヲ繞

リテ礁ノ中央ニ向ヒ約  $\frac{3}{4}$  哩擴延セル水深 6 呎 (1.8 米) ヨリ淺キ 1 平洲存在ス、礁湖内爾餘ノ部分ハ干出スル石花頭及石花脊ニテ梗塞シ其ノ間ハ 6 呎 (1.8 米) 乃至 6 尋 (11 米) ノ水深ヲ有ス。

東側ニ數箇所、西側ニ 2 箇所ノ良好ナル短艇出入通路アリ。

偏北風季ニ在リテハ短艇出入口ノ側傍ニ於テ礁ノ南西側、礁ヲ距ル 3 鏈、水深 10 尋 (18.3 米) ノ處ニ錨地アリ又礁ノ北東側附近ニ於テ草沙堆ヲ約 213 度  $4\frac{1}{2}$  鏈ニ望ム水深 10 乃至 12 尋 (18.3 乃至 21.9 米) ノ處ニ投錨スルコトヲ得。

**Bitra Atoll** Peremul 草沙堆ノ北方 17 哩ト 24 哩トノ間ニ位スル環礁ニシテ南北ノ長サ 6 哩、幅  $2\frac{3}{4}$  哩ノ 1 礁湖ヲ抱擁シ 1 乃至 3 呎 (0.3 乃至 0.9 米) 干出ス而シテ之ヲ圍繞セル礁ハ北及西ノ兩側ハ狹小ナルモ南及東ノ兩側ハ其ノ幅増大ス○此ノ環礁ニハ海龜出沒ス。

**Tree Island** Bitra Atoll ノ北端ニ位シ北西—南東ノ長サ約  $\frac{1}{2}$  哩、幅約 1 鏈アリ而シテ島ノ中央ハ高サ約 55 呎 (16.8 米) ノ椰子樹ニ蔽ハル○漁舟ハ時々此ノ島ニ寄泊ス。

高潮ニ際シ纔ニ露出スル 2 草沙堆アリテ Tree Island ノ南方ニ於テ礁ノ東部上ニ位ス而シテ此ノ 2 草沙堆ノ間ニ沙堆存在シ點々トシテ干出ス。

Tree Island ノ南方至近ニ於テ礁上ニ 1 水道アリ、其ノ幅  $\frac{1}{2}$  哩ニシテ 9 呎 (2.7 米) ノ水深ヲ有シ短艇ハ之ヨリ礁湖ニ入進スルコトヲ得。

礁湖内ノ平均水深ハ 3 乃至 4 尋 (5.5 乃至 7.3 米) ナルモ内部殊ニ南端ニ至ルニ從ヒ低潮ニ洗ハレ又ハ干出スル多數ノ石花頭アリ。

錨地ハ Tree Island ノ南方水道ノ傍側ニ於テ島ノ右端ヲ 335 度約 6 鏈ニ望ム水深  $10\frac{1}{2}$  尋 (19.2 米) ノ處ニ在リ。

**潮流** 大潮時ニ在リテハ礁湖ヲ出入スル潮流強キヲ以テ此ノ錨地ニ到ル際ハ警戒ノ要アリ。

**Kiltan Island** (Lat.  $11^{\circ} 30' N.$ , Long.  $73^{\circ} 0' E.$ ) (海圖 3102 分圖)

Bitra Atoll ノ東方 47 哩ニ位シ南北ノ長サ約 2 哩アリ、此ノ島ハ高サ約 83 呎 (25.3 米) ノ樹木繁茂シ約 761 名 (1920 年) ノ住民ヲ有ス○島ハ其ノ東側ニ沿ヘル處ハ急深ナルモ西側ニハ島ヨリ約  $\frac{1}{2}$  哩擴延セル裾礁ヲ有シ其ノ外側ニ狹小ノ鍾測

堆存在ス、島ノ南端附近ノ鍾測堆ハ  $\frac{1}{2}$  哩擴延ス。

**燈竿** Kiltan Island ノ北端上ニ在リ○煉瓦造基脚ヲ有スル木造柱ヨリ不動白光ヲ顯ハス○燈高、高潮面上 42 呎 (12.8 米)、光達 12 哩○此ノ燈竿ハ毎年 9 月 10 日至 6 月 10 日間點燈ス。

**錨地** 海岸ト交通ニ便ナル最好錨地ハ Kiltan 北西角ヲ 124 度約  $\frac{1}{2}$  哩ニ望ム水深 7 乃至 8 尋 (12.8 乃至 14.6 米) ノ處或ハ又偏南風ノ際ハ之ヨリ一層島ニ近キ處トス○此ノ錨地ハ裾礁ヲ通過シテ上陸所ニ至ル短艇通路ノ近傍ニ在リ○此ノ通路ノ南方 6 鏈ニ於テ礁上ニ 1 罅隙アリテ北口ニ比シ時トシテ海面ノ平靜ナルコトアリ○其ノ他尙島ノ南端附近、距岸約  $3\frac{1}{2}$  鏈ニ於テ水深 5 乃至 6 尋 (9.1 乃至 11 米) ノ處ニ錨地アリ。

**Chetlat Island** (Lat.  $11^{\circ} 41' N.$ , Long.  $72^{\circ} 41' E.$ ) (海圖 3102 分圖)

Kiltan ノ北西方 20 哩ニ位シ南北ノ長サ約  $1\frac{1}{2}$  哩ニシテ其ノ東側ハ急深ナルモ西側ニハ  $\frac{3}{4}$  哩ノ半徑ヲ以テ半圓形ヲ描キテ擴延セル石花礁存在シ且其ノ外側ニハ島ノ南北ニ延互セル狹小ノ鍾測堆ヲ有シ好天氣ノ際ニ於ケル錨地ヲ供ス○此ノ島ハ高サ約 90 呎 (27.4 米) ノ樹木繁茂ス而シテ 1920 年ノ人口 675 アリ。

1917 年ニ寄島セルトキハ住民ノ多クハ漁夫ニシテ金錢ヲ尊重セズ却ツテ煙草ヲ欲セリ○島内ニ若干ノ家禽及山羊ヲ有セリ○主要ノ產物ヲ椰子トス。

島民ハ椰子ヨリ纖維ヲ製シ又石灰石及石花ヲ印度海岸ニ輸出ス。

良水ハ優良ナル構築ヲ有スル數箇ノ深水井ヨリ豊富ニ採取スルコトヲ得。

北東信風中ノ最好錨地ハ島ノ南端附近ニ於テ島ノ兩端末ヲ 11 度ト 45 度トノ間ニ挾ミ且外緣礁ノ西端ヲ約 338 度ニ望ム水深 6 乃至 10 尋 (11 乃至 18.3 米) ノ處ニ在リ、此ノ錨地ハ島ヲ距ルコト約 4 鏈ナリ○海岸ト交通セントセバ土人ノ短艇ヲ使用スルヲ可トス。

最良ノ上陸所ハ南側ニ於テ東側ニ近キ處ニ在リ其ノ水深高潮時ニ 7 呎 (2.1 米)、低潮時 4 呎 (1.2 米) ナリ。

**Byramgore [Chereapani] Reef** (Lat.  $11^{\circ} 55' N.$ , Long.  $71^{\circ} 47' E.$ )

北北西—南南東ノ長サ 10 哩ナルモ其ノ北端附近ニ在ル鍾測堆ヲ合セバ全長 12 哩有餘、幅 5 哩アリ○此ノ礁ノ南東角ハ Bitra Atoll ノ北西方 24 哩ニ位

シテ干出シ其ノ間ノ水道ハ無礙安全ナリ◎該礁ノ東側、南側及西側附近ニ狹小ノ  
錘測堆アルモ北側ノ錘測堆ハ幅 2 哩、水深 4 乃至 8 尋 (7.3 乃至 14.6 米) ニシテ  
湍潮アリテ之ヲ示セリ、然リト雖モ一層水深ノ淺キ處存在スルヤモ圖リ難キヲ以  
テ船舶ハ之ヲ避クルヲ要ス、蓋シ諸石花岩點々トシテ散在シ此ノ上ヲ航スル船舶  
ハ明瞭ニ之ヲ透見シ得レバナリ而シテ礁ヲ形成スル石花岩ハ低潮ニ際シ之ヲ認識  
スルコトヲ得。

**海流** 海流ハ夜間往々ニシテ 1 晝夜 12 乃至 15 哩ノ流速ニテ不定ノ方向ニ流  
走ス、信風ノ交代期ニ於ケル不定ノ天候中ハ殊ニ然リトス而シテ海流ハ 2 月、3  
月及 4 月ノ 3 箇月ハ南東ト南西トノ間ノ方向ニ流走スルヲ常トス。

10 **Cherbaniani (Beleapani) Reef** Laccadives 中最北ノ險礁

ニシテ Byramgore ノ北方 20 哩ニ位シ南北ノ長サ 7 哩アリ◎該礁ノ北側及東側  
上ニ 1 嶼及諸沙堆ヲ又南端ニ 1 草沙堆ヲ有スルモ外縁礁ノ大部ハ低潮前後ニ於テ  
僅ニ之ヲ視認シ得ルニ過ギズ、一見スル處礁湖ニ通ズル諸短艇通路アリ。

東、北及北東ノ 3 側面ハ恰モ障壁ノ如ク峭立スルモ南及西ノ兩側附近ニハ約 1 哩  
擴延セル堆アリ、船舶ハ北東信風中此ノ堆上ニ於テ水深 9 乃至 10 尋 (16.5 乃至  
18.3 米) ノ處ニ錨泊シ得ベシ。

**警戒** Byramgore, Cherbaniani 兩礁ハ急深ヲ成シ其ノ間ニ幅 18 哩ノ深水  
水道アリ、船舶ハ夜間此等ノ礁ニ接近スルハ危険ナリ、是磯波ノ礁上ニ碎クル轟  
々タル音響ハ平穩ノ天候中其ノ風下側ニ位置スルトキ漸ク之ヲ聴取シ得ルニ過ギ  
ザレバナリ。

**潮流** 漲潮流ハ北東、落潮流ハ南西ニ流走ス◎落潮流ハ漲潮流ヨリ強ク而シ  
テ北東信風季ニ於テハ海流ト合スルヲ以テ大潮ニ際セバ 8 乃至 10 時間流走ス◎  
此ノ季節中ハ礁上ニ規則正シキ潮ノ升降ヲ驗スルモ漲潮流ハ纔ニ之ヲ認メ得ルニ  
過ギズ。

**Bassas De Pedro Bank** 新月形ノ 1 大堆ニシテ東ニ凹虧ヲ有  
シ北緯 12 度 30 分—13 度 38 分及東經 72 度 15 分—72 度 45 分ノ間ニ位シ長サ約  
70 哩、幅 10 乃至 15 哩ノ地域上ニ延互ス◎北部ノ水深ハ 20 乃至 28 尋 (36.6 乃  
至 51.2 米) 又南部ハ 22 乃至 34 尋 (40.2 乃至 62.2 米) ニシテ底質沙、貝殻及敗壞

セル石花ヨリ成リ、堆上ノ海水ハ變色ヲ呈セズ、堆ノ縁邊ハ急深ヲ成ス。

**Sesostris Bank** Bassas De Pedro Bank ノ西方 15 哩ニ於テ北緯 13  
度 0 分—13 度 14 分及東經 71 度 52 分—72 度 5 分ノ間ニ位ス◎堆上ハ 16 乃至 22  
尋 (29.3 乃至 40.2 米) ノ一般水深ヲ有スルモ南北兩端附近ハ 12 尋 (21.9 米) 及  
11 尋 (20.1 米) ノ水深ヲ檢測ス◎該堆ノ四側ハ急深ヲ成ス。

**Cora Divh** Sesostris Bank ノ北方、Bassas De Pedro Bank ノ北西ニ  
於テ北緯 13 度 34 分—13 度 52 分ノ間ニ位シ堆ノ中心ハ東經 72 度 10 分ニ在リ◎  
此ノ堆上ハ 24 尋 (43.9 米) ト 30 尋 (54.9 米) トノ間ノ水深ヲ有シ底質沙、敗壞セ  
ル石花及貝殻ノ破片ヨリ成ル◎堆ハ北北東—南南西ノ延長 20 哩、100 尋 (182.9  
米) 界線内ノ平均幅員 6 哩トス。

船渠、船臺、要目表

港名	渠扉ノ彎曲部若ハ斜接部ヨリタル長サ		渠口ノ幅		基本水準面ヨリノ上(一)		大湖升	浮船渠、船臺其ノ他		事記	
	冠石頂ノサ	渠長ノサ	冠石上幅	大均上ノ潮面幅	渠口底	渠口		船臺	船臺上ノ水深		扛重カ
	呎(1)	呎(2)	呎(3)	呎(4)	呎(5)	呎(6)	呎(7)	呎(8)	呎(9)	呎(10)	噸(11)
Colombo : 乾船渠	708 (215.8)	705 (214.9)	85 (25.9)	83.8 (25.5)	+ 30.2 (9.2)	+ 30.7 (9.3)	+ 29.7 (9.0)	2.2 (0.6)	—	—	—
Pamban : 船臺	—	225 (68.6)	—	37 (11.3)	—	—	—	—	8.1 (2.4)	13.1 (3.9)	1,000
Coehin : 乾船渠	242 (73.8)	240 (73.2)	44 (13.4)	44 (13.4)	14.5 (4.4) §	—	—	2.9 (0.8)	—	—	—
Bombay : 乾船渠	998 (304.2)	998 (304.2)	100 (30.5)	100 (30.5)	36.2 (11.0) §	35.2 (10.0) §	34.2 (10.0) §	14.1 (4.2)	—	—	—
Karachi : 乾船渠	273 (83.2)	248.5 (75.7)	50 (15.2)	50 (15.2)	+ 3.2 (0.9)	+ 4.6 (1.4)	+ 3.2 (0.9)	8.8 (2.6)	—	—	—

(備考) \* 浮船渠及船臺ノ場合第1欄ハ全長、第2欄ハ船臺又ハ船櫃上ノ長サヲ示ス。  
 † 浮船渠ノ場合第3欄ハ上部ノ幅、第4欄ハ下部ノ幅ヲ示ス。  
 ‡ 渠口底上等ノ水深ヲ知ラントセバ第5、第6及第7欄ハ符號ニ依リ潮汐表若ハ計算上ヨリ得タル潮高ニ加減ス。  
 § 大潮ノ平均高潮面ヨリノ水深トス。

渠扉ヲ外方ノ扉留ニ置クコトニ依リ第1、第2欄ノ長サヲ各14.3呎(4.4米)増加スルコトヲ得  
 全長250呎(76米)、幅38呎(11.5米)ノ船ヲ入渠セシメ得

主要港ノ水深、潮升等一覽表

港	基本水準面下ノ水深		地	潮		升	記	事
	港	口		錨	地			
Colombo	36呎(10.9米)	—	—	—	2.2(0.6)	1.5(0.4)	繫船浮標所在ノ水深26至36呎(7.9至11.0米)	
Tuticorin	8尋(14.6米)	6尋(10.9米)	—	—	3.0(0.9)	2.2(0.6)		
Cochin(外方錨地)	深	5½尋(10.0米)	—	—	2.9(0.8)	2.5(0.7)	錨地ハ露開ス	
Cochin(内方錨地)	9呎(2.7米)	4至5尋(7.3至9.1米)	—	—	2.9(0.8)	2.5(0.7)	南西信風中港ヲ閉鎖ス	
Calicut	深	4至5尋(7.3至9.1米)	—	—	5.0(1.5)	4.0(1.2)	錨地ハ露開ス	
Tellicherry	深	6至7尋(10.9至12.8米)	—	—	4.5(1.3)	3.2(0.9)	錨地ハ露開ス	
Mangalore	深	5尋(9.1米)	—	—	7.0(2.1)	5.0(1.5)	錨地ハ露開ス	
Port Karwar	5尋(9.1米)	4½尋(8.2米)	—	—	6.1(1.8)	5.0(1.5)		
Mormugão	4½尋(8.2米)	4尋(7.3米)	—	—	6.0(1.8)	4.8(1.4)		
Bombay	33呎(10米)	24至34呎(7.3至10.3米)	—	—	14.1(4.2)	10.7(3.2)		
Karachi	27呎(8.2米)	—	—	—	8.8(2.6)	6.9(2.1)	繫船浮標所在及埠頭ノ水深30呎(9.1米)以上	

Colombo 氣象表

(13—17年間ノ觀測) (Lat. 6° 54' N, Long. 79° 52' E.) 平均海面上ノ高サ 24 呎(7.3米)。

月	氣壓(耗)		氣溫(攝氏度)				相對濕度%†	雲量(0至10)*	降水		風						霧日數										
	平	均	日	月		極			平	日	最	觀測%*															
				最高	最低		北	東				南	西	南	西	北	西										
			平均	最高	最低	最高	最低	北	東	南	西	南	西	北	西												
1	758.3	3.2	26.1	30.6	21.7	32.8	19.4	34.4	16.7	74	4.8	89	10	79	6	27	33	2	2	2	1	1	1	5			
2	758.3	3.2	26.7	31.1	21.7	33.9	19.4	36.1	16.7	72	4.2	45	4	133	4	13	26	3	3	1	1	1	1	2	2		
3	757.6	3.2	27.2	31.7	22.8	33.3	21.1	36.1	18.3	73	4.6	115	11	90	4	5	16	3	4	2	2	2	2	2	1		
4	756.8	2.9	28.3	31.7	24.4	33.3	21.7	35.0	20.6	76	5.9	199	16	141	4	4	7	2	6	6	6	6	6	6	7	2	
5	756.1	2.5	28.3	31.1	25.0	32.8	22.2	33.9	20.6	79	7.1	329	21	151	5	1	3	2	4	7	7	6	7	6	7	4	
6	756.8	2.1	27.8	30.0	25.0	31.1	22.8	32.8	21.7	80	7.9	196	20	88	6	0	1	0	1	4	4	5	4	5	9	8	
7	756.8	2.1	27.2	30.0	25.0	30.6	22.8	31.7	21.1	80	7.8	164	18	184	6	0	1	0	1	0	4	4	4	5	7	4	
8	756.8	2.4	27.2	29.4	25.0	30.6	22.8	32.2	21.1	78	7.6	77	14	59	6	1	0	0	0	3	3	6	3	6	1	3	
9	757.6	2.7	27.2	30.0	24.4	31.1	22.8	32.8	21.7	78	7.5	149	17	134	6	0	0	0	1	4	4	6	4	6	1	3	
10	757.6	3.0	26.7	30.0	23.9	31.1	21.7	32.8	20.0	80	7.4	332	22	187	4	2	4	2	4	3	3	3	3	4	2	3	
11	757.6	2.9	26.7	30.0	22.8	31.7	21.1	33.3	17.8	79	6.8	279	19	118	4	13	17	3	2	3	2	3	3	13	17	4	
12	758.3	3.0	26.1	30.0	22.2	32.2	20.0	33.3	17.2	75	5.5	132	12	97	5	31	29	2	2	2	2	2	2	3	6	2	
平均	757.6	2.8	27.2	30.6	23.9	—	—	—	—	77	6.4	—	—	—	5	8	11	2	2	2	3	3	3	35	20	16	
總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2107	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
極值	—	—	—	—	—	—	—	36.1	16.7	—	—	—	—	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
觀測年數	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																											7

(備考) \* 午前9時30分及午後3時30分ノ示度 † 日平均 ‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量  
本表ハ Colombo 測候所ノ資料ヨリ採ル。

Pamban 氣象表

(20—30 年間ノ觀測) (Lat. 9° 17' N., Long. 79° 13' E.) 平均海面上ノ高サ 37 呎 (11.3 米)。

Table with columns for month, temperature (daily, monthly, extreme), humidity, cloud, precipitation, wind (direction, speed, gust), and fog. Includes a summary row for annual averages.

(備考) 觀測時刻ハ地方時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 ‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

§ 風速計ノ海面上ノ高サ 23 呎 (7 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Trivandrum 氣象表

(20—69 年間ノ觀測) (Lat. 8° 31' N., Long. 76° 57' E.) 平均海面上ノ高サ 198 呎 (60.4 米)。

Table with columns for month, temperature (daily, monthly, extreme), humidity, cloud, precipitation, wind (direction, speed, gust), and fog. Includes a summary row for annual averages.

(備考) 觀測時刻ハ地方時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 § 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 20 呎 (6.1 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Cochin 氣象表

(20—43 年間ノ觀測) (Lat. 9° 58' N, Long. 76° 15' E.) 平均海面上ノ高サ 9 呎 (2.7 米)。

Table with columns for month, temperature (daily, monthly, extreme), humidity, cloud, precipitation, wind (direction, speed, gust), and fog. Includes summary statistics at the bottom.

(備考) 觀測時刻ハ地方時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量

§ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 20 呎 (6.1 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Mangalore 氣象表

(11—42 年間ノ觀測) (Lat. 12° 52' N, Long. 74° 50' E.) 平均海面上ノ高サ 79 呎 (24.1 米)。

Table with columns for month, temperature (daily, monthly, extreme), humidity, cloud, precipitation, wind (direction, speed, gust), and fog. Includes summary statistics at the bottom.

(備考) 觀測時刻ハ地方時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量

§ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 54 呎 (16.5 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Mormugão 氣象表

(1900—30年間ノ觀測) (Lat. 15° 24' N., Long. 72° 49' E.) 平均海面上ノ高サ 69 呎 (21 米)。

Table with columns for month/year, air pressure, temperature (daily/monthly/annual), humidity, cloud cover, precipitation, wind (direction/speed), and fog. Includes summary statistics at the bottom.

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 ‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量

|| 風速計ノ海面上ノ高サ 100 呎 (30.5 米) 本表ハ Simha / 印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Ratnagiri 氣象表

(20—43年間ノ觀測) (Lat. 16° 59' N., Long. 73° 17' E.) 平均海面上ノ高サ 207 呎 (63.1 米)。

Table with columns for month/year, air pressure, temperature (daily/monthly/annual), humidity, cloud cover, precipitation, wind (direction/speed), and fog. Includes summary statistics at the bottom.

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 § 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 31 呎 (9.4 米) 本表ハ Simha / 印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。



Bombay 氣象表

(12—51 年間ノ觀測) (Lat. 18° 54' N., Long. 72° 49' E.) 平均海面上ノ高サ 37 呎 (11.3 米)。

Table with columns for 月次 (Month), 氣壓 (氣), 氣溫 (溫度), 相對濕度 (%), 雲量 (0 至 10), 降水量 (平均量, 日數, 最大量), 風 (觀測, 平均風速, 強風日數, 霧日數).

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 § 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 53 呎 (16.2 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Surat 氣象表

(20—43 年間ノ觀測) (Lat. 21° 12' N., Long. 72° 48' E.) 平均海面上ノ高サ 39 呎 (11.9 米)。

Table with columns for 月次 (Month), 氣壓 (氣), 氣溫 (溫度), 相對濕度 (%), 雲量 (0 至 10), 降水量 (平均量, 日數, 最大量), 風 (觀測, 平均風速, 強風日數, 霧日數).

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前 8 時トス \* 24 時間ノ平均 † 午前 10 時及午後 4 時ノ觀測 ‡ 0.10 吋 (2.5 耗) 以上ノ降水量 § 朝ヨリ翌朝ニ至ル 24 時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 54 呎 (16.5 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

附表第 12

Dwarka 氣象表

(20年間ノ觀測) (Lat. 22° 14' N., Long. 68° 58' E.) 平均海面上ノ高サ 37 呎 (11.3 米)。

Table with columns: 月, 氣壓(耗), 氣溫(攝氏度), 相對濕度(%), 雲量(0至10), 降水量, 風速, 風向, 霧日數. Includes monthly data and annual averages.

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前8時トス \* 24時間ノ平均 † 0.10吋(2.5耗)以上ノ降水量 ‡ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量

附表第 13

Karachi (Manora) 氣象表

(13-43年間ノ觀測) (Lat. 24° 48' N., Long. 66° 58' E.) 平均海面上ノ高サ 13 呎 (4 米)。

Table with columns: 月, 氣壓(耗), 氣溫(攝氏度), 相對濕度(%), 雲量(0至10), 降水量, 風速, 風向, 霧日數. Includes monthly data and annual averages.

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前8時トス \* 24時間ノ平均 † 午前10時及午後4時ノ觀測 ‡ 0.10吋(2.5耗)以上ノ降水量

§ 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量 || 風速計ノ海面上ノ高サ 36 呎 (11 米) 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

Minicoy Island 氣象表

(14—30年間ノ觀測) (Lat. 8°17' N., Long. 73°1' E.) 平均海面上ノ高さ7呎(2.1米)。

Table with columns for month, temperature (daily, monthly, extreme), humidity, cloud, precipitation, wind (direction, speed, gust), and fog. Includes a summary row at the bottom for average, total, and extreme values.

(備考) 觀測時刻ハ地方平時ノ午前8時トス \* 24時間ノ平均 † 午前10時ト午後4時ノ兩觀測ノ平均 ‡ 0.10吋(2.5耗)以上ノ降水量 § 朝ヨリ翌朝ニ至ル24時間ノ最大量 本表ハ Simla ノ印度氣象局ノ資料ヨリ採ル。

地名索引

Index of place names with page numbers. Includes entries like Abdullah Shah's Tomb, Alifuri Island, Aligau Island, Alimata Island, Alleppey, Anchorage, Amba River, Ambari Sunv Rock, Ambeta, Ambika River, Ambolgarh, Ambu Islet, Ambwah Bay, Ameer Shoals, Ameni Island, Amindivi Islands, Amroli, Anamalai Mountains, Anapartivu Islet, Anchorage Reef, Andheri Hill, Androth Island, Anglican Church, Angria Bank, Anjanwel, Anjar (Aujar), Anjarle (Unjurli), Anjediva Island, Anjengo, and Anjerkandi River.

	頁		頁
Anjidiv Island (Anjediva Island)	170	Balachiri ... ..	328
— Anchorage ... ..	170	— Anchorage ... ..	328
Ankola ... ..	169	— Rocks ... ..	328
— Creek ... ..	169	Balda Parda ... ..	262
Aramda .. ..	312	Baliapatam ... ..	154
— Reefs ... ..	309	Bambi Kangudda ... ..	167
Ari Atoll ... ..	378	Bandar Hill {Janjira} ... ..	216
— Openings ... ..	379	Bandra ... ..	252
— Faro Island ... ..	374	— Point ... ..	252
Arippu ... ..	105	Bankot ... ..	213
Ariyaddu Channel ... ..	378	—, Port... ..	211
— Island ... ..	379	Bao River ... ..	207
Arnala Island ... ..	258	Bar Sand {Port Chaul} ... ..	218
— 燈臺 ... ..	258	— {Shastri River}... ..	206
Arundel Shoal ... ..	107	— Sands {Broach} ... ..	270
Aruvi Aru ... ..	104	Bara Malang Peak ... ..	229
Asar Mata, Temple ... ..	334	Barda Hills ... ..	304
Asdu Island ... ..	386	Barn Hill [Passodigumphe Hill] ... ..	156
Ashuerra Hill ... ..	230	Barnacle Rock ... ..	235
Asses Ears Hill ... ..	157	Baroda ... ..	272
Atamandu Island ... ..	366	Basavrajdurg Island	
Attupuram ... ..	141	(Basradrug Island)... ..	167
Aujar ... ..	333	Base Point Spit ... ..	212
Aunipauri Hill ... ..	125	Basin, The ... ..	108
Auranga River ... ..	262	Basradrug Island ... ..	167
Aurigi Cape ... ..	170	Bassas de Pedro Bank ... ..	408
— Islet ... ..	170	Bassein ... ..	256
		— Creek ... ..	254
		— 燈竿... ..	256
		— Peak	
<b>B</b> aba Island... ..	353	[Kamandrug Mountain]... ..	257
Back Bay ... ..	249	Batt Patch ... ..	107
Badagara ... ..	148	Bavliari Creek (Bauliali Creek) ... ..	280
— Anchorage... ..	149	Beauchamp Reef... ..	356
Badchidhar Point ... ..	171	Bedi ... ..	327
Badulla ... ..	7	— Creek, Fort... ..	327
Baffalo Rock [Cumbariem Rock] ... ..	178	Beerwarah ... ..	308
Baghiar Mouth ... ..	341, 344	Beipur ... ..	144
Baida Island (Bida Island) ... ..	319	Bekal, Fort ... ..	156
Baidur ... ..	163	Belapur ... ..	248
Baindur (Baidur) ... ..	163	Beleapani Reef ... ..	408
— Head (Baidur Head) ... ..	163	Belikeri Bay ... ..	169
— River ... ..	163	— Creek ... ..	169
Bainsla Islet ... ..	294		

	頁		頁
Belikeri Hill... ..	169	Bilimora... ..	263
— Point ... ..	169	Bimbay Point ... ..	181
— River ... ..	169	Bingi Bay ... ..	170
Bendsha... ..	247	Bitra Atoll ... ..	406
Beramundu Island ... ..	395	— Anchorage ... ..	406
Beypore (Beipur) ... ..	143	— Lagoon, Opening ... ..	406
— Anchorage ... ..	144	Black Bluff ... ..	320
— River ... ..	144	— Rocks {Beypore} ... ..	144
Beyt ... ..	313	— {Kap 燈臺ノ北西方} ... ..	160
— Harbour ... ..	312	Bluff Point ... ..	173
— Island ... ..	313	Bobby Shoal... ..	313
Bhadar River ... ..	304	Bombay Approaches ... ..	223
Bhadreswar Temple ... ..	337	— City ... ..	24, 241
Bhagwa ... ..	268	— Harbour... ..	228
— Channel... ..	269	— 燈船 ... ..	226
— Creek ... ..	268	— Anchorage ... ..	236
—, Outer Sands... ..	269	— Island ... ..	241
Bhatkal ... ..	164	— Presidency ... ..	20
— Anchorage ... ..	164	Borakathal Island ... ..	330
— Fort ... ..	164	Bore, The ... ..	280
— 燈臺... ..	164	Boria Bay ... ..	208
Bhatkul ... ..	164	— Headland ... ..	207
— Bay ... ..	171	— Pagoda ... ..	208
— Cove ... ..	173	— Point ... ..	208
— Rock ... ..	173	— Sandbank, Reef ... ..	318
Bhaunagar [Bhavnagar] ... ..	278	— Channel... ..	318
— Central Banks ... ..	277	Borlai ... ..	217
— Channel ... ..	277	— Creek... ..	217
— Creek ... ..	278	Brahim Hyder Hill ... ..	348
— 燈臺 ... ..	277	Brancavara ... ..	300
Bhavnagar [Bhaunagar] ... ..	278	— Creek ... ..	298
Bhayndar ... ..	256	— 燈臺 ... ..	298
Bhensla Rock ... ..	285	Breaker Bank ... ..	267
— (Abusalia) ... ..	290	Broach Bar Sands ... ..	270
Bherai ... ..	291	— Channels... ..	270
Bhesla Rock (Panishota Islet)... ..	294	— City ... ..	271
Bhimpur, Pagoda ... ..	264	— District ... ..	29
Bhityaro Creek ... ..	343	— Point [Lahara Point]... ..	269
Bhuj ... ..	334	— 燈臺 ... ..	269
Bhuri Creek ... ..	346	— Roads ... ..	269
Bibi Ajani Tomb ... ..	263	— Anchorage... ..	270
Bida Island ... ..	319	Brothers Islands [Sahn] ... ..	319
Bilikulu Rock ... ..	151	Brum Mudle Rock, Reef ... ..	203

	頁		頁
Bubasir Rock ... ..	322	Canacona Bay ... ..	175
Bubra Rock ... ..	193	——— Mountains ... ..	176
Buffalo Rock ... ..	178	Candolim Hill ... ..	184
Buitacode Point ... ..	171	Cankarso Island ... ..	183
Bulsar ... ..	263	Cannanore (Kannanur) ... ..	152
——— Khari... ..	262	——— 燈臺 ... ..	153
——— Anchorage ... ..	263	——— Rock ... ..	153
——— 燈臺 ... ..	263	Caranzalem Bay ... ..	183
Bunnagara Islands ... ..	405	Cardamum Island ... ..	404
Bural Reef [Chanka Reef] ... ..	318	——— Anchorage ... ..	404
——— Anchorages ... ..	319, 322	Ceylon ... ..	1
Bural Inshore Channel ... ..	321	———, Rivers ... ..	2
Burmana Point ... ..	199	———, West Coast of ... ..	89
Burnt Islands [Vengurla Rocks] ... ..	193	Chacuda Temple ... ..	291
Burondi Bay... ..	211	Chaldea Rock ... ..	194
Buruni Island ... ..	371	Chaliyam Island ... ..	144
Bushy Islet ... ..	359	Chalkinbarra Peak ... ..	164
Butcher Big Reef ... ..	235	Chan Beacon ... ..	347
——— Island ... ..	235	Chanch ... ..	289
——— Rock ... ..	235	——— Creek [Mota Pat] ... ..	289
Button Rock... ..	170	——— Island ... ..	289
Byramgore Reef ... ..	407	——— Point ... ..	289
		——— Spit Sand ... ..	289
<b>C</b> abo de Rama ... ..	176	Chandernat Pagoda ... ..	176
——— Point ... ..	179	Chandragiri River	
——— Rock, Reef... ..	179	(Kassergod River)... ..	156
Cacara Point... ..	183	Chandralli Hill ... ..	202
Cahp 燈臺 ... ..	159	Chanka Island ... ..	319
——— Rock ... ..	159	——— 燈臺 ... ..	319
Calicut ... ..	145	——— Reef [Bural Reef] ... ..	318
——— Anchorage ... ..	146	Channel Bank ... ..	277
——— 燈臺 ... ..	145	Chapora River, Fort ... ..	188
——— Reefs ... ..	145	Chara ... ..	301
Cambay ... ..	273	Chaul ... ..	219
——— Bore ... ..	280	——— Bar ... ..	218
——— Channel ... ..	273	——— Knob ... ..	217
———, Gulf of ... ..	267	———, Port ... ..	217
——— State ... ..	30	——— Kadu Reefs ... ..	218
Camel's Hump Mountain ... ..	141, 143	——— Refuge Beacon... ..	218
Campal 導燈... ..	186	Chaughat ... ..	142
Cana Paru Reef ... ..	109	Chaupati ... ..	249
Canacona ... ..	175	Chendia ... ..	170
		——— Village ... ..	170

	頁		頁
Cherbaniani Reef ... ..	408	Colatur Hill ... ..	126
Chereapani Reef ... ..	408	Colla Bay ... ..	176
Cheria Island ... ..	402	Colombo... ..	99
Chetlat Island ... ..	407	——— Lake ... ..	93
——— Anchorage... ..	407	——— 燈臺 ... ..	90
Cheval Bank... ..	103	——— Outer Roadstead... ..	91
Chicolna Bay ... ..	181	——— Harbour ... ..	93
Chilaw ... ..	102	——— 燈臺 ... ..	96
——— Estuary ... ..	102	Colungode Bluff ... ..	134
——— Point ... ..	102	Comorin, Cape ... ..	123
Chinchni ... ..	259	Conical Hill {Belikeri Bay} ... ..	169
Chinri Reef ... ..	314	——— {Janjira}... ..	215
Chiplun ... ..	208	——— {Kathiawar} ... ..	293
Chiquilim Point ... ..	182	Conolly Canal ... ..	144
——— 燈臺 ... ..	180	——— Hill ... ..	145
Chiwallyachi Bandar ... ..	197	Constance Rock ... ..	125
Chowgat ... ..	142	Contijal Creek ... ..	269
——— Anchorage ... ..	142	Coondapoor River	
Chokee ... ..	258	(Kundapur River)... ..	161
Chombakulu Islet ... ..	149	——— Anchorage ... ..	162
Chor Kassa [Whale Reef] ... ..	215	——— Bar ... ..	162
Chorao Island ... ..	188	——— 燈臺 ... ..	162
Chorwad (Chorwar) ... ..	303	Coorg Mountains ... ..	141
Chowghat (Chaughat) ... ..	141	Coote Reef ... ..	145
——— River ... ..	142	Cora Divh Bank ... ..	409
Chulli Tivu ... ..	114	Couraca 燈臺 ... ..	296
———, Inner, Outer ... ..	114	Covelong Point ... ..	126
Church Island [Van Tivu] ... ..	115	Cranganore (Cranganur) ... ..	141
Churpulti Sand ... ..	209	Crocodile Rock ... ..	124
Chusra Islet ... ..	319	Cross Island ... ..	233
Chuttram ... ..	106	——— Reef ... ..	233
Citadel Reef ... ..	296	Cuchy Mulla Mountain ... ..	127
Cochin ... ..	134	Cumbariem Rock [Buffalo Rock] ... ..	178
——— Coast... ..	134	Cumla River (Kumbla River) ... ..	156
——— 燈臺 ... ..	135	Cuppelmudday Islet ... ..	112
——— Outer Anchorage ... ..	136	Cutch, Gulf of ... ..	311
——— River ... ..	135	———, Head of Gulf ... ..	329
——— Bar... ..	136	——— Hills ... ..	333
——— State... ..	15	——— State ... ..	32
Coconut Island ... ..	161	Cutchi Kari ... ..	331
Coilnapatam ... ..	119	Cutgal ... ..	168
——— Reef ... ..	119		
Coilsinipatam ... ..	120		

	頁		頁
Dabhol ... ..	210	Devgarh... ..	198
—— Jetty 燈竿 ... ..	210	—— Harbour	
—— ,Port... ..	208	(Deogarh Harbour)... ..	198
Dadra ... ..	260	—— 燈臺 ... ..	198
Dahanu ... ..	259	—— River ... ..	198
—— Fort ... ..	259	Devil Point ... ..	116
—— Reef ... ..	259	Devjagan 燈臺 ... ..	272
Daman ... ..	260	—— Pagoda ... ..	272
—— Anchorage ... ..	261	Devrapura Creek... ..	291
—— Bar ... ..	261	Dhadar River, 燈臺 ... ..	272
—— Ganga ... ..	261	Dhani Bet ... ..	322
—— 燈臺、導燈 ... ..	261	—— Island ... ..	323
—— Territory... ..	26	—— Reef ... ..	323
Damankul Bay ... ..	206	Dhantravari River ... ..	291
Dandi Point, 燈臺 ... ..	268	Dhanushkodi ... ..	105
Dangey Patches ... ..	349	Dharamtar ... ..	247
Danson Peak ... ..	168	—— Creek... ..	230
Dark Point ... ..	293	Dharavi Fort, 燈臺 ... ..	254
Darmapatam Island ... ..	152	—— Island ... ..	253
Dart Rock ... ..	165	Dholera ... ..	274
Darya Bahadurgarh Islands ... ..	160	—— Creek ... ..	274
Dasgam ... ..	213	Dholo Pir ... ..	334
Datatravamuni Hermitage ... ..	217	Dhua-ke-Dongur (Smoke Hill) ... ..	293
Datum Point ... ..	293	Dhuwao ... ..	328
Daughish Peak ... ..	169	Diaddu Island ... ..	263
Dayamada Point ... ..	172	Difuri Island ... ..	386
Deduru Oya ... ..	2, 102	Digaru Island ... ..	376
Deepwater Point Rock ... ..	352	Digheri Island ... ..	378
Dehej ... ..	271	Dighi ... ..	215
Dehejbara Shoal ... ..	272	Digufuri Reef ... ..	396
Dehvan ... ..	281	Digura Island ... ..	380
Delly, Mount ... ..	141, 154	Dilli (Delly), Mount ... ..	141, 154
Delufuri Island ... ..	375	Direction Bank ... ..	223
Delvada ... ..	295	Diu ... ..	297
Deni Barra Point ... ..	302	—— Harbour... ..	295
Deo Mata Pagoda ... ..	274	—— Anchorage ... ..	296
Deogarh Harbour ... ..	198	—— 燈臺 ... ..	295
—— Island ... ..	171	—— Head ... ..	300
—— 燈臺 ... ..	171	—— 燈臺 ... ..	300
Deowahu ... ..	214	—— Island ... ..	295
Dera Sandhills ... ..	326	—— Fort, Citadel ... ..	295
Devakonda Peak... ..	164	Divar Island... ..	188
Devgad Point ... ..	211	Diyagili Island ... ..	370

	頁		頁
Diyatalawa ... ..	1	Elephant Island	
Dolphin Rock ... ..	232	(Mogera Guda Island)... ..	171
—— 燈臺 ... ..	232	Elephanta Island ... ..	235
Dolphin's Head Mountain ... ..	142	—— Rock ... ..	235
Donda Creek ... ..	258	—— Spit ... ..	235
Dongar ... ..	291	Elicalpeni Bank ... ..	402
Dongri ... ..	255	Enciam Islet... ..	126
—— Point, 燈臺 ... ..	254	Entrance Shoal ... ..	278
Donna Paula Bay ... ..	183	Equatorial Channel ... ..	360
Doric ... ..	104	Etingili Island ... ..	390
Dosi Rock ... ..	287		
Drunken Sailor Rock		<b>F</b> adiffolu Atoll ... ..	390
(Galua Rock)... ..	90	—— Openings ... ..	390
Dubba Creek ... ..	347	Fahala Island ... ..	370
—— Mouth ... ..	347	Fainu Island ... ..	389
Dumas ... ..	264	False Knob ... ..	230
Dunidu Island ... ..	383	Farna Island ... ..	374
Duravandu Island ... ..	389	Faro Doru Islet ... ..	397
Dures Island ... ..	373	Fedu Island ... ..	391
Dutch Bay ... ..	103	Fehendu Island ... ..	388
Dwarka ... ..	308	Fehingila Island ... ..	390
—— Point 燈臺 ... ..	307	Felidu Atoll... ..	377
—— Dhis Temple ... ..	313	—— Openings... ..	377
—— Temple		Feridu Island ... ..	378
(Juggat Temple)... ..	307	Fifty-Fathom Flat ... ..	223
		Fiori Island ... ..	362
<b>E</b> ast Cape		Flagstaff Hill ... ..	168
(Cape Comorin 北東方)... ..	121	Fort Headland ... ..	202
{Dholera} ... ..	274	—— Point ... ..	198
—— Channel Swatch ... ..	225	—— Victoria ... ..	212
—— Island ... ..	171	—— Colombo ... ..	100
—— , Rock ... ..	171	Forte do Mar ... ..	295
—— Peak ... ..	176	—— 燈臺 ... ..	295
—— Port ... ..	106	Fountainhas... ..	187
—— Rock ... ..	192	Foteo Island... ..	378
—— St. George Island ... ..	176	Fua Mulaku Island ... ..	360
Eastern Bank {Malacca Banks} ... ..	267	—— Anchorage ... ..	360
Eight Degrees Channel ... ..	397	Fulangil Island ... ..	366
—— Feet Patch ... ..	249	Fulidu Island ... ..	377
Eksar Temple (Iksar Temple)... ..	254	—— Channel ... ..	378
Elattur Cape ... ..	147	Funadu Island ... ..	364
—— River ... ..	147	Funidu Island ... ..	383

	頁		頁
Furena Island ... ..	384	Goa ... ..	21, 186
Furi Island ... ..	372	— Coast ... ..	175
		—, New ... ..	186
		—, Old ... ..	186
<b>Gabri</b> Creek ... ..	347	— Road [Aguada Bay] ... ..	183
Gadhada Gadu ... ..	288	— Territory ... ..	22
Gadu Island		— Rivers ... ..	23
{Haddummati Atoll} ...	368	Goadu Island ... ..	392
{Suvadiva Atoll} ...	363	Godhulli Peak ... ..	170
Gaha Faro Island, Reef ... ..	386	Godia Creek ... ..	339
Reef ... ..	379	Golikodlu Peak ... ..	170
Gahbar Creek ... ..	344	Gomti Creek ... ..	307
Galbokka Point ... ..	93	Gogha ... ..	276
Galee Point ... ..	204	Anchorage ... ..	276
Gallandu Channel ... ..	393	燈臺 ... ..	276
Island ... ..	395	Gogla ... ..	297
Galle Face ... ..	100	Fort ... ..	295
Galua Rock		Goidu Island ... ..	388
{Drunken Sailor Rock} ...	90	Gokarn ... ..	168
Galwala Shoal ... ..	90	Gondu Island ... ..	137
Gamaria Rock ... ..	129	Goos Reef ... ..	325
Gan Island {Addu Atoll} ...	358	Gopnath (Goapnath) ... ..	266
{Haddummati Atoll} ...	368	Point ... ..	275
{Suvadiva Atoll} ...	363	燈臺 ... ..	275
Gandevi River ... ..	263	Shoals ... ..	275
Gandhia Island ... ..	322	Gorai Mount [Gorai Rock] ...	254
Gandhar (Gundar) ... ..	271	Grant Channel ... ..	268
Gangavali River ... ..	169	Green Islet {Bombay} ... ..	234
Garaj Hill ... ..	258	{Salsette Island} ... ..	254
Gaspardias Fort ... ..	186	Island {Tellicherry} ...	152
Gersoppa Falls ... ..	164	Point ... ..	198
Ghats, Western ... ..	155, 191	Great Dam ... ..	111
Ghi River ... ..	325	Karanja Hill ... ..	230
Ghodbandar (Ghorbandar) ...	256	Grovapoya ... ..	154
Temple ... ..	256	Gudsar Sunv [Karwar Rock] ...	171
Ghorbander ... ..	256	Guhagar ... ..	208
Gillham Rock ... ..	145	Gujalia Creek ... ..	271
Gimona Peak ... ..	210	Gulur Point ... ..	260
Gir Hills ... ..	285	Gulwala Bank, Channels ... ..	269
Giravaru Island ... ..	385	Gundar ... ..	271
Girnar Mountain ... ..	285	Gunjao Kudda Bank ... ..	322
Gisri Creek ... ..	348	Guradu Island ... ..	370
Mouth ... ..	348	Gurni River ... ..	207

	頁		頁
Gurpur River ... ..	158	Hindu Temple ... ..	274
Guru Island ... ..	382	Hingladevi Temple ... ..	217
Gurur Shoal ... ..	311	Hiniduma Kanda (Haycock Hill) ...	89
		Hirilandu Island ... ..	369
		Hitadu Island {Addu Atoll} ...	358
<b>Haddummati</b> Atoll ... ..	367	{Haddummati Atoll} ...	367
Openings ... ..	368, 370	{South Malosmadulu Atoll} ...	389
Haidar, Mount		Hog Island {Bombay} ... ..	236
{Kuduremukha Mountain} ...	157	Channel ... ..	236
Hajamro Mouth ... ..	346	{Shirali Island}	
Hakaru Island ... ..	363	{North Kanara} ...	164
Halai Kari ... ..	331	Holi Hill ... ..	201
Hallar Coast [Hallawar] ... ..	320	Holudu Island ... ..	391
Halligiri River ... ..	162	Honavar ... ..	167
Hand Shoals ... ..	324	Anchorage ... ..	166
Handega da ... ..	168	燈臺 ... ..	166
Hangarkatta (Hangarkota) ...	161	Hondedu Island ... ..	361
燈臺 ... ..	161	Horsburgh Atoll ... ..	388
Hansthal Creek (Hanstul Creek) ...	329	Anchorage ... ..	388
Hanuman Point ... ..	317	Horseshoe Bank ... ..	108
Reef ... ..	314	Hosdrug Fort ... ..	156
Temple ... ..	313	Huddi Point ... ..	162
Haravalli Hill ... ..	166	Hudelgudda Hill ... ..	166
Hare Island [Paundian Tivu] ...	115	Hulftsdorp ... ..	100
燈臺 ... ..	115	Huludali Island ... ..	373
Hariana ... ..	328	Huluwalu Island ... ..	372
Harihareshwar Hill ... ..	211	Hummocks of Thal ... ..	220
Harnai ... ..	211	Hunt Point ... ..	298
燈臺 ... ..	211	Hura Mula Island ... ..	364
Hatefuri ... ..	395	Huradu Island ... ..	366
Hauwandu Island ... ..	395	Hurafuri Island ... ..	395
Havaru Tinadu Island ... ..	366	Huras Island ... ..	381
Havelock Rock ... ..	188	Huvadatu Atoll ... ..	361
Hawkins Reef ... ..	165		
Haycock Hill ... ..	89	<b>Ida</b> Bank ... ..	181
Helengili Island ... ..	386	Idingikari ... ..	121
Hembadu Island ... ..	385	Ihavandiffulu Atoll ... ..	394
Hembudu Island ... ..	381	Openings ... ..	394
Hemiti Island ... ..	374	Ihavandu Island ... ..	395
Hervey Patches ... ..	252	Anchorage ... ..	396
Hibadu Island ... ..	366		
High Rock ... ..	254		
Himendu Island ... ..	379		

	頁		頁
Iksar Temple ... ..	254	Janjira 燈臺 ... ..	215
Ilhas de San Jorge (St. George Islands)... ..	176	Jegri Island ... ..	286
Ilheu Grande ... ..	176	Jhanjmer ... ..	285
—— Anchorage... ..	177	Jodiya Bandar ... ..	329
—— Pequeño (Small St. George Island)... ..	177	—— 燈臺 ... ..	329
Indagnur Hill ... ..	260	—— Fort (Juria Fort) ... ..	329
India ... ..	8	—— North-West Point... ..	329
Indragad Hill (Indagnur Hill)	260	Jog River ... ..	211
Indravati Patch ... ..	167	Jogmari Summit... ..	260
Indus River Delta ... ..	342	Johnston Castle Rock ... ..	196
—— 燈船 ... ..	345	Juari River ... ..	183
Investigator Bank ... ..	400	Juggat Temple [Dwarka Temple]... ..	307
Irrikur ... ..	154	Juhu Island ... ..	252
Irriti Bridge... ..	154	Juria Fort ... ..	329
Isdu Island ... ..	368		
Islet Point ... ..	289	<b>K</b> achigadh (Kutchgurh) ... ..	308
		Kadalur... ..	148
<b>J</b> afarabad ... ..	293	—— Dangers ... ..	148
—— Harbour ... ..	292	—— 燈臺 ... ..	148
—— 燈臺 ... ..	292	—— Point ... ..	148
—— Roadstead... ..	292	—— Reef ... ..	148
—— State ... ..	293	Kadibudu Island... ..	380
Jafferwali Nal ... ..	332	Kadroli Chimney ... ..	157
Jaigarh ... ..	207	Kagi Island ... ..	386
—— Anchorage ... ..	207	Kajur Beacon ... ..	343
—— Bay ... ..	206	Kala Oya ... ..	2
—— Fort ... ..	206	Kalandri Creek ... ..	344
—— 燈竿 ... ..	206	Kalapu Gala... ..	101
—— Head ... ..	205	Kalapura, 燈臺 ... ..	258
—— 燈臺 ... ..	205	Kalbadivi ... ..	205
Jaitapur... ..	201	—— Anchorage... ..	204
Jakhau ... ..	339	—— Bay ... ..	204
Jalalpur... ..	264	—— River ... ..	205
Jambultep ... ..	247	Kaldrug Mountain ... ..	251
Jamnagar [Navanagar] ... ..	327	Kalinadi River [Sadashivgad River]... ..	173
Jang Creek ... ..	344	Kallada River (Aibika) ... ..	131
Janjira ... ..	191	Kallai ... ..	150
—— Anchorage ... ..	216	Kallaru Reef... ..	107
—— Fort... ..	216	Kallayi ... ..	144
—— Harbour ... ..	214	Kalpeni Island ... ..	277

	頁		頁
Kalpithi Island ... ..	405	Karachi Harbour Upper Harbour... ..	352
Kalpitya Peninsula ... ..	102	—— Town ... ..	354
—— Town ... ..	102	Karachel ... ..	126
Kalputhi Island ... ..	405	Karanja ... ..	229
Kaltiguda Mountain ... ..	166	—— 燈標... ..	231
Kalu Creek (Kauli Creek)... ..	260	—— Hill, Great ... ..	230
Kaludu Faro Island ... ..	380	——, Little ... ..	230
Kamandrug Mountain [Bassein Peak]... ..	258	—— Island ... ..	230
Kanai Khari (Kundi Khari) ... ..	263	—— Reefs ... ..	230
Kanara, North ... ..	20, 163	Karativu Island ... ..	103
——, Mountains ... ..	164	Karbone... ..	208
——, South ... ..	19, 155	Kardeshwar Point ... ..	205
Kandafuri ... ..	395	Kardiva Channel... ..	387
Kandimas Island... ..	372	—— Island ... ..	387
Kandla Creek (Kundlo Creek)... ..	332	Kariapar Rock ... ..	115
—— Harbour... ..	332	Karil Rock ... ..	194
Kandu-Huludu Island ... ..	363	—— Kachal Channel ... ..	194
Kandudu Island ... ..	369	Karingote River ... ..	155
—— Opening ... ..	366	Karkal Island ... ..	171
Kandufuri Island ... ..	371	Karli Creek ... ..	195
Kandugili Island... ..	366	Karnigudda Peak ... ..	164
Kandute Island ... ..	393	Karp Creek ... ..	346
Kanga Islet ... ..	172	Karumbhar Island ... ..	323
Kangiguda Islet ... ..	172	—— 燈竿 ... ..	323
Kanimidu Island... ..	370	—— Reef ... ..	323
Kanjara Gudda ... ..	160	Karwar ... ..	175
Kankeshwar Mountain ... ..	221	—— Bay ... ..	173
Kansa Fort ... ..	215	—— Anchorages ... ..	174
—— Islet ... ..	230	—— Dangers... ..	173
Kanta Peak [Kengwhul Peak] ... ..	210	—— Head ... ..	171
Kap (Cahp) 燈臺 ... ..	159	——, Port ... ..	173
—— Rock (Cahp Rock) ... ..	159	—— 燈竿 ... ..	174
Karachi Approach ... ..	349	—— Rock ... ..	171
—— Anchorage ... ..	351	Kasaragod ... ..	156
—— 掛燈浮標 ... ..	351	Kasaragode Hill ... ..	166
—— Shoals... ..	350	Kasarkod Hill (Kasaragode Hill) ... ..	166
—— District... ..	35	Kassergod River (Chandragiri River)... ..	156
—— Harbour ... ..	349	Kasu Shoal ... ..	247
—— 燈臺 ... ..	350	Katane Reef ... ..	206
—— Lower Harbour... ..	352	Kathiawar Coast... ..	285
——, Shoals ... ..	350	—— Peninsula... ..	31



	頁		頁
Kathiwadar Bandar ... ..	291	Kiltan Island ... ..	406
Katpur ... ..	286	—— Anchorage ... ..	407
—— Bay ... ..	286	Kilwa Mahim ... ..	258
—— Bluff... ..	286	Kim River, Town ... ..	269
—— Island (Jegri Island) ...	286	Kimbudu Island ... ..	370
—— 燈臺 ... ..	286	Kimra Kot Bet (Seori Island) ...	320
Katrura Hill... ..	333	Kittoriummen Islet ... ..	112
Kauli Creek ... ..	260	Kiu Hills ... ..	317
Kavaratti Island ... ..	403	Kodachadri Peak ... ..	164
Kavi Bandar (Kevi Bandar) ...	281	Kodaghadri Peak	
Kavvayi River (Kavai River) ...	155	(Kodachadri Peak)... ..	164
—— Backwater ... ..	155	Kodali Point ... ..	151
Kawda Bay ... ..	170	—— River ... ..	152
—— Guda ... ..	169	Kodinar (Korinar) ... ..	301
Keane Island ... ..	383	Kodinjagal Hill ... ..	157
Kediwari Mouth		Kokra Hills ... ..	275
(Turshian Mouth)... ..	344	Kolaba {Bombay} ... ..	241
Kel Aru ... ..	104	—— Reef ... ..	232
Kelai Island ... ..	393	—— Shoals ... ..	232
Kelani Gala ... ..	90	—— District ... ..	23
—— Ganga ... ..	2, 101	—— Fort ... ..	219
Kelve (Kilwa Mahim)... ..	258	—— 燈臺... ..	220
—— Mahim (Mahim) ... ..	258	Kolachel ... ..	125
Kendikolu Island ... ..	392	—— Anchorage ... ..	125
Kengwhul Peak [Kanta Peak] ...	210	—— 燈臺 ... ..	125
Kerselsea Bank ... ..	270	—— Rocks ... ..	125
Keti... ..	344	Kolahcoon Hill	
Kevi Bander... ..	281	(Single-tree Hill)... ..	144
Khadar Pir ... ..	304	Kolamba ... ..	99
Khair Creek ... ..	347	Kollam ... ..	148
Khambhaliya ... ..	325	Kollangod Bluff	
Khanderi Island (Kundari) ...	224	(Colungode Bluff)... ..	134
—— 燈臺 ... ..	224	Kolumadulu Atoll ... ..	369
—— Reef ... ..	224	—— Openings ... ..	369, 370
Khari Rohar (Rohar Kara) ...	332	Kondachchi ... ..	104
Khasbi Reef... ..	298	Kondai Island ... ..	364
Khobar Creek ... ..	344	Konkan Coast ... ..	191
Khondha Creek [Tap Creek] ...	259	——, North, Coast ... ..	251
Khokhra Hills (Kokra Hills) ...	275	Kori Creek ... ..	339
Kiamari... ..	352	—— Bar ... ..	340
Kilaka Bandar ... ..	203	—— Great Bank... ..	343
Kilakari... ..	113	Korinar ... ..	301
—— Passage... ..	112	Korlai ... ..	217

	頁		頁
Korlai Fort ... ..	217	Kuranji River ... ..	348
Kota Islet ... ..	124	Kurchi Kulu Islet ... ..	150
——, The ... ..	327	Kuredu Island ... ..	390
Kotada Bluff... ..	286	Kureli Island ... ..	376
Kotagudda ... ..	165	Kurisade Island ... ..	108
Kotapilli 燈臺 ... ..	121	Kurli Sand ... ..	207
Kranganur ... ..	141	Kurmagad Island ... ..	172
Krikubbah Peak... ..	333	Kurne Point... ..	205
Kuda Huvadu Channel ... ..	371	Kushipur Point ... ..	202
—— Island... ..	371	Kusuldeva Guda... ..	169
—— Point (Kura Point)... ..	274	Kutchery, The ... ..	197
Kudi Creek ... ..	347	Kutchgurh ... ..	308
Kudremalai Point ... ..	103		
Kuduremukha Mountain		<b>L</b> accadive Islands ... ..	42, 401
(Mount Haidar)... ..	157	Lahara Point [Broach Point]... ..	269
Kudu Island... ..	364	Lakdia Hill [Pyramid Hill] ...	260
Kukra Island ... ..	169	Lakhi Hills ... ..	356
Kuludu Faro Island ... ..	380	Lakhpat... ..	339
Kumari ... ..	123	Lakota (Kota) ... ..	327
Kumbae Rock ... ..	172	Lamba ... ..	306
Kumbaru Bay ... ..	214	Land's End ... ..	106
—— Point ... ..	214	Lavinia, Mount, Hotel ... ..	90
Kumbla River (Cumla River) ...	156	Leading Mark Hill ... ..	166
Kumta ... ..	167	Lillis Island... ..	364
—— Creek ... ..	167	Little Karanja Hill ... ..	230
—— Point ... ..	167	Loliem Point ... ..	172
—— 燈臺 ... ..	167	—— Rocks ... ..	172
Kunahandu Island ... ..	367	Lunkhi Hills... ..	333
Kundagal Channel ... ..	108	Lusa Island ... ..	366
—— Gut ... ..	108	Lushington Shoal [Unnia-mor] ...	311
—— Point ... ..	106		
Kundah Range ... ..	141, 143	<b>M</b> a Tamasha [Tamachi Pir] ...	334
Kundala Shoal ... ..	333	Mabadu Island ... ..	368
Kundalika River... ..	217	Machlimar Creek... ..	192
Kundapur River... ..	161	—— Point... ..	192
Kundari Island ... ..	224	Madali Island ... ..	373
Kundi Khari ... ..	263	Madaveli Island ... ..	367
Kundlo Creek ... ..	332	Madawachchi ... ..	105
Kur Sai Kul Rock ... ..	125	Madh Island... ..	253
Kura Islet ... ..	197	Madhi ... ..	306
—— Patches ... ..	197	Madhavpur (Mahadeopur) ...	303
—— Point ... ..	274		
Kuramati Island... ..	380		

	頁		頁
Maduni Faro Island ... ..	390	Malacca Channels ... ..	268
Maduwaru Island ... ..	376	Malcolm Channel ... ..	279
Mafinur Island ... ..	395	Maldivé Islands ... ..	36, 357
Mafuri Island		—— Channels ... ..	357
{Horsburgh Atoll} ...	388	Male Atoll ... ..	382
{South Male Atoll}...	382	—— Eastern Side ... ..	386
{Suvadiva Atoll}...	365	—— Nothern Side ... ..	385
Maha Oya ... ..	2, 102	—— Western Side ... ..	385
Mahabaleshwar Hills... ..	191	——, North ... ..	382
Mahad ... ..	214	——, South ... ..	381
Mahadeopur... ..	303	—— Island ... ..	382
Mahapral ... ..	213	—— Anchorage ... ..	383
Mahatu Island ... ..	366	—— 燈臺 ... ..	383
Mahaweli Ganga... ..	2	Malet Shelf ... ..	233
Mahé ... ..	18, 149	Malim Hill ... ..	186
—— Anchorage... ..	150	——, 導燈 ... ..	186
—— Harbour ... ..	150	Mallipurum ... ..	140
—— 燈竿 ... ..	149	—— 燈竿... ..	140
—— River ... ..	149	Malos Island... ..	379
Mahendragiri Mountain ... ..	123	Malosmadulu Atolls ... ..	388
Mahi River ... ..	373	—— Atoll, North ... ..	389
Mahiadu Island ... ..	380	—— Atoll, South ... ..	389
Mahim ... ..	258	Malpe ... ..	160
—— Bay ... ..	252	—— Anchorage ... ..	161
Mahuva ... ..	287	—— 燈臺 ... ..	161
—— Bandar ... ..	287	—— River... ..	160
—— Bay ... ..	287	Malvan ... ..	197
Maimbudu Island ... ..	372	—— Bay ... ..	195
Makra Bank ... ..	272	—— 燈船、燈臺... ..	196
Makandudu Island ... ..	397	—— Rock... ..	195
Makunudu Atoll		Malvere ... ..	179
{Malcolm Atoll}...	397	—— Patches ... ..	179
—— Island ... ..	397	Malwatu Oya ... ..	2
Mal Bank ... ..	273	Mama Point ... ..	185
Malabar Coast ... ..	141	Mamadu Island ... ..	364
—— District ... ..	17	Mambat ... ..	144
—— Hill... ..	241	Mametu Island ... ..	365
—— Islands ... ..	17	Mamigili Island ... ..	379
—— Point ... ..	249	Manacur ... ..	139
—— Rivers ... ..	17	Manadu Island ... ..	392
Malacca Banks ... ..	267	Manakkadam (Manacur) ... ..	139
		Manapad ... ..	120
		—— Anchorage ... ..	120

	頁		頁
Manapad 燈臺 ... ..	120	Manora Point 燈臺 ... ..	350
—— Outer Shoal ... ..	120	Manori ... ..	253
—— Point ... ..	120	—— Creek ... ..	253
Manar, Gulf of ... ..	105	—— Point ... ..	253
—— Island ... ..	105	Mansfield Patch ... ..	107
Manargudi ... ..	124	Mapusa River ... ..	188
Manauli ... ..	108	Mar, Forte do ... ..	295
—— Islet ... ..	108	Marad ... ..	216
—— Reef ... ..	108	—— Hill ... ..	217
—— Shoal ... ..	107	Maradu Island ... ..	359
Manda Island ... ..	171	Marandu Island ... ..	393
Mandar Bandar ... ..	303	Margarita Shoal ... ..	107
Mandavi River ... ..	185	Marian Shoal ... ..	313
—— Bar... ..	186	Marichchukkaddi ... ..	103
—— Channel ... ..	186	Marmagao Bay ... ..	178
—— 燈臺 ... ..	186	Maroli Creek... ..	260
Mandel Rock ... ..	195	Martha Patches ... ..	177
Mandu Island {Ari Atoll} ... ..	379	Matara ... ..	7
{Suvadiva Atoll} ... ..	364	Matari ... ..	395
Mandvi ... ..	335	Matiwari Island ... ..	379
—— Anchorage ... ..	336	Matoda Island ... ..	362
Mandvi Creek ... ..	335	Mavaru Island ... ..	367
—— 燈臺... ..	335	Mawafuri Island ... ..	374
Mandwa Anchorage ... ..	299	Mawaru Island ... ..	364
—— Bainsla ... ..	299	Meda Creek ... ..	306
—— Bay... ..	298	Megal River ... ..	303
—— Creek ... ..	299	Mehegam ... ..	270
Mangalore ... ..	156	Methla Point ... ..	286
—— Anchorage... ..	157	—— Village ... ..	286
—— Harbour ... ..	158	Mehti Khada Rock ... ..	253
—— 燈臺 ... ..	157	Metiveli ... ..	274
Mangrol... ..	303	Metrudah ... ..	141
—— Bandar ... ..	303	Miani ... ..	306
—— 燈臺 ... ..	303	Middle Ground Islet ... ..	233
Manjampadi Hill... ..	156	—— Shoal ... ..	233
Manjeshvar Creek ... ..	156	—— Point ... ..	168
Mannar, Gulf of ... ..	105	—— Rock... ..	161
—— Island (Manar Island) ... ..	105	Midu Island {Addu Atoll} ... ..	358
—— 燈臺 ... ..	105	{Ari Atoll} ... ..	380
—— Port ... ..	105	Miladu Island ... ..	392
—— Town ... ..	105	Miladummadulu Atoll ... ..	391
Manki Drug Hill (Munki Hill) ... ..	166	Mindhola River (Sachin River) ... ..	264
Manora Point ... ..	350	Minicoy Island (Minikoi Island) ... ..	398

	頁		頁
Minicoy Island 燈臺 ... ..	399	Muli Islet ... ..	112
Miransha ... ..	303	Mulki ... ..	159
Mirufuri Island ... ..	386	—— River ... ..	159
Mirya Bay ... ..	204	—— Rocks ... ..	159
—— Donghur ... ..	204	Mull River ... ..	344
—— Peak ... ..	204	Munafuri Islands ... ..	369
Mitivirdi (Metiveli) ... ..	274	Mundra ... ..	337
Miyet Point ... ..	204	—— Creek ... ..	337
Moderegam Point ... ..	104	Mungra Anchorage ... ..	329
Modeshwar Point ... ..	165	—— Reef ... ..	329
Modwa Sandhill ... ..	337	Munki Drug Hill... ..	166
Moekoer... ..	114	Muramshulli Reef ... ..	116
Mogera Guda Island		Murdu Island ... ..	395
(Elephant Island)... ..	171	Murex Bluff ... ..	293
Moliem Point ... ..	176	—— Reef ... ..	293
Monze, Cape [Ras Muari] ... ..	356	Murud (Marad) ... ..	216
燈臺 ... ..	356	Hill (Marad Hill) ... ..	217
Mora Sands ... ..	206	Musargagi Point... ..	200
Moresby Channel ... ..	388	Musel Island... ..	108
Mormugão Bay (Marmagao Bay) 178		Muslia Peak	
燈臺 ... ..	180	[Valentine Peak] ... ..	251
Harbour ... ..	180	Mutonguli ... ..	149
防波堤燈臺 ... ..	180	Muttum Point ... ..	124
Headland ... ..	178	燈臺 ... ..	124
Point... ..	178	Muttupetai Bay ... ..	112
Rock ... ..	179	Mutwal Island ... ..	103
Village ... ..	178	Point ... ..	93
Mota Pat [Chanch Creek] ... ..	289		
Motigudda ... ..	168	<b>N</b> adale Island ... ..	362
Muari, Ras ... ..	356	Nadura Bay ... ..	205
燈臺 ... ..	356	Nagar Haveli ... ..	260
Muchkundi River ... ..	202	Nagmati River ... ..	328
Mudbank {Alleppey}... ..	132	Nagothana ... ..	248
Mudhulla Point ... ..	172	Nagwa Point ... ..	298
Mudipina Padavu ... ..	156	Naifaro Island ... ..	390
Mudle Shoal [Taylor Shoal] ... ..	204	Naimum Hill ... ..	127
Mudwah Point ... ..	336	Nakudiankulu Rock ... ..	151
Mul Dwarka Point ... ..	300	Nakti Creek (Nukti Creek) ... ..	332
Muladu Island ... ..	395	Nalutara... ..	149
Mulaku Atoll ... ..	374	Namunakula Summit... ..	1
Openings ... ..	376	Nanasi Hill ... ..	191
Island ... ..	375	Nancowry Rock ... ..	163
Muli Island ... ..	376		

	頁		頁
Nancowry Shoal ... ..	356	Nileshwar River ... ..	155
Nandgaon ... ..	217	Nilot Point ... ..	150
Nandivela Mountain ... ..	285, 293	Nimanar Hill ... ..	148
Nanu Hill ... ..	333	Nine Degrees Channel ... ..	400
Narakadu ... ..	103	Feet Patch ... ..	218
Naraka Group ... ..	370	Nircum ... ..	132
Narakkal (Narakal) ... ..	140	Nora Island (Noru Island) ... ..	319
Anchorage... ..	140	Rock ... ..	324
Narara Bet (Narera) ... ..	325	North Channel 燈標 ... ..	233
Narawan Bay ... ..	206	Kanara Coast ... ..	163
Narbada Bank ... ..	267	District ... ..	20
River ... ..	270	Konkan Coast ... ..	251
Narora River ... ..	188	Malosmadulu Atoll ... ..	389
Naukhari Point ... ..	247	Male Atoll ... ..	382
Navanagar [Jamnagar] ... ..	327	Nilandu Atoll ... ..	373
State... ..	328	Rock ... ..	395
Navibandar ... ..	304	Pap ... ..	226
Anchorage ... ..	304	Tucker [New Tucker] ... ..	235
燈臺 ... ..	304	Noru Island ... ..	319
Navinar Point ... ..	337	Nosari Khari ... ..	263
Navinar 燈臺... ..	337	Nukti Creek [Tuna Creek] ... ..	332
Navsari ... ..	264	Nullatani Tivu ... ..	114
Nawabandar... ..	294	Nuti Point ... ..	193
Creek ... ..	295		
燈臺 ... ..	295	<b>O</b> kha Point ... ..	312
Point ... ..	295	Port [Adatra Harbour] ... ..	
Nazareth Point ... ..	182	(Beyt Harbour)... ..	312
Needle Peak... ..	221	Nadi River ... ..	306
Negombo Lake ... ..	102	Okhamandal Peninsula ... ..	306
Point ... ..	102	South-East Bluff... ..	318
Town ... ..	102	Old Goa... ..	186
Nekurandu Island ... ..	393	Olivelifuri Island ... ..	387
Neori Point ... ..	205	Olugeri Island ... ..	371
Netrani Island [Pigeon Island] 165		Omergam ... ..	260
Netravati River ... ..	158	Omersari Creek ... ..	262
Neutral Ground {Mormugão} 182		Ona Gala ... ..	90
New Goa ... ..	186	挂燈浮標 ... ..	90
Tucher [North Tucker] ... ..	235	One and a half Degree Channel 367	
Nigger's Head Rock ... ..	232	Tree Hill ... ..	289
Nikol Bandar ... ..	286	Ormonde Reef ... ..	396
Nilandu Atoll ... ..	372	Orripa Reef ... ..	115
Island {Nilandu Atoll} 373		Orxel Point ... ..	183
{Suvadiva Atoll} 364			

	頁		頁
Outer Bhagwa Sands ... ..	269	Parhur Peak... ..	220
—— Islet ... ..	254	Parker Rock... ..	172
—— Rocks... ..	160	Parnera Hill, Fort ... ..	262
—— Patches ... ..	179	Parula Hill ... ..	193
Oyster Islands ... ..	349	Parwe-Ka Point ... ..	199
—— Rock {Bombay} ... ..	232	Passodigumpe Hill {Barn Hill} 156	
—— Rocks {Karwar} ... ..	171	Pata Pir... ..	323
—— 燈臺 ... ..	171	—— 燈臺 ... ..	323
—— Outer Anchorage 172		Patana, The {Namunakula} ... 1	
<b>P</b> adamagarh Fort ... ..	195	Pate Rock ... ..	162
Padiangadi Bay ... ..	147	Pathiyankara 燈竿 ... ..	131
Padmatirth Point ... ..	313	Patna Rock ... ..	125
Paga Reef ... ..	318	Paulo Creek ... ..	219
Pagoda Hill ... ..	167	Paundian Tivu ... ..	115
Paidegal Point ... ..	175	Pearl Banks ... ..	104
—— Village ... ..	175	—— Fishing Banks ... ..	79
Pala Gala {Tartar Rock} ... ..	90	Peliamaliativu ... ..	112
Palghat Gap... ..	134	Penacoil... ..	119
Palitana Mountain ... ..	274	—— Peak ... ..	119
Pallipur River ... ..	140	Pent ... ..	202
Palliport ... ..	134	Peremul Par Reef ... ..	405
Palshet Bay ... ..	208	Periathullay ... ..	120
Pamban Island ... ..	106	Perigee Rock ... ..	277
—— 燈臺 ... ..	106	Peritan Island ... ..	326
—— Pass ... ..	110	—— 燈臺 ... ..	326
—— Approach ... ..	106	Peruvadum Temple ... ..	106
—— Town ... ..	111	Pettah, The ... ..	99
Panbruj Point ... ..	212	Pidurutalagala ... ..	1
Panera Island ... ..	322	Pigeon Island {Netrani Island} 165	
Panishota Islet ... ..	294	Pilots' Tree ... ..	187
Panjim ... ..	187	Pindara ... ..	320
—— Hill ... ..	187	—— Bay (Pindtarak Bay) 307, 320	
Panju Island ... ..	255	Pipavav Bandar {Port Albert	
Panvel River (Panwel River) ... 248		Victor} (Kithiwadar Bandar)... 291	
Panwas ... ..	202	Pir Balu... ..	208
Pao Pir Rock ... ..	254	—— Pau ... ..	234
Paos Bay ... ..	202	—— Bulk-oil Pier 燈竿 ... 234	
Paps, The {Bombay} ... ..	230	—— Deep ... ..	234
—— {Dhuwao}... ..	328	Piram Island ... ..	276
Par River ... ..	262	—— 燈臺 ... ..	276
Pardi (Balda Parda) ... ..	262	—— Reef ... ..	276
		Pirotan Island (Peritan Island) 326	
		—— 燈臺 ... ..	326

	頁		頁
Pirotan Swamp ... ..	326	Purnagarh Fort ... ..	201
Piti Mouth ... ..	348	Putali Island ... ..	359
Pitiani Creek ... ..	347	Putnurmudur ... ..	114
Pitti Sandbank ... ..	403	Puttalam ... ..	103
Point Flat ... ..	278	—— Lake ... ..	102
Polem ... ..	172	Putwa Bay ... ..	289
Ponnani ... ..	142	Pyramid Hill {Lakdia Hill} ... 260	
—— Anchorage ... ..	143		
—— River (Ponani River) ... 142		<b>Q</b> uilandi ... ..	147
Porakad ... ..	131	Quilon ... ..	130
—— Shoal ... ..	132	—— Anchorages ... ..	129
Porbandar ... ..	304	—— Bay ... ..	128
—— Anchorages ... ..	305	—— Road... ..	128
—— Creek... ..	304	—— 燈臺 ... ..	128
—— 燈臺 ... ..	304	Quoin Hill ... ..	320
Port Albert Victor ... ..	291		
—— Bankot... ..	211	<b>R</b> aimandu Islands ... ..	376
—— Bar... ..	212	Rairi Fort ... ..	191
—— Outer Anchorage 212		—— Point ... ..	191
—— Chaul ... ..	217	—— Rock ... ..	191
—— Anchorage ... ..	219	Rajahmun Drug Hill... ..	168
—— Dabhol... ..	210	Rajapur ... ..	201
—— Anchorage ... ..	211	—— Bay... ..	200
—— 燈臺... ..	211	—— 燈臺... ..	200
—— Karwar ... ..	175	—— River ... ..	201
Portugal Bay ... ..	103	Rajkot {Kathiawar} ... ..	327
Poshetra Bay ... ..	317	——, Fort {Malvan Bay} ... 195	
Positra Bay (Poshetra Bay) ... 317		—— Rock ... ..	196
—— Point ... ..	317	Rajparu (Rajpur) ... ..	294
Powaur ... ..	126	Rajpur ... ..	294
Powell Islands ... ..	390	Rajpura ... ..	285
Prongs Reef ... ..	231	Rajpuri Point ... ..	215
—— 燈臺... ..	231	—— 燈臺 ... ..	215
Pul Un Ni Rock ... ..	125	—— River ... ..	215
Pulli Island ... ..	108	Rakidu Island ... ..	377
—— Reef ... ..	108	Rama, Cabo de ... ..	176
—— Shoal ... ..	108	Ramas False Bluff ... ..	175
Pullivausel Island ... ..	108	Ramen Point ... ..	110
Puma Channel ... ..	109	Rameswaram Town ... ..	106
—— East Channel ... ..	109	Rammathguda Hill ... ..	171
Punayuddee Tivu ... ..	115	Ramnad District ... ..	11
Punuli ... ..	150		
Purna River (Nosari Khari) ... 263			

	頁		頁
Ramnad Ports ... ..	11	Rozi Island Anchorage ... ..	327
—— Rivers ... ..	11	—— 燈臺 ... ..	326
Rankuran Point ... ..	212	Rupen Bandar ... ..	308
Rann, The {Cutch} ... ..	33, 329	—— Anchorage ... ..	308
—— {Okhamandal} ... ..	306		
—— Island ... ..	332	<b>S</b> abarmati River ... ..	273
Ranwara Shoals ... ..	334	Sachana ... ..	328
Ranwee Point ... ..	208	Sachin ... ..	264
Ras Muari [Cape Monze] ... ..	356	—— River ... ..	264
Rasdu Atoll ... ..	380	—— State ... ..	264
—— Island ... ..	380	Sacrifice Rock ... ..	148
Rat Point ... ..	382	Sadashivgad ... ..	173
Ratnagiri Anchorage ... ..	203	—— Bay ... ..	170
—— Bay ... ..	202	—— Hill ... ..	173
—— District ... ..	22	—— River	
—— Fort ... ..	202	[Kalinadi River] ... ..	173
—— 燈臺 ... ..	202	Saddle Hill ... ..	198
—— River ... ..	203	Sagargarh Hill (Sagargad) ... ..	221
—— 燈標 ... ..	202	Sahn Islands ... ..	319
Ratnapur ... ..	270	Sail Rock ... ..	177
Ravana Gundi Headland ... ..	167	St. Aloysius College ... ..	157
Rawal ... ..	306	— George Islands ... ..	176
—— Pir ... ..	336	—— Island, Small ... ..	177
Refuge Beacon ... ..	218	—— Patch ... ..	177
Reis Hill ... ..	185	—— Reef ... ..	177
—— Magos Fort, 燈臺 ... ..	186	— John, High Land of ... ..	260
Reliance Shoal ... ..	146	— Mary Isles ... ..	161
Revadanda Fort (Rewadanda) ... ..	217	Sakri (Akshi) ... ..	219
—— Spit ... ..	218	Sal River ... ..	176
Rawas Bandar ... ..	247	Salas ... ..	219
Rhuk Bank ... ..	277	Salaya ... ..	325
Ribandar ... ..	188	—— Harbour ... ..	323
Rimbudu Island ... ..	373	—— 燈竿 ... ..	323
Rocky Islet {Shirali Island} ... ..	165	—— Outer Anchorage ... ..	324
—— {Varakal} ... ..	147	Salbet Island ... ..	289
—— Lumps ... ..	144	Salsette Island ... ..	252
—— Shoal ... ..	299	Samiani Island ... ..	312
Rohar Kara ... ..	332	—— 燈臺 ... ..	313
Rojhi Island ... ..	326	Samni ... ..	270
Rola Hills ... ..	263	Samod Creek ... ..	301
Round Hill {Janjira} ... ..	215	San Jacinto Church ... ..	183
—— Islet ... ..	170	—— Jorge, Ilhas de ... ..	181
Rozi Island (Rojhi Island) ... ..	326		

	頁		頁
San Lorenzo Chapel ... ..	184	Shirali Island [Hog Island] ... ..	164
Sandbank Channel ... ..	108	Shiriyā River ... ..	156
Sandy Point ... ..	214	Shitjui ... ..	247
Sangameshwar ... ..	207	Shitta Point ... ..	173
Santa Cruz ... ..	224	Shiyal Bet (Salbet) ... ..	289
Sanvar Paiguda Hill ... ..	173	—— Anchorage ... ..	290
Saraya ... ..	335	Shorukulu Rock ... ..	151
Sarjekot River ... ..	197	Shriwardham Bay ... ..	214
Sarkar ... ..	206	Shungamogum ... ..	126
Sarmat Kari (Surmut Kari) ... ..	326	Sika Kari (Seeka) ... ..	325
Satpate Khari ... ..	258	Sil Bandar (Shil Bandar) ... ..	303
Satrunji River ... ..	275	Silanadi River ... ..	161
Savai Bet (Sawhai Bet) ... ..	290	Simani Hill ... ..	320
—— Reef ... ..	290	Simbor Anchorage ... ..	294
Savaradrug Island ... ..	211	—— Fort ... ..	294
—— Reef ... ..	211	—— 燈臺 ... ..	294
Savitri River ... ..	211, 214	Sims Rock ... ..	290
Sawhai Bet ... ..	290	Sinclair Reefs ... ..	324
Sawyers Patch ... ..	178	Sind Coast ... ..	340
Searle Patch ... ..	183	—— Province ... ..	34
Secretario Island ... ..	182	Sindhi 燈船 ... ..	345
—— 燈臺 ... ..	180	Sindhudrug Jinjira Island ... ..	196
Seeka Kari ... ..	325	Singaora River ... ..	301
Semah Point ... ..	294	Singavada River	
Sena River (Bhagwa Creek) ... ..	268	(Singaora River) ... ..	301
Seori Island ... ..	320	Single-Tree Hill ... ..	144
Sesostri Bank ... ..	409	—— White Rock ... ..	163
Shah Jehan Shoal ... ..	214	Singotir Mata Pagoda ... ..	274
Shankholia Point ... ..	313	Sinquerim River ... ..	185
Sharavati River ... ..	166	Sir Mouth {Indus} ... ..	343
—— 燈臺 ... ..	166	Sirgaum Creek ... ..	204, 205
Shastri River ... ..	206	Siri ... ..	258
—— Bar ... ..	206	—— 燈標 ... ..	259
Sheramudilitivu ... ..	112	Sisa Creek ... ..	346
Shetrunji River (Satrunji River) ... ..	275	—— Mouth ... ..	346
Shewa ... ..	236	Sitanadi River (Silanadi River) ... ..	161
—— Rock ... ..	236	Siwri Creek ... ..	234
Shiyal Bet ... ..	289	—— Mud Flat ... ..	234
—— Anchorage ... ..	290	Six Feet Patch ... ..	218
Shiardi Bet (Black Bluff) ... ..	320	Slave Island ... ..	100
Shil ... ..	303	Small St. George Island ... ..	177
Shimis Gula Island ... ..	173	Small Pox Islet ... ..	398
Shingle Islets ... ..	107	Smoke Hill [Dhua-ke-Dongur] ... ..	293

	頁		頁
Snail Rock ... ..	167	Swatch, The ... ..	343
Somnath Patan ... ..	301	<b>T</b> adri ... ..	168
Sonar Durree Sandbank ... ..	337	— Anchorage ... ..	168
Sookana Point ... ..	205	— 燈臺 ... ..	168
— Shoal ... ..	205	— River ... ..	168
South Kanara District ... ..	19, 155	Talaimannar (Talamanaar) ... ..	105
— Konkani Coast ... ..	191	— 燈臺 ... ..	105
— Male Atoll ... ..	281	Talaja Hill ... ..	274
— Malosmadulu Atoll ... ..	389	Talamanaar ... ..	105
— Nilandu Atoll ... ..	372	Talayi ... ..	150
— Rock ... ..	192	— Rock ... ..	150
— Vazhapuram ... ..	131	Taliari Islet ... ..	112
Southern Patch {Bhaunagar} ... ..	277	Talpon River ... ..	175
South-west Point Rock ... ..	192	Tamachi Pir [Ma Tamasha] ... ..	334
Spike Hill ... ..	168	Tangacheri Reef ... ..	129
Spit Sand ... ..	289	Tangasseri Cove ... ..	128
Square Rock ... ..	195	— 燈臺 ... ..	128
Srivardhan Bay		— Point ... ..	128
— (Shriwardham Bay) ... ..	214	— Reef	
— Point ... ..	214	— (Tangacheri Reef) ... ..	129
Stony Islet ... ..	388	— Settlement ... ..	130
Suheli Par Islands ... ..	401	Tankaria ... ..	272
Sultanpur ... ..	275	Tankari Point, 燈臺 ... ..	272
— Shoal ... ..	275	— Road ... ..	272
Sultan's Island ... ..	382	Tanna Bank ... ..	269
Sunchi Reefs ... ..	179	— Creek ... ..	268
Sunk Rock ... ..	232	Tanote Mullay Mountains ... ..	143
— 燈臺 ... ..	232	Tanur ... ..	143
Surat City ... ..	266	Tap Creek [Khondha Creek] ... ..	259
— District ... ..	27, 262	Tapti 燈臺 ... ..	193
— Roads ... ..	264	— River ... ..	265
Suratkal Point (Surutkul Point) ... ..	159	— Rock ... ..	193
Surmut Kari ... ..	326	Tarapur ... ..	259
Sursad Mata Temple ... ..	306	— Harbour ... ..	259
Surutkal Point (Suratkal Point) ... ..	159	— Point ... ..	259
Sutherland Channel ... ..	268	Tartar Rock [Pala Gala] ... ..	90
Sutrapara Cove ... ..	301	Taylor Shoal [Mudle Shoal]	
Suvadiva Atoll ... ..	361	— {Mirya Bay} ... ..	204
— Anchorage ... ..	365	— {Salaya Harbour} ... ..	324
Suvali Bank ... ..	268	Tejo 燈標 ... ..	187
— Hills ... ..	268	Tekra Island ... ..	332
— Point (Suwali Point) ... ..	264		
— 燈臺 ... ..	264		

	頁		頁
Tekra Island 燈臺 ... ..	332	Trivandrum ... ..	126
Tellicherry ... ..	150	— Anchorage ... ..	127
— Anchorage ... ..	151	— 燈臺 ... ..	127
— 燈臺 ... ..	151	Trombay Island ... ..	233
Tembu Bandar 燈竿 ... ..	206	Tucker 燈標 ... ..	234
Tent Hills ... ..	328	Tukandu Island ... ..	393
Terehol Fort ... ..	188	Tulsiparwat Hill ... ..	169
— River (Tirakul River) ... ..	188	Tulsunda Cove ... ..	201
Thal ... ..	220	Tulusdu Island ... ..	386
— Knob ... ..	229	Tuna Bandar ... ..	333
— Reefs ... ..	225	Tungar Plateau ... ..	258
— Shoal ... ..	225	Tunkra ... ..	304
— 挂燈浮標 ... ..	225	Turakuna ... ..	394
Thana ... ..	191	Turcunapulli ... ..	131
— Creek ... ..	248	— 燈竿 ... ..	131
— Peak ... ..	252	— Mudbank ... ..	131
— District ... ..	25	Turshian Mouth ... ..	344
Therounda ... ..	219	Tuticorin ... ..	114
Thirovellarum Church ... ..	129	— Anchorage ... ..	116
Tiger Hill [Waghghirri Hill] ... ..	192	— Islands ... ..	115
Tikkodi Reef ... ..	148	— Reefs ... ..	115
— Village ... ..	148	— 燈臺 ... ..	115
Tiladummati Atoll ... ..	393	Tuvaru Island ... ..	376
Tilari River (Chapora River) ... ..	188	Two White Rocks ... ..	163
Timarafuri Island ... ..	370		
Tinadu Island ... ..	378	<b>U</b> arashi Reef ... ..	252
Tinnagara Island ... ..	405	— 燈標 ... ..	252
Tinnevelly District ... ..	11	Udipi ... ..	160
Tirakul River ... ..	188	Ukulahu Island ... ..	379
Tiruchendur ... ..	119	Uleguma Island ... ..	394
— Point ... ..	119	Ullah Bund, The ... ..	339
Tirur ... ..	143	Umbala Island ... ..	395
Tithal ... ..	263	Ulva Bandar ... ..	248
Toddu Island ... ..	380	Umaradi Creek (Omersari Creek) ... ..	262
Tolkeshwar Point ... ..	208	— Bar ... ..	262
— 燈臺 ... ..	208	Umbargaon (Omerngam) ... ..	260
Tom Coryat's Tomb ... ..	268	Underi Island ... ..	225
Toniturei ... ..	110	Unjurli ... ..	211
— Temple ... ..	110	Unnia-Mor Shoal	
Travancore State ... ..	13	— [Lushington Shoal] ... ..	311
— Town ... ..	14	Uputani Tivu ... ..	114
Tree Island ... ..	406	Uppinpattan ... ..	168
— Anchorage ... ..	407		

	頁		頁
Uran Shoal ... ..	231	Venketpur Creek	
——— 挂燈浮標 ... ..	231	(Venketpur Creek)...	165
Ussapar Rock ... ..	258	Veraval ... ..	301
Utari Tower ... ..	254	——— Harbour ... ..	302
		——— 燈臺 ... ..	301
<b>V</b> agevlikhar Island ... ..	248	——— Roadstead ... ..	302
Vaghotan ... ..	200	Verem Jetty 燈竿 ... ..	187
Vagnagar (Wagnugga) ... ..	286	Vesava ... ..	253
Vaipar ... ..	114	——— Creek ... ..	253
——— River... ..	114	——— Island ... ..	253
Vaipin ... ..	138	Vevaru Island ... ..	375
——— Island ... ..	137	Victoria, Fort ... ..	212
Vaitarna River (Waitarna River)	258	Vijayadurg ... ..	200
Valarpattanam River ... ..	154	——— Anchorage ... ..	199
Valentine Peak (Muslia Peak) ...	251	——— Fort ... ..	199
Valinukam ... ..	113	——— Harbour	
——— Point... ..	112	(Viziadurg Harbour)...	199
Van Tivu ... ..	115	——— River ... ..	200
Varakal ... ..	147	Vilas Island ... ..	381
Várárup Temple ... ..	292	Vilnaud Hills ... ..	115
Varoli River (Waroli River) ...	260	Virandnapatnam ... ..	119
Vartu River ... ..	306	Vishwamitri River ... ..	272
Vashishti River		Viziadurg Harbour ... ..	199
(Washishti River)...	208	Vomani Point ... ..	312
Vaux's Tomb ... ..	264	Vudda Kudda Reefs ... ..	321
Vazapuram, South ... ..	131		
Veimandu Channel ... ..	369	<b>W</b> achu ... ..	306
——— Island... ..	370	Wadge Bank... ..	124
Velangupar Rock ... ..	115	Wadhwan Point ... ..	259
Vembar ... ..	114	Wadu Channel ... ..	382
Vendurli Island ... ..	137	——— Island	
Vengurla ... ..	193	{N. Malosmadulu Atoll}... ..	390
——— Point ... ..	192	——— {S. Male Atoll} ... ..	382
——— 燈臺 ... ..	192	——— {Suvadiva Atoll} ... ..	362
——— Road ... ..	192	Wadni Island ... ..	369
——— Anchorage ... ..	194	Wagapur Point, 燈臺 ... ..	200
——— Rock ... ..	193	Wagaru Island ... ..	394
——— Rocks (Burnt Islands) ...	193	Waghghirri Hill (Tiger Hill)...	192
Anchorage ... ..	194	Wagnugga ... ..	286
燈臺 ... ..	194	Waikaradu Island ... ..	393
Venketpur Creek ... ..	165	Waitarna River ... ..	258
		Walkunji Mountain ... ..	160

	頁		頁
Wani Island ... ..	372	Wiringili Channel ... ..	359
Wari Creek ... ..	343	——— Island {Addu Atoll} ...	358
Warli Point ... ..	252		
Warori Bluff... ..	205	{Suvadiva Atoll}... ..	364
Waroli River ... ..	260	Wynad Range ... ..	141, 149
Warsole Creek ... ..	220		
Warwala (Beerwarah) ... ..	308	<b>Y</b> ashwantgarh Fort ... ..	201
Washishti River ... ..	208	Yeala ... ..	214
Watakota Fort ... ..	123	Yedamale Peak ... ..	164
Wataru Channel ... ..	376	Yeldur Hill ... ..	209
——— Reef... ..	376	——— 燈標 ... ..	209
Weligandu Island		——— Rock... ..	209
{Kolumadulu Atoll}... ..	371	Yelgudda Peak ... ..	164
——— {Rasdu Atoll} ... ..	380	Yeli Redoubt ... ..	154
West Hill {Calicut} ... ..	147	Yeoor ... ..	215
——— St. George Island ... ..	176	——— Hill ... ..	215
Western Bank {Malacca Banks} ...	267	——— Point ... ..	215
Ghats ... ..	191	Yerangal ... ..	253
Whale Reef (Chor Kassa) ... ..	215	Yeravadi Point ... ..	113
White Rocks... ..	163	Yetia ... ..	201
Whittle Bandar ... ..	274		
Wilifuri Island ... ..	371		

( 終 )

尋米・米尋・呎米換算表

尋	米	尋	米
	0.2	40	73.1
	0.4	41	74.9
	0.9	42	76.8
	1.3	43	78.6
1	1.8	44	80.4
1	2.2	45	82.2
1	2.7	46	84.1
1	3.2	47	85.9
2	3.6	48	87.7
2	4.1	49	89.6
2	4.5	50	91.4
2	5.0	51	93.2
3	5.4	52	95.0
3	5.9	53	96.9
3	6.4	54	98.7
3	6.8	55	100
4	7.3	56	102
4	7.7	57	104
4	8.2	58	106
4	8.6	59	107
5	9.1	60	109
5	9.6	61	111
5	10.0	62	113
5	10.5	63	115
6	10.9	64	117
6	11.4	65	118
6	11.8	66	120
6	12.3	67	122
7	12.8	68	124
8	14.6	69	126
9	16.4	70	128
10	18.2	71	129
11	20.1	72	131
12	21.9	73	133
13	23.7	74	135
14	25.6	75	137
15	27.4	76	138
16	29.2	77	140
17	31.0	78	142
18	32.9	79	144
19	34.7	80	146
20	36.5	81	148
21	38.4	82	149
22	40.2	83	151
23	42.0	84	153
24	43.8	85	155
25	45.7	86	157
26	47.5	87	159
27	49.3	88	160
28	51.2	89	162
29	53.0	90	164
30	54.8	91	166
31	56.6	92	168
32	58.5	93	170
33	60.3	94	171
34	62.1	95	173
35	64.0	96	175
36	65.8	97	177
37	67.6	98	179
38	69.4	99	181
39	71.3	100	182
尋	米	尋	米

注意  
尋ヨリ米ニ換算スル表ニ在リテハ表値以下ノ數字ハ總テ切捨テトス  
其ノ他ノ表ニ在リテハ總テ四捨五入トス

米	尋
1	0.5
2	1.1
3	1.6
4	2.2
5	2.7
6	3.3
7	3.8
8	4.4
9	4.9
10	5.5
11	6.0
12	6.6
13	7.1
14	7.7
15	8.2
16	8.7
17	9.3
18	9.8
19	10.4
20	10.9
21	11.5
22	12.0
23	12.6
24	13.1
25	13.7
26	14.2
27	14.8
28	15.3
29	15.9
30	16.4
31	17.0
32	17.5
33	18.0
34	18.6
35	19.1
36	19.7
37	20.2
38	20.8
39	21.3
40	21.9
41	22.4
42	23.0
43	23.5
44	24.1
45	24.6
46	25.2
47	25.7
48	26.2
49	26.8
50	27.3
51	27.9
52	28.4
53	29.0
54	29.5
55	30.1
56	30.6
57	31.2
58	31.7
59	32.3
60	32.8
米	尋

呎	米	呎	米
1	0.3	61	18.6
2	0.6	62	18.9
3	0.9	63	19.2
4	1.2	64	19.5
5	1.5	65	19.8
6	1.8	66	20.1
7	2.1	67	20.4
8	2.4	68	20.7
9	2.7	69	21.0
10	3.0	70	21.3
11	3.4	71	21.6
12	3.7	72	21.9
13	4.0	73	22.3
14	4.3	74	22.6
15	4.6	75	22.9
16	4.9	76	23.2
17	5.2	77	23.5
18	5.5	78	23.8
19	5.8	79	24.1
20	6.1	80	24.4
21	6.4	81	24.7
22	6.7	82	25.0
23	7.0	83	25.3
24	7.3	84	25.6
25	7.6	85	25.9
26	7.9	86	26.2
27	8.2	87	26.5
28	8.5	88	26.8
29	8.8	89	27.1
30	9.1	90	27.4
31	9.4	91	27.7
32	9.8	92	28.0
33	10.1	93	28.3
34	10.4	94	28.7
35	10.7	95	29.0
36	11.0	96	29.3
37	11.3	97	29.6
38	11.6	98	29.9
39	11.9	99	30.2
40	12.2	100	30.5
41	12.5	200	61.0
42	12.8	300	91.4
43	13.1	400	121.9
44	13.4	500	152.4
45	13.7	600	182.9
46	14.0	700	213.4
47	14.3	800	243.8
48	14.6	900	274.3
49	14.9	1000	304.8
50	15.2	2000	609.6
51	15.5	3000	914.4
52	15.8	4000	1219.2
53	16.2	5000	1524
54	16.5	6000	1829
55	16.8	7000	2134
56	17.1	8000	2438
57	17.4	9000	2743
58	17.7	10000	3048
59	18.0		
60	18.3		
呎	米	呎	米



昭和8年7月29日印刷

昭和8年7月31日發行

發行者 水路部

東京市京橋區築地5丁目

印刷者 水路部

東京市京橋區築地5丁目

販賣所

東京市麴町區丸ノ内2丁目20番地ノ1	日本郵船株式會社
橫濱市中區海岸通り3丁目9番地	同 橫濱支店
名古屋市中區天王崎町4番地	同 名古屋支店
大阪市西區川口町26番地	同 大阪支店
神戸市神戶區海岸通り1丁目10番地	同 神戸支店
門司市門司字棧橋通り1番地ノ1	同 門司支店
長崎市常盤町4番地	同 長崎支店
函館市船場町19番地 (近海郵船株式會社 函館支店)	同 函館代理店
小樽市手宮町3丁目15番地 (近海郵船株式會社 小樽支店)	同 小樽代理店
臺灣基隆市明治町1丁目8番地 (近海郵船株式會社 基隆支店)	同 基隆代理店
朝鮮釜山府大倉町1丁目6番地 (朝鮮郵船株式會社釜山支店內 庶務課釜山分室)	同 釜山代理店
大連市山縣通り181番地	同 大連出張所
中華民國上海黃浦灘路第31號	同 上海支店
神戸市神戶區明石町32番地	日本船主協會

(定價金5圓)



水  
72

水-72



\*1200500961970\*